



Številka: 371-10/2011(6-04)

Datum: 9.6.2011

PREDMET JAVNEGA NAROČILA: OBNOVA MOSTU ČEZ PODLIPŠČICO

RAZPISNA DOKUMENTACIJA

VSEBINA:

1. Povabilo k oddaji ponudbe
2. Navodila ponudnikom za izdelavo ponudbe
3. Ponudba
4. Predračun
5. Vzorec pogodbe
6. Obrazci za ugotavljanje sposobnosti
7. Finančna zavarovanja
8. Tehnične specifikacije - popis del in tehnično poročilo



Številka: 731-10/2011(6-04)
Datum: 9.6.2011

POVABILO K ODDAJI PONUDBE

Na Portalu javnih naročil dne 10. 6. 2011, pod številko objave JN6358/2011, je Občina Vrhnika, Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika (v nadaljevanju naročnik) objavil obvestilo o javnem naročilu gradnje po postopku zbiranja ponudb po predhodni objavi (1. odstavek točke a, 30. člen ZJN-2) Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 128/06, 16/08, 19/10 in 18/11), v nadaljevanju ZJN-2.

Predmet javnega naročila: OBNOVA MOSTU ČEZ PODLIPŠČICO
Rok pričetka: 20. 7. 2011.
Rok končanja: 1. 9. 2011.

Ponudbe morajo biti v celoti pripravljene v skladu z razpisno dokumentacijo ter izpolnjevati vse pogoje za udeležbo tega javnega razpisa.

Ponudba mora veljati 90 dni od datuma, določenega za sprejemanje ponudb.

Ponudbo je treba oddati najkasneje do dne **28. 6. 2011 do 12:00** na naslov Občina Vrhnika, Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika, II. nadstropje, glavna pisarna, priporočeno po pošti ali osebno. Po pošti poslana ponudba (ne glede na vrsto pošiljke) mora prispeti na naslov naročnika prav tako do navedenega datuma in ure!

Javno odpiranje ponudb bo dne **28. 6. 2011 ob 13:00** v sejni sobi občine Vrhnika, Tržaška 1, Vrhnika.

Kontaktna oseba s strani naročnika je Špela Blažič, tel. 01/7555-442 fax 01/7551-555
e-pošta: Ana.Jansa-Jurjevic@vrhnika.si

Vabimo Vas, da podate Vašo ponudbo na ta javni razpis v skladu z navodili za izdelavo ponudbe.

Župan
Stojan Jakin, univ. dipl. inž. grad.

Številka: 731-10/2011(6-04)
Datum: 9.6.2011

NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE

1. člen

Predmet javnega naročila je OBNOVA MOSTU ČEZ PODLIPŠČICO

Javno naročilo je objavljeno na Portalu javnih naročil Ministrstva za finance z dne 10. 6. 2011 številka objave JN6358/2011.

Opis in količine so razvidne iz posameznih postavk obrazca predračuna.

Kot ponudnik lahko na razpisu kandidira vsaka pravna ali fizična oseba, ki je registrirana za dejavnost, ki je predmet razpisa in ima za opravljanje te dejavnosti vsa predpisana dovoljenja.

Pri oddaji javnega naročila se bodo uporabljala določila naslednjih zakonov in predpisov:

- Zakon o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 128/06, 16/08, 19/10 in 18/11),
- Sklep o objavi višin mejnih vrednosti za postopke javnega naročanja (Uradni list RS, št. 34/08),
- Zakon o reviziji postopkov javnega naročanja (Uradni list RS, št. 94/07, v nadaljevanju ZRPJN-UPB5),
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2010 in 2011 (Uradni list RS, št. 99/09 in 29/10),
- Obligacijski zakonik (Uradni list RS, št. 83/01 in spremembe),
- predpisi in standardi, ki se nanašajo na predmet in izvedbo naročila.

Ponudnik mora ponudbo izdelati v slovenskem jeziku.

2. člen

Ponudnik mora pripraviti en izvod ponudbene dokumentacije, ki ga sestavljajo izpolnjeni obrazci in zahtevane priloge. Celotna ponudbena dokumentacija mora biti natipkana ali napisana z neizbrisljivo pisavo in podpisana od osebe, ki ima pravico zastopanja ponudnika.

Ponudniki morajo izjave predložiti na predpisanih obrazcih naročnika brez dodatnih pogojev; pripisi in dodatni pogoji ponudnika se ne upoštevajo.

Ponudniki morajo izpolnjene popise del priložiti v fizični obliki in hkrati zapisane na CD-romu. Vsebina predloženih popisov (v ponudbi) mora biti skladna s popisi iz razpisne dokumentacije. V primeru odstopanj bo naročnik ponudbo zavrnil kot nepopolno.

Ponudba ne sme vsebovati nobenih sprememb in dodatkov, ki niso v skladu z razpisno dokumentacijo ali potrebni zaradi odprave napak gospodarskega subjekta. Popravljenе napake morajo biti označene z inicialkami osebe, ki podpiše ponudbo.

3. člen

Ponudbo je potrebno oddati v zaprti kuverti na naslov:

Občina Vrhnika, Tržaška 1, 1360 Vrhnika, II. nadstropje, glavna pisarna, in sicer do dne **28. 6. 2011** do 12. ure!

Po pošti poslana ponudba (ne glede na vrsto pošiljke) mora prispeti na naslov naročnika prav tako do navedenega datuma in ure!

Na kuverti mora biti vidna oznaka "NE ODPIRAJ – PONUDBA" in številka objave javnega razpisa na Portalu javnih naročil z navedbo predmeta naročila. Na hrbtni strani mora biti označen naslov pošiljatelja.

Upošteevane bodo vse ponudbe, ki bodo prispele v roku, navedenem v javnem razpisu in bodo pravilno označene.

4. člen

Za pravilnost ponudbe mora ponudnik predložiti naslednjo dokumentacijo:

- ponudbo/obrazec ponudbe (OBR-1);
- predračun (OBR-2);
- parafiran vzorec pogodbe (OBR-3);
- izjavo o soglašanju, da lahko naročnik pridobi osebne podatke iz uradnih evidenc (OBR-5);
- dokumentacijo iz 5. člena teh Navodil po zaporednih številkah;
- dokumentacijo iz 9. člena teh Navodil po zaporednih številkah;
- popise del v fizični obliki in na CD-romu;

Ponudniki morajo ponuditi izvedbo razpisanih gradenj v celoti. Naročnik bo vse ponudnike, ki ne bodo ponudili izvedbo razpisanih gradenj v celoti, izločil iz ocenjevanja ponudb.

5. člen

Naročnik bo priznal sposobnost ponudnikov na osnovi izpolnjevanja naslednjih pogojev:

Osnovna sposobnost:

1. Ponudnik ali njegov zakoniti zastopnik (če gre za pravno osebo) ni bil pravnomočno obsojen zaradi kaznivih dejanj, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 55/08, 66/08-popr. in 39/09): hudodelsko združevanje; sprejemanje podkupnin pri volitvah (velja za fizične osebe), nedovoljeno sprejemanje daril, nedovoljeno dajanje daril, jemanje podkupnine (za fizične osebe), dajanje podkupnine, sprejemanje daril za nezakonito posredovanje in dajanje daril za nezakonito posredovanje; goljufija, poslovna goljufija, preslepitev pri pridobitvi posojila ali ugodnosti in pranje denarja.

Da kot ponudnik ali njegov zakoniti zastopnik ni bil pravnomočno obsojen zaradi goljufije zoper finančne interese Evropskih skupnosti v smislu 1. člena Konvencije o zaščiti finančnih interesov Evropskih skupnosti.

Dokazilo: izjava o izpolnjevanju pogojev. (OBR-4)

Ponudniki, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji, morajo predložiti dokazila, da niso storili navedenih dejanj. Če država, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ne izdaja takšnih dokumentov, lahko ponudnik da zapriseženo izjavo prič ali zapriseženo izjavo zakonitega zastopnika ponudnika.

2. Ponudnik:

- ni v stečajnem postopku;
- njegov član posloводства ali nadzornega organa ali zastopnik, kot ga določa zakon, ki ureja finančno poslovanje, ni v postopku zaradi insolventnosti in prisilnem prenehanju, kadarkoli v dveh letih pred iztekom roka za oddajo ponudb v postopku javnega naročanja družbenik z lastniškim deležem večjim od 25 odstotkov ali delničar z lastniškim deležem večjim od 25 odstotkov ali član posloводства ali nadzornega organa ali zastopnik subjekta, nad katerim je bil začel stečajni postopek ali postopek prisilne poravnave ali postopek prisilnega prenehanja; ni uveden ali začel postopek prisilne poravnave, stečajni postopek ali likvidacijski postopek,
- na dan ko se izteče rok za oddajo ponudb nima neplačanih, zapadlih obveznosti v zvezi s plačili prispevkov za socialno varnost v skladu z zakonskimi določbami države, v kateri ima sedež, ali določbami države naročnika;
- na dan ko se izteče rok za oddajo ponudb nima neplačanih, zapadlih obveznosti v zvezi s plačili davkov v skladu z zakonskimi določbami države, v kateri ima sedež, ali določbami države naročnika.

Dokazilo: izjava o izpolnjevanju pogojev. (OBR-4)

Kadar namerava ponudnik izvesti javno naročilo s podizvajalcem, mora pogoje iz drugega odstavka te točke izpolnjevati tudi podizvajalec, ki sodeluje pri izvedbi javnega naročila.

3. Proti ponudniku ni bil podan predlog za začetek likvidacije ali za začetek postopka prisilne poravnave, da ni v postopku prisilne poravnave ali v postopku prisilnega prenehanja, da z njegovimi posli iz drugih razlogov ne upravlja sodišče, da ni opustil poslovno dejavnost ali ni v katerem koli podobnem položaju. Ponudnik ni bil s pravnomočno sodbo v katerikoli državi obsojen za prestopke v zvezi z njegovim poklicnim ravnanjem. Ponudniku ni bilo na kakršni koli upravičeni podlagi dokazana velika strokovna napaka ali hujša kršitev poklicnih pravil ter da ni pri dajanju informacij, zahtevanih v skladu z določbami 41. do 49. člena predmetnega zakona, v tem ali predhodnih postopkih, namerno podal zavajajoče razlage ali teh informacij ni zagotovil.

Dokazilo: izjava o izpolnjevanju pogojev. (OBR-4)

4. Ponudnik se zavezuje, da bo v primeru, če bo izbran kot najugodnejši ponudnik ali v času izvajanja naročila, v osmih (8) dneh od prejema poziva naročnika, le-temu posredoval podatke o:

- svojih ustanoviteljih, družbenikih, vključno s tihimi družbeniki, delničarjih, komanditistih ali drugih lastnikih in podatke o lastniških deležih navedenih oseb;
- gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so z njim povezane družbe.

Dokazilo: izjava o posredovanju podatkov (OBR-4)

Poslovna in finančna sposobnost:

5. Ponudnik ima veljavno registracijo za opravljanje dejavnosti v skladu s predpisi države članice, v kateri je registrirana dejavnost o vpisu v register poklicev ali trgovski register.

Dokazilo: izjava o izpolnjevanju pogojev. (OBR-4)

Ponudniki, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji, morajo predložiti potrdilo. Če država, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ne izdaja takšnih dokumentov, lahko da zapriseženo izjavo prič ali zapriseženo izjavo zakonitega zastopnika ponudnika.

6. Ponudnik ima veljavno dovoljenje pristojnega organa za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila, če je za opravljanje take dejavnosti na podlagi posebnega zakona takšno dovoljenje potrebno, ali morajo biti člani posebne organizacije, da bi lahko v državi, v kateri imajo svoj sedež, opravljali storitev.

Dokazilo: izjava o izpolnjevanju pogojev. (OBR-4)

7. Ponudnik mora imeti plačane vse zapadle obveznosti do podizvajalcev v predhodnih postopkih javnega naročanja.

Dokazilo: izjava ponudnika o izpolnjevanju pogojev. (OBR-4)

8. Ponudnik v zadnjih šestih mesecih pred objavo obvestila o tem naročilu ni imel blokirane računa.

Dokazilo: potrdilo poslovne banke, ki vodi račun ponudnika

Ponudniki, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji, morajo predložiti potrdilo, da ni imel blokirane(-ih) poslovnega računa(-ov) v zadnjih šestih (6) mesecih. Potrdilo ne sme biti starejše od tridesetih (30) dni od roka za oddajo ponudb.

