



REPUBLIKA HRVATSKA  
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
GRAD SISAK

Povjerenstvo za provedbu postupka  
bagatelne nabave za radove na pojačanom  
održavanju nerazvrstanih cesta na području  
MO Ivan Buić u Sisku, Ulica Ognjena Price

KLASA: 363-01/16-01/24  
URBROJ: 2176/05-04-02/9-16-4  
Sisak, 16. ožujka 2016. godine

**POZIV ZA DOSTAVU PONUDA**  
za radove na pojačanom održavanju nerazvrstanih cesta  
na području MO Ivan Buić u Sisku,  
Ulica Ognjena Price

Sukladno točki V. Naputka za provedbu nabave roba, usluga i radova na koju se ne primjenjuje Zakon o javnoj nabavi KLASA: 406-09/14-01/15, URBROJ: 2176/05-01-14/1 od 27. ožujka 2014. godine, Grad Sisak u postupku bagatelne nabave za predmet nabave: Radovi na pojačanom održavanju nerazvrstanih cesta na području MO Ivan Buić u Sisku, Ulica Ognjena Price, evid. br. 4/16-4BR objavljuje Poziv za dostavu ponuda, koji sadržava sljedeće:

- I POZIV ZA DOSTAVU PONUDA**
- II OPĆI PODACI**
- III PODACI O PREDMETU NABAVE**
- IV PODACI O PONUDI**
- V OSTALE ODREDBE**
- VI PREDLOŽAK:**
  - A) PONUDBENI LIST**
  - B) IZJAVA O PRIHVAĆANJU UVJETA I NAČINA PLAĆANJA**
  - C) IZJAVA O DOSTAVLJANJU JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA**
- VII PRILOG: PONUDBENI TROŠKOVNIK**

## II. OPĆI PODACI

### 1. NARUČITELJ:

- **GRAD SISAK**, Rimska 26, 44000 Sisak  
(jedinica lokalne samouprave – javna uprava)  
OIB: 08686015790  
Telefon: 044/ 510-110  
Telefaks: 044/ 510-160  
Internetska adresa: [www.sisak.hr](http://www.sisak.hr)

### 2. KONTAKT:

- u svezi **dokumentacije za nadmetanje**:  
Anamarija Popović  
Upravni odjel za gospodarstvo i komunalni sustav  
Odsjek za održavanje komunalne infrastrukture  
Telefon: 044/510-181  
Telefaks 044/510-157  
E-pošta: [anamarija.popovic@sisak.hr](mailto:anamarija.popovic@sisak.hr)
- u svezi **predmeta nabave (tehnički dio)**:  
Nenad Rajković  
Upravni odjel za gospodarstvo i komunalni sustav  
Odsjek za održavanje komunalne infrastrukture  
Telefon 044/510-154,  
Telefaks 044/510-157  
E-pošta: [nenad.rajkovic@sisak.hr](mailto:nenad.rajkovic@sisak.hr)

### 3. SPRJEČAVANJE SUKOBA INTERESA

Ne postoje gospodarski subjekti s kojima je Javni naručitelj temeljem članka 13. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, br. 90/11, 83/13,143/13 i Odluke Ustavnog suda Republike Hrvatske Broj: U-I-1678/2013, „Narodne novine“, broj 13/14) u sukobu interesa.

### 4. VRSTA POSTUPKA NABAVE:

Bagatelna nabava koja je sukladno članku 18. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj 90/11, 83/11, 143/13) izuzeta od primjene odredaba Zakona o javnoj nabavi.

### 5. PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE: 360.000,00 kuna (bez PDV-a).

## III. PODACI O PREDMETU NABAVE

### 6. NAZIV PREDMETA NABAVE:

Radovi na pojačanom održavanju nerazvrstanih cesta na području MO Ivan Buić u Sisku, Ulica Ognjena Price.

## 7. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE

Radove na pojačanom održavanju nerazvrstanih cesta na području MO Ivan Buić u Sisku, Ulica Ognjena Price, potrebno je izvršiti u potpunosti u skladu sa izvedbenim projektom, T.D. broj: 13-0354PI-01 od ožujka 2014. godine te troškovnikom koji je sastavni dio projekata, a koji je izradio „TRAFFICON“ d.o.o., projektiranje, consulting, inženjering za promet, geodeziju i ceste, Selska cesta 50, Zagreb. Troškovnik projektiranih radova sastavni je dio ovog poziva za dostavu ponuda.

Sve radove koje su predmet ovog postupka nabave potrebno je izvršiti u skladu s pravilima struke i zakonskom legislativom Republike Hrvatske.

**8. MJESTO IZVRŠENJA USLUGE:** Grad Sisak, k.č.br. 1948/181, k.o. Sisak Novi

## 9. ROK POČETKA IZVRŠENJA USLUGA:

Ponuditelj je dužan pristupiti izvršenju radova nakon provedenog postupka nabave, potpisa ugovora te uvođenja u posao.

## 10. ROK ZAVRŠETKA RADOVA ILI TRAJANJE UGOVORA:

45 radnih dana od dana uvođenja izvođača radova u posao

## 11. DOKUMENTI KOJE SU PONUDITELJI OBVEZNI DOSTAVITI:

Ponuditelji su obvezni u ponudi dostaviti sljedeće dokumente u svrhu dokazivanja sposobnosti za predmetnu nabavu:

- **Presliku isprave o upisu u poslovni, sudski (trgovački), strukovni, obrtni ili drugi odgovarajući registar, ne stariji od 6 (šest) mjeseci od dana slanja Poziva na dostavu ponuda ponuditelju** kojom ponuditelj mora dokazati da je registriran za obavljanje poslova odnosno djelatnosti koja je predmet nabave.
- **Potvrdu Porezne uprave o stanju duga** – kojom ponuditelj mora dokazati da nema duga po osnovi javnih davanja **ne stariju od trideset (30) dana od dana slanja Poziva na dostavu ponuda ponuditelju**, osim ako je gospodarskom subjektu posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza.
- **Preslike potvrda ponuditelja o izvršenim radovima u posljednje 3 (tri) godine** kojima se dokazuje zadovoljavajuće izvršenje najmanje 2 ugovora s istim ili sličnim predmetom ugovora.
- **Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora** - u obliku garancije banke na iznos od **45.000,00 kuna**-za slučaj povrede određenih ugovornih obveza (kvalitetno i pravovremeno izvršenje obveza ponuditelja iz Ugovora o radovima). Ponuditelj čija ponuda bude odabrana kao najpovoljnija, dužan je po potpisu Ugovora o radovima, a najkasnije na dan uvođenja u posao, dostaviti garanciju banke za uredno ispunjenje ugovora-**bezuovjetna garancija s obvezom plaćanja «na prvi pismeni poziv i bez prigovora»** koja vrijedi do završetka radova, a koju je potrebno produžiti u slučaju da se produži rok izvođenja radova razmjerno danima povećanja roka izvođenja radova-**Ponudi se prilaže Izjava o dostavljanju jamstva za uredno ispunjenje ugovora-Predložak C.**

## 12. OBLIK DOKAZA

Sve dokumente koje naručitelj zahtijeva, ponuditelji mogu dostaviti u neovjerenoj preslici i takvi dokazi ne mogu biti razlog za odbijanje ponude.

Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

Gospodarski subjekt čija ponuda bude odabrana dužan je na zahtjev naručitelja, dostaviti izvornike ili ovjerene preslike dokaza, ako je u ponudi priložio neovjerene preslike.

## IV. PODACI O PONUDI

### 13. SADRŽAJ PONUDE:

Ponuda je **pisana izjava volje ponuditelja** da izvrši radove, a sukladno uvjetima i zahtjevima navedenim u zahtjevu za prikupljanje ponuda.

#### Ponuda treba sadržavati:

- popunjeni **ponudbeni list** (Predložak ponudbenog lista nalazi se u prilogu Poziva za dostavu ponuda),
- tražene **dokaze sposobnosti**,
- popunjeni **Ponudbeni troškovnik**,
- **ostale podatke** tražene u dokumentaciji za nadmetanje (Predložci pojedinih izjava nalaze se u prilogu Poziva za dostavu ponuda).

### 14. NAČIN IZRADE PONUDE:

Pri izradi ponude ponuditelj se mora **pridržavati zahtjeva i uvjeta iz Poziva za dostavu ponuda**.

Ponuda se izrađuje u papirnatom obliku i na način da **čini cjelinu**.

Ponuda se uvezuje na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova.

Ponude se pišu **neizbrisivom tintom**.

Ponuda se zajedno s pripadajućom dokumentacijom izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu, a cijena ponude izražava se u kunama.

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude.

**Ispravci u ponudi** moraju biti izrađeni na način da su vidljivi.

Ispravci moraju uz **navod datuma** ispravka, biti **potvrđeni potpisom** ovlaštene osobe ponuditelja.

Pri izradi ponude ponuditelj ne smije mijenjati i nadopunjavati tekst Poziva na dostavu ponuda.

### 15. ROK ZA DOSTAVU PONUDA:

Rok za dostavu ponuda je **8 dana od dana objave poziva za dostavu ponuda tj. do dana 25.03.2016. godine do 10,00 sati**.

### 16. NAČIN DOSTAVE PONUDE:

Ponuditelji **dostavljaju svoje ponude u roku za dostavu ponude**.

Ponuda se dostavlja **preporučenom poštanskom pošiljkom u zatvorenoj omotnici na adresu naručitelja Grad Sisak, Rimska 26, p.p. 910, 44000 Sisak ili izravno u urudžbeni ured**.

### Na omotnici naznačiti:

- naziv i adresu **naručitelja** – Grad Sisak, Rimska 26, p.p. 910, 44000 Sisak
- naziv i adresu **ponuditelja** - \_\_\_\_\_

-  **naziv predmeta nabave** na koju se ponuda odnosi: **Radovi na pojačanom održavanju nerazvrstanih cesta na području MO Ivan Buić u Sisku, Ulica Ognjena Price, evid. br. 4/16-4BR** s naznakom „**NE OTVARAJ,**„

Ponuda dostavljena nakon isteka roka za dostavu ponuda ne upisuje se u upisnik o zaprimanju ponuda, ali se evidentira kod Javnog naručitelja kao zakašnjela ponuda, obilježava se kao zakašnjela te neotvorena vraća pošiljatelju bez odgode.

Ponuditelj samostalno određuje način dostave ponude i sam snosi rizik eventualnog gubitka odnosno nepravovremene dostave ponude.

Do isteka roka za dostavu ponude ponuditelj može dostaviti izmjenu i / ili dopunu ponude, koju dostavlja na isti način kao i osnovnu ponudu uz obveznu naznaku da se radi o izmjeni i / ili dopuni ponude.

### 17. POSTUPAK ZAPRIMANJA PONUDA:

Svaka pravodobno dostavljena ponuda **upisuje se** u Upisnik o zaprimanju ponuda te dobiva redni broj prema redoslijedu zaprimanja.

Upisnik o zaprimanju o zaprimanju ponuda **sastavni je** dio Zapisnika.

Na omotnici ponude naznačuje se **datum i vrijeme zaprimanja te redni broj ponude prema redoslijedu zaprimanja.**

### 18. OTVARANJE PONUDA

Otvaranje ponuda **nije javno**. Povjerenstvo za provođenje postupka bagatelne nabave otvoriti će zaprimljene ponude te o istom sastaviti zapisnik.

### 19. DOPUSTIVOST ALTERNATIVNIH PONUDA:

Javni naručitelj **ne dopušta nudenje alternativnih ponuda, varijanti ili inačica ponuda.**

### 20. DOPUSTIVOST DOSTAVE PONUDE ELEKTRONIČKIM PUTEM:

Nije **dopustivo** dostavljanje ponude elektroničkim putem.

### 21. CIJENA PONUDE:

- Ponuditelj izražava cijenu ponude u kunama i bez PDV-a za cjelokupni predmet nabave.
- Cijena ponude **piše se brojkama.**
- Ponuditelj **izražava cijenu ponude na način da zbraja** iznose po stavkama troškovnika, **odnosno umnoške** predviđenih količina i jediničnih cijena po stavkama troškovnika.
- U cijenu ponude moraju biti uračunati svi troškovi i naknade te popusti ukoliko ih ponuditelj daje.
- Ukupnu cijenu ponude čini cijena ponude s PDV-om.
- Cijena ponude je nepromjenjiva.

### 22. KRITERIJ ZA ODABIR PONUDE:

Kriterij za odabir ponude je **najniža cijena** ponude, koja je sukladna uvjetima iz Poziva za dostavu ponuda.

**23. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA:**

Plaćanje će se izvršiti bez predujma, gotovinski ili kompenzacijom po izvršenoj usluzi i to prema ispostavljenoj fakturi u roku do 60 dana.

**24. JEZIK I PISMO PONUDE:**

Ponuda se zajedno sa pripadajućom dokumentacijom izrađuje **na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.**

**25. ROK VALJANOSTI PONUDE:**

Rok valjanosti ponude je **najmanje 30 dana od dana otvaranja ponuda.**

**26. PREGLED I OCJENA PONUDA:**

Nakon otvaranja ponuda Povjerenstvo će pregledati i ocijeniti ponude na temelju uvjeta iz Poziva za dostavu te o istom sastaviti zapisnik.

**V. OSTALE ODREDBE****27. DONOŠENJE ODLUKE O ODABIRU:**

Na osnovi rezultata pregleda i ocjene ponuda gradonačelnica **donosi odluku o odabiru/ poništenju** koja će se dostaviti svim ponuditeljima.

Odluka o odabiru temelji se na **kriteriju za odabir ponude.**

Ako su dvije ili više valjanih ponuda jednako rangirane prema kriteriju za odabir ponude, Javni naručitelj odabrat će ponudu koja je zaprimljena ranije.

Izvršnošću odluke o odabiru **sklapa se ugovor.**

Poziv za dostavu ponuda sadrži Ponudbeni troškovnik i predloške Izjava koje ponuditelj ispunjene dostavlja zajedno sa ponudom u roku za dostavu ponuda i to:

**VI) PREDLOŽAK:**

**A) PONUDBENI LIST**

**B) IZJAVA O PRIHVAĆANJU UVJETA I NAČINA PLAĆANJA**

**C) IZJAVA O DOSTAVLJANJU JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA**

Predsjednica povjerenstva:  
Anamarija Popović

**PREDLOŽAK A)**

**PONUDBENI LIST**

## PONUDBENI LIST

**Naziv i sjedište naručitelja:**

GRAD SISAK, Rimska 26, 44000 Sisak kao javni naručitelj  
(jedinica lokalne samouprave – javna uprava)

**Naziv i sjedište ponuditelja:** \_\_\_\_\_

**Adresa ponuditelja:** \_\_\_\_\_

**OIB ponuditelja:** \_\_\_\_\_

**Broj računa:** \_\_\_\_\_

**Navod o tome je li ponuditelj u sustavu pdv-a:** da / ne ( zaokruži )

**Adresa za dostavu pošte:** \_\_\_\_\_

**Adresa e - pošte:** \_\_\_\_\_

**Kontakt osoba ponuditelja:** \_\_\_\_\_

**Broj telefona:** \_\_\_\_\_

**Broj faksa:** \_\_\_\_\_

**Predmet nabave: Radovi na pojačanom održavanju nerazvrstanih cesta na području  
MO Ivan Buić u Sisku, Ulica Ognjena Price**

Nakon što smo proučili zahtjev za prikupljanje ponuda nudimo izvršenje radova u skladu s  
navedenim Pozivom za dostavu ponuda u iznosu od:

**Cijena ponude:**

\_\_\_\_\_  
(iznos brojkama) kuna (bez PDV-a)

\_\_\_\_\_  
(iznos slovima) kuna (bez PDV-a)

\_\_\_\_\_  
(porez na dodanu vrijednost–iznos brojkama) kn

\_\_\_\_\_  
**(ukupan iznos ponude s PDV-om -iznos brojkama) kn**

\_\_\_\_\_  
**(ukupan iznos ponude s PDV-om -iznos slovima) kuna**



u skladu sa Ponudbenim troškovnikom koji se nalazi u prilogu i čini sastavni dio ponude.  
**Ponudena cijena formirana je u skladu sa svim odredbama iz Poziva za dostavu ponuda.**  
Ako se naša ponuda prihvati, **prihvaćamo sve uvjete** iz Poziva za dostavu ponuda.

**Rok valjanosti ponude:** \_\_\_\_\_

**Mjesto i datum:** \_\_\_\_\_

**Ime i prezime** ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

**Potpis** ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

**Pečat** ponuditelja:

**PREDLOŽAK B)**

**IZJAVA O PRIHVAĆANJU SVIH UVJETA  
I NAČINA PLAĆANJA**

**IZJAVA O PRIHVANJU SVIH UVJETA  
I NAČINA PLAĆANJA**

Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa ponuditelja: \_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Izjavljujemo da, kao ponuditelj u ovom postupku bagatelne nabave za predmet nabave:  
**Radovi na pojačanom održavanju nerazvrstanih cesta na području MO Ivan Buić u Sisku, Ulica Ognjena Price**, koje je objavio Naručitelj Grad Sisak prihvaćamo plaćanje bez predujma, gotovinski ili kompenzacijom po izvršenoj usluzi i to prema ispostavljenoj fakturi u roku do 60 dana.

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

Pečat ponuditelja:

**PREDLOŽAK C)**

**IZJAVA O DOSTAVLJANJU JAMSTVA ZA  
UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA**

Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa ponuditelja: \_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

**IZJAVA O DOSTAVLJANJU JAMSTVA  
ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA**

Izjavljujemo da ćemo, ukoliko naša ponuda bude prihvaćena, po potpisu Ugovora o obavljanju poslova Radovi na pojačanom održavanju nerazvrstanih cesta na području MO Ivan Buić u Sisku, Ulica Ognjena Price, a najkasnije na dan uvođenja u posao, dostaviti bankovno jamstvo za uredno ispunjenje ugovora na iznos od **45.000,00 kn** koje vrijedi do završetka radova, a koju ćemo produžiti u slučaju produženja roka izvođenja radova, razmjerno danima produženja roka (**u obliku bezuvjetne garancije s obvezom plaćanja „na prvi pismeni poziv i bez prigovora“**).

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

Pečat gospodarskog subjekta: \_\_\_\_\_

**VII. PRILOG: PONUDBENI TROŠKOVNIK**

**TROŠKOVNIK**

**RADOVA NA POJAČANOM ODRŽAVANJU NERAZVRSTANIH  
CESTA NA PODRUČJU MO IVAN BUIĆ U SISKU  
ULICA OGNJENA PRICE**

Redni broj	TU	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Ukupna cijena
<b>2.</b>		<b>TROŠKOVNIK</b>				
<b>1.</b>		<b>PRIPREMNI RADOVI</b>				
<b>1.1.</b>	<b>OTU 1-02.</b>	<b>Geodetski radovi.</b>				
		Obuhvaćaju sav rad na održavanju točaka operativnog poligona i repera, rad na iskolčenju trase ceste i svih njenih sastavnih dijelova, objekata u trasi i preko trase uključujući instalacije i objekte odvodnje, osiguranje i obnova iskolčene osi i drugih točaka, sva mjerenja u vezi prijenosa podataka iz projekta na teren i obrnuto, postavljanje i održavanje iskolčenih oznaka i ploča s oznakama stacionaža na terenu od početka radova do predaje svih radova investitoru, te izrada snimka izvedenog stanja. Stavka podrazumijeva i sva potrebna mjerenja i iskolčenja za sve radove na glavnoj trasi kao i na objektima pristupnih cesta, puteva, objekata odvodnje, propusta, ograda, odlagališta materijala i drugo u tijeku rada i na internom tehničkom pregledu.				
		Obračun po km prometnice.	km	0,25		
<b>1.2.</b>	<b>OTU 1-03.5, 2-05</b>	<b>Ručno otkopavanje rovova (šlicanje) za detekciju instalacija.</b>				
		Stavka obuhvaća pažljivo iskapanje na mjestima gdje je kotnim planom predviđen položaj podzemnih instalacija, kao i na mjestima gdje postoji sumnja da bi se mogle nalaziti podzemne instalacije, do potrebne dubine s mogućim razupiranjem. Zatrpavanje rova po potrebi. Snimanje položaja postojećih instalacija, kartiranje na situaciji građevine i vidljivo obilježavanje u zoni trase ceste.				
		Obračun po m <sup>3</sup> stvarno iskopanog rova.	m <sup>3</sup>	5,00		
<b>1.3.</b>	<b>OTU 0-24, 0-27</b>	<b>Privremena regulacija prometa obilaznim cestama i/ ili uz gradilište.</b>				
		Stavka obuhvaća izradu izvedbenog projekta privremene regulacije prometa, radove na izmjeni i postavljanju novih znakova prema projektu, a za vrijeme izvođenja radova na izgradnji raskrižja, te rekonstrukciji postojećeg kolnika vraćanje oznaka u prvobitno stanje po prestanku potrebe, objava privremene regulacije u javnim glasilima, održavanje znakova signalizacije. U stavku su uključeni svi troškovi projekta privremene regulacije.				
		Obračun po km prometnice.	km	0,25		
		<b>PRIPREMNI RADOVI UKUPNO</b>				

Redni broj	TU	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Ukupna cijena
<b>2. ZEMLJANI RADOVI</b>						
<b>2.1.</b>	<b>OTU 2-02.3</b>	<b>Široki iskop u materijalu kategorije "C".</b>				
		Stavka obuhvaća iskop do potrebne dubine za izgradnju kolničke konstrukcije, guranje ili odlaganje na privremeno odlagalište i utovar iskopanog materijala u prijevozno sredstvo, prijevoz na gradilištu i javnim prometnim površinama iskopanog materijala od mjesta iskopa do mjesta istovara na odlagalište koje osigurava izvođač, te uređenje i čišćenje iskopanih i susjednih površina.				
		Obračun po m <sup>3</sup> stvarno izvršenog iskopa u sraslom stanju prema mjerama iz projekta (1400m <sup>2</sup> x 0,40m).	m <sup>3</sup>	560,00		
<b>2.2.</b>	<b>OTU 2-07.</b>	<b>Prijevoz materijala</b>				
2.2.1.		Prijevoz materijala iz iskopa.				
		Podrazumijeva prijevoz viška materijala na gradilištu i javnim prometnim površinama od mjesta iskopa do mjesta istovara na deponiju iskopanog materijala (koju osigurava izvođač) i deponiranje.				
		Obračun po m <sup>3</sup> prevezenog materijala mjereno u sraslom stanju.	m <sup>3</sup>	560,00		
<b>2.3.</b>	<b>OTU 2-08.2</b>	<b>Zamjena slabog temeljnog tla / posteljice boljim materijalom.</b>				
		Obuhvaća zamjenu materijala posteljice u debljini 0,30 m ugradnjom zbijenog šljunka na svim dijelovima gdje se posteljica nalazi u nekvalitetnom materijalu (OTU II,2-08.2). Stavka obuhvaća iskop sloja slabog materijala s utovarom u prevozno sredstvo i odvozom na deponiju koju osigurava izvođač radova, te nabavu, dovoz, razastiranje i zbijanje nasipnog sloja od kamenog materijala (zbijeni šljunak granulometrije prema HRN.U.S4.062). Zbijanje do postizanja traženog stupnja zbijenosti posteljice Sz; Ms~ 40 MN/m <sup>2</sup> mjereno kružnom pločom d=30cm. Troškove ispitivanja kružnom pločom snosi izvođač. Rad mora biti obavljen u skladu s projektom i zahtjevima nadzornog inženjera.				
		Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog i zbijenog zamjenjenog sloja (1400m <sup>2</sup> x 0,3 m).	m <sup>3</sup>	420,00		
<b>2.4.</b>	<b>OTU 2-10.</b>	<b>Izrada posteljice.</b>				
		Zbijanje do postizanja stupnja zbijenosti Sz=100% (prema Proctoru), Ms≥40 MN/m <sup>2</sup> mjereno kružnom pločom d=30cm.Obuhvaća materijal, grubo i fino planiranje i nabijanje do tražene zbijenosti.				
		Obračun po m <sup>2</sup> uređene i zbijene posteljice.	m <sup>2</sup>	1.400,00		



Redni broj	TU	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Ukupna cijena
<b>2.5.</b>	<b>OTU 2-16.</b>	<b>Izrada bankina.</b>				
2.8.1.	OTU 2-16.1	Izrada bankina od zrnatog kamenog materijala 0/32 mm. Zbijanje do tražene zbijenosti od $M_s \geq 60 \text{ MN/m}^2$ mjereno kružnom pločom $d=30\text{cm}$ .				
		Obuhvaća sav materijal, prijevoz, upotrebu opreme i rad potreban za potpunu izradu bankine.				
2.8.1.1.		Rad se mjeri po $\text{m}^1$ izvedene bankine. bankina širine 0,5 m ( $d=20 \text{ cm}$ )	m'	500,00		
<b>ZEMLJANI RADOVI UKUPNO</b>						
<b>3. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA</b>						
<b>3.1.</b>	<b>OTU 5-01</b>	<b>Nosivi sloj od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala</b> veličine zrna 0/63 mm, debljine sloja 34 cm. Zbijanje do tražene zbijenosti od $M_s \geq 100 \text{ MN/m}^2$ .				
		Obuhvaća nabavu materijala, prijevoz, upotrebu opreme te sav rad na izradi i ugradnji sloja.				
		Obračun po $\text{m}^3$ ugrađenog materijala u zbijenom stanju ( $1100\text{m}^2 \times 0,34\text{m}$ )x1,1.	$\text{m}^3$	410,00		
<b>3.2.</b>	<b>OTU 6-01;03</b>	<b>Nosivo-habajući asfaltni sloj AC 16 surf 50/70 AG9 M4</b> debljine 6 cm, na kolniku. (vrlo lako prometno opterećenje)				
		Obuhvaća nabavu materijala, prijevoz, pripremu podloge prskanjem bitumenskom emulzijom, upotrebu opreme te sav rad na izradi i ugradnji sloja.				
		Obračun po $\text{m}^2$ gornje površine ugrađenog sloja.	$\text{m}^2$	1.100,00		
<b>3.3.</b>		<b>Visoko polimerizirana bitumenska masa.</b>				
		Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju visoko polimerizirane bitumenske mase za izradu hladno toplog spoja starog i novog asfalta.				
		Obračun po $\text{m}^1$ izrađenog spoja.	m'	60,00		
<b>KOLNIČKA KONSTRUKCIJA UKUPNO</b>						

Redni broj	TU	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Ukupna cijena
<b>4.</b>		<b>ODVODNJA</b>				
<b>4.1.</b>	<b>OTU 3-02.2</b>	<b>Izrada plitkih drenaža.</b>				
		<p>Stavka obuhvaća izradu drenaže od poluperforiranih cijevi d=10 cm prema projektu i prema konačnom odobrenju nadzornog inženjera za dionice na kojima je stvarno potrebna izvedba plitke drenaže jer je nakon iskopa utvrđeno da se posteljica nalazi na nepropusnim slojevima tla. Iskop rova dubine cca. 50 cm (od planuma posteljice), širine dna rova 30 cm, nagiba stranica 1:1. Utovar iskapanog materijala u prijevozno sredstvo i odvoz na deponiju koju osigurava izvođač (OTU 2-05).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nabava, doprema i ugradnja podloge od betona C 12/15 na izravnano i uređeno dno rova prema detaljima iz projekta.</li> <li>- nabava, doprema i polaganje PVC poluperforiranih drenažnih cijevi d=10 cm,</li> <li>- nabava, doprema i ugradnja oko cijevi filterskog kamenog materijala (šljunka ili tucanika) krupnoće zrna 10-60 mm</li> <li>- nabava, doprema i ugradnja ispune iznad drenažnog sloja od zrnatog kamenog materijala, zbijanje do potrebne zbijenosti</li> <li>- spajanje drenažnih cijevi na vodolovna okna</li> <li>- potrebna čišćenja materijala oko rova poslije ugradnje, te sav ostali rad i materijal potrebni za potpuno dovršenje drenažnog sustava prema projektu.</li> </ul>				
		Obračun po m' izrađene drenaže.	m'	240,00		
<b>4.2.</b>	<b>OTU 3-04.</b>	<b>Cestovna kanalizacija.</b>				
4.2.1.	OTU 3-04.1 i 2-05  OTU 2-08 i 2-08.1	<p>Strojni, te dijelom ručni iskop rovova kanala oborinske odvodnje ispod kolničke konstrukcije, u materijalu "C" kat., u suhim uvjetima, prosječne dubine 200 cm od planuma posteljice, širine rova 80 cm s odlaganje materijala uz rov.</p> <p>Pažljivo iskapanje u zoni postojećih detektiranih instalacija.</p> <p>Stavka obuhvaća iskop tla, iskop proširenja na mjestima spojeva cijevi i slivnika, po potrebi ručno planiranje dna rova do tražene točnosti, sva potrebna razupiranja, privremeno odlaganje materijala uz rov, utovar materijala u prijevozno sredstvo i odvoz na odlagalište koje osigurava izvođač, čišćenje terena u pojasu rova nakon dovršenja radova na izvedbi kanalizacije.</p> <p>Stavkom se obračunava eventualno potrebna mjestimična sanacija dna rova prema odredbama OTU.</p> <p>80% strojni iskop 20% ručni iskop</p>				
		Obračun po m <sup>3</sup> stvarno izvršenog iskopa (0,8m x 2,0m x 162m).	m <sup>3</sup>	260,00		

Redni broj	TU	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Ukupna cijena
4.2.2.	OTU 3-04.1 i 2-05 OTU 2-08 i 2-08.1	<p>Strojni, te dijelom ručni iskop rovova spojnih cijevi (ispusta slivnika) oborinske odvodnje ispod kolničke konstrukcije, u materijalu "C" kat., u suhim uvjetima, prosječne dubine 70 cm od planuma posteljice, širine rova 70 cm s odlaganje materijala uz rov.</p> <p>Pažljivo iskapanje u zoni postojećih detektiranih instalacija.</p> <p>Stavka obuhvaća iskop tla, iskop proširenja na mjestima spojeva cijevi i slivnika, po potrebi ručno planiranje dna rova do tražene točnosti, sva potrebna razupiranja, privremeno odlaganje materijala uz rov, utovar materijala u prijevozno sredstvo i odvoz na odlagalište koje osigurava izvođač, čišćenje terena u pojasu rova nakon dovršenja radova na izvedbi kanalizacije.</p> <p>Stavkom se obračunava eventualno potrebna mjestimična sanacija dna rova prema odredbama OTU.</p> <p>80% strojni iskop 20 % ručni iskop</p>				
		Obračun po m <sup>3</sup> stvarno izvršenog iskopa (0,7m x 0,7m x 42m).	m <sup>3</sup>	21,00		
4.2.3.	OTU 3-04.3	<p>Nabava, doprema i ugradnja betonske cijevi za izradu oborinske kanalizacije. Ugradnja u svemu prema projektu i OTU.</p> <p>Stavka obuhvaća nabavu ,dopremu, istovar uz rov ili na odlagalište, razvoz duž trase, spuštanje u rov i ugradnju cijevi, te sav ostali rad, materijal i pribor potreban za potpunu propisanu ugradnju i spajanje kanalizacijskih cijevi međusobno i na okna, te potpuno dovršenje rada na ugradnji kanalizacije i kontrolu vodonepropusnosti.</p>				
		Obračun po m' ugrađene cijevi.				
		bet. cijev unutarnjeg promjera 300 mm (KANALI)	m'	162,00		
		bet. cijev unutarnjeg promjera 200 mm (spoj slivnika)	m'	42,00		
4.2.4.	OTU 3-04.6	<p>Zatrpavanje rova kanala ispod kolničke konstrukcije kamenim materijalom do nivoa posteljice.</p> <p>Zatrpavanje može početi po odobrenju nadzornog inženjera, a nakon postizanja potrebne čvrstoće betonske obloge cijevi.</p> <p>Pažljivo zbijanje u slojevima 20-30 cm iznad tjemena cijevi, te ugradnja do postizanja tražene zbijenosti na nivou posteljice.</p> <p>Rad u svemu prema mjerama danim u projektu i OTU.</p> <p>Stavka obuhvaća sav materijal, prijevoz i rad i sve ostalo što je potrebno za potpuno dovršenje posla.</p>				
		Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog materijala (260m <sup>3</sup> + 21m <sup>3</sup> ) - volumen cijevi 27m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	254,00		

Redni broj	TU	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Ukupna cijena
4.2.5.	OTU 3-04.4	Izrada revizijskih okana od gotovih betonskih cijevi d= 80 cm prema projektu i OTU.				
4.2.5.1.	OTU 2-08.1 i 2-08.2  OTU 3-04.1	Strojni iskop rova za izradu revizijskog okna u materijalu "C" kat., u suhom, privremeno odlaganje materijala iz iskopa izvan mjesta rada, utovar viška materijala u prijevozno sredstvo i odvoz na odlagalište koje osigurava izvođač, po potrebi ručno planiranje dna rova do projektom i OTU - om tražene točnosti, te eventualna potrebna mjestimična sanacija dna iskopa prema OTU. Dubina iskopa rova obračunava se od kote uređene posteljice. Iskop se vrši prema mjerama u projektu i OTU.				
		Obračun po m <sup>3</sup> stvarno iskopanog rova (14 kom x 5 m <sup>3</sup> /oknu).	m <sup>3</sup>	70,00		
4.2.5.2.	OTU 3-04.6	Zatrpavanje izvedenog revizijskog okna kamenim materijalom za izradu tampona, pažljivo nabijanje u slojevima do potrebne zbijenosti na nivou planuma posteljice. Rad u svemu prema mjerama danim u projektu i OTU. Stavka obuhvaća sav materijal, prijevoz i rad i sve ostalo što je potrebno za potpuno dovršenje posla.				
		Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog materijala.	m <sup>3</sup>	35,00		
4.2.5.3.	OTU 3-04.5.2	Izrada revizijskog okna od betonskih cijevi d=800 mm prosječne duljine 2,5 m. Revizjska okna se ugrađuju u pripremljeni iskop na mjestima prema rasporedu iz projekta, na podložni sloj od betona klase C 12/15 debljine 15 cm, u betonskoj oblozi od betona klase C 16/20 debljine 15 cm, s izvedbom betonskog okvira rešetke od betona klase C 25/30, te ispune dna betonom klase C 16/20 debljine 20 cm, ugradnja lijevanoželjeznog poklopca d=600 mm nosivosti poklopca prema EN 124:1994 odnosno D 400 (400 kN) na kolniku i B 150 (150 kN) u bankini, kao i spoj revizijskog okna s dovodnom i odvodnom cijevi. Rad u svemu prema projektu i OTU. Rad se mjeri i obračunava po komadu propisno ugrađenog okna. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu svih sastavnih dijelova i ugradnju prema projektu, sva betoniranja, uklanjanje oplata i čišćenje okoliša od otpada nastalog tijekom izvedbe revizijskog okna.				
		Obračun po komadu izrađenog okna.	kom	14		

Redni broj	TU	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Ukupna cijena
4.2.6.	OTU 3-04.5	Izrada slivnika od gotovih betonskih cijevi d= 50 cm prema projektu i OTU.				
4.2.6.1.	OTU 2-08.1 i 2-08.2 OTU 3-04.1	Strojni iskop rova za izradu slivnika u materijalu "C" kat., u suhom, privremeno odlaganje materijala iz iskopa izvan mjesta rada, utovar viška materijala u prijevozno sredstvo i odvoz na odlagalište koje osigurava izvođač, po potrebi ručno planiranje dna rova do projektom i OTU - om tražene točnosti, te eventualna potrebna mjestimična sanacija dna iskopa prema OTU. Dubina iskopa rova obračunava se od kote uređene posteljice i iznosi cca 2,00 m. Iskop se vrši prema mjerama u projektu i OTU.				
		Obračun po m <sup>3</sup> stvarno iskopanog rova (10 kom x 3 m <sup>3</sup> /slivniku).	m <sup>3</sup>	30,00		
4.2.6.2.	OTU 3-04.6	Zatrpavanje izvedenog slivnika kamenim materijalom za izradu tampona, pažljivo nabijanje u slojevima do potrebne zbijenosti na nivou planuma posteljice. Rad u svemu prema mjerama danim u projektu i OTU. Stavka obuhvaća sav materijal, prijevoz i rad i sve ostalo što je potrebno za potpuno dovršenje posla.				
		Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog materijala.	m <sup>3</sup>	15,00		
4.2.6.3.	OTU 3-04.5.2	Izrada slivnika od betonskih cijevi d=500 mm duljine 2.5 m. Slivnici se ugrađuju u pripremljeni iskop na mjestima prema rasporedu iz projekta, na podložni sloj od betona klase C 12/15 debljine 10 cm (0,076m <sup>3</sup> /1sl.), u betonskoj oblozi od betona klase C 16/20 debljine 10 cm (kvadratičnog poprečnog presjeka = 0,4m <sup>2</sup> /sl.), s izvedbom betonskog okvira rešetke od betona klase C 16/20 (0,154m <sup>3</sup> /sl), te ispune dna betonom klase C 16/20 debljine 15 cm (0,03 m <sup>3</sup> /sl.), ugradnja lijevanoželjezne rešetke 400x400 mm nosivosti poklopca prema EN 124:1994 odnosno D 400 (400 kN) na kolniku i B 150 (150 kN) u bankini, kao i spoj slivnika s odvodnom cijevi. Rad u svemu prema projektu i OTU. Stavka obuhvaća nabavu, dopremu svih sastavnih dijelova i ugradnju prema projektu, sva betoniranja, uklanjanje oplata i čišćenje okoliša od otpada nastalog tijekom izvedbe slivnika.				
		Obračun po komadu izrađenog slivnika.	kom	10		
4.3.	OTU 3-04	<b>Betonska kanalica.</b>				
		Stavka obuhvaća nabavu materijala, prijevoz, upotrebu opreme, te sav rad na izradi i ugradnji prefabricirane betonske kanalice uključujući pripremu podloge, izradu betonskog temelja, njegu, fugiranje spojeva cementnim mortom, izradu uzdužnog spoja sa kolnikom, te zalijevanjem bitumenom. Betonska kanalica 40 x 12 cm od betona klase C 30/37 ugrađuje se u podlogu od betona klase C 16/20.				
		Obračun po m' izvedene kanalice.	m'	220,00		
<b>ODVODNJA UKUPNO</b>						

Redni broj	TU	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Ukupna cijena
<b>5. PROMETNA OPREMA I SIGNALIZACIJA</b>						
<b>5.1.</b>	<b>OTU 9-01</b>	<b>Prometni znakovi (okomita signalizacija).</b>				
		Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju prometnih znakova, u svemu prema projektu prometnog rješenja, opisu iz tehničkih uvjeta kao i Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi koji je na snazi. U stavku su uključeni svi troškovi nabave prometnog znaka, montaže znakova, prijevoza i sve ostalo potrebno za potpuno dovršenje postave znaka na već postavljeni stup i temelj znaka prema projektu i OTU.				
		Obračun po komadu postavljenog prometnog znaka.				
<b>5.1.1.</b>	<b>OTU 9-01.2</b>	<b>Prometni znakovi izričitih naredbi (B) (II klasa retrorefleksije).</b>				
5.1.1.1.		Prometni znakovi izričitih naredbi u obliku kruga promjera 40 cm.	kom	6		
<b>5.1.2.</b>	<b>OTU 9-01</b>	<b>Stupovi i temelji prometnih znakova.</b>				
		Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i postavljanje stupova i temelja prometnih znakova, iskop za temelje u materijalu "C" kat., zatrpavanje temelja, te utovar viška materijala u prijevozno sredstvo, prijevoz od mjesta iskopa do mjesta istovara na odlagalište iskopanog materijala koje osigurava izvođač kao i sve materijale i radnje potrebne za potpunu izvedbu i postavu stupa i temelja prometnog znaka prema projektu i OTU.				
5.1.2.1.		Stupovi promjera 2,5 " izrađeni od Fe cijevi i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja ili aluminijski stupovi. Betonski temelji su minimalne kakvoće betona C 20/25, oblika zarubljene piramide čije su stranice donjeg kvadrata 30 cm i gornjeg 20 cm.				
		Obračun po komadu ugrađenog stupa s temeljem.	kom	6		
<b>PROMETNA OPREMA I SIGNALIZACIJA UKUPNO</b>						
<b>6. OSTALO</b>						
<b>6.1.</b>		<b>Zaštita postojećih podzemnih instalacija.</b>				
6.1.1.		Telekomunikacijske instalacije. Stavka obuhvaća pažljivi ručni iskop rova iznad postojeće instalacije od nivoa posteljice dubine do 0,2 m , širine 1,0 do 1,2 m, za izvedbu betonske zaštite, utovar iskopanog materijala u vozilo i odvoz na odlagalište koje osigurava izvođač, ugradnju standardnih oznaka za instalaciju, te izradu betonske zaštite TK instalacije ispod nivoa posteljice od betona klase C 20/25, debljine 20 cm, širine 1,0 m prema detalju u projektu (0,20m <sup>3</sup> /m).				
		Obračun po m' izvedene zaštite.	m'	11,00		
<b>OSTALO UKUPNO</b>						

Redni broj	TU	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Ukupna cijena
<b>REKAPITULACIJA</b>						
Redni broj		Naziv radova	Valuta			Iznos
1.		PRIPREMNI RADOVI	kn			
2.		ZEMLJANI RADOVI	kn			
3.		KOLNIČKA KONSTRUKCIJA	kn			
4.		ODVODNJA	kn			
5.		PROMETNA OPREMA I SIGNALIZACIJA	kn			
6.		OSTALO	kn			
<b>SVEUKUPNO</b>			<b>kn</b>			