

***PREDMET NABAVE: Rekonstrukcija ulice Vijeća Europe u Gradu
Vukovaru- I. faza***

LOKACIJA: Ulica Vijeća Europe u Vukovaru

***IZRADIO: Upravni odjel za uređenje grada, upravljanje gradskom
imovinom, komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša***

KLASA: 363-01/11-01/81

URBROJ: 2196/01-2-11-2

Evidencijski br. nabave VV-11/08



***Dokumentacija za nadmetanje
Otvoreni postupak nabave***

Rekonstrukcija ulice Vijeća Europe u Vukovaru-I. faza



PO OVLAŠTENJU:

Dorđe Njegić, dipl.ing.arh.

U Vukovaru, 17. kolovoza 2011. godine

SADRŽAJ DOKUMENTACIJE ZA NADMETANJE:

- 1. Naziv i sjedište naručitelja, OIB, broj telefona, broj telefaksa, internetska adresa te adresa elektroničke pošte**
- 2. Služba i osobe zaduženi za komunikaciju s ponuditeljima**
- 3. Opis predmeta nabave, te oznaka i naziv iz Jedinstvenoga rječnika j. nabave – CPV**
- 4. Tehnička specifikacija predmeta nabave, vrsta i količina predmeta nabave**
- 5. Mjesto izvršenja radova**
- 6. Duljina trajanja ugovora**
- 7. Sposobnost gospodarskih subjekata**
 - 7.1. Dokaz pravne i poslovne sposobnosti**
 - 7.2. Dokaz o nekažnjavanju**
 - 7.3. Dokaz financijske sposobnosti**
 - 7.4. Dokaz tehničke i stručne sposobnosti**
- 8. Zajednica ponuditelja**
- 9. Podizvođači**
- 10. Oblik, način izrade, sadržaj i način dostave ponude**
 - 10.1. Oblik i način izrade ponude**
 - 10.2. Sadržaj ponude**
 - 10.3. Način dostave ponude**
- 11. Cijena ponude i valuta cijene ponude**
- 12. Rok, način i uvjeti plaćanja**
- 13. Rok valjanosti ponude**
- 14. Jamstva**
- 15. Kriterij odabira ponude**
- 16. Datum, vrijeme i mjesto dostave i otvaranja ponuda**
- 17. Rok donošenja odluke o odabiru ili poništenju**
- 18. Pojašnjenje dokumentacije za nadmetanje**
- 19. Upute za preuzimanje dokumentacije za nadmetanje**
- 20. Ostale napomene**
- 21. Pouka o pravnom lijeku**
- 22. Obrazac ponude**
- 23. Primjer Izjave o nekažnjavanju**
- 24. Tender dokumentacija za provedbu javnog nadmetanja**

1. NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA, OIB, BROJ TELEFONA, BROJ TELEFAKSA, INTERNETSKA ADRESA TE ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

Grad Vukovar, Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar, OIB: 84060189362, telefon: 032/456-501, telefax: 032/456-500, internetska adresa: www.vukovar.hr, adresa elektroničke pošte: gradonacelnik@vukovar.hr

2. SLUŽBA I OSOBE ZADUŽENI ZA KOMUNIKACIJU S PONUDITELJIMA

Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada Grada Vukovara, telefon: 032/456-582.

Osobe zadužene za komunikaciju s ponuditeljima:

- Dražen Čulig, dipl. ing. prom. telefon: 032/456-581, e-mail: drazen.culig@vukovar.hr
- Neven Genčić, dipl. ing. stroj. telefon: 032/456-585, e-mail: neven.gencic@vukovar.hr
- Tihomir Kedmenec, dipl. ing. el. telefon: 032/456-584, e-mail: tihomir.kedmenec@vukovar.hr

3. OPIS PREDMETA NABAVE, TE OZNAKA I NAZIV IZ JEDINSTVENOGA RJEČNIKA J. NABAVE – CPV

Predmet nabave je Rekonstrukcija ulice Vijeća Europe u Vukovaru-I. faza, a detaljniji opis se nalazi u tender dokumentaciji za provedbu javnog nadmetanja (točka 24.) koja je sastavni dio dokumentacije za nadmetanje. CPV broj: 45000000-Građevinski radovi.

4. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE TE VRSTA I KOLIČINA PREDMETA NABAVE

Obuhvat projekta je Rekonstrukcija Ulice Vijeća Europe u Vukovaru. Projektom se predviđa rekonstrukcija kolnika, nogostupa, javne rasvjete, oborinske odvodnje.

Detaljniji zahtjevi tehničke specifikacije predmeta nabave, njena vrsta i količina u cijelosti je iskazana u tender dokumentaciji za provedbu javnog nadmetanja (točka 24.) koja se nalazi u prilogu ove dokumentacije za nadmetanje i njen je sastavni dio.

5. MJESTO IZVRŠENJA RADOVA:

Ulica Vijeća Europe u gradu Vukovaru.

6. DULJINA TRAJANJA UGOVORA:

Početak po obostranom potpisu ugovora i uvođenju izvođača u posao, a završetak u roku od 90 kalendarskih dana.

7. SPOSOBNOST GOSPODARSKIH SUBJEKATA

Uvjeti sposobnosti

Gospodarski subjekti u postupku nabave moraju dokazati svoju:

- pravnu i poslovnu sposobnost
- nekažnjavanost
- financijsku sposobnost
- tehničku i stručnu sposobnost

Naziv dokaza o sposobnosti koji je gospodarski subjekt dužan dostaviti i vrijednosni pokazatelji dokaza

7.1. Dokaz pravne i poslovne sposobnosti

a) Isprava o upisu u poslovni, sudski (trgovački), strukovni, obrtni ili drugi odgovarajući registar ili odgovarajuća potvrda, koji ne smiju biti stariji od šest mjeseci od dana slanja objave.

Gospodarski subjekt ispravom izdanom od nadležnog Trgovačkog suda, odnosno upravnog ili drugog tijela nadležnog za vođenje obrtnog, strukovnog ili poslovnog registra mora dokazati da je registriran za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabave.

b) Ovlaštenje, suglasnost i slično ako su gospodarskom subjektu potrebni u zemlji sjedišta za obavljanje djelatnosti povezane s predmetom nabave

-Gospodarski subjekt mora dokazati da ima važeću suglasnost Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva RH za započinjanje obavljanja djelatnosti građenja za minimalno građevine iz skupine G, , sukladno Zakonu o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08 i 49/11).

U slučaju nuđenja zajedničke ponude svi članovi zajednice ponuditelja dužni su sposobnost iz točke 7.1.a) dokazati pojedinačno, a sposobnost iz točke 7.1.b) sukladno svom sudjelovanju u izvršenju predmeta nabave.

7.2. Dokaz o nekažnjavanju

Izjava da nema okolnosti koje bi bile protivne odredbi članka 46.stavka 1. točke 1. Zakona o javnoj nabavi ("Narodne novine" br. 110/07 i 125/08) odnosno da gospodarskom subjektu i osobi ovlaštenoj za zastupanje gospodarskog subjekta nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za jedno ili više sljedećih kaznenih djela: udruživanje za počinjenje kaznenih djela, primanje mita u gospodarskom poslovanju, davanje mita u gospodarskom poslovanju, zlouporaba položaja i ovlasti, zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti, protuzakonito posredovanje, primanje mita, davanje mita, prijevara, računalna prijevara, prijevara u gospodarskom poslovanju ili prikrivanje protuzakonito dobivenog novca, odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima zemlje sjedišta gospodarskog subjekta, ukoliko u zemlji sjedišta gospodarskog subjekta nije moguće pribaviti dokument ili potvrdu od nadležnog tijela koje vodi službeni evidenciju o tim okolnostima.

Izjavu s ovjerenim potpisom kod javnog bilježnika ili drugog nadležnog tijela daje osoba ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta za sebe i ,kada se radi o pravnoj osobi, za gospodarski subjekt, a izjava ne smije biti starija od 30 dana do dana slanja objave.

Gospodarski subjekt dokazuje da ne postoje razlozi isključenja iz sudjelovanja u postupku javne nabave iz odredbe članka 46.stavka 1.točke 1. Zakona o javnoj nabavi ("Narodne novine" br. 110/07 i 125/08).

U slučaju nuđenja zajedničke ponude članovi zajednice ponuditelja navedenu sposobnost dokazuju pojedinačno.

Primjer izjave o nekažnjavanju (točka 23. dokumentacije) naručitelj je izradio radi lakšeg pravljenja ponude. Ponuditelji nisu dužni dostaviti identičnu izjavu kao u primjeru, ali ona mora sadržajno odgovarati točki 7.2. dokumentacije za nadmetanje.

7.3. Dokaz financijske sposobnosti

a) Potvrda Porezne uprave o stanju duga ili istovrijedna isprava nadležnog tijela zemlje sjedišta gospodarskog subjekta, koja ne smije biti starija od 30 dana do dana slanja objave.

Gospodarski subjekt mora dokazati uredno izvršenje dospjelih poreznih obveza i doprinosa za mirovinsko i zdravstveno osiguranje.

U slučaju nuđenja zajedničke ponude članovi zajednice ponuditelja navedenu sposobnost dokazuju pojedinačno.

b) Jamstvo za ozbiljnost ponude na iznos od 10.000,00 kn. Jamstvo se dostavlja u obliku bjanko zadužnice naznačene na iznos do 10.000,00 kn sukladno Pravilniku o obliku i sadržaju bjanko zadužnice (NN br. 147/10 i 16/11).

Jamstvo za ozbiljnost ponude ne uvezuje se u cjelinu, već se ulaže u prozirnu plastičnu košuljicu (prozirnu omotnicu) koja se uvezuje u cjelinu sa ostalom dokumentacijom.Broj

stranice se ne piše na jamstvu, već na košuljici u koju je jamstvo uvezano (numerira se kao jedna stranica).

Jamstvo za ozbiljnost ponude, ponuditelja čija ponuda nije prihvaćena, naručitelj će vratiti najkasnije 30 dana od dana konačnosti odluke o odabiru ili poništenju nadmetanja. Jamstvo uspješnog ponuditelja bit će oslobođeno kada ponuditelj potpiše ugovor i dostavi odgovarajuće jamstvo za uredno izvršenje ugovora.

Jamstvo uz ponudu će naručitelj zadržati i naplatiti u slučaju da ponuditelj:

- a) odustane od svoje ponude u roku njezine valjanosti, nakon isteka roka za podnošenje ponuda,
- b) u ponudi dostavi neistinit ili neodgovarajući dokaz o sposobnosti
- c) ne dostavi potrebno jamstvo za uredno ispunjenje ugovora;

Gospodarski subjekt može dokazati financijsku sposobnost i pomoću drugog dokaza, različitog od onoga koji je tražen, ako zatraženi dokaz ne može biti dostavljen iz opravdanog razloga i ako dostavljeni dokaz ima istu dokaznu snagu kao i traženi.

7.4. Dokaz tehničke i stručne sposobnosti

a) Dokaz o uredno ispunjenim ugovorima - popis izvedenih radova u posljednjih pet godina koji mora biti popraćen potvdama o urednom ispunjenju ugovora koju daje druga ugovorna strana iz navedenih ugovora. U slučaju da se takva potvrda iz objektivnih razloga ne može dobiti od ugovorne strane koja nije javni naručitelj iz čl. 2 Zakona o javnoj nabavi ("NN" br. 110/07 i 125/08.), vrijedi izjava gospodarskog subjekta o uredno izvršenim ugovorima, uz prednošenje dokaza da je potvrda zatražena.

Potvrda o uredno ispunjenim ugovorima mora sadržavati sljedeće podatke:

- 1. naziv i sjedište ugovornih strana,
- 2. predmet ugovora,
- 3. vrijednost ugovora,
- 4. vrijeme i mjesto ispunjenja ugovora i
- 5. navod o uredno ispunjenom ugovoru.

Mora se priložiti najmanje jedna potvrda kojom se dokazuje uredno izvršen ugovor na rekonstrukciji ili izgradnji ceste. Minimalna bruto vrijednosti izvršenih ugovora iz potvrda mora biti najmanje u visini ukupne cijene ponude. Kod prilaganja više potvrda vrijednosti se kumuliraju.

b) Izjava o dijelu ugovora koji namjerava ustupiti podizvođačima, koju daje ovlaštena osoba za zastupanje ponuditelja.

U izjavi mora biti naznačen dio ugovora koji se namjerava ustupiti pojedinom podizvođaču i mora sadržavati podatke o podizvođaču.

Izjava se daje samo u slučaju ustupanja dijela ugovora podizvođačima.

Ponuditelji nisu obvezni radi dokazivanja sposobnosti izvršenja predmeta nabave, dostaviti izvornike odnosno ovjerene preslike istih osim:
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- dokaza o nekažnjavanju- jamstva za ozbiljnost ponude |
|---|

8. ZAJEDNICA PONUDITELJA:

Zajednica ponuditelja je udruženje više gospodarskih subjekata s ciljem dostavljanja zajedničke ponude i mora zadovoljiti sljedeće zahtjeve:

Zajednička ponuda mora sadržavati izjavu zajednice ponuditelja s ciljem dostavljanja zajedničke ponude koja mora sadržavati i sljedeće podatke:

- naziv gospodarskog subjekta, sjedište i ime ovlaštene osobe svakog gospodarskog subjekta u zajedničkoj ponudi;
- naziv i sjedište gospodarskog subjekta nositelja ponude;
- odgovornost i obveze gospodarskog subjekta nositelja ponude;

- ovlaštenje ovlaštene osobe gospodarskog subjekta - nositelja ponude da potpiše zajedničku ponudu i troškovnik (ukoliko nositelj ponude samostalno potpisuje ponudu i troškovnik);

- područje odgovornosti svakog sudionika zajednice ponuditelja, odnosno, dijelove posla koje će izvršavati pojedini sudionici zajedničke ponude.

Na zatvorenoj omotnici u kojoj se dostavlja ponuda obvezno naznačiti da je riječ o zajednici ponuditelja te nazive i adrese nositelja i članova zajednice ponuditelja.

Odgovornost ponuditelja iz zajedničke ponude je solidarna.

U slučaju nuđenja zajedničke ponude, točkom 7. dokumentacije za nadmetanje, propisano je koje dokaze o sposobnosti su dužni podnijeti svi članovi zajednice ponuditelja pojedinačno.

9. PODIZVOĐAČI

Ako ponuditelj dio ugovora namjerava ustupiti podizvođačima mora dostaviti izjavu o dijelu ugovora koji namjerava ustupiti podizvođačima, koju daje ovlaštena osoba za zastupanje ponuditelja. U izjavi mora biti naznačen dio ugovora koji se namjerava ustupiti pojedinom podizvođaču i mora sadržavati podatke o podizvođaču.

U slučaju angažiranja podizvođača ponuditelj mora dostaviti za iste dokaze iz točke 7.1.a), 7.2. te 7.3.a) dokumentacije za nadmetanje.

10.OBLIK, NAČIN IZRADE, SADRŽAJ I NAČIN DOSTAVE PONUDE:

10.1. Oblik i način izrade ponude

Ponuditelj smije podnijeti samo jednu ponudu. Ponuda mora biti izrađena u papirnatom obliku, pisana neizbrisivom tintom te uvezana u cjelinu na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude. Stranice ponude se označavaju rednim brojem stranice kroz ukupan broj stranica ponude ili ukupan broj stranica ponude kroz redni broj stranice.

Svi ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi ili dokazivi (npr. brisanje ili uklanjanje slova ili otiska). Ispravci moraju uz navod datuma biti potvrđeni pravovaljanim potpisom i pečatom ovlaštene osobe ponuditelja.

Ponuda i svi prilozi ponude moraju biti na hrvatskom jeziku ili prevedeni na hrvatski jezik od ovlaštenog sudskog tumača.

10.2. Sadržaj ponude

Ponuda sadrži sljedeće obvezne dijelove: obrazac ponude (ispunjen, potpisan i ovjeren pečatom), troškovnik (ispunjen, potpisan i ovjeren pečatom), dokaze o sposobnosti koji su traženi u dokumentaciji, jamstvo za ozbiljnost ponude te ostale izjave, dokumente i druge pisane podatke tražene u dokumentaciji za nadmetanje

Obrazac ponude je definirani obrazac javnog naručitelja. Obrazac ponude mora biti sadržajno jednak izvorniku iz ove dokumentacije i uredno ispunjen sa svim traženim podacima. U obrazac ponude unosi se:

-naziv (tvrtku ili skraćenu tvrtku), MB, OIB i poslovno sjedište ponuditelja, a kod zajedničkih ponuditelja podatke o zajedničkim ponuditeljima, nositelju ponude za sudjelovanje u postupku javne nabave i potpisniku/potpisnicima ugovora o javnoj nabavi, imena i potrebnu stručnu spremu osoba odgovornih za izvršenje nabave iz zajedničke ponude te adresu elektroničke pošte ponuditelja ili službe ponuditelja ovlaštene za primanje pošte koji se upisuju na obrascu iz dokumentacije za nadmetanje,

-broj ponude, datum ponude te

-prihvaćanje uvjeta iz dokumentacije,

-cijena ponude,

- rok valjanosti ponude,
- popis svih sastavnih dijelova i priloga ponude
- potpis i ovjera ovlaštene osobe ponuditelja

10.3. Način dostave ponude

Ponuda se dostavlja u zatvorenoj omotnici s nazivom i adresom naručitelja, nazivom i adresom ponuditelja, evidencijskim brojem nabave koji je dodijeljen nadmetanju-**VV-11/08**, naznakom predmeta nabave na koji se ponuda odnosi, naznakom **"Ne otvaraj-Ponuda za rekonstrukciju ulice Vijeća Europe u Vukovaru-I.faza"**.

Nije dozvoljeno dostavljanje ponuda elektroničkim putem.

11. CIJENA PONUDE I VALUTA CIJENE PONUDE

Ponuditelj dostavlja ponudu s cijenom, u kunama (kn). Cijena ponude piše se brojkama i slovima. Ako se iznosi u brojkama i slovima razlikuju, mjerodavan je iznos izražen slovima.

Cijena navedena u ponudi je nepromjenjiva.

U cijenu ponude, treba uračunati sve troškove potrebne za realizaciju predmetnog posla (materijal, radnu snagu, prijevoz, režijske troškove, i dr.) kao i sve poreze, takse i ostala davanja koja je ponuditelj dužan platiti iz bilo kojeg razloga, bez poreza na dodanu vrijednost. Porez na dodanu vrijednost se iskazuje zasebno iza cijene ponude.

Ukupnu cijenu ponude čini cijena ponude s PDV-om.

Cijena za predmet nabave daje se u cjelini temeljem troškovnika iz tender dokumentacije. Troškovnik mora biti popunjen u izvorniku neizbrisivom tintom i ovjeren potpisom i pečatom ovlaštene osobe ponuditelja. Nuđenje je obavezno za sve stavke troškovnika. Ponuditelj mora iskazati po stavkama jedinične cijene, umnoške količina i cijena i upisati tražene zbrojeve. Stavke u troškovniku nije dozvoljeno mijenjati, brisati ili nadopunjavati.

12. ROK NAČIN I UVJETI PLAĆANJA

Plaćanje unaprijed je isključeno.