9. Ponudnik mora nuditi 30 dnevni plačilni rok, ki prične teči z dnem prejema pravilno izstavljenega računa.

Dokazilo: izjava o plačilnih pogojih. (OBR-6)

Tehnična in kadrovska sposobnost

10. Da je sposoben skladno z zahtevami naročnika tehnično, kadrovsko, terminsko izvesti predmetno javno naročilo.

Ponudnik mora zagotoviti odgovornega vodjo del oziroma odgovornega vodjo posameznih del, ki izpolnjuje naslednje zahteve:

strokovna izobrazba in strokovni izpit za odgovornega vodjo del s področja, ki ga prevzema (*gradbena, strojniška, elektro, ... dela*)

vpisan v imenik pristojne poklicne zbornice, kot pooblaščen oseba .

Rok za izvedbo naročila je 1.9.2011, ponudnik mora pričeti z deli takoj po sklenitvi pogodbe 20.7.2011. Ponudnik naj skladno z roki predloži terminski plan.

Dokazilo: izjava gospodarskega subjekta. (OBR-7) s prilogo.

11. Da ima v zadnjih petih letih najmanj 3 potrjene reference gradenj, ki so po naravi in obsegu enakovredne razpisanemu predmetu javnega naročila, (obnova mostu) v pogodbeni višini najmanj 70 % ponudbene vrednosti.

Dokazilo: Reference (OBR-8) s prilogami.

Ponudba s podizvajalci:

V kolikor bo ponudnik v OBR - 1 – Ponudba navedel, da bo pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci, bodo le-ti navedeni v pogodbi in jih ponudnik brez soglasja naročnika ne bo smel zamenjati. Ponudnik v razmerju do naročnika v celoti odgovarja za izvedbo prejetega naročila, ne glede na število podizvajalcev, ki bi jih navedel v svoji ponudbi. Ponudnik v pogodbi tudi pooblasti naročnika, da na podlagi potrjenega računa oz. situacije neposredno plačuje podizvajalcem.

V primeru, da bo ponudnik v OBR-1 – Ponudba navedel, da bo pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci mora ponudbi priložiti:

- **Dokazilo: Seznam podizvajalcev (OBR-9),**
- **Dokazilo: Podatki o podizvajalcu in izjava o soglasju (OBR-9a),**
- **Dokazilo: Pooblastilo izvajalca naročniku za neposredno plačilo podizvajalcem (OBR- 9b),**
- **Dokazilo: Izjava o izpolnjevanju pogojev za vsakega od podizvajalcev, ki jih bo navedel v svoji ponudbi (OBR–4).**

Skupna ponudba:

V kolikor bo ponudnik v OBR - 1 – Ponudba navedel, da je podal skupno ponudbo, kot partner v skupini ponudnikov mora ponudbi priložiti:

- **Dokazilo: Partner(-ji) v skupni ponudbi, področje dela in deleži v skupni ponudbi (Obr-10)**

6. člen

Naročnik bo priznal sposobnost vsem ponudnikom, ki bodo izpolnili vse zahtevane pogoje in predložili ustrezna dokazila, zahtevana v 5. členu teh Navodil.

7. člen

Za izbor najugodnejšega ponudnika bo uporabljeno merilo: najnižja cena ponudbenega predračuna (OBR-2).

V primeru enake končne ponudbene cene v najugodnejših ponudbah bo naročnik izvedel javni žreb izmed vseh popolnih najugodnejših ponudb.

8. člen

Ponudnik mora navesti končno vrednost ponudbe, ki jo dobi tako, da cene pomnoži s količinami in tako dobljene vrednosti sešteje in vpiše v ustrezen obrazec predračun **(OBR-2)**. Naročnik bo javno prebral in upošteval ponudbeno ceno, ki bo vpisana v obrazec predračuna **(OBR-2)** Vrednost mora vsebovati vse stroške, popuste, rabate in davek na dodano vrednost.

Ponudnik mora izpolniti cene za vse postavke iz popisa del. Postavke, ki jih ponudnik ne izpolni, se šteje, da je stroške za izvedbo teh postavk zajel v drugih postavkah ponudbenega predračuna.

Naknadno naročnik ne bo priznaval nobenih stroškov, ki niso zajeti v ponudbeno ceno.

9. člen

Ponudnik mora predložiti:

1. Originalno bančno garancijo ali garancijo zavarovalnice za resnost ponudbe v višini 3000 €, ki mora veljati za čas veljavnosti ponudbe **(OBR-11)**;

Naročnik bo unovčil bančno garancijo ali garancija zavarovalnice za resnost ponudbe v naslednjih primerih:

- če ponudnik umakne ponudbo po poteku roka za oddajo ponudbe ali spremeni ponudbo v času njene veljavnosti, navedeni v ponudbi ali
- če ponudnik, ki ga je naročnik v času veljavnosti ponudbe obvestil o sprejetju njegove ponudbe, ne izpolni ali zavrne sklenitev pogodbe o izvedbi javnega naročila.

2. Originalno izjavo banke ali zavarovalnice, da bo ponudnik dobil garancijo brez zadržkov, plačljivo na prvi poziv, za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 10% ponudbene vrednosti; ki mora veljati 30 dni od poteka pogodbe in jo bo priložil naročniku najkasneje v desetih dneh od sklenitve pogodbe, ki se sklepa z odložnim pogojem, da postane veljavna šele s predložitvijo garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti (**OBR-12**);
3. Originalno izjavo banke ali zavarovalnice, da za odpravo napak v garancijski dobi nudi bančno garancijo v višini 10% od vrednosti izvedenih del, ki mora veljati 30 dni po preteku roka garancije, ki je določen v pogodbi in jo bo izročil naročniku ob primopredaji del (**OBR-13**).

10. člen

Ponudnik mora priložen vzorec pogodbe (**OBR-3**) žigosati in parafirati. S tem potrjuje, da se strinja z vsebino osnutka pogodbe.

11. člen

Variantne ponudbe ne bodo upoštevane.

12. člen

Ponudba mora veljati 90 dni od datuma, določenega za sprejemanje ponudb.

13. člen

Ponudbo lahko predloži skupina gospodarskih subjektov, ki mora predložiti pravni akt (sporazum ali pogodbo) o skupni izvedbi javnega naročila v primeru, da bodo izbrani na javnem razpisu.

Pravni akt o skupni izvedbi javnega naročila mora natančno opredeliti naloge in odgovornosti posameznih gospodarskih subjektov za izvedbo javnega naročila. Pravni akt o skupni izvedbi javnega naročila mora tudi opredeliti nosilca posla, ki skupino gospodarskih subjektov v primeru, da je tej javno naročilo dodeljeno, zastopa neomejeno solidarno do naročnika. Zgoraj navedeni pravni akt stopi v veljavo v primeru, če bo skupina gospodarskih subjektov izbrana kot najugodnejši ponudnik.

V primeru, da skupina gospodarskih subjektov predloži skupno ponudbo, bo naročnik izpolnjevanje pogojev iz 5. člena teh Navodil za osnovno, poklicno ekonomsko in finančno sposobnost od 1. do 8. točke, ugotavljal za vsakega ponudnika posebej, izpolnjevanje ostalih pogojev pa za vse gospodarske subjekte skupaj.

14. člen

Pojasnila o vsebini razpisne dokumentacije sme ponudnik zahtevati preko Portala javnih naročil.

Sestanka s ponudniki ne bo.

Ogled projektne dokumentacije PZI št.03-11 je možen najkasneje 6 dni pred rokom za oddajo ponudbe na naslovu Cankarjev trg 11, Vrhnika po predhodni najavi po e-posti Ana.Jansa-Jurjevic@vrhnika.si. Kontaktna oseba za ogled je Špela Blažič (svetovalec za gradbene zadeve), tel. št. 01/7555442. Predlagamo da ponudnik pred izdelavo ponudbe pregleda vse terenske razmere na bodočem gradbišču, se seznanji z možnostmi in pogoji za organizacijo gradbišča.

Naročnik bo posredoval dodatna pojasnila v zvezi z razpisno dokumentacijo 6 dni pred rokom za oddajo ponudbe, pod pogojem, da je bila zahteva za pojasnilo posredovana do tega roka.

Pred potekom roka za oddajo ponudb lahko naročnik dopolni razpisno dokumentacijo. Vse spremembe in dopolnitve razpisne dokumentacije bo naročnik podal najkasneje 6 dni pred rokom za oddajo ponudb. Vsaka taka dopolnitev bo sestavni del razpisne dokumentacije in bo posredovana preko portala javnih naročil in na <http://www.vrhnika.si>. Naročnik bo po potrebi podaljšal rok za oddajo ponudb, da bo ponudnikom omogočil upoštevanje dopolnitev. S premaknitvijo roka za oddajo ponudb se pravice in obveznosti naročnika in ponudnikov vežejo na nove roke, ki posledično izhajajo iz podaljšanega roka za oddajo ponudb.

Naročnik bo vsa obvestila pošiljal le nosilcu posla.

15. člen

Ponudnik lahko umakne ponudbo, jo dopolni ali zamenja do poteka roka za oddajo ponudb. Po preteku roka ponudnik ne more več spremeniti oddane ponudbe, je dopolniti ali nadomestiti z novo, naročnik pa je ne sme prevzeti.

Vsako spremembo ali umik je potrebno napisati, zapečatiti in dostaviti v skladu s 3. členom teh Navodil. V primeru, da ponudnik umakne ponudbo po preteku roka za oddajo ponudb in veljavnosti ponudbe, bo naročnik unovčil bančno garancijo za resnost ponudbe.

Popusti ali spremembe cene so možne le, če so vsebovane v originalno predloženi ponudbi ali pa na podlagi predložitve spremenjene ponudbe do datuma in ure določene za oddajo ponudb.

Spremembe ali umiki ponudb bodo odprti na javnem odpiranju pred ponudbo samo.

16. člen

Pouk o pravnem sredstvu

Zahtevki za revizijo lahko v skladu z Zakonom o reviziji postopkov javnega naročanja (Uradni list RS, št. 94/07 ZRPJN-UPB5) vložijo vsaka oseba, ki ima ali je imela interes za dodelitev naročila in ki verjetno izkaže, da je bila ali bi ji lahko bila povzročena škoda zaradi ravnanja naročnika, ki se v zahtevku za revizijo navaja kot kršitev naročnika v postopku oddaje javnega naročanja.

Vlagatelj mora ob vložitvi zahtevka vplačati takso v znesku 5000 EUR na TRR pri Ministrstvu za finance, št. 01100-1000358802 – izvrševanje proračuna RS, v skladu z 22. členom Zakona o reviziji postopkov javnega naročanja, sklic 11 16110-7111290-_____.

Zoper obvestilo o dodelitvi naročila lahko ponudnik vložijo zahtevo za revizijo v desetih dneh od prejema obvestila o dodelitvi naročila.

Zahtevki za revizijo se vložijo v dveh izvodih pri naročniku. S kopijo zahtevka za revizijo vlagatelj obvesti tudi Ministrstvo za finance, sektor za javna naročila in koncesije.

Zahtevki za revizijo se pošlje naročniku po pošti priporočeno s povratnico, ali v elektronski obliki, če je overjen s kvalificiranim potrdilom.

**Svetovalec za gradbene zadeve
Špela Blažič**

PONUDBENA DOKUMENTACIJA

OBRAZCI ZA PRIPRAVO PONUDBE



Številka: 731-10/2011(6-04)

Datum:

OBR-1

PONUĐNIK:

PONUĐBA št. _____

Na podlagi javnega razpisa, objavljenega na Portalu javnih naročil, dne 10. 6. 2011 pod številko objave JN6358/2011, predmet »OBNOVA MOSTU ČEZ PODLIPŠČICO«, se prijavljamo na vaš javni razpis in prilagamo našo ponudbeno dokumentacijo v skladu z navodili za izdelavo ponudbe.

1. Podatki o gospodarskem subjektu oziroma vodilnem partnerju v skupni ponudbi

Firma oziroma ime:

Zakoniti zastopnik:

Davčna številka:

Številka transakcijskega računa:

Matična številka:

Naslov:

Številka telefona:

Številka telefaksa:

Elektronska pošta za obveščanje ponudnika:

Kontaktna oseba ponudnika za obveščanje:

Odgovorna oseba za podpis pogodbe:

2. Način predložitve ponudbe:

(ustrezno obkrožite)

Izjavljamo, da dajemo ponudbo:

- samostojno, kot samostojen ponudnik,
- skupno ponudbo, kot partner v skupini ponudnikov,
- s podizvajalci, kot samostojen ponudnik s podizvajalci.

Datum

Žig

Podpis ponudnika



OBČINA VRHNIKA
OBČINSKA UPRAVA

ODDELEK ZA OKOLJE
IN KOMUNALO

Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA
tel.: 01/7555-420, fax: 01/7505-158
e-pošta: komunalne.obcina@vrhnika.si

Številka: 731-10/2011(6-04)

Datum:

OBR-2

PONUĐNIK:

PONUDBENI PREDRAČUN št. ____ z dne _____

Predmet naročila: OBNOVA MOSTU ČEZ PODLIPŠČICO

Vrednost v EUR brez DDV	DDV 20%	Vrednost skupaj v EUR z DDV
_____	_____	_____

Ponudbena cena vključuje vse stroške in dajatve v zvezi z izvedbo naročila.

Datum

Žig

Podpis ponudnika

VZOREC POGODBE

OBČINA VRHNIKA, Tržaška c. 1, 1360 Vrhnika, ki jo zastopa župan Stojan Jakin, univ. dipl. inž. grad., (Identifikacijska številka za DDV: SI43542204, matična številka: 5883407), v nadaljevanju kot naročnik

in

(Identifikacijska številka za DDV : _____, matična številka: _____) v nadaljevanju kot izvajalec

sklepata

**POGODBO
O OBNOVI MOSTU ČEZ PODLIPŠČICO**

I. PREDMET POGODBE

1. člen

Na podlagi izvedenega odprtega postopka v skladu s 25. členom ZJN-2 (Ur. list RS, št. 128/06, 16/08, 19/10 in 18/11), objavljenega na portalu javnih naročil št. JN6358/2011 z dne 10. 6. 2011, se pogodbeni stranki dogovorita o medsebojnih pravicah, obveznostih in dolžnostih za izvedbo OBNOVE MOSTU ČEZ PODLIPŠČICO

Izvajalec je bil izbran kot najugodnejši ponudnik za opravljanje navedene obnove.

Izvajalec bo v skladu s to pogodbo izvedel dela po predračunu št.

Pogodbena dela se izvede na osnovi projekta PZI št. 03-11, ki jo je izdelal IKB maja 2011.

Sestavni del te pogodbe je tudi razpisna in ponudbena dokumentacija in splošni pogoji naročnika.

2. člen

Pogodbena vrednost del je vrednost del opisanih v priloženi ponudbi, ki skupaj z DDV znaša:

_____ **EUR**
(z besedo: _____)

Na podlagi 4. odstavka 127. a člena P-ZDDV-1 Občina Vrhnika izjavlja, da je 100 % vrednost naročene gradbene storitve namenjena njeni neobdavčljivi dejavnosti iz 5. odstavka 5. člena ZDDV-1.

4. člen

Izvajalec se obvezuje z izvajanjem s to pogodbo prevzetih del pričeti takoj po sklenitvi pogodbe, dela se obvezuje dokončati v skladu s terminskim planom izvajanja del do 01. 09. 2011.

5. člen

Cene so fiksne in nespremenljive do zaključka vseh pogodbenih del. Pogodbeni stranki soglašata, da gre riziko eventualnega zvišanja nabavnih cen materiala in cene dela v času izvajanja pogodbenih del na račun izvajalca in da takšne podražitve ne vplivajo na pogodbeno dogovorjeno ceno.

Dela, ki niso bila dogovorjena po tej pogodbi in niso nujna za izpolnitev pogodbe, vendar so po pisnem naročnikovem naročilu potrebna (dodatna oziroma poznejša dela), mora izvajalec izvesti po cenah merskih enot posameznih vrst del oziroma po kalkulativnih osnovah za posamezni material, ki izhajajo iz ponudbenega predračuna.

Kot dodatna dela bodo upoštevana le dela, ki jih bo naročnik naročil pisno. Za ta dela morata pogodbeni stranki skleniti aneks k tej pogodbi.

6. člen

V kolikor izvajalec iz objektivnih razlogov zamuja glede na terminski plan izvajanja del ali/in glede na dovršitveni rok dokončanja del, je o tem dolžan takoj pisмено obvestiti nadzorni organ oz. naročnika in ga zaprositi za dovoljenje oz. podaljšanje glede sprememb v terminskem planu.

7. člen

Naročnik je dolžan pred pričetkom izvajanja del izvajalca uvesti v delo. Izvajalcu je dolžan izročiti:

- projekt
- varnostni načrt
- prijavo gradbišča

Dela se izvajajo kot vzdrževalna dela v javno korist.

8. člen

Naročnik se tudi obvezuje pravočasno dostaviti dokumentacijo za vse morebitne spremembe, skladno z načrtom dinamike del izvajalca, tako da bo napredovanje del lahko potekalo nemoteno.

9. člen

Izvajalec izjavlja, da mu je poznan predmet pogodbe in je spoznal vse rizike, ki bodo spremljali delo, da je seznanjen z razpisnimi zahtevami ter, da so mu razumljivi in jasni pogoji in okoliščine za pravilno izvedbo del.

Izvajalec se obvezuje med gradnjo skrbeti, da ne poškoduje komunikacij in drugih objektov, ki bodo med gradnjo v funkciji gradbišča ter po končanih delih vse eventualne poškodbe sanirati.

10. člen

V zvezi z izvajanjem s to pogodbo prevzetih del se izvajalec obvezuje izvršiti dela kvalitetno ter v skladu z veljavnimi predpisi.

Sestavni del pogodbe je bančna garancija za dobro izvedbo del v višini 10 % pogodbene vrednosti, brez navedene bančne garancije pogodba ni veljavna.

11. člen

Izvajalec se v zvezi z izvajanjem s to pogodbo obvezuje :

- izvršiti dela solidno in kvalitetno, v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, standardi in gradbenimi normativi
- med gradnjo naročiti geomehanski nadzor
- zagotoviti da je gradbišče urejeno v skladu z varnostnim načrtom, izvajati varnostne ukrepe na gradbišču v smislu predpisov o varstvu pri delu, protipožarnem varstvu, ukrepov za varovanje premoženja in zavarovanje gradbišča ter dostopov na gradbišče
- označiti gradbišče z gradbiščno tablo in kopijo prijave na gradbišču namesti na vidno mesto
- voditi dnevnik gradbenih del
- izročiti dokazila (atesti) o vgrajenih materialih in konstrukcijah, garancije za opremo, meritve pooblaščenih institucij
- naročnika z dopisom obvestiti o pričetku in dokončanju del
- dela opravljati v skladu s terminskim planom izvajanja del
- po zaključku del naročniku predati gradbeno knjigo, gradbeni dnevnik

12. člen

Opravljen dela po tej pogodbi bo izvajalec obračunal po enotnih cenah iz predračuna in po dejansko izvršenih količinah, evidentiranih in potrjenih v knjigi obračunskih izmer.

13. člen

Izvajalec bo naročniku izstavljal mesečne situacije najkasneje do 5. v mesecu za pretekli mesec v štirih izvodih , končno situacijo pa najkasneje v roku 30 dni po opravljenem delu oz. po podpisu končnega obračuna.

Naročnik bo situacije plačal 30. dan od prejema pravilno izstavljenega računa na račun izvajalca: TRR _____

Kot dan plačila oziroma izpolnitve naročnikove obveznosti se šteje dan, ko naročnik izroči nalog za plačilo organizaciji, pri kateri ima svoj račun.

Če naročnik ne pregleda in potrdi situacije v roku 8 dni od prejema in ji tudi ne ugovarja, se šteje, da je potrjena s potekom tega roka.

Izvajalec pred izpolnitvijo vseh pogodbenih obveznosti ne more obračunati več kot 90% pogodbene vrednosti.

14. člen

Izvajalec bo dela izvedel v sodelovanju z naslednjimi izvajalci v skupnem nastopu oz. podizvajalci, navedenimi v ponudbi, in sicer:

Izvajalec v skupnem nastopu oz. podizvajalec (naziv, polni naslov, matična številka, davčna številka in transakcijski račun):

Vrsta del, ki jih bo opravljal: _____

Predmet, količina, vrednost, kraj in rok izvedbe teh del _____

Izvajalec:

- pooblašča naročnika, da na podlagi potrjenega računa oziroma situacije neposredno plačuje podizvajalcem iz prejšnje točke tega člena;
- izjavlja, da podizvajalci soglašajo, da naročnik namesto glavnega izvajalca poravna podizvajalčeve terjatve do glavnega izvajalca;
- se zaveže, da bo svojemu računu oziroma situaciji obvezno priložil račune oziroma situacije svojih podizvajalcev, ki jih je predhodno potrdil;
- se zaveže, da bo v primeru, da se po sklenitvi pogodbe o izvedbi javnega naročila zamenja podizvajalec ali če ponudnik sklene pogodbo z novim podizvajalcem, ponudnik naročniku v petih dneh po spremembi predložil:
 - svojo izjavo, da je poravnal vse nesporne obveznosti prvotnemu podizvajalcu,
 - pooblastilo za plačilo opravljenih in prevzetih del oziroma dobav neposredno novemu podizvajalcu,
 - soglasje novega podizvajalca k neposrednemu plačilu.

15. člen

V primeru prekoračitve s pogodbo dogovorjenega roka izvedbe del, se izvajalec obveže plačati pogodbeno kazen v višini 5 promilov pogodbenega zneska za vsak dan prekoračitve roka, vendar največ 10% pogodbenega zneska.

V primeru slabo opravljenega dela se izvajalcu ob končnem obračunu od višine pogodbenega zneska odšteje strošek za odpravljanje pomanjkljivosti in napak pri izvajanju, na podlagi fakture drugega najugodnejšega izvajalca.

Vrednost pogodbenih del v smislu predhodnega odstavka se ugotavlja na podlagi končne situacije.

Pogodbeno kazen se obračuna s končno situacijo.

Naročnik in izvajalec soglašata, da pravica zaračunati pogodbeno kazen ni pogojena z nastankom škode naročniku. Povračilo tako nastale škode bo naročnik uveljavljal po splošnih načelih odškodninske odgovornosti, neodvisno od uveljavljanja pogodbene kazni.

Izvajalec je dolžan grobo čistiti gradbišče ter odstranjevati embalažo in druge nevarne ovire sproti, oziroma vsak dan po zaključku del in po popolnem dokončanju vseh del s finim čiščenjem pripraviti objekt za primopredajo naročniku. V primeru, da izvajalec teh del ne opravi, to izvrši naročnik na stroške izvajalca.

16. člen

Naročnik sme razdreti pogodbo:

- če izvajalec tudi po pismenem pozivu naročnika v roku 15 dni z deli ne začne in jih ob morebitni prekinitvi ne nadaljuje;
- če izvajalec po svoji krivdi zamuja z deli več kot 15 dni;
- če ga nadzorni organi že tekom gradnje opozori, da izvajalec dela nekvalitetno in v nasprotju s pravili stroke, pa izvajalec napak ne popravi;

- če izven pogodbeno dogovorjenih pogojev in brez soglasja naročnika prepusti izvedbo vseh ali pretežnega dela del podizvajalcem.

Izvajalec sme razdreti pogodbo:

- če naročnik tudi po naknadno postavljenem roku ne posreduje navodil v zvezi z njegovimi vprašanji, pa so ta bistvena za izvedbo del;
- če izvajalec pride v situacijo, zaradi katere iz objektivnih razlogov z deli ne more nadaljevati.

Pogodbo morata pogodbeni stranki razdreti pisno z navedbo razloga ali razlogov, zaradi katerih pogodbo razdirata.

Ne glede na to, katera od pogodbenih strank pogodbo razdira, je izvajalec dolžan izvršena dela zavarovati tako, da jih zaščiti pred propadanjem, stroške teh del pa nosi tista od strank, ki je odgovorna za razdrtje pogodbe.

Izvajalec je dolžan v vseh zgoraj navedenih primerih na svoje stroške umakniti z gradbišča svoje delavce, opremo in delovna sredstva, odstranitičasne objekte ter očistiti objekt in gradbišče v roku 15 dni po razdrtju pogodbe.

17. člen

Izvajalec je odgovoren naročniku za morebitne napake v smislu določb členov 641. do 647. člena Zakona o obligacijskih razmerjih.

Za vgrajeno opremo in industrijske izdelke veljajo garancijski roki proizvajalcev oziroma dobaviteljev.

Garancijska doba za kakovost izvedenih del je 5 let. Garancijska doba začne teči od uspešno opravljenega prevzema del.

18. člen

Ob prevzemu je naročnik dolžan pregledati izvršena dela po tej pogodbi.

Morebitne pomanjkljivosti se vpišejo v zapisnik in se sporazumno določi rok za njihovo odpravo.

19. člen

Izvajalec se obvezuje, na naročnikovo zahtevo, ugotovljene pomanjkljivosti v teku realizacije te pogodbe in v garancijski dobi, odpraviti v dogovorjenem roku.

Pred prevzemom je izvajalec dolžan izročiti naročniku garancijo za odpravo napak v garancijski dobi, ki velja še 30 dni po preteku garancijske dobe.

V kolikor izvajalec v času garancijske dobe na naročnikovo zahtevo ne odpravi ugotovljenih pomanjkljivosti, bo naročnik ta dela izvedel z drugim izvajalcem na račun pogodbenega izvajalca in jih poplačal z unovčenjem bančne garancije za odpravo napak v garancijski dobi.

V primeru oddaje pogodbenih del podizvajalcu, mora izvajalec za izbranega podizvajalca pridobiti soglasje naročnika.

20. člen

Izvajalec je dolžan v času gradnje na celotnem gradbišču upoštevati vse zakonske in druge predpise in določbe varstva pri delu.

21. člen

Za svojega zastopnika pri izvajanju del izvajalec določa _____.
Pooblaščen zastopnik naročnika je Špela Blažič.

22. člen

Nična je pogodba, pri kateri kdo v imenu ali na račun druge pogodbene stranke, predstavniku ali posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja obljubi, ponudi ali da kakšno nedovoljeno korist za:

- pridobitev posla ali
- za sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji ali
- za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali
- za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je organu ali organizaciji iz javnega sektorja povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku organa, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja, drugi pogodbeni stranki ali njenemu predstavniku, zastopniku, posredniku.

23. člen

Morebitne spore, ki bi nastali v zvezi z izvajanjem te pogodbe, bosta pogodbeni stranki skušali rešiti sporazumno. Če spornega vprašanje ne bo možno rešiti na način, določen v predhodnem odstavku, lahko vsaka pogodbeni stran sproži spor pri stvarno pristojnem sodišču.

24. člen

Posebne gradbene uzance veljajo, če niso v nasprotju z določili te pogodbe.

25. člen

Pogodbeni strani soglašata, da je ta pogodba sklenjena in prične veljati z dnem, ko jo podpišeta obe pogodbeni stranki in je izvajalec priložil bančno garancijo za dobro izvedbo pogodbenih del.

26. člen

Ta pogodba je napisana v štirih enakih izvodih, od katerih prejme vsaka pogodbeni stran po dva izvoda.

Številka:
Podpisano dne:

Številka: 371-10/2011
Podpisano dne:

IZVAJALEC:

NAROČNIK:
OBČINA VRHNIKA
ŽUPAN
Stojan Jakin, univ. dipl. inž. grad.

Številka: 731-10/2011(6-04)

Datum:

OBR-4

PONUĐNIK:

IZJAVA
ponudnika o izpolnjevanju pogojev iz 5. člena Navodil ponudnikom za izdelavo ponudbe

Izjavljamo, da izpolnjujemo naslednje pogoje:

1. Da nismo bili pravnomočno obsojeni zaradi kaznivih dejanj, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 55/08, 66/08-popr. in 39/09): hudodelsko združevanje; sprejemanje podkupnin pri volitvah (velja za fizične osebe), nedovoljeno sprejemanje daril, nedovoljeno dajanje daril, jemanje podkupnine (za fizične osebe), dajanje podkupnine, sprejemanje daril za nezakonito posredovanje in dajanje daril za nezakonito posredovanje; goljufija, poslovna goljufija, preslepitev pri pridobitvi posojila ali ugodnosti in pranje denarja.

Da kot ponudnik ali njegov zakoniti zastopnik nismo bili pravnomočno obsojeni zaradi goljufije zoper finančne interese Evropskih skupnosti v smislu 1. člena Konvencije o zaščiti finančnih interesov Evropskih skupnosti.

2. Da kot ponudnik:

- nismo v stečajnem postopku;

- naš član poslovodstva ali nadzornega organa ali zastopnik, kot ga določa zakon, ki ureja finančno poslovanje, ni v postopku zaradi insolventnosti in prisilnem prenehanju, kadarkoli v dveh letih pred iztekom roka za oddajo ponudb v postopku javnega naročanja družbenik z lastniškim deležem večjim od 25 odstotkov ali delničar z lastniškim deležem večjim od 25 odstotkov ali član poslovodstva ali nadzornega organa ali zastopnik subjekta, nad katerim je bil začel stečajni postopek ali postopek prisilne poravnave ali postopek prisilnega prenehanja; ni uveden ali začel postopek prisilne poravnave, stečajni postopek ali likvidacijski postopek,

- na dan ko se izteče rok za oddajo ponudb nimamo neplačanih, zapadlih obveznosti v zvezi s plačili prispevkov za socialno varnost v skladu z zakonskimi določbami države, v kateri imamo sedež, ali določbami države naročnika;

- na dan ko se izteče rok za oddajo ponudb nimamo neplačanih, zapadlih obveznosti v zvezi s plačili davkov v skladu z zakonskimi določbami države, v kateri imamo sedež, ali določbami države naročnika.

3. Da proti nam ni bil podan predlog za začetek likvidacije ali za začetek postopka prisilne poravnave, da nismo v postopku prisilne poravnave ali v postopku prisilnega prenehanja, da z našimi posli iz drugih razlogov ne upravlja sodišče, da nismo opustili poslovno dejavnost ali nismo v katerem koli podobnem položaju; da nismo bili s pravnomočno sodbo v katerikoli državi obsojeni za prestop v zvezi z našim poklicnim ravnanjem, da nam ni bilo na kakršni koli upravičeni podlagi dokazana velika strokovna napaka ali hujša kršitev poklicnih pravil ter da nismo pri dajanju informacij, zahtevanih v skladu z določbami 41. do 49. člena predmetnega zakona, v tem ali predhodnih postopkih, namerno podali zavajajoče razlage ali teh informacij nismo zagotovili.

4. Da bomo v primeru, če bomo izbrani kot najugodnejši ponudnik ali v času izvajanja naročila, v osmih (8) dneh od prejema poziva naročnika, le-temu posredovali podatke o:

- svojih ustanoviteljih, družbenikih, vključno s tihimi družbeniki, delničarjih, komanditistih ali drugih lastnikih in podatke o lastniških deležih navedenih oseb;
- gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so z njim povezane družbe.

5. Da imamo veljavno registracijo za opravljanje dejavnosti v skladu s predpisi države članice, v kateri je registrirana naša dejavnost, o vpisu register poklicev ali trgovski register.

Ustrezno izpolnite in obkrožite:

A. Dejavnost lahko opravljamo na podlagi vpisa v Sodni register, pod vložno številko _____, oz. na osnovi vpisa v Poslovni register Slovenije, AJPES izpostava _____ številka _____.

B. Za opravljanje dejavnosti, ki je predmet naročila smo na podlagi Zakona _____ pridobili ustrezno dovoljenje, številka _____ izdano pri _____ dne _____ in smo člani naslednje organizacije: _____ (vpisati le v primeru, če mora biti gospodarski subjekt za opravljanje svoje dejavnosti član posebne organizacije, zbornice ali podobno).

C. Za opravljanje dejavnosti, ki je predmet naročila ne potrebujemo posebnega dovoljenja in lahko dejavnost opravljamo že na podlagi vpisa v sodni register oz. vpisa v Poslovni register Slovenije.

če ste izpolnili točko B., v tem primeru točke C. ne izpolnujete; če niste izpolnili točke B, obkrožite točko C.)

S podpisom te izjave tudi potrjujemo:

- da se v celoti strinjamo in sprejemamo razpisne pogoje naročnika za izvedbo javnega naročila;
- da smo korektno izpolnjevali pogodbene obveznosti iz prejšnjih pogodb sklenjenih v zadnjih treh letih;
- da imamo plačane vse zapadle obveznosti do podizvajalcev v predhodnih postopkih javnega naročanja.

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da so zgoraj navedeni podatki točni in resnični.

Priloge za ponudnike, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji:

- **dokazilo ali zapriseženo izjavo za točko 1. 5. in 6. iz 5. člena Navodil ponudnikom za izdelavo ponudbe.**

Priloga za ponudnike, ki potrebujejo posebno dovoljenje oziroma morajo biti član posebne organizacije:

- **potrdilo o tem dovoljenju ali članstvu**
ali
- **lastno izjavo, da posebnega dovoljenja za opravljanje storitve, ki je predmet javnega naročila, ne potrebujejo.**

Datum:

Žig

Podpis ponudnika:



Številka: 731-10/2011(6-04)

Datum:

OBR-5

PONUĐNIK:

IZJAVA
za pridobitev osebnih podatkov

Izjavljamo, da soglašamo, da lahko naročnik _____,
za namene javnega razpisa št JN6358/2011, z dne 10. 6. 2011.

pridobi naše osebne podatke o kaznovanju, iz uradnih evidenc državnih organov, organov
lokalnih skupnosti ali nosilcev javnega pooblastila za naslednje osebe, ki so pooblaščen za
zastopanje:

a) Ime in priimek: _____ podpis _____,

EMŠO _____, datum in kraj rojstva _____,

stalno bivališče _____.

b) Ime in priimek: _____ podpis _____,

EMŠO _____, datum in kraj rojstva _____,

stalno bivališče _____.

Ta izjava je sestavni del in priloga ponudbe, s katero se prijavljamo na javni razpis za:
OBNOVA MOSTU ČEZ PODLIPŠČICO.

Datum:

Žig

Podpis ponudnika:



OBČINA VRHNIKA
OBČINSKA UPRAVA

ODDELEK ZA OKOLJE
IN KOMUNALO

Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA
tel.: 01/7555-420, fax: 01/7505-158
e-pošta: komunalne.obcina@vrhnika.si

Številka: 731-10/2011(6-04)

Datum:

OBR-6

PONUĐNIK:

IZJAVA
o plačilnih pogojih

Izjavljamo, da nudimo _____ dnevni plačilni rok, ki prične teči z dnem potrditve fakture s strani naročnika.

Ta izjava je sestavni del in priloga ponudbe, s katero se prijavljamo na javni razpis za:
OBNOVA MOSTU ČEZ PODLIPŠČICO, objavljen na portalu javnih naročil.

Datum:

Žig

Podpis ponudnika:



Številka: 731-10/2011(6-04)

Datum:

OBR-7

PONUĐNIK:

IZJAVA
o tehnični, kadrovski in terminski sposobnosti

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da bomo skladno z zahtevami naročnika tehnično, kadrovsko, terminsko sposobni izvesti javno naročilo OBNOVA MOSTU ČEZ PODLIPŠČICO, ki je bilo objavljeno na portalu javnih naročil.

Izjavljamo, da bomo upoštevali obveznosti, ki izhajajo iz predpisov o varstvu zaposlenih, obveznosti, ki izhajajo iz predpisov o ureditvi delovnih pogojev, upoštevati Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 56/99, 64/01) in Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Uradni listi RS, št. 3/02, 57/03, 83/05).

Odgovorni vodja del bo _____

Strokovna izobrazba: _____

Funkcija: _____
(odgovorni vodja del, posameznih del,
gradbišča)

Vrsta, izdajatelj, številka in datum izdaje izkaza o ustrezni usposobljenosti za navedeno funkcijo:

vrsta
izkaza: _____ št.: _____
(strokovni izpit, ...)

izdajatelj: _____ datum
: _____

Pooblastilo pristojne poklicne
zbornice:

(žig ali identifikacijska številka in vrsta storitve, za
katero ima pooblastilo)

Rok izvedbe del: _____.

Skladno z rokom izvedbe mora biti priložen terminski plan izvedbe.

Ta izjava je sestavni del in priloga ponudbe, s katero se prijavljamo na javni razpis za:

objavljen na portalu javnih naročil.

Datum:

Žig

Podpis ponudnika:



Številka: 731-10/2011(6-04)

Datum:

OBR-8

PONUĐNIK:

REFERENCE PONUĐNIKA

Zap. št.	Naročnik	Predmet in obseg reference	Vrednost pogodbe	Leto izvedbe
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Za navedene reference morajo biti priložena potrdila naročnikov (z vrednostjo in letom izvedbe) v originalu ali fotokopije (fax).

Datum:

Žig

Podpis ponudnika:



Številka: 731-10/2011(6-04)
Datum:

OBR-9

SEZNAM PODIZVAJALCEV

zap. št.	podizvajalec	opis del ki jih bo izvedel	vrednost del
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Izjavljamo, da bomo v primeru, da bomo izbrani v postopku oddaje javnega naročila v celoti odgovarjali za dela podizvajalcev, ki smo jih navedli v zgornji tabeli.

Datum:

Žig

Podpis ponudnika:



Številka: 731-10/2011(6-04)

Datum:

OBR-9a

PODATKI O PODIZVAJALCU

Naziv podizvajalca:
Naslov podizvajalca:
Poštna številka in pošta:
Telefon:
Telefaks:
Elektronska pošta:
Matična številka:
ID za DDV:
Številka transakcijskega računa:
Banka:
Zakoniti zastopnik podizvajalca:
Dela, ki jih prevzema podizvajalec:

Vrednost del, ki jih prevzema podizvajalec		EUR brez DDV
		EUR DDV
		EUR z DDV

Delež del, ki jih prevzema podizvajalec glede na vrednost ponudbe v odstotku: _____%.

SOGLASJE PODIZVAJALCA:

Podizvajalec _____
soglašam, da naročnik naše terjatve do izvajalca (ponudnika, pri katerem bomo sodelovali kot podizvajalec), ki bodo izhajale iz opravljenega dela pri izvedbi naročila, plačuje neposredno na naš transakcijski račun, in sicer na podlagi izstavljenih situacij, ki jih bo predhodno potrdil izvajalec in bodo priloga situacijam, ki jo bo naročniku izstavil izvajalec.

Kraj: _____

Datum: _____

žig

Podpis zakonitega zastopnika
podizvajalca

Podizvajalec, ki ga ponudnik navede v svoji ponudbi mora OBR-9a izpolniti. Obrazec mora biti datiran, žigosan in podpisan s strani zakonitega zastopnika podizvajalca. Obrazec se izpolni za vsakega od podizvajalcev, ki jih ponudnik navede v tabeli na OBR- 9. Zaradi večjega števila podizvajalcev ponudnik obrazec lahko fotokopira.



**OBČINA VRHNIKA
OBČINSKA UPRAVA**

**ODDELEK ZA OKOLJE
IN KOMUNALO**
Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA
tel.: 01/7555-420, fax: 01/7505-158
e-pošta: komunalne.obcina@vrhnika.si

Številka: 731-10/2011(6-04)

Datum:

OBR-9b

PONUĐNIK:

POOBLASTILO

Pooblaščamo naročnika, da na podlagi potrjenega računa oziroma situacije neposredno plačuje podizvajalcem, ki jih je ponudnik navedel v seznamu in zanje priložil podatke (OBR – 9).

To pooblastilo je sestavni del in priloga ponudbe, s katero se prijavljamo na razpis za: OBNOVA MOSTU ČEZ PODLIPŠČICO, objavljen na portalu javnih naročil.

Datum:

Žig

Podpis ponudnika:



Številka: 731-10/2011(6-04)

Datum:

OBR-10

PONUĐNIK:

Partner(-ji) v skupni ponudbi, področje dela in deleži v skupni ponudbi:

	Polni naziv	Področje dela	% udeležbe
Vodilni partner v skupni ponudbi			
Partner v skupni ponudbi			
Partner v skupni ponudbi			
Partner v skupni ponudbi			
Partner v skupni ponudbi			
			100%

Datum:

Žig

Podpis ponudnika:

VZOREC**GARANCIJA ZA RESNOST PONUDBE**

Naziv banke: _____

Kraj in datum: _____

Upravičenec: _____

Garancija št.: _____

V skladu z javnim razpisom, objavljenim na portalu javnih naročil za izvedbo storitve:
OBNOVA MOSTU ČEZ PODLIPŠČICO za potrebe naročnika

_____ je ponudnik dolžan za resnost svoje ponudbe na javnem razpisu, priskrbeti upravičencu bančno garancijo v višini 3000 EUR.

Banka se zavezuje, da bo plačala navedeni znesek v naslednjih primerih:

- a) če ponudnik umakne ali spremeni ponudbo v času njene veljavnosti, navedene v ponudbi ali
- b) če ponudnik, ki ga je naročnik v času veljavnosti ponudbe obvestil o sprejetju njegove ponudbe:
 - ne izpolni ali zavrne sklenitev pogodbe v skladu z določbami navodil ponudnikom ali
 - ne predloži ali zavrne predložitev bančne garancije za dobro izvedbo posla v skladu z določbami navodil ponudnikom.

Zavezujemo se, da bomo v 15 dneh po prejemu naročnikovega prvega pisnega zahtevka plačali naročniku zgoraj navedeni znesek brez kakršnega koli dodatnega utemeljevanja, če v svojem zahtevku navede, da mu zahtevani znesek pripada zaradi izpolnitve enega ali obeh zgoraj navedenih primerov in navede, za kateri primer ali primera gre

Zahtevki za unovčitev garancije mora biti predložen banki in mora vsebovati:

1. originalno pismo naročnika za unovčitev garancije v skladu z zgornjim odstavkom in
2. predloženo izjavo Uprave RS za javna plačila, da so zahtevki za unovčenje podpisale osebe, ki so pooblaščenice za zastopanje in
3. original garancije št. _____.

Ta garancija se znižuje za vsak po tej garanciji unovčen znesek.

Ta garancija velja vse dotlej, dokler ne bo izbran ponudnik po zgoraj citiranem javnem razpisu in (v primeru, da je celovita ali delna ponudba sprejeta) do trenutka, ko izbrani ponudnik ne sklene pogodbe z naročnikom in mu ne izroči garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, vendar pa najkasneje do izteka roka veljavnosti ponudbe.

Če od vas ne prejmemo nikakršnega zahtevka za izplačilo garantiranega zneska do ____ ta garancija preneha veljati ne glede na to, ali nam je vrnjena.

Ta garancija ni prenosljiva.

Morebitne spore med upravičencem in banko rešuje stvarno pristojno sodišče v _____.

Banka
(žig in podpis)



**OBČINA VRHNIKA
OBČINSKA UPRAVA**

**ODDELEK ZA OKOLJE
IN KOMUNALO**

Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA
tel.: 01/7555-420, fax: 01/7505-158
e-pošta: komunalne.obcina@vrhnika.si

Številka: 731-10/2011(6-04)

Datum:

OBR-12

PONUĐNIK:

IZJAVA

o izdaji garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti

Na podlagi vloge ponudnika (v nadaljevanju: naročnik garancije), s katero nas je seznanil, da se namerava prijaviti na javni razpis za OBNOVO MOSTU ČEZ PODLIPŠČICO, objavljen na Portalu javnih naročil, št. JN6358/2011 z dne 10. 6. 2011.

izjavljamo,

da bo naročnik garancije v naši _____
dobil garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti brez zadržkov, plačljivo na prvi poziv, v višini 10 % pogodbene vrednosti z DDV in jo bo predložil, če bo izbran kot izvajalec.

Žig in podpis banke



**OBČINA VRHNIKA
OBČINSKA UPRAVA**

**ODDELEK ZA OKOLJE
IN KOMUNALO**

Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA
tel.: 01/7555-420, fax: 01/7505-158
e-pošta: komunalne.obcina@vrhnika.si

Številka: 731-10/2011(6-04)

Datum:

OBR-13

PONUĐNIK:

IZJAVA

o izdaji garancije za odpravo napak v garancijski dobi

Na podlagi vloge ponudnika (v nadaljevanju: naročnik garancije), s katero nas je seznanil, da se namerava prijaviti na javni razpis za OBNOVO MOSTU ČEZ PODLIPŠČICO, ki je bil objavljeno na portalu javnih naročil št. JN6358/2011 z dne 10. 6. 2011.

Izjavljamo

da bo naročnik garancije v naši banki brez zadržkov dobil garancijo za odpravo napak v garancijski dobi, v višini **10%** in jo bo predložil ob primopredaji izvedenih del.

Žig in podpis banke

1. PROJEKTNE OSNOVE

1.1 SPLOŠNO

1.1.1 Naročnik

Občina Vrhnika, Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika

1.1.2 Objekt

Most čez Podlipščico v Podlipi

1.1.2.1 Vrsta projekta

PZI sanacije mostu

1.1.2.2 Projektant

IKB d.o.o., Cesta v Gorice 36, 1000 Ljubljana

SPLOŠNO

Investitor Občina Vrhnika bo zaradi neustreznih prometno varnostnih razmer v območju mostu čez Podlipščico v Podlipi objekta izvedel rekonstrukcijo.

Stanje mostu je slabo, kar je razvidno že iz poročil rednih pregledov objektov iz preteklosti. V okviru rekonstrukcije mostu se izvede tudi rekonstrukcija opornega zidu ob Podlipščici, ki v gorvodnem delu poteka vzporedno s traso ceste. Predvsem zgornji deli zidu so v slabem stanju, kar onemogoča ustrezno sidranje varovalne ograje.

S samo rekonstrukcijo objekta ne posegamo v korito vodotoka. Predvideva se sanacija opornikov in skalometna obloga leve brežine na ostrem zavoju Podlipščice pred profilom mostu.

Posegi ne vplivajo na vodni režim in stanje voda. Objekt ni na poplavnem področju, zato se pretočni pogoji v ničemer ne spreminjajo.

Rekonstrukcija mostu je glede na prometno varnost in nosilnost mostu nujna.

1.2 PODATKI O OBJEKTU

1.2.1 Obstoječe stanje

Obstoječi most predstavlja v osnovi opečni lok na kamnitih opornikih. Objekt prečka strugo pod kotom $63,0^\circ$ v osi ceste. V območju mostu trasa ceste poteka v radiju ca 31,60m.

Opečni obok je bil verjetno zaradi razpadanja, dvakrat saniran. Tako na gorvodni, kot tudi na dolvodni strani je bila opeka nadomeščena z betonom. Del oboka, ki ni zamenjan je v večjem delu v razpadajočem stanju. Globina odpadlega dela opečnega oboka je do 30 cm. Nosilnost je tako močno okrnjena.

Ograja na objektu je betonska in zaradi večkratnega asfaltiranja bistveno prenizka. Višina ograje na dolvodni strani je ca. 0,90 m in na gorvodni ca 0,70m. Godnikov in robnih vencev na objektu ni. Širina vozišča na mostu je 4,60m, razdalja med betonskima ograjama ca 6 m.

Odsek ceste, na katerem je lociran most je tudi v razmeroma slabem stanju. Širina vozišča pred in za objektom je ca 5m komaj omogoča normalni dvosmerni promet. Pred prehodoma na most se vozišče vključno s cestnimi nasipi zoži. Okolica objekta je razmeroma dobro urejena, erozijske poškodbe so vidne na levi brežini Podlipščice pred mostom.

Gorvodni oporni zid je v razmeroma slabem stanju. Stiki so izprani praktično po celi površini. Predhodna raziskovalna dela tako pri mostu kot pri gorvodnem opornem zidu niso bila izvedena. Stroški raziskav bi bili nezanesljivi in vprašljiva bi bila tudi ekonomska upravičenost.

1.2.2 Rekonstrukcija objekta

Oblika nosilne konstrukcije in mostna odprtina ter oblika oboka se ne spreminjajo. Tudi niveleta vozišča na objektu in na priključnih delih ostaja praktično nespremenjena.

Z rekonstrukcija objekta se predvideva izdelava hodnika za pešce na dolvodni strani objekta. Hodnika za pešce ob cesti še ni, vendar se namerava izdelati v bodočnosti. Zato se na dolvodnem delu izdelava konzola širine 0,70m, ki bo sidrana v masivni del sanirane konstrukcije. Na gorvodnem delu mostu razširitev mostu ni predvidena.

Temelji del oboka je v razmeroma dobrem stanju z izjemo gorvodnega desnega dela, kjer so opažene deformacije. Predvideno je injektiranje opornikov v tem delu in zastičenje reg. Opornik se gorvodno povezuje s kamnitim opornim zidom. Opečni del oboka se v celoti odstrani in nadomesti z armiranim betonom. Postopki izvedbe so opisani v nadaljevanju.

Mostna krila so v razmeroma slabem stanju, zato so tudi potrebni posegi v konstrukcije. Zgornji deli krilnih zidov se porušijo in nadomestijo z novo AB konstrukcijo. Ker podatkov o stanju betonov ni, bodo potrebni dodatni pregledi v fazi izvedbe del in po potrebi korekcije projektne dokumentacije.

Skupna širina rekonstruirane konstrukcije je 7,90m. Vozišče na objektu je širine 2 x 2,50m z robnima pasovoma 2 x 0,25m. Hodnik na dolvodni strani je svetle širine 1,20m. Varovalne ograje se izdelajo iz betonskih stebričkov 0,25 x 0,55m na osnih razdaljah 3m ter vmesnimi kovinskimi elementi.

Podatkov o prometni obremenitvi obravnavanega odseka ni na razpolago.

2. TEHNIČNI ELEMENTI

2.1 TRASIRNI ELEMENTI CESTE

2.1.1 Horizontalni potek

Začetek obdelave je na gorvodnem delu v profilu pričetka rekonstrukcije opornega zidu. Pretežni del obravnavanega odseka vključno z objektom poteka v krivini in se ne spreminja. Skupna dolžina posega je ca 60m. Horizontalni potek ceste ostaja nespremenjen.

2.1.2 Vertikalni potek

Vertikalni potek trase je prilagojen niveleti na mostu in se predvidoma ne bo spremenil. Manjše korekture lahko povzroči le drugačno stanje temena oboka premostitvene konstrukcije. V tem slučaju se navezava na obstoječe vozišče izvede v predvidenem navezovalnem odseku ceste na most.

Računska hitrost in prečni profil ceste

Upoštevana je računsko hitrost 50 km/h.

Normalni profil ceste je sledeč :

vozišče	2 x 2,50 m	= 5,00 m
robna pasova	2 x 0,25 m	= 0,50 m
bankina	Obstoječe stanje	
SKUPAJ		

Normalni profil ceste izven objekta se ohranja.

2.2 PREČNI PREREZ OBJEKTA

Normalni profil na objektu je sledeč :

vozišče	2 x 2,50 m	= 5,00 m
robna pasova	2 x 0,25 m	= 0,50 m
Hodnik	1,55 + 0,85m	= 2,40 m
ograjami		
SKUPAJ		= 7,90 m

2.3 KOT KRIŽANJA

Kot križanja znaša 63° v osi ceste in osi vodotoka.

2.4 GEOTEHNIČNI POGOJI

Geološko – geomehanska raziskovalna dela niso izvedena. Iz ogleda na terenu je mogoče ugotoviti, da so oporniki mostu temeljeni na nosilni dolomitni podlagi. Temeljenje krilnih zidov ni vidno. V fazi izvedbe del predvidevamo izdelavo sondažnega izkopa do nivoja temeljenja krilnih zidov. V tej fazi je obvezna prisotnost nadzornega geomehnika.

Pogoji temeljenja mostu

Most je temeljen na dveh masivnih kamnitih temeljih. Glede na tip premostitvene konstrukcije se predvideva, da je zaledje opornikov tudi nosilna dolomitna podlaga. Nivo te podlage bo mogoče ugotoviti v fazi izkopnih del na območju oboka.

Temeljne dele opornikov se po odstranitvi naplavljenega materiala očisti in pregleda. Vertikalne dele opornikov se očisti, zalije rege in zastiči. Predvideno je injektiranje temeljnega dela, vendar se predvidene posege potrdi po delnih rušitvenih delih in pregledu.

Pogoji izvedbe ceste

Trasa priključnih odsekov ceste se v najmanjši možni dolžini navezuje na obstoječo cesto. Na območju posegov ob mostu je potrebno porušiti in izkopati obstoječe asfaltno vozišče. Odstranitev asfalta in dela starega spodnjega ustroja se izvede tudi vzdolž podpornega zidu ob Podlipščici v širini ca 1,50m. Po izvedenih delih na opornem zidu se izdelava nov tamponski sloj in predvideni asfaltni sloji.

Spodnji ustroj

V območju korekcije trase ceste oz. odstranitve sedanjega spodnjega ustroja se po izvršenih posegih izdelava nov spodnji ustroj. Planum spodnjega ustroja naj ima prečni sklon 4%.

Planum spodnjega ustroja je potrebno dobro uvaljati in splanirati na točnost +/-3cm. Na planumu spodnjega ustroja je potrebno doseči modul elastičnosti $E=30$ MPa.

Zaradi manjše razširitve ceste v območju ob mostu in se za cestni nasip uporabi kamniti material, ki se vgradi po plasteh po 30 cm.

Zgornji ustroj

- vgradnja tamponskega drobljenca TD 32 (0-32mm) v debelini 20 cm
- Nosilni sloj asfalt AC 22 base B 70/100 A4 – 6 cm
- Obrabni sloj AC 8 SURF B 50/70 A4 – 3 cm

Da se zagotovi primerna zmrzljinska odpornost konstrukcije je potrebno pod plastjo tamponskega drobljenca (na novo zgrajenem vozišču ter na razširjenem delu) vgraditi zmrzljinsko odporni kamniti material v debelini vsaj 20 cm.

Za gradnjo cestnega nasipa ter izvedbo zasipnega klina ob opornikih mostu in krilnih zidovih se uporabi kamnit drobljenec, uvaljan v slojih debeline 30 cm. Brežine nasipa se oblikujejo v obstoječem naklonu, humusirajo in zatravijo.

Zbitost vgrajenega materiala (E_v), je potrebno kontrolirati z meritvami s krožno ploščo, parametre, predhodno določene z modificiranim Proctorjevim poskusom (optimalna vlaga, suha prostorninska teža), pa s Troxler sondo.

V območju navezave stika novega asfalta s starim se obrabni sloj v debelini 3 cm z rezkanjem odstrani na dolžini ca.1m. Stik med novim in starim obrabnim slojem se izvede s tesnilnim trakom.

2.5 HIDROTEHNIČNI POGOJI

Glede na dejstvo, da se pri rekonstrukciji objekta ne spreminja v profil vodotoka, pogojev ni.

2.6 ODVODNJAVANJE

Na saniranem objektu zaradi majhnih dimenzij odvodnjavanje ni predvideno. Peskolov s stranskim vtokom je lociran na zaključku zadnjega robnika na dolvodnem desnem bregu. Iz peskolova se meteorno vodo odvaja preko cevovoda preseka 160 mm in kamnite mulde v vodotok.

2.7 PROMETNA OPREMA

Oprema za zaščito prometa

V območju obnove mostu se izdelava kombinirana varovalna ograja višine 1,20m. Betonski stebrički varovalne ograje se izdelajo na osnih razdaljah 3,0m, vmesni jekleni ograjni elementi so sidrani v robni venec. Na območju opornega gorvodnega zidu je predvidena postavitve jeklene varnostne ograje. Stebrički se namestijo na razdalji 2.0 m na prehodu iz mostu oz. na 4,0m na opornem zidu. Stebrički se sidrajo v novo krono zidu, na skrajno gorvodnem delu so trije stebrički zabiti v teren. Na levem bregu vodotoka so vse stebrički zabiti v teren. Začetek ograje se izvede s 4m dolgo vkopano zaključnico.

Raster stebričkov je razviden iz situacije.

2.8 KONSTRUKCIJSKI POSEGI NA MOSTU

Svetla razpetina oboka znaša 4,55 m, svetla višina v osi ceste ca 3,00 m. Debelina konstrukcije oboka ni poznana. Tudi debelina betonskega dela, s katerem je bil zamenjan opečni obok ni poznana.

Opečni srednji del oboka se po predhodnem izkopu zamenja z betonskim. Postopek priprave sanacije je sledeč:

- odstranitev asfaltnih slojev
- izkop kompletnega zasipa oboka (strojno in v zadnji fazi ročno)
- sidranje profilov NPU 20 (3 kom) za povezavo betonskih delov oboka
- rušenje opečnega (srednjega) dela oboka
- čiščenje (pranje) zgornje površine oboka
- vgradnja sider v čelne strani obokov na mestu stikovanja stari – novi beton
- betoniranje vmesnega dela oboka in betona do nivoja hidroizolacije

Vzporedno s sanacijo premostitvene konstrukcije se izvaja sanacija krilnih zidov. Predvideno je rušenje zgornjih ca 1,00 m gorvodnega kamnitega zidu in ca 2,0 m krilnih zidov. Zamenjava tega dela je odvisna od stanja kamnitih zidov in debeline konstrukcij, ki niso poznane. Detajlni pregled se izdelava v času rušenja zgornjih delov zidov. Prisotnost nadzornega organa v tem času je obvezna. V slučaju odstopanj od predvidenega stanja je potrebno o tem obvestiti projektanta.

Zgornji ustroj vozišča na mostu se izvede v naslednji sestavi : 4 cm obrabni asfaltbeton položen na 3 cm plast zaščitnega asfaltbetona. Na dobro očiščeno in suho podlago voziščne plošče se položi hidroizolacija in nanjo granitne robnike 23/20 cm v cementno malto, sidranje se izvede po TSC. Beton robnih vencev mora biti odporen na mraz in soljenje. Končna obdelava betona se izvede z metličenjem. Na robnem vencu izven mostu se postavi jeklena varnostna pocinkana ograja, na mostu pa se izdelajo betonski stebrički in vmesni deli z jeklenimi polnili v skladu z risbami in detajli.

Materiali za gradnjo :

beton C25/30 - konstrukcija, zidovi (XC2, XD1, XF3, PV-II)

- robni venci – metličen beton (XC4, XD3, XF4, PV-II)

beton C12/15 – podložni beton

Armatura : BSt 500S

2.9 DETAJLI

- Prehodna plošča

Na obeh straneh sta predvideni prehodni plošči debeline 25 cm v skladu s TSC. Tlorisna oblika je prilagojena konstrukcijskim rešitvam.

- Zgornji ustroj vozišča

- Obrabni sloj AC 11 Surf B50/70 A3 – 4cm
- Zaščitni sloj AC 8 SURF B 50/70 A3 – 3 cm

Hidroizolacija voziščne plošče:

- tesnilni trak 5mm,
- lepilna masa,
- predhodni epoksi premaz s posipom

Prepust je narejen po sistemu bele kadi iz vodoneprepustnega betona.

- Polaganje robnikov in betoniranje robnih vencev in hodnikov

Na hidroizolacijo položimo žagane granitne robnike dim. 123/20 v cementno malto. Sidranje je treba izvesti v skladu s TSC, vidni vogal robnika, ki gleda proti vozišču mora biti okroglo ali poševno pobran cca 1 cm. Beton hodnikov za pešce je metliččen.

- Tesnenje reg med obrabnim slojem vozišča in robom hodnika

Obrabni sloj asfaltbetona je odmaknjen od robnika 2 - 2.5 cm. Tako nastalo rego zapolnimo s trajno elastično bitumensko zalivno zmesjo.

- Tesnenje reg v hodniku

Rege v hodniku tesnimo s trajno elastično zalivno maso. Dimenzije reg so 5-8 x 20 mm.

- Vidne betonske površine

Površine so neobdelane ter v naravni barvi betona. Površina mora biti enotne barve in brez madežev. Opažne plošče naj bodo enako velike in enake oblike. Stiki naj bodo enakomerni in naj potekajo neprekinjeno.

Na vidnih površinah je potrebno opaz podpreti tako, da ne ostanejo vidni sledovi vložkov od lukenj za sidra in distančnike.

Vse vidne robove je potrebno posneti s trikotno letvijo 3 x 3 cm, zunanji rob robnega venca pa z letvijo 5 x 5 cm.

- Hodniki

Na območju mostu in vzporednih kril se dolvodno izdelata hodnik za pešce, gorvodno hodnika ni. Hodnik je dvignjen nad vozišče 18 cm z žaganim granitnim robnikom 23/20 cm. Stik med robnikom in asfaltnim voziščem mora biti zalit s trajnoelastično bitumensko maso. Obrabna površina na hodniku je metliččen beton. Prečni nagib površin hodnikov je 2,5% proti vozišču.

- Komunalni vodi

Komunalnih vodov na objektu ni. V slučaju ugotovitve, da so komunalni vodi so, je potrebno o tem nemudoma obvestiti upravljalce oz. nadzorni organ.

V dovodnem hodniku so za kasnejše potrebe vgrajene 3 PVC cevi 110 mm.

- Brežine

Posegi v brežine so predvideni samo na območju poškodovane kamnite obloge na levem bregu pred vtokom pod most. Vse površine brežin, ki bodo v času gradnje spremenjene, se v fazi zaključnih del sanirajo in uredijo.

2.10 TEHNOLOGIJA GRADNJE IN UREDITEV PROMETA MED GRADNJO

Izgradnja nadomestnega mostu se bo izvajala ob popolni zapori prometa na cesti.

V času sanacije starega objekta bo promet potekal izmenično enosmerno po začasni obvozni cesti, ki se jo uredi na dolvodni strani tangiranega objekta. Ureditev prometa in začasne obvozne ceste ni sestavni del tega projekta.

Po preusmeritvi prometa se prične z odstranitvijo odstranitvijo asfaltov in izkopnimi deli v območju mostu. Izkopi se lahko izvajajo strojno. Izkopi se izvedejo v takšnem obsegu, da bo razkrit celotni obok. V zadnji fazi se izkopi izvajajo ročno. Ker podatkov o eventualnih

vkopanih instalacijskih vodih (TK, elekto) ni, je potrebno izkopna dela izvajati previdno. Ob ugotovitvi, da se v zemljini nahaja neznani vod, je potrebno dela prekiniti in o tem obvestiti nadzorni organ oz. upravljalca (če ga je mogoče ugotoviti).

Opečni del oboka je bil v preteklosti že zamenjan z betonom na gorvodni in dolvodni strani objekta. Ker je gorvodni zamenjani del širine le 1,20m se v zadnji fazi izkopnih del oba krajna betonska dela povežeta s tremi jeklenimi profili NPU 120, ki se s sidri pritrdijo v beton. S tem bodo preprečeni premiki betonskih delov obokov v fazi rušenja vmesnega opečnega dela.

Stični del med opeko in betonom je potrebno temeljito očistiti. Na bočnih delih se v skladu z izdelano dokumentacijo vgradijo jeklena sidra, ki bodo zagotovila ustrezno monolitnost starih in novega dela betonskega oboka.

Glede na majhne dimenzije objekta se celotni profil nad oboki zabetonira. V masivni beton je sidrana nova konzola na dolvodnem delu objekta in deli kril, ki se rušijo in nadomestijo z novimi konstrukcijami. Na priključnih delih na mostu se izdelata tudi nosilna konzola prehodnih plošč.

Preko ustrezno osušenega betona zgornje površine se izdelata HI ter hodniki z robnimi venci in asfaltnimi sloji. Betonski ograjni stebrički in jekleni ograjni elementi se vgradijo v zadnji fazi.

Po izdelavi asfaltnih slojev je preko mostu mogoče voditi izmenično enosmerni promet.

Vzporedno z obnovitvenimi deli na mostu se izvajajo tudi sanacijska dela v območju kamnitih opornikov in kamnitega opornega gorvodnega zidu.

Tehnološki elaborat je dolžan izdelati izbrani izvajalec pred pričetkom del dolžan. Potrdi ga nadzorni inženir. Pri tem je potrebno upoštevati predvideni postopek v tem projektu.

Cestogradbena dela se izvedejo po dokončanju obnove objekta. Navezava na obstoječe stanje se izvede z rezkanjem obstoječega asfalta v dolžini ca 1m in debelini 3cm.

Vsa nasipna dela na trasi se izvajajo iz kvalitetnega, zmrzlinško odpornega materiala, uvaljanega na predpisano zbitost. Nasipne brežine se izvedejo v predvidenem naklonu in po dokončanju humuzirajo in zatravijo.

Potek del bo sledil sledečemu zaporedju:

- postavitve in zavarovanje prečnih profilov
- demontaža in odstranitev prometne opreme
 - rezanje asfalta
 - rušenje predvidenih delov objekta
 - rušenje asfaltiranih površin
- izvedba izkopov za gradnjo objekta
- izvedba predvidenih sanacijskih del

- izvedba izkopov za gradnjo voziščne konstrukcije
- ureditev planuma temeljnih tal
- izvedba nasipa s kamnitim nasipnim materialom in sprotim utrjevanjem
- izvedba nasipa s tamponskim drobljenem in sprotim utrjevanjem
- priprava planuma zgornjega ustroja
- asfaltiranje vozišča
- ureditev bankin
- humuziranje in zatravitev brežin
- namestitev prometne signalizacije in opreme

2.11 KOMUNALNI VODI

Na območju objekta po razpoložljivih podatkih ni komunalnih vodov.

V primeru, da izvajalec pri gradbenih delih naleti na neznano elektroenergetsko ali kako drugo napravo, mora takoj ustaviti dela in o tem obvestiti distributerja naprave.

3.0 POSEBNI POGOJI IN ZAHTEVE

3.1 Rešitve v zvezi z vplivi na okolje

Med samo gradnjo je potrebno preprečiti vsakršno onesnaženje vode v strugi. Posegi v obstoječe brežine morajo biti po končani gradnji sanirani in vzpostavljeni v prvotno stanje.

Pred posegom, ki bo imel za posledico kakršnokoli oviranje prometa na cesti, si mora investitor od pristojnega upravnega organa pridobiti odločbo o delni zapori prometa v skladu z 87. členom Zakona o cestah.

Projektna rešitev predvideva v smislu upoštevanja naravovarstvenih pogojev naslednje ukrepe

- odvečni in odpadni material se odlaga na urejenih deponijah,
- posegi v strugo so omejeni na minimalno potrebno dolžino,
- pri sanacijskih delih – zastičenju kamnitih delov konstrukcij je potrebno preprečiti onesnaženje vodotoka s cementnimi maltami ali betoni,
- izvajalcu bo naloženo deponiranje odvečnega materiala na urejenih deponijah, izbira lokacije je prepuščena izvajalcu,

3.2 Vodenje prometa v času nadomestne gradnje

Glede na dejstvo, da je predvidena zapora starega mostu v času sanacije, je gorvodno od lokacije starega mostu predviden obvoz za vozila skupne teže 3t oz. izjemoma za gospodarska vozila (kmetijsko mehanizacijo). Sanacija začasnega mostu preko Podlipščice in ureditev začasne ceste ni predmet obdelave tega projekta.

4.0 ZAGOTAVLJANJE NEOVIRANEGA GIBANJA FUNKCIONALNO OVIRANIM OSEBAM

Na objektu je izdelan servisni hodnik le na dolvodni strani objekta. Prehod funkcionalno oviranim osebam po tem hodniku bo mogoč, vendar v tej fazi hodnik za pešce ob cesti ni izdelan.

5.0 ZAKLJUČEK

Sanacija objekta in gorvodnega opornega zidu se izvede v skladu s projektom. Izvajalec del oz. nadzorni organ je dolžan v slučaju odstopanj od predvidenega stanja obstoječih delov konstrukcij obvestiti projektanta.

Ljubljana, maj 2011

Sestavil :
Brane Batistič, univ.dipl.inž.gradb.

SPLOŠNI POGOJI:

Naročnik bo upošteval samo tiste ponudbe, ki bodo izdelane za celotno razpisano gradnjo. Ponudbe, ki ne bodo vsebovale cene/enoto za vse postavke, bo naročnik kot nepopolne zavrnil.

Pri formiranju cene mora ponudnik upoštevati naslednje stroške:

- Stroške dela in materiala za izvedbo vseh s popisom predvidenih del ter vseh spremljajočih del (opaži ne glede na zahtevnost, višino podpiranja, debelino zidov, prehodov skozi zidove, fasadni odri, delovni in varovalni odri, ograje itd.).
- Stroške nabave vsega materiala in opreme predvidene za vgraditev in montažo ter prevoze, razkladanja in skladiščenja na gradbišču, vse notranje Transporte ne glede na težo in kompliciranost, vse stroške odvozov materialov in deponiranje, kot tudi stroške dovoz, ne glede na oddaljenost. Upoštevati je treba tako nabavno vrednost vseh materialov iz popisa del, da se v celoti zagotovi s tehnično dokumentacijo in opisom del predvideno kvaliteto tako izvedbe kot končnega izgleda, predvideno garancijo in trajnost uporabe.
- Stroške pripravljalnih del in organizacije gradbišča, priključke na komunalne vode za potrebe gradbišča.
- Stroške označitve in zavarovanja gradbišča s postavitvijo gradbiščne ograje višine min. 2m.
- Stroške zgraditve internih transportnih poti, njihovo vzdrževanje, kakor tudi stroške čiščenja javnih in drugih poti izven gradbišča, ki jih bo onesnažil s svojimi vozili, ponudnik ali njegov podizvajalec.
- Stroške za popravilo vseh poškodb, ki bi nastale na javni cesti, komunalnih vodih sosednjih objektih in okolici po krivdi ponudnika v celotnem obdobju gradnje.
- Stroške zapor in prekopov cest za potrebe priključitve na javne komunalne vode.
- Stroške zavarovanja objekta oziroma izvedbenih del, dobavljene opreme in drugih vrednosti na gradbišču med gradnjo.
- Stroške predpisanih ukrepov varstva pri delu in varstva pred požarom, ki jih mora ponudnik obvezno upoštevati.
- Stroške zakoličbe, zavarovanje geodetskih točk, geomehanski in projektanski pregled
- Stroške dodatkov za betone, če so zunanje temperature neustrezne za normalno izvajanje del po terminskem planu
- V ceni obrtniških morajo biti vključeni vsi manipulativni in režijski stroški ter stroški koordinacije.
- Ponudnik mora ponuditi vso potrebno gradbeno pomoč pri obrtniških in instalacijskih delih, kar vključuje predvsem delovne odre, izsekavanja, zazidave in druga pripravljala oz. pomožna opravila za izvedbo instalacijskih in obrtniških del.
- Stroške sprotnega čiščenja objekta med gradnjo kot priprava za izvedbo naslednjih faz gradnje in tudi čiščenje objekta pred tehničnim pregledom oziroma predajo prostorov.
- Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, atestov za vgrajene materiale, ateste in garancije za vso opremo, meritve pooblaščenih institucij
- Stroške zaključnih del z odstranitvijo vseh naprav in opreme, ki jo je ponudnik potreboval za izvedbo del z vzpostavitvijo v prvotno stanje na tistih delih okolice, ki jih je ponudnik uporabljal za svoje potrebe med izvajanjem del.
- izkopi, nasipi, zasipi in prevozi se obračunavajo v raščenem oziroma vgrajenem stanju

V okviru priprave gradbišča mora ponudnik na svoje stroške zagotoviti sledeče

- dostaviti in namestiti zadostno število kemičnih sanitarij za potrebe vseh zaposlenih

1.0 MOST ČEZ PODLIPŠČICO V PODLIPI

REKAPITULACIJA STROŠKOV

- 1.1 Preddela
 - 1.2 Zemeljska dela
 - 1.3 Voziščna konstrukcija
 - 1.4 Odvodnjavanje
 - 1.5 Gradbena dela
 - 1.6 Oprema cest
 - 1.7 Tuje storitve
-

SKUPAJ:

Nepredvidena dela: 10%

SKUPAJ:

Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena	Vrednost
1.1 PREDELA					
1.1.1 Geodetska dela					
Postavitev in zavarovanje profilov za zakoličbo objekta s					
1.	površino nad 51 do 100 m ²	kos	1		
2.	Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale ceste	kos	1		
					Skupaj:
1.1.2 Čiščenje terena					
1.1.2.1 Odstranitev grmovja, dreves, vej in panjev					
Odstranitev grmovja in dreves z debli premera do 10 cm					
1.	ter vej na redko porasli površini - ročno	m ²	10		
1.1.2.2 Odstranitev prometne signalizacije in opreme					
Demontaža jeklene varnostne ograje z nakladanjem in odvozom ter deponiranjem na začasno ali stalno deponijo.					
1.	Porušitev in odstranitev obst. ograje gorvodno od mostu na desnem bregu iz betonskih stebričkov in jeklenih horiz. profilov okroglega prereza	m ¹	35		
2.	horiz. profilov okroglega prereza	kos	1		
1.1.2.3 Porušitev in odstranitev voziščnih konstrukcij					
Porušitev, rezanje in odstranitev asfaltne plasti izven mostu v debelini 6 do 10 cm					
1.	mostu v debelini 6 do 10 cm	m ²	80		
Porušitev, rezanje in odstranitev asfaltne plasti na objektu v debelini do 10 cm					
2.	objektu v debelini do 10 cm	m ²	100		
3.	Rezkanje asfaltne zmesi v debelini 0 do 4 cm	m ²	8		
Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele do 5 cm					
4.		m ¹	10		
1.1.2.4 Porušitev in odstranitev objektov					
Odstranitev poškodovanega dela oboka iz opeke,					
1.	površina nad glavo, debeline do 40 cm	m ³	8		
Porušitev in odstranitev ojačenega cementnega betona (stopnice ob mostu, del obst. zidu in stebrov dolvodno na desnem bregu - po potrebi, bet.ograje in krilni zidovi do ločne konstrukcije) z nakladanjem					
2.		m ³	50		
Porušitev in odstranitev gorvodnega obstoječega opornega zidu iz kamna v betonu debeline do 0,5m, višine do 1m z nakladanjem					
3.		m ³	22		
					Skupaj:
1.1.3 Ostala preddela					
1.1.3.1 Omejitve prometa					
Zavarovanje gradbišča v času gradnje s popolno zaporo prometa OPOMBA: v popis del niso zajeti stroški					
1.	obvozov				
1.1.3.2 Začasni objekti					
1.	Organizacija gradbišča – postavitev začasnih objektov	kos	1		
2.	Organizacija gradbišča – odstranitev začasnih objektov	kos	1		
					Skupaj:
SKUPAJ:					

Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena	Vrednost
1.2 ZEMELJSKA DELA					
1.2.1 Izkopi					
Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije –					
1.	strojno z odrivom do 50 m	m3	20		
Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije					
2.	strojno z nakladanjem in odvozom	m3	150		
					Skupaj:
1.2.2 Planum temeljnih tal					
Ureditev planuma temeljnih tal zrnate kamnine – 3.					
1.	kategorije strojno	m2	50		
					Skupaj:
1.2.3 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj					
Zasip z vezljivo zemljino – 3. kategorije - strojno					
1.	zasip z zrnato kamnino– 3. kategorije - strojno	m3	50		
Vgraditev klina iz zrnate kamnine – 3. kategorije (Zasip s komprimiranjem v slojih 30cm na 95% gostote po Proctorju)					
2.		m3	45		
Ureditev planuma nasipa, zasipa, klina ali posteljice iz vezljive zemljine – 3. kategorije					
3.	Ureditev planuma nasipa, zasipa, klina ali posteljice iz zrnate kamnine – 3. kategorije	m2	85		
					Skupaj:
1.2.4 Brežine in zelenice					
Humuziranje brežine brez valjanja, v debelini do 15 cm -					
1.	strojno	m2	20		
2.	Doplačilo za zatravitev s semenom	m2	20		
Zaščita gorvodne levobrežne brežine s kamnito zložbo, izvedeno s cementnim betonom					
3.		m3	25		
					Skupaj:
1.2.5 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala					
Prevoz in odlaganje odpadnega asfalta na komunalno					
1.	Prevoz in odlaganje odpadnega cementnega betona na komunalno deponijo	t	20		
2.	Prevoz in odlaganje kamna v betonu (obvodni zid) na komunalno deponijo	t	125		
3.	Prevoz in odlaganje opeke (mostni obok) na komunalno deponijo	t	40		
4.		t	8		
					Skupaj:
SKUPAJ:					
1.3 VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE					
1.3.1 Nosilne plasti					
1.3.1.1 Nevezane nosilne plasti					
Izdelava zgornje nosilne plasti bitumenskega betona AC					
1.	8 surf B 50/70 A3 v debelini 30 mm	m2	35		
Izdelava zgornje nosilne plasti bituminiziranega drobljenca AC 22 base B 70/100 A4 v debelini 6 cm (izven mostu)					
2.		m2	80		
					Skupaj:

Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena	Vrednost
1.3.2 Obrabne plasti					
1.3.2.1 Vezane asfaltne obrabne in zaporne plasti - bitumenski betoni					
1.	Izdelava obrabne in zaporne plasti bitumenskega betona AC 11 surf B 50/70 A3 v debelini 40 mm	m2	35		
2.	Izdelava obrabne in zaporne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B 50/70 A4, v debelini 30 mm (izven mostu)	m2	80		
					Skupaj:
1.3.3 Robni elementi vozišč					
1.3.3.1 Robniki					
1.	Dobava in vgraditev robnika na objektu iz naravnega kamna s prerezom 20/23 cm	m1	23		
2.	Dobava in vgraditev pogreznjenega robnika na objektu iz naravnega kamna s prerezom 20/23 cm	m1	4		
					Skupaj:
1.3.4 Bankine					
1.	Izdelava bankine iz drobljenca, široke do 0,50 m	m3	12		
2.	Izdelava bankine iz drobljenca, široke 0,76 do 1,00 m	m3	12		
					Skupaj:
SKUPAJ:					
1.4 ODVODNJAVANJE					
1.4.1 Površinsko odvodnjavanje					
Tlakovanje jarka z lomljencem, debelina 10 cm, stiki zapolnjeni s cementno malto, na podložni plasti					
1.	cementnega betona, debeli 10 cm	m2	1		
Izdelava koritnice s tlakom iz lomljenca, debeline 15 cm, stiki zapolnjeni s cementno malto, na podložni plasti iz cementne malte, debeli 5 cm, na obstoječo podlago,					
2.	široke 50 cm	m1	0,8		
					Skupaj:
1.4.2 Globinsko odvodnjavanje - drenaže					
Izdelava izcednic (barbakane) iz trde plastične cevi,					
1.	premera 10 cm, dolžine 130 cm	kos	2		
					Skupaj:
1.4.3 Globinsko odvodnjavanje - kanalizacija					
Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas, polno obbetoniranih s cementnim betonom C 12/15, premera					
1.	fi 160 mm	m1	2		
					Skupaj:
1.4.4 Jaški					
Izdelava jaška iz cementnega betona, krožnega prereza s premerom 50 cm, globokega 1,5 do 2,0 m z LTŽ					
1.	pokrovom fi 500 nosilnosti 250kN	kos	1		
					Skupaj:
SKUPAJ:					

Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena	Vrednost
1.5 GRADBENA DELA					
1.5.1 Tesarska dela					
1.	Izdelava nosilnega podpornega odra za prekladno konstrukcijo premostitvenega objekta, visokega do 4 m	m2	30		
2.	Izdelava enostranskega opaža za temelj dolvodnega levobrežnega zidu	m2	9		
3.	Izdelava enostranskega opaža za gorvodni obvodni podporni zid	m2	85		
4.	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za raven zid, visok do 2,0; krila	m2	40		
5.	Izdelava podprtega opaža za ločno konstrukcijo s podporo, visoko 2,1 do 4 m	m2	18		
6.	Izdelava obešenega opaža robnega venca na premostitvenem objektu	m2	25		
7.	Izdelava obešenega opaža za konzolo na premostitvenem objektu, razpetina do 1,0 m, podpiranje v prekladno konstrukcijo	m2	15		
8.	Izdelava enostranskega opaža za bočne stranice ravnih plošč (preh. plošče, robni venec ob robniku, konzole preh. plošč, ravne stene prekladne konstr., zaključne stranice krilnih zidov)	m2	35		
9.	Izdelava opaža za steber prereza 25/55cm, visok 1,35m z betonsko kapo	m2	20		
10.	Dobava in montaža trikotnih letev 3/3cm v opaž za robne vence	m1	52		
11.	Dobava in montaža trikotnih letev 5/5cm v opaž za robne vence	m1	26		
					Skupaj:
1.5.2 Dela z jeklom za ojačitev					
1.	Dobava in postavitve rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom do 12 mm, za srednje zahtevno ojačitev	kg	8500		
2.	Dobava in postavitve rebrastih palic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom 14 mm in večjim, za srednje zahtevno ojačitev	kg	2500		
					Skupaj:
1.5.3 Dela s cementnim betonom					
1.	Dobava in vgraditev podložnega cementnega betona C12/15 v prerez do 0,15 m3/m2	m3	15		
2.	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C25/30 v stene krilnih zidov, točkovnih temeljev in stebrov mostne ograje	m3	14		
3.	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C25/30 v dolvodni podporni zid iz kamna v betonu	m3	7		
4.	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C25/30 v prekladno konstrukcijo z dolvodno konzolo	m3	47		
5.	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C25/30 v hodnike in robne vence na premost. objektu	m3	8,4		
6.	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C25/30 v prehodne plošče	m3	11		
7.	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C25/30 v gorvodni desnobrežni podporni zid	m3	40		
					Skupaj:

Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena	Vrednost
1.5.4 Zidarska in kamnoseška dela					
	Zalitje stebričkov ograje s polnilnim cementnim				
1.	betonom in epoksidno malto, po načrtu Izdelava kamnitega zidu iz kamna v betonu v debelini od 0.4 do 0.7m, višine do 3,0m z temeljem iz kamna v betonu širine 1,1m, debeline 0,7m, vključno z	kos	20		
2.	armiranjem z mrežo R308 na zaledni strani Izdelava obloge iz kamna v betonu v debelini od 0.3 do	m2	10		
3.	0.5m, na gorvodni strani levega brega	m2	40		
4.	Metlanje površine cementnega betona	m2	20		
					Skupaj:
1.5.5 Dela pri popravilu objektov					
	Površinsko pranje spodnjih površin kamnite konstrukcije, z vodnim curkom pod visokim pritiskom				
1.	400 barov; kamnita obloga Injekcijska dela s cementno suspenzijo za namen ojačitve kamnitih konstrukcij. Postavka upošteva nabavo injekcijskih cevk, namestitvev cevk, injektiranje in	m2	90		
2.	obdelavo stikov Ročno stičenje reg kamnitega dela konstrukcije s	m3	27		
3.	cementno malto 0-3mm Čiščenje propadlega betona iz reg širine od 10 do	m2	90		
4.	30mm, ročno Premaz ali prebrizg kontaktnih površin med starim in	m2	90		
5.	novim betonom zaradi boljše sprejemljivosti. Upoštevati recepturo s strani proizvajalca sredstva Nabava, priprava in vstavljanje sidrnih želez fi	m2	35		
6.	18mm/30cm po obst. oboku in izdelava izvrtin globine 30 cm fi 20mm v obstoječi konstrukciji. Vključno z lepljenjem, epoksidnimi lepili ali maltami Nabava in montaža NPU 200 profilov za povezavo	kos	20		
7.	obstoječih ločnih konstrukcij z pritrdilnimi sidrnimi vijaki M16 (6kom/profil), dolžine 5,50m	kg	430		
8.	Sanacija desnobrežnega opornika gorvodno ob gorvodnem podpornem zidu od kote 343.00m do kote 344.90m (pavšal) - ocena dejanske količine dela in materiala se oceni na licu zavarovanje opornika pred vodo z zagatnicami očiščenje, pranje poškodovanih delov injekcijska dela s cementno suspenzijo za namen ojačitve kamnitih konstrukcij. stičenje reg s cementno malto podbetoniranje s cem. betonom C25/30	kos	1		
					Skupaj:
1.5.6 Ključavničarska dela in dela v jeklu					
	Dobava in vgraditev ograje za pešce po detajlu iz načrta iz jeklenih pravokotnih profilov z vertikalnimi in/ali				
1.	horizontalnimi polnili, visoke 120cm	m1	19,3		
					Skupaj:

Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena	Vrednost
1.5.7 Zaščitna dela					
1.5.7.1 Hidroizolacije					
1.	Priprava podlage – površine cementnega betona s peskanjem	m2	62		
2.	Izdelava sprijemne plasti – osnovnega premaza z reakcijsko smolo v dveh ali več slojih in količini do 0,6 kg/m2 (2x epoksidni premaz)	m2	62		
3.	Posip sprijemne plasti – osnovnega premaza s posušenim kremenčevim peskom zrnavosti 0,5/1 mm, količina do 1,0 kg/m2	m2	62		
4.	Izdelava hidroizolacije z bitumenskimi trakovi, debelimi 4,5 ali 5 mm, sprijemna plast iz reakcijske smole, v eni plasti, in posip s kremenčevim peskom	m2	62		
5.	Zatesnitev mejnih površin – stikov, širokih 10 mm in globokih 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin in zapolnitvijo z zmesjo iz umetnih organskih snovi	m1	26		
6.	Zatesnitev mejnih površin – stikov s prilepljenim bitumenskim tesnilnim trakom	m1	26		
7.	Dobava in polaganje bituminizirane plute za oblikovanje ležišča prehodnih plošč	m2	6,4		
8.	Zatesnitev dilatacijske rege s polnilom za stike (penasto gumo)	m1	1		
9.	Zatesnitev dilatacijske rege s trajno elastičnim zapolnitvenim materialom	m1	1		
	Izdelava zaključka vozišča po tehnologiji podaljšanja hidroizolacije na stiku prehodne plošče in prekladne konstrukcije, po načrtu				

Skupaj:

SKUPAJ:

1.6 OPREMA CEST

1.6.1 Oprema za zavarovanje prometa

1.	Jeklena varnostna ograja	m1	60		
	Dobava in vgraditev stebrov iz jekla za varnostno ograjo, C prereza, dolžine 1500 mm zabitje v zemljino	kos	9		
	Privaritev sidrne plošče na stebriček iz jekla in pritrditev stebrička na podložno ploščo	kos	10		
	Dobava in vgraditev podložne plošče iz kovine za pritrditev stebrička	kos	10		
	Dobava in vgraditev enostranskega enojnega varnostnega odbojnika iz jekla na stebre C prereza, pritrjen s sidrnimi vijaki	m1	56		
	Dobava in vgraditev vkopane zaključnice, dolžine 4 m	kos	1		

Skupaj:

SKUPAJ:

Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena	Vrednost
------	------	-------	----------	------	----------

1.7 TUJE STORITVE

1.7.1 Preskusi, nadzor in tehnična dokumentacija

1.	Projektantski nadzor	ur	15		
1.	Geomehanski nadzor	ur	10		

Skupaj:

SKUPAJ: