



Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki: 56/17

Redni broj iz Plana javnih nabavki: 427

Mjesto i datum: Nikšić 20.06.2017. godine

Na osnovu člana 54 stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, br. 57/14 i 28/15) Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić objavljuje na Portalu javnih nabavki

**TENDERSKU DOKUMENTACIJU  
ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE RADOVA**

**Izvođenje radova za potrebe HE »Piva« u dijelu realizacije obaveza prema opštini  
Plužine - Kružna saobraćajnica , faza I**

## SADRŽAJ TENDERSKE DOKUMENTACIJE

POZIV ZA JAVNO NADMETANJE U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVKE .....	3
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ILI SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNE NABAVKE, ODNOSNO PREDMJER RADOVA .....	8
IZJAVA NARUČIOCA DA ĆE UREDNO IZMIRIVATI OBAVEZE PREMA IZABRANOM PONUĐAČU .....	62
IZJAVA NARUČIOCA (OVLAŠĆENO LICE, SLUŽBENIK ZA JAVNE NABAVKE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PLANIRANJU JAVNE NABAVKE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA .....	63
IZJAVA NARUČIOCA (ČLANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE PONUDE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA.....	64
METODOLOGIJA NAČINA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA .....	65
OBRAZAC PONUDE SA OBRASCIMA KOJE PRIPREMA PONUĐAČ .....	66
<b>NASLOVNA STRANA PONUDE</b> .....	67
PODACI O PONUDI I PONUĐAČU.....	68
FINANSIJSKI DIO PONUDE .....	74
IZJAVA O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA NA STRANI PONUĐAČA,PODNOŠIOCA ZAJEDNIČKE PONUDE, PODIZVOĐAČA /PODUGOVARAČA .....	75
DOKAZI O ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNOG NADMETANJA.....	76
DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA STRUČNO-TEHNIČKE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI.....	77
NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI.....	82
UPUTSTVO PONUĐAČIMA ZA SAČINJAVANJE I PODNOŠENJE PONUDE .....	99
SADRŽAJ PONUDE .....	104
OVLAŠĆENJE ZA ZASTUPANJE I UČESTVOVANJE U POSTUPKU JAVNOG OTVARANJA PONUDA .....	105
UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU.....	106

**POZIV ZA JAVNO NADMETANJE U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE  
NABAVKE**

**I Podaci o naručiocu**

Naručilac: Elektroprivreda Crne Gore AD	Lice za davanje informacija: Nikola Kuljić, Vladimir Nikčević
Adresa: Vuka Karadžića br. 2	Poštanski broj: 81400
Sjedište: Nikšić	PIB (Matični broj): 02002230
Telefon: 040 204 010, 040 204 220	Faks: 040 214 247
E-mail adresa: <a href="mailto:nikola.kuljic@epcg.com">nikola.kuljic@epcg.com</a> , <a href="mailto:vladimir.nikcevic@epcg.com">vladimir.nikcevic@epcg.com</a>	Internet stranica (web): <a href="http://www.epcg.com">www.epcg.com</a>

**II Vrsta postupka**

- otvoreni postupak.

**III Predmet javne nabavke**

**a) Vrsta predmeta javne nabavke**

Radovi

**b) Opis predmeta javne nabavke**

Izvođenje radova za potrebe HE »Piva« u dijelu realizacije obaveza prema opštini Plužine - Kružna saobraćajnica , faza I - stavka 427 iz Plana javnih nabavki broj 10-00-22245 od 26.04.2017. godine.

**c) CPV – Jedinствeni rječnik javnih nabavki**

45000000-7 Građevinski radovi

**IV Zaključivanje okvirnog sporazuma**

Zaključiće se okvirni sporazum:

ne

**V Način određivanja predmeta i procijenjena vrijednost javne nabavke:**

Procijenjena vrijednost predmeta nabavke bez zaključivanja okvirnog sporazuma

Predmet javne nabavke se nabavlja:

kao cjelina, procijenjene vrijednosti sa uračunatim PDV-om 1.450.000,00 €;

#### **VI Mogućnost podnošenja alternativnih ponuda**

ne

#### **VII Uslovi za učešće u postupku javne nabavke**

##### **a) Obavezni uslovi**

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji:

- 1) je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata;
- 2) je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište;
- 3) dokaže da on odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare;
- 4) ima dozvolu, licencu, odobrenje ili drugi akt za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke, ukoliko je propisan posebnim zakonom.

