

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: 02-04-852/20

## **TENDERSKA DOKUMENTACIJA ZA NABAVKU RADOVA**

### **Sanacija i asfaltiranje puteva**

**OPĆINSKI NAČELNIK**

Ibro Berilo

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

Trnovo, 5.3.2020.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  
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: 033/586-709  
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: 02-04-852/20 od 23.3.2020. 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): 5.270,011,10 KM
  - Lot 1. Sanacija i asfaltiranje puta M18.1 Garež-Delijaš, procijenjena vrijednost (bez uključenog PDV-a) 427.350,40 KM;
  - Lot 2. Sanacija i asfaltiranje šumskih puteva, procijenjena vrijednost (bez uključenog PDV-a) 235.823,10 KM;
  - Lot 3. Sanacija i asfaltiranje lokalnih puteva, procijenjena vrijednost (bez uključenog PDV-a) 1.188.034,20 KM;
  - Lot 4. Sanacija i asfaltiranje Regionalnih puteva, procijenjena vrijednost (bez uključenog PDV-a) 3.418.803,40 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 za sve LOT-ove:  
45223310-2

### **7. Podjela na lotove**

U ovom postupku predmet nabavke podijeljen na Lotove kako slijedi u tački 5.2 ove Tenderske dokumentacije.

### **8. Količina predmeta nabavke**

Količina radova jasno i precizno data u predmjeru radova

### **9. Mjesto izvođenja radova**

Općina Trnovo

### **10. Rok izvođenja radova**

2 godine.

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**

Ponuđač 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) ponuđač je dužan dostaviti popunjenu i ovjerenu kod nadležnog organa izjavu koja je sastavni dio tenderske dokumentacije. Izjava ne smije biti starija od 10 dana od dana otvaranja ponuda.

**Ponuđač 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 otvaranja ponuda) 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 ponuđač ima zaključen sporazum o reprogramu obaveza, odnosno odgođenom plaćanju, po osnovu doprinosa za penzijsko-invalidsko osiguranje, zdravstveno osiguranje, direktne i indirektne poreze, dužan je dostaviti potvrdu nadležne institucije/a da ponuđač u predviđenoj dinamici izmiruje svoje reprogramirane obaveze. Ukoliko je ponuđač 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 ponuđač 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 ponuđač ne mogu biti stariji od tri mjeseca računajući od momenta otvaranja ponuda.**

Ugovorni organ može diskvalifikovati ponuđača iz ovog postupka javne nabavke ukoliko može dokazati da je ponuđač 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 otvaranja ponuda.

**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 objave tenderske dokumentacije na portalu javnih nabavki.

**Dokaz:** Odgovarajuće bankovno pismo, odnosno potvrda poslovne banke kod koje ponuđač ima otvoren transakcijski račun da u zadnjih 6 (šest) mjeseci prije objave tenderske dokumentacije na portalu javnih nabavki račun dobavljača nije bio u blokadi (obična ili ovjerena kopije ili original ne stariji od 10 dana računajući od momenta otvaranja ponuda);

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 – bezuslovnu bankovnu garanciju u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora prema obrascu koji se nalazi u prilogu ove tenderske dokumentacije, a u roku od 10 dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

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 10 dana računajući od momenta otvaranja ponuda).

d) **Uslov:** Ponuđač treba da dostavi izjavu da će ukoliko bude izabran za najpovoljnijeg ponuđača dostaviti garanciju za obezbjeđenje u garantnom periodu nakon primopredaje radova na iznos 2% ukupno ugovorene vrijednosti bez PDV-a u roku od 30 dana 15 dana od dana primopredaje radova na period važnosti: garantni period plus 30 dana.

**Dokaz:** Izjava ponuđača.

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

**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 10 dana od dana otvaranja ponuda.**

## **Posebni uslovi po pojedinom LOT-u:**

### **LOT 3:**

**Uvjet:** da je ponuđač ostvario ukupan promet za period od posljednje tri godine (2019.2018 i 2017.) ili od datuma registracije, odnosno od početka poslovanja ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo s radom prije manje od tri godine, minimalno u iznosu od 2.000.000,00 KM.

**Dokaz:** izjava potpisana od strane ponuđača i ovjerena pečatom ponuđača, koja ne smije biti starija od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavku, a dostavlja se na poslovnom memorandumu sa bilansom stanja i bilansom uspjeha za traženi period od tri posljednje finansijske godine, ili od datuma registracije, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine, ukoliko je objavljivanje poslovnog bilansa zakonska obaveza z zemlji u kojoj je ponuđač registrovan.

- Ako ne postoji zakonska obaveza objave bilansa u zemlji u kojoj je registrovan ponuđač, dužan je dostaviti izjavu ovjerenu od strane nadležnog organa da je ponuđač ostvario prihod za period posljednje tri finansijske godine, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo s radom prije manje od tri godine, zbirno minimalno u iznosu procijenjene vrijednosti nabavke.

### **LOT 4:**

**Uvjet:** da je ponuđač ostvario ukupan promet za period od posljednje tri godine (2019.2018 i 2017.) ili od datuma registracije, odnosno od početka poslovanja ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo s radom prije manje od tri godine, minimalno u iznosu od 6.000.000,00 KM.

**Dokaz:** izjava potpisana od strane ponuđača i ovjerena pečatom ponuđača, koja ne smije biti starija od datuma objave obavještenja za predmetnu nabavku, a dostavlja se na poslovnom memorandumu sa bilansom stanja i bilansom uspjeha za traženi period od tri posljednje finansijske godine, ili od datuma registracije, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine, ukoliko je objavljivanje poslovnog bilansa zakonska obaveza z zemlji u kojoj je ponuđač registrovan.

- Ako ne postoji zakonska obaveza objave bilansa u zemlji u kojoj je registrovan ponuđač, dužan je dostaviti izjavu ovjerenu od strane nadležnog organa da je ponuđač ostvario prihod za period posljednje tri finansijske godine, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo s radom prije manje od tri godine, zbirno minimalno u iznosu procijenjene vrijednosti nabavke.

## **12.2. Tehnička i profesionalna sposobnost**

(član 51. Zakona o javnim nabavkama):

a) spisak izvršenih ugovora uz potvrde

### **LOT 1:**

**Uslov:** Da je ponuđač u periodu od posljednje 3 godine ili od datuma registracije (ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od 3 godine, računajući od dana objave tenderske dokumentacije na portalu javnih nabavki) 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/izvršenim ugovoru/ima iz predmeta nabavke, od toga dva ugovora minimalne zbirne vrijednosti u iznosu od 400.000,00 KM bez PDV-a i to na poslovima sanacije ili asfaltiranja ili rekonstrukcije puteva.

### **LOT 2:**

**Uslov:** Da je ponuđač u periodu od posljednje 3 godine ili od datuma registracije (ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od 3 godine, računajući od dana objave tenderske dokumentacije na portalu javnih nabavki) 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/izvršenim ugovoru/ima iz predmeta nabavke, od toga dva ugovora minimalne zbirne vrijednosti u iznosu od 200.000,00 KM bez PDV-a i to na poslovima sanacije ili asfaltiranja ili rekonstrukcije puteva.

### **LOT 3:**

**Uslov:** Da je ponuđač u periodu od posljednje 3 godine ili od datuma registracije (ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od 3 godine, računajući od dana objave tenderske dokumentacije na portalu javnih nabavki) 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/izvršenim ugovoru/ima iz predmeta nabavke, od toga dva ugovora minimalne zbirne vrijednosti u iznosu od 1.100.000,00 KM bez PDV-a i to na poslovima sanacije ili asfaltiranja ili rekonstrukcije puteva

LOT 4:

Uslov: Da je ponuđač u periodu od posljednje 3 godine ili od datuma registracije (ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od 3 godine, računajući od dana objave tenderske dokumentacije na portalu javnih nabavki) 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/izvršenim ugovoru/ima iz predmeta nabavke, od toga dva ugovora minimalne zbirne vrijednosti u iznosu od 3.400.000,00 KM bez PDV-a i to na poslovima sanacije ili asfaltiranja ili rekonstrukcije šumskih puteva

**(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) Obrazovne i profesionalne kvalifikacije

Uslov

1. Dipl. Ing. Građ sa položenim stručnim ispitom i minimalno 5 godina iskustva na poziciji rukovodilac gradilišta – min 1
2. Dipl ing. Građ. Sa položenim stručnim ispitom, min 10 godina iskustva u struci – min 2
3. Dipl. Ing. Saobraćaja, Sa položenim stručnim ispitom, i minimalno 5 godina iskustva u struci - min 1
4. Dipl. Ing. Maš. Sa položenim stručnim ispitom, minimalno 10 godina iskustva u struci – min 1

**Dokaz: spisak diplomiranih inženjera koji čine tim za izvršenje ugovora. Za sve diplomirane inženjere koji čine tim dostaviti ovjerenu kopiju diplome, uvjerenje o položenom stručnom ispitu i CV.**

c) potvrde o građevinskim mašinama

Uslov

**Ponuđač mora imati na raspolaganju slijedeću tehničku opremu u svrhu urednog izvršenja ugovora i to najmanje:**

1. Kiper kamion – min 4 kom
2. Kombinovana mašina – (utovarivač-rovokopač) – min 1 kom
3. Grejder – min 1 kom
4. Bager do 8 tona – min 1 kom
5. Valjak 2-6t – min 4 kom
6. Finišer – min 1 kom
7. Freza za asfalt – min 1 kom

**Dokaz: Dokaze o raspolaganju mašinama i mehanizacijom koja je neophodna za uspješnu realizaciju ugovora uz spisak tehničke opreme. Kao dokaz se dostavlja izvod iz knjige osnovnih sredstava, za kamion se dostavlja saobraćajna dozvola, za radne mašine saobraćajna ili upotrebna dozvola sa zapisnikom koji dokazuje tražene karakteristike (original ili ovjerena kopija).**

**NAPOMENA: Uslovi koji su navedeni pod tačkom 12.2. b) i c) se ne odnose na Lot 2.**

**Dokazi se dostavljaju kao originali ili ovjerene kopije ne starije od 10 dana računajući od momenta otvaranja ponuda.**

**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 10 dana od dana otvaranja ponuda.**

### **12.3. USLOV ZA SKLAPANJE UGOVORA:**

Izabrani ponuđač obavezan je dokaze o ispunjavanju uslova za sklapanje ugovora dostaviti kao ovjerene kopije ne starije od 30 dana u roku od 7 dana od dana prijema Odluke o izboru.

Uz predhodna dokumenta, na LOT-ovima 1, 3 i 4, izabrani ponuđač je dužan u krajnjem roku od 15 dana od dana kada je obavješten o ishodu postupka javne nabavke, dostaviti dokaz o posjedovanju asfaltne baze udaljenosti maksimalno 40KM od lokaliteta Babin Do (Bjelašnica), računajući putanju preko naseljenog mjesta Krupac, uz posjedovanje pratećih odorenja za istu a koja su izdata od strane nadležnih federalnih ministarstava odnosno Agencija i to:

- Upotrebna dozvola izdata od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja
- Okolišna dozvola izdata od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma
- Vodna dozvola izdata od strane Agencije za vodno područje rijeke Save i
- Dokaz o vlasništvu nad zemljištem.

U slučaju da izabrani ponuđač ne postupi po predhodnim odredbama, ugovorni organ će postupiti po članu 72. Zakona o javnim nabavkama, odnosno ugovor dodijeliti ponuđaču čija je ponuda po rang listi odmah iza ponude najuspješnijeg ponuđača u smislu člana 72. Stav (3) tačke a) i b) Zakona o javnim nabavkama.

### **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 ćirilicnom 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

#### **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 koverti na kojoj, na prednjoj strani koverta, mora biti navedeno:

OPĆINA TRNOVO

Trnovo b.b.

71223 Delijaš

PONUDA ZA NABAVKU – Sanacija i asfaltiranje puteva

**Uz naznaku Lot-a za koji se dostavlja ponuda.**

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

Ponuda se čvrsto uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova. Ako je ponuda izrađena u dva ili više dijelova, svaki dio se čvrsto uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova. Dijelove ponude kao što su uzorci, katalozi, 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 priložne 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 priložne 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 priložne 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: 28.5.2020. 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: 28.5.2020. 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](http://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](http://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 10 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 bezuslovne 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.

## **27. C Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu**

27.1 Ponuđač koji je izabran kao najpovoljniji dužan je da nakon primopredaje radova, a prije uplate po okončanoj situaciji, dostavi Ugovornom organu bankovnu garanciju na iznos od 2 (dva) % ukupno ugovorene vrijednosti bez PDV-a, kao garanciju za otklanjanje grešaka u garantnom periodu, sa rokom važnosti, ponuđeni garantni period, plus 30 dana.

27.2 Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu će biti nominovana u valuti Ugovora i mora biti dostavljena u formi datoj u Prilogu tenderske dokumentacije.

## **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](http://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 koverti, na isti način navede sve podatke sadržane u tački 14. tenderske dokumentacije, i to:

OPĆINA TRNOVO

Trnovo b.b.

71223 Delijaš

PONUĐA ZA NABAVKU – Sanacija i asfaltiranje puteva

**Uz naznaku Lot-a za koji se dostavlja izmjena, dopuna ili povlačenje ponude**

Broj nabavke: 02-04-852/20

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. Neprirodno niska cijena**

U slučaju da ugovorni organ ima sumnju da se radi o neprirodno niskoj cijeni ponude, ima mogućnost da provjeri cijene, u skladu sa odredbama Uputstva o načinu pripreme modela tenderske dokumentacije

i ponuda („Službeni glasnik BiH“, broj 90/14), te zatraži pismeno pojašnjenje ponuđača u pogledu neprirodno niske cijene ponude.

Po prijemu obrazloženja neprirodno 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/usluge/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. Uslovi za grupu ponuđača**

39.1 U slučaju da ponudu dostavlja grupa ponuđača, ugovorni organ će ocjenu ispunjenosti kvalifikacionih uslova od strane grupe ponuđača izvršiti na sljedeći način:

- uslove koji su navedeni pod tačkom (lična sposobnost) i (sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti) mora ispunjavati svaki član grupe ponuđača pojedinačno, te svaki od članova grupe ponuđača mora dostaviti dokumentaciju kojom dokazuje ispunjavanje postavljenih uslova, na način na koji je predviđeno dostavljanje dokaza;

- svaki član grupe ponuđača je dužan da dostavi ovjerenu izjavu - Izjava iz člana 45. Zakona o javnim nabavkama;

- svaki član grupe ponuđača je dužan da dostavi ovjerenu izjavu - Izjava iz člana 52. Zakona o javnim nabavkama;

- grupa ponuđača kao cjelina mora ispuniti uslove koji su navedeni u tačkama (ekonomska i finansijska sposobnost) i (tehnička i profesionalna sposobnost) tenderske dokumentacije, što znači da grupa ponuđača može zbirno ispunjavati postavljene uslove i dostaviti dokumentaciju kojom dokazuju ispunjavanje postavljenih uslova;

- Izjavu iz člana 47. Zakona potrebno je da dostave samo oni članovi grupe ponuđača koji u ponudi dostavljaju dokumente kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost (bilans stanja i uspjeha).

39.2 Grupa ponuđača koja učestvuje u ovom postupku javne nabavke i koja bude izabrana kao najpovoljnija, dužna je da dostavi original ili ovjerenu kopiju pravnog akta o udruživanju u grupu ponuđača radi učešća u postupku javne nabavke, u roku ne dužem od 7 (sedam) dana od dana prijema odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača. Navedeni pravni akt mora sadržavati: ko su članovi grupe ponuđača sa tačnim identifikacionim elementima; ko ima pravo istupa, predstavljanja i ovlaštenje za potpisivanje ugovora u ime grupe ponuđača, način plaćanja ugovorne obaveze (lideru ili članovima grupe ponuđača ponaosob prema dijelu ugovora koji izvršava, u kojem slučaju je potrebno navesti koji dio ugovora i u kojem obimu će izvršavati pojedini član grupe ponuđača), kao i utvrđenu solidarnu odgovornost između članova grupe ponuđača za obaveze koje preuzima grupa ponuđača. Ukoliko u konzorcijalnom ugovoru ne bude jasno definisan način plaćanja, ugovorni organ će plaćanje vršiti prema lideru konzorcijuma. Takođe, ukoliko u konzorcijalnom ugovoru ne bude jasno definisano ko u ime konzorcijuma potpisuje ugovor, ugovorni organ će kao potpisnika ugovora smatrati lidera konzorcijuma i istom će dostaviti ugovor na potpis. Definisani pravni akt mora biti fizički dostavljen na protokol ugovornog organa najkasnije peti dan po prijemu odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača u radnom vremenu ugovornog organa, te za ugovorni organ nije relevantno na koji je način poslan.

Ukoliko ponuđač ne dostavi definisani pravni akt sa definisanom sadržinom, ugovor će se dodijeliti sljedećem ponuđaču sa rang liste.

Napomena: Grupa ponuđača može uz svoju ponudu odmah dostaviti original ili ovjerenu kopiju pravnog akta o udruživanju. Ovim se oslobađa obaveza naknadnog dostavljanja originala ili ovjerene kopije ako bude izabrana.

39.3 Ukoliko se ponuđač odlučio da učestvuje u postupku javne nabavke kao član grupe ponuđača, ne može u istom postupku učestvovati i samostalno sa svojom ponudom, niti kao član druge grupe ponuđača, odnosno postupanje suprotno ovom zahtjevu ugovornog organa će imati za posljedicu odbijanje svih ponuda u kojima je taj ponuđač učestvovao.

39.4 Grupa ponuđača ne mora osnovati novo pravno lice da bi učestvovala u ovom postupku javne nabavke.

39.5 Grupa ponuđača solidarno odgovara za sve obaveze.

#### **40. 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 Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu

Anex XI 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 - RADOVI**

Broj nabavke:.....

Broj obavještenja sa Portala JN.....

**UGOVORNI ORGAN: OPĆINA TRNOVO**

Adresa ugovornog organa: Trnovo 36, 71223 Delijaš

**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 (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.  
Slovno \_\_\_\_\_ 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. Garatni rok za isporučenu robu je .....mjeseci počevši od dana primopredaje opreme.
5. Preduzeće koje dostavlja ponudu je domaće sa sjedištem u BiH i najmanje 50% ukupne vrijednosti od ponuđenih roba za izvršenje ovog ugovora je iz BiH/50%, li radne snage koja će

raditi na realizaciji ovog ugovora o nabavci usluga/radova, su rezidenti Bosne i Hercegovine, 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 brojčano 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. Garancija za ponudu je dostavljena u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.
8. Ako naša ponuda bude najuspješnija u ovom postupku javne nabavke, obavezujemo se:
  - a) dostaviti dokaze o kvalificiranosti, u pogledu lične sposobnosti, 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.
  - b) Dostaviti garanciju za dobro izvršenje ugovora, u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije (ukoliko se traži).