Obračun izvedenih radova vršiti će se putem građevinske knjige, te privremenih i okončane situacije po okončanju radova, sve ovjerene po nadzornom inženjeru. Jedinične cijene iz ponudbenog troškovnika su fiksne.

Ponuditelj će privremene situacije(rachune) ispostaviti do 95% ukupne vrijednosti izvedenih radova po, od nadzornog inženjera ovjerenoj, građevinskoj knjizi, do 05. u mjesecu za prethodni mjesec. Za ostatak od 5 % vrijednosti radova, račun će se ispostaviti po potpisanom zapisniku o primopredaji radova.

Plaćanje će se izvršiti na žiro račun izvođača, u roku od 60 dana po ispostavljanju situacije naručitelju i ovjeri naručitelja. Naručitelj će situacije ovjeriti u roku od 8 dana od dana zaprimanja.

13. ROK VALJANOSTI PONUDE

Najmanje devedeset(90) dana od dana isteka roka za dostavu ponuda.

14. JAMSTVA

14.1. Jamstvo za ozbiljnost ponude

Jamstvo za ozbiljnost ponude na iznos od 10.000,00 kn. Jamstvo se dostavlja u obliku bjanko zadužnice naznačene na iznos do 10.000,00 kn sukladno Pravilniku o obliku i sadržaju bjanko zadužnice (NN br. 147/10 i 16/11).

Jamstvo za ozbiljnost ponude ne uvezuje se u cjelinu, već se ulaže u prozirnu plastičnu košuljicu (prozirnu omotnicu) koja se uvezuje u cjelinu sa ostalom dokumentacijom. Broj stranice se ne piše na jamstvu, već na košuljici u koju je jamstvo uvezano (numerira se kao jedna stranica).

Jamstvo za ozbiljnost ponude, ponuditelja čija ponuda nije prihvaćena, naručitelj će vratiti najkasnije 30 dana od dana konačnosti odluke o odabiru ili poništenju nadmetanja. Jamstvo uspješnog ponuditelja bit će oslobođeno kada ponuditelj potpiše ugovor i dostavi odgovarajuće jamstvo za uredno izvršenje ugovora.

Jamstvo uz ponudu će naručitelj zadržati i naplatiti u slučaju da ponuditelj:

- a) odustane od svoje ponude u roku njezine valjanosti, nakon isteka roka za podnošenje ponuda,
- b) u ponudi dostavi neistinit ili neodgovarajući dokaz o sposobnosti
- c) ne dostavi potrebno jamstvo za uredno ispunjenje ugovora;

14.2. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora

Odabrani će ponuditelj predati naručitelju u roku od 8 (osam) dana od dana potpisa ugovora bezuvjetnu i "bez prigovora" garanciju banke za dobro ispunjenje ugovora koja mora ostati pravovaljana 60 dana duže od ugovorenog roka i iznosi 10% od ukupne bruto vrijednosti ugovorenog posla.

Ukoliko ponuditelj tj. izabrani najpovoljniji ponuditelj ne dostavi bankarsku garanciju to će biti dovoljan razlog za zadržavanje i naplatu jamstva za ozbiljnost ponude te raskida ugovora.

14.3. Jamstveni rok i jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku

Odabrani će ponuditelj, odnosno izvođač radova prilikom predaje okončane situacije predati naručitelju garanciju banke, na iznos 5% (pet posto) od bruto cijene ukupno izvedenih radova, kao jamstvo za otklanjanje nedostataka jamstvenom roku.

Garancija banke mora biti bezuvjetna i "bez prigovora" te mora ostati pravovaljana najmanje dvije godine od dana uspješne primopredaje izvedenih radova naručitelju.

Jamstvenim rokom se smatra rok od dvije godine od uspješno obavljene primopredaje izvedenih radova u kojemu izvođač jamči za kvalitetu izvedenih radova, odnosno da će u tom roku otkloniti sve nedostatke na građevini u smislu važećih zakonskih propisa. Za ugrađenu opremu se prenosi jamstvo proizvođača.

Ukoliko izvođač ne preda bankarsku garanciju kao jamstvo za otklanjanje nedostataka Naručitelj će na okončanoj situaciji zadržati iznos 5% (pet posto) od iznosa ukupno izvedenih radova na ime otklanjanja nedostataka u jamstvenom roku.

Po isteku jamstvenog roka Naručitelj se obvezuje Izvođaču izvršiti povrat bankarske garancije ili zadržanog iznosa na ime jamstva.

15. KRITERIJ ODABIRA PONUDE

Prihvatljiva, prikladna i pravilna ponuda s najnižom cijenom.

16. DATUM, VRIJEME I MJESTO DOSTAVE I OTVARANJA PONUDA

Rok za dostavu ponude je **02. rujna 2011. godine do 10,00 sati**. Do navedenog roka ponude moraju biti zaprimljene u pisarnici naručitelja bilo da se dostavljaju poštom ili neposredno u pisarnicu naručitelja..

Adresa na koju se šalje ponuda: Grad Vukovar, Dr. Franje Tuđmana 1, 32000 Vukovar,

Ponuda mora biti dostavljena najkasnije do datuma i u vrijeme određeno dokumentacijom za nadmetanje za dostavu ponude i za otvaranje ponuda. Naručitelj će na zahtjev dati ponuditelju potvrdu o datumu i vremenu primitka ponude.

Ponude koje nisu pristigle u propisanom roku neće se otvarati, obilježiti će se kao zakašnjele ponude i odmah vratiti gospodarskom subjektu koji ju je dostavio.

Javno otvaranje ponuda održati će se u Vukovaru, Dr. Franje Tuđmana 1, I.kat, soba br. 5 dana 02. rujna 2011. godine u 10,00 sati.

17. ROK DONOŠENJA ODLUKE O ODABIRU ILI PONIŠTENJU

Rok za donošenje odluke o odabiru ili poništenju nadmetanja iznosi 30 dana od dana isteka roka za dostavu ponude.

18. POJAŠNJENJE DOKUMENTACIJE ZA NADMETANJE:

Naručitelj će na sve upite za pojašnjenjem dokumentacije za nadmetanje odgovoriti odmah, odnosno u najkraćem mogućem vremenu, a isto će pojašnjenje putem EOJN (Elektroničkog oglasnika javne nabave) dostaviti svim gospodarskim subjektima koji su preuzeli dokumentaciju za nadmetanje putem EOJN.

19. UPUTE ZA PREUZIMANJE DOKUMENTACIJE ZA NADMETANJE:

Dokumentacija za nadmetanje stavljena je na raspolaganje putem Elektroničkog oglasnika javne nabave, a također se može preuzeti na internet adresi naručitelja - www.vukovar.hr→E-USLUGE→GRADSKI SERVISI→JAVNA NABAVA ROBA,USLUGA I RADOVA.

20. OSTALE NAPOMENE:

Naručitelj ne snosi nikakvu odgovornost prema gospodarskim subjektima vezano za troškove u svezi sa sudjelovanjem u postupku javnog nadmetanja

21. POUKA O PRAVNOM LIJEKU

Natjecatelj ili ponuditelj u postupku javne nabave, ali i svaki drugi gospodarski subjekt koji ima pravni interes za dobivanje ugovora o javnoj nabavi u predmetnoj javnoj nabavi, odnosno koji je pretrpio ili bi mogao pretrpjeti štetu od navodnoga kršenja subjektivnih prava kao i tijelo nadležno za sustav javne nabave i/ili Državno odvjetništvo mogu tražiti zaštitu prava pred Državnom komisijom protiv odluke, radnje, propuštene radnje naručitelja koju je na temelju Zakona o javnoj nabavi trebalo obaviti, te postupaka na koje se mora primijeniti Zakon o javnoj nabavi.

Žalba se izjavljuje Državnoj komisiji, a predaje naručitelju u pisanom obliku izravno ili preporučenom poštanskom pošiljkom.

Žalba se izjavljuje u roku od deset (10) dana, od dana:

1. objave o javnoj nabavi u odnosu na podatke, radnje, postupke i nečinjenja iz objave,
2. javnog otvaranja ponuda u odnosu radnje, postupke, nečinjenja vezana uz dokumentaciju nabave te postupak otvaranja ponuda,
3. primitka odluke kojom se odlučuje o pojedinačnom pravu iz javne nabave u odnosu na postupak pregleda i ocjene sposobnosti te postupak pregleda, ocjene i odabira ponude,
4. isteka roka za donošenje odluke o pojedinačnim pravima iz javne nabave iz točke 3.,
5. saznanja za postupak nabave proveden na način suprotan ovome Zakonu, a najkasnije u roku godine dana od dana kada je taj postupak proveden.

Zahtjev za poništenje postupka javne nabave zbog nedostavljanja dokumentacije, sukladno članku 154.st. 1 Zakona o javnoj nabavi, podnosi se Državnoj komisiji u pisanom obliku ili preporučenom poštanskom pošiljkom u roku od 30 dana od dana podnošenja žalbe naručitelju.

22. OBRAZAC PONUDE

NAZIV PONUDITELJA I ADRESA SJEDIŠTA, MB i OIB:

(kod zajedničkih ponuditelja upisati podatke o zajedničkim ponuditeljima, nositelju ponude za sudjelovanje u postupku javne nabave i potpisniku/potpisnicima ugovora o javnoj nabavi, imena i potrebnu stručnu spremu osoba odgovornih za izvršenje nabave iz zajedničke ponude)

.....

.....

.....

.....

.....

tel:.....

fax

e-mail:

Broj ponude:

Datum ponude

P O N U D A
za rekonstrukciju ulice
Vijeća Europe u Vukovaru-I.faza
Ev. broj-VV-11/08

Pregledali smo i proučili dokumentaciju za nadmetanje Klasa:363-01/11-01/81, Urbroj:2196/01-2-11-2 od 17.08.2011.g., prihvaćamo uvjete iz dokumentacije te smo spremni prema tim uvjetima ugovoriti izvršenje predmeta nabave za navedenu cijenu kako slijedi:

- **Cijena ponude :** kn
(slovima kn)
- **23% poreza na dodanu vrijednost:** kn
(slovima kn)
- **Ukupna cijena ponude :** kn
(slovima kn)

1. *Ukoliko naša ponuda bude prihvaćena, spremni smo s izvršenjem predmeta nabave započeti odmah po potpisu ugovora i uvođenju u posao te završiti u roku od 90 kalendarskih dana, u skladu s odredbama iz dokumentacije za nadmetanje*
2. *Slažemo se da naša ponuda ostaje pravovaljana ____ dana od dana otvaranja ponuda, pa istu možete prihvatiti u svakom roku do isteka konačnog roka.*

3. Popis svih sastavnih dijelova i priloga ponude:
(navesti što se sve prilaže)

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	

U _____, _____ 2011. godine

Ponuditelj:

M.P. _____
(Ovlaštena osoba) *

*upisati ime, prezime i funkciju ovlaštene osobe

23. IZJAVA O NEKAŽNJAVANJU

I Z J A V A

Temeljem čl. 50. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“ broj: 110/07 i 125/08) ovlaštena osoba za zastupanje gospodarskog subjekta daje sljedeću izjavu:

Ja, _____,
(ime i prezime, dan, mjesec, godina i mjesto rođenja)

kao ovlaštena osoba za zastupanje _____,
(naziv i sjedište gospodarskog subjekta, OIB)

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću izjavljujem da protiv mene osobno niti protiv naprijed navedenog gospodarskog subjekta _____ nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za jedno ili više sljedećih kaznenih djela:

udruživanje za počinjenje kaznenih djela, primanje mita u gospodarskom poslovanju, davanje mita u gospodarskom poslovanju, zlouporaba položaja i ovlasti, zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti, protuzakonito posredovanje, primanje mita, davanje mita, prijevара, računalna prijevара, prijevара u gospodarskom poslovanju ili prikriivanje protuzakonito dobivenog novca, odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima zemlje sjedišta gospodarskog subjekta.

U _____
(mjesto i datum)

M.P. _____
(potpis osobe ovlaštene za
zastupanje gospodarskog subjekta)

24.

TENDER DOKUMENTACIJA ZA PROVEDBU JAVNOG NADMETANJA

Kao sastavni dio dokumentacije za nadmetanje je i tender dokumentacija za provedbu javnog nadmetanja.

Općenite napomene

Izvoditelj je dužan o svom trošku osigurati gradilište i građevinu od štetnog upliva vremenskih nepogoda, zimi građevinu posve osigurati od mraza, tako da ne bi došlo do smrzavanja izvedenih dijelova i na taj način do oštećenja.

Izvoditelj je dužan izvesti pomoćna sredstva za rad kao što su skele, oplata, ograde, skladišta, dizalice, dobiti i postaviti strojeve, alat i potreban pribor itd., te poduzeti sve potrebne mjere sigurnosti, tako da ne dođe do nikakvih smetnji i opasnosti po život i zdravlje zaposlenih radnika, osoblja i prolaznika.

Nadzor za čuvanje građevine, gradilišta, svih postrojenja, alata i materijala, kako svoga, tako i ostalih kooperanata, pada u dužnost i na teret izvoditelja radova.

Izvoditelj je dužan radove izvesti uz sve potrebne mjere sigurnosti, tako da ne dođe do nikakvih smetnji i opasnosti po život i zdravlje zaposlenih radnika, osoblja i prolaznika, odnosno smetnji ili oštećenja susjednih objekata. Svaka eventualna šteta koja bi bila prouzročena prolazniku ili na susjednoj građevini, cesti uslijed kopanja, postavljanja skela i sl., pada na teret izvoditelja, koji je dužan odstraniti i nadoknaditi štetu u određenom roku.

Jedinične cijene pojedinih stavki troškovnika sadržavaju troškove za posve dogotovljen rad, tj. materijal, pomoćna sredstva kao što su voda, električna struja, alat, oplata, skela ili slično, za svu radnu snagu. Čišćenje i uređenje gradilišta također je sadržano u jediničnim cijenama.

Stavkama troškovnika su obuhvaćena ispitivanja i atesti za dokaz kvaliteta ugrađenih materijala.

Iskop izvoditelj može obaviti i vlastitom tehnologijom, s time da će obračun biti proveden po normalnom poprečnom profilu iz projekta, uz količine prema projektu.

Izvoditelj u potpunosti odgovara za ispravnost izvršene isporuke i odgovoran je za eventualno loš rad i loš kvalitet dobave, bilo za nabavku iz trgovačke mreže ili od kooperanata.

Kod ugradbe svih dobavljenih predmeta mora se posvetiti naročita pažnja. Sve mora biti solidno izvedeno i ugrađeni dijelovi moraju djelovati kao cjelina.

Za sve predmete, dobave i ugradbe od svojih kooperanata, investitoru jamči izvoditelj radova.

Izvoditelj je dužan posjedovati ateste o ispitivanju materijala upotrebljenih za izgradnju građevine, a prilikom tehničkog prijema građevine, sve ateste mora dostaviti investitoru na upotrebu.

Sve izmjene u projektu, opisu radova i jediničnim cijenama mogu uslijediti samo uz suglasnost projektanta i po odobrenju investitora. Isto vrijedi u slučaju pojavljivanja bilo kakvih nepredviđenih okolnosti u toku građenja. Izvođenje bilo kojeg nepredviđenog rada, može se započeti tek nakon odobrenja investitora, odnosno odobrenja nadzora upisanog u građevinski dnevnik.

Trošak oko ispitivanja materijala pada na teret izvoditelja radova, tj. smatrat će se da je jediničnom cijenom u datoj ponudi izvoditelj zaračunao i iznos za ispitivanje.

Izvođač je dužan radove izvesti prema projektnoj dokumentaciji, pravilima struke i važećim zakonima, propisima i normama te uputama proizvođača materijala i opreme.

TROŠKOVNIK

Red. br.	O.T.U.	OPIS RADA	Jed.mj.	Količina	Jed.cij.	Ukupno
----------	--------	-----------	---------	----------	----------	--------

NAPOMENA

A. Obračun količina se vrši prema dimenzijama i linijama iz projekta. Količine za svaku stavku rada, mjere se u neto iznosu u skladu s OTU za radove na cestama.

B. U svim stavkama koje uključuju odvoz viška materijala na odlagalište, jedinične cijene moraju uključivati sve troškove utovara, prijevoza, istovara, deponiranja, uključujući obavezu izvođača da pronađe odlagalište.

C. U zoni zahvata gdje je projektom naznačeno postojanje instalacija izvođač je obavezan u prisustvu nadzornog inženjera izvršiti iskapanja radi utvrđivanja stvarnog položaja i dubine i postojećih instalacija i energetskih kabela uključivo i zatrpavanje rova po utvrđivanju položaja instalacija. Navedeni radovi moraju biti uključeni u jedinične cijene stavaka troškovnika i neće se posebno obračunavati.

D. Izvoditelj je dužan održavati gradilište za vrijeme izvođenja radova (održavanje zelenila, vertikalne i horizontalne signalizacije i sve ostalo potrebno za sigurno odvijanje prometa).

E. Izvoditelj je dužan pri sastavljanju ponude običi buduće gradilište te za jedinične mjere iskazane u komadima dati cijene koje obuhvaćaju potpun i konačan opis rada.

1.) PRIPREMNI RADOVI

1.1. 1-02.1 ISKOLČENJE TRASE I OBJEKATA

Iskolčenje trase i objekata obuhvaća sva geodetska mjerenja, kojima se podaci iz projekta prenose na teren ili s terena u projekte, osiguranje osi iskolčene trase, profiliranje, obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka na terenu za sve vrijeme građenja, odnosno do predaje radova investitoru.

Cijena obuhvaća i izradu elaborata iskolčenja te geodetske snimke izvedenog stanja s prijavom nadležnom uredu za katastarske poslove.

Obračun radova:

Po km iskolčene trase.	km	0,58
------------------------	----	------

1.2. 1-03.2 UKLANJANJE POSTOJEĆE PROMETNE OPREME

Demontiranje postojeće prometne opreme na cesti, pješačkim stazama, autobusnih ugalistiima i sl. na način da se svi sastavni dijelovi sačuvaju neoštećeni i da ih je moguće opet upotrijebiti. Sva prometna oprema koja se demontira mora se odvesti na skladište koje odredi Investitor. Stavka se odnosi na prometne znakove, smjerokazne stupiće, odbojne ograde, kolobranici, ograda koje su vlasništvo Investitora, montažnih nadstrešnica i sličnih stvari koji se mogu ponovo upotrijebiti.

Obračun radova po dužnom metru:

uklanjanje postojeće prometne opreme	m'	580,00
--------------------------------------	----	--------

1.3. 1-03.2 UKLANJANJE POSTOJEĆIH KONSTRUKCIJA NA PODRUČJU ZAHVATA

Rušenja, iskop, utovar, prijevoz na deponiju, deponiranje i uređenje deponije postojeće kolničke konstrukcije, rubnjaka, betonskih kanalisa, betonskih i armiranobetonskih monolitnih elemenata postojećih rigola, elemenata koje se ne mogu demontirati (npr. zidane nadstrešnice) i sl. Stavka obuhvaća i strojno zasijecanje asfalta na mjestima uklapanja, pri izvedbi prokopa i sl.

		Obračun radova:		
1.3.1.		rušenje postojeće kolničke konstrukcije glavne ceste, priključaka i autobusnih ugibališta u prosječnoj debljini od 35cm i uključujući cestovne rubnjake koji se nalaze u rubu ceste; uključujući sva strojna zasijecanja postojećeg asfalta pri iskopu.	m2	3.600,00
1.3.2.		rušenje konstrukcija postojećih pješačkih staza uključujući i parkovske rubnjake koji su u sastavu pješačke staze u prosječnoj debljini od 20 cm	m2	1.435,00
1.3.3.		uklanjanje armirano-betonskih, betonskih te kamenih elemenata položenih u betonsku podlogu na osi trase (uljevi, čioni zidovi propusta i sl.).	m3	5,00
1.4.	1-03.5	LOKACIJA I ZAŠTITA KOMUNALNIH I OSTALIH PRIKLJUČAKA Rad obuhvaća dislociranje i zaštitu komunalnih instalacija i ostalih priključaka koji su sastavni dio buduće prometnice ili koji tijekom gradnje prometnice mogu biti ugrožene. Stavka sadrži sav prijevoz, rad i materijal potreban za potpuni dovršetak stavke.		
		Obračun radova:		
1.4.1.		Popravak i izdizanje postojećih poklopaca sa okvirom revizijskih okana u postojećem kolniku. Rad obuhvaća uklanjanje postojećih poklopaca sa okvirom, popravak oštećenih dijelova okna, betoniranje pokrovne ploče i ponovnu ugradnju poklopca na kotu određenu projektom.	kom	12,00
1.4.2.		Popravak, izdizanje i zamjena postojećih poklopaca novim sa okvirom revizijskih okana na mjestima gdje je projektirano proširenje postojećeg kolnika te je postojeći poklopac iz zelenog pojasa došao u pojas kolnika. Rad obuhvaća uklanjanje postojećih poklopaca sa okvirom, popravak oštećenih dijelova okna, betoniranje pokrovne ploče i ugradnju novog poklopca 400kN na kotu određenu projektom. Ukoliko je postojeći poklopac nosivosti od 400 kN, obračunati kao u prethodnoj stavci.	kom	6,00
1.4.3.		Zatrpavanje i blindiranje postojećih slivnika i njihovih veza prema sekundarnoj odvodnji. Rad obuhvaća demontiranje rešetke, blindiranje slivničkog ispusta, zatrpavanje slivnika pijeskom te izvođenje sloja od cementom stabiliziranog šljunka u sloju od 20 cm kao podloge za polaganje asfaltnih slojeva	kom	12,00
1.4.4.		Prilagođavanje novoj niveleti poklopaca komunalnih instalacija - zatvarača za vodu i plin i hidranata. Ova stavka obuhvaća slijedeće radove: uklanjanje i zaštita kod iskopa okvira sa poklopcem, iskop i štemanje betona oko poklopca, izmještanje na novu kotu određenu projektom, zatrpavanje oko poklopaca uz nabijanje i betoniranje istih.	kom	5,00
1.4.5.		Izvedba zaštite instalacija TK kabela PEHD cijevima. Rad obuhvaća otkop oko cjevovoda, dobavu i postavljenje zaštitne cijevi na postojeću instalaciju. Predvidivo.	m'	45,00
1.4.6.		Izvedba zaštite instalacija plinovoda betonskim polucijevima ili kanalima. Rad obuhvaća ručni otkop oko cjevovoda, dobavu i postavljenje zaštitne cijevi na postojeću instalaciju. Predvidivo.	m'	45,00
1.4.7.		Izvedba zaštite postojećih instalacija geo-mrežama za armiranje na dionicama s više instalacijama u zoni iskopa. Rad obuhvaća iskope, postavljanje, dobavu i postavljenje mreže na postojeće instalacije te zatrpavanje rova pijeskom.	m2	100,00

1.4.8.	Izmještanje postojeće instalacije podzemne plinovodne mreže: - doprema cijevi, fittinga, zaštitnih cijevi spojnice, obujmica i dr. materijala na trasu plinske mreže, te njeno nizanje - odmatanje cijevi sa buntova uz korištenje odgovarajućih naprava i vozila, te njihovo polaganje u rov ispunjen s tamponom pijeska - navlačenje zaštitnih cijevi na plinovodne cijevi tako da dođu na odgovarajuća mjesta - spajanje cijevi i fittinga elektrozavarivanjem pomoću spojnice i obujmica s nastavkom uključivo prethodno grubo čišćenje cijevi, mehaničku obradu krajeva cijevi, odmaščivanjem površina zavarivanja, centriranje i fiksiranje krajeva koji se spajaju i ubušivanja obujmica s nastavkom. - tlačna proba komprimiranim zrakom U stavci se podrazumijeva i dobava potrebitog potrošnog materijala, opreme, alata, strojeva i instrumenata za izvođenje navedenih radova potreban dodatni ručni i strojni iskop rova širine 50 cm i dubine 100 cm, te ručno i strojno zatrpavanje materijalom iz iskopa. Predvidivo.		
1.4.8.1	DN63	m'	35,00
1.4.8.2	DN90	m'	20,00
1.4.8.3	DN110	m'	20,00
1.4.9.	Nabava, dobava i postava čeličnih bešavnih okruglih zaštitnih cijevi NO133.0 za izvedbu zaštite instalacije TK kablova i plinovoda. Stavka obuhvaća dobavu, ugradnju na mjesto zaštite te postavljanje instalacije unutar cijevi, eventualnoi spajanje i sve potrebno za potpuni završetak stavke. Predvidivo.		
1.4.10.		m'	20,00
1.4.11.	Izmještanje postojećih instalacija telekoma: telefon i SVK. U cijenu stavke uključen je iskop rova širine 60 cm i dubine 100 cm, nasipavanje pijeskom visine 80 cm, traka upozorenja, odvoz viška materijala, nabijanje slojeva pijeska u slojevima od max 30 cm. Predvidivo.		
1.4.12.	Izmještanje armirano-betonskog stupa HEP-a-nosača elektronenergetskih kablova i javne rasvjete na novu lokaciju udaljenu do 5 m, a koji se nalazi u lepezi Radničke ulice. U stavku je uključeno i vađenje temelja stupa, te zatrpavanje zemljom do razine posteljice ceste.		
	Ručni iskopi rova za iznalaženje postojećih instalacija.	kom	1,00
		m3	50,00

Sveukupno 1. - PRIPREMNI RADOVI (Kn) :

2.)	ZEMLJANI RADOVI		
2.1.	2-02	ISKOPU U MATERIJALU "C" KATEGORIJE Iskopi predviđeni projektom kao što su: iskopi u trasi za proširenja kolnika i pješačkih staza, usjeka, zasjeka, iskopi kod devijacija cesta i prilaznih putova, kao i široki iskopi pri gradnji objekata. Iskop se obavlja prema visinskim kotama iz projekta te propisanim nagibima kosina. Utovar, prijevoz na deponiju te uređenje deponije obračunava se u drugoj stavci. Obračun radova:	
	2-02.1	Po kubičnom metru iskopanog materijala mjereno u sraslom stanju.	
2.1.1.		- iskop za izvođenje ceste i priključaka	m3 3.912,88
2.1.2.		- iskop za pješačku stazu	m3 807,88
2.2.	2-07	PRIJEVOZ MATERIJALA	

Rad obuhvaća utovar, prijevoz i istovar iskopanog humusnog materijala i materijala kategorije "C" od mjesta iskopa, koje može biti u zasjeku, trasi ili pozajmištu, do mjesta istovara u nasip ili deponiju koju osigurava Izvođač. Izvođač je dužan da u potpunosti osigura prijevoz, kako na gradilištu, tako i na javnim prometnim površinama. Stavka uključuje i uređenje deponije nakon izvršenih svih radova.

Obračun radova:

Po kubičnom metru stvarno prevezenog iskopanog sraslog materijala prema projektu. Ako se mora prevesti materijal iz pozajmišta, prijevoz se mjeri po kubičnom metru izrađenog nasipa.

Prijevoz materijala C kategorije na dužinu do 10 km. m3 4.050,02

2.3. 2-08.4 UREĐENJE SLABONOSIVOG TEMELJNOG TLA I POSTELJICE GEOTEKSTILOM

Planiranje i poravnanje eventualnih neravnina na temeljnom tlu i nabava, dobava i polaganje geotekstila kvalitete i klasifikacije prema OTU. Geotekstil tip 300g/m2. Rad obuhvaća polaganje geotekstila na pripremljeno temeljno tlo s preklapanjem i šivanjem. Preklapanje treba izvesti u smjeru nasipanja materijala.

Obračun radova:

Prema kvadratnom metru ugrađenog geotekstila m2 710,00

2.4. 2-10.1 IZRADA POSTELJICE OD ZEMLJANIH MATERIJALA

Grubo i fino strojno planiranje, te zbijanje glatkim valjcima ili valjcima s točkovima na pneumaticima. Zbijanje posteljice u zemljanim materijalima treba izvršiti tako, da se postigne stupanj zbijenosti u odnosu na standardni Proctor-ov postupak $S_z \geq 100\%$, odnosno modul stišljivosti $M_s \geq 30 \text{ MN/m}^2$.

Obračun radova:

2.4.1. Po četvornom metru stvarno izvedene posteljice ceste m2 7.209,04

2.4.2. Po četvornom metru stvarno izvedene posteljice pješačke staze m2 2.532,44

2-09 IZRADA NASIPA

2.5. 2-09.1 IZRADA NASIPA BANKINE OD ZEMLJANIH MATERIJALA

Dobava, razastiranje, planiranje i zbijanje zemljanog materijala na bankinama te u zelenom pojasu između ceste i pješačke staze uz potrebno kvašenje vodom. Traženi je stupanj zbijenosti u odnosu na standardni Proctor-ov postupak $S_z \geq 100\%$, odnosno modul stišljivosti $M_s \geq 20 \text{ MN/m}^2$. Manjak zemljanog materijala dovozi se sa pozajmišta koji osigurava Izvoditelj radova. Stavka uključuje i valjanje, planiranje, grabljanje zelenih površina između cestovnog rubnjaka i pješačke staze, na prometnim otocima, pokosima nasipa i sl.

Obračun radova:

Po kubičnom metru stvarno izvedenog nasipa.

2.5.1. nasip zemljanog materijala između pješačkih staza i ceste m3 503,47

2.5.2. nasip zemljanog materijala uz pješačku stazu m3 67,85

2.6 2-16.2 ZATRPAVANJE POSLIJE ISKOPA POSTOJEĆE STAZE

Nabava, dobava, razastiranje, planiranje, zbijanje i zatrpavanje humusnog sloja na mjestima gdje se postojeća pješačka staza uklonila, a os nove pješačke staze ne prolazi preko stare osi.

Obračun radova:

Po kubičnom metru stvarno izvedenog nasipa. m3 150,00

Sveukupno 2. - ZEMLJANI RADOVI (Kn) :

3.) ODVODNJA

3.02	DRENAŽE			
3.1.	3-02.1	IZRADA PROCIJEDNICA		
		Rad obuhvaća nabavu, dobavu i ugradnju zrnatog kamenog materijala granulacije 30/60 mm za izvedbu tankog sloja kao produžetka donjeg nosivog sloja kolničke konstrukcije u širini bankina, obostrano ili samo u širini niže bankine, na isplaniranu podlogu u širini od 1.50 m, debljini 0.20 m na svakih 25.0 m trase. Materijal se ugrađuje i sabija laganim sredstvima za sabijanje do modula stišljivosti koji iznosi $M_s \geq 35$ MN/m ² . U stavku je uključen i iskop nasipa bankine i kasnije zatrpavanje za potrebe izvedbe procjednica, te utovar i odvoz viška materijala na deponiju po izboru Investitora i uređenje deponije. Obračun radova: Rad se mjeri i obračunava u kubičnim metrima (m3) ugrađenog zrnatog kamenog materijala.	m3	10,00
3.2.	3-02.2	IZRADA PLITKIH DRENAŽA		
		Rad obuhvaća iskop materijala za drenažni rov, njegov utovar, prijevoz na deponiju, deponiranje i uređenje deponije po izboru Izvoditelja, nabavu, dobavu i izvedbu betonske podloge od betona najniže klase C 20/25 na uređenu podlogu prema projektu, nabavu, dobavu i polaganje drenažne perforirane cijevi od tvrdog PVC promjera 10cm umotane u 200g/m ² geotekstil, te nabavu, dobavu i ugradnju filterškog kamenog sloja krupnoće 8-63 mm oko drenažne cijevi u drenažnom jarku. Obračun radova: Rad se mjeri i obračunava po metru dužnom (m1) izvedenog drenažnog sustava prema projektu.	m'	1.075,00
3.3.	3-04.1	ISKOP ROVA ZA KANALIZACIJU		
		Strojni iskop rova za izvedbu oborinske kanalizacije u: zelenom pojasu, u kolničkoj konstrukciji, na mjestima postojećih kolnih prilaza (uključivo sva rušenja), iskop za slivničke veze. Širina iskopa ovisi o promjeru cijevi. Dubine iskopa su vidljive u priložu B.5.3. Uzdužni profil kanalizacije. Rad na iskopu obuhvaća pravilno zasijecanje bočnih strana i grubo planiranje dna rova. U cijenu je uključen iskop bez obzira na sadržaj vode u rovu (procjedna, oborinska) te otežani rad radi postavljenih razupirača. Naročito obratiti pozornost na širinu i dubinu rova (da bude točno prema nacrtu), tj. da slijedi niveletu iskopa. Iskopani materijal deponirati na 1m od ruba rova. Jediničnom cijenom iskopa obuhvaćeno je potrebno crpljenje procjedne i podzemne vode iz rova tijekom izvođenja, te strojno zasijecanje kolnih ulaza i ceste koji se nalaze u trasi odvodnje. Višak materijala iz iskopa koji ostane nakon zatrpavanja rova odvozi se na deponiju i obračunava se u posebnoj stavci. Obračun radova: Rad se mjeri i obračunava po kubičnom metru (m3) izvršenog iskopa prema mjerama iz projekta.		
		za oborinsku odvodnju ceste	m3	139,25
3.4.		PLANIRANJE DNA ROVA OBORINSKE KANALIZACIJE		
		Ručno planiranje dna rova kanalizacijskih cjevovoda prema projektiranoj dubini, širini i padu dna rova s točnošću od ± 3 cm. Obračun radova: Rad se mjeri i obračunava po četvornom metru (m2) izvršenog planiranja.		
		za oborinsku odvodnju ceste	m2	423,00

RAZUPIRANJE ROVA

3.5.		Razupiranje rovova kanalizacijskih cjevovoda vrši se mosnicama, razuporama s potrebnim klinovima ili željeznim razuporama na vijak (amerikanerima) na srednji pritisak tla. Rad obuhvaća nabavu, dobavu, izradu, postavljanje i skidanje razupirača i oplate. Predviđeno je 30% razupiranja bočnih površina rova cjelokupne zatvorene odvodnje. Obračun radova: Rad se mjeri i obračunava po četvornom metru (m²) izvršenog razupiranja. za oborinsku odvodnju ceste	m ²	253,80
3.6.	3-04.32	UGRADNJA ODVODNIH CIJEVI OBORINSKE KANALIZACIJE Nabava, dobava i ugradnja odvodnih cijevi cestovne kanalizacije od korugiranih polipropilenskih cijevi. PP cijevi su sukladne s prEN 13476-1, prEN 13476-3, DIN 16961-1, i DIN 16961-2. Obodna krutost PP cijevi je SN 8 prema EN ISO 9969. Nabava, dobava i ugradnja betonskih cijevi za oborinsku odvodnju prema HRN. U.N1.051. U jediničnu cijenu uključen je sav rad i materijal, dodatni materijal i pribor potreban za potpunu propisanu ugradnju i spajanje kanalizacijskih cijevi. Stavkom su obračunati fazonski komadi, brtvila, obrada spojeva i sve ostalo što je potrebno za potpuno dovršenje rada na ugradnji kanalizacije, uključivo i kontrolu vodonepropusnosti. Profil cijevi predstavlja svijetli otvor cijevi. Obračun radova: Rad se mjeri i obračunava po metru dužnom (m¹) ugrađene cijevi.		
3.6.1.		PP korugirana SN8, DN160mm (slivnička veza)	m'	240,00
3.6.2.		sifon za PP korugiranu cijev, DN160 (spoj na mješovitu odvodnju)	kom	34,00
3.6.3.		PP korugirana SN8, DN200mm (slivnička veza)	m'	40,00
3.6.4.		sifon za PP korugiranu cijev, DN200 (spoj na mješovitu odvodnju)	kom	15,00
3.6.5.		PP korugirana SN8, DN400mm	m'	94,00
3.7.	3-04.4 3-04.4.1	REVIZIJSKA OKNA (RO) Monolitna revizijska okna Izrada monolitnog revizijskog okna od armiranog betona uz prethodno izvođenje iskopa na mjestu postave okna, uključujući i utovar i odvoz viška materijala na deponiju po izboru Izvoditelja, deponiranje i uređenje deponije. Rad obuhvaća dobavu i postavljanje poklopca 60x60cm tražene nosivosti. Monolitna revizijska okna pravokutnog presjeka izvode se od betona klase C 25/30 (min MB-30) - v/c faktor ispod 0.45. Revizijska okna se ugrađuju na pripremljeni iskop na podložni sloj od pijeska. Debljina dna i stijenki revizijskog okna iznosi 20cm i izvodi se u dvostranoj oplati. Visine okana vidljive su u prilogu: Uzdužni profil kanalizacije. Rad obuhvaća ugradnju penjalica 3kom/m', ugradnju fazonskog komada u zidu okna za spoj sa cijevi odvodnje i izvedbu kinete u revizionim oknima prema detaljima iz projekta. Ispuna se radi betonom klase C 12/15 (MB-15) koji mora zadovoljavati uvjete iz ovih OTU-a. Za izvedbu kineta koriste se kao oplata polucijev promjera priključene kanalizacije (računajući dotočnu cijev). Obračun radova: Radovi se mjere i obračunavaju po komadima ugrađenog i preuzetog revizijskog okna prema dimenzijama iz projekta. Revizijsko okno svijetle širine 100x100 cm	kom	4,00
3.8.	3-04.4.4	UGRADNJA POKLOPACA NA MONOLITNA REVIZIJSKA OKNA Nabava, dopremu i ugradnja lijevano željeznih poklopaca revizijskih okana obuhvaćenih projektom.		

Obračun radova:

Radovi se mjere i obračunavaju po komadu ugrađenog okvira i poklopca prema dimenzijama iz projekta.

- poklopac nosivosti 50 kN, veličina 60x60cm kom 4,00

3.9.	3-04.5 3- 04.5.2	SLIVNICI (VODOLOVNA GRLA) Slivnik od montažnih betonskih cijevi Izrada slivnika od montažnih tvornički pripravljenih elemenata kružnog presjeka od betona klase C 30/37 (min MB 40) uz prethodno izvođenje iskopa na mjestu postave slivnika, uključujući i utovar i odvoz viška materijala na deponiju po izboru Izvoditelja, deponiranje i uređenje deponije. Slivnici se ugrađuju na pripremljenu betonsku podlogu i oblažu betonom prema detalju iz projekta. Priključak se izvodi slivničkim vezama na revizijsko okno ili direktno na cijev kanalizacije. Na montirani slivnik treba ugraditi slivnu rešetku s okvirom dimenzija 400x400mm, nosivosti 250 kN. Oko slivnika koji se nalaze u zelenom pojasu napraviti betonsku podlogu (ploču) debljine 10 cm dimenzija 150x150 cm na šljunčanoj podlozi debljine 15 cm. Ovom stavkom obuhvaćen je sav potreban materijal i rad do potpunog dovršenja slivnika. Obračun radova: Rad se mjeri i obračunava po komadu propisno ugrađenog i preuzetog slivnika.		
		slivnik u kolničkoj konstrukciji	kom	66,00
3.10.	3-04.6	ZATRPAVANJE ROVA KANALIZACIJE Zatrpavanje rova kanalizacije vlažnim pijeskom i zemljom iz iskopa. Vlažni pijesak se koristi za zatrpavanje rova minimalno 20 cm iznad tjemena cijevi kako bi se osigurala bočna stabilnost ruba kolničke konstrukcije. Ostatak rova se ispunjava vlažnim pijeskom ili zemljom iz iskopa. Rad obuhvaća razastiranje i planiranje materijala u slojevima, sabijanje laganim sredstvima za sabijanje tla ili ručno nabijačima. Traženi modul stišljivosti iznosi $M_s \geq 25 \text{ MN/m}^2$ za zemljani materijal. Vrsta sabijanja za pijesak prema Proctoru - visoko: veće od 94%. Obračun radova:		
3.10.1.		Zatrpavanje rova pijeskom.	m3	46,41
3.10.2.		Zatrpavanje rova zemljom iz iskopa.	m3	88,66
3.11.	3-04.7 3- 04.7.1	RUBNJACI Izrada betonskih rubnjaka Dobava i ugradba betonskog rubnjaka poprečnog presjeka 18/24 i 8/16 cm na prethodno izvedenu podlogu od svježeg betona. Rad obuhvaća prethodna zasijecanje asfalta, uređenje ruba postojećeg kolnika i izvedbu podloge prema detaljima iz projekta. Beton ugrađenog rubnjaka mora biti klase C 35/45 (MB-45) – v/c faktor ispod 0.45, otporan na smrzavanje i soli za odmrzavanje. Obračun radova: Rad se mjeri u metrima (m') postavljenih rubnjaka prema detaljima iz projekta, uključivo s izvedbom podloge.		
3.11.1.		Ugradnja rubnjaka 18/24/100cm na mjestima izvođenja nove kolničke konstrukcije ili proširenja postojećeg kolnika. Rad obuhvaća uređenje moguće zasijecanje ruba asfalta, uređenje stranica rova, ugradnju rubnjaka u betonsku podlogu C16/20 (MB-20) 0.08 m3/m1, a sve prema detaljima iz projekta.	m'	360,00
3.11.2.		Ugradnja rubnjaka 18/24/30cm u lepezama na križanju sa sporednim cestama i mjestima malih radijusa. Rad obuhvaća uređenje moguće zasijecanje ruba asfalta, uređenje stranica rova, ugradnju rubnjaka u betonsku podlogu C16/20 (MB-20) 0.08 m3/m1, a sve prema detaljima iz projekta.	m'	50,00

3.11.3.		Rubnjaci 8/16 cm uz pješačke staze.	m'	1.490,00
3.12.	3-04.8.1	Izrada betonskih segmentnih rigolica		
		Betonske rigolice se ugrađuju prema detaljima iz projekta, na sloj podložnog betona klase C12/15.		
		Obračun radova:		
3.12.1.		Rad se mjeri i obračunava u metrima (m') izvedenih rigolica širine 40 cm, ugrađenih prema detaljima iz projekta. Rigolice se izvode uz rub pješačkih staza uzdužno na os ceste.	m'	370,00
3.12.2.		Rad se mjeri i obračunava u metrima (m') izvedenih rigolica širine 50 cm, ugrađenih prema detaljima iz projekta. Rigolice se izvode uz rub pješačkih staza uzdužno na os ceste.	m'	865,00
3.13.		IZRADA BETONSKE OBLOGE ODVODNIH CIJEVI CESTOVNE KANALIZACIJE		
		Nabava, dobava i ugradnja betona C25/30 za izradu obloge odvodnih cijevi kanalizacije i propusta u trupu ceste. Ucijeni stavke je i nabava i ugradnja kamene podloge, oplata i armatura (Q-257 obostrano).		
		Obračun radova:		
		Obračun se vrši po m1 obložene cijevi.		
		PP korugirana SN8 DN400mm, betonska cijev Ø400mm u količini od 0.35 m3/m1.	m'	15,00
3.14.		KOLNI PRILAZ TIP - 1		
		Rad obuhvaća rušenje postojećeg kolnog ulaza u dubini od min 30 cm i izvedbu novog kolnog ulaza na mjestima gdje se nalazi ulična kanalizacija, odnosno na mjestima gdje odvodnja kolnika nije riješena otvorena jarcima. Kolni ulaz se izvodi sa asfaltnim zastorom na kamenoj podlozi. Stavka obuhvaća sva potrebna zasijecanja, rušenja, utovar, prijevoz, istovar i uređenje deponije.		
		Obračun:		
3.14.1.		Uklanjanje postojećeg kolnog ulaza i odvoz na deponiju	m3	100,80
3.14.2.		Asfaltni zastor od BNHS-a 16 u debljini od 5cm	m2	336,00
3.14.3.		Rubnjaci 8/16 cm uz kolni ulaz	m'	150,00
3.14.4.		Drobljeni kamen 0/60mm, prosječne debljine 30cm	m3	100,80
Sveukupno 3. - ODVODNJA (Kn) :				
4.)		KOLNIČKA KONSTRUKCIJA		
4.1.	5-01	NOSIVI SLOJEVI OD ZRNATOG KAMENOG MATERIJALA		
		Izrada nosivog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamenog materijala. Ovaj sloj ugrađuje se na mjestima proširenja kolnika, autobusnih stajališta, parkirališta i sl. Rad obuhvaća dobavu i ugradnju drobljenog kamenog materijala veličine zrna 0/63 mm. Zahtjevi kvalitete su: stupanj zbijenosti Sz≥100%, Ms≥100 MN/m2.		
		Obračun radova:		
		Rad se mjeri u kubičnim metrima za svaku debljinu sloja.		
4.1.1.		Izrada nosivog sloja od drobljenog kamenog materijala 0/60 minimalne debljine 45 cm. Sloj se izvodi u novoj kolničkoj konstrukciji glavne trase, parkiralištima i autobusnim ugibalištima.	m3	3.063,61
4.1.2.		Izrada nosivog sloja od drobljenog kamenog materijala 0/60 debljine min. 45cm na u mjestu uklapanja u postojeće javne površine: priključcima sporednih ulica.	m3	252,00
4.1.3.		Izrada nosivog sloja od drobljenog kamenog materijala 0/32 ispod novoprojektiranih pješačkih staza, u debljini od min. 25cm. Zahtjevi kvalitete su: stupanj zbijenosti Sz≥100%, Ms≥60 MN/m2.	m3	369,16

4.2.	5-04	BITUMENIZIRANI NOSIVI SLOJ (BNS) Nabava, prijevoz i ugradnja bitumeniziranog nosivog sloja (BNS) debljine prema projektu. Ugradnja se obavlja finišeima, a zbijaju statičkim ili vibrirajućim valjcima i valjcima s pneumaticima. Obračun radova po m2 ili toni:		
4.2.1.		Izrada nosivog sloja od BNS 32s A debljine 9.00 cm na glavnoj trasi.	m2	4.140,00
4.2.2.		Izrada nosivog sloja od BNS 32A, debljine 9 cm na priključcima sporednih ulica, parkiralištima i autobusnim ugibalištima sa kojima se križa obnovljena državna cesta.	m2	1.023,00
4.3.	6-03	HABAJUĆI SLOJ OD ASFALTBETONA (HS-AB) Nabava, dobava i ugradnja habajućeg sloja od asfaltbetona (HS-AB) debljine prema projektu: AB 8 standardnoga graničnog područja granulometrijskog sastava kamene smjese karbonatnog sastava, AB 11 standardnoga graničnog područja granulometrijskog sastava kamene smjese. U cijenu izvedbe habajućeg sloja uključeno je čišćenje podloge te nabava, dobava i prskanje bitumenskom emulzijom prije izvedbe samog sloja u količini od 0.30 kg/m2. Obračun radova po m2 ili toni:		
4.3.1.		Izrada habajućeg sloja od asfaltbetona AB 11 debljine 4 cm na glavnoj trasi uključivo i prskanje bitumenskom emulzijom u količini od 0.30 kg/m2.	m2	4.140,00
4.3.2.		Izrada habajućeg sloja od asfaltbetona AB 11 debljine 4 cm na priključcima sporednih cesta, parkiralištima i autobusnim ugibalištima sa kojima se križa obnovljena cesta, uključivo i prskanje bitumenskom emulzijom u količini od 0.30 kg/m2	m2	1.023,00
4.3.3.		Izrada habajućeg sloja od asfaltbetona AB 8 debljine 4 cm na novim pješačkim stazama i stajalištima autobusnih ugibališta (peron).	m2	1.760,00
4.4.	5-02	NOSIVI SLOJ OD ZRNATOG KAMENOG MATERIJALA STABILIZIRANOG HIDRAULIČNIM VEZIVOM Izrada nosivog sloja od cementom stabiliziranog šljunka. Rad obuhvaća dobavu i ugradnju cementne stabilizacije. Ugrađeni sloj mora zadovoljavati kriterij nosivosti od b28 =2,5-6,0 MN/m2. Obračun radova: Rad se mjeri u kubičnim metrima. Nosivi sloj od cementom stabiliziranog šljunka ispod novoprojektirane pješačke staze i stajališta autobusnih ugibališta debljine sloja od 12cm	m ³	211,20

Ukupno 4. - KOLNIČKA KONSTRUKCIJA (Kn) :

5.) OPREMA CESTE

- 9-01 **PROMETNI ZNAKOVI (OKOMITA SIGNALIZACIJA)**
 Ovaj rad obuhvaća nabavu i postavljanje svih vrsta prometnih znakova u svemu prema projektu prometne opreme ceste. Prometni znakovi svojom vrstom, značenjem, oblikom, bojom, veličinom i načinom postavljanja trebaju biti u skladu s "Pravilnikom" te hrvatskim i europskim normama.

Prometni znakovi pričvršćuju se na stupove koji su izrađeni od Fe cijevi i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja. Pri postavljanju prometni znak treba zakrenuti za 3-5° u odnosu na os prometnice da se izbjegne intenzivna refleksija i smanji kontrast oznaka, znaka i pozadine koja je osvijetljena. Na isti se stup ne smije postaviti više od dva prometna znaka. Stupovi znakova postavljaju se u betonske temelje minimalne kakvoće betona C 20/25 (MB-25), oblika zarubljene piramide čije su stranice donjeg kvadrata 30 cm i gornjeg 20 cm.

5.1. 9-01.2 PROMETNI ZNAKOVI IZRIČITIH NAREDBI

Prometni znakovi izričitih naredbi su kružnog oblika (iznimno osmerokut ili istostraničan trokut) i postavljaju se na stupove kružna presjeka. Dimenzije znakova određene su Pravilnikom i normama. Rad obuhvaća nabavu, prijevoz i postavljanje prometnoga znaka sa stupom i temeljem. Obračunava se prema broju postavljenih znakova određenih dimenzija, uključujući stupove i temelje, pri čemu se razlikuju lokacije prema broju znakova na jednom stupu (stup s jednim znakom – stup s dva znaka).

Obračun radova:

5.1.1.	B01, 90/90/90 cm	kom	1,00
5.1.2.	B02, Ø 60 cm	kom	6,00

5.2. 9-01.3 PROMETNI ZNAKOVI OBAVIJESTI

Prometni znakovi obavijesti su oblika kruga, kvadrata ili pravokutnika, a postavljaju na stupove kružna presjeka. Rad obuhvaća nabavu, prijevoz i postavljanje prometnoga znaka sa stupovima i temeljima. Obračunava se prema broju postavljenih znakova određenih dimenzija, uključujući stupove i temelje, pri čemu se razlikuju lokacije prema broju znakova na jednom stupu (stup s jednim znakom – stup s dva znaka), lokacije s jednim znakom na dva stupa i lokacije s nosivom konstrukcijom.

Obračun radova:

5.2.1.	C02, 60x60 cm	kom	8,00
5.2.2.	C08, 60x60 cm	kom	2,00
5.2.3.	C35, 60x60 cm	kom	3,00
5.2.4.	C44, 60x60 cm	kom	2,00

5.3. 9-01-5 DOPUNSKE PLOČE

Dopunske ploče oblika kvadrata ili pravokutnika postavljaju se na stupove kružna presjeka. Rad obuhvaća nabavu, prijevoz i postavljanje prometnoga znaka sa stupom i temeljem. Obračunava se prema broju postavljenih znakova određenih dimenzija, uključujući stupove i temelje, pri čemu se razlikuju lokacije prema broju znakova na jednom stupu (stup s jednim znakom – stup s dva znaka).

Obračun radova:

5.3.1.	E01, 60x30 cm	kom	1,00
5.3.2.	E04, 60x30 cm	kom	1,00
5.3.3.	E31, 60x30 cm	kom	1,00

9-02 OZNAKE NA KOLNIKU

Ovaj rad obuhvaća izradu oznaka na kolniku za reguliranje prometa koje su definirane u Pravilniku i ovim OTU. Boje i dimenzije oznaka određene su Pravilnikom i pripadajućim normama.

5.4. 9-02.1 UZDUŽNE OZNAKE NA KOLNIKU

Pod uzdužnim oznakama na kolniku razumijevaju se crte obilježene paralelno s osi kolnika, a služe za detaljno utvrđivanje načina upotrebe kolničke površine.

Obračun radova:			
5.4.1.	- puna crta (rubna) bijela;	m	861,00
5.4.2.	- isprekidana crta 1+1 (rubna) bijela;	m	190,00
5.4.3.	- isprekidana crta 1+1 (rubna) žuta;	m	150,00
5.4.4.	- puna crta (razdjelna); š=15 cm bijela	m	180,00
5.4.5.	- isprekidana crta 1+1 (razdjelna); š=15 cm bijela	m	105,00
5.4.6.	- isprekidana crta 3+3 (razdjelna); š=15 cm bijela	m	295,00
5.4.7.	- puna crta (razdjelna); š=15 cm bijela za parkiralište	m	100,00
5.4.8.	- puna crta (razdjelna); š=15 cm žuta za parkiralište (invalidsko mjesto)	m	6,00
5.5.	9-02.2	POPREČNE OZNAKE NA KOLNIKU	
Obračun radova:			
5.5.1.	- crta zaustavljanja – puna bijela	m	5,00
5.5.2.	- crta zaustavljanja – isprekidana bijela	m	7,00
5.5.3.	- pješački prijelazi; š=3,0 m bijela	m ²	115,00
5.6.	9-02.3	OSTALE OZNAKE NA KOLNIKU	
Za oznake na kolniku mora biti upotrijebljen materijal ili boja koji bitno ne smanjuju hvatljivost kolnika.			
Obračun radova:			
5.6.1.	- oznaka BUS ugibaldišta žuta	kom	2,00
5.6.2.	- "STOP", bijele boje, ispred crte zaustavljanja, H38	kom	2,00
5.6.3.	- natpis na kolniku za invalide, žute boje, H48	kom	1,00
5.7.	IZRADA TAKTILNIH POVRŠINA NA PJEŠAČKIM PRIJELAZIMA		
Izrada taktilnih površina (čepaste strukture) na mjestima pješačkih prijelaza a prema detaljima danim u projektu, odnosno prema PRAVILNIKU O OSIGURANJU PRISTUPAČNOSTI GRAĐEVINA OSOBAMA S INVALIDITETOM I SMANJENE POKRETLJIVOSTI NN br.151/05.			
Obračun radova:			
Rad se mjeri u četvornim metrima.		m2	30,00
5.8.	PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA		
Rad obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju projektirane opreme za vrijeme izvođenja radova. Obzirom da se rekonstrukcija izvodi etapno, pojedini znakovi će se upotrijebiti kroz više etapa.			
NA GRADILIŠTU			
Obračun radova:			
5.8.1.	Z A15	kom	2,00
5.8.2.	Z A16	kom	2,00
5.8.3.	Z A25	kom	8,00
5.8.4.	Z B02	kom	4,00
5.8.5.	Z B31	kom	4,00
5.8.6.	Z B32	kom	4,00
5.8.7.	Z C17	kom	4,00
5.8.8.	Z E01	kom	4,00
5.8.9.	Z K21	kom	4,00
5.8.10.	Z K23	kom	8,00

Ukupno 5. - OPREMA CESTE (Kn) :

B) JAVNA RASVJETA					
RBr	Naziv	Jed. mjere	Kol.	Jedinična cijena	Ukupna cijena
1	Otpajanje i demontaža postojeće dotrajale svjetiljke javne rasvjete te prijevoz i odlaganje na stovarištu koncesionara održavanja javne rasvjete u Gradu Vukovaru.	kom	14		
2	Isporuka, montaža i spajanje rasvjetnog tijela kao proizvođača Philips tip Selenium SGP 340 ili jednako vrijednog u kompletu sa žaruljom 1xSON-T 100W TPP učinkovitosti min 100lm/W. Uračunati nabavu i ugradnju cca 5m kabela PP-Y 3x1,5mm², sav spojni materijal kao i osigurač B6A koji je potrebno ugraditi u tijelo svjetiljke. Tehničke karakteristike rasvjetnog tijela za dokazivanje jednako vrijednosti: - izrađeno u cijelosti iz aluminijske ugradnje zaštite IP66 - sjenilo od kaljenog stakla otpornosti IK08 ili bolje - pristup predspoju omogućen bez upotrebe alata. Svjetlotehničke karakteristike za dokazivanje jednako vrijednosti - potrebno je dostaviti svjetlotehnički izračun koji dokazuje udovoljavanje zahtjevima klase ME4a sukladno normi EN13201 na poligonu karakteristika : - prometnica širine 5m (dvosmjerno 2 x 2,5m) - jednostrano postavljeni stupovi - obloga prometnice tipa R3, faktor održavanja 0,80 - međurazmak rasvjetnih stupova 35m - visina na kojoj je rasvjetno tijelo 10,5m - rasvjetno tijelo je udaljeno 1m od bližeg ruba prometnice, a 6 od daljeg ruba prometnice - nagib rasvjetnog tijela 5° Navedi podatke o proizvođaču i tip rasvjetnog tijela koje se nudi _____	kom	14		
3	Mjerenje rasvjetljenosti na polju duljine 70m prije i nakon izmjene rasvjetnih tijela te izdavanje mjernih protokola.	komplet	1		
B)	UKUPNO JAVNA RASVJETA				

A)	REKAPITULACIJA PROMETNICA
1.)	PRIPREMNI RADOVI
2.)	ZEMLJANI RADOVI
3.)	ODVODNJA
4.)	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA
5.)	OPREMA CESTE
A)	UKUPNO PROMETNICA
B)	UKUPNO JAVNA RASVJETA
	UKUPNO A+B
	PDV (23%)
	SVEUKUPNO S PDV-om

Ponuditelj

.....
(potpis i pečat ovlaštene osobe)