#### **Dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova**

Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se dostavljanjem:

- 1) dokaza o registraciji kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata sa podacima o ovlašćenim licima ponuđača;
- 2) dokaza izdatog od organa nadležnog za poslove poreza da su uredno prijavljene, obračunate i izvršene sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa do 90 dana prije dana javnog otvaranja ponuda, u skladu sa propisima Crne Gore, odnosno propisima države u kojoj ponuđač ima sjedište;
- 3) dokaza nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, koji ne smije biti stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda;
- 4) dokaza o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa i to:

Ponuđač za predmetne usluge ponuđač treba da posjeduje licence:

- za izvođenje građevinskih radova na objektima hidrotehnike;
- za izvođenje građevinskih i građevinsko-zanatskih radova na objektima saobraćaja;
- za izvođenje građevinskih i građevinsko-zanatskih radova na objektima visokogradnje;
- za izvođenje elektro instalacija jake struje;
- za izvođenje geodetskih radova .

Ponuđač tj. privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnik, treba da ima zaposlenog inženjera koji posjeduje licencu:

- za rukovođenje izvođenjem građevinskih radova na objektima hidrotehnike;
- za rukovođenje izvođenjem građevinskih i građevinsko-zanatskih radova na objektima saobraćaja;
- za rukovođenje izvođenjem građevinskih i građevinsko-zanatskih radova na objektima visokogradnje;
- za rukovođenje izvođenjem elektro instalacija jake struje;
- za rukovođenje izvođenjem geodetskih radova .

## **b) Fakultativni uslovi**

### **b1) ekonomsko-finansijska sposobnost**

Ne zahtijeva se.

### **b2) Stručno-tehnička i kadrovska osposobljenost**

**Ispunjenost uslova stručno - tehničke i kadrovske osposobljenosti u postupku javne nabavke radova dokazuje se dostavljanjem sljedećih dokaza, i to:**

liste radova koji su izvedeni u posljednjih dvije do pet godina, sa rokovima izvođenja radova, uključujući vrijednost, vrijeme i lokaciju izvođenja;

izjave o obrazovnim i profesionalnim kvalifikacijama ponudaca, kvalifikacijama rukovodećih lica i posebno kvalifikacijama lica koja su odgovorna za izvođenje konkretnih radova;

izjave o tehničkoj opremi koju ponuđač ima na raspolaganju za izvođenje konkretnih radova;

izjave o namjeri i predmetu podugovaranja, odnosno angažovanja podizvođača sa spiskom podugovarača, odnosno podizvođača sa bližim podacima (naziv, adresa, procentualno učešće i opis radova koje će obavljati podizvođač).

## **VIII Rok važenja ponude**

Period važenja ponude je 90 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

## **IX Garancija ponude**

da

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 30 dana nakon isteka važenja ponude.

## **X Rok i mjesto izvršenja ugovora**

a) Rok izvršenja ugovora je 150 dana od dana uvođenja Izvođača u posao.

b) Mjesto izvršenja ugovora - Plužine.

#### **XI Jezik ponude:**

crnogorski jezik i drugi jezik koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom.

#### **XII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:**

najniža ponuđena cijena

broj bodova

#### **XIII Vrijeme i mjesto podnošenja ponuda i javnog otvaranja ponuda**

Ponude se predaju radnim danima od 08:00 do 16:00 sati, zaključno sa danom 27.07.2017 godine do 11:00 sati.

Ponude se mogu predati:

- neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi ul. Vuka Karadžića br. 2, Nikšić.
- preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi ul. Vuka Karadžića br. 2, Nikšić.

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica, održaće se dana 27.07.2017.godine u 12:00 sati, u prostorijama EPCG na adresi ul. Vuka Karadžića br. 2, Nikšić.

#### **XIV Rok za donošenje odluke o izboru najpovoljnije ponude**

Odluka o izboru najpovoljnije ponude donijeće se u roku od 90 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

#### **XV Drugi podaci i uslovi od značaja za sprovođenje postupka javne nabavke**

##### **Rok i način plaćanja**

Rok plaćanja je: u roku od 60 (šezdeset) kalendarskih dana od dana ispostavljanja fakture za realizovanu fazu radova, ovjerene od strane nadležnog organa Naručioca.