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) tačaka 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. tačaka 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)**

**Navedi 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)

**FORMA GARANCIJE ZA OBEZBJEĐENJE U GARANTNOM PERIODU**

(Naziv i Logo Banke) (Adresa) (Datum)

Za Ugovorni organ: "Općina Trnovo, Trnovo 36, 71223 Delijaš".

GARANCIJA ZA OBEZBJEĐENJE U GARANTNOM PERIODU BROJ \_\_\_\_\_

Informisani 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 realizuje ugovor o javnoj nabavci: (navesti broj i naziv ugovora), čija je vrijednost \_\_\_\_\_ KM/EUR. Također smo informisani da Dobavljač je preuzeo obavezu dostavljanja Garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu u iznosu od 2% vrijednosti ugovora bez PDV-a, što iznosi \_\_\_\_\_ KM/EUR, slovima: \_\_\_\_\_ (naznačiti u brojkama i slovima vrijednost i valutu garancije), da bi se osiguralo poštivanje ugovorenih obaveza koje se odnose na garantni period.

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 garancije) u roku od tri radna dana po prijemu Vašeg pisanog zahtjeva, a koji sadrži Vašu izjavu da ponuđač/dobavljač ne ispunjava svoje obaveze iz ugovora, ili ih neuredno ispunjava. Vaš zahtjev za korištenje sredstava pod ovom garancijom prihvatljiv je ako je poslan u potpunosti i ispravno kodiran telefaksom/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 telefaksom 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 vaša 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

**KONZORCIJUM (GRUPA PONUĐAČA) /PONUĐAČ \_\_\_\_\_**  
zastupan po \_\_\_\_\_, koga zastupa direktor \_\_\_\_\_, u daljem tekstu  
Izvođač/Dobavljač/Izvršilac

Članovi Konzorcijuma:

1. \_\_\_\_\_ (član, adresa) PDV broj: \_\_\_\_\_, koga zastupa \_\_\_\_\_, direktor, u daljem tekstu ovog Ugovora: LIDER/NOSILAC KONZORCIJUMA (glavni dobavljač)
2. \_\_\_\_\_ (član, adresa) PDV broj: \_\_\_\_\_, koga zastupa \_\_\_\_\_, direktor, u daljem tekstu ovog Ugovora: "član grupe dobavljača"
3. \_\_\_\_\_ (član, adresa) PDV broj: \_\_\_\_\_, koga zastupa \_\_\_\_\_, direktor, u daljem tekstu ovog Ugovora: "član grupe dobavljača"

**I OPŠTE ODREDBE**

Član 1.

(1) Na osnovu Zakona o javnim nabavkama Bosne i Hercegovine („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14), obavještenja o nabavci br. \_\_\_\_\_ i Tenderske dokumentacije br. \_\_\_\_\_ za \_\_\_\_\_, objavljene na portalu javnih nabavki dana \_\_\_\_\_ godine, proveden je otvoreni postupak javne nabavke. Izvođač je dostavio Ponudu br. \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ godine, čiji dijelovi čine sastavni dio ovog Ugovora. Dostavljena Ponuda u potpunosti odgovara tehničkim specifikacijama iz Tenderske dokumentacije koje su sastavni dio ovog Ugovora.

(2) Naručilac je na osnovu ponude Izvođača i Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača izabrao Izvođača za \_\_\_\_\_, a koji su predmet ovog Ugovora

**II PREDMET UGOVORA:**

Član 2.

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. \_\_\_\_\_ /20 od \_\_\_\_\_ .2020. 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 \_\_\_\_\_.

### III VRIJEDNOST UGOVORA:

#### Član 3.

(1) Ukupna vrijednost radova, usluga, materijala i opreme koji su predmet ovog Ugovora iznosi:

Cijena bez PDV-a: \_\_\_\_\_ KM;

- Porez na dodanu vrijednost (PDV 17%)= \_\_\_\_\_ KM;
- UKUPNA VRIJEDNOST/CIJENA sa PDV-om= \_\_\_\_\_ KM  
(slovima: \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_/100 KM).

(2) 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.

(3) Cijena je formirana na bazi vrste i količine robe, usluga i radova iz priloga ovog Ugovora – Obrazac za cijenu ponude (Raspored cijena) i Predmjer i predračun radova i data je na partitetu DDP (Incoterms 2010), predmetni objekat Naručioca. Ugovor za kompletno ponuđene robe, usluge i radove je na bazi fiksnih jediničnih cijena.

(4) Pored stavki iskazanih u prilogu ovog Ugovora – Obrazac za cijenu ponude, ukupna cijena iz ugovora uključuje i sav sitni nespecificirani materijal i opremu, te usluge i radove potrebne za dovođenje objekta u funkcionalno stanje.

(5) Konačna vrijednost radova utvrdiće se obračunom izvršenih radova između ugovornih strana i na osnovu stvarno izvršenih radova uz primjenu ugovorenih cijena do maksimalno ukupne ugovorene vrijednosti.

### IV USLOVI I NAČIN PLAĆANJA:

#### Član 4.

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

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

(3) 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.

(4) 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.

(5) 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.

(6) 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.

(7) 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.

(8) 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).

## **V FINANSIJSKE GARANCIJE**

### **Član 5.**

(1) Garancija za uredno izvršenje ugovora: Izvođač se obavezuje da Naručiocu odmah po potpisivanju Ugovora, preda bankarsku garanciju na iznos od 10% (deset posto) ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV – a, kao garanciju za uredno izvršenje ugovora sa rokom važnosti ugovoreni rok završetka radova/ispоруke plus 30 (trideset) dana. Rok za dostavu garancije za uredno izvršenje ugovora je petnaest (15) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora. Ukoliko izabrani ponuđač ne dostavi garanciju za uredno izvršenje ugovora u ostavljenom roku nakon zaključivanja ugovora, ugovor se smatra apsolutno ništavim, a prijedlog ugovora Ugovorni organ dostavlja drugorangiranom ponuđaču (ukoliko on postoji, a u slučaju da nema drugorangiranog ponuđača, poništava se postupak javne nabavke), izuzev kada je do kašnjenja došlo usljed dejstva više sile ili iz drugog opravdanog razloga kojeg će Ugovorni organ cijeniti u svakom konkretnom slučaju na osnovu podnesenih dokaza.

(2) Garancija za obezbjeđenje u garantnom periodu: Izvođač se obavezuje da Naručiocu prije uplate po okončanoj situaciji preda bankarsku garanciju na iznos 2% (dva posto) ukupne ugovorene vrijednosti bez PDV, kao garanciju za otklanjanje grešaka u garantnom periodu, sa rokom važnosti ponuđeni garantni period plus trideset (30) dana.

(3) Bankarske garancije moraju biti neopozive, bezuslovne, plative na prvi poziv, bez prava na prigovor i primjedbe, prema modelu datom u tenderskoj dokumentaciji.

(4) Ako Izvođač ne dostavi Garanciju za uredno izvršenje ugovora u roku iz stava 2. ovog člana, Naručilac zadržava pravo da jednostrano raskine Ugovor i izvrši naplatu Garancije za ozbiljnost ponude.

(5) Naručilac će sredstva iz finansijskih garancija naplatiti zbog neizvršenja, zakašnjenja ili neurednog izvršavanja ugovornih obaveza Izvođača. Ako iznos garancije za uredno izvršenje ugovora i garancije za obezbjeđenje u garantnom periodu nije dovoljan da pokrije nastalu štetu Naručiocu, Izvođača je dužan platiti i razliku do punog iznosa pretrpljene štete. Postojanje i iznos štete Naručilac mora da dokaže.

## **VI ROKOVI**

### **Član 6.**

(1) Rok za realizaciju ugovora je \_\_\_\_\_ kalendarskih dana od dana obostranog potpisa Ugovora.

(2) Dan uvođenja Izvođača u posao predstavlja dan kada je načinjen Zapisnik o uvođenju u posao između Naručioca i Izvođača i Izvođaču predata investiciono tehnička dokumentacija definisana u tenderskoj dokumentaciji. Uvođenje Izvođača u posao će se obaviti najkasnije 15 dana od dana obostranog potpisa ugovora. Dan početka radova konstatuje se upisom u građevinski dnevnik.

(3) Datum završetka radova je datum naveden u Zapisnik o primopredaji radova. Datum realizacije ugovora predstavlja datum izdavanja Upotrebne dozvole.

(4) Plan izvršenja ugovora (detaljan dinamički plan) Izvođač će napraviti prije početka izvođenja radova, uz saglasnost Naručioca.

(5) Ugovorne strane su saglasne da se ugovorni rok automatski produžava za vrijeme kašnjenja ili smetnji, ako su iste nastale zbog više sile.

## **VII UGOVORNA KAZNA**

### **Član 7.**

(1) U slučaju prekoračenja roka za završetak radova, Izvođač se obavezuje da Naručiocu plati ugovornu kaznu u visini od 0,6% od ukupne vrijednosti ugovorenih poslova bez PDV-a za svaki kalendarski dan prekoračenja roka iz člana 6. ovog Ugovora. Ugovorna kazna se obračunava od prvog dana poslije isteka ugovorenog roka završetka.

(2) Ukupan iznos ugovorne kazne ne može preći 10% vrijednosti ugovora bez PDV-a. Naplata ugovorne kazne ne oslobađa dobavljača od potpunog izvršenja ugovornih obaveza.

## **VIII OBAVEZE NARUČIOCA**

### **Član 8.**

Naručilac se obavezuje da:

- (1) izvrši obaveze iz člana 2. Ugovora – Uslovi i način plaćanja,
- (2) omogućiti Izvođaču nesmetan ulazak mjestu izvođenja radova,
- (3) blagovremeno uvede Izvođača u posao i posjed gradilišta o čemu se sastavlja zapisnik koji potpisuju ovlašteni predstavnici Naručioca i Izvođača,
- (4) odluči o zahtjevu Izvođača o podugovaraču u roku od 15 dana od dana zaprimanja zahtjeva,
- (5) da preda Izvođaču investiciono tehničku dokumentaciju koja je definisana u tenderskoj dokumentaciji,
- (6) organizuje internu reviziju Glavnog i izvedbenog projekta i u pisanoj formi obavijesti Izvođača da ima/nema primjedbi,
- (7) da po izvršenim izmjenama Izvođača, prema zaključcima interne revizije, izvrši kontrolu ispravke projektne dokumentacije,
- (8) da obezbijedi imenovanje Komisije za interni tehnički pregled i da isti organizuje,
- (9) da imenuje stručna i ovlaštena lica koja će u njegovo ime biti Odgovorni rukovodioci radova za sve faze rada,
- (10) odredi stručno lice koje će vršiti nadzor nad izvođenjem radova i koje će ovjeravati dokumentaciju (nadzor se određuje za sve faze ugovorenih radova),
- (11) u toku izvođenja radova obezbijedi potrebne manipulacije u cilju bezbjednog rada,
- (12) da saglasnost na odabranu opremu,
- (13) obavlja sve radnje za koje je po ovom ugovoru direktno zadužen.

## **IX OBAVEZE IZVOĐAČA:**

### **Član 9.**

Izvođač se obavezuje da:

- (1) odgovara za urednu realizaciju Ugovora, štiti interese Naručioca, te ga obavještava o toku realizacije ugovora,
- (2) blagovremeno dostavi finansijske garancije iz člana 5. ovog Ugovora,
- (3) izvrši pribavljanje potrebnih saglasnosti, dozvola i ostale dokumentacije, zaključno sa upotrebom dozvolom u skladu sa važećom zakonskom regulativom,
- (4) ugovorene radove izvrši u skladu sa tehničkom dokumentacijom, važećim tehničkim propisima, standardima i preporukama i u skladu sa instrukcijama Nadzornog organa,
- (5) sve ugovorene radove izvrši u obimu i kvalitetu prema ugovoru pridržavajući se ugovorenih rokova za izvođenje radova,
- (6) odgovara za kvalitet izvršenih radova i za kvalitet materijala koji je upotrebljen prilikom izvođenja radova,
- (7) odgovara za sve materijalne i nematerijalne štete, nastale Naručiocu i trećim licima krivicom Izvođača/bilo koga člana konzorcija, kao i sve štete nastale od opasne stvari i opasne djelatnosti, tokom izvođenja radova koje su predmet ovog ugovora i u toku garantnog perioda,
- (8) izvrši poslove izvoznog i uvoznog carinjenja potrebne opreme, ukoliko je ponuda na paritetu DDP,
- (9) dostavi Naručiocu zahtjev za odobravanje zaključenja podugovora sa konkretnim podugovaračem, uz detaljno navođenje koji dio ugovora namjerava podugovarati, u kojem obimu i identitet podugovarača, (ovo ostaviti u tekstu ugovora samo ukoliko je ponuđač u ponudi naveo da namjerava angažovati podugovarače),
- (10) snosi punu odgovornost za realizaciju kompletnog ugovora, bez obzira na dio koji je podugovorom prenio na podugovarača, članovi Konzorcija solidarno odgovaraju za izvršenje svih obaveza iz ovog Ugovora,
- (11) podugovarače angažovane za izvođenje predmetnih radova mijenja samo uz saglasnost Naručioca,
- (12) dostavi Naručiocu policu osiguranja objekta od požara i drugih uobičajenih rizika u korist Naručioca izdanu na rok od početka gradnje do primopredaje izgrađenog objekta Naručiocu.
- (13) izvrši poslove privremenog uvoza i izvoza opreme i alata potrebnog za izvođenje radova (u slučaju stranog Izvođača),
- (14) obezbijedi svu potrebnu opremu, alat, materijal i kvalifikovanu radnu snagu za izvođenje predmetnih radova,

- (15) snosi sve troškove izrade pristupnih puteva i odgovara za sve štete koje nastanu u toku izvođenja radova, osim šteta koje nastanu zbog radnji ili propusta Naručioca,
- (16) odredi stručna lica koja će rukovoditi izvođenjem radova za sve faze,
- (17) da imenuje jednog ili više rukovodioca radova na izvođenju građevinskih i elektromontažnih radova i funkcionalnog ispitivanja,
- (18) izvrši prijavu gradilišta nadležnom organu u skladu sa Zakonom i podzakonskim aktima i da vodi građevinsku knjigu i građevinski dnevnik, a iste moraju biti obostrano i svakodnevno potpisane od strane ovlaštenih lica Naručioca i Izvođača,
- (19) dokumentaciju iz prethodne tačke Izvođač je obavezan da ima na gradilištu,
- (20) na objektu preduzima sve mjere radi obezbjeđenja sigurnosti objekta i radnika koji izvode radove,
- (21) omogućiti nadzornom organu stalni nadzor nad radovima i kontrolu količina i kvaliteta upotrijebljenog materijala,
- (22) po završetku svih ugovorenih radova sa gradilišta ukloni preostali materijal, opremu, sredstva za rad, te ga očisti od građevinskog i drugog otpada i
- (23) Naručiocu obezbijedi i preda ateste, licence i Projekat izvedenog stanja u 4 štampana i tvrdo koričena primjerka i 4 primjerka u elektronskoj formi u pdf i dwg formatu na CD/DVD, sa svim potrebnim elaboratima i tehničkim podlogama, upotrebnu dozvolu i drugu dokumentaciju koja je neohodna za dalje održavanje i upotrebu objekta, zavisno od definisanih zahtjeva u tenderskoj dokumentaciji, sva dokumentacija mora da bude na jednom od službenih jezika u BiH.

## **X INTERNI TEHNIČKI PREGLED, TEHNIČKI PREGLED I PRIMOPREDAJA OBJEKTA**

### **Član 10.**

- (1) Izvođač će odmah po završetku radova, u pisanoj formi obavijestiti Naručioca, da su sve ugovorene obaveze završene i da je objekat spreman za interni tehnički pregled.
- (2) Ovlašteni predstavnici Naručioca uz prisustvo nadzornog organa i Izvođača vrše interni tehnički pregled objekta i tehničke dokumentacije. Ako se prilikom internog tehničkog pregleda objekta i pripadajuće dokumentacije uoče nedostaci Naručilac će, uz konsultaciju sa Izvođačem, odrediti Izvođaču primjereni rok za otklanjanje svih uočenih nedostataka. Nakon završenog internog tehničkog pregleda sastaviće se Zapisnik o internom tehničkom pregledu. Nakon otklanjanja nedostataka utvrđenih tokom internog tehničkog pregleda i dostavljanja Izjave Izvođača o otklanjanju nedostataka sa internog tehničkog pregleda, sačinije se Izvještaj o otklanjanju nedostataka po Zapisniku o internom tehničkom pregledu objekta i pripadajuće dokumentacije.
- (3) Naručilac je dužan u najkraćem mogućem roku podnijeti zahtjev za izdavanje upotrebne dozvole. Izvođač i Naručilac će aktivno učestvovati u postupku tehničkog pregleda objekta, a rješenja kojim je određena komisija za tehnički pregled i termin tehničkog pregleda dostaviće se objema ugovornim stranama kako bi se iste mogle pripremiti za učešće.
- (4) Ukoliko komisija za tehnički pregled uoči nedostatke i naloži njihovo otklanjanje kao uslov za izdavanje upotrebne dozvole za objekat, Izvođač će iste otkloniti o svom trošku (u okviru ugovorene cijene) u roku koji je dala komisija za tehnički pregled. Ukoliko primjedbe komisije za tehnički pregled ne budu uslovne za izdavanje Upotrebne dozvole, Izvođač će i te nedostatke otkloniti o svom trošku, u roku koji mu odredi Naručilac.
- (5) Nakon otklanjanja nedostataka, a na osnovu Zapisnika komisije za tehnički pregled bez primjedbi, Naručilac, nadzorni organ i Izvođač će izvršiti primopredaju objekta i pripadajuće dokumentacije o čemu će se sačiniti Zapisnik o primopredaji objekta.

## **XI OBIM RADOVA**

### **Član 11.**

- (1) Izvođač je obavezan da realizuje Ugovor u potpunosti kako bi obezbijedio funkcionalnost izvedenog objekta čak iako određena sitna oprema, materijali, radovi i usluge potrebne za funkcionalnost objekta nisu navedeni u tehničkim specifikacijama i obrascu za cijenu ponude, te Izvođač nema pravo od Naručioca zahtijevati plaćanje istih.
- (2) Ukoliko se u toku realizacije ovog ugovora pojavi potreba za izvođenjem naknadnih radova (radovi koji nisu ugovoreni i nisu nužni za ispunjenje ugovora), Izvođač je dužan da zastane sa tom vrstom radova i da pismeno obavijesti Naručioca, nakon čega će Naručilac ukoliko zahtjeva da se isti izvedu, postupiti u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama i drugim relevantnim propisima.

## **XII GARANTNI ROK**

### **Član 12.**

- (1) Garantni rok za svu ugrađenu opremu i izvedene radove je pet godina, računajući od dana primopredaje objekta.
- (2) Naručilac mora prije isteka garantnog roka izvršiti inspekcijski pregled cijelog objekta, u vezi s tim sačiniti zapisnik i u pisanoj formi zahtijevati od Izvođača da otkloni sve utvrđene greške i manjkavosti.
- (3) Izvođač je obavezan da izvrši sve popravke i otkloni sve vidljive i skrivene nedostatke, na pisani zahtjev Naručioca koji će biti dostavljen Izvođaču najkasnije u roku od 30 dana po isteku garantnog roka. Zavisno od obima utvrđenih nedostataka Naručilac će, uz konsultaciju sa Izvođačem, odrediti primjeren rok za njihovo otklanjanje.
- (4) U slučaju da Izvođač ne otkloni nedostatke u zadatom roku, Naručilac može ugovoriti otklanjanje grešaka i manjkavosti sa drugim izvođačem, a za troškove teretiti Izvođača.
- (5) Izvođač mora na pisani zahtjev Naručioca i po uputstvima nadzornog organa, istražiti sve manjkavosti i kvarove. Troškovi istraživanja terete Izvođača, osim u slučaju kada je za ustanovljene kvarove i greške odgovoran Naručilac. U slučaju da je za to odgovoran Naručilac, svi troškovi padaju na njegov teret.
- (6) Za opremu vrijede garantni rokovi proizvođača koje nudi Izvođač, a koji ne može biti manji od garantnog roka za objekat u cjelini, utvrđenog u stavu 1. ovog člana. Izvođač će u utvrđenom roku i o svom trošku otkloniti nedostatke koji se pokažu za vrijeme garantnog roka na opremi ili opremu zamjeniti novom, u kom slučaju garantni period se produžava za onoliko koliko je Naručilac bio lišen upotrebe, odnosno u slučaju zamjene opreme novom, garantni rok počinje teći iznova od zamjene.
- (7) Članovi Konzorcija Naručiocu su solidarno odgovorni za kvalitetu realizacije predmeta ugovora u garantnom roku. U slučaju da u garantnom roku dođe do prestanka rada, odnosno stečaja ili likvidacije nad članom Konzorcija, odgovornost preuzimaju pravni sljedbenici člana Konzorcija sa ostalim članovima Konzorcija. Ukoliko ne postoji pravni sljedbenik člana Konzorcija koji je prestao sa radom, preostali članovi Konzorcija odgovaraju Naručiocu solidarno za kvalitetu predmeta ugovora u garantnom roku.

## **XIII VIŠA SILA**

### **Član 13.**

- (1) Za svrhe ovog Ugovora, pod "višom silom" se podrazumijevaju događaji i okolnosti koje se nisu mogle predvidjeti, izbjeći ili otkloniti u vrijeme zaključenja i realizacije ugovora i koji ugovorne strane onemogućavaju u izvršenju ugovornih obaveza.
- (2) Nemogućnost bilo koje Ugovorne strane da ispuni bilo koju od svojih ugovornih obaveza neće se smatrati raskidom ugovora ili neispunjavanjem ugovorne obaveze, ukoliko se takva nemogućnost pojavi usljed dejstva više sile, s tim da je ugovorna strana koja je pogođena takvim događajem: a) preduzela sve potrebne mjere predostrožnosti i potrebnu pažnju, kako bi izvršila svoje obaveze u rokovima i pod uslovima iz ovog Ugovora, i b) obavijestila drugu ugovornu stranu na način koji je u datoj situaciji jedino moguć, odmah po nastanku više sile, a najkasnije u roku od 3 (tri) dana od pojave takvog događaja o preduzetim mjerama na otklanjanju štetnih posljedica dejstva više sile.
- (3) Usljed dejstva više sile ugovorne obaveze će se prekinuti, te nakon prestanka dejstva više sile ugovorne strane će utvrditi naknadni rok za izvršenje ugovornih obaveza i otklanjanje drugih posljedica dejstva više sile na ugovorne odnose i realizaciju ugovora.

## **XIV RASKID UGOVORA**

### **Član 14.**

- (1) Pravo na raskid ugovora zadržavaju obje ugovorne strane.
- (2) Ukoliko Dobavljač/Izvođač/Izvršilac u ugovorenom roku ne izvrši svoje obaveze iz Ugovora, Naručilac će dati naknadni primjereni rok za izvršenje obaveza koji ne oslobađa Izvođača obračuna ugovorne kazne iz člana 7. ovog Ugovora.
- (3) Ako Izvođač ne izvrši obaveze iz Ugovora ni u naknadnom roku, Ugovor se raskida, uz obavezom Dobavljača/Izvođača/Izvršioca da Naručiocu nadoknadi štetu koju je pretrpio zbog neispunjenja obaveza iz Ugovora.
- (4) U slučaju raskida ugovora Izvođač je dužan da svu opremu koja je plaćena, a nije ugrađena na objekat isporuči na skladište Naručioca.

## XV ZAVRŠNE ODREDBE

### Član 15.

- (1) Izvođač 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 angažovala Komisija za nabavke, najmanje šest mjeseci po zaključenju ugovora, odnosno od početka realizacije ugovora.
- (2) Ovaj Ugovor je zaključen i stupa na snagu danom potpisa obje ugovorne strane.
- (3) Ugovorne strane su saglasne da za sve što u ovom Ugovoru nije precizirano vrijede odredbe Zakona o obligacionim odnosima.
- (4) Sve eventualne sporove, ugovorne strane će rješavati sporazumno, u duhu dobrih poslovnih odnosa u direktnim pregovorima.
- (5) Ukoliko se sporazumno rješenje ne postigne, za rješavanje sporova nadležan je Okružni privredni sud u Banjaluci.
- (6) Ugovor je sačinjen u 6 (šest) istovjetnih primjeraka, 4 (četiri) primjerka zadržava Naručilac, a 2 (dva) primjerka su za Izvođača.

Izvođač:  
(naziv izvođača)

*funkcija ovlaštenog lica*

---

Naručilac:  
**OPĆINA TRNOVO**

*NAČELNIK*

---

Ibro Berilo

Broj: /20

Broj:02-04- /20

Trnovo, \_\_\_\_\_ 2020. god

## Predmjer i predračun radova

LOT 1.

| R.B | VRSTA RADOVA                                                                                          | JEDINICA<br>MJERE | KOLIČINA | JED.<br>CIJENA | UKUPNA<br>VRIJEDNOST |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|----------------------|
|     | <b>1. PRIPREMNI RADOVI</b>                                                                            |                   |          |                |                      |
|     | <b>1.1. Geodetski radovi</b>                                                                          |                   |          |                |                      |
| 1.  | Obnova i obezbjeđenje iskolčene osi trase. Postavljanje i obezbjeđenje poprečnih profila.             | km                | 0,88     |                |                      |
|     |                                                                                                       |                   |          |                |                      |
|     | <b>1.2. Čišćenje terena/priprema podloge</b>                                                          |                   |          |                |                      |
|     | <b>Uklanjanje saobraćajne signalizacije i opreme.</b>                                                 |                   |          |                |                      |
| 2.  | Demontaža saobraćajnog znaka na jednom stalku i predaja preduzeću za održavanje uz obavezan zapisnik. | kom               | 1,00     |                |                      |
|     | <b>Rušenje i uklanjanje kolničkih konstrukcija.</b>                                                   |                   |          |                |                      |
| 3.  | Rušenje i uklanjanje asfaltnih zastora u debljini do 10 cm.                                           | m <sup>2</sup>    | 2640     |                |                      |
|     | <b>1.3. Ograničavanje saobraćaja</b>                                                                  |                   |          |                |                      |
| 4.  | Obezbjeđenje gradilišta za vrijeme gradnje sa polublokadom saobraćaja i usmjeravanje sa semaforima.   | pauš              | 1,00     |                |                      |
|     | <b>1.4. Ostali pripremni radovi</b>                                                                   |                   |          |                |                      |
| 5.  | Uklanjanje grmlja i drveća sa stablima promjera do 10 cm i granja sa rijetko obrasle površine - ručno | m <sup>2</sup>    | 1232     |                |                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |      |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |      |  |  |
|    | <b>SVEGA PRIPREMNI RADOVI:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |      |  |  |
|    | <b>2. ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |      |  |  |
|    | <b>2.1. Iskopi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |      |  |  |
| 1. | <p>Iskop koherentnog materijala kategorije III i IV u širokom otkopu na dionici predviđenoj za rekonstrukciju sa utovarom i odvozom na deponiju STD 5 km.</p> <p><b>Deponija sa svim potrebnim saglasnostima je obaveza izvođača radova.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 2464 |  |  |
| 2. | <p>Iskop V i VI kategorije – za iskop „lake“ („meke“, prirodno „dezinegrirane „ razlomljene,) trošne ili polučvrste stijene, zatim razmjerno čvrste ali sitnouslojene, vrlo raspucale stijene kao i nekih „vrlo tvrdih“ tla na prijelazu u stijenu (koja se mogu kopati strojno mehaničkim putem bez njihova prethodna razaranja miniranjem) sa utovarom i odvozom na deponiju STD 5 km.</p> <p><b>Deponija sa svim potrebnim saglasnostima je obaveza izvođača radova.</b></p> | m <sup>3</sup> | 2024 |  |  |
| 3. | <p>Iskop VII i VIII kategorije – iskop „teške“ te „vrlo tvrde“ stijene (koje se kopaju u tehničko-ekonomskom smislu najisplativije njihovim prethodnim miniranjem) sa utovarom i odvozom na deponiju STD 5 km.</p> <p><b>Deponija sa svim potrebnim saglasnostima je obaveza izvođača radova.</b></p>                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 616  |  |  |
|    | <b>2.2. Planum temeljnog tla</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |      |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                         |                |     |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|--|--|
| 4. | Uređenje – zbijanje planuma / gornje površine temeljnog tla (zbijanje podtla) nekoherentni zemljani materijal, radi postizanja potrebnog MS – 40MP                                                                      | m <sup>2</sup> | 880 |  |  |
|    | <b>2.3. Nasipi, zasipi, klinovi, posteljica i glin. naboj</b>                                                                                                                                                           |                |     |  |  |
| 5. | Izrada nasipa ugradnjom kamenog materijala od drobljene tvrde stijene dovezenog sa pozajmišta / s deponije (nabavka, transport i ugradnja), s optimalnim granulometrijskim sastavom i maksimalnim zrnom prečnika 300 mm | m <sup>3</sup> | 352 |  |  |
|    | <b>SVEGA ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE</b>                                                                                                                                                                               |                |     |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                         |                |     |  |  |
|    | <b>3. KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>                                                                                                                                                                                        |                |     |  |  |
|    | <b>3.1. Nevezani nosivi slojevi</b>                                                                                                                                                                                     |                |     |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                |                |      |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
| 1. | Izrada nevezanog nosivog sloja (tamponski sloj – nabavka, transport i ugradnja) od ravnomjerno granuliranog drobljenca od krečnjačkog materijala iz pozajmišta uz propisano zbijanje radi postizanja potrebnog MS=100 Mpa, sloj debljine 40 cm |                |      |  |  |
|    | Rekonstrukcija saobraćajnice                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 2464 |  |  |
|    | <b>3.2. vezani gornji nosivi i nosivohabajući slojevi</b>                                                                                                                                                                                      |                |      |  |  |
| 2. | Izrada gornjeg nosivog sloja BNHS16 na dionici magistralne ceste od bituminiziranog drobljenca granulacije 0/16 mm korištenjem bitumena za ceste u sloju debljine 8 cm.                                                                        | m <sup>2</sup> | 5000 |  |  |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja zaštitnog sloja bitumenskog betona BB11 s od smjesa frakcija isilikatnih stijena i bitumena za ceste d=50                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 5000 |  |  |
|    | <b>3.3. Rubni elementi kolovoza</b>                                                                                                                                                                                                            |                |      |  |  |
|    | <b>Ivičnjaci</b>                                                                                                                                                                                                                               |                |      |  |  |
|    | Ugrađivanje prefabrikovanih izdignutih ivičnjaka od cementnog betona MB40 M150 MS25, skupa sa podlogom i fugovanjem (nabavka i transport uračunati u cijenu) 18/24 cm                                                                          |                |      |  |  |
| 4. | a) 18/24 cm                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 792  |  |  |
| 5. | Izrada bankine iz drobljenca, širine 1,00 m                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 792  |  |  |
|    | <b>SVEGA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE</b>                                                                                                                                                                                                            |                |      |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                |                |      |  |  |
|    | <b>4. ODVODNJAVANJE</b>                                                                                                                                                                                                                        |                |      |  |  |
|    | <b>4.1. Površinsko odvodnjavanje</b>                                                                                                                                                                                                           |                |      |  |  |
| 1. | Izrada rigola od bitumenskog betona – isti slojevi kao kod kolovozne konstrukcije puta, na postojećoj podlozi uz već                                                                                                                           |                |      |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                            |                |     |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|--|--|
|    | izgrađeni betonski ivičnjak. Širina rigola 50cm.                                                                                                                                                                           | m'             | 792 |  |  |
|    | <b>4.2. Dubinsko odvodnjavanje - Propusti</b>                                                                                                                                                                              |                |     |  |  |
| 2. | Izrada propusta kružnog presjeka od cement betonskih cijevi na bet. Podlozi (montažni propust) promjera 100 cm                                                                                                             | m              | 2   |  |  |
| 3. | Obetoniranje / obloga od cementnog betona klase C 12/15 oko cement – betonskih cijevi promjera 100 cm                                                                                                                      | m'             | 2   |  |  |
| 4. | Izrada ravne ili krilne izlazne glave postojećeg propusta kružnog presjeka iz cementnog betona, prečnik cijevi Ø1000 mm                                                                                                    | kom            | 2   |  |  |
|    | <b>SVEGA ODVODNJAVANJE</b>                                                                                                                                                                                                 |                |     |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                            |                |     |  |  |
|    | <b>5. SAOBRAĆAJNA OPREMA I SIGNALIZACIJA</b>                                                                                                                                                                               |                |     |  |  |
|    | <b>5.1. Vertikalna saobraćajna signalizacija</b>                                                                                                                                                                           |                |     |  |  |
| 1. | Izrada temelja iz cementnog betona C 12/15 do 0,10 m <sup>3</sup> / temelj                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 1   |  |  |
| 2. | Nabavka i i ugradnja stubića za saobraćajni znak iz vruće pocinčane čelične cijevi promjera Ø 64 mm, dužine 3600 mm                                                                                                        | kom            | 1   |  |  |
| 3. | Nabavka i pričvršćenje okruglog saobraćajnog znaka, podloga iz aluminijskog lima, znak s reflektujućom folijom 1. vrste, promjera 600 mm. Pozicija obuhvata i nabavku komplet pribora za postavljanje (šelne, vijci i dr.) | kom            | 1   |  |  |
|    | <b>6.2. Oznake na kolovozu</b>                                                                                                                                                                                             |                |     |  |  |
| 4. | Izrada tankoslojne uzdužne oznake na kolovozu jedokomponentnom bijelom                                                                                                                                                     |                |     |  |  |

|   |                                                                                                                                     |    |     |  |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--|--|
|   | bojom mašinski, uključujući 250 g/m <sup>2</sup> posipa od staklenih kuglica; debljina sloja suhe materije 250µm, širina crte 12 cm | m  | 880 |  |  |
| 5 | Obilježavanje isprekidane razdjelne linije širine 12 cm                                                                             | m' | 150 |  |  |
|   | <b>SVEGA SAOBRAĆAJNA OPREMA I SIGNALIZACIJA</b>                                                                                     |    |     |  |  |

### REKAPITULACIJA RADOVA

|    | <b>RADOVA NA TRASI</b>             | <b>VRIJEDNOST (KM)</b> |
|----|------------------------------------|------------------------|
| 1. | PRIPREMNI RADOVI                   |                        |
| 2. | ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE       |                        |
| 3. | KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA             |                        |
| 4. | ODVODNJAVANJE                      |                        |
| 5. | SAOBRAĆAJNA OPREMA I SIGNALIZACIJA |                        |
|    | UKUPNO RADOVI NA TRASI             |                        |
|    | Projektantski nadzor 1,5%          |                        |
|    | UKUPNO                             |                        |
|    | PDV 17 %                           |                        |
|    | UKUPNO S PDV-om                    |                        |

## 1. PUT RAKITNICA – ZARIJE

| Vrste i opis radova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | J.mj.          | Količina | J.cijena | Vrijednost |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|------------|
| <b>PRIPREMNI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |          |            |
| <b>Ostali pripremni radovi-ograničavanje saobraćaja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |          |            |
| Ograničavanje saobraćaja - obezbjeđenje gradilišta za vrijeme gradnje sa polublokadom saobraćaja i ručnom regulacijom u cijenu uračunato postavljanje tabli upozorenja dimenzija 1x2m sa tekstom koji će se usaglasiti sa Investitorom. Nabavka i montaža neophodne prometne opreme za regulisanje saobraćaja tokom izvođenja radova |                | paušalno |          |            |
| Čišćenje postojećih propusta ručno i mašinskim putem                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m'             | 20,00    |          |            |
| <b>Rušenje i uklanjanje asfaltne konstrukcije</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |          |          |            |
| Rezanje asfaltnih slojeva sa podnom dijamantskom pilom debljine do 10cm                                                                                                                                                                                                                                                              | m'             | 7,00     |          |            |
| Zalivanje spojnica i raspuklina polimer bitumenskom masom širine cca 2 cm                                                                                                                                                                                                                                                            | m'             | 7,00     |          |            |
| <b>2.2.1. PRIPREMNI RADOVI - ZBIR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |            |
| <b>ZEMLJANI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |          |          |            |
| <b>Iskopi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |          |          |            |
| Iskop koherentnog zemljanog materijala u širini do 1.0m i dubine do 0,5m za izradu i polaganje betonskog segmentnog jarka širine 0.5m, kategorija III, mašinski iskop sa utovarom i prevoz na STD-1 km                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 288      |          |            |
| <b>Planum temeljnog tla (podtlo)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |          |            |
| Zatezanje-grejderisanje gornje površine temeljnog tla prije ugradnje dodatnog sloja tampona od cca 20 cm-nekoherentni prethodno nasuti tamponski sloj materijala                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 2306     |          |            |
| <b>2.2.2 ZEMLJANI RADOVI - ZBIR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |          |          |            |
| <b>KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |          |          |            |
| <b>Nosivi slojevi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |            |

|                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--|--|
| Izrada nevezanog nosivog sloja (tamponski sloj - nabavka, transport i ugradnja) od ravnomjerno granuliranog drobljenca od krečnjačkog materijala iz pozajmišta uz propisano zbijanje radi postizanja potrebnog MS=80MPa sloj debljine 20cm | m <sup>3</sup> | 576,60 |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--|--|

|                                                                                                                                                                     |                |         |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--|--|
| Izrada gornjeg nosivog-habajućeg sloja od bituminiziranog drobljenca granulacije 0/16 mm od krečnjačkog agregata i korištenjem bitumena za ceste sloj debljine 7 cm | m <sup>2</sup> | 1729,80 |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--|--|

#### Rubni elementi kolovoza

|                                                                                  |                |      |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
| Izrada obostrane bankine, utvrđene sa drobljencem, širine do 0,5m, debljine 10cm | m <sup>1</sup> | 1153 |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|

#### 2.2.3 KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE - ZBIR

#### ODVODNJAVANJE

##### Površinsko odvodnjavanje

|                                                                                                                                                                                                                         |                |     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|--|--|
| Nabavka i ugradnja prefabriciranog betonskog segmentnog jarka od cementog betona širine 0,5 m i dužine 1.0 m na podložnom sloju od smjese zrna drobljenog šljunka debljina podloge 10 cm (nabavka transport i ugradnja) | m <sup>1</sup> | 567 |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|--|--|

#### 2.2.4 ODVODNJAVANJE - ZBIR

#### REKAPITULACIJA RADOVA

|                        |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|
| PRIPREMNI RADOVI       |  |  |  |  |
| ZEMLJANI RADOVI        |  |  |  |  |
| KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA |  |  |  |  |
| ODVODNJAVANJE          |  |  |  |  |
| <b>UKUPNO (I-IV)</b>   |  |  |  |  |
| PDV                    |  |  |  |  |

## 2. STARO GREBLJE - JASTREBINE

| Vrste i opis radova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | J.mj.          | Količina | J.cijena | Vrijednost      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|-----------------|
| <b>PRIPREMNI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |          |                 |
| <b>Ostali pripremni radovi-ograničavanje saobraćaja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |          |                 |
| Ograničavanje saobraćaja - obezbjeđenje gradilišta za vrijeme gradnje sa polublokadom saobraćaja i ručnom regulacijom u cijenu uračunato postavljanje tabli upozorenja dimenzija 1x2m sa tekstom koji će se usaglasiti sa Investitorom. Nabavka i montaža neophodne prometne opreme za regulisanje saobraćaja tokom izvođenja radova |                | paušalno |          | 1.000,00        |
| <b>Rušenje i uklanjanje asfaltne konstrukcije</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |          |          |                 |
| Rezanje asfaltnih slojeva sa podnom dijamantskom pilom debljine do 10cm                                                                                                                                                                                                                                                              | m'             | 24,50    | 1,50     | 36,75           |
| Zalivanje spojnica i raspuklina polimer bitumenskom masom širine cca 2 cm                                                                                                                                                                                                                                                            | m'             | 24,50    | 4,50     | 110,25          |
| <b>2.2.1. PRIPREMNI RADOVI - ZBIR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |          | <b>1.147,00</b> |
| <b>ZEMLJANI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |          |          |                 |
| <b>Iskopi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |          |          |                 |
| Iskop koherentnog zemljanog materijala u širini do 1.0m i dubine do 0,5m za izradu i polaganje betonskog segmentnog jarka širine 0.5m, kategorija III, mašinski iskop sa utovarom i prevoz na STD-1 km                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 216      | 8,00     | 1.860,00        |
| <b>Planum temeljnog tla (podtlo)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |          |                 |
| Zatezanje-grederisanje gornje površine temeljnog tla prije ugradnje dodatnog sloja tampona od cca 20 cm-nekoherentni prethodno nasuti tamponski sloj materijala                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3069     | 0,50     | 1.650,00        |

|                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |        |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|
| <b>2.2.2 ZEMLJANI RADOVI - ZBIR</b>                                                                                                                                                                                                        |                |        |        | <b>3.510,00</b>  |
| <b>KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE</b>                                                                                                                                                                                                              |                |        |        |                  |
| <b>Nosivi slojevi</b>                                                                                                                                                                                                                      |                |        |        |                  |
| Izrada nevezanog nosivog sloja (tamponski sloj - nabavka, transport i ugradnja) od ravnomjerno granuliranog drobljenca od krečnjačkog materijala iz pozajmišta uz propisano zbijanje radi postizanja potrebnog MS=80MPa sloj debljine 20cm | m <sup>3</sup> | 613    | 24,00  | 15.840,00        |
| Izrada gornjeg nosivog-habajućeg sloja od bituminiziranog drobljenca granulacije 0/16 mm od krečnjačkog agregata i korištenjem bitumena za ceste sloj debljine 7 cm                                                                        | m <sup>2</sup> | 1754   | 21,00  | 39.606,00        |
| <b>Rubni elementi kolovoza</b>                                                                                                                                                                                                             |                |        |        |                  |
| Izrada obostrane bankine, utvrđene sa drobljencem, širine do 0,5m, debljine 10cm                                                                                                                                                           | m <sup>1</sup> | 1116   | 1,50   | 1.800,00         |
| <b>2.2.3 KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE - ZBIR</b>                                                                                                                                                                                                 |                |        |        | <b>57.246,00</b> |
| <b>ODVODNJAVANJE</b>                                                                                                                                                                                                                       |                |        |        |                  |
| <b>Površinsko odvodnjavanje</b>                                                                                                                                                                                                            |                |        |        |                  |
| Nabavka i ugradnja prefabriciranog betonskog segmentnog jarka od cementog betona dužine 1.0 m na podložnom sloju od smjese zrna drobljenog šljunka debljina podloge 10 cm (nabavka transport i ugradnja) širine 100/50cm                   | m <sup>1</sup> | 432,45 | 25,00  | 11.625,00        |
| <b>Propusti</b>                                                                                                                                                                                                                            |                |        |        |                  |
| Izrada propusta kružnog presjeka od cement betonskih cijevi (nabavka, transport i ugradnja) uključujući iskop, izradu ulaznih i izlaznih glava propusta te obetoniranje propusta prečnik 50 cm                                             | m <sup>1</sup> | 12,50  | 80,00  | 1.000,00         |
| Izrada propusta kružnog presjeka od cement betonskih cijevi (nabavka, transport i ugradnja) uključujući iskop, izradu ulaznih i izlaznih glava propusta te obetoniranje propusta prečnik 100 cm                                            | m <sup>1</sup> | 5,00   | 150,00 | FALSE            |
| <b>2.2.4 ODVODNJAVANJE - ZBIR</b>                                                                                                                                                                                                          |                |        |        | <b>12.625,00</b> |

## REKAPITULACIJA RADOVA

|                        |  |  |  |                  |
|------------------------|--|--|--|------------------|
| PRIPREMNI RADOVI       |  |  |  | 1.147,00         |
| ZEMLJANI RADOVI        |  |  |  | 3.510,00         |
| KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA |  |  |  | 57.246,00        |
| ODVODNJAVANJE          |  |  |  | 12.625,00        |
| <b>UKUPNO (I-IV)</b>   |  |  |  | <b>74.528,00</b> |
| PDV                    |  |  |  | 13.303,25        |
| <b>UKUPNO SA PDV</b>   |  |  |  | <b>91.557,65</b> |

### 3. BARE - OMENIK

| Vrste i opis radova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | J.mj. | Količina | J.cijena | Vrijednost      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|-----------------|
| <b>PRIPREMNI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |          |                 |
| <b>Ostali pripremni radovi-ograničavanje saobraćaja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |          |                 |
| Ograničavanje saobraćaja - obezbjeđenje gradilišta za vrijeme gradnje sa polublokadom saobraćaja i ručnom regulacijom u cijenu uračunato postavljanje tabli upozorenja dimenzija 1x2m sa tekstom koji će se usaglasiti sa Investitorom. Nabavka i montaža neophodne prometne opreme za regulisanje saobraćaja tokom izvođenja radova |       | paušalno |          | 1.000,00        |
| <b>Rušenje i uklanjanje asfaltne konstrukcije</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |          |                 |
| Rezanje asfaltnih slojeva sa podnom dijamantskom pilom debljine do 10cm                                                                                                                                                                                                                                                              | m'    | 24,50    | 1,50     | 36,75           |
| Zalivanje spojnica i raspuklina polimer bitumenskom masom širine cca 2 cm                                                                                                                                                                                                                                                            | m'    | 24,50    | 4,50     | 110,25          |
| <b>2.2.1. PRIPREMNI RADOVI - ZBIR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |          | <b>1.147,00</b> |
| <b>ZEMLJANI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |          |                 |
| <b>Iskopi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |          |                 |

|                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |        |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--------|------------------|
| Iskop koherentnog zemljanog materijala u širini do 1.0m i dubine do 0,5m za izradu i polaganje betonskog segmentnog jarka širine 0.5m, kategorija III, mašinski iskop sa utovarom i prevoz na STD-1 km                                     | m <sup>3</sup> | 195  | 8,00   | 1.860,00         |
| <b>Planum temeljnog tla (podtlo)</b>                                                                                                                                                                                                       |                |      |        |                  |
| Zatezanje-grederisanje gornje površine temeljnog tla prije ugradnje dodatnog sloja tampona od cca 20 cm-nekoherentni prethodno nasuti tamponski sloj materijala                                                                            | m <sup>2</sup> | 2790 | 0,50   | 1.650,00         |
| <b>2.2.2 ZEMLJANI RADOVI - ZBIR</b>                                                                                                                                                                                                        |                |      |        | <b>3.510,00</b>  |
| <b>KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE</b>                                                                                                                                                                                                              |                |      |        |                  |
| <b>Nosivi slojevi</b>                                                                                                                                                                                                                      |                |      |        |                  |
| Izrada nevezanog nosivog sloja (tamponski sloj - nabavka, transport i ugradnja) od ravnomjerno granuliranog drobljenca od krečnjačkog materijala iz pozajmišta uz propisano zbijanje radi postizanja potrebnog MS=80MPa sloj debljine 20cm | m <sup>3</sup> | 613  | 24,00  | 15.840,00        |
| Izrada gornjeg nosivog-habajućeg sloja od bituminiziranog drobljenca granulacije 0/16 mm od krečnjačkog agregata i korištenjem bitumena za ceste sloj debljine 7 cm                                                                        | m <sup>2</sup> | 1754 | 21,00  | 39.606,00        |
| <b>Rubni elementi kolovoza</b>                                                                                                                                                                                                             |                |      |        |                  |
| Izrada obostrane bankine, utvrđene sa drobljencem, širine do 0,5m, debljine 10cm                                                                                                                                                           | m <sup>1</sup> | 1116 | 122,50 | 1.800,00         |
| <b>2.2.3 KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE - ZBIR</b>                                                                                                                                                                                                 |                |      |        | <b>57.246,00</b> |
| <b>ODVODNJAVANJE</b>                                                                                                                                                                                                                       |                |      |        |                  |
| <b>Površinsko odvodnjavanje</b>                                                                                                                                                                                                            |                |      |        |                  |

|                                                                                                                                                                                                                          |                |       |        |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|------------------|
| Nabavka i ugradnja prefabriciranog betonskog segmentnog jarka od cementog betona dužine 1.0 m na podložnom sloju od smjese zrna drobljenog šljunka debljina podloge 10 cm (nabavka transport i ugradnja) širine 100/50cm | m <sup>1</sup> | 390   | 25,00  | 11.625,00        |
| <b>Propusti</b>                                                                                                                                                                                                          |                |       |        |                  |
| Izrada propusta kružnog presjeka od cement betonskih cijevi (nabavka, transport i ugradnja) uključujući iskop, izradu ulaznih i izlaznih glava propusta te obetoniranje propusta prečnik 100 cm                          | m <sup>1</sup> | 10,00 | 150,00 | FALSE            |
| <b>2.2.4 ODVODNJAVANJE - ZBIR</b>                                                                                                                                                                                        |                |       |        | <b>12.625,00</b> |

### REKAPITULACIJA RADOVA

|                        |  |  |  |                  |
|------------------------|--|--|--|------------------|
| PRIPREMNI RADOVI       |  |  |  | 1.147,00         |
| ZEMLJANI RADOVI        |  |  |  | 3.510,00         |
| KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA |  |  |  | 57.246,00        |
| ODVODNJAVANJE          |  |  |  | 12.625,00        |
| <b>UKUPNO (I-IV)</b>   |  |  |  | <b>74.528,00</b> |
| PDV                    |  |  |  | 13.303,25        |
| <b>UKUPNO SA PDV</b>   |  |  |  | <b>91.557,65</b> |

### REKAPITULACIJA

1. RAKITNICA – ZARIJE
  2. STARO GREBLJE –JASTREBINE
  3. BARE - OMENIK
- UKUPNO

**LOT 3****1. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA U PENDIČIĆIMA**

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                           | JM             | KOLIČINA |  | UKUPNO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                         | m <sup>2</sup> | 800      |  |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 120      |  |        |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 200      |  |        |
| 4. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS –16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.           | m <sup>2</sup> | 600      |  |        |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |          |  |        |

**2. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA U GRAČANICI**

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                           | JM             | KOLIČINA |  | UKUPNO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                         | m <sup>2</sup> | 800      |  |        |
| 2. | Isjecanje postojećeg asfalta debljine d= 7 cm i odvoz na deponiju                                            | m <sup>2</sup> | 1200     |  |        |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 240      |  |        |
| 4. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 200      |  |        |

|    |                                                                                                                     |                |      |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
| 5. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS – 16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                 | m <sup>2</sup> | 1200 |  |  |
| 6. | Iskop kanala pored saobraćajnice dimenzija 60x100 cm u materijalu III I IV kategorije za polaganje drenažne cijevi. | m <sup>3</sup> | 120  |  |  |
| 7. | Nabavka transport i ugradnja šljunkovitog materijala frakcije 0-4 mm kao podloge ispod cijevim debljine 10 cm.      | m <sup>3</sup> | 12   |  |  |
| 8. | Nabavka, transport i ugradnja šljunkovitog materijala frakcije od 16-32 mm (filterski materijal)                    | m <sup>2</sup> | 108  |  |  |
| 9. | Nabavka, transport i, ugradnja PVC drenažnih cijevi SN 8 Ø 160mm.                                                   | m              | 200  |  |  |
|    | UKUPNO                                                                                                              |                |      |  |  |

### 3. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA GAJ

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                           | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                         | m <sup>2</sup> | 1200     |        |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 180      |        |        |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 300      |        |        |
| 4. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS –16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.           | m <sup>2</sup> | 900      |        |        |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |          |        |        |
|    | PDV 17%                                                                                                      |                |          |        |        |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |          |        |        |

#### 4. SANACIJU I ASFALTIRANJE PUTA DUJMOVIĆI

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                           | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                         | m <sup>2</sup> | 400      |        |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 60       |        |        |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 100      |        |        |
| 4. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS –16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.           | m <sup>2</sup> | 300      |        |        |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |          |        |        |

#### 5. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA U ŠABANCIMA

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                           | JM             | KOLIČINA |  | UKUPNO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                         | m <sup>2</sup> | 574,56   |  |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 86,19    |  |        |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 143,64   |  |        |

|    |                                                                                                    |  |        |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--|--|
| 4. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS –16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. |  | 430,92 |  |  |
|    | UKUPNO                                                                                             |  |        |  |  |

## 6. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA U RAHOVIĆIMA

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                           | JM             | KOLIČINA |  | UKUPNO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                         | m <sup>2</sup> | 1200     |  |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 180      |  |        |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 300      |  |        |
| 4. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS – 16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>2</sup> | 900      |  |        |
| 5. | Iskop kanala uz saobraćajnicu i odvoz materijala na deponiju.                                                | m              | 300      |  |        |
| 6. | Oblaganje jaraka montažnim segmentnim elementima.                                                            | m              | 300      |  |        |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |          |  |        |

## 7. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA OZIMINE

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                           | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 80       |        |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 1200     |        |        |
| 3. | Oblaganje jaraka montažnim segmentnim elementima MB 20                                                       | m              | 1200     |        |        |
| 4. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS –16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.           | m <sup>2</sup> | 400      |        |        |
| 5. | Iskop jaraka uz saobraćajnicu.                                                                               | m              | 1200     |        |        |
| 6. | Isjecanje postojećeg asfalta debljine 7 cm.                                                                  | m <sup>2</sup> | 400      |        |        |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |          |        |        |

## 8. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA ŠTINJI DO

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                  | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                | m <sup>2</sup> | 1176     |        |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>3</sup> | 176,40   |        |        |

|    |                                                                                                                    |                |      |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.       | m <sup>2</sup> | 294  |  |  |
| 4. | Ugrađivanje prefabrikovanih izdignutih ivičnjaka od cementnog betona MB40 M150 MS25 skupa sa podlogom i fugovanjem | m              | 100  |  |  |
| 5. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS –16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                 | m <sup>2</sup> | 882  |  |  |
| 6. | Isjecanje postojećeg asfalta debljine 7 cm.                                                                        | m <sup>2</sup> | 3,00 |  |  |
|    | UKUPNO                                                                                                             |                |      |  |  |

#### 11. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA BRDA - MILIŠIĆI

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                           | JM             | KOLIČINA |  | UKUPNO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|--------|
| 1. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 360      |  |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 600      |  |        |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS – 16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>2</sup> | 1800     |  |        |
| 4. | Isjecanje postojećeg asfaltadebljine 7 cm i odvoz na deponiju                                                | m <sup>2</sup> | 1800     |  |        |
| 5. | Iskop u materijalu VII kategorije radi proširenja nepreglednih krivina i odvoz materijala na deponiju.       | m <sup>3</sup> | 400      |  |        |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |          |  |        |

**12. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA U KRAMARIMA**

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                           | JM             | KOLIČINA |  | UKUPNO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|--------|
| 1. | Isjecanje postojećeg asfalta debljine 7 cm i odvoz na deponiju.                                              | m <sup>2</sup> | 675      |  |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 135      |  |        |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 225      |  |        |
| 4. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS –16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.           | m <sup>2</sup> | 675      |  |        |
| 5. | Iskop u materijalu V i VI kategorije radi probijanja pristupnog puta .                                       | m <sup>3</sup> | 450      |  |        |
| 6. | Izrada nasipa materijalom iz iskopa sa navijanjem do potrebne zbijenosti.                                    | m <sup>3</sup> | 225      |  |        |
| 7. | Odvoz viška materijala na deponiju udaljenu do 5 km.                                                         | m <sup>3</sup> | 225      |  |        |
| 8. | Nabavka, transport i ugradnja tampona u trasu puta debljine 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.      | m <sup>3</sup> | 84       |  |        |
| 9. | Izrada propusta Ø 600 mm, l= 6 m sa ulazno –izlaznom glavom .<br><br>Sve komplet.                            | kom            | 1        |  |        |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |          |  |        |

**13 . SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA U BOBOVICI**

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                         | JM             | KOLIČINA |  | UKUPNO |
|----|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|--------|
| 1. | Isjecanje postojećeg asfalta debljine 7 cm i odvoz materijala na deponiju. | m <sup>2</sup> | 600      |  |        |

|    |                                                                                                              |                |     |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|--|--|
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 90  |  |  |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 150 |  |  |
| 4. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS –16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.           | m <sup>2</sup> | 450 |  |  |
| 5  | .Oblaganje jaraka montažnim segmentnim elementima MB 20                                                      | m              | 100 |  |  |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |     |  |  |

#### 14. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA OSTOJICI

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                           | JM             | KOLIČINA |  | UKUPNO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                         | m <sup>2</sup> | 2000     |  |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 300      |  |        |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 500      |  |        |
| 4. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS – 16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>2</sup> | 1500     |  |        |
| 5. | Isjecanje postojećeg asfalta debljine 7cm i odvoz na deponiju                                                | m <sup>2</sup> | 25       |  |        |

|    |                                                       |   |     |  |  |
|----|-------------------------------------------------------|---|-----|--|--|
| 6. | Iskop kanala uz saobraćajnicu i odvoz na deponiju.    | m | 300 |  |  |
| 7. | Oblaganje kanala montažnim segmentnim elementima MB20 | m | 300 |  |  |
|    | UKUPNO                                                |   |     |  |  |

#### 15. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA KISJELICE

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                           | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                         | m <sup>2</sup> | 1000     |        |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 150      |        |        |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 250      |        |        |
| 4. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS –16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.           | m <sup>2</sup> | 750      |        |        |
| 5. | Isjecanje postojećeg asfalta debljine 7 cm.                                                                  | m <sup>2</sup> | 3,00     |        |        |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |          |        |        |

**16. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA BRUTUSI**

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                           | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                         | m <sup>2</sup> | 800      |        |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 150      |        |        |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 200      |        |        |
| 4. | Oblaganje jaraka montažnim segmentnim elementima MB 20                                                       | m              | 50       |        |        |
| 5. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS –16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.           | m <sup>2</sup> | 500      |        |        |
| 6. | Iskop jaraka uz saobraćajnicu.                                                                               | m              | 50       |        |        |
| 7. | Isjecanje postojećeg asfalta debljine 7 cm.                                                                  | m <sup>2</sup> | 3,00     |        |        |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |          |        |        |
|    | Nepredviđeni radovi 10%                                                                                      |                |          |        |        |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |          |        |        |

**17. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA TREBEČAJ**

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                   | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 1600     |        |        |

|    |                                                                                                              |                |      |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 240  |  |  |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 400  |  |  |
| 4. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS –16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.           | m <sup>2</sup> | 1200 |  |  |
| 5. | Isjecanje postojećeg asfalta debljine 7 cm.                                                                  | m <sup>2</sup> | 6,00 |  |  |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |      |  |  |

#### 18. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA RAJSKI DO - GODINJA

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                           | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 180      |        |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 300      |        |        |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS –16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.           | m <sup>2</sup> | 900      |        |        |
| 4. | Isjecanje postojećeg asfalta debljine 7 cm.                                                                  | m <sup>2</sup> | 900      |        |        |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |          |        |        |

#### 19. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA TRNOVO RS

| RB | OPIS POZICIJE RADA | JM | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|--------------------|----|----------|--------|--------|
|----|--------------------|----|----------|--------|--------|

|    |                                                                                                              |                |      |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                         | m <sup>2</sup> | 800  |  |  |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 120  |  |  |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 200  |  |  |
| 4. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS –16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.           | m <sup>2</sup> | 600  |  |  |
| 5. | Isjecanje postojećeg asfalta debljine 7 cm.                                                                  | m <sup>2</sup> | 3,00 |  |  |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |      |  |  |

## 20. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA SLAVLJEVIĆI

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                           | JM             | KOLIČINA |  | UKUPNO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                         | m <sup>2</sup> | 5400     |  |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 810      |  |        |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 1350     |  |        |
| 4. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS – 16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>2</sup> | 4050     |  |        |
| 5. | Iskop kanala uz saobraćajnicu i odvoz materijala na deponiju.                                                | m              | 300      |  |        |

|    |                                                        |   |      |  |  |
|----|--------------------------------------------------------|---|------|--|--|
| 6. | Oblaganje jaraka montažnim segmentnim elementima MB 20 | m | 1350 |  |  |
|    | UKUPNO                                                 |   |      |  |  |

## 21. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA BALBAŠIĆI

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                           | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                         | m <sup>2</sup> | 800      | 1      |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.          | m <sup>3</sup> | 120      | 21     |        |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 200      | 2,5    |        |
| 4. | Oblaganje jaraka montažnim segmentnim elementima MB 20                                                       | m              | 200,00   | 25     |        |
| 5. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS –16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.           | m <sup>2</sup> | 600,00   | 23,5   |        |
| 6. | Iskop jaraka uz saobraćajnicu.                                                                               | m              | 200,00   | 4      |        |
| 7. | Isjecanje postojećeg asfalta debljine 7 cm.                                                                  | m <sup>2</sup> | 3,00     | 4      |        |
|    | UKUPNO                                                                                                       |                |          |        |        |

## 22. SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTEVA

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                   | JM | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|----------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. |    |          |        |        |

|    |                                                                                                                                            |                |      |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
|    |                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 8000 |  |  |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                        | m <sup>3</sup> | 1600 |  |  |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 7 cm u bankine sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                               | m <sup>2</sup> | 2000 |  |  |
| 4. | Oblaganje jaraka montažnim segmentnim elementima MB 20.                                                                                    | m              | 2000 |  |  |
| 5. | Nabavka, transport i ugradnja asfalta BNS –16, debljine 7 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                         | m <sup>2</sup> | 4800 |  |  |
| 6. | Nabavka, transport i ugradnja zaštitnog sloja bitumenskog betona BB11s od smjese frakcija silikatnih stijena i bitumena za ceste d= 50 mm. | m <sup>2</sup> | 800  |  |  |
| 7. | Ugrađivanje prefabrikovanih izdignutih ivičnjaka od cementnog betona MB40 M150 MS25 skupa sa podlogom i fugovanjem                         | m              | 700  |  |  |
| 6. | Iskop jaraka uz saobraćajnicu.                                                                                                             | m              | 2000 |  |  |
| 7. | Izrada cjevastog propusta Ø 600 mm, l= 6 m sa ulazno izlaznom glavom.<br><br>Sve komplet.                                                  | kom            | 20   |  |  |
| 8. | Iskop materijala IV i V kategorije za temelje zidova                                                                                       | m <sup>3</sup> | 30   |  |  |
| 9. | Betoniranje temelja betonom MB 30.                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 15   |  |  |

|     |                                                             |                |      |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
| 10. | Betoniranje zidova u dvostranoj oplati betonom MB 30.       | m <sup>3</sup> | 15   |  |  |
| 11. | Nabavka , transport i ugradnja armature u temelje i zidove. | kg             | 3000 |  |  |
|     | UKUPNO                                                      |                |      |  |  |

### 23. SANACIJA PUTA ELEZOVIĆI - KONIK

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                  | JM             | KOLIČINA |  | UKUPNO |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                | m <sup>2</sup> | 600      |  |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>3</sup> | 90       |  |        |
| 3. | Iskop kanala uz saobraćajnicu i odvoz nadeponiju.                                                   | m              | 450      |  |        |
| 4. | Oblaganje kanala montažnim segmentnim elementima trapeznog presjeka MB 20.                          | m              | 450      |  |        |
| 5. | Izrada propusta Ø 600, l= 6 m sa ulazno-izlaznom glavom.<br><br>Sve komplet.                        | kom            | 2        |  |        |
|    | UKUPNO                                                                                              |                |          |  |        |

### 24. SANACIJA PUTA LISOVIĆI

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                  | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                | m <sup>2</sup> | 400      |        |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>3</sup> | 80       |        |        |

|    |                                                        |   |    |  |  |
|----|--------------------------------------------------------|---|----|--|--|
| 3. | Oblaganje jaraka montažnim segmentnim elementima MB 20 | m | 50 |  |  |
| 4. | Iskop jaraka uz saobraćajnicu.                         | m | 50 |  |  |
|    | UKUPNO                                                 |   |    |  |  |

#### 25. SANACIJA PUTA BARICE

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                  | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                | m <sup>2</sup> | 1200     |        |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>3</sup> | 180      |        |        |
| 3. | Iskop jaraka uz saobraćajnicu.                                                                      | m              | 200      |        |        |
|    | UKUPNO                                                                                              |                |          |        |        |

#### 26. SANACIJA PUTA ŠIŠIĆI

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                  | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                | m <sup>2</sup> | 800      |        |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>3</sup> | 120      |        |        |
| 3. | Oblaganje jaraka montažnim segmentnim elementima MB 20                                              | m              | 50       |        |        |
| 4. | Iskop jaraka uz saobraćajnicu.                                                                      | m              | 50       |        |        |

|    |                                                                                                                                                        |     |   |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|
| 5. | Izrada propusta Ø500 mm, l= 6 m sa ulazno- izlaznom glavom .<br><br>Sve komplet.                                                                       | kom | 1 |  |  |
| 6. | Nabavka poklopca na kaptažnoj građevini dimenzija 80 x80 cm.<br><br>U cijenu ulazi i čišćenje kaptaže i uređenje prostora oko iste.<br><br>Sve komplet | kom | 1 |  |  |
|    | UKUPNO                                                                                                                                                 |     |   |  |  |

## 27. SANACIJA PUTA OZIMINE- PERVISKO GROBLJE

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                  | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                | m <sup>2</sup> | 1200     |        |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>3</sup> | 180      |        |        |
| 3. | Oblaganje jaraka montažnim segmentnim elementima MB 20                                              | m              | 50       |        |        |
| 4  | Iskop jaraka uz saobraćajnicu.                                                                      | m              | 50       |        |        |
|    | UKUPNO                                                                                              |                |          |        |        |

## 28. SANACIJA PUTA STRAIŠTA

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                   | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>2</sup> | 4000     |        |        |

|    |                                                                                                     |                |     |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|--|--|
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>3</sup> | 300 |  |  |
| 3. | Oblaganje jaraka montažnim segmentnim elementima MB 20                                              | m              | 100 |  |  |
| 4. | Iskop jaraka uz saobraćajnicu.                                                                      | m              | 100 |  |  |
|    | UKUPNO                                                                                              |                |     |  |  |

## 29. SANACIJA PUTA BISTROČAJ

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                  | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                | m <sup>2</sup> | 2000     |        |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>3</sup> | 300      |        |        |
| 3. | Iskop jaraka uz saobraćajnicu.                                                                      | m              | 500      |        |        |
|    | UKUPNO                                                                                              |                |          |        |        |

## 30. SANACIJA PUTA DOLOVI

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                  | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                | m <sup>2</sup> | 3000     |        |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>3</sup> | 180      |        |        |
| 3. | Iskop jaraka uz saobraćajnicu.                                                                      | m              | 500      |        |        |

|  |        |  |  |  |  |
|--|--------|--|--|--|--|
|  |        |  |  |  |  |
|  | UKUPNO |  |  |  |  |

### 31. SANACIJA PUTA MAĐARI

| RB | OPIS POZICIJE RADA                                                                                  | JM             | KOLIČINA | CIJENA | UKUPNO |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 1. | Zatezanje postojeće trase puta sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.                                | m <sup>2</sup> | 4000     |        |        |
| 2. | Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala d = 15 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. | m <sup>3</sup> | 280      |        |        |
| 3. | Iskop jaraka uz saobraćajnicu.                                                                      | m              | 500      |        |        |
|    | UKUPNO                                                                                              |                |          |        |        |

### REKAPITULACIJA

UKUPNO OD 1-31

PDV 17%

SVE UKUPNO SA PDV-om

## 1. JAVOROV DO – PROSKOK - KRSTAC

| R.B. Vrste i opis radova                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | J.M.           | KOLIČINA | JCCCC.cije CIJENA<br>na | VUU<br><br>UKUPNO<br>KKriUKjednost |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------|------------------------------------|
| <b>PRIPREMNI RADOVI</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          |                         |                                    |
| <b>Ostali pripremni radovi-<br/>ograničavanje saobraćaja</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          |                         |                                    |
| 1                                                            | Ograničavanje saobraćaja - obezbjeđenje gradilišta za vrijeme gradnje sa polublokadom saobraćaja i ručnom regulacijom u cijenu uračunato postavljanje tabli upozorenja dimenzija 1x2m sa tekstom koji će se usaglasiti sa Investitorom. Nabavka i montaža neophodne prometne opreme za regulisanje saobraćaja tokom izvođenja radova |                | paušalno | 10000                   | 2.000,00                           |
|                                                              | <b>Rušenje i uklanjanje asfaltne konstrukcije</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |          |                         |                                    |
| 2                                                            | Rezanje asfaltnih slojeva sa podnom dijamantskom pilom debljine do 10cm                                                                                                                                                                                                                                                              | m'             | 10,00    | 1,50                    | 15,00                              |
| 3                                                            | Zalivanje spojnica i raspuklina polimer bitumenskom masom širine cca 2 cm                                                                                                                                                                                                                                                            | m'             | 10,00    | 224,50                  | 45,00                              |
| <b>2.2.1. PRIPREMNI RADOVI - ZBIR</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          |                         | <b>2.060,00</b>                    |
| <b>ZEMLJANI RADOVI</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          |                         |                                    |
| <b>Iskopi</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          |                         |                                    |
| 4                                                            | Iskop koherentnog zemljanog materijala u širini do 1.0m i dubine do 0,5m za izradu i polaganje betonskog segmentnog jarka širine 0.5m, kategorija III,                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 1100,00  | 8,0252252222222220      | 4.400,00                           |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |                |           |         |                 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|-----------------|
|                                      | mašinski iskop sa utovarom i prevoz na STD-1 km                                                                                                                                                                                            |                |           |         |                 |
| <b>Planum temeljnog tla (podtlo)</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |                |           |         |                 |
| 5                                    | Zatezanje gornje površine temeljnog tla prije ugradnje dodatnog sloja tampona od cca 20 cm-nekoherentni prethodno nasuti tamponski sloj materijala                                                                                         | m <sup>2</sup> | 21000,00  | 1110,50 | 5.250,00        |
| <b>2.2.2 ZEMLJANI RADOVI - ZBIR</b>  |                                                                                                                                                                                                                                            |                |           |         | <b>9.650,00</b> |
| <b>KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE</b>        |                                                                                                                                                                                                                                            |                |           |         |                 |
| <b>Nosivi slojevi</b>                |                                                                                                                                                                                                                                            |                |           |         |                 |
| 6                                    | Izrada nevezanog nosivog sloja (tamponski sloj - nabavka, transport i ugradnja) od ravnomjerno granuliranog drobljenca od krečnjačkog materijala iz pozajmišta uz propisano zbijanje radi postizanja potrebnog MS=80MPa sloj debljine 20cm | m <sup>3</sup> | 3.920,00  | 2124,00 | 47.040,00       |
| 7                                    | Izrada gornjeg nosivog-habajućeg sloja od bituminiziranog drobljenca granulacije 0/16 mm od krečnjačkog agregata i korištenjem bitumena za ceste sloj debljine 7 cm                                                                        | m <sup>2</sup> | 12.200,00 | 21,00   | 128.100,00      |
| 8.                                   | Ugrađivanje prefabrikovanih izdignutih <b>ivičnjaka</b> od cementnog betona MB40 M150 MS25, skupa sa podlogom i fugovanjem (nabavka i transport uračunati u cijenu) 18/24 cm                                                               | m              | 1600,00   |         |                 |
| 9                                    | Izrada obostrane bankine, utvrđene sa drobljencem, širine do 0,5m                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 3050      | 1,50    | 4.500,00        |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |                   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|-------------------|
| <b>2.2.3 KOLOVOZNE<br/>KONSTRUKCIJE - ZBIR</b> |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          | <b>179.640,00</b> |
| <b>ODVODNJAVANJE</b>                           |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |                   |
| <b>Površinsko odvodnjavanje</b>                |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |                   |
| 9                                              | Nabavka i ugradnja prefabriciranog betonskog segmentnog jarka od cementog betona dužine 1.0 m na podložnom sloju od smjese zrna drobljenog šljunka debljina podloge 10 cm (nabavka transport i ugradnja) širine 100/50cm | m <sup>1</sup> | 1.100,00 | 2255,00  | 27.500,00         |
| <b>Propusti</b>                                |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |                   |
| 10                                             | Izrada propusta kružnog presjeka od cement betonskih cijevi (nabavka, transport i ugradnja) uključujući iskop, izradu ulaznih i izlaznih glava propusta te obetoniranje propusta prečnik 100 cm                          | m <sup>1</sup> | 18,00    | 25150,00 | 4.500,00          |
| <b>2.2.4 ODVODNJAVANJE - ZBIR</b>              |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          | <b>32.000,00</b>  |

#### **REKAPITULACIJA RADOVA**

|     |                                   |  |  |  |                   |
|-----|-----------------------------------|--|--|--|-------------------|
| I   | PRIPREMNI RADOVI                  |  |  |  | 2.060,00          |
| II  | ZEMLJANI RADOVI                   |  |  |  | 9.650,00          |
| III | KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA            |  |  |  | 179.640,00        |
| IV  | ODVODNJAVANJE                     |  |  |  | 32.000,00         |
|     | <b>UKUPNO (I-IV)</b>              |  |  |  | <b>223.350,00</b> |
|     | <b>Projektantski nadzor 1,5 %</b> |  |  |  |                   |
|     | <b>SVEUKUPNO</b>                  |  |  |  |                   |

| R.<br>B | VRSTA RADOVA                                                                                                                                                                                                                         | JEDINICA<br>MJERE | KOLIČI<br>NA  | CIJEN<br>A | UKUP<br>NO |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|------------|------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                      |                   |               |            |            |
|         | <b>1. PRIPREMNI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                           |                   |               |            |            |
|         | <b>1.1. Geodetski radovi</b>                                                                                                                                                                                                         |                   |               |            |            |
| 1.      | Obnova i obezbjeđenje iskolčene osi trase. Postavljanje i obezbjeđenje poprečnih profila                                                                                                                                             | km                | 2,65          |            |            |
|         | <b>1.3. Ograničavanje saobraćaja</b>                                                                                                                                                                                                 |                   |               |            |            |
| 2.      | Obezbjeđenje gradilišta za vrijeme gradnje sa polublokadom saobraćaja i usmjeravanje sa semaforima                                                                                                                                   | pauš              |               |            |            |
|         | <b>1.4. Ostali pripremni radovi</b>                                                                                                                                                                                                  |                   |               |            |            |
| 3.      | Uklanjanje grmlja i drveća sa stablima promjera do 10 cm i granja sa rijetko obrasle površine - ručno                                                                                                                                | m <sup>2</sup>    | 10.608,0<br>0 |            |            |
|         | <b>SVEGA PRIPREMNI RADOVI:</b>                                                                                                                                                                                                       |                   |               |            |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                                      |                   |               |            |            |
|         | <b>2. ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE</b>                                                                                                                                                                                               |                   |               |            |            |
|         | <b>2.1. Iskopi</b>                                                                                                                                                                                                                   |                   |               |            |            |
| 4.      | Iskop koherentnog materijala kategorije III i IV u širokom otkopu na dionici predviđenoj za rekonstrukciju sa utovarom i odvozom na deponiju STD 5 km.<br><b>Deponija sa svim potrebnim saglasnostima je obaveza izvođača radova</b> | m <sup>3</sup>    | 5.000,00      |            |            |
|         | Iskop tvrde/kompaktne/masivne sedimentne stijene, <b>kategorija 5 i 6, u širokom otkopu,</b>                                                                                                                                         |                   |               |            |            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |           |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--|--|
| 5. | a) mašinski iskop sa odgurivanjem do 50 m radi ponovne ugradnje                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 6.747,00  |  |  |
|    | <b>2.3. Nasipi, zasipi, klinovi, posteljica i glin. naboj</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                |           |  |  |
|    | Izrada <b>nasipa</b> ugradnjom materijala (od drobljenog krečnjačkog kamenog materijala), s vlažnošću bliskoj optimalnoj, sa razastiranjem u slojevima i uz propisno zbijanje radi postizanja pot. Ms =80 MN/m <sup>2</sup> , odnosno SZ=95% po modificiran Proctor-u                                             |                |           |  |  |
| 6. | d) od drobljene tvrde stijene iz iskopa na trasi, <b>kategorija V i VI</b> , s optimalnim granulometrijskim sastavom i maksimalnim zrnom prečnika 300 mm te sa potrebnim zbijanjem                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 2.000,00  |  |  |
|    | <b>SVEGA ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |           |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |           |  |  |
|    | <b>3. KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |           |  |  |
|    | <b>3.1. Nevezani nosivi slojevi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |           |  |  |
| 7. | Izrada nevezanog nosivog sloja (tamponski sloj - nabavka, transport i ugradnja) od ravnomjerno granuliranog drobljenca od krečnjačkog materijala iz pozajmišta uz propisano zbijanje radi postizanja potrebnog MS=100 Mpa, rekonstrukcija saobraćajnice(sloj debljine 20 cm), pješačka staza(sloj debljine 25 cm) | m <sup>3</sup> | 4.000,00  |  |  |
|    | <b>3.2. Vezani gornji nosivi i nosivohabajući slojevi</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                |           |  |  |
| 8. | Izrada gornjeg nosivog sloja BNHS16 od bituminiziranog drobljenca granulacije 0/16 mm korištenjem bitumena za ceste u sloju debljine 8 cm                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 11.145,00 |  |  |
| 9. | Izrada habajućeg i zaštitnog sloja bitumenskog betona AB 11 iz smjese frakcija karbonskog kamena i bitumena za ceste u debljini sloja 50 mm na pješačkoj stazi                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 3.978,00  |  |  |

|         |                                                                                                                                                                                                                                         |                |          |  |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|--|
|         | <b>3.3. Rubni elementi kolovoza</b>                                                                                                                                                                                                     |                |          |  |  |
|         | <b>Ivičnjaci</b>                                                                                                                                                                                                                        |                |          |  |  |
|         | Ugrađivanje prefabrikovanih izdignutih <b>ivičnjaka</b> od cementnog betona MB40 M150 MS25, skupa sa podlogom i fugovanjem (nabavka i transport uračunati u cijenu) 18/24 cm                                                            |                |          |  |  |
| 10<br>. | a) 18/24cm                                                                                                                                                                                                                              | m              | 5.487,00 |  |  |
| 11<br>. | b) 10/20cm                                                                                                                                                                                                                              | m              | 2.652,00 |  |  |
| 12<br>. | Izrada bankine iz drobljenca, širine 0,50 m                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 600,00   |  |  |
|         | <b>SVEGA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE:</b>                                                                                                                                                                                                    |                |          |  |  |
|         | <b>4. ODVODNJAVANJE</b>                                                                                                                                                                                                                 |                |          |  |  |
|         | <b>4.1. Površinsko odvodnjavanje</b>                                                                                                                                                                                                    |                |          |  |  |
| 13<br>. | Utvrđivanje jarka segmentima od cementnog betona (prema detalju iz Projekta) na podložnom sloju od smjese kamenih zrna debljine 10 cm (ispust vode sa saobraćajnice niz kosinu nasipa)                                                  | m'             | 55,00    |  |  |
| 14<br>. | Izrada betonskog trapeznog jarka širine 40 cm                                                                                                                                                                                           | m'             | 100,00   |  |  |
| 15<br>. | Izrada rigola od bitumenskog betona - isti slojevi kao kod kolovozne konstrukcije puta, na postojećoj podlozi uz već izgrađeni betonski ivičnjak. Širina rigola 50 cm.                                                                  | m'             | 120,00   |  |  |
|         | <b>4.2. Dubinsko odvodnjavanje</b>                                                                                                                                                                                                      |                |          |  |  |
| 16<br>. | Izrada podužne drenaže, dubine 1,20 m do 2,0m na podložnom sloju iz cementnog betona iz savitljivih plastičnih cijevi promjera 20 cm. Obračunom obuhvaćena nabavka, transport i polaganje PEHD perforiranih cijevi i izrada bet. tajače | m'             | 500,00   |  |  |

|     |                                                                                                                                                               |                        |        |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|--|--|
|     | po metru dužnom rada prema nacrtima u projektu.                                                                                                               |                        |        |  |  |
| 17. | Nabavka, transport i zasipavanje drenažnih cijevi sa smjesom kamenih zrna frakcija 4-8mm - 20%; 8-16mm - 20%; 16-32mm - 60%, prema projektu (filter drenaže). | m <sup>3</sup>         | 100,00 |  |  |
|     | <b>SVEGA ODVODNJAVANJE:</b>                                                                                                                                   |                        |        |  |  |
|     | <b>RADOVA NA TRASI</b>                                                                                                                                        | <b>VRIJEDNOST (KM)</b> |        |  |  |
| 1.  | PRIPREMNI RADOVI                                                                                                                                              |                        |        |  |  |
| 2.  | ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE                                                                                                                                  |                        |        |  |  |
| 3.  | KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA                                                                                                                                        |                        |        |  |  |
| 4.  | ODVODNJAVANJE                                                                                                                                                 |                        |        |  |  |
|     | <b>UKUPNO RADOVI NA TRASI 1 - 6</b>                                                                                                                           |                        |        |  |  |

## 2. ŠAKOTE - LUKAVAC

| R. B | POZICIJA / ITEM | VRSTA RADOVA                                                                           | JM             | KOLIČINA | JED. CIJENA | UKUPNA VRIJEDNOST |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
|      |                 | <b>1. PRIPREMNI RADOVI</b>                                                             |                |          |             |                   |
|      |                 | <b>1.1. Čišćenje kolovoza/priprema podloge</b>                                         |                |          |             |                   |
| 1    | 1201            | Čišćenje kolovoza prije emulziranja mašinski - ispuhivanje                             | m <sup>2</sup> | 8179,22  |             |                   |
| 2    | 9014            | Zalivanje spojnica i raspuklina polimer bitumenskom masom                              | m'             | 11,20    |             |                   |
|      |                 | <b>1.2. Geodetski radovi</b>                                                           |                |          |             |                   |
| 3    | 11 121          | Obnova i obezbjeđenje iskolčene osi trase – ostali javni putevi na ravničarskom terenu | km             | 1,29     |             |                   |

|    |        |                                                                                                                                                                                                              |                |           |  |  |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--|--|
|    |        |                                                                                                                                                                                                              |                |           |  |  |
| 4  | 11 221 | Postavljanje i obezbjeđenje poprečnih profila-ostali javni putevi na ravničarskom terenu                                                                                                                     | km             | 1,29      |  |  |
|    |        |                                                                                                                                                                                                              |                |           |  |  |
|    |        |                                                                                                                                                                                                              |                |           |  |  |
|    |        | <b>1.3. Čišćenje terena/priprema podloge</b>                                                                                                                                                                 |                |           |  |  |
| 5  | 12 322 | Mašinsko rušenje i uklanjanje asfaltnih slojeva debljine 6-10 cm                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 8.179,22  |  |  |
| 6  | 12 382 | Rezanje asfaltnih slojeva sa podnom dijamantskom pilom debljine do 7 cm                                                                                                                                      | m'             | 11,20     |  |  |
| 7  | 12 513 | Mašinsko glodanje / freziranje asfaltnog sloja debljine do 5 cm sa utovarom, prevozom i odlaganjem na STD 5 km (odlaganje otpada izvršiti na ovlaštenu deponiju, sve troškove snosi izvođač radova)          | m <sup>2</sup> | 37,80     |  |  |
|    |        | <b>1.4. Ostali pripremni radovi</b>                                                                                                                                                                          |                |           |  |  |
| 8  | 13 112 | Obezbjeđenje gradilišta za vrijeme gradnje sa polublokadom saobraćaja i ručnom regulacijom                                                                                                                   |                | paušalno  |  |  |
|    |        | <b>SVEGA PRIPREMNI RADOVI:</b>                                                                                                                                                                               |                |           |  |  |
|    |        |                                                                                                                                                                                                              |                |           |  |  |
|    |        | <b>2. ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE</b>                                                                                                                                                                       |                |           |  |  |
|    |        | <b>2.1. Iskopi</b>                                                                                                                                                                                           |                |           |  |  |
| 9  | 21 227 | Iskop nekoherentnog materijala na postojećoj kolovoznoj konstrukciji, kategorija 3b sa utovarom i odvozom na deponiju STD 5 km<br><b>Deponija sa svim potrebnim saglasnostima je obaveza izvođača radova</b> | m <sup>3</sup> | 10.383,10 |  |  |
| 10 | 21 311 | Iskop koherentnog zemljanog materijala za rov za polaganje drenažne cijevi širine do 1,0 m i dubine do 1,0 m, kategorija III, mašinski iskop sa utovarom i prevoz na STD 5 km                                | m <sup>3</sup> | 727,30    |  |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                               |                |          |  |  |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|--|
| 11 | 21 324 | Mašinski iskop zemljanog materijala za otvoreni zemljani jarak širine do 1,0m i dubine do 1,5m                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 209,37   |  |  |
|    |        | <b>2.2. Planum temeljnog tla</b>                                                                                                                                                                                                              |                |          |  |  |
| 12 | 22 113 | Uređenje-zbijanje planuma/gornje površine temeljnog tla (zbijanje podtla), nekoherentni zemljani materijali                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 12460,00 |  |  |
|    |        | <b>2.3. Nasipi, zasipi, klinovi, posteljica i glin. naboj</b>                                                                                                                                                                                 |                |          |  |  |
| 13 | 24 114 | Izrada nasipa ugradnjom kamenog materijala od drobljene tvrde stijene dovezenog sa pozajmišta / s deponije (nabavka, transport i ugradnja), s optimalnim granulometrijskim sastavom i maksimalnim zrnom prečnika 0-300 mm                     | m <sup>3</sup> | 2451,12  |  |  |
|    |        | <b>SVEGA ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE</b>                                                                                                                                                                                                     |                |          |  |  |
|    |        | <b>3. KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>                                                                                                                                                                                                              |                |          |  |  |
|    |        | <b>3.1. Nevezani nosivi slojevi</b>                                                                                                                                                                                                           |                |          |  |  |
| 14 | 31 133 | Izrada nevezanog nosivog sloja (tamponski sloj - nabavka, transport i ugradnja) od ravnomjerno granuliranog drobljenca od krečnjačkog materijala iz pozajmišta uz propisano zbijanje radi postizanja potrebnog MS=80 Mpa, sloj debljine 40 cm |                |          |  |  |
|    |        | glavna saobraćajnica                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 5574,52  |  |  |
|    |        | priključni put                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 18,27    |  |  |
|    |        | <b>3.2. Vezani gornji nosivi i nosivohabajući slojevi</b>                                                                                                                                                                                     |                |          |  |  |
| 15 | 31 354 | Izrada gornjeg nosivog sloja BNS22 na dionici regionalne ceste od bituminiziranog drobljenca granulacije 0/22S mm korištenjem bitumena za ceste u sloju debljine 8 cm                                                                         |                |          |  |  |
|    |        | glavna saobraćajnica                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 8179,22  |  |  |
|    |        | priključni putevi (debljina- 5 cm)                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 60,90    |  |  |
|    |        | <b>3.3. Vezani asfaltni habajući i zaštitni slojevi</b>                                                                                                                                                                                       |                |          |  |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |         |  |  |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--|--|
| 16 | 32 283 | Izrada habajućeg i zaštitnog sloja bitumenskog betona BB 11s iz smjese frakcija iz silikatnih stijena i bitumena za ceste u debljini 50 mm                                                                                                                                  |                |         |  |  |
|    |        | glavna saobraćajnica                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 8179,22 |  |  |
|    |        | priključni putevi (debljina- 5 cm)                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 60,90   |  |  |
| 17 | 32 492 | Špricanje sa nestabilnom kationsko-bitumenskom emulzijom 0,31 do 0,50 kg/m <sup>2</sup> prije ugradnje habajućeg sloja. Stavka obuhvata i premaz ivičnjaka do potrebne visine.                                                                                              | m <sup>2</sup> | 8179,22 |  |  |
|    |        | <b>3.3. Rubni elementi kolovoza</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |  |  |
| 18 |        | Ugrađivanje prefabrikovanih izdignutih ivičnjaka od cementnog betona MB40 M150 MS25, skupa sa podlogom i fugovanjem (nabavka i transport uračunati u cijenu) 18/24 cm                                                                                                       | m'             | 1098,23 |  |  |
|    |        | <b>SVEGA KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA:</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |  |  |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |         |  |  |
|    |        | <b>4. ODVODNJAVANJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |  |  |
| 19 | 41 181 | Ugradnja prefabricirane betonske kanalete od cementnog betona dužine 1.1m i širine 58 cm na podložnom sloju od smjese zrna drobljenog šljunka debljina podloge 10 cm (nabavka transport i ugradnja) na mjestima ispusta rigola                                              | m'             | 7,00    |  |  |
| 20 | 41 222 | Izrada rigola od bitumenskog betona - isti slojevi kao kod kolovozne konstrukcije puta, na postojećoj podlozi uz već izgrađeni betonski ivičnjak. Širina rigola sa ivičnjakom 75cm.                                                                                         | m'             | 1042,65 |  |  |
| 21 | 42 135 | Nabavka, transport i izrada podužne drenaže dubine do 1 m na podložnom sloju iz cementnog betona (bet. tajača) iz savitljivih plastičnih perforiranih PP cijevi prečnika Ø200 mm i dužine 6 m, SN8, 220°. Rad obuhvata izradu tajače, nabavku, transport i ugradnju cijevi. | m'             | 1096,23 |  |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                         |                |        |  |  |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--|--|
| 22 | 42 271 | Nabavka, transport i zasipanje (ispuna) drenažnog rova sa smjesom kamenitih zrna (filterski materijal propisane granulacije)                                                            | m <sup>3</sup> | 597,52 |  |  |
|    |        | <b>4.4. Propusti</b>                                                                                                                                                                    |                |        |  |  |
| 23 | 43 286 | Obetoniranje cijevi za kanalizaciju sa cementnim betonom C 12/15, promjer cijevi 60 cm                                                                                                  | m'             | 4,90   |  |  |
| 24 | 43 289 | Obetoniranje cijevi za kanalizaciju sa cementnim betonom C 12/15, promjer cijevi 100 cm                                                                                                 | m'             | 16,31  |  |  |
| 25 | 4414   | Izrada šahta od cementnog betona kvadratnog oblika, dimenzija 140x140 cm i dubine do 1,5m na mjestu rekonstrukcije postojećeg propusta                                                  | kom            | 1      |  |  |
| 26 | 45 113 | Dogradnja propusta kružnog presjeka od cement betonskih cijevi na bet. podlozi (montažni propust) promjera 60 cm                                                                        | m              | 4,9    |  |  |
| 27 | 45 115 | Izrada novih cjevastih propusta sa ulazno izlaznim glavama na zahtjevanim mjestima, prečnika cijevi Ø1000 mm                                                                            | kom            | 2      |  |  |
| 28 | 45 233 | Izrada novih ravnih betonskih izlaznih glava propusta na mjestima rekonstrukcije postojećih propusta, prečnik cijevi Ø600 mm                                                            | kom            | 2      |  |  |
|    |        | <b>SVEGA ODVODNJAVANJE:</b>                                                                                                                                                             |                |        |  |  |
|    |        |                                                                                                                                                                                         |                |        |  |  |
|    |        | <b>5. SAOBRAĆAJNA OPREMA I SIGNALIZACIJA</b>                                                                                                                                            |                |        |  |  |
|    |        | <b>5.1 Vertikalna signalzacija</b>                                                                                                                                                      |                |        |  |  |
| 29 |        | Nabavka i postavljanje saobraćajnog znaka opasnosti, dimenzija a=900 mm, I klase retrorefleksije. Pozicija obuhvata i nabavku komplet pribora za postavljanje (šelne, vijci i dr.)      | kom            | 2      |  |  |
| 30 |        | Nabavka i postavljanje saobraćajnog znaka izričite naredbe, promjera 600 mm, II klase retrorefleksije. Pozicija obuhvata i nabavku komplet pribora za postavljanje (šelne, vijci i dr.) | kom            | 1      |  |  |

|    |  |                                                                                                                                                                                          |                |        |  |  |
|----|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--|--|
| 31 |  | Nabavka i postavljanje saobraćajnog znaka izričite naredbe, promjera 600 mm, I klase retrorefleksije. Pozicija obuhvata i nabavku komplet pribora za postavljanje (šelne, vijci i dr.)   | kom            | 12     |  |  |
| 32 |  | Nabavka i postavljanje saobraćajnog znaka obavještenja, dimenzija 500x500 mm, II klase retrorefleksije. Pozicija obuhvata i nabavku komplet pribora za postavljanje (šelne, vijci i dr.) | kom            | 3      |  |  |
| 33 |  | Izrada temelja iz cementnog betona C 12/15, dubine 80 cm, promjera 30 cm                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 1,00   |  |  |
| 34 |  | Nabavka i ugradnja stubića za saobraćajni znak iz vruće pocinčane čelične cijevi promjera 64 mm, dužine 2500 mm                                                                          | kom            | 3      |  |  |
| 35 |  | Nabavka i ugradnja stubića za saobraćajni znak iz vruće pocinčane čelične cijevi promjera 64 mm, dužine 3600 mm                                                                          | kom            | 8      |  |  |
| 36 |  | Nabavka i ugradnja stubića za saobraćajni znak iz vruće pocinčane čelične cijevi promjera 64 mm, dužine 4450 mm                                                                          | kom            | 4      |  |  |
|    |  | <b>5.2 Horizontalna signalizacija</b>                                                                                                                                                    |                |        |  |  |
| 37 |  | Obilježavanje pune razdjelne linije širine 12 cm                                                                                                                                         | m              | 827,12 |  |  |
| 38 |  | Obilježavanje isprekidane razdjelne linije širine 12 cm, rastera 3+3 m                                                                                                                   | m              | 428,68 |  |  |
| 39 |  | Obilježavanje isprekidane razdjelne linije širine 12 cm, rastera 1+1 m                                                                                                                   | m              | 23,00  |  |  |
|    |  | <b>5.3 Oprema puta</b>                                                                                                                                                                   |                |        |  |  |
| 40 |  | Nabavka i ugradnja jednostrane jednostruke sigurnosne ograde od čelika zaštićenog cinčanjem, TIP B.                                                                                      | m              | 12,00  |  |  |
| 41 |  | Nabavka i ugradnja stuba od čelika zaštićenog cinčanjem za sigurnosnu ogradu, C presjeka, dužine 2000 mm                                                                                 | kom            | 20     |  |  |
| 42 |  | Nabavka i ugradnja ukopane završnice od čelika zaštićenog cinčanjem, dužine 4 m                                                                                                          | kom            | 5      |  |  |
| 43 |  | Nabavka i ugradnja kružne završnice od čelika zaštićenog cinčanjem (eliptični završetak)                                                                                                 | kom            | 5      |  |  |

|    |                                                                                                                                                                |     |    |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|
| 44 | Nabavka i ugradnja odbijача svjetlosti (katadioptera) koji se postavljaju na zaštitnoj ogradi. Reflektujuća oznaka klase III retrorefleksije. Dimenzije 9x9 cm | kom | 20 |  |  |
|    | <b>SVEGA SAOBRAĆAJNA OPREMA I SIGNALIZACIJA</b>                                                                                                                |     |    |  |  |

|          |                                     |  |  |
|----------|-------------------------------------|--|--|
| <b>I</b> | <b>RADOVA NA TRASI</b>              |  |  |
| 1        | PRIPREMNI RADOVI                    |  |  |
| 2        | ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE        |  |  |
| 3        | KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA              |  |  |
| 4        | ODVODNJAVANJE                       |  |  |
| 5        | SAOBRAĆAJNA OPREMA I SIGNALIZACIJA  |  |  |
|          | <b>UKUPNO RADOVI NA TRASI 1 - 5</b> |  |  |

### 3. SANACIJA PUTA BRUTUSI - PENDIČIĆI

| R.B | VRSTA RADOVA                                                                                          | JM  | KOLIČINA | JED.<br>CIJENA | UKUPNA<br>VRIJEDNOST |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|----------------------|
|     | <b>1. PRIPREMNI RADOVI</b>                                                                            |     |          |                |                      |
|     | <b>1.1.Geodetski radovi</b>                                                                           |     |          |                |                      |
| 1.  | Obnova i obezbjeđenje iskolčene osi trase. Postavljanje i obezbjeđenje poprečnih profila.             | km  | 0,82     |                |                      |
|     |                                                                                                       |     |          |                |                      |
|     | <b>1.2.Čišćenje terena/priprema podloge</b>                                                           |     |          |                |                      |
|     | <b>Uklanjanje saobraćajne signalizacije i opreme.</b>                                                 |     |          |                |                      |
| 2.  | Demontaža saobraćajnog znaka na jednom stalku i predaja preduzeću za održavanje uz obavezan zapisnik. | kom | 1,00     |                |                      |

|    |                                                                                                    |                |      |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
|    |                                                                                                    |                |      |  |  |
|    | <b>Rušenje i uklanjanje kolničkih konstrukcija.</b>                                                |                |      |  |  |
| 3. | Rušenje i uklanjanje asfaltnih zastora u debljini do 10 cm.                                        | m <sup>2</sup> | 4920 |  |  |
|    | <b>1.3. Ograničavanje saobraćaja</b>                                                               |                |      |  |  |
| 4. | Obezbeđenje gradilišta za vrijeme gradnje sa polublokadom saobraćaja i usmjeravanje sa semaforima. | pauš           | 1,00 |  |  |
|    | <b>1.4. Ostali pripremni radovi</b>                                                                |                |      |  |  |
|    |                                                                                                    |                |      |  |  |
|    | <b>SVEGA PRIPREMNI RADOVI:</b>                                                                     |                |      |  |  |
|    |                                                                                                    |                |      |  |  |
|    | <b>2. ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE</b>                                                             |                |      |  |  |
|    | <b>2.1. Iskopi</b>                                                                                 |                |      |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |      |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
| 6. | Iskop koherentnog materijala kategorije III i IV u širokom otkopu na dionici predviđenoj za rekonstrukciju sa utovarom i odvozom na deponiju STD 5 km.<br><br><b>Deponija sa svim potrebnim saglasnostima je obaveza izvođača radova.</b>                                                                                     | m <sup>3</sup> | 1968 |  |  |
|    | Iskop V i VI kategorije – za iskop „lake“ („meke“, prirodno „dezinegrirane“, razlomljene,) trošne ili polučvrste stijene, zatim razmjerno čvrste ali sitnouslojene, vrlo raspucale stijene kao i nekih „vrlo tvrdih“ tla na prijelazu u stijenu (koja se mogu kopati strojno mehaničkim putem bez njihova prethodna razaranja |                |      |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                         |                |      |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
| 7.  | miniranjem) sa utovarom i odvozom na deponiju STD 5 km.<br><br><b>Deponija sa svim potrebnim saglasnostima je obaveza izvođača radova.</b>                                                                              | m <sup>3</sup> | 656  |  |  |
| 8.  | Iskop koherentnog zemljanog materijala za rov za polaganje drenažne cijevi širine do 1,0 m i dubine do 1,0 m, kategorija III, mašinski iskop sa utovarom i prevoz na STD 5 km                                           | m <sup>3</sup> | 656  |  |  |
|     | <b>2.2. Planum temeljnog tla</b>                                                                                                                                                                                        |                |      |  |  |
| 9.  | Uređenje – zbijanje planuma / gornje površine temeljnog tla (zbijanje podtla) nekoherentni zemljani materijal, radi postizanja potrebnog MS – 40MP                                                                      | m <sup>2</sup> | 5740 |  |  |
|     | <b>2.3. Nasipi, zasipi, klinovi, posteljica i glin. naboj</b>                                                                                                                                                           |                |      |  |  |
| 10. | Izrada nasipa ugradnjom kamenog materijala od drobljene tvrde stijene dovezenog sa pozajmišta / s deponije (nabavka, transport i ugradnja), s optimalnim granulometrijskim sastavom i maksimalnim zrnom prečnika 300 mm | m <sup>3</sup> | 492  |  |  |
|     | <b>SVEGA ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE</b>                                                                                                                                                                               |                |      |  |  |
|     | <b>3. KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>                                                                                                                                                                                        |                |      |  |  |
|     | <b>3.1. Nevezani nosivi slojevi</b>                                                                                                                                                                                     |                |      |  |  |
| 11. | Izrada nevezanog nosivog sloja (tamponski sloj – nabavka, transport i ugradnja) od ravnomjerno granuliranog drobljenca od krečnjačkog materijala iz pozajmišta uz propisano zbijanje radi postizanja                    |                |      |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |      |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
|     | potrebnog MS=100 Mpa, sloj debljine 40 cm                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |  |  |
|     | Rekonstrukcija saobraćajnice                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 2296 |  |  |
|     | <b>3.2. vezani gornji nosivi i nosivohabajući slojevi</b>                                                                                                                                                                                                                   |                |      |  |  |
| 12. | Izrada gornjeg nosivog sloja BNHS16 na dionici magistralne ceste od bituminiziranog drobljenca granulacije 0/16 mm korištenjem bitumena za ceste u sloju debljine 8 cm.                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 4920 |  |  |
| 13. | Nabavka, transport i ugradnja zaštitnog sloja bitumenskog betona BB11 s od smjesa frakcija isilikatnih stijena i bitumena za ceste d=50                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 4920 |  |  |
|     | <b>3.3. Rubni elementi kolovoza</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                |      |  |  |
|     | <b>Ivičnjaci</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |  |  |
|     | Ugrađivanje prefabrikovanih izdignutih ivičnjaka od cementnog betona MB40 M150 MS25, skupa sa podlogom i fugovanjem (nabavka i transport uračunati u cijenu) 18/24 cm                                                                                                       |                |      |  |  |
| 14. | a) 18/24 cm                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 820  |  |  |
|     | Nabavka, transport i izrada podužne drenaže dubine do 1 m na podložnom sloju iz cementnog betona (bet. tajača) iz savitljivih plastičnih perforiranih PP cijevi prečnika Ø200 mm i dužine 6 m, SN8, 220°. Rad obuhvata izradu tajače, nabavku, transport i ugradnju cijevi. | m'             | 820  |  |  |
|     | Nabavka, transport i zasipanje (ispuna) drenažnog rova sa smjesom kamenitih zrna (filterski materijal propisane granulacije)                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 492  |  |  |
| 15. | Izrada bankine iz drobljenca, širine 1,00 m                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 820  |  |  |
|     | <b>SVEGA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                |      |  |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |      |  |  |

|     |                                                                                                                                                                       |                |     |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|--|--|
|     | <b>4. ODVODNJAVANJE</b>                                                                                                                                               |                |     |  |  |
|     | <b>4.1. Površinsko odvodnjavanje</b>                                                                                                                                  |                |     |  |  |
| 16. | Izrada rigola od bitumenskog betona – isti slojevi kao kod kolovozne konstrukcije puta, na postojećoj podlozi uz već izgrađeni betonski ivičnjak. Širina rigola 50cm. | m'             | 820 |  |  |
|     | <b>4.2. Dubinsko odvodnjavanje - Propusti</b>                                                                                                                         |                |     |  |  |
| 17. | Izrada propusta kružnog presjeka od cement betonskih cijevi na bet. Podlozi (montažni propust) promjera 100 cm                                                        | m              | 12  |  |  |
| 18. | Obetoniranje / obloga od cementnog betona klase C 12/15 oko cement – betonskih cijevi promjera 100 cm                                                                 | m'             | 12  |  |  |
| 19. | Izrada ravne ili krilne izlazne glave postojećeg propusta kružnog presjeka iz cementnog betona, prečnik cijevi Ø1000 mm                                               | kom            | 2   |  |  |
|     | <b>SVEGA ODVODNJAVANJE</b>                                                                                                                                            |                |     |  |  |
|     |                                                                                                                                                                       |                |     |  |  |
|     | <b>5. SAOBRAĆAJNA OPREMA I SIGNALIZACIJA</b>                                                                                                                          |                |     |  |  |
|     | <b>5.1. Vertikalna saobraćajna signalizacija</b>                                                                                                                      |                |     |  |  |
| 20. | Izrada temelja iz cementnog betona C 12/15 do 0,10 m <sup>3</sup> / temelj                                                                                            | m <sup>3</sup> | 1   |  |  |
| 21. | Nabavka i ugradnja stubića za saobraćajni znak iz vruće pocinčane čelične cijevi promjera Ø 64 mm, dužine 3600 mm                                                     | kom            | 1   |  |  |
| 22. | Nabavka i pričvršćenje okruglog saobraćajnog znaka, podloga iz aluminijskog lima, znak s reflektujućom folijom 1. vrste, promjera 600 mm. Pozicija                    |                |     |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                            |     |      |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|--|
|     | obuhvata i nabavku komplet pribora za postavljanje (šelne, vijci i dr.)                                                                                                                                    | kom | 1    |  |  |
|     | <b>5.2. Oznake na kolovozu</b>                                                                                                                                                                             |     |      |  |  |
| 23. | Izrada tankoslojne uzdužne oznake na kolovozu jedokomponentnom bijelom bojom mašinski, uključujući 250 g/m <sup>2</sup> posipa od staklenih kuglica; debljina sloja suhe materije 250µm, širina crte 12 cm | m   | 1000 |  |  |
| 24. | Obilježavanje isprekidane razdjelne linije širine 12 cm                                                                                                                                                    | m'  | 150  |  |  |
|     | <b>SVEGA SAOBRAĆAJNA OPREMA I SIGNALIZACIJA</b>                                                                                                                                                            |     |      |  |  |

### REKAPITULACIJA RADOVA

|    | RADOVA NA TRASI                    | VRIJEDNOST (KM) |
|----|------------------------------------|-----------------|
| 1. | PRIPREMNI RADOVI                   |                 |
| 2. | ZEMljANI RADOVI I TEMELJENJE       |                 |
| 3. | KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA             |                 |
| 4. | ODVODNJAVANJE                      |                 |
| 5. | SAOBRAĆAJNA OPREMA I SIGNALIZACIJA |                 |
|    | UKUPNO RADOVI NA TRASI –           |                 |
|    | Projektantski nadzor 1,5 %         |                 |
|    | SVEUKUONO                          |                 |

## SANACIJA I ASFALTIRANJE PUTA RAZIN GAJ - GODINJA

| R.B | VRSTA RADOVA                                                                                          | JEDINICA<br>MJERE | KOLIČINA | JED.<br>CIJENA | UKUPNA<br>VRIJEDNOST |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|----------------------|
|     | <b>1. PRIPREMNI RADOVI</b>                                                                            |                   |          |                |                      |
|     | <b>1.1. Geodetski radovi</b>                                                                          |                   |          |                |                      |
| 1.  | Obnova i obezbjeđenje iskolčene osi trase.<br>Postavljanje i obezbjeđenje poprečnih profila.          | km                | 1,18     |                |                      |
|     |                                                                                                       |                   |          |                |                      |
|     | <b>1.2. Čišćenje terena/priprema podloge</b>                                                          |                   |          |                |                      |
|     | <b>Uklanjanje saobraćajne signalizacije i opreme.</b>                                                 |                   |          |                |                      |
| 2.  | Demontaža saobraćajnog znaka na jednom stalku i predaja preduzeću za održavanje uz obavezan zapisnik. | kom               | 1,00     |                |                      |
|     | <b>Rušenje i uklanjanje kolničkih konstrukcija.</b>                                                   |                   |          |                |                      |
| 3.  | Rušenje i uklanjanje asfaltnih zastora u debljini do 10 cm.                                           | m <sup>2</sup>    | 3540     |                |                      |
|     | <b>1.3. Ograničavanje saobraćaja</b>                                                                  |                   |          |                |                      |
| 4.  | Obezbjeđenje gradilišta za vrijeme gradnje sa polublokadom saobraćaja i usmjeravanje sa semaforima.   |                   |          |                |                      |

|    |                                                                                                       |                |      |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
|    |                                                                                                       | pauš           | 1,00 |  |  |
|    | <b>1.4. Ostali pripremni radovi</b>                                                                   |                |      |  |  |
| 5. | Uklanjanje grmlja i drveća sa stablima promjera do 10 cm i granja sa rijetko obrasle površine - ručno | m <sup>2</sup> | 1232 |  |  |
|    |                                                                                                       |                |      |  |  |
|    | <b>SVEGA PRIPREMNI RADOVI:</b>                                                                        |                |      |  |  |
|    |                                                                                                       |                |      |  |  |
|    | <b>2. ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE</b>                                                                |                |      |  |  |
|    | <b>2.1. Iskopi</b>                                                                                    |                |      |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |      |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
| 1. | Iskop koherentnog materijala kategorije III i IV u širokom otkopu na dionici predviđenoj za rekonstrukciju sa utovarom i odvozom na deponiju STD 5 km.<br><br><b>Deponija sa svim potrebnim saglasnostima je obaveza izvođača radova.</b>                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 944  |  |  |
| 2. | Iskop V i VI kategorije – za iskop „lake“ („meke“, prirodno „dezinegrirane „ razlomljene,) trošne ili polučvrste stijene, zatim razmjerno čvrste ali sitnouslojene, vrlo raspucale stijene kao i nekih „vrlo tvrdih“ tla na prijelazu u stijenu (koja se mogu kopati strojno mehaničkim putem bez njihova prethodna razaranja miniranjem) sa utovarom i odvozom na deponiju STD 5 km.<br><br><b>Deponija sa svim potrebnim saglasnostima je obaveza izvođača radova.</b> | m <sup>3</sup> | 1960 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |      |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
| 3. | <p>Iskop VII i VIII kategorije – iskop „teške“ te „vrlo tvrde“ stijene (koje se kopaju u tehničko-ekonomskom smislu najisplativije njihovim prethodnim miniranjem) sa utovarom i odvozom na deponiju STD 5 km.</p> <p><b>Deponija sa svim potrebnim saglasnostima je obaveza izvođača radova.</b></p> |                | 150  |  |  |
|    | <b>2.2. Planum temeljnog tla</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |      |  |  |
| 4. | <p>Uređenje – zbijanje planuma / gornje površine temeljnog tla (zbijanje podtla) nekoherentni zemljani materijal, radi postizanja potrebnog MS – 40MP</p>                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 5900 |  |  |
|    | <b>2.3. Nasipi, zasipi, klinovi, posteljica i glin. naboj</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                |      |  |  |
| 5. | <p>Izrada nasipa ugradnjom kamenog materijala od drobljene tvrde stijene dovezenog sa pozajmišta / s deponije (nabavka, transport i ugradnja), s optimalnim granulometrijskim sastavom i maksimalnim zrnom prečnika 300 mm</p>                                                                        | m <sup>3</sup> | 236  |  |  |
|    | <b>SVEGA ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                |      |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |      |  |  |
|    | <b>3. KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |      |  |  |
|    | <b>3.1. Nevezani nosivi slojevi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                |                |      |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
| 1. | Izrada nevezanog nosivog sloja (tamponski sloj – nabavka, transport i ugradnja) od ravnomjerno granuliranog drobljenca od krečnjačkog materijala iz pozajmišta uz propisano zbijanje radi postizanja potrebnog MS=100 Mpa, sloj debljine 40 cm |                |      |  |  |
|    | Rekonstrukcija saobraćajnice                                                                                                                                                                                                                   | 2360           | 2464 |  |  |
|    | <b>3.2. vezani gornji nosivi i nosivohabajući slojevi</b>                                                                                                                                                                                      |                |      |  |  |
| 2. | Izrada gornjeg nosivog sloja BNHS16 na dionici magistralne ceste od bituminiziranog drobljenca granulacije 0/16 mm korištenjem bitumena za ceste u sloju debljine 8 cm.                                                                        | m <sup>2</sup> | 4720 |  |  |
| 3. | Nabavka, transport i ugradnja zaštitnog sloja bitumenskog betona BB11 s od smjesa frakcija isilikatnih stijena i bitumena za ceste d=50                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4720 |  |  |
|    | <b>3.3. Rubni elementi kolovoza</b>                                                                                                                                                                                                            |                |      |  |  |
|    | <b>Ivičnjaci</b>                                                                                                                                                                                                                               |                |      |  |  |
|    | Ugrađivanje prefabrikovanih izdignutih ivičnjaka od cementnog betona MB40 M150 MS25, skupa sa podlogom i fugovanjem (nabavka i transport uračunati u cijenu) 18/24 cm                                                                          |                |      |  |  |
| 4. | a) 18/24 cm                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 1180 |  |  |
| 5. | Izrada bankine iz drobljenca, širine 1,00 m                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1180 |  |  |
|    | <b>SVEGA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE</b>                                                                                                                                                                                                            |                |      |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                |                |      |  |  |
|    | <b>4. ODVODNJAVANJE</b>                                                                                                                                                                                                                        |                |      |  |  |
|    | <b>4.1. Površinsko odvodnjavanje</b>                                                                                                                                                                                                           |                |      |  |  |
| 1. | Izrada rigola od bitumenskog betona – isti slojevi kao kod kolovozne konstrukcije puta, na postojećoj podlozi uz već                                                                                                                           |                |      |  |  |

|    |                                                                                                                      |     |      |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|--|
|    | izgrađeni betonski ivičnjak. Širina rigola 50cm.                                                                     | m'  | 1180 |  |  |
|    | <b>4.2. Dubinsko odvodnjavanje - Propusti</b>                                                                        |     |      |  |  |
| 2. | Izrada propusta kružnog presjeka od cement betonskih cijevi na bet. Podlozi (montažni propust) promjera 100 cm       | m   | 12   |  |  |
| 3. | Obetoniranje / obloga od cementnog betona klase C 12/15 oko cement – betonskih cijevi promjera 100 cm                | m'  | 12   |  |  |
| 4. | Izrada ravne ili krilne izlazno -ulazne glave propusta kružnog presjeka iz cementnog betona, prečnik cijevi Ø1000 mm | kom | 2    |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                            |                |   |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|--|--|
|    | <b>SVEGA ODVODNJAVANJE</b>                                                                                                                                                                                                 |                |   |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                            |                |   |  |  |
|    | <b>5. SAOBRAĆAJNA OPREMA I SIGNALIZACIJA</b>                                                                                                                                                                               |                |   |  |  |
|    | <b>5.1. Vertikalna saobraćajna signalizacija</b>                                                                                                                                                                           |                |   |  |  |
| 1. | Izrada temelja iz cementnog betona C 12/15 do 0,10 m <sup>3</sup> / temelj                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 1 |  |  |
| 2. | Nabavka i i ugradnja stubića za saobraćajni znak iz vruće pocinčane čelične cijevi promjera Ø 64 mm, dužine 3600 mm                                                                                                        | kom            | 1 |  |  |
| 3. | Nabavka i pričvršćenje okruglog saobraćajnog znaka, podloga iz aluminijskog lima, znak s reflektujućom folijom 1. vrste, promjera 600 mm. Pozicija obuhvata i nabavku komplet pribora za postavljanje (šelne, vijci i dr.) | kom            | 1 |  |  |

|  |                                                     |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <b>SVEGA SAOBRAĆAJNA OPREMA I<br/>SIGNALIZACIJA</b> |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|

## REKAPITULACIJA RADOVA

|    | <b>RADOVA NA TRASI</b>                | <b>VRIJEDNOST (KM)</b> |
|----|---------------------------------------|------------------------|
| 1. | PRIPREMNI RADOVI                      |                        |
| 2. | ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE          |                        |
| 3. | KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA                |                        |
| 4. | ODVODNJAVANJE                         |                        |
| 5. | SAOBRAĆAJNA OPREMA I<br>SIGNALIZACIJA |                        |
|    | UKUPNO RADOVI NA TRASI                |                        |
|    | Projektantski nadzor 1,50 %           |                        |
|    | Ukupno                                |                        |

### PROKRESA –BIJELE VODE

| R.<br>B | POZICIJA<br>/ ITEM | VRSTA RADOVA                                                  | JM             | KOLIČINA | JED.<br>CIJEN<br>A | UKUPNA<br>VRIJEDNOS<br>T |
|---------|--------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------------|--------------------------|
|         |                    |                                                               |                |          |                    |                          |
|         |                    | <b>1. PRIPREMNI RADOVI</b>                                    |                |          |                    |                          |
|         |                    | <b>1.1. Čišćenje kolovoza/priprema podloge</b>                |                |          |                    |                          |
| 1       | 1201               | Čišćenje kolovoza prije emulziranja mašinski<br>- ispuhivanje | m <sup>2</sup> | 4500     |                    |                          |
| 2       | 9014               | Zalivanje spojnica i raspuklina polimer<br>bitumenskom masom  | m'             | 11,20    |                    |                          |
|         |                    | <b>1.2. Geodetski radovi</b>                                  |                |          |                    |                          |

|    |        |                                                                                                                                                                                                              |                |          |  |  |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|--|
| 3  | 11 121 | Obnova i obezbjeđenje iskolčene osi trase–ostali javni putevi na ravničarskom terenu                                                                                                                         | km             | 0,73     |  |  |
|    |        |                                                                                                                                                                                                              |                |          |  |  |
|    |        |                                                                                                                                                                                                              |                |          |  |  |
| 4  | 11 221 | Postavljanje i obezbjeđenje poprečnih profila–ostali javni putevi na ravničarskom terenu                                                                                                                     | km             | 0,73     |  |  |
|    |        |                                                                                                                                                                                                              |                |          |  |  |
|    |        |                                                                                                                                                                                                              |                |          |  |  |
|    |        | <b>1.3. Čišćenje terena/priprema podloge</b>                                                                                                                                                                 |                |          |  |  |
| 5  | 12 322 | Mašinsko rušenje i uklanjanje asfaltnih slojeva debljine 6-10 cm                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 4580     |  |  |
| 6  | 12 382 | Rezanje asfaltnih slojeva sa podnom dijamantskom pilom debljine do 7 cm                                                                                                                                      | m'             | 11,20    |  |  |
| 7  | 12 513 | Mašinsko glodanje / freziranje asfaltnog sloja debljine do 5 cm sa utovarom, prevozom i odlaganjem na STD 5 km (odlaganje otpada izvršiti na ovlaštenu deponiju, sve troškove snosi izvođač radova)          | m <sup>2</sup> | 37,80    |  |  |
|    |        | <b>1.4. Ostali pripremni radovi</b>                                                                                                                                                                          |                |          |  |  |
| 8  | 13 112 | Obezbjeđenje gradilišta za vrijeme gradnje sa polublokadom saobraćaja i ručnom regulacijom                                                                                                                   |                | paušalno |  |  |
|    |        | <b>SVEGA PRIPREMNI RADOVI:</b>                                                                                                                                                                               |                |          |  |  |
|    |        |                                                                                                                                                                                                              |                |          |  |  |
|    |        | <b>2. ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE</b>                                                                                                                                                                       |                |          |  |  |
|    |        | <b>2.1. Iskopi</b>                                                                                                                                                                                           |                |          |  |  |
| 9  | 21 227 | Iskop nekoherentnog materijala na postojećoj kolovoznoj konstrukciji, kategorija 3b sa utovarom i odvozom na deponiju STD 5 km<br><b>Deponija sa svim potrebnim saglasnostima je obaveza izvođača radova</b> | m <sup>3</sup> | 5814     |  |  |
| 10 | 21 311 | Iskop koherentnog zemljanog materijala za rov za polaganje drenažne cijevi širine do 1,0 m i dubine do 1,0 m, kategorija III, mašinski iskop sa utovarom i prevoz na STD 5 km                                | m <sup>3</sup> | 407      |  |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |  |  |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--|--|
| 11 | 21 324 | Mašinski iskop zemljanog materijala za otvoreni zemljani jarak širine do 1,0m i dubine do 1,5m                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 117     |  |  |
|    |        | <b>2.2. Planum temeljnog tla</b>                                                                                                                                                                                                              |                |         |  |  |
| 12 | 22 113 | Uređenje-zbijanje planuma/gornje površine temeljnog tla (zbijanje podtla), nekoherentni zemljani materijali                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 6977,6  |  |  |
|    |        | <b>2.3. Nasipi, zasipi, klinovi, posteljica i glin. naboj</b>                                                                                                                                                                                 |                |         |  |  |
| 13 | 24 114 | Izrada nasipa ugradnjom kamenog materijala od drobljene tvrde stijene dovezenog sa pozajmišta / s deponije (nabavka, transport i ugradnja), s optimalnim granulometrijskim sastavom i maksimalnim zrnom prečnika 0-300 mm                     | m <sup>3</sup> | 1372,63 |  |  |
|    |        | <b>SVEGA ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE</b>                                                                                                                                                                                                     |                |         |  |  |
|    |        | <b>3. KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>                                                                                                                                                                                                              |                |         |  |  |
|    |        | <b>3.1. Nevezani nosivi slojevi</b>                                                                                                                                                                                                           |                |         |  |  |
| 14 | 31 133 | Izrada nevezanog nosivog sloja (tamponski sloj - nabavka, transport i ugradnja) od ravnomjerno granuliranog drobljenca od krečnjačkog materijala iz pozajmišta uz propisano zbijanje radi postizanja potrebnog MS=80 Mpa, sloj debljine 40 cm |                |         |  |  |
|    |        | glavna saobraćajnica                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 3121    |  |  |
|    |        | priključni put                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 18,27   |  |  |
|    |        | <b>3.2. Vezani gornji nosivi i nosivohabajući slojevi</b>                                                                                                                                                                                     |                |         |  |  |
| 15 | 31 354 | Izrada gornjeg nosivog sloja BNS22 na dionici regionalne ceste od bituminiziranog drobljenca granulacije 0/22S mm korištenjem bitumena za ceste u sloju debljine 8 cm                                                                         |                |         |  |  |
|    |        | glavna saobraćajnica                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 4580    |  |  |
|    |        | priključni putevi (debljina- 5 cm)                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 34,11   |  |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |       |  |  |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--|--|
|    |        | <b>3.3. Vezani asfaltni habajući i zaštitni slojevi</b>                                                                                                                                                                                                                     |                |       |  |  |
| 16 | 32 283 | Izrada habajućeg i zaštitnog sloja bitumenskog betona BB 11s iz smjese frakcija iz silikatnih stijena i bitumena za ceste u debljini 50 mm                                                                                                                                  |                |       |  |  |
|    |        | glavna saobraćajnica                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4580  |  |  |
|    |        | priključni putevi (debljina- 5 cm)                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 34,11 |  |  |
| 17 | 32 492 | Špricanje sa nestabilnom kationsko-bitumenskom emulzijom 0,31 do 0,50 kg/m <sup>2</sup> prije ugradnje habajućeg sloja. Stavka obuhvata i premaz ivičnjaka do potrebne visine.                                                                                              | m <sup>2</sup> | 4580  |  |  |
|    |        | <b>3.3. Rubni elementi kolovoza</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                |       |  |  |
| 18 |        | Ugrađivanje prefabrikovanih izdignutih ivičnjaka od cementnog betona MB40 M150 MS25, skupa sa podlogom i fugovanjem (nabavka i transport uračunati u cijenu) 18/24 cm                                                                                                       | m'             | 615   |  |  |
|    |        | <b>SVEGA KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA:</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                |       |  |  |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |       |  |  |
|    |        | <b>4. ODVODNJAVANJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                |       |  |  |
| 19 | 41 181 | Ugradnja prefabricirane betonske kanalete od cementog betona dužine 1.1m i širine 58 cm na podložnom sloju od smjese zrna drobljenog šljunka debljina podloge 10 cm (nabavka transport i ugradnja) na mjestima ispusta rigola                                               | m'             | 7,00  |  |  |
| 20 | 41 222 | Izrada rigola od bitumenskog betona - isti slojevi kao kod kolovozne konstrukcije puta, na postojećoj podlozi uz već izgrađeni betonski ivičnjak. Širina rigola sa ivičnjakom 75cm.                                                                                         | m'             | 583   |  |  |
| 21 | 42 135 | Nabavka, transport i izrada podužne drenaže dubine do 1 m na podložnom sloju iz cementnog betona (bet. tajača) iz savitljivih plastičnih perforiranih PP cijevi prečnika Ø200 mm i dužine 6 m, SN8, 220°. Rad obuhvata izradu tajače, nabavku, transport i ugradnju cijevi. | m'             | 613   |  |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                         |                |       |  |  |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--|--|
| 22 | 42 271 | Nabavka, transport i zasipanje (ispuna) drenažnog rova sa smjesom kamenitih zrna (filterski materijal propisane granulacije)                                                            | m <sup>3</sup> | 334   |  |  |
|    |        | <b>4.4. Propusti</b>                                                                                                                                                                    |                |       |  |  |
| 23 | 43 286 | Obetoniranje cijevi za kanalizaciju sa cementnim betonom C 12/15, promjer cijevi 60 cm                                                                                                  | m'             | 4,90  |  |  |
| 24 | 43 289 | Obetoniranje cijevi za kanalizaciju sa cementnim betonom C 12/15, promjer cijevi 100 cm                                                                                                 | m'             | 16,31 |  |  |
| 25 | 4414   | Izrada šahta od cementnog betona kvadratnog oblika, dimenzija 140x140 cm i dubine do 1,5m na mjestu rekonstrukcije postojećeg propusta                                                  | kom            | 1     |  |  |
| 26 | 45 113 | Dogradnja propusta kružnog presjeka od cement betonskih cijevi na bet. podlozi (montažni propust) promjera 60 cm                                                                        | m              | 4,9   |  |  |
| 27 | 45 115 | Izrada novih cjevastih propusta sa ulazno izlaznim glavama na zahtjevanim mjestima, prečnika cijevi Ø1000 mm                                                                            | kom            | 2     |  |  |
| 28 | 45 233 | Izrada novih ravnih betonskih izlaznih glava propusta na mjestima rekonstrukcije postojećih propusta, prečnik cijevi Ø600 mm                                                            | kom            | 2     |  |  |
|    |        | <b>SVEGA ODVODNJAVANJE:</b>                                                                                                                                                             |                |       |  |  |
|    |        |                                                                                                                                                                                         |                |       |  |  |
|    |        | <b>5. SAOBRAĆAJNA OPREMA I SIGNALIZACIJA</b>                                                                                                                                            |                |       |  |  |
|    |        | <b>5.1 Vertikalna signalizacija</b>                                                                                                                                                     |                |       |  |  |
| 29 |        | Nabavka i postavljanje saobraćajnog znaka opasnosti, dimenzija a=900 mm, I klase retrorefleksije. Pozicija obuhvata i nabavku komplet pribora za postavljanje (šelne, vijci i dr.)      | kom            | 2     |  |  |
| 30 |        | Nabavka i postavljanje saobraćajnog znaka izričite naredbe, promjera 600 mm, II klase retrorefleksije. Pozicija obuhvata i nabavku komplet pribora za postavljanje (šelne, vijci i dr.) | kom            | 1     |  |  |

|    |  |                                                                                                                                                                                          |                |      |  |  |
|----|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|
| 31 |  | Nabavka i postavljanje saobraćajnog znaka izričite naredbe, promjera 600 mm, I klase retrorefleksije. Pozicija obuhvata i nabavku komplet pribora za postavljanje (šelne, vijci i dr.)   | kom            | 12   |  |  |
| 32 |  | Nabavka i postavljanje saobraćajnog znaka obavještenja, dimenzija 500x500 mm, II klase retrorefleksije. Pozicija obuhvata i nabavku komplet pribora za postavljanje (šelne, vijci i dr.) | kom            | 3    |  |  |
| 33 |  | Izrada temelja iz cementnog betona C 12/15, dubine 80 cm, promjera 30 cm                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 1,00 |  |  |
| 34 |  | Nabavka i ugradnja stubića za saobraćajni znak iz vruće pocinčane čelične cijevi promjera 64 mm, dužine 2500 mm                                                                          | kom            | 3    |  |  |
| 35 |  | Nabavka i ugradnja stubića za saobraćajni znak iz vruće pocinčane čelične cijevi promjera 64 mm, dužine 3600 mm                                                                          | kom            | 8    |  |  |
| 36 |  | Nabavka i ugradnja stubića za saobraćajni znak iz vruće pocinčane čelične cijevi promjera 64 mm, dužine 4450 mm                                                                          | kom            | 4    |  |  |
|    |  | <b>5.2 Horizontalna signalizacija</b>                                                                                                                                                    |                |      |  |  |
| 37 |  | Obilježavanje pune razdjelne linije širine 12 cm                                                                                                                                         | m              | 537  |  |  |
| 38 |  | Obilježavanje isprekidane razdjelne linije širine 12 cm, rastera 3+3 m                                                                                                                   | m              | 240  |  |  |
| 39 |  | Obilježavanje isprekidane razdjelne linije širine 12 cm, rastera 1+1 m                                                                                                                   | m              | 13   |  |  |
|    |  | <b>5.3 Oprema puta</b>                                                                                                                                                                   |                |      |  |  |
| 40 |  | Nabavka i ugradnja jednostrane jednostruke sigurnosne ograde od čelika zaštićenog cinčanjem, TIP B.                                                                                      | m              | 7    |  |  |
| 41 |  | Nabavka i ugradnja stuba od čelika zaštićenog cinčanjem za sigurnosnu ogradu, C presjeka, dužine 2000 mm                                                                                 | kom            | 12   |  |  |
| 42 |  | Nabavka i ugradnja ukopane završnice od čelika zaštićenog cinčanjem, dužine 4 m                                                                                                          | kom            | 5    |  |  |
| 43 |  | Nabavka i ugradnja kružne završnice od čelika zaštićenog cinčanjem (eliptični završetak)                                                                                                 | kom            | 5    |  |  |

|    |                                                                                                                                                                |     |    |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|
| 44 | Nabavka i ugradnja odbijača svjetlosti (katadioptera) koji se postavljaju na zaštitnoj ogradi. Reflektujuća oznaka klase III retrorefleksije. Dimenzije 9x9 cm | kom | 12 |  |  |
|    | <b>SVEGA SAOBRAĆAJNA OPREMA I SIGNALIZACIJA</b>                                                                                                                |     |    |  |  |

|          |                                     |  |  |
|----------|-------------------------------------|--|--|
| <b>I</b> | <b>RADOVA NA TRASI</b>              |  |  |
| 1        | PRIPREMNI RADOVI                    |  |  |
| 2        | ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE        |  |  |
| 3        | KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA              |  |  |
| 4        | ODVODNJAVANJE                       |  |  |
| 5        | SAOBRAĆAJNA OPREMA I SIGNALIZACIJA  |  |  |
|          | <b>UKUPNO RADOVI NA TRASI 1 - 5</b> |  |  |
|          | <b>PROJEKTANTSKI NADZOR 1,5%</b>    |  |  |
|          | <b>SVEUKUPNO</b>                    |  |  |

#### REKAPITULACIJA

1. JAVOROV DO –PROSKOK –KRSTAC
  2. BABIN DO –ŠTINJI DO
  3. ŠAKOTE –LUKAVAC
  4. BRUTUSI PENDIČIĆI
  5. RAZIN GAJ –GODINJA
  6. PROKRESA – BIJELE VODE
- UKUPNO

PDV 17%

SVEUKUPNO