

Na osnovu člana 61 Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik RS broj 124/12, 14/2015), i člana 2. Pravilnmika o obaveznim elemntima konkursne dokumentacije u postupcima javnih nabavki i načinu dokazivanja ispunjenosti uslova ("Službeni glasnik RS broj 29/13), Komisija za javnu nabavku grada Novog Pazara sačinjava

## **KONKURSNU DOKUMENTACIJU**

### **ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE**

Radovi na uređenju lokalnih puteva i gradskih saobraćajnica u okviru postojeće regulacije i faktičkog stanja u Novom Pazaru, redni broj 404-275/19; JNR:60 /19

Novi Pazar, Decembar 2019.godine

## SADRŽAJ

- 1 OPŠTI PODACI O JAVNOJ NABCI
2. PODACI O PREDMETU JAVNE NABAVKE
- 3 TEHNIČKA DOKUMENTACIJA I PLANOVI
4. VRSTA, OPIS I KOLIČINA RADOVA KOJI SU PREDMET NABAVKE, NAČIN SPROVOĐENJA KONTROLE , ROK IZVRŠENJA I MESTO IZVRŠENJA RADOVA.
5. USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNE NABAVKE IZ ČLANA 75. I 76. ZAKONA O JAVNIM NABAVKAMA I UPUTSTVO KAKO SE POKAZUJE ISPUNJENOST TIH USLOVA
6. UPUTSTVO PONUĐAČA O SAČINJAVANJU PONUDE
7. OBRAZAC PONUDE
8. OBRAZAC STRUKTURE PONUĐENE CENE
9. MODEL UGOVORA
10. OBRAZAC TROŠKOVA PRIPREME PONUDE
11. OBRAZAC IZJAVE O NEZAVISNOJ PONUDI
12. OBRASCI UZ PONUDU

## **1.OPŠTI PODACI O JAVNOJ NABCI**

NARUČILAC: Grad Novi Pazar, Stevana Nemanje br. 2 , 36300 Novi Pazar.

Vrsta postupka javne nabavke: otvoreni postupak

Predmet javne nabavke: radovi

Postupak se sprovodi radi zaključivanja Ugovora o javnoj nabavci

Kontakt osoba: Rizo Hamidović, tel. 020/313-644; lok.153; e-mail  
javnenabavke@novipazar.org.rs

## **2. PODACI O PREDMETU JAVNE NABAVKE**

2.1. Opis predmeta javne nabavke i oznaka iz opšteg rečnika nabavke:

Radovi na uređenju lokalnih puteva i gradskih saobraćajnica u Novom Pazaru, broj nabavke  
404-275 /19 JNR:60/19

Opšti rečnik nabavke: 45000000 – Radovi na objektima visokogradnje i niskogradnje

Nabavka je oblikovana u dve partije.

Partija I radovi na uređenju gradskih saobraćajnica i

Partija II radovi na uređenju lokalnih puteva.

**U slučaju da ponuđač podnosi ponudu za obe partije, ponuda mora biti tako podneta da se može ocenjivati svaka partija posebno.**

## **2. PODACI O PREDMETU JAVNE NABAVKE**

Predmet javne nabavke: Radovi na uređenju lokalnih puteva i gradskih saobraćajnica u  
Novom Pazaru, broj nabavke 404- 275/19 JNR:60/19

## **3. VRSTA, OPIS I KOLIČINA RADOVA KOJI SU PREDMET NABAVKE, NAČIN SPROVOĐENJA KONTROLE , ROK IZVRŠENJA I MESTO IZVRŠENJA RADOVA.**

Vrsta, opis i količina radova dati su u predmerima i predračunima radova koji čine sastavni deo konkursne dokumentacije.

Kontrola izvršenja radova će se sprovoditi preko Nadzornog organa. Radovi će se izvršiti početkom građevinske sezone 2020. godine.

## **4. TEHNIČKA DOKUMENTACIJA I PLANOVI**

Predmer i predračun radova

## **5. USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNE NABAVKE IZ ČLANA 75. I 76. ZAKONA O JAVNIM NABAVKAMA I UPUTSTVO KAKO SE DOKAZUJE ISPUNJENOST TIH USLOVA**

Uslovi za učešće u postupku javne nabavke:

**- Obavezni uslovi:**

Ponuđač u postupku javne nabavke mora dokazati:

1. Da je registrovan kod nadležnog organa odnosno, upisan u odgovarajući registar
  2. Da on i njegov zakonski zastupnik nije osuđivan za neko od krivičnih dela kao član organizovane kriminalne grupe, da nije osuđivan za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare
  3. Da je izmirio dospele poreze, doprinose i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije ili strane države kada ima sedište na njenoj teritoriji
- Dodatni uslovi:**
- Ponuđač u postupku javne nabavke mora ispunjavati sledeće dodatne uslove.

1. Da je za 2016, 2017, 2018. godinu ostvario ukupan prihod u iznosu od najmanje 500.000.000,00 dinara.
2. Da je ponuđač tokom 2016, 2017 i 2018. godine izveo iste ili slične građevinske radove u vrednosti od najmanje 400.000.000,00 dinara bez PDV-a.
3. Da poseduje asfaltnu bazu, betonsku bazu ili baze pod zakup, da poseduje najmanje 10 motornih vozila nosivosti preko 10 tona i najmanje dva finišera sa garniturom valjaka.
4. Da ima najmanje 80 zaposlenih radnika u stalnom radnom odnosu od kojih je 1 diplomirani građevinski inženjer sa licencom 412 ili 415. Diplomirani građevinski inženjer sa licencom može biti angažovan i po drugom ugovornom odnosu.

Uslovi koje mora da ispuni i podizvođač u skladu sa članom 80. Zakona o javnim nabavkama

1. Da je registrovan kod nadležnog organa odnosno, upisan u odgovarajući registar
2. Da on i njegov zakonski zastupnik nije osuđivan za neko od krivičnih dela kao član organizovane kriminalne grupe, da nije osuđivan za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare
3. Da je izmirio dospele poreze, doprinose i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije ili strane države kada ima sedište na njenoj teritoriji

Uslovi koje mora da ispuni svaki ponuđač iz grupe ponuđača

1. Da je registrovan kod nadležnog organa odnosno, upisan u odgovarajući registar
2. Da on i njegov zakonski zastupnik nije osuđivan za neko od krivičnih dela kao član organizovane kriminalne grupe, da nije osuđivan za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare
3. Da je izmirio dospele poreze, doprinose i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije ili strane države kada ima sedište na njenoj teritoriji.

## **UPUTSTVO KAKO SE DOKAZUJE ISPUNJENOST USLOVA**

**Napomena:** U prilogu su predstavljeni pojedinačni dokazi iz člana 77. Zakona, koje će ponuđači biti u obavezi da dostave:

1) **Uslov iz čl. 75. st. 1. tač. 1) Zakona - Dokaz:** Izvod iz registra Agencije za privredne registre, odnosno izvod iz registra nadležnog Privrednog suda (ponuđači mogu optirati između navedenih dokaza - alternativno)

2) **Uslov iz čl. 75. st. 1. tač. 2) Zakona - Dokaz:** Pravna lica: 1) Izvod iz kaznene evidencije, odnosno uverenje osnovnog suda na čijem području se nalazi sedište domaćeg pravnog lica, odnosno sedište predstavništva ili ogranka stranog pravnog lica, kojim se potvrđuje da pravno lice nije osuđivano za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare; 2) Izvod iz kaznene evidencije Posebnog odeljenja za organizovani kriminal Višeg suda u Beogradu, kojim se potvrđuje da pravno lice nije osuđivano za neko od krivičnih dela organizovanog kriminala; 3) Izvod iz kaznene evidencije, odnosno uverenje nadležne policijske uprave MUP-a, kojim se potvrđuje da zakonski zastupnik ponuđača nije osuđivan za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare i neko od krivičnih dela organizovanog kriminala (zahtev se može podneti prema mestu rođenja ili prema mestu prebivališta zakonskog zastupnika). Ukoliko ponuđač ima više zakonskih zastupnika dužan je da dostavi dokaz za svakog od njih. Preduzetnici i fizička lica: Izvod iz kaznene evidencije, odnosno uverenje nadležne policijske uprave MUP-a, kojim se potvrđuje da nije osuđivan za neko od krivičnih dela kao član organizovane kriminalne grupe, da nije osuđivan za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare (zahtev se može podneti prema mestu rođenja ili prema mestu prebivališta).

**Dokaz ne može biti stariji od dva meseca pre otvaranja ponuda;**

**Dokaz mora biti izdat nakon objavljivanja poziva za podnošenje ponuda;**

3) **Uslov iz čl. 75. st. 1. tač. 4) Zakona - Dokaz:** Uverenje Poreske uprave Ministarstva finansija i privrede da je izmirio dospele poreze i doprinose i uverenje nadležne uprave lokalne samouprave da je izmirio obaveze po osnovu izvornih lokalnih javnih prihoda ili potvrdu Agencije za privatizaciju da se ponuđač nalazi u postupku privatizacije.

**Dokaz ne može biti stariji od dva meseca pre otvaranja ponuda;**

4) **Uslov iz člana 75. stav 2. Zakona – Dokaz:** Potpisana i pečatom overena Izjava o poštovanju obaveza koje proizlaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine i kojom garantuje da je imalac prava intelektualne svojine.

### **Dodatni uslovi (dokazi) iz člana 76. Zakona:**

Ispunjenost dodatnih uslova za učešće u postupku javne nabavke

dokazuje dostavljanjem sledećih dokaza:

1. Izveštaja o bonitetu za javne nabavke (obrazac BON-JN) Agencije za privredne registre ili Bilanse uspeha za 2016, 2017 i 2018. god.
2. Referenc listu, Potvrde naručilaca sa kopijama ugovora i kopijama okončanih ili poslednjih privremenih situacija za izvedene iste ili slične radove.

Kopije kartica ili kopiju popisne liste na 31.12.2018. god. za tražena osnovna sredstva ili drugi odgovarajući dokument. 4. Spisak zaposlenih i PPOD obrazac za oktobar mesec 2019. godine, kopije lične licence br 412 ili 415 sa potvrdom Inženjerske komore Srbije da je navedeni nosilac licence Inženjerske komore Srbije i da mu odlukom Suda časti izdata licenca nije oduzeta, kopija radne knjižice za odgovornog izvođača radova ili kopija Ugovora o angažovanju.

Naručilac može pre donošenja odluke o dodeli ugovora da traži od ponuđača, čija je ponuda ocenjena kao najpovoljnija, da dostavi na uvid original ili overenu kopiju svih ili pojedinih dokaza o ispunjenosti uslova.

Ako ponuđač u ostavljenom primerenom roku, koji ne može biti kraći od 5 dana, ne dostavi na uvid original ili overenu kopiju traženih dokaza, naručilac će njegovu ponudu odbiti kao neprihvatljivu.

Ponuđač nije dužan da dostavlja na uvid dokaze koji su javno dostupni na internet stranicama nadležnih organa, (navodi se internet adresa na kojoj se dokumenti nalaze)

U skladu sa članom 78. stav 5. ZJN, lice upisano u registar ponuđača nije dužno da prilikom podnošenja ponude dokazuje ispunjenost uslova u tačkama od 1 do 3, dostavlja izvod iz registra ponuđača).

Ponuđač je dužan da bez odlaganja pismeno obavesti naručioca o bilo kojoj promeni u vezi sa ispunjenošću uslova iz postupka javne nabavke, koja nastupi do donošenja odluke, odnosno zaključenja ugovora, odnosno tokom važenja ugovora o javnoj nabavci i da je dokumentuje na propisani način.

Obavezne uslove svaki ponuđač, podizvođači i članovi grupe ponuđača moraju ispunjavati zasebno, a dodatne uslove ponuđač, podizvođači i članovi grupe ponuđača ispunjavaju zajednički.

## 6. UPUTSTVO PONUĐAČA O SAČINJAVANJU PONUDE

### 6.1. Jezik ponude

Ponuda i ostala dokumentacija koja se odnosi na ponudu mora biti na srpskom jeziku.

#### 6.2.1 Posebni zahtevi

Ponuda treba da sadrži sve PRILOGE i OBRASCE definisane konkursnom dokumentacijom. Svi obrasci moraju biti popunjeni, a svaki OBRAZAC potpisan i overen pečatom od strane odgovornog lica.

- Poželjno je da ponuda bude uvezana u celinu koja je osigurana pečatom tako da se ne mogu naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamenjivati pojedinačni listovi.

Ponudu ponuđač podnosi u zatvorenoj koverti - omotu overenu pečatom sa naznakom “ Ne otvaraj - radovi na uređenju lokalnih puteva i ulica u Novom Pazaru, redni broj 404-275 /19; JNR: 60/19. Na poleđini koverte je dužan da naznači naziv, adresu, telefon i kontakt osobu.

Ponuđač mora ponudu i sve obrasce koji su sastavni deo konkursne dokumentacije popuniti čitko - štampanim slovima. Popunjeni obrasci moraju biti jasni, nedvosmisleni, potpisani od strane ovlašćenog lica i overeni pečatom, u svemu u skladu sa Konkursnom dokumentacijom.

Model ugovora potrebno je da popuni ovlašćeno lice ponuđača koji nastupa samostalno, čime potvrđuje da prihvata sve elemente ugovora. Model ugovora potrebno je da popuni i overi ovlašćeno lice grupe ponuđača, čime potvrđuje da prihvata sve elemente ugovora, dok su ostali članovi grupe ponuđača dužni da model ugovora parafiraju, čime potvrđuju da prihvataju sve elemente ugovora.

Ponuda mora da sadrži sve dokaze definisane konkursnom dokumentacijom. Dokumenta kojima se dokazuje ispunjenost uslova mogu biti u neoverenim fotokopijama. Izabrani ponuđač će u roku koji odredi Naručilac, a ne kraći od 5 dana od dana prijema pismenog poziva Naručioca, dostaviti na uvid original ili overenu kopiju dokaza o ispunjenosti uslova iz člana 75. Zakona o javnim nabavkama. Ukoliko se tom prilikom ustanovi da kopija traženog dokumenta ne odgovara u potpunosti originalu tog dokumenta, ponuda će se odbiti, kao neprihvatljiva.

#### **Ponuda će biti odbijena kao neprihvatljiva i u sledećim slučajevima:**

- zbog bitnih nedostataka ponude navedenih u članu 106 ZJN
- ukoliko ponudu i ostale obrasce definisane konkursnom dokumentacijom ne podnese na originalnim obrascima
- ne sadrži sva dokumenta definisana konkursnom dokumentacijom,
- na poleđini koverte nije naznačen naziv, adresa ponuđača, telefon i ime kontakt osobe,
- ponuđač istovremeno učestvuje u više od jedne ponude (samostalno i kao podizvođač; samostalno i kao član grupe ponuđača; kao podizvođač i član grupe ponuđača).

#### 6.2.2. Rok za dostavljanje i otvaranje ponuda

Ponude se mogu dostavljati poštom ili lično na adresu Gradska uprava grada Novog Pazara, ulica Stevana Nemanje br. 2, šalter broj 2.; 36300 Novi Pazar, svakog radnog dana od **8,00 do 15,00** časova u zatvorenoj koverti sa naznakom: “ Ne otvaraj - Radovi na uređenju lokalnih puteva i ulica u Novom Pazaru, redni broj 404-275/19; JNR: 60/19.

Krajnji rok za dostavljanje ponuda je **08.01.2020.godine i to do 12,00 časova.**

Ako poslednji dan roka pada u nedelju, ili na dan državnog praznika, ili u neki drugi dan kada Gradska uprava za izvorne i poverene poslove ne radi, rok za podnošenje ponuda ističe istekom prvog narednog radnog dana.

Ponude koje stignu posle navedenog roka smatraće se neblagovremenim. Neblagovremene ponude se neće otvarati i po okončanju postupka otvaranja biće vraćene ponuđaču uz povratnicu, sa naznakom da je ista podneta neblagovremeno.

#### 6.2.3. Otvaranje ponuda

Javno otvaranje ponuda će se obaviti **08.01.2020. godine sa početkom u 12 časova i 15 minuta** u prostorijama Gradske uprava grada Novog Pazara, ulica Stevana Nemanje 2, kancelarija br. 53 uz prisustvo ovlašćenih predstavnika ponuđača.

Ako poslednji dan roka pada u nedelju, ili na dan državnog praznika, ili u neki drugi dan kada Gradska uprava za izvorne i poverene poslove ne radi, otvaranje ponuda obaviće se istekom prvog narednog radnog dana u 12 časova i 15 minuta.

Predstavnik ponuđača, pre početka javnog otvaranja ponuda dužan je da podnese Komisiji za javnu nabavku pismeno ovlašćenje za učešće u postupku javnog otvaranja ponuda, koje je zavedeno kod ponuđača, overene pečatom i potpisano od strane odgovornog lica ponuđača.

#### 6.3. Ponuda sa varijantama

Ponude sa varijantama nisu dozvoljene.

#### 6.4. Način izmene, dopune i opoziva ponude

Ponuđač može da izmeni ili povuče svoju ponudu pismenim obaveštenjem pre isteka roka za podnošenje ponuda.

Svako obaveštenje o izmenama ili povlačenju mora biti pripremljeno, označeno i dostavljeno u skladu sa uslovima iz konkursne dokumentacije, sa oznakom na koverti "**Izmena ponude**" ili "**Povlačenje ponude**" za javnu nabavku - radovi na uređenju lokalnih puteva i ulica u Novom Pazaru, redni broj 404-275/19; JNR:60/19

Ponuda ne može biti izmenjena posle isteka krajnjeg roka za podnošenje.

6.5 Ponuđač koji je samostalno podneo ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač, niti isto lice može učestvovati u više zajedničkih ponuda

6.6 Ponuđač, ukoliko angažuje podizvođača mora da navede u svojoj ponudi procenat ukupne vrednosti nabavke koji će poveriti podizvođaču, koji ne može biti veći od 40%, i da navede deo



predmeta nabavke koji će izvršiti preko podizvođača. Naručilac može na zahtev podizvođača preneti dospelu potraživanja direktno podizvođaču za deo nabavke koji se izvršava preko podizvođača, s tim što je naručilac dužan da omogući ponuđaču da prigovori ako potraživanje nije dospel.

#### 6.7. Sporazum grupe ponuđača

Sastavni deo zajedničke ponude je sporazum kojim se ponuđači iz grupe međusobno i prema naručiocu obavezuju na izvršenje javne nabavke, a koji obavezno sadrži podatke o:

1. Članu grupe koji će biti nosilac posla, odnosno koji će podneti ponudu i koji će zastupati grupu ponuđača pred naručiocem
2. Ponuđaču koji će u ime grupe ponuđača potpisati ugovor
3. Ponuđaču koji će u ime grupe ponuđača dati sredstvo obezbeđenja
4. Ponuđaču koji će izdati račun
5. Računu na koji će biti izvršeno plaćanje
6. Obavezama svakog od ponuđača iz grupe ponuđača za izvršenje ugovora

#### 6.8. Način i uslovi plaćanja i garantni rok

Avans nije predviđen a plaćanje će se vršiti na osnovu ispostavljenih situacija.

**Rok za plaćanje je 45 dana od dana ispostavljanja situacija. Ponuda sa drugačijim rokom biće odbijena kao neprihvatljiva.**

#### 6.9. Valuta i način na koji mora biti navedena izražena cena u ponudi

Vrednosti u konkursnoj dokumentaciji i u ponudi iskazuju se u dinarima. Ukupna vrednost mora biti iskazana bez PDV-a i sa PDV-om. Cenu je potrebno izraziti numerički i tekstualno, pri čemu tekstualno izražena cena ima prednost u slučaju nesaglasnosti.

6.10 Podaci o vrsti, sadržini, načinu podnošenja, visini i rokovima obezbeđenja ispunjenja obaveza ponuđača.

1.

##### **Izabrani ponuđač je dužan da :**

Na ime sredstva finansijskog obezbeđenja ugovora, dostavi uredno potpisanu i registrovanu sopstvenu blanko menicu, bez žiranata u korist Naručioca, sa meničnim ovlašćenjem za popunu u visini od 10% od ugovorene vrednosti, bez PDV-a, sa klauzulom „bez protesta“ i „po viđenju“ **na ime dobrog izvršenja posla**, kao i karton deponovanih potpisa. Menica mora biti evidentirana u Registru menica i ovlašćenja Narodne banke Srbije. Menica mora biti overena pečatom i potpisana od strane lica ovlašćenog za zastupanje, a uz istu mora biti dostavljeno popunjeno i overeno menično ovlašćenje – pismo, sa naznačenim iznosom od 10% od ukupne vrednosti ponude bez PDV-a. Uz menicu mora biti dostavljena kopija kartona deponovanih potpisa koji je izdat od strane poslovne banke koju ponuđač navodi u meničnom ovlašćenju –

pismu. Menica za dobro izvršenje posla mora da važi najmanje još 30 ( trideset) dana od dana isteka roka za konačno izvršenje svih ugovorenih obaveza. Ovlašćenje za popunjavanje menice mora biti potpisano i overeno, saglasno Zakonu o platnom prometu („Službeni list SRJ“, br. 3/2002 i 5/2003 i „Službeni glasnik RS“, br. 43/2004 i 62/2006, 111/2009-dr.zakon i 31/2011).

#### 6.11. Traženje dodatnih informacija ili pojašnjenja

Ponuđač može pisanim putem, odnosno putem pošte, elektronske pošte ili faksom, da zatraži dodatne informacije ili pojašnjenja u vezi sa pripremanjem ponude, najkasnije 5 dana od isteka roka za podnošenje ponude.

#### 6.12. Zahtevanje dodatnih pojašnjenja od ponuđača

U cilju pregleda, vrednovanja i upoređivanja ponuda Naručilac može od ponuđača, u pismenoj formi, tražiti dodatna objašnjenja određenih elemenata ponude. Ponuđač je obavezan da u roku od 2 (dva) radna dana od dana prijema zahteva za objašnjenja ponude, dostavi odgovor, a u suprotnom će se njegova ponuda odbiti, kao **neprihvatljiva**.

#### 6.13. Kriterijum za dodelu ugovora: **Najniža ponuđena cena.**

Referentna nabavka je 2.000.000,00 dinara bez PDV-a

#### 6.13. Elementi kriterijuma za dodelu ugovora u situaciji kada postoje dve ili više ponuda sa jednakim brojem pondera

**U slučaju postojanja dve ili više ponuda sa jednakim brojem pondera i najnižom cenom prednost će imati ponuda ponuđača sa najviše ostvarenim ukupnim prihodom u poslednje tri godine ( 2016, 2017 i 2018).**

#### 6.14. Zaštita prava ponuđača

Zahtev za zaštitu prava podnosi se Naručiocu neposredno ili poštom, preporučeno sa povratnicom, a može se podneti u toku celog postupka javne nabavke, protiv svake radnje Naručioca, uz uplatu propisane takse.

Taksa se uplaćuje: Tekući račun 840-30678845-06, model 97, poziv na broj 50-016. Primalac budžet Republike Srbije. Iznos 120.000,00 dinara.

Kopiju zahteva za zaštitu prava podnosilac istovremeno dostavlja Republičkoj komisiji za zaštitu prava u postupcima javnih nabavki, na adresu Nemanjina 22-26, 11000 Beograd.

O podnetom zahtevu za zaštitu prava Naručilac će obavestiti sve učesnike u postupku javne nabavke, najkasnije u roku od dva dana od dana prijema zahteva za zaštitu prava.

#### 6.15 odustajanje od javne nabavke

Naručilac donosi odluku o obustavi postupka javne nabavke ukoliko nisu ispunjeni uslovi za dodelu ugovora shodno članu 107. Zakona o javnim nabavkama.

Naručilac može da obustavi postupak javne nabavke iz objektivnih i dokazivih razloga koji se nisu mogli predvideti u vreme pokretanja postupka i koji onemogućavaju da se započeti postupak okonča, odnosno usled kojih je prestala potreba Naručioca za predmetnom nabavkom, zbog čega se neće ponavljati u toku iste budžetske godine, odnosno u narednih šest meseci.

#### 6.16 rok za zaključenje ugovora

Rok u kome će Naručilac doneti Odluku o dodeli ugovora je 25 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

Naručilac zaključuje ugovor o javnoj nabavci sa ponuđačem kojem je dodeljen ugovor u roku od 8 dana od proteka roka za podnošenje zahteva za zaštitu prava ponuđača iz člana 149. Zakona o javnim nabavkama.

U slučaju da ponuđač kome je dodeljen ugovor odbije da zaključi ugovor, naručilac može zaključiti ugovor sa prvim sledećim najpovoljnijim ponuđačem.

#### 6.17 negativne reference-relevantni dokaz po ranije zaključenim ugovorima

Naručilac će odbiti ponudu shodno čl.82 Zakona ukoliko poseduje dokaz koji potvrđuje da je ponuđač u prethodne tri godine u postupku javne nabavke :

- 1) postupao suprotno zabrani iz čl.23 i 25. ovog Zakona
- 2) učinio povredu konkurencije
- 3) dostavio neistinite podatke u ponudi ili bez opravdanih razloga odbio da zaključi ugovor o javnoj nabavci, nakon što mu je ugovor dodeljen
- 4) odbio da dostavi dokaze i sredstva obezbeđenja na šta se u ponudi obavezao

Naručilac će odbiti ponudu ukoliko poseduje dokaz koji potvrđuje da ponuđač nije ispunjavao svoje obaveze po ranije zaključenim ugovorima o javnim nabavkama koji su se odnosili na isti predmet nabavke, za period od prethodne tri godine.

Dokaz može biti:

- 1) pravosnažna sudska odluka ili konačna odluka drugog nadležnog organa;
- 2) isprava o realizovanom sredstvu obezbeđenja ispunjenja ugovornih obaveza;
- 3) isprava o naplaćenju ugovorne kazni;
- 4) reklamacije potrošača, odnosno korisnika, ako nisu otklonjene u ugovorenom roku;
- 5) izveštaj nadzornog organa o izvedenim radovima koji nisu u skladu sa projektom, odnosno ugovorom;
- 6) izjava o raskidu ugovora zbog neispunjenja obaveza data na način i pod uslovima predviđenim zakonom kojim se uređuju obligacioni odnosi;
- 7) dokaz o angažovanju na izvršenju ugovora o javnoj nabavci lica koja nisu označena u ponudi kao podizvođači, odnosno članovi grupe ponuđača;

Naručilac može odbiti ponudu ako poseduje dokaz – pravosnažnu sudsku presudu ili konačnu odluku drugog nadležnog organa , koji se odnosi na postupak koji je sproveo ili ugovor koji je zaključio i drugi naručilac ako je predmet javne nabavke istovrstan.

## **7. OBRAZAC PONUDE**

Obrazac ponude se priprema tako da popunjen od strane ponuđača sadrži:

1. Opšte podatke o ponuđaču, odnosno svakom ponuđaču iz grupe ponuđača, kao i podizvođačima (poslovno ime ili skraćeni naziv iz odgovarajućeg registra, adresa sedišta, matični broj, poreski identifikacioni broj, ime osobe za kontakt i dr)
2. Rok važenja ponude izražen u broju dana od dana otvaranja ponuda, koji ne može biti kraći od 30 dana
3. Predmet, cenu i ostale podatke koji su relevantni za zaključenje Ugovora
4. Podatke o procentu ukupne vrednosti nabavke koji će poveriti podizvođaču kao i delu predmeta nabavke koji će izvršiti preko podizvođača.

## **8. MODEL UGOVORA**

Model ugovora potrebno je da popuni, i overi pečatom ovlašćeno lice ponuđača koji nastupa samostalno, čime potvrđuje da prihvata sve elemente ugovora. Model ugovora potrebno je da popuni ovlašćeno lice grupe ponuđača, čime potvrđuje da prihvata sve elemente ugovora, dok su ostali članovi grupe ponuđača dužni da model ugovora parafiraju, čime potvrđuju da prihvataju sve elemente ugovora.

## **9. OBRAZAC STRUKTURE PONUĐENE CENE**

U obrascu strukture cene navode se osnovni elementi ponuđene cene:

Cena (jedinična i ukupna) sa i bez PDV-a

Smatraće se da je sačinjen obrazac strukture cene, ukoliko su osnovni elementi ponuđene cene sadržani u obrascu ponude

## **10. OBRAZAC TROŠKOVA PRIPREME PONUDE**

U obrascu troškova pripreme ponude mogu biti prikazani troškovi izrade uzorka ili modela, ako su izrađeni u skladu sa tehničkim specifikacijama naručioca i troškovi pribavljanja sredstva obezbeđenja.

## **11. OBRAZAC IZJAVE O NEZAVISNOJ PONUDI**

Izjavom o nezavisnoj ponudi ponuđač pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđuje da je ponudu podneo nezavisno, bez dogovora sa drugim ponuđačima ili zainteresovanim licima.

Obrazac za ocenu ispunjenosti obaveznih uslova iz člana 75. Zakona i dodanih uslova.

Obrazac 1

REDNI BROJ	NAZIV DOKUMENTA	Dokument dostavljen (da/ne)	
PRILOG BR.1	Izvod iz Agencije za privredne registre, odnosno izvod iz registra nadležnog Privrednog suda (za pravna lica i preduzetnike)		
PRILOG BR.2	Izvod iz kaznene evidencije, odnosno uverenje nadležnog suda ( Osnovnog, Višeg i Posebnog odeljenja Specijalnog suda) i nadležne policijske uprave Ministarstva unutrašnjih poslova		
PRILOG BR.3	Potvrda privrednog i prekršajnog suda za pravna lica i preduzetnike, odnosno potvrde prekršajnog suda za fizička lica.		
PRILOG BR.4	a) Uverenje Poreske uprave Ministarstva finansija i privrede		
	b) Potvrda jedinice lokalne poreske administracije		
	v) Potvrda nadležnog organa da se ponuđač nalazi u postupku privatizacije.		
PRILOG BR.5	Izveštaj o bonitetu za javne nabavke (obrazac BON-JN) za 2016,2017 i 2018. g. ili Bilansi uspeha za ove godine.		
PRILOG BR. 6	Referenc lista, Potvrde naručilaca, kopije Ugovora, i kopije Okončanih ili kopije poslednje overenih Privremenih situacija za izvedene radove, kopije kartica ili kopija popisne liste ili drugi odgovarajući dokument za tražena osnovna sredstva i Spisak zaposlenih sa PPOD obrascem za Oktobar 2019. godine, kopija radne knjižice za odgovornog izvođača radova ili kopija Ugovora o angažovanju istog.		
PRILOG BR. 7	blanko menicu za dobro izvršenje posla u iznosu od 10% od vrednosti Ugovora bez PDV-a i sa rokom važenja najmanje još 30 ( trideset) dana od dana isteka roka za konačno izvršenje svih ugovorenih obaveza		

OBRAZAC 1.	Obrazac za ocenu ispunjenosti obaveznih uslova iz člana 75. Zakona, i dodanih uslova.		
OBRAZAC 2.	Podaci o ponuđaču		
OBRAZAC 3.	Izjava ponuđača da izvršenje nabavke neće delimično poveriti podizvođaču		
OBRAZAC 4.	Izjava ponuđača da će izvršenje nabavke delimično poveriti podizvođaču		
OBRAZAC 5.	Podaci o podizvođaču		
OBRAZAC 6.	Izjava o podnošenju zajedničke ponude		
OBRAZAC 7.	Podaci o ponuđaču iz zajedničke ponude		
OBRAZAC 8.	Izjava o nezavisnoj ponudi		
OBRAZAC 9.	Ovlašćenje za potpisivanje ponude sa priložima		
OBRAZAC 10.	Ponuda sa referentnim listama, potvrđama naručilaca i specifikacijama izvedenih radova		
OBRAZAC 11.	Opis i predmer radova		
OBRAZAC 12.	Obrazac strukture cene		
OBRAZAC 13.	Model ugovora		
OBRAZAC 14.	Obrazac troškova pripreme ponude		
OBRAZAC 15.	Izjava iz člana 75. stav 2. Zakona o javnim nabavkama		

**PODACI O PONUĐAČU**

Naziv ponuđača:

Adresa ponuđača:

Odgovorno lice (potpisnik ugovora) Matični broj  
ponuđača:

Poreski identifikacioni broj ponuđača (PIB):

Ime osobe za kontakt:

Elektronska adresa ponuđača (e-mail):

Telefon:

Telefaks:

Broj računa ponuđača i naziv banke:

**Mesto:**

**M.P.**

**Potpis odgovornog lica**

**Datum:**

Obrazac 3.

**IZJAVA  
PONUĐAČA DA IZVRŠENJE NABAVKE NEĆE DELIMIČNO**

**POVERITI PODIZVOĐAČU**

U vezi sa pozivom za podnošenje ponuda u otvorenom postupku objavljenim na Portalu javnih nabavki, dana 09.12.2019.godine za nabavku radova - radovi na uređenju ulica i lokalnih puteva u Novom Pazaru, redni broj 404-275/19; JNR: 60/19, izjavljujemo da izvršenje nabavke nećemo delimično poveriti podizvođaču.

**Mesto:**

**M.P.**

**Potpis odgovornog lica**

**Datum:**



## **IZJAVA PONUĐAČA DA ĆE IZVRŠENJE NABAVKE DELIMIČNO**

### **POVERITI PODIZVOĐAČU**

U vezi sa pozivom za podnošenje ponuda u otvorenom postupku objavljenim na Portalu javnih nabavki, dana 09.12.2019.godine za nabavku radova - radovi na uređenju ulica i lokalnih puteva u Novom Pazaru, redni broj 404-275/19; JNR: 60/19, izjavljujemo da ćemo izvršenje nabavke delimično poveriti podizvođaču i u nastavku navodimo njihovo učešće po vrednosti:

- u ponudi podizvođač \_\_\_\_\_ u ukupnoj vrednosti ponude učestvuje u delu \_\_\_\_\_ u iznosu od \_\_\_\_\_ dinara što iznosi \_\_\_\_\_ % vrednosti ponude,
- u ponudi podizvođač \_\_\_\_\_ u ukupnoj vrednosti ponude učestvuje u delu \_\_\_\_\_ u iznosu od \_\_\_\_\_ dinara što iznosi \_\_\_\_\_ % vrednosti ponude,
- u ponudi podizvođač \_\_\_\_\_ u ukupnoj vrednosti ponude učestvuje u delu \_\_\_\_\_ u iznosu od \_\_\_\_\_ dinara što iznosi \_\_\_\_\_ % vrednosti ponude,

**M. P.**

**Potpis odgovornog lica,**

\_\_\_\_\_

**PODACI O PODIZVOĐAČU**

Naziv podizvođača: Adresa

podizvođača: Matični broj

podizvođača:

Poreski identifikacioni broj podizvođača (PIB):

Ime osobe za kontakt:

Elektronska adresa podizvođača (e-mail):

Telefon:

Telefaks:

**M. P.**

**Potpis odgovornog lica,**

\_\_\_\_\_

*Napomena: obrazac kopirati u potrebnom broju primeraka*

**IZJAVA O  
PODNOŠENJU ZAJEDNIČKE PONUDE**

U vezi sa pozivom za podnošenje ponuda u otvorenom postupku objavljenim na Portalu javnih nabavki, dana 09.12.2019.godine, za nabavku radova - radovi na uređenju ulica i lokalnih puteva u Novom Pazaru, redni broj 404-275/19; JNR:30/19 izjavljujemo da zajedno podnosimo ponudu.

U \_\_\_\_\_ 2019.godine

**Podnosioci zajedničke ponude**

**M.P.**

**1.** \_\_\_\_\_

**M.P.**

**2.** \_\_\_\_\_

**PODACI O PONUĐAČU IZ ZAJEDNIČKE PONUDE**

Naziv ponuđača: Adresa ponuđača:

Odgovorno lice (potpisnik ugovora) Matični broj

ponuđača:

Poreski identifikacioni broj ponuđača (PIB):

Ime osobe za kontakt:

Elektronska adresa ponuđača (e-mail):

Telefon:

Telefaks:

Broj računa ponuđača i naziv banke:

**Mesto:**

**M.P.**

**Potpis odgovornog lica**

**Datum:**

---

*Napomena: obrazac kopirati u potrebnom broju primeraka*

## IZJAVA O NEZAVISNOJ PONUDI

U vezi sa pozivom za podnošenje ponuda za izvođenje radova - radovi na uređenju ulica i lokalnih puteva u Novom Pazaru, redni broj 404-275/19; JNR: 60/19 dajem sledeću :

### IZJAVU

Ponudač:

iz \_\_\_\_\_ adresa \_\_\_\_\_,  
pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću **potvrđuje da je ponudu podneo nezavisno**, bez dogovora sa drugim ponuđačima ili zainteresovanim licima.

U postupku javne nabavke, naručioca grada Novog Pazara, po pozivu za podnošenje ponuda u otvorenom postupku, redni broj 404-275/19, JNR: 60/19, za izvođenje radova- Radovi na uređenju ulica i lokalnih puteva u Novom Pazaru, objavljenom na Portalu za javne nabavke i na internet stranici, takođe neopozivo izjavljuje:

- da u potpunosti prihvata uslove naručioca iz poziva za podnošenje ponuda i konkursne dokumentacije i da je u skladu sa tim pripremio ponudu,
- da je upoznat sa svim uslovima odnosno zahtevima tehničke dokumentacije
- da prihvata uslove iz ugovora (model i uslovi),
- da je pri pripremi ponude poštovao tehničke i druge uslove naručioca,
- da prema zaposlenima ispunjava uredno obaveze, odnosno zahteve iz kolektivnog ugovora ili drugog odgovarajućeg akta kao i da redovno i blagovremeno ispunjava obaveze prema podizvođačima.

\_\_\_\_\_ godine.

**Datum**

**Ponudač**

**M.P.**

Obrazac 9.

Ovlašćenje za potpisivanje ponude

Ovlašćuje se \_\_\_\_\_ da u ime i za račun  
ponuđača \_\_\_\_\_ potpiše ponudu za javnu  
nabavku radova-radovi na uređenju ulica i lokalnih puteva u Novom Pazaru, broj nabavke  
404-275/19.JNR 60/19.

**Mesto:**

**M.P.**

**Potpis ovlašćenog lica**

**Datum:**

*NAPOMENA: Uz ovlašćenje priložiti fotokopiju kartona "overeni potpisi lica ovlašćenih za zastupanje" (OP - obrazac) iz uložka nadležnog suda - obrazac 4. ili odgovarajućeg dokumenta organa uprave za privatne preduze*

PONUĐA

1) Ponuda br. \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ godine, za javnu nabavku radova - radovi na uređenju ulica i lokalnih puteva u Novom Pazaru, broj nabavke 404- 275/19 JNR 60/19

**Opšti podaci o ponuđaču**

Naziv ponuđača:

Adresa ponuđača:

Odgovorno lice (potpisnik ugovora)

Matični broj ponuđača:

Poreski identifikacioni broj ponuđača (PIB):

Ime osobe za kontakt:

Elektronska adresa ponuđača (e-mail):

Telefon:

Broj računa ponuđača i naziv banke: Osoba za kontakt:

**2) Ponudu dajem:**

*zaokružiti i podatke upisati za a), b) ili v)*

**a) samostalno**

**b) sa podizvođačem:**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

*[navesti naziv i sedište svih podizvođača]*

**v) kao zajedničku ponudu:**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_ *[navesti naziv i sedište svih učesnika u zajedničkoj ponudi]*

**3) Cena:**

Broj	KRATAK OPIS	Iznos (bez PDV-a)	Iznos (sa PDV-om)
1.	Radovi na uređenju ulica i lokalnih puteva u Novom Pazaru, Za Prtiju I ili Partiju II (zaokružiti broj partije za koju se podnosi ponuda)	I II	I II

**4) Procenat** vrednosti nabavke koji se poverava podizvođaču iznosi \_\_\_\_\_ %

a odnosi se na deo predmeta nabavke: \_\_\_\_\_

**5) Način plaćanja:** U roku od 45 dana od dana ispostavljanja situacije.

**6) Rok izvođenja radova iznosi \_\_\_\_\_ dana( maksimalni rok 90 dana)**

**7) Rok važenja ponude** iznosi \_\_\_\_\_ dana od dana otvaranja ponuda.

*(ne kraći od 30 dana od dana otvaranja ponuda).*

**Mesto:**

**M.P.**

**Potpis odgovornog lica**

## PARTIJA I

1.

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA					
	Ulice Moskovska i Omladinska sa krakovima				
	L=398.66m, B=promenljivo, Lt=promenljivo				
Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Obeležavanje temena, potrebna snimanja na terenu i drugi geodetski radovi. Obračun po km.	km	0.40		
2	Rušenje postojećih betonskih objekata, trotoara, ivičnjaka i ostalih betonskih komada i odvozom na deponiju.	m3	0.00		
	Svega pod I:				
II	<u>DONJI STROJ-ZEMLJANI RADOVI</u>				
3	Široki iskop mašinskim putem postojećeg materijala ispod kolovozne konstrukcije ,za nivelisanje terena do projektovane kote sa utovarom i odvozom na gradsku deponiju . Obračun po m3	m3	989.05		
4	Fino planiranje posteljice, sa tačnošću $\pm 1$ cm do projektovanih kota i sa potrebnim nabijanjem minimum Me=25MPa. Obračun po m2	m2	2087.08		
	Svega pod II				
III	<u>GORNJI STROJ</u>				
5	Nabavka materijala, utovar, transport, istovar i ugradnja tamponskog sloja od drobljenog agregata granulacije 0-63 mm, sa potrebnim nabijanjem minimum Me=40 Mpa, d=20cm. Obračun po m3.	m3	463.47		
6	Nabavka materijala i izrada sloja od drobljenog agregata 0-31,5 mm sa potrebnim nabijanjem minimum Me=50 Mpa d=15cm. Obračun po m3.	m3	295.31		
7	Nabavka materijala i izrada gornjeg nosećeg sloja od bitumeniziranog drobljenog agregata BNS 22 d=6 cm	m2	1948.58		
8	Nabavka materijala i izrada habajućeg sloja od asfalt-betona AB11 d=4 cm	m2	1948.58		
9	Nabavka, transport i ugradnja livenih betonskih sivih fabrikovanih ivičnjaka, na podlozi od nearmiranog betona MB15 sa fugovanjem spojnica. Prema detalju.Obračun po m1. Dimenzije ivičnjaka 18/24/80 cm	m1	307.00		
10	Izgradnja bankina od iberlaufa	m3			



11	Izrada trotoara (novog sloja) od nearmiranog betona MB30 debljine d=10cm. Obračun po m3 urađenog sloja.	m3	21.48		
12	Presvlačenje betonskog trotoara ručnom izradom novog sloja od asfalt betona AB11 debljine d=3cm. Kvalitet i izrada mora odgovarati uslovima iz opšteg opisa radova. Obračun po m2 izrađenog sloja asfalta.	m2	218.49		
	Svega pod III				
	REKAPITULACIJA				
I	PRIPREMNI RADOVI				
II	DONJI STROJ-ZEMLJANI RADOVI				
III	GORNJI STROJ				
	POREZ 20%				
	<u>UKUPNO BEZ PDV</u>				
	<u>UKUPNO SA PDV</u>				

2.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
 U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
 KRAK ULICE 402. DUBROVAČKA, L = 129,55 m1, NOVI PAZAR  
 KP 2319; KO NOVI PAZAR  
 L = 129,55 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.130		
2	Rušenje postojećih betonskih objekata, trotoara, ivičnjaka i ostalih betonskih konstrukcija, sa utovarom betonskih komada i odvozom istih na deponiju, STD 10km. Obračun po m3 porušenih betonskih elemenata po dimenzijama snimljenih pre izvođenja radova.	m3	30.00		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
3	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	219.24		

4	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravната tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelnanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	548.11		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA ODVODNJAVANJU</u>				
5	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelnanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	6.40		
6	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom.	m1	4.00		
7	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	8.00		

8	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	6.22		
9	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte i slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	8		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
10	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	191.84		
11	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	392.77		

12	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 ugrađenog sloja.	m3	10.76		
13	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	265.00		
14	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritisne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	107.64		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA ODVODNJAVANJU	
IV	GORNJI STROJ	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		

3.

## POPIS RADOVA

KRAK 417, ULICA DUBROVAČKA, u Novom Pazaru  
KP 1421. KO POBRĐE.

L = 172,91 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Obeležavanje temena, potrebna snimanja na terenu i drugi geodetski radovi. Obračun po km.	km	0.173		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	276.40		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	658.10		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE</u>				
4	Iskop materijala za slivnike i slivničke rovove. Obračun po m3 iskopane zemlje sa utovarom i transportom na 10 km.	m3	9.60		
5	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom.	kom	6		
6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160.	m1	12.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova tamponom.	m3	9.16		
8	Nivelisanje postojećih šahti.	kom	12		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				

9	Izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	230.34		
10	Izrada podloge ispod trotoara u sloju d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata.	m3	7.33		
11	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20.	m1	345.91		
12	Betoniranje trotoara betonom MB 30, prema detalju.	m2	73.29		
13	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm. Kvalitet i izrada mora odgovarati uslovima iz opšteg opisa radova. Obračun po m2 izrađenog sloja asfalta.	m2	522.55		
Svega pod IV:					

#### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

4.

## POPIS RADOVA

KRAK ULICE NURIJE POZDERCA, L = 142,92 m1 u Novom Pazaru  
KP 8790. KO NOVI PAZAR.

L = 142,92 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Obeležavanje temena, potrebna snimanja na terenu i drugi geodetski radovi. Obračun po km.	km	0.143		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	204.02		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	485.77		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE</u>				
4	Iskop materijala za slivnike i slivničke rovove. Obračun po m3 iskopane zemlje sa utovarom i transportom na 10 km.	m3	6.40		
5	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom.	kom	4		
6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160.	m1	8.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova tamponom.	m3	6.25		
8	Nivelisanje postojećih šahti.	kom	8		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
9	Izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	170.02		



10	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20.	m1	289.00		
11	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm. Kvalitet i izrada mora odgovarati uslovima iz opšteg opisa radova. Obračun po m2 izrađenog sloja asfalta.	m2	430.00		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

5.

### POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
KRAK V. ULICA NURIJE POZDERCA, NOVI PAZAR  
KP 8790; KO NOVI PAZAR  
 $L = 172,04 + 34,61 = 206,65 \text{ m1.}$

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	PRIPREMNI RADOVI				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.207		
Svega pod I:					
II	DONJI STROJ				

2	<p>Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.</p>	m3	363.77		
3	<p>Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelnim na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.</p>	m2	983.17		
Svega pod II:					
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA				

4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	155.40		
5	Nabvka i postavljanje PVC fi 300 za kolektor kišne kanalizacije. Obračun po m1 komplet izrade.	m1	170.00		
6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	18.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	151.50		

8	<p>Komplet izrada revizionih šahti za kišnu kanalizaciju. Ove šahte se izvode od prefabrikovanih betonskih elemenata u obliku i po detalju Nadzornog organa. Radovi uključuju nivelaciju dna temelja, izradu podloge od betona, izolacije nabavke, prevoza i postavljanja elemenata od betona i poklopaca šahti i zatrpavanja, kao i celokupnu nabavku i ugradnju materijala i svega ostalog potrebnog za izvršenje posla. Prefabrikovani elementi se ugrađuju sa gotovim otvorima kako bi se izbeglo naknadno bušenje. Ako se naknadno bušenje mora raditi, spojevi se moraju pravilno izvesti. Povezivanje betonskih elemenata se vrši po spoju pero i žljeb, dok se ostali spojevi zalivaju masom za zalivanje. Spoj beonski element - željezni šaht poklopac se radi od armiranog betona po detalju Nadzornog organa. Pre ugrađivanja spoj na dnu šahte se evidentira nivelmanskim upisom u Građ. dnevnik. Plaća se po komadu komplet urađene revizione šahte.</p>	kom	6		
9	<p>Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.</p>	kom	6		
10	<p>Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte i slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.</p>	kom	6		
Svega pod III:					
IV	<b>GORNJI STROJ</b>				

11	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=30 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	285.00		
12	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	884.06		
13	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja.	m3	18.73		
14	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	403.87		
15	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritisne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	187.33		
Svega pod IV:					

## REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

**6.**

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
KRAK ULICE SUTJESKE NA ULICU GENERALA ŽIVKOVIĆA, L = 187,04 m1, NOVI PAZAR  
KP 6555/1; 6555/2. KO NOVI PAZAR  
L = 187,04 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.187		
	Svega pod I:				
II	<u>DONJI STROJ</u>				

2	<p>Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.</p>	m3	541.99		
3	<p>Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelnanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.</p>	m2	1,290.46		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA</u>				

4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	17.60		
5	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	22.00		
6	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	17.22		
7	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.	kom	7		



8	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte i slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	14		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
9	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=30 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	451.66		
10	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	935.20		
11	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja.	m3	28.65		

12	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	382.00		
13	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritiskne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	286.50		
Svega pod IV:					

#### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

7.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU KRADSKIH SAOBRAĆAJNICA U OKVIRU POSTOJEĆE  
REGULACIJEKRAK ULICE IVE ANDRIĆA,  $L = 128.76 + 23.81 + 46.08 + 15.29 = 213.94$  m1 u Novom  
Pazaru

KP 11375/1. KO NOVI PAZAR.

 $L = 213,94$  m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Obeležavanje temena, potrebna snimanja na terenu i drugi geodetski radovi. Obračun po km.	km	0.214		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	374.39		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	891.41		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE</u>				
4	Iskop materijala za slivnike i slivničke rovove. Obračun po m3 iskopane zemlje sa utovarom i transportom na 10 km.	m3	11.20		
5	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom.	kom	7		
6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160.	m1	14.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova tamponom.	m3	10.88		
8	Nivelisanje postojećih šahti.	kom	14		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				

9	Izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	295.09		
10	Izrada podloge ispod trotoara u sloju d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata.	m3	16.90		
11	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20.	m1	430.00		
12	Betoniranje trotoara betonom MB 30, prema detalju.	m2	169.01		
13	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm. Kvalitet i izrada mora odgovarati uslovima iz opšteg opisa radova. Obračun po m2 izrađenog sloja asfalta.	m2	645.00		
Svega pod IV:					

#### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

8.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
 U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
 PRVA DEONICA PUTA ŠKOLA DEŽEVA - FUDBALSKI STADION  
 KP 25/1; KO DEŽEVA  
 L = 249,00 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.249		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	233.00		

3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	1,168.28		
Svega pod II:					
III	<u>GORNJI STROJ</u>				
4	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehantički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehantičkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	299.20		
5	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	869.53		
6	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	233.00		
Svega pod III:					

## REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	GORNJI STROJ	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		

9.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
KRAK III, ULICA NARODNOG FRONTA, NOVI PAZAR  
KP 925/1; 925/2; KO OSOJE  
 $L = 168,34 + 28,46 = 196,80 \text{ m1.}$

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	PRIPREMNI RADOVI				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.197		
2	Rušenje postojećih betonskih objekata, trotoara, ivičnjaka i ostalih betonskih konstrukcija, sa utovarom betonskih komada i odvozom istih na deponiju, STD 10km. Obračun po m3 porušenih betonskih elemenata po dimenzijama snimljenih pre izvođenja radova.	m3	4.25		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				

2	<p>Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.</p>	m3	288.60		
3	<p>Izrada nasipa na silaznoj rampi od materijala iz iskopa sa trase, i to isključivo ako je u pitanju neorganski materijal propisanih kvaliteta. U nasip se ne može ugrađivati materijal koji bi vremenom zbog biohemijskog delovanja promenio svoje fizičko - mehaničke osobine. Materijal za izradu nasipa treba izabrati iz useka na trasi pod uslovom da nije osetljiv na prisustvo vode. Obračun po m3 urađenog nasipa, čiji rad obuhvata nasipanje, razastiranje, grubo odnosno fino planiranje, sušenje ili kvašenje i zbijanje materijala.</p>	m3	13.69		
4	<p>Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.</p>	m2	678.42		
Svega pod II:					
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA				



5	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	11.20		
6	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.	kom	7		
7	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	14.00		
8	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	10.55		

9	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte i slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	14		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
10	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	249.64		
13	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	588.21		
14	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja.	m3	10.36		

15	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	392.19		
16	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritiskne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	103.61		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

**10.**

### POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
UKLJUČENJE NA M22, (INDUSTRIJSKA ZONA - ULICA SAVE KOVAČEVIĆA), NOVI PAZAR  
KP 10897/39, KP 10897/40, KP 10897/41, KP 11378/5, KP 11378/12, KP 11378/57, KP  
10765/2, KO NOVI PAZAR

L = 81.71 m1

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Obeležavanje temena, potrebna snimanja na terenu i drugi geodetski radovi. Obračun po km.	km	0.082		
Svega pod I:					

II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	163.68		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	637.94		
Svega pod II:					
III	<u>GORNJI STROJ</u>				
4	Izrada tamponskog sloja debljine d=30 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	243.32		
5	Izrada podloge ispod trotoara u sloju d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata.	m3	17.67		
6	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20.	m1	151.38		
7	Betoniranje trotoara betonom MB 30, prema detalju.	m2	176.74		
8	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm. Kvalitet i izrada mora odgovarati uslovima iz opšteg opisa radova. Obračun po m2 izrađenog sloja asfalta.	m2	572.67		
Svega pod III:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	GORNJI STROJ	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		

11.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
KRAK ULICE HADŽET, L = 138,80 m1, NOVI PAZAR  
KP 11373; KO NOVI PAZAR  
L = 138,80 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.139		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	453.45		

3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravната tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	1,079.65		
4	Izrada stabilizovanih zemljanih bankina. Bankine raditi od iberlaufa u sloju do kote habajućeg sloja, sa tehnologijom koja u potpunosti odgovara tehničkim uslovima za kolovoznu konstrukciju od zucaničkih materijala. Obračun je po m3.	m3	103.68		
Svega pod II:					
III	<u>GORNJI STROJ</u>				
5	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehantički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehantičkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	377.88		
6	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	832.80		
Svega pod III:					

## REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	GORNJI STROJ	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		

## 12.

### POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
KRAK ULICE VOJKOVAČKE, L = 86,12 m1, NOVI PAZAR  
KP 6727. KO NOVI PAZAR; KP 1542. KO MUR  
L = 86,12 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.086		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				

2	<p>Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.</p>	m3	190.66		
3	<p>Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelnim na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.</p>	m2	453.95		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA</u>				



4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	7.20		
5	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	9.00		
6	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	6.95		
7	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.	kom	3		

8	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	6		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
9	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	158.88		
10	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	330.28		
11	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja.	m3	9.10		

12	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	181.50		
13	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritiskne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	91.00		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

13.

## ТЕХНИЧКИ ОПИС И ПОПИС РАДОВА

ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ ГРАДСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА  
 КРАК УЛИЦЕ STEVANA NEMANJE,  
 Л = 139,43 м1,  
 КП 39, 48/1, 48/2, 49/1, 51/2. КО Нови Пазар  
 Л = 139,43 м1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</u>				
1	Обележавање темена, потребна снимања на терену и други геодетски радови. Обрачун по км.	км	0.139		

Свега под I:					
II	<u>ДОЊИ СТРОЈ</u>				
2	Машински ископ земље у широком откопу у материјалу III и IV категорије са утоваром и одвозом ископаног материјала на депонију СТД 10 км, где ће се по потреби испланирати. Обрачун по м3 ископаног материјала.	м3	343.48		
3	Планирање и ваљање постељице. Обрачун по м2 уређене постељице.	м2	621.86		
Свега под II:					
III	<u>РАДОВИ НА ИЗРАДИ КИШНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ</u>				
4	Ископ материјала за сливнике и сливничке везе са утоваром и одвозом на депонију. Обрачун по м3 ископаног земљаног материјала.	м3	8.00		
5	Набавка и постављање бубањ сливника са сливничком решетком. Обрачун по комаду.	ком	3		
6	Набавка и постављање ПВЦ ф160 за сливничке везе. Обрачун по м1 уграђених цеви.	м1	10.00		
7	Затрпавање сливничких ровова тампоном. Обрачун по м3.	м3	7.60		
8	Нивелација постојећих ревизионих шахтова. Обрачун по комаду.	ком	6		
Свега под III:					
IV	<u>ГОРЊИ СТРОЈ</u>				
9	Израда тампонског слоја д=35цм на делу асфалтне коловозне конструкције. Обрачун по м3.	м3	235.64		
10	Израда подлоге испод тротоара у слоју д=10цм, од дробљеног каменог агрегата. Обрачун по м3.	м3	8.46		
11	Набавка и постављање сивих бетонских ивичњака 12-18-80, на подлози од бетона МБ20. Обрачун по м1.	м1	278.86		
12	Бетонирање тротоара бетоном МБ30, према детаљу. Обрачун по м2.	м2	84.64		
13	Израда слоја од бито-агрегата дебљине д=7цм. Обрачун по м2.	м2	557.72		
Свега под IV:					

### РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II	ДОЊИ СТРОЈ	
III	РАДОВИ НА ИЗРАДИ КИШНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ	

IV	ГОРЊИ СТРОЈ	
	СВЕГА РАДОВИ:	
	Порез :	
	УКУПНО:	

14.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
KRAK ULICE RUĐERA BOŠKOVIĆA, L = 74,60 m1, NOVI PAZAR  
KP 2683; KO IZBICE  
L = 74,60 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.075		
	Svega pod I:				
II	<u>DONJI STROJ</u>				

2	<p>Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.</p>	m3	234.46		
3	<p>Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelnanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.</p>	m2	399.34		
Svega pod II:					
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA				

4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	7.20		
5	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	9.00		
6	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	6.88		
7	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.	kom	3		

8	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte i slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	6		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
9	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	156.23		
11	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m2	363.27		
12	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja.	m3	5.34		



13	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	149.20		
14	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritiska čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	53.35		
Svega pod IV:					

#### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

15.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU SAOBRAĆAJNICA U OKVIRU POSTOJEĆE  
REGULACIJE ULICA  
KRAK ULICE RUĐERA BOŠKOVIĆA, NOVI PAZAR  
KP 2671; KO IZBICE  
L = 168,40 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.168		
2	Rušenje postojećih betonskih objekata, trotoara, ivičnjaka i ostalih asfaltnih površina, sa utovarom šuta i odvozom istog na deponiju, STD 10km. Obračun po m3.	m3	31.50		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				

2	<p>Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.</p>	m3	331.41		
3	<p>Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelnanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.</p>	m2	630.23		
Svega pod II:					
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA				

4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	9.60		
5	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.	kom	5		
6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	12.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	9.06		

8	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	10		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
9	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	236.85		
10	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNS-22. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m2	552.76		
11	Izrada sloja ispod betonskog trotoara u sloja d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja.	m3	5.32		

12	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	336.80		
13	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritiskne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	53.23		
Svega pod IV:					

#### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

**16.**

#### POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
KRAK X. ULICE RUĐERA BOŠKOVIĆA, NOVI PAZAR  
KP 2821, 2857. KO IZBICE  
 $L = 233,76 + 41,08 = 274,84 \text{ m1.}$

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				

1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.275		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	542.74		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	963.57		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA</u>				

4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	14.40		
5	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	18.00		
6	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	14.05		
7	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.	kom	9		



8	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte i slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	18		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
9	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	379.70		
10	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	846.87		
11	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja.	m3	24.74		

12	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	550.00		
13	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritiskne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	247.42		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

17.

### POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
KRAK ULICE U NASELJU SVOJBOR, L = 450,00 m1, NOVI PAZAR  
KP 10499; KO NOVI PAZAR  
L = 450,00 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				

1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.450		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	766.81		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	1,825.73		
4	Izrada stabilizovanih zemljanih bankina. Bankine raditi od iberlaufa u sloju do kote habajućeg sloja, sa tehnologijom koja u potpunosti odgovara tehničkim uslovima za kolovoznu konstrukciju od zucaničkih materijala. Obračun je po m3.	m3	199.81		
Svega pod II:					
III	<u>GORNJI STROJ</u>				

5	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	569.00		
6	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	1,350.00		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

18.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
KRAK II. ULICA RAJKA ACKOVIĆA, NOVI PAZAR  
KP 1143; KO OSOJE  
L = 143,66 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.144		
2	Rušenje postojećih betonskih objekata, trotoara, ivičnjaka i ostalih betonskih konstrukcija, sa utovarom betonskih komada i odvozom istih na deponiju, STD 10km. Obračun po m3 porušenih betonskih elemenata po dimenzijama snimljenih pre izvođenja radova.	m3			
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
3	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	297.92		

4	Izrada nasipa na silaznoj rampi od materijala iz iskopa sa trase, i to isključivo ako je u pitanju neorganski materijal propisanih kvaliteta. U nasip se ne može ugrađivati materijal koji bi vremenom zbog biohemijskog delovanja promenio svoje fizičko - mehaničke osobine. Materijal za izradu nasipa treba izabrati iz useka na trasi pod uslovom da nije osetljiv na prisustvo vode. Obračun po m3 urađenog nasipa, čiji rad obuhvata nasipanje, razastiranje, grubo odnosno fino planiranje, sušenje ili kvašenje i zbijanje materijala.	m3	21.95		
5	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	597.85		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA</u>				
6	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	94.40		

7	Postavljanje PVC-i za kišnu kanalizaciju fi 300. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	110		
8	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	8.00		
9	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	82.32		
10	Komplet izrada revizionih šahti za kišnu kanalizaciju. Ove šahte se izvode od prefabrikovanih betonskih elemenata u obliku i po detalju Nadzornog organa. Radovi uključuju nivelaciju dna temelja, izradu podloge od betona, izolacije nabavke, prevoza i postavljanja elemenata od betona i poklopaca šahti i zatrpavanja, kao i celokupnu nabavku i ugradnju materijala i svega ostalog potrebnog za izvršenje posla. Prefabrikovani elementi se ugrađuju sa gotovim otvorima kako bi se izbeglo naknadno bušenje. Ako se naknadno bušenje mora raditi, spojevi se moraju pravilno izvesti. Povezivanje betonskih elemenata se vrši po spoju pero i žljeb, dok se ostali spojevi zalivaju masom za zalivanje. Spoj beonski element - željezni šaht poklopac se radi od armiranog betona po detalju Nadzornog organa. Pre ugrađivanja spoj na dnu šahte se evidentira nivelmanskim upisom u Građ. dnevnik. Plaća se po komadu komplet urađene revizione šahte.	kom	4		

11	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.	kom	4		
12	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	4		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
13	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	196.22		
14	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	520.71		



15	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 ugrađenog sloja.	m3	12.45		
16	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	294.20		
17	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritiskne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	124.51		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		

19.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
 U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
 KRAKA X. ULICE MEŠE SELIMOVIĆ, , NOVI PAZAR  
 KP 3557; KO POSTENJE  
 L = 114,71 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.115		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	138.31		

3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	383.15		
Svega pod II:					
III	<b>RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA</b>				
4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	7.20		
5	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.	kom	3		

6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	9.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	6.94		
8	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte i slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	3		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
9	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehnički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	122.91		

10	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	333.60		
11	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehnički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja.	m3	8.29		
12	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20, (izdignuta ivična traka). Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	217.68		
13	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritiskne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	52.94		
Svega pod IV:					

#### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	

SVEGA RADOVI:	
Porez :	
<b>UKUPNO:</b>	

**20.**

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
KRAK ULICE SVOJBOR, L = 198,81 m1, NOVI PAZAR  
KP 10499; KO NOVI PAZAR  
L = 198,81 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.199		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	355.44		

3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	846.29		
Svega pod II:					
III	<b>RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA</b>				
4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	11.20		
5	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	14.00		
6	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	10.88		

7	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.	kom	7		
8	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	14		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
9	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=30 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	296.20		
10	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	614.29		



11	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 ugrađenog sloja.	m3	16.00		
12	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	400.00		
13	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritiskne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	160.00		
Svega pod IV:					

#### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

21.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
 U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
 KRAK ULICE SVOJBOR, L = 65,11 m1, NOVI PAZAR  
 KP 10499; KO NOVI PAZAR  
 L = 65,11 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.065		
Svega pod I:					
II	<b>DONJI STROJ</b>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	106.13		

3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	252.70		
Svega pod II:					
III	<b>RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA</b>				
4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	4.00		
5	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	5.00		
6	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	3.85		

7	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.	kom	2		
8	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	4		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
9	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=30 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehantički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehantičkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	88.44		
10	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	201.76		

11	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 ugrađenog sloja.	m3	2.68		
12	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	134.05		
13	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritiskne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	26.81		
Svega pod IV:					

#### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

22.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
 U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
 KRAK 406. NA KRAK 411, ULICA DUBROVAČKA, NOVI PAZAR  
 KP 2120, 2183. KO NOVI PAZAR  
 $L = 286,31 + 55,24 = 341,55 \text{ m1.}$

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.342		
2	Rušenje postojećih betonskih objekata, trotoara, ivičnjaka i ostalih betonskih konstrukcija, sa utovarom betonskih komada i odvozom istih na deponiju, STD 10km. Obračun po m3 porušenih betonskih elemenata po dimenzijama snimljenih pre izvođenja radova.	m3	4.05		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	1,039.86		

3	Izrada nasipa na silaznoj rampi od materijala iz iskopa sa trase, i to isključivo ako je u pitanju neorganski materijal propisanih kvaliteta. U nasip se ne može ugrađivati materijal koji bi vremenom zbog biohemijskog delovanja promenio svoje fizičko - mehaničke osobine. Materijal za izradu nasipa treba izabrati iz useka na trasi pod uslovom da nije osetljiv na prisustvo vode. Obračun po m3 urađenog nasipa, čiji rad obuhvata nasipanje, razastiranje, grubo odnosno fino planiranje, sušenje ili kvašenje i zbijanje materijala.	m3	5.60		
4	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	1,828.72		
Svega pod II:					
III	<b>RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA</b>				
5	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	28.80		

6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	36.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	25.63		
8	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.	kom	11		
9	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	22		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				



10	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehantički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehantičkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	704.25		
11	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	1,675.11		
12	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehantički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehantičkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja.	m3	53.48		
13	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	644.98		
14	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritisne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	534.83		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

**23.**

### POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA O OKVIRU POSTOJEĆE  
REGULACIJE I FAKTIČKOG STANJA  
KRAK ULICE 407, DUBROVAČKA  
( KO NOVI PAZAR, KP 2136.)  
U NOVOM PAZARU

L = 98,78 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.098		
2	Rušenje postojećih betonskih objekata, trotoara, ivičnjaka i ostalih betonskih konstrukcija, sa utovarem betonskih komada i odvozom istih na deponiju, STD 10km. Obračun po m3 porušenih betonskih elemenata po dimenzijama snimljenih pre izvođenja radova.	m3	7.20		
Svega pod I:					

II	<u>DONJI STROJ</u>				
3	<p>Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.</p>	m3	241.46		
4	<p>Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.</p>	m2	408.93		
Svega pod II:					
II	<u>RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA</u>				

5	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	6.00		
6	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.	kom	3		
7	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	7.00		
8	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	5.85		

9	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte i slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	6		
Svega pod II:					
III	<u>GORNJI STROJ</u>				
10	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=30 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehnički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	156.48		
11	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	363.49		
12	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehnički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja.	m3	5.68		

13	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	197.56		
14	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritiskne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	56.80		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

24.

### POPIS RADOVA

NA UREĐENJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
KRAKA ULICE 408, DUBROVAČKA, , NOVI PAZAR  
KP 2126; KO NOVI PAZAR  
L = 86,65 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.087		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				

2	<p>Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.</p>	m3	321.22		
3	<p>Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.</p>	m2	622.67		
Svega pod II:					
III	<u>GORNJI STROJ</u>				
4	<p>Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.</p>	m3	258.80		

5	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	437.86		
6	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20, (izdignuta ivična traka). Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	180.00		
Svega pod III:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	



25.

## POPIS RADOVA

KRAK V, ULICA IVE ANDRIĆA, u Novom Pazaru  
KP 5041. KO NOVI PAZAR.

L = 111,59 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Obeležavanje temena, potrebna snimanja na terenu i drugi geodetski radovi. Obračun po km.	km	0.112		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	262.03		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	407.00		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE</u>				
4	Komplet izrada poprečne slivničke rešetke, sa iskopom, betonskim i zanatskim radovima i svim potrebnim materijalom.	m1	3.36		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
5	Izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	156.50		
6	Izrada podloge ispod trotoara u sloju d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata.	m3	6.26		
7	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20.	m1	153.50		

8	Betoniranje trotoara betonom MB 30, prema detalju.	m2	62.65		
9	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm. Kvalitet i izrada mora odgovarati uslovima iz opšteg opisa radova. Obračun po m2 izrađenog sloja asfalta.	m2	337.40		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

26.

### POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
ULICA UŽIČKA, NOVI PAZAR  
KP 3949; 4002; 4854/1. KO POSTENJE  
L = 526,99 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.527		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				

2	<p>Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene.</p> <p>Obračun po m3 iskopanog materijala.</p>	m3	378.22		
3	<p>Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.</p>	m2	2,273.49		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA</u>				

4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	200.00		
5	Postavljanje PVC-i za kolektor kišne kanalizacije fi 300. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	kom	235		
6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	16.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	172.50		

8	<p>Komplet izrada revizionih šahti za kišnu kanalizaciju. Ove šahte se izvode od prefabrikovanih betonskih elemenata u obliku i po detalju Nadzornog organa. Radovi uključuju nivelaciju dna temelja, izradu podloge od betona, izolacije nabavke, prevoza i postavljanja elemenata od betona i poklopaca šahti i zatrpavanja, kao i celokupnu nabavku i ugradnju materijala i svega ostalog potrebnog za izvršenje posla. Prefabrikovani elementi se ugrađuju sa gotovim otvorima kako bi se izbeglo naknadno bušenje. Ako se naknadno bušenje mora raditi, spojevi se moraju pravilno izvesti. Povezivanje betonskih elemenata se vrši po spoju pero i žljeb, dok se ostali spojevi zalivaju masom za zalivanje. Spoj beonski element - željezni šaht poklopac se radi od armiranog betona po detalju Nadzornog organa. Pre ugrađivanja spoj na dnu šahte se evidentira nivelmanskim upisom u Građ. dnevnik. Plaća se po komadu komplet urađene revizione šahte.</p>	kom	8		
9	<p>Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.</p>	kom	8		
10	<p>Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte i slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.</p>	kom	8		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				

11	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=30 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	683.00		
12	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	2,026.31		
13	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja.	m3	29.50		
14	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	70.00		
15	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritisne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	295.00		
Svega pod IV:					

## REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

27.

## POPIS RADOVA

KRAK ULICE PRIBOJSKE, L = 196,96 m1 u Novom Pazaru  
KP 4379/1. KO NOVI PAZAR.

L = 196,96 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Obeležavanje temena, potrebna snimanja na terenu i drugi geodetski radovi. Obračun po km.	km	0.197		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	540.05		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	1,285.83		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE</u>				
4	Iskop materijala za slivnike i slivničke rovove. Obračun po m3 iskopane zemlje sa utovarom i transportom na 10 km.	m3	19.20		
5	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom.	kom	7		

6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160.	m1	24.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova tamponom.	m3	19.02		
8	Nivelisanje postojećih šahti.	kom	14		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
9	Izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	450.04		
10	Izrada podloge ispod trotoara u sloju d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata.	m3	22.45		
11	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20.	m1	393.91		
12	Betoniranje trotoara betonom MB 30, prema detalju.	m2	224.53		
13	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm. Kvalitet i izrada mora odgovarati uslovima iz opšteg opisa radova. Obračun po m2 izrađenog sloja asfalta.	m2	990.40		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE	
IV	GORNJI STROJ	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		



## POPIS RADOVA

KRAK ULICE PRIBOJSKE, L = 83,01 m1 u Novom Pazaru  
KP 4379/1. KO NOVI PAZAR.

L = 83.01 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Obeležavanje temena, potrebna snimanja na terenu i drugi geodetski radovi. Obračun po km.	km	0.083		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	140.32		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	334.10		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE</u>				
4	Iskop materijala za slivnike i slivničke rovove. Obračun po m3 iskopane zemlje sa utovarom i transportom na 10 km.	m3	8.00		
5	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom.	kom	3		
6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160.	m1	10.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova tamponom.	m3	7.82		
8	Nivelisanje postojećih šahti.	kom	6		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				

9	Izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	116.94		
10	Izrada podloge ispod trotoara u sloju d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata.	m3	5.17		
11	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20.	m1	169.00		
12	Betoniranje trotoara betonom MB 30, prema detalju.	m2	51.68		
13	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm. Kvalitet i izrada mora odgovarati uslovima iz opšteg opisa radova. Obračun po m2 izrađenog sloja asfalta.	m2	252.00		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
KRAK IX. ULICE RUĐERA BOŠKOVIĆA, NOVI PAZAR  
KP 2693/4. KO IZBICE

$$L = 128,56 + 97,41 = 225,97 \text{ m1.}$$

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.226		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	390.96		

3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	930.85		
Svega pod II:					
III	<b>RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA</b>				
4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	14.40		
5	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	18.00		
6	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	13.97		

7	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.	kom	8		
8	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	16		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
9	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehantički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehantičkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	325.80		
10	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	677.91		

11	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 ugrađenog sloja.	m3	17.01		
12	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	460.00		
13	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritiskne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	17.49		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

30.

## POPIS RADOVA

INVESTICIONO ODRŽAVANJE DRUGE DEONICE ULICE NARODNOG FRONTA  
u Novom Pazaru  
KP 719/1, 204/1. KO OSOJE  
L = 450,00 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Obeležavanje temena, potrebna snimanja na terenu i drugi geodetski radovi. Obračun po km.	km	0.450		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	925.98		
3	Izrada nasipa od materijala iz iskopa sa trase.	m3	144.52		
4	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	2,391.71		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE</u>				
5	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Obračun po m3 iskopane zemlje sa utovarom i transportom na 10 km.	m3	40.80		
6	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom.	kom	17		
7	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 110.	m1	51.00		
8	Zatrpavanje slivničkih rovova tamponom.	m3	38.76		
9	Nivelacija postojećih revizionih šahti.	kom	34		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
10	Izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	958.90		

11	Izrada podloge ispod trotoara u sloju d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata.	m3	63.63		
12	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20.	m1	900.77		
13	Betoniranje trotoara betonom MB 30, prema detalju.	m2	636.26		
14	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm. Kvalitet i izrada mora odgovarati uslovima iz opšteg opisa radova. Obračun po m2 izrađenog sloja asfalta.	m2	2,165.26		
Svega pod IV:					
V	<b>OBJEKTI</b>				
15	Iskop u materijalu III i IV kategorije za temelje potpornih zidova sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju, STD 10km. Gde će se po potrebi isplanirati.	m3	511.36		
16	Betoniranje betonom MB30 u temelje potpornih zidova.	m3	64.71		
17	Betoniranje betonom MB30 van temelja u odgovarajućoj oplati po detalju iz poprečnih profila. U cenu je uračunata izrada određenog broja barbakana, kao i potrebne armature za ankerisanje kod prekida u betoniranju.	m3	161.18		
18	Izrada šljunčanih klinova po detalju iz poprečnih profila.	m3	248.61		
Svega pod V:					

### **REKAPITULACIJA**

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE	
IV	GORNJI STROJ	
V	OBJEKTI	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		



## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
 U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
 KRAK II. ULICA SANDŽAČKA, NOVI PAZAR  
 KP 5428. KO NOVI PAZAR  
 L = 45,06 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.045		
Svega pod I:					
II	<b>DONJI STROJ</b>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	90.14		

3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	225.34		
Svega pod II:					
III					
4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	1.60		
5	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	2.00		
6	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	1.57		

7	<p>Komplet izrada revizionih šahti za kišnu kanalizaciju. Ove šahte se izvode od prefabrikovanih betonskih elemenata u obliku i po detalju Nadzornog organa. Radovi uključuju nivelaciju dna temelja, izradu podloge od betona, izolacije nabavke, prevoza i postavljanja elemenata od betona i poklopaca šahti i zatrpavanja, kao i celokupnu nabavku i ugradnju materijala i svega ostalog potrebnog za izvršenje posla. Prefabrikovani elementi se ugrađuju sa gotovim otvorima kako bi se izbeglo naknadno bušenje. Ako se naknadno bušenje mora raditi, spojevi se moraju pravilno izvesti. Povezivanje betonskih elemenata se vrši po spoju pero i žljeb, dok se ostali spojevi zalivaju masom za zalivanje. Spoj beonski element - željezni šaht poklopac se radi od armiranog betona po detalju Nadzornog organa. Pre ugrađivanja spoj na dnu šahte se evidentira nivelmanskim upisom u Građ. dnevnik. Plaća se po komadu komplet urađene revizije šahte.</p>	kom	1		
8	<p>Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.</p>	kom	1		
9	<p>Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte i slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.</p>	kom	1		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				

10	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehnički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	67.60		
11	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	135.18		
12	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehnički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja.	m3	7.37		
13	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	91.68		
14	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritisne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	73.66		
Svega pod IV:					

## REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

32.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
KRAK III. ULICE SAVE KOVAČEVIĆ, L = 204,38 m1, NOVI PAZAR  
KP 11207, 11211, KO NOVI PAZAR  
L = 204,38 m1

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Obeležavanje temena, potrebna snimanja na terenu i drugi geodetski radovi. Obračun po km.	km	0.204		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	411.70		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	821.66		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE</u>				
4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Obračun po m3 iskopane zemlje sa utovarom i transportom na 10 km.	m3	12.00		
5	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom.	kom	6		

6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160.	m1	15.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova tamponom.	m3	11.78		
8	Nivelacija postojećih revizionih šahti.	kom	6		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
9	Izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	268.23		
10	Izrada podloge ispod trotoara u sloju d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata.	m3	14.99		
11	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20.	m1	408.76		
12	Betoniranje trotoara betonom MB 30, prema detalju.	m2	149.92		
13	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm. Kvalitet i izrada mora odgovarati uslovima iz opšteg opisa radova. Obračun po m2 izrađenog sloja asfalta.	m2	727.64		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE	
IV	GORNJI STROJ	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		

33.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
 U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
 KRAK 410, ULICE DUBROVAČKA, L = 130,29 m1, NOVI PAZAR  
 KP 2007, KO NOVI PAZAR  
 L = 130,29 m1

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Obeležavanje temena, potrebna snimanja na terenu i drugi geodetski radovi. Obračun po km.	km	0.130		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	190.88		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	454.48		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE</u>				
4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Obračun po m3 iskopane zemlje sa utovarom i transportom na 10 km.	m3	5.60		
5	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom.	kom	3		
6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160.	m1	7.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova tamponom.	m3	5.44		
8	Nivelacija postojećih revizionih šahti.	kom	6		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				

9	Izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	159.07		
10	Izrada podloge ispod trotoara u sloju d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata.	m3	1.57		
11	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20.	m1	266.00		
12	Betoniranje trotoara betonom MB 30, prema detalju.	m2	15.73		
13	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm. Kvalitet i izrada mora odgovarati uslovima iz opšteg opisa radova. Obračun po m2 izrađenog sloja asfalta.	m2	390.87		
Svega pod IV:					

#### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE	
IV	GORNJI STROJ	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		



34.

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
KRAK IV. ULICE NURIJE POZDERCA, L = 177,31 m1, NOVI PAZAR  
KP 8682, KO NOVI PAZAR  
L = 177,31 m1

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Obeležavanje temena, potrebna snimanja na terenu i drugi geodetski radovi. Obračun po km.	km	0.177		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	294.25		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	700.59		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE</u>				
4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Obračun po m3 iskopane zemlje sa utovarom i transportom na 10 km.	m3	9.60		
5	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom.	kom	6		
6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160.	m1	12.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova tamponom.	m3	9.33		
8	Nivelacija postojećih revizionih šahti.	kom	12		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				

9	Izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	245.21		
10	Izrada podloge ispod trotoara u sloju d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata.	m3	8.40		
11	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20.	m1	359.00		
12	Betoniranje trotoara betonom MB 30, prema detalju.	m2	84.04		
13	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm. Kvalitet i izrada mora odgovarati uslovima iz opšteg opisa radova. Obračun po m2 izrađenog sloja asfalta.	m2	551.93		
Svega pod IV:					

#### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE	
IV	GORNJI STROJ	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		

35.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
 U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
 DEONICA PUTA TUNEL - GOLO BRDO, SA KRAKOM PREMA GROBLJU KOŽLJE  
 KP 987, 1170, 750/3, 750/1, 749, 703/1, 704/2, 718.  
 KO KOŽLJE

$$L = 607,00 + 760,14 = 1.367,14 \text{ m1.}$$

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	1.367		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	1,650.00		

3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravna tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	8,203.00		
4	Izrada stabilizovanih zemljanih bankina. Bankine raditi od iberlaufa u sloju do kote habajućeg sloja, sa tehnologijom koja u potpunosti odgovara tehničkim uslovima za kolovoznu konstrukciju od zucaničkih materijala. Obračun je po m3.	m3	861.30		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA ODVODNJAVANJU</u>				
5	Iskop odvodnih jarkova u materijalu III i IV kategorije sa poprečnim prebacivanjem iskopanog materijala van trupa puta sa planiranjem i nivelacijom.	m1	1500.00		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
6	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehantički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehantičkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	2,392.50		

7	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	4,735.97		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA ODVODNJAVANJU	
IV	GORNJI STROJ	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
 U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
 KRAK ULICE U POBRĐU, L = 100.00 m1, NOVI PAZAR  
 KP 1889, KO POBRĐE  
 L = 100.00 m1

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Obeležavanje temena, potrebna snimanja na terenu i drugi geodetski radovi. Obračun po km.	km	0.100		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	225.51		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	536.92		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE</u>				
4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Obračun po m3 iskopane zemlje sa utovarom i transportom na 10 km.	m3	4.00		
5	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom.	kom	2		
6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160.	m1	5.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova tamponom.	m3	3.91		
8	Nivelacija postojećih revizionih šahti.	kom	4		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				

9	Izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1 cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	187.92		
10	Izrada podloge ispod trotoara u sloju d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata.	m3	14.98		
11	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20.	m1	206.00		
12	Betoniranje trotoara betonom MB 30, prema detalju.	m2	149.84		
13	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm. Kvalitet i izrada mora odgovarati uslovima iz opšteg opisa radova. Obračun po m2 izrađenog sloja asfalta.	m2	350.00		
Svega pod IV:					

#### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE	
IV	GORNJI STROJ	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		

37.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
 U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
 KRAK 420, ULICA DUBROVAČKA, NOVI PAZAR  
 KP 1323/1; 1340; KO POBRĐE  
 L = 470,19 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.470		
2	Rušenje postojećih betonskih objekata, trotoara, ivičnjaka i ostalih betonskih konstrukcija, sa utovarom betonskih komada i odvozom istih na deponiju, STD 10km. Obračun po m3 porušenih betonskih elemenata po dimenzijama snimljenih pre izvođenja radova.	m3	2.75		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	746.51		



3	Izrada nasipa na silaznoj rampi od materijala iz iskopa sa trase, i to isključivo ako je u pitanju neorganski materijal propisanih kvaliteta. U nasip se ne može ugrađivati materijal koji bi vremenom zbog biohemijskog delovanja promenio svoje fizičko - mehaničke osobine. Materijal za izradu nasipa treba izabrati iz useka na trasi pod uslovom da nije osetljiv na prisustvo vode. Obračun po m3 urađenog nasipa, čiji rad obuhvata nasipanje, razastiranje, grubo odnosno fino planiranje, sušenje ili kvašenje i zbijanje materijala.	m3	15.20		
4	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	1,651.86		
Svega pod II:					
III	<b>RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA</b>				
5	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	360.00		

6	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.	kom	13		
7	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	26.00		
8	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	320.00		
9	Komplet izrada revizionih šahti za kišnu kanalizaciju. Ove šahte se izvide od prefabrikovanih betonskih elemenata u obliku i po detalju Nadzornog organa. Radovi uključuju nivelaciju dna temelja, izradu podloge od betona, izolacije nabavke, prevoza i postavljanja elemenata od betona i poklopaca šahti i zatrpavanja, kao i celokupnu nabavku i ugradnju materijala i svega ostalog potrebnog za izvršenje posla. Prefabrikovani elementi se ugrađuju sa gotovim otvorima kako bi se izbeglo naknadno bušenje. Ako se naknadno bušenje mora raditi, spojevi se moraju pravilno izvesti. Povezivanje betonskih elemenata se vrši po spoju pero i žljeb, dok se ostali spojevi zalivaju masom za zalivanje. Spoj beonski element - željezni šaht poklopac se radi od armiranog betona po detalju Nadzornog organa. Pre ugrađivanja spoj na dnu šahte se evidentira nivelmanskim upisom u Građ. dnevnik. Plaća se po komadu komplet urađene revizione šahte.	kom	13		

10	Postavljanje PVC-i za kolektor kišne kanalizacije fi 300. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	421.77		
11	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	13		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
12	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	609.09		
13	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	1,435.57		

14	Izrada sloja ispod betonskog trotoara d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskim zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 ugrađenog sloja.	m3	30.07		
15	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	940.38		
16	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritiskne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	300.71		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		

38.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
NASTAVAK KRAKA ULICE PREMA DUGALIĆA BRDU, NOVI PAZAR

KP 11374, KO NOVI PAZAR

L = 408,93 m1

L = 408,93 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Obeležavanje temena, potrebna snimanja na terenu i drugi geodetski radovi. Obračun po km.	km	0.409		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	1,561.33		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	3,717.45		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE</u>				
4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Obračun po m3 iskopane zemlje sa utovarom i transportom na 10 km.	m3	28.80		
5	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom.	kom	12		
6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160.	m1	36.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova tamponom.	m3	27.55		
8	Nivelacija postojećih revizionih šahti.	kom	24		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				

9	Izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	776.11		
10	Izrada podloge ispod trotoara u sloju d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata.	m3	172.88		
11	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20.	m1	825.00		
12	Betoniranje trotoara betonom MB 30, prema detalju.	m2	1,728.77		
13	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm. Kvalitet i izrada mora odgovarati uslovima iz opšteg opisa radova. Obračun po m2 izrađenog sloja asfalta.	m2	1,840.18		
Svega pod IV:					
V	<u>OBJEKTI</u>				
14	Iskop u materijalu III i IV kategorije za temelje potpornih zidova sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju, STD 10km. Gde će se po potrebi isplanirati.	m3	15.00		
15	Betoniranje betonom MB30 u temelje potpornih zidova.	m3	10.00		
16	Betoniranje betonom MB30 van temelja u odgovarajućoj oplati po detalju iz poprečnih profila. U cenu je uračunata izrada određenog broja barbakana, kao i potrebne armature za ankerisanje kod prekida u betoniranju.	m3	15.00		
17	Izrada šljunčanih klinova po detalju iz poprečnih profila.	m3	20.00		
Svega pod V:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE	
IV	GORNJI STROJ	
V	OBJEKTI	
SVEGA RADOVI:		

Porez :	
<b>UKUPNO:</b>	

39.

## ПОПИС РАДОВА

УЛИЦА БИСЕРОВАЧКА ПРЕМА ВОЈНИЋУ,  
Л = 195,00 м1,  
КП 24962/1. КО Нови Пазар

Л = 195,00 м1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</u>				
1	Обележавање темена, потребна снимања на терену и други геодетски радови. Обрачун по км.	км	0.195		
Свега под I:					
II	<u>ДОЊИ СТРОЈ</u>				
2	Машински ископ земље у широком откопу у материјалу III и IV категорије са утоваром и одвозом ископаног материјала на депонију СТД 10 км, где ће се по потреби испланирати. Обрачун по м3 ископаног материјала.	м3	200.00		
3	Планирање и ваљање постељице. Обрачун по м2 уређене постељице.	м2	1,170.00		
Свега под II:					
III	<u>РАДОВИ НА ИЗРАДИ КИШНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ</u>				
4	Ископ материјала за сливнике и сливничке везе са утоваром и одвозом на депонију. Обрачун по м3 ископаног земљаног материјала.	м3	16.00		
5	Набавка и постављање бубањ сливника са сливничком решетком. Обрачун по комаду.	ком	7		
6	Набавка и постављање ПВЦ ф160 за сливничке везе. Обрачун по м1 уграђених цеви.	м1	20.00		
7	Затрпавање сливничких ровова тампоном. Обрачун по м3.	м3	15.28		
8	Нивелација постојећих ревизионих шахтова. Обрачун по комаду.	ком	14		
Свега под III:					
IV	<u>ГОРЊИ СТРОЈ</u>				

9	Израда тампонског слоја д=35цм на делу асфалтне коловозне конструкције. Обрачун по м3.	м3	409.50		
10	Израда подлоге испод тротоара у слоју д=10цм, од дробљеног каменог агрегата. Обрачун по м3.	м3	40.00		
11	Набавка и постављање сивих бетонских ивичњака 12-18-80, на подлози од бетона МБ20. Обрачун по м1.	м1	400.00		
12	Бетонирање тротоара бетоном МБ30, према детаљу. Обрачун по м2.	м2	200.00		
13	Израда слоја од бито-агрегата дебљине д=7цм. Обрачун по м2.	м2	1,000.00		
Свега под IV:					

### РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II	ДОЊИ СТРОЈ	
III	РАДОВИ НА ИЗРАДИ КИШНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ	
IV	ГОРЊИ СТРОЈ	
	СВЕГА РАДОВИ:	
	Порез :	
	<b>УКУПНО:</b>	

**40.**

### POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
NASTAVAK KRAKA ULICE MIRTOVAČKE NA ULICU MILOŠA OBILIĆA, L = 21,97 m1  
NOVI PAZAR  
KP 3846, 3847, KO NOVI PAZAR  
L = 21,97 m1

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOWI</u>				
1	Obeležavanje temena, potrebna snimanja na terenu i drugi geodetski radovi. Obračun po km.	km	0.022		



2	Rušenje objekata id tvrdog materijala sa sortiranjem i slaganjem po vrsti, utovarom i odvozom na deponiji koju odredi Nadzorni organ.		Paušalno		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	140.47		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	334.46		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE</u>				
4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Obračun po m3 iskopane zemlje sa utovarom i transportom na 10 km.	m3	8.00		
5	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom.	kom	2		
6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160.	m1	10.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova tamponom.	m3	7.88		
8	Nivelacija postojećih revizionih šahti.	kom	4		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
9	Izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltno kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	117.06		
10	Izrada podloge ispod trotoara u sloju d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata.	m3	11.18		
11	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20.	m1	52.20		
12	Betoniranje trotoara betonom MB 30, prema detalju.	m2	111.85		
13	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm. Kvalitet i izrada mora odgovarati uslovima iz opšteg opisa radova. Obračun po m2 izrađenog sloja asfalta.	m2	212.61		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZRADI VEZA KIŠNE KANALIZACIJE	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

41.

### ПОПИС РАДОВА

КРАК " А " . УЛИЦЕ ПРИБОЈСКЕ,  
Л = 186,49 м1,  
КП 4567. КО Нови Пазар

Л = 186,49 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</u>				
1	Обележавање темена, потребна снимања на терену и други геодетски радови. Обрачун по км.	км	0.186		
Свега под I:					
II	<u>ДОЊИ СТРОЈ</u>				
2	Машински ископ земље у широком откопу у материјалу III и IV категорије са утоваром и одвозом ископаног материјала на депонију СТД 10 км, где ће се по потреби испланирати. Обрачун по м3 ископаног материјала.	м3	350.95		
3	Планирање и ваљање постељице. Обрачун по м2 уређене постељице.	м2	651.14		

Свега под II:					
III	РАДОВИ НА ИЗРАДИ КИШНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ				
4	Ископ материјала за сливнике и сливничке везе са утоваром и одвозом на депонију. Обрачун по м3 ископаног земљаног материјала.	м3	8.00		
5	Набавка и постављање бубањ сливника са сливничком решетком. Обрачун по комаду.	ком	5		
6	Набавка и постављање ПВЦ ф160 за сливничке везе. Обрачун по м1 уграђених цеви.	м1	10.00		
7	Затрпавање сливничких ровова тампоном. Обрачун по м3.	м3	7.60		
8	Нивелација постојећих ревизионих шахтова. Обрачун по комаду.	ком	10		
Свега под III:					
IV	ГОРЊИ СТРОЈ				
9	Израда тампонског слоја д=35цм на делу асфалтне коловозне конструкције. Обрачун по м3.	м3	251.97		
10	Израда подлоге испод тротоара у слоју д=10цм, од дробљеног каменог агрегата. Обрачун по м3.	м3	9.21		
11	Набавка и постављање сивих бетонских ивичњака 12-18-80, на подлози од бетона МБ20. Обрачун по м1.	м1	374.00		
12	Бетонирање тротоара бетоном МБ30, према детаљу. Обрачун по м2.	м2	92.13		
13	Израда слоја од бито-агрегата дебљине д=7цм. Обрачун по м2.	м2	565.93		
Свега под IV:					

### РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II	ДОЊИ СТРОЈ	
III	РАДОВИ НА ИЗРАДИ КИШНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ	
IV	ГОРЊИ СТРОЈ	
СВЕГА РАДОВИ:		
Порез :		
<b>УКУПНО:</b>		

42.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU SAOBRAĆAJNICA U OKVIRU POSTOJEĆE  
REGULACIJE ULICA

KRAK LEVO ULICA KOPAONIČKA, NOVI PAZAR,  
KP 4849/2, 4850/1, 4850/2; KO POSTENJE

L = 312,83 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.313		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	448.28		

3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	1,625.00		
Svega pod II:					
III	<b>RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA</b>				
4	Iskop materijala za kišnu kanalizaciju, slivnike i slivničke rovove. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	98.00		
5	Nabavka i postavljanje bubanj slivnika sa slivničkom rešetkom. Ova pozicija obuhvata nabavku betona, betonskih i željeznih elemenata, i njihovu ugradnju. Slivnici se postavljaju na mestima koje odredi Nadzorni organ, a u cilju prihvatanja površinskih voda sa kolovoza i njihovo odvođenje u sistem kanalizacije. Gotovi betonski elementi se postavljaju na predhodno urađenoj betonskoj podlozi koja je propisno odležala kako bi se osigurala nivelmanski i položajna stabilnost kompletnog slivnika. Plaća se po komadu komplet urađenog slivnika.	kom	10		

6	Postavljanje PVC-i za slivničke priključke fi 160. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	22.00		
7	Zatrpavanje slivničkih rovova. Ovo zatrpavanje se vrši u slojevima. Prvi sloj iznad cevi i pored cevi izvodi se peskovitim materijalom i zbija vodom. Ostali deo rova zatrpava se i zbija u slojevima pri čemu se koristi isti materijal kao i onaj koji je predviđen za noseću podlogu kolovozne konstrukcije. Plaća se po m3 u sabijenom stanju.	m3	93.25		
	Komplet izrada revizionih šahti za kišnu kanalizaciju. Ove šahte se izvide od prefabrikovanih betonskih elemenata u obliku i po detalju Nadzornog organa. Radovi uključuju nivelaciju dna temelja, izradu podloge od betona, izolacije nabavke, prevoza i postavljanja elemenata od betona i poklopaca šahti i zatrpavanja, kao i celokupnu nabavku i ugradnju materijala i svega ostalog potrebnog za izvršenje posla. Prefabrikovani elementi se ugrađuju sa gotovim otvorima kako bi se izbeglo naknadno bušenje. Ako se naknadno bušenje mora raditi, spojevi se moraju pravilno izvesti. Povezivanje betonskih elemenata se vrši po spoju pero i žljeb, dok se ostali spojevi zalivaju masom za zalivanje. Spoj beonski element - željezni šaht poklopac se radi od armiranog betona po detalju Nadzornog organa. Pre ugrađivanja spoj na dnu šahte se evidentira nivelmanskim upisom u Građ. dnevnik. Plaća se po komadu komplet urađene revizije šahte.	kom	10		
	Postavljanje PVC-i za kolektor kišne kanalizacije fi 300. Ova pozicija obuhvata nabavku, transport, pripremu podloge i ugrađivanje cevi u skladu sa detaljima i dimenzijama i uputstvima Nadzornog organa. Kao i za sve gotove proizvode, Izvođač je dužan da pre izvođenja radova dostavi Ateste proizvođača o kvalitetu cevi, nakon čega Nadzorni organ odobrava ugradnju istih. Cevi se polažu na pripremljenu podlogu od peska ili betona, a u svemu prema standardima za ovu vrstu radova. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih cevi.	m1	115.01		

10	Nivelacija postojećih slivnika i šahti. Postojeće šahte slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novopotrebnim kotama potrebno je podići ili spustiti. One se uklapaju u novu niveletu odgovarajućim dizanjem ili spuštanjem rama od metala, uz rušenje ili izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav otpadni materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu Nadzornog organa, istovariti i rasplanirati. Obračun izvedenih radova vrši se po komadu slivnika i šahte, za sav rad i materijal.	kom	10		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
11	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	568.75		
12	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNS-22. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m2	1,333.00		
13	Izrada sloja ispod betonskog trotoara u sloja d = 10 cm, od drobljenog kamenog agregata. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja.	m3	24.40		

14	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	626.00		
15	Betoniranje trotoara betonom MB 30. Beton za trotoare treba da bude pritiskne čvrstoće MB30 i otporan na dejstvo mraza i soli. Ovaj rad se meri u m2, debljine 10cm, za određenu širinu.	m2	312.97		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZDIZANJU SLIVNIKA I ŠAHTI SVIH PODZEMNIH INSTALACIJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

## **PARTIJA II**

### **1. POPIS RADOVA**

NA UREĐENJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
NASTAVAK ULICE PODBIJELJE, NOVI PAZAR  
KP 10960, 11072, KO NOVI PAZAR  
L = 781,28 m1

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.781		



Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	<p>Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.</p>	m3	400.00		
3	Iskop odvodnih jarkova u materijalu III i IV kategorije sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju. Obračun po m1.	m1	750.00		
4	<p>Izrada nasipa od materijala iz iskopa sa trase, i to isključivo ako je u pitanju neorganski materijal propisanih kvaliteta. U nasip se ne može ugrađivati materijal koji bi vremenom zbog biohemijskog delovanja promenio svoje fizičko - mehaničke osobine. Materijal za izradu nasipa treba izabrati iz useka na trasi pod uslovom da nije osetljiv na prisustvo vode. Obračun po m3 urađenog nasipa, čiji rad obuhvata nasipanje, razastiranje, grubo odnosno fino planiranje, sušenje ili kvašenje i zbijanje materijala.</p>	m3	400.00		
5	<p>Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stižljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.</p>	m2	3,598.03		
6	Izrada zemljanih stabilizovanih bankina od iberlaufa. Obračun po m3.	m3	375.00		
Svega pod II:					

III	<b>GORNJI STROJ</b>				
7	Izrada tamponskog sloja debljine d=20 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehnički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	719.61		
8	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m2	2,343.84		
Svega pod III:					

### **REKAPITULACIJA**

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	GORNJI STROJ	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		

2.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU SAOBRAĆAJNICA U OKVIRU POSTOJEĆE  
REGULACIJE

LOKALNI PUT M22 - BAJEVICA, NOVI PAZAR

KP 497/2; 866/1. KO BAJEVICA

KP 458; 459/3. KO LUKARE

L = 405,32 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.405		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	146.00		

3	Izrada nasipa od materijala iz iskopa sa trase, i to isključivo ako je u pitanju neorganski materijal propisanih kvaliteta. U nasip se ne može ugrađivati materijal koji bi vremenom zbog biohemijaskog delovanja promenio svoje fizičko - mehaničke osobine. Materijal za izradu nasipa treba izabrati iz useka na trasi pod uslovom da nije osetljiv na prisustvo vode. Obračun po m3 urađenog nasipa, čiji rad obuhvata nasipanje, razastiranje, grubo odnosno fino planiranje, sušenje ili kvašenje i zbijanje materijala.	m3	106.00		
4	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	2,000.00		
5	Izrada zemljanih stabilizovanih bankina od "iberlaufa". Obračun po m3.	m3	19.00		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA IZRADI SISTEMA ODVODNJAVANJA</u>				
6	Mašinsko otkopavanje odvodnih kanala u materijalu III i IV kategorije sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju, STD 2km. Obračun po m1.	m1	400.00		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
7	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	315.00		

9	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNS-22. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m2	1,862.00		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA IZRADI SISTEMA ODVODNJAVANJA	
IV	GORNJI STROJ	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

3.

### POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
LOKALNI PUT DEŽEVA - SKUKOVOI, NOVI PAZAR  
KP 243; KO DEŽEVA  
L = 300,00 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				

1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.300		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	675.00		
3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	1,500.00		
4	Izrada stabilizovanih zemljanih bankina. Bankine raditi od iberlaufa u sloju do kote habajućeg sloja, sa tehnologijom koja u potpunosti odgovara tehničkim uslovima za kolovoznu konstrukciju od zucaničkih materijala. Obračun je po m3.	m3	225.00		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA ODVODNJAVANJU</u>				

5	Iskop odvodnih jarkova u materijalu III i IV kategorije sa poprečnim prebacivanjem iskopanog materijala van trupa puta sa planiranjem i nivelacijom.	m1	200.00		
Svega pod III:					
IV	<b>GORNJI STROJ</b>				
6	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=30 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	450.00		
7	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	900.00		
Svega pod IV:					

### **REKAPITULACIJA**

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA ODVODNJAVANJU	
IV	GORNJI STROJ	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		

4.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
 U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
 LOKALNI PUT: SELO TRNAVA - OSOJE, NOVI PAZAR  
 KP 872. KO OSOJE  
 L = 852,00 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.852		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	1,838.80		



3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	3,227.90		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA ODVODU POVRŠINSKIH VODA</u>				
4	Komplet izrada cevastih propusta od AB cevi fi500, sa iskopom, nabavkom materijala, ugradnjom cevi i izradom betonske ulivne šahte i izlaznog parapetnog zida. Obračun po m1 propusta.	m1	12.00		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
5	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehanički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehaničkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	653.10		
6	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	2,744.61		

7	Nabavka i postavljanje sivih betonskih ivičnjaka 12/18/80, na podlozi od betona MB 20. Prefabrikovani betonski ivičnjaci treba da budu marke betona MB40, otporni na so i mraz sa atestima o zahtevanom kvalitetu i njihovu upotrebu odobrava Nadzorni organ. Plaćanje se vrši po m1 ugrađenih ivičnjaka mereno na mestu ugrađivanja.	m1	852.00		
Svega pod IV:					
V	<u>OBJEKTI</u>				
8	Iskop u materijalu III i IV kategorije za temelje parapetnih zidova sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju, STD 1km. gde će se po potrebi isplanirati. Za izvršene radove Izvođač se plaća po ugovorenoj jediničnoj ceni za m3 iskopanog prirodnog tla, izmerenog od prosečne kote tla na površini temeljenja, odnosno kanalizacionih i drugih elemenata za temeljenje. Šire iskopani delovi nastali usled greške Izvođača, kao i obrušeni delovi temelja neće se platiti. Ukoliko Izvođač svojom greškom ikopa temelj više nego što je dato detaljem Nadzornog organa, on mora ispuniti taj prostor sa materijalom koji odredi Nadzorni organ. Za količinu iskopanog materijala, Izvođaču se plaća po jediničnoj ceni iz Ugovora koja predstavlja punu nadoknadu za sav rad na iskopu, uključujući i materijal i rad na zaštiti i podgrađivanju temelja, zajedno sa crpljenjem vode i odvozom iskopanog materijala na deponiju ili u nasip puta, ukoliko je materijal pogodan. Za sve iskopane rovove i sve temeljne jame obračun količina zahteva vođenje nivelmanskog zapisnika sa odgovarajućim skicama.	m3	25.98		
9	Betoniranje betonom MB30 u temelje potpornih zidova. Ugrađivanje betona mora biti u skladu sa tehničkim uslovima za beton. Horizontalni prekidi se ne dozvoljavaju. Ukoliko postoje prekidi ugrađuju se ankeri, a spojevi se obrađuju kao pri povezivanju betona. Procenat armiranja treba da bude 0.3% poprečnog preseka betona. Izrada potpornog zida treba da se zasniva na principu neremećenja ravnoteže tla. Pre betoniranja svakog elementa Nadzorni organ, u skladu sa predhodnim geodetskim merenjem i kontrolom geometrije elemenata koji se betoniraju, mora se u pisanom obliku izvestiti o sledećim stavkama: Horizontalni položaj elemenata i kote, Dimenzije elemenata iz utvrđenih detalja i preseka, Učvršćivanje oplata i Redosled postavljanja oplata. Oplata betonskih zidova se uklanja u fazama, bez trešenja i udara i nakon očvršćivanja betona. Merenje i plaćanje je u m3 ugrađenog betona.	m3	25.98		

	Betoniranje betonom MB30 van temelja potpornih zidova i ogradnih cokli. Ugrađivanje betona mora biti u skladu sa tehničkim uslovima za beton. Horizontalni prekidi se ne dozvoljavaju. Ukoliko postoje prekidi ugrađuju se ankeri, a spojevi se obrađuju kao pri povezivanju betona. Procenat armiranja treba da bude 0.3% poprečnog preseka betona. Izrada potpornog zida treba da se zasniva na principu neremećenja ravnoteže tla. Pre betoniranja svakog elementa Nadzorni organ, u skladu sa predhodnim geodetskim merenjem i kontrolom geometrije elemenata koji se betoniraju, mora se u pisanom obliku izvestiti o sledećim stavkama: Horizontalni položaj elemenata i kote, Dimenzije elemenata iz utvrđenih detalja i preseka, Učvršćivanje oplata i Redosled postavljanja oplata. Oplata betonskih zidova se uklanja u fazama, bez trešenja i udara i nakon očvršćivanja betona.				
10	Merenje i plaćanje je u m3 ugrađenog betona.	m3	30.10		
11	Nabavka, obrada i montaža potrebne armature. Obračun po kg.	m3	745.60		
Svega pod V:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA ODVODU POVRŠINSKIH VODA	
IV	GORNJI STROJ	
V	OBJEKTI	
	SVEGA RADOVI:	
	Porez :	
	<b>UKUPNO:</b>	

5.

## ПОПИС РАДОВА

УРЕЂЕЊЕ ДРУГЕ ДЕОНИЦЕ ЛОКАЛНОГ ПУТА ДОЈЕВИЋЕ - БАЛЕТИЋЕ

ОД КМ: 1+960,00 ДО КМ: 3+169,72;

у Новом Пазару

Л = 1.209,72 m1.

Ред. Број	Врста радова	Јед. Мере	Количина	Једин. Цена	Износ
I	<u>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</u>				
1	Обележавање темена, потребна снимања на терену и други геодетски радови. Обрачун по км.	км	1.210		
Свега под I:					
II	<u>ДОЊИ СТРОЈ</u>				
2	Машински ископ земље у широком откопу у материјалу III и IV категорије са утоваром и одвозом ископаног материјала на депонију СТД 2 км, где ће се по потреби испланирати. Обрачун по м3 ископаног материјала.	м3	10,248.00		
3	Израда насипа од материјала из ископа са трасе. Обрачун по м3 урађеног насипа.	м3	949.00		
4	Израда земљаних стабилизованих банкина од "иберлауфа".	м3	1,041.00		
5	Планирање и ваљање постељице. Обрачун по м2 уређене постељице.	м2	7,667.00		
6	Ископ одводних јаркова у материјалу III и IV категорије са утоваром и одвозом ископаног материјала на депонију, СТД 2км. Обрачун по м3.	м3	266.00		
Свега под II:					
III	<u>ГОРЊИ СТРОЈ</u>				
7	Израда тампонског слоја д=35цм на делу асфалтне коловозне конструкције. Обрачун по м3.	м3	2,507.00		
9	Израда слоја од бито-агрегата дебљине д=7цм. Обрачун по м2.	м2	6,147.00		
Свега под III:					
IV	<u>ОБЈЕКТИ</u>				
10	Комплет израда цевастог пропуста од АБ цеви фи600. Јединична цена је обухватила комплет радове на ископу, израде кинете, улазне отворене шахте, излазног парапетног бетонског зида, набавку цеви и другог материјала, монтажом цеви и затрпавањем. Обрачун по м1.	м1	42.00		
Свега под IV:					

### РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II	ДОЊИ СТРОЈ	
III	ГОРЊИ СТРОЈ	
IV	ОБЈЕКТИ	
СВЕГА РАДОВИ:		
Порез :		
<b>УКУПНО:</b>		

6.

### ПОПИС РАДОВА

ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ САОБРАЋАЈНИЦА У ОКВИРУ ПОСТОЈЕЋЕ РЕГУЛАЦИЈЕ И  
ФАКТИЧКОГ СТАЊА  
ЛОКАЛНИ И НЕКАТЕГОРИСАНИ ПУТНИ ПРАВАЦ КРАК ЛОКАЛНОГ ПУТА ПРЕМА СЕЛУ  
СИТНИЧЕ  
КП 774, 775, 702, 773, 1274, 749, 780/3, 780/2. КО СИТНИЧЕ  
НОВИ ПАЗАР

Л = 582.34 m1.

Ред. број	Врста радова	Јед. Мере	Количина	Једин. Цена	Износ
I	<u>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</u>				
1	Обележавање темена, потребна снимања на терену и други геодетски радови. Обрачун по км.	км	0.582		
Свега под I:					
II	<u>ДОЊИ СТРОЈ</u>				
2	Машински ископ земље у широком откопу у материјалу III и IV категорије са утоваром и одвозом ископаног материјала за израду насипа једног дела и другог дела на депонију СД 2 км, где ће се по потреби испланирати. Обрачун по м3 ископаног материјала.	м3	3,711.31		
3	Израда насипа од материјала из ископа са трасе. Обрачун по м3 урађеног насипа.	м3	7.95		

4	Израда земљаних стабилизованих банкина од "иберлауфа".	м3	406.07		
5	Планирање и ваљање постељице. Обрачун по м2 уређене постељице.	м2	3,645.58		
Свега под II:					
III	РАДОВИ НА ИЗРАДИ СИСТЕМА ОДВОДЊАВАЊА				
6	Машинско откопавање одводних канала у материјалу III и IV категорије са утоваром и одвозом ископаног материјала на депонију, СТД 2км. Обрачун по м1.	м1	1,340.31		
7	Израда попречних цевастих пропуста од АБ цеви. Јединична цена је обухватила комплет израду са ископом, набавком цеви, уградњом истих и затрпавањем, као и комплет израду уливних шахти и излазних парапетних бет. зидова. Обрачун по м1.				
	а) АБ цеви ф500	м1	7.00		
	б) АБ цеви ф1000	м1	8.00		
Свега под III:					
IV	ГОРЊИ СТРОЈ				
8	Израда тампонског слоја мин. д=35цм на делу асфалтне коловозне конструкције. Обрачун по м3.	м3	973.88		
9	Израда слоја од бито-агрегата дебљине д=7цм. Обрачун по м2.	м2	1,986.63		
Свега под IV:					

### РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II	ДОЊИ СТРОЈ	
III	РАДОВИ НА ИЗРАДИ СИСТЕМА ОДВОДЊАВАЊА	
IV	ГОРЊИ СТРОЈ	
СВЕГА РАДОВИ:		
Порез :		
<b>УКУПНО:</b>		

7.

## POPIS RADOVA

NA INVESTICIONOM ODRŽAVANJU GRADSKIH SAOBRAĆAJNICA  
 U OKVIRU POSTOJEĆE REGULACIJE ULICE I FAKTIČKOG STANJA  
 KRAK II. LOKALNI PUT U SELU MIŠČIĆE, NOVI PAZAR  
 KP 131/2; 124/2; 125/1; 277/3, KO MIŠČIĆE  
 L = 269,56 m1.

Red broj	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedin. cena	Iznos
I	<u>PRIPREMNI RADOVI</u>				
1	Geodetsko obeležavanje trase sa potrebnim snimanjem pre izvođenja radova, nakon završetka istih, kao i snimanje završnih slojeva kolovozne konstrukcije, temeljnih jama kod objekata, kanalizacionih rovova i ostalih pozicija. Digitalne snimke, nivelmanske zapisnike i ostale izveštaje, Izvođač je u obavezi predati Nadzornom organu u dogovorenom roku. Obračun po km.	km	0.270		
Svega pod I:					
II	<u>DONJI STROJ</u>				
2	Mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III i IV kateg. sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju STD 10km, gde će se po potrebi isplanirati. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U svakoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje. Otežan rad zbog vode pri kopanju neće se posebno plaćati. U slučaju prekopavanja planuma, zabranjuje se svaka popravka vraćanjem i sabijanjem sloja, već se mora planum formirati na nivou prekopa, predviđene drenaže na tim mestima, kao i ostale sisteme odvodnjavanja, po potrebi produbiti, a donja podloga izraditi u povećanoj debljini s tim da viškovi rada izazvani prekopavanjem padaju na teret Izvođača. Pre i za vreme rada treba na svim promenama u iskopu odnosno kvalitetu materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za nasip, završni sloj nasipa - posteljicu, kao i za ostale eventualne namene. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	483.84		

3	Planiranje i valjanje posteljice sa davanjem poprečnih i podužnih padova. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde se zahteva da modul stišljivosti iznosi min. 50 MN/m2. Površina posteljice mora biti izravната tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu i u svim pravcima. Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski na mestima koje odredi Nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom poprečnom profilu koji su utvrđeni izvršenim snimanjem pre izvođenja zemljanih radova. Obračun po m2 urađene i pripremljene posteljice.	m2	1,360.80		
4	Izrada stabilizovanih zemljanih bankina. Bankine raditi od iberlaufa u sloju do kote habajućeg sloja, sa tehnologijom koja u potpunosti odgovara tehničkim uslovima za kolovoznu konstrukciju od zucaničkih materijala. Obračun je po m3.	m3	134.68		
Svega pod II:					
III	<u>RADOVI NA ODVODNJAVANJU</u>				
5	Komplet izrada cevastog propusta od betonskih cevi f600, sa iskopom, nabavkom betonskih cevi, montažom i zatrpavanjem. Obračun po m1 komplet cevastog propusta.	m1	12.00		
Svega pod III:					
IV	<u>GORNJI STROJ</u>				
6	Mašinska izrada tamponskog sloja debljine d=35 cm na delu asfaltne kolovozne konstrukcije, od drobljenog kamenog agregata. DNS planirati sa tačnošću od + - 1cm od projektovanih kota. Ispitivanje zbijenosti vršiti kružnom pločom fi-30 cm, gde je zahtevani modul stišljivosti min. 60 MN/m2. Obračun će Nadzorni organ prihvatiti tek pošto izvrši geodetski i geomehantički prijem od strane Izvođača i to predajom Nivelmanskih zapisnika i geomehantičkih izveštaja. Pre ugradnje materijala za ovaj sloj, Izvođač radova je u obavezi da Nadzornom organu dostavi Izveštaj - Atest o predhodno izvršenom ispitivanju kvaliteta materijala namenjenog za ugradnju u ovaj sloj. Obračun po m3 urađenog sloja tampona.	m3	326.59		



7	Izrada sloja od bito - agregata debljine d= 7cm, BNHS-16. Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena u jednom sloju ugovorene debljine. Izvođač je dužan da poštuje sve obaveze navedene u poglavlju "Opšti uslovi za asfaltne radove" za navedenu vrstu proizvoda. U slučaju trajno nekvalitetno izvedenih radova primeniće se pravila navedena u "Opštim uslovima za asfaltne radove" pod tačkom "Obračun nekvalitetno izvedenih radova". Obračun i plaćanje se vrši po m2 izvršenog posla, uz obavezne priloge u vidu Atesta kao dokaznica traženih kvaliteta i nivelmanskih zapisnika po jedinstvenim tačkama od početnih pozicija posla.	m3	816.48		
Svega pod IV:					

### REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNI RADOVI	
II	DONJI STROJ	
III	RADOVI NA ODVODNJAVANJU	
IV	GORNJI STROJ	
SVEGA RADOVI:		
Porez :		
<b>UKUPNO:</b>		

8.

### ПОПИС РАДОВА

ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ САОБРАЋАЈНИЦА У ОКВИРУ ПОСТОЈЕЋЕ РЕГУЛАЦИЈЕ И ФАКТИЧКОГ СТАЊА  
ЛОКАЛНИ И НЕКАТЕГОРИСАНИ ПУТНИ ПРАВАЦ **НАСТАВАК ПУТА: МУР - ПАРАЛОВО**  
522/6. КО ПАРАЛОВО  
НОВИ ПАЗАР

Л = 608,84 m1.

Ред. број	Врста радова	Јед. Мере	Количина	Једин. Цена	Износ
I	<u>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</u>				
1	Обележавање темена, потребна снимања на терену и други геодетски радови. Обрачун по км.	км	0.609		
Свега под I:					
II	<u>ДОЊИ СТРОЈ</u>				

2	Машински ископ земље у широком откопу у материјалу III и IV категорије са утоваром и одвозом ископаног материјала за израду насипа једног дела и другог дела на депонију СТД 2 км, где ће се по потреби испланирати. Обрачун по м3 ископаног материјала.	м3	1,360.44		
3	Израда земљаних стабилизованих банкина од "иберлауфа".	м3	209.74		
4	Планирање и ваљање постељице. Обрачун по м2 уређене постељице.	м2	3,239.15		
Свега под II:					
III	РАДОВИ НА ИЗРАДИ СИСТЕМА ОДВОДЊАВАЊА				
5	Машинско откопавање одводних канала у материјалу III и IV категорије са утоваром и одвозом ископаног материјала на депонију, СТД 2км. Обрачун по м1.	м1	128.00		
6	Израда попречних цевастих пропуста од АБ цеви. Јединична цена је обухватила комплет израду са ископом, набавком цеви, уградњом истих и затрпавањем, као и комплет израду уливних шахти и излазних парапетних бет. зидова. Обрачун по м1.				
	а) АБ цеви ф500	м1	14.00		
Свега под III:					
IV	ГОРЊИ СТРОЈ				
7	Израда тампонског слоја мин. д=35цм на делу асфалтне коловозне конструкције. Обрачун по м3.	м3	1,065.47		
8	Израда слоја од бито-агрегата дебљине д=7цм. Обрачун по м2.	м2	2,739.78		
Свега под IV:					

### РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II	ДОЊИ СТРОЈ	
III	РАДОВИ НА ИЗРАДИ СИСТЕМА ОДВОДЊАВАЊА	
IV	ГОРЊИ СТРОЈ	
СВЕГА РАДОВИ:		
Порез :		
<b>УКУПНО:</b>		

## REFERENCNA LISTA-Vrednost izvedenih radova

Navesti radove koji su istovetni ili slični sa predmetom javne nabavke sa iznosima iskazanim u dinarima, koji su izvedeni u prethodne 3 (tri) godine.

Red.br.	Naručilac	Lice za kontakt i telefon	Vrednost radova u dinarima
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

U slučaju više referenci obrazac treba kopirati.

Svaka referentna nabavka mora biti dokumentovana potvrdom potpisanom od strane naručioca radova, na obrascu potvrde koja je sastavni deo ove konkursne dokumentacije, sa kopijama ugovora i kopijama konačnih ili privremenih situacija.

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

M.P.

PONUĐAČ

\_\_\_\_\_

Naziv Investitora

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

U skladu sa čl.77.stav2.tačka. 2(1) .Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik RS" br. 124/12) izdaje se

## P O T V R D A

Da je \_\_\_\_\_(Naziv i sedište ponuđača), realizovao ugovore zaključene sa \_\_\_\_\_(Naziv i sedište investitora) u prethodne tri godine (2016, 2017. i 2018,) za izvođenje radova koji su istovetni ili slični sa predmetom javne nabavke:

Red.br.	Objekat-predmet ugovora	Broj i datum ugovora	Broj i datum Okončane ili poslednje privremene situacije	Iznos izvedenih radova bez PDV-a
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

Kontakt osoba investitora \_\_\_\_\_telefon \_\_\_\_\_

Potvrda se izdaje na zahtev

Ponuđača: \_\_\_\_\_

radi učestvovanja u postupku javne nabavke.

U slučaju više referentnih naručilaca potvrdu kopirati.

Ovlašćeno lice investitora

M.P. \_\_\_\_\_.

## **REKAPITULACIJA**

**Ukupna vrednost svih izvedenih radova ( koji su istovetni ili slični sa predmetom javne nabavke) iz ove konkursne dokumentacije je:**

**Za 2016.godinu:-----dinara bez PDV-a**

**Za 2017.godinu:-----dinara bez PDV-a**

**za 2018.godinu:-----dinara bez PDV-a**

---

**U K U P N O :** \_\_\_\_\_ **dinara bez PDV-a**

**Potpis i pečat  
ovlašćenog lica**

---

**O B R A Z A C   S T R U K T U R E   C E N E** za prtiju I**Obrazac 12**

<b>OPIS POZICIJE</b>	<b>IZNOS BEZ PDV-a</b>	<b>IZNOS SA PDV-om</b>
<b>1</b>		
<b>2</b>		
<b>3</b>		
<b>4</b>		
<b>5</b>		
<b>6</b>		
<b>7</b>		
<b>8</b>		
<b>9</b>		
<b>10</b>		
<b>11</b>		
<b>12</b>		
<b>13</b>		
<b>14</b>		
<b>15</b>		
<b>16</b>		
<b>17</b>		
<b>18</b>		
<b>19</b>		
<b>20</b>		
<b>21</b>		
<b>22</b>		
<b>23</b>		
<b>24</b>		
<b>25</b>		
<b>26</b>		
<b>27</b>		
<b>28</b>		
<b>29</b>		
<b>30</b>		
<b>31</b>		
<b>32</b>		
<b>33</b>		
<b>34</b>		
<b>35</b>		

<b>36</b>		
<b>37</b>		
<b>38</b>		
<b>39</b>		
<b>40</b>		
<b>41</b>		
<b>42</b>		
<b>Ukupno:</b>		

**(Po potrebi, tabelu proširiti)**

**Mesto:**

**M.P.**

**Potpis odgovornog lica**

## O B R A Z A C   S T R U K T U R E   C E N E za prtljtu II

Obrazac 12

OPIS POZICIJE	IZNOS BEZ PDV-a	IZNOS SA PDV-om
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
Ukupno:		

(Po potrebi, tabelu proširiti)

Mesto:

M.P.

Potpis odgovornog lica



**MODEL UGOVORA  
O IZOĐENJU RADOVA**

**Ugovorne strane:**

1. Grad Novi Pazar, Stevana Nemanje br. 2 matični broj 071192061; PIB104004496  
koga zastupa načelnik Džemil Divanefendić (u daljem tekstu: Naručilac radova),
2. Izvođač radova \_\_\_\_\_, ul.  
\_\_\_\_, matični broj \_\_\_\_\_, PIB \_\_\_\_\_, račun br.  
\_\_\_\_ kod poslovne banke \_\_\_\_\_, koje zastupa \_\_\_\_\_, (u daljem  
tekstu Izvođač radova)

**Predmet Ugovora**

**Član 1.**

Predmet ugovora je izvođenje radova na uređenju lokalnih puteva i gradskih saobraćajnica u Novom Pazaru, prema predmerima i predračunima radova koji čine sastavni deo ovog Ugovora.

Radi izvršenja radova koji su predmet Ugovora, Izvođač se obavezuje da obezbedi radnu snagu, materijal, građevinsku i drugu opremu, izvrši građevinske, građevinsko-zanatske i pripremno-završne radove, kao i sve drugo neophodno za potpuno izvršenje radova koji su predmet ovog ugovora.

**Vrednost radova - cena**

**Član 2.**

Vrednost radova koji su predmet ovog Ugovora iznosi:

Za partiju I – uređenje ulica u Novom Pazaru \_\_\_\_\_ dinara bez PDV-a odnosno dinara  
Sa PDV-om \_\_\_\_\_.

Za partiju II uređenje lokalnih puteva \_\_\_\_\_ dinara bez PDV-a odnosno dinara sa PDV-om,  
\_\_\_\_\_ a dobijena je osnovu jediničnih cena iz usvojene ponude Izvođača radova br,  
od 2019. godine.

Ugovorena cena je fiksna po jedinici mere i ne može se menjati usled povećanja cene elemenata na osnovu kojih je određena.

Osim vrednosti rada, dobara i usluga neophodnih za izvršenje ugovora, cena obuhvata i troškove organizacije gradilišta, osiguranja i sve ostale zavisne troškove Izvođača.

## **Uslovi i način plaćanja**

### **Član 3.**

Plaćanje po ovom ugovoru izvrši na sledeći način:

- po ispostavljenim privremenim situacijama i okončanoj situaciji, sačinjenim na osnovu overene građevinske knjige izvedenih radova i jediničnih cena iz usvojene ponude br. \_od \_\_\_\_\_ 2019. godine i potpisanim od strane stručnog nadzora, u roku od 45 dana od dana prijema ispravne situacije.

Ukoliko Naručilac delimično ospori ispostavljenu situaciju, dužan je da isplati nesporni deo situacije.

Naručilac zadržava pravo da dinamiku uplate sredstava usklađuje sa likvidnim mogućnostima budžeta.

Kompletnu dokumentaciju neophodnu za overu privremene situacije: listove građevinske knjige, odgovarajuće ateste za ugrađeni materijal i drugu dokumentaciju Izvođač dostavlja stručnom nadzoru koji tu dokumentaciju čuva do primopredaje i konačnog obračuna, u suprotnom se neće izvršiti plaćanje tih pozicija, što Izvođač priznaje bez prava prigovora.

## **Osiguranje i finansijsko obezbeđenje**

### **Član 4.**

Izvođač je dužan da prilikom potpisivanja Ugovora preda naručiocu blanko menicu za dobro izvršenje posla u iznosu od 10% od vrednosti ugovorenih radova bez PDV-a i sa rokom važenja najmanje još 30 ( trideset) dana od dana isteka roka za konačno izvršenje svih ugovorenih obaveza.

## **Rok za završetak radova**

### **Član 5.**

Izvođač se obavezuje da ugovorene radove izvede u roku od \_\_\_\_\_ dana, računajući od dana uvođenja u posao, a prema priloženom dinamičkom planu, koji je sastavni deo Ugovora.

Datum uvođenja u posao stručni nadzor upisuje u građevinski dnevnik, a smatraće se da je uvođenje u posao izvršeno ispunjenjem svih navedenih uslova:

- da je Naručilac predao Izvođaču neophodnu dokumentaciju;
- da je Naručilac obezbedio Izvođaču nesmetan prilaz gradilištu;

Pod rokom završetka radova smatra se dan njihove spremnosti za tehnički pregled, a što stručni nadzor konstatuje u građevinskom dnevniku.

Utvrđeni rokovi su fiksni i ne mogu se menjati bez saglasnosti Naručioca.

### **Član 6.**

Rok za izvođenje radova se produžava na zahtev Izvođača :

- u slučaju prekida radova koji traje duže od 2 dana, a nije izazvan krivicom Izvođača;
- u slučaju elementarnih nepogoda i dejstva više sile;

- u slučaju izmene projektno-tehničke dokumentacije po nalogu Naručioca pod uslovom da obim radova po izmenjenoj projektno-tehničkoj dokumentaciji znatno (preko 10%) prevazilazi obim ugovorenih radova.

Zahtev za produženje roka za izvođenje radova Izvođač pismeno podnosi Naručiocu u roku od dva dana od saznanja za okolnost, a najkasnije 8 dana pre isteka konačnog roka za završetak radova.

Ako Izvođač padne u docnju sa izvođenjem radova, nema pravo na produženje ugovorenog roka zbog okolnosti koje su nastale u vreme docnje.

## **Član 7.**

Ukoliko Izvođač ne završi radove u ugovorenom roku, dužan je da plati Naručiocu ugovornu kaznu u visini 0,5 % od ukupno ugovorene vrednosti za svaki dan zakašnjenja, s tim što ukupan iznos kazne ne može biti veći od 5 % od vrednosti ukupno ugovornih radova.

Naplatu ugovorne kazne Naručilac će izvršiti, bez prethodnog pristanka Izvođača, umanjnjem računa navedenog u okončanoj situaciji.

## **Obaveze Izvođača**

## **Član 8.**

Izvođač se obavezuje da radove izvede u skladu sa važećim tehničkim propisima, dokumentacijom i ovim ugovorom kao i da iste po završetku preda Naručiocu kao i da:

- pre početka radova Naručiocu dostavi rešenje o imenovanju odgovornog izvođača radova; da se strogo pridržava mera zaštite na radu;
- po završenim radovima odmah obavesti Naručioca da je završio radove i da je spreman za njihovu primopredaju;
- da ispuni sve ugovorene obaveze stručno, kvalitetno, prema važećim standardima za tu vrstu posla i u ugovorenom roku;
- da obezbedi dovoljnu radnu snagu na gradilištu i blagovremenu isporuku ugovorenog materijala i opreme potrebnu za izvođenje ugovorom preuzetih radova;
- da obezbedi bezbednost svih lica na gradilištu, kao i odgovarajuće obezbeđenje skladišta svojih materijala i slično, tako da se Naručilac oslobađa svih odgovornosti prema državnim organima, što se tiče bezbednosti, propisa o zaštiti životne sredine, i radno-pravnih propisa za vreme ukupnog trajanja izvođenja radova do predaje radova Naručiocu;
- da uredno vodi sve knjige predviđene zakonom i drugim propisima Republike Srbije;
- da omogući vršenje stručnog nadzora na objektu;
- da postupi po svim osnovanim primedbama i zahtevima Naručioca datim na osnovu izvršenog nadzora i da u tom cilju, u zavisnosti od konkretne situacije, o svom trošku, izvrši popravku ili rušenje ili ponovno izvođenje radova, zamenu nabavljenog ili ugrađenog materijala, opreme, uređaja i postrojenja ili ubrzanja izvođenja radova kada je zapao u docnju u pogledu ugovorenih rokova izvođenja radova;
- da uvede u rad više smena, produži smenu ili uvede u rad više izvršilaca, bez prava na povećanje troškova ili posebne naknade za to ukoliko ne ispunjava predviđenu dinamiku;
- da snosi troškove naknadnih pregleda komisije za prijem radova ukoliko se utvrde nepravilnosti i nedostaci;

-da garantuje kvalitet izvedenih radova i upotrebljenog materijala, s tim da otklanjanju nedostatka u garantnom roku za izvedene radove Izvođač mora da pristupi u roku od 5 dana.

## **Član 9.**

### **Obaveze Naručioca**

Naručilac se obavezuje da Izvođaču plati ugovorenu cenu pod uslovima i na način određen članom 4. Ugovora i da od Izvođača, po završetku radova primi navedene radove.

Naručilac će obezbediti vršenje stručnog nadzora nad izvršenjem ugovornih obaveza Izvođača.

Naručilac se obavezuje da uvede Izvođača u posao, predajući mu tehničku dokumentaciju kao i obezbeđujući mu nesmetan prilaz gradilištu.

Naručilac se obavezuje da učestvuje u radu komisije za primopredaju i konačni obračun izvedenih radova sa stručnim nadzorom i Izvođačem.

### **Garantni rok**

## **Član 10.**

Garantni rok za izvedene radove je \_\_\_\_\_ (min. dve godine ) i računa se od datuma primopredaje radova. Garantni rok za svu ugrađenu opremu i materijal je u skladu sa garantnim rokom proizvođača računato od datuma premopredaje radova.

### **Izvođenje ugovorenih radova**

## **Član 11.**

Za ukupan ugrađeni materijal Izvođač mora da ima sertifikate kvaliteta i ateste koji se zahtevaju po važećim propisima i merama za objekte te vrste u skladu sa projektnom dokumentacijom.

Ukoliko Naručilac utvrdi da upotrebljeni materijal ne odgovara standardima i tehničkim propisima, on ga odbija i zabranjuje njegovu upotrebu. U slučaju spora merodavan je nalaz ovlašćene organizacije za kontrolu kvaliteta.

Izvođač je dužan da o svom trošku obavi odgovarajuća ispitivanja materijala. Pored toga, on je odgovoran ukoliko upotrebi materijal koji ne odgovara kvalitetu.

U slučaju da je zbog upotrebe nekvalitetnog materijala ugrožena bezbednost objekta, Naručilac ima pravo da traži da Izvođač poruši izvedene radove i da ih o svom trošku ponovo izvede u skladu sa tehničkom dokumentacijom i ugovornim odredbama. Ukoliko Izvođač u određenom roku to ne učini, Naručilac ima pravo da angažuje drugog Izvođača isključivo na trošak Izvođača po ovom ugovoru.

Stručni nadzor nad izvođenjem ugovorenih radova se vrši skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji.

## **Član 12.**

Izvođač će deo ugovorenih radova izvršiti preko podizvođača sa sedištem , PIB \_\_\_\_\_ , matični broj odnosno u grupi ponuđača koju čine Privredno društvo \_\_\_\_\_ , sa sedištem \_\_\_\_\_ , PIB \_\_\_\_\_ , matični broj \_\_\_\_\_ .

Izvođač u potpunosti odgovara Naručiocu za izvršenje ugovorenih obaveza, te i za radove izvedene od strane podizvođača, kao da ih je sam izveo.

Izvođač odgovara Naručiocu za izvršenje ugovorenih obaveza neograničeno solidarno sa ostalim ponuđačima iz grupe ponuđača.

## **Član 13.**

Ukoliko se tokom izvođenja ugovorenih radova pojavi potreba za izvođenjem viškova radova Izvođač je dužan da zastane sa tom vrstom radova i pismeno obavesti stručni nadzor i Naručioca.

Po dobijanju pismene saglasnosti Naručioca, Izvođač radova će izvesti višak radova. Jedinične cene za sve pozicije iz predmeta radova usvojene ponude Izvođača br. \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ 2020 godine za koje se utvrdi postojanje viška radova ostaju fiksne i nepromenljive, a izvođenje viška radova do 10% količine neće uticati na produžetak roka završetka radova.

## **Član 14.**

Izvođač može i bez prethodne saglasnosti Naručioca, a uz saglasnost stručnog nadzora izvesti hitne nepredviđene radove, ukoliko je njihovo izvođenje nužno za stabilnost objekta ili za sprečavanje štete, a izazvani su promenom tla, pojavom vode ili drugim vanrednim i neočekivanim događajima, koji se nisu mogli predvideti u toku izrade projektne dokumentacije.

Izvođač i stručni nadzor su dužni da istog dana kada nastupe okolnosti iz stava 1. ovog člana, o tome obaveste Naručioca.

Naručilac može raskinuti ugovor ukoliko bi usled ovih radova cena morala biti znatno povećana, o čemu je dužan da bez odlaganja obavesti Izvođača.

Izvođač ima pravo na pravičnu naknadu za učinjene neophodne troškove i isplatu dela cene za do tada izvršene radove.

## **Član 15.**

Naknadni radovi su radovi koji nisu ugovoreni i nisu nužni za ispunjenje ovog ugovora, te ukoliko Naručilac zahteva da se izvedu potrebno ih je posebno ugovoriti.

Faktički obavljeni naknadni radovi, bez pismeno zaključenog ugovora su pravno nevažeći.

## **Primopredaja izvedenih radova**

### **Član 16.**

Izvođač o završetku ugovorenih radova obaveštava Naručioca i stručni nadzor, a dan završetka radova upisuje se u građevinski dnevnik.

Primopredaja radova se vrši komisijski najkasnije u roku od 15 dana od završetka radova. Komisiju za primopredaju radova čine 2 (dva) predstavnika Naručioca i 1 (jedan) predstavnik Izvođača uz prisustvo Stručnog nadzora. Komisija sačinjava zapisnik o primopredaji.

Greške, odnosno nedostatke koje utvrdi Naručilac u toku izvođenja ili prilikom preuzimanja i predaje radova, Izvođač mora da otkloni bez odlaganja. Ukoliko te nedostatke

Izvođač ne počne da otklanja u roku od 3 dana i ako ih ne otkloni u sporazumno utvrđenom roku Naručilac će radove poveriti drugom izvođaču na račun Izvođača radova.

Eventualno ustupanje otklanjanja nedostataka drugom izvođaču Naručilac će učiniti po tržišnim cenama i sa pažnjom dobrog privrednika.

Tehnički pregled radova obezbediće Naručilac.

Naručilac će u momentu primopredaje radova od strane Izvođača primiti na korišćenje izvedene radove.

## **Raskid Ugovora**

### **Član 17.**

Naručilac zadržava pravo da jednostrano raskine ovaj Ugovor ukoliko Izvođač radova kasni sa izvođenjem radova duže od 3 dana.

Naručilac zadržava pravo da jednostrano raskine ovaj Ugovor ukoliko izvršeni radovi ne odgovaraju propisima ili standardima za tu vrstu posla i kvalitetu navedenom u ponudi Izvođača radova, a Izvođač nije postupio po primedbama stručnog nadzora.

Naručilac može jednostrano raskinuti ugovor u slučaju da se na osnovu građevinskog dnevnika utvrdi da Izvođač kasni sa izvođenjem radova duže od 5 kalendarskih dana kao i ako Izvođač ne izvodi radove u skladu sa projektno-tehničkom dokumentacijom ili iz neopravdanih razloga prekine sa izvođenjem radova.

Naručilac može jednostrano raskinuti ugovor i u slučaju nedostatka sredstava za njegovu realizaciju.

Ukoliko dođe do raskida Ugovora pre završetka svih radova čije izvođenje je bilo predmet ovog Ugovora zajednička Komisija će sačiniti Zapisnik o do tada stvarno izvedenim radovima i njihovoj vrednosti u skladu sa Ugovorom.

Ugovor se raskida pismenom izjavom koja sadrži osnov za raskid ugovora i dostavlja se drugoj ugovornoj strani.

U slučaju raskida Ugovora, Izvođač je dužan da izvedene radove obezbedi i sačuva od propadanja, kao i da Naručiocu preda projekat izvedenog objekta.

### **Ostale odredbe**

#### **Član 18.**

Za sve što ovim Ugovorom nije posebno utvrđeno primenjuju se odredbe Zakona o planiranju i izgradnji i Zakona o obligacionim odnosima.

#### **Član 19.**

Prilozi i sastavni delovi ovog Ugovora su:

- predmer i predračun radova
- ponuda Izvođača br. \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ 2020. godine
- dinamički Plan izvođenja radova

#### **Član 20.**

Sve eventualne sporove ugovorne strane će rešavati sporazumno. Ukoliko do sporazuma ne dođe, ugovara se nadležnost suda prema sedištu naručioca.

#### **Član 21.**

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom potpisa svih ugovornih strana.

#### **Član 22.**

Ovaj Ugovor je sačinjen u četiri istovetna primerka, po dva za svaku ugovornu stranu.

NARUČILAC RADOVA

Grad Novi Pazar

Načelnik,

Džemil Divanefendić

M.P. \_\_\_\_\_

IZVOĐAČ RADOVA:

M.P. \_\_\_\_\_

**OBRAZAC TROŠKOVA PRIPREME PONUDE**

Redni broj	NAZIV TROŠKOVA	VREDNOST
UKUPNO:		

Ponudlač može u okviru ponude dostaviti ukupan iznos i strukturu troškova pripremanja ponude.

Troškove pripreme i podnošenja ponude snosi isključivo ponudlač i ne može tražiti od naručioca naknadu troškova (član 88. stav 2. ZJN)

**Mesto:****M.P.****Potpis odgovornog lica**

---



**OBRAZAC IZJAVE O POŠTOVANJU OBAVEZA IZ ČL. 75. ST. 2. ZAKONA**

U vezi člana 75. stav 2. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik RS“, br.124/2012), kao zastupnik ponuđača dajem sledeću,

**IZJAVU**

Ponuđač \_\_\_\_\_ (navesti naziv ponuđača) u otvorenom postupku za podnošenje ponuda - radovi na uređenju lokalnih puteva i gradskih saobraćajnica u Novom Pazaru, redni broj 404-275/19; JNR: 60/19, poštovao je obaveze koje proizlaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine i garantujem da je imalac prava intelektualne svojine.

Datum

Ponuđač

\_\_\_\_\_

M.P.

\_\_\_\_\_

**Napomena:** Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača, Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača i overena pečatom.