Način plaćanja je: virmanski.

##### **Sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci**

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da prije zaključivanja ugovora o javnoj nabavci dostavi Naručiocu:

- garanciju za dobro izvršenje ugovora u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja 30 dana dužim od isteka roka za završetak radova.

Ponudáč sa kojim se zaključi ugovor je dužan da po isteku garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu,

garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 30 dana dužim od garantnog roka.

Tajnost podataka:

Nema tajnih podataka.

# TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ILI SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNE NABAVKE, ODNOSNO PREDMJER RADOVA

## Kružna saobraćajnica , faza I

### OPŠTI USLOVI ZA IZVOĐENJE GRAĐEVINSKIH RADOVA

#### A) OPŠTI- USLOVI IZVOĐENJA RADOVA

Svi stavovi uslova podrazumijevaju izvođenje svake pozicije rada bezuslovno stručno, precizno i kvalitetno, a u svemu prema: crtežima iz projekta, tehničkom opisu i opisima u predmjeru radova, tehničkim uslovima i detaljima, statičkom proračunu, važećim tehničkim propisima, standardima i uputstvima nadzornog organa i projektanta, ukoliko u dotičnoj poziciji nije drugačije uslovljeno. Sve odredbe ovih opštih uslova kao i navedenih opštih opisa, činiće sastavne djelove Ugovora između Investitora i Izvođača. Svi radovi i materijali navedeni u opisima pojedinih pozicija predmjera moraju biti obuhvaćeni ponuđenim cijenama Izvođača. Ugovorene cijene su pojedinačne cijene Izvođača i one obuhvataju sve izdatke za rad, materijal sa uobičajenim rasturom, spoljni i unutrašnji transport, skelu i oplatu za izvođenje radova (ukoliko one za pojedine pozicije radova nisu predviđene ovim predmjerom i predračunom), vodu, osvetljenje, pogonski materijal i energiju za mašine, magacine za uskladištenje materijala, privremene gradilišne prostorije, kancelarije, prostorije i režiju izvođača, sve državne i opštinske takse, zaradu izvođača kao i sve ostale izdatke uslovljene postojećim propisima za formiranje prodajne cijene građevinskog proizvoda, uključujući tu i sve izdatke koji potiču iz posebnih uslova rada koje predviđaju norme u građevinarstvu, kao i uslove navedene u prethodna dva stava. Izvođač nema pravo da zahtijeva nikakve doplate na ponuđene i ugovorene cijene, izuzev ako je izričito navedeno u nekoj poziciji da se izvjestan naveden rad plaća zasebno, a nije predviđen u drugoj poziciji. Takođe se neće priznavati nikakva naknada, odnosno doplata na ugovorene cijene na ime povećanja normalnih vrijednosti iz prosječnih normi u građevinarstvu.

Obračun i klasifikacija izvedenih radova vršiće se prema prosječnim normama u građevinarstvu, što je obavezno i za Investitora i Izvođača, ukoliko u opisima pojedinih pozicija predmjera i predračuna radova ne bude drugačije naznačeno. Isto tako obavezni su za izvođača i svi opisi radova iz pomenutih normi ukoliko se u opisu dotične pozicije rada ili u opštem opisu ne predviđa drugačije. Opšti opis dat za jednu vrstu rada i materijala obavezuje Izvođača da sve takve radove u pojedinim pozicijama izvede po tom opisu, bez obzira da li se u dotičnoj poziciji poziva na opšti opis, ukoliko opis rada nije u toj poziciji drugačije naveden.

Kod svih građevinskih i građevinsko zanatskih radova uslovljava se upotreba odgovarajuće radne snage i kvalitetnog materijala koji mora odgovarati važećim tehničkim propisima, standardima i opisima odgovarajućih pozicija u predmjeru radova. Za svaki materijal koji se ugrađuje, Izvođač mora prethodno podnijeti nadzornom organu atest na uvid. U spornim slučajevima u pogledu kvaliteta materijala, uzorci će se dostavljati akreditovanoj ustanovi za ispitivanje materijala, čiji su nalazi mjerodavni i za Investitora i za Izvođača. Prilikom izvođenja građevinskih i građevinsko zanatskih radova na gradilištu mora biti pored odgovornog inženjera za ovu fazu radova angažovano i odgovarajuće tehničko lice koje će biti u funkciji tehničara. Ako Izvođač i pored negativnog nalaza ustanove koja vrši ispitivanje materijala ugrađuje i dalje nekvalitetan materijal, Investitor će narediti rušenje, a sva materijalna šteta od narednog rušenja pada na teret Izvođača bez prava reklamacije i prigovora na rušenje koje u tom smislu donose Investitor ili građevinska inspekcija. Sav materijal za koji predstavnik investitora konstatuje da ne odgovara pogodbenom predračunu i propisanom kvalitetu, Izvođač je dužan da odmah ukloni sa gradilišta, a Investitor će obustaviti rad ukoliko Izvođač pokuša da ga upotrijebi. Prije početka svakog rada rukovodilac gradilišta je dužan da blagovremeno zatraži od predstavnika investitora potrebno objašnjenje planova i obavještenja za sve radove koji nisu dovoljno definisani projektnom dokumentacijom. Ako bi Izvođač, ne konsultujući investitora, pojedine radove pogrešno izveo, ili ih izveo protivno dobijenom uputstvu preko građevinskog dnevnika, odnosno protivno predviđenom opisu, planovima i datim detaljima, neće mu se priznati izvedeni radovi. U ovakvom slučaju Izvođač je dužan da bez obzira na količinu izvršenog posla, sve o svom



trošku poruši u ukloni, pa ponovo na svoj teret da izvede kako je predviđeno planovima, opisima i detaljima, izuzev ako ovakve izmjene ne budu preko građevinskog dnevnika od strane predstavnika investitora odobrene.

Za tehnički pregled i primopredaju, Izvođač mora cio objekat i gradilišnu parcelu očistiti od šuta, viškova materijala, svih sredstava rada i pomoćnih objekata. Svi prilazi objektu, stepeništa, staze, kao i podovi u svim prostorijama moraju biti potpuno čisti kao i sva stolarija, bravarija i ostale površine objekta. Kolovoz i trotoari oštećeni izvođenjem radova ili transportom, moraju se dovesti u ispravno stanje. Svi navedeni završni radovi ne plaćaju se posebno, jer moraju biti obuhvaćeni ugovorenim cijenama. Eventualnu štetu, koju bi Izvođač u toku izvođenja radova učinio u krugu gradilišta ili na susjednim zgradama, dužan je da otkloni i dovede u prvobitno stanje o svom trošku.

#### A.1) Materijal:

Pod cijenom materijala podrazumijeva se nabavna cijena glavnog, pomoćnog i veznog materijala zajedno sa troškovima nabavke, cijenom spoljašnjeg i unutrašnjeg transporta, sa svim pratećim troškovima, utovarom, istovarom, skladištenjem i čuvanjem na gradilištu od starenja i propadanja, sa potrebnom manipulacijom i davanjem potrebnih uzoraka na ispitivanje.

#### A.2) Rad:

Vrijednost radova obuhvata glavni i pomoćni rad potrebnih operacija svih pozicija predračuna, sav rad na unutrašnjem horizontalnom i vertikalnom transportu i sav rad oko zaštite izvedenih konstrukcija od štetnih uticaja za vrijeme građenja.

#### A.3) Pomoćne konstrukcije:

Sve vrste skela bez obzira na visinu i oblik ulaze u jediničnu cijenu posla za koju su potrebne, da ne bi ometale tok radova, sa uračunatom i demontažom skele na gradilištu. Odgovarajuća pozicija radova cijenom obuhvata obavezne ograde, zaštitne nadstrešnice, prilaze, platforme za betoniranje, patose mješalica, amortizaciju skele i pomoćnih konstrukcija. Sva potrebna oplata, bez obzira na vrstu, ulazi u jediničnu cijenu posla za koji je potrebna i ne naplaćuje se posebno. Kod oplata podrazumijevaju se i sva potrebna ukrućenja, demontaža, čišćenje i slaganje. U cijenu jedne pozicije betoniranja ulazi i kvašenje oplata prije betoniranja, odnosno njegovanje betona kvašenjem i zaštitom od atmosferilija. Poslije završenog betoniranja i postizanjem odgovarajuće čvrstoće betona sva oplata se skida, čisti, sortira i priprema za drugu upotrebu, a odnosi sa gradilišta poslije završetka radova.

#### A.4) Ostalo:

Ako se pri izvođenju radova naiđe na bilo kakve poznate ili nepoznate instalacije one se moraju zaštititi od oštećenja i odmah izvijestiti nadzorni organ i nadležne institucije, radi donošenja odluke o njihovom uklanjanju ili izmiještanju. Sav potreban materijal mora biti kvalitetan i treba da u potpunosti odgovara uslovima i odredbama JUS-a. Svi radovi moraju biti izvedeni prema projektu, uslovima i detaljima iz projekta, važećim tehn. propisima, savjesno i kvalitetno. Sav ostali rad i obaveze koji nisu pomenuti, regulišu se Zakonom o izgradnji objekata i ostalim propisima koji regulišu tu materiju, važećim standardima i prosječnim normama u građevinarstvu.

Redni broj	Opis radova	Jed. mjere	Količina
<b>A/I</b>	<b>SAOBRAĆAJNI DIO</b>		
<b>1.</b>	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>		
1.1.	Iskolčenje trase i objekata		
	Iskolčenje trase i objekata obuhvaća sva geodetska mjerenja, kojima se podaci s projekta prenose na teren te profiliranje, obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka za sve vrijeme građenja. Opseg toga rada mora u svemu zadovoljavati potrebe gradnje i		
	kontrole radova i stavke 1.1. O.T.U.	km	1,27
1.2.	Čišćenje terena		
1.2.1.	Ručno rušenje i uklanjanje žičanih i drvenih ograda. Rad obuhvaća rušenje i uklanjanje žičanih i drvenih ograda s utovarom u transportno sredstvo i prijevozom na deponiju do 5 km, a sve u skladu sa st. 1.2.2. O.T.U. za radove na cestama.	m'	350,00
1.2.2.	Strojno rušenje i uklanjanje asfaltene i betonske kolničke konstrukcije. Rad obuhvaća rušenje i uklanjanje stare kolničke konstrukcije u punoj njezinoj debljini s utovarom u prijevozno sredstvo i transportom do posebne deponije u dogovoru s nadležnim organima, sve u skladu sa st. 1.2.2. O.T.U. za radove na cestama.	m <sup>2</sup>	2.675,00
1.2.2.1.	Strojno zasjecanje asfaltnog zastora pomoću kružne pile na prometnici na spoju postojeće i nove kolničke konstrukcije	m'	60,00
1.2.3.	Rušenje i uklanjanje objekata. Rad obuhvaća rušenje i uklanjanje prizemnih montažnih baraka privremenog tipa sa armirano betonskim temeljima i drugih objekata koji su predviđeni projektom sa prevozom na deponiju do 5 km, a sve u skladu sa st. 1.2.3. O.T.U. za radove na cestama.		

	Rušenje i uklanjanje objekata se obračunava i mjeri u kvadratnim metrima (m <sup>2</sup> ) porušene svake etaže, mjereno s vanjskih strana zidova.	m <sup>2</sup>	1.345,00
1.2.3.1.	Demontaža, utovar i transport azbestnih krovova porušenih baraka i odvoz na posebnu deponiju u dogovoru s nadležnim organima	m <sup>2</sup>	850,00

## 1. PRIPREMNI RADOVI UKUPNO: \_\_\_\_\_

<b>2.</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>		
2.1.	Iskop humusa ili površinskog sloja		
	Strojni iskop humusa ili površinskog sloja u debljinama prema projektu sa guranjem do 40 m, te utovarom viška humusa u prijevozno sredstvo, a sve u skladu sa stavkom 2.1. O.T.U. za radove na cestama.	m <sup>3</sup>	3.817,00
2.2.	Široki iskop Rad obuhvaća strojni široki iskop predviđen projektom ili zahtjevom nadzornog inženjera sa utovarom u prijevozno sredstvo i transportom do mjesta ugradnje u nasip. Sve iskope obaviti prema projektiranim kotama i nagibima a sve u skladu sa st. 2.2.O.T.U. za radove na cestama. Iskop ukupno 6628 m <sup>3</sup>		
2.2.1.	Iskop u materijalu kategorije " A "	m <sup>3</sup>	0,00
2.2.2.	Iskop u materijalu kategorije " B " - 30%	m <sup>3</sup>	1.988,00
2.2.3.	Iskop u materijalu kategorije " C " - 70%	m <sup>3</sup>	4.640,00
2.3.	Široki iskop iz pozajmišta. Iskop ukupno 2135 m <sup>3</sup>		
	Iskop u materijalu kategorije " B " - 30%	m <sup>3</sup>	640,00
	Iskop u materijalu kategorije " C " - 70%	m <sup>3</sup>	1.495,00
2.4.	Iskop stepenica. Rad obuhvaća strojni iskop stepenica na nagnutim temeljnim tlima s odguravanjem i utovarom u prijevozno sredstvo i transportom do mjesta ugradnje u nasip, a sve u skladu sa projektom i st. 2.3. O.T.U. za radove na cestama.		
2.4.1.	Iskop u materijalu kategorije " A "	m <sup>3</sup>	0,00
2.4.2.	Iskop u materijalu kategorije " B " - 30%	m <sup>3</sup>	82,00
2.4.3.	Iskop u materijalu kategorije " C " - 70%	m <sup>3</sup>	188,00

2.5.	Prijevoz materijala. Rad obuhvaća prijevoz iskopanog materijala svih kategorija tla i viška humusa od mjesta iskopa do mjesta istovara (nasip ili deponija) računajući sve troškove na pomoćnim ili javnim cestama proistekle iz prijevoza. Sve drugo shodno st. 2.7. O.T.U.		
	Prijevoz iz pozajmišta preko 5000 m		
	Materijala kategorije " B " - 30%	m <sup>3</sup>	640,00
	Materijala kategorije " C " - 70%	m <sup>3</sup>	1.495,00
	Prijevoz na deponiju do 5000 m		
	Humus ili površinski sloj	m <sup>3</sup>	2.999,00
2.6.	Uređenje temeljnog tla.		
2.6.1.	Uređenje temeljnog tla mehaničkim zbijanjem. Ovaj rad obuhvaća sve radove koji se moraju obaviti na temeljnom tlu, da bi ono moglo preuzeti predviđeno opterećenje, a priprema tla se vrši mehaničkim zbijanjem. U svemu drugom u skladu sa st. 2.8.1. O.T.U.	m <sup>2</sup>	8.150,00
2.7.	Izrada nasipa. Rad obuhvaća nasipavanje, eventualno potrebno vlaženje ili sušenje, te grubo planiranje i zbijanje materijala prema profilima iz projekta a sve prema zahtjevima stavke 2.9. O.T.U. za radove na cestama a ovisno o vrsti tla.	m <sup>3</sup>	9.033,00
2.8.	Izrada posteljice. Ovaj rad obuhvaća uređenje posteljice tj. grubo i fino planiranje materijala i nabijanje do tražene zbijenosti ovisno o vrsti tla a prema kotama iz projekta i st.2.10. O.T.U. za radove na cestama.	m <sup>2</sup>	16.230,00
2.9.	Zaštita pokosa		
2.9.1.	Zaštita pokosa humusom. Ovaj rad obuhvaća zaštitu pokosa humusnim materijalom, deponiranim uz pokose, a u debljinama od 15 cm i sve u skladu s st. 2.13.1. O.T.U.	m <sup>3</sup>	818,00

2.10.	Izrada bermi. Rad obuhvaća izradu bermi od svih dopuštenih materijala iz iskopa ili pozajmišta, s utovarom i prijevozom, te njihovo oblikovanje i zbijanje prema projektu ili uputama nadzornog inženjera. Berma širine 0.5 m.	m <sup>1</sup>	703,00
2.11.	Izrada bankina. Ovaj rad obuhvaća izradu bankine (ispuna i završni sloj) prema detaljima iz projekta sa predviđenim materijalima iz normalnog profila ceste a sve prema zahtjevu iz st. 2.14.O.T.U. za radove na cestama. Bankina širine 0.5 m.	m <sup>1</sup>	1.566,00
2.12.	Izrada podužne i poprečne drenaže, dubine 1,0 m na podložnom sloju od nabijene gline iz savitljivih plastičnih cijevi promjera 15 cm	m <sup>1</sup>	1.100,00
2.13.	Gabionska konstrukcija		
	Stavka uključuje nabavu, dopremu i ugradnju gabiona s ojačanim licem, te ispunu kamenom, a obuhvaća sva potrebna sredstva, materijal i rad. Dva lica gabiona (prednje i bočno) izrađeni su od dvostruko uvijene pocinčane mreže promjera žice 3,9 mm, s rubovima od žice promjera 5,0 mm. Ostale plohe gabiona napravljene su od dvostruko uvijene pocinčane mreže promjera žice 2,7 mm, s rubovima promjera 3,4 mm. Otvor oka 8x10 cm. Svi elementi imaju antikorozivnu zaštitu od galfana (Zn95%+Al5%). Dimenzija gabionskih koševa s ojačanim licem je: 0,5 m x 2,0 m x 1,0m (po potrebi 0.5m). Nominalna vlačna čvrstoća mreže min. 50 kN/m'. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog gabionskog zida.	m <sup>3</sup>	25,00

## 2.ZEMLJANI RADOVI UKUPNO: \_\_\_\_\_

<b>3.</b>	<b>BETONSKI RADOVI</b>		
3.1.	Betonska kanalica š=0,4 m		
	Sukladno detalju u projektu a prema OTU knjiga I, točka 4.1.2	m'	192,00
3.2.	Betonski rigol, š=0.65 m		

	Sukladno detalju u projektu a prema OTU II st. 3-04.8	m'	155,00
3.3.	Betonski ivičnjak, 18/24 cm		
	Sukladno detalju u projektu a sve prema OTU II st. 3-04.7	m'	2.307,00
3.4.	Betonski ivičnjak, 8/20 cm		
	Sukladno detalju u projektu a sve prema OTU II st. 3-04.7	m'	2.240,00
3.5.	Oblaganje trotoara betonskim elementima.		
	Oblaganje gornjih površina trotoara na Kraku 2 ( potez od km 0+280.00 do km 0+560.00 ) betonskim elementima 10x20x6 cm na sloju sitnog pijeska 0-4 mm debljine minimalno 10 cm. Betonski elementi , predviđeni za vanjsku ugradnju na površinama sa srednjim intenzitetom prometa, MB 40, moraju u svemu zadovoljavati karakteristike propisane tehničkim uslovima izvođenja. Elementi u svijetlosivom tonu površine za sigurno korištenje. nakon postavljanja betonskih elemenata površina se izravnava nabijanjem, izvodi se zapunjavanje spojnica i zasipavanje pjeskom uz kvašenje i poslije toga čisti pranjem. Završena površina mora biti ravna bez udubljenja i sigurna za korištenje.		
	Prije dopreme betonskih elemenata na gradilište treba dostaviti nadzornom organu i investitoru uzorke sa pratećom dokumentacijom i atestima i certifikatima na odobrenje.		
	U cijenu je uključena nabava, transport, sav rad i materijal do potpune funkcionalne gotovosti podnih ploha.		
	Obračun po m2 stvarno ugrađenih betonskih elemenata i po m3 ugrađenog pijeska.		
	Sukladno detalju u projektu, a sve prema OTU II st. 3-01.1.3		
	betonski elementi 10x20x6 cm		
	(101.2+476.8+438.1+67.3)	m2	1.083,40
	sitni pijesak 0-4 mm		
	(101.2+476.8+438.1+67.3)*0.15	m3	162,51

3.6.	Oblaganje parkirališta betonskim elementima - travnim rešetkama tipa "saće".		
	Oblaganje gornjih površina parkirališta na Kraku 2 ( potez od km 0+280.00 do km 0+560.00 ) betonskim elementima - travnim rešetkama tipa "saće" dimenzija 60x40x10 cm. Betonski elementi se postavljaju u sloj čistoće , odnosno kamenu sitnež 0-2 mm, na prethodno pripremljenu tamponsku podlogu ( obračunato u stavkama kolničke konstrukcije ). Nakon postavljanja betonski elementi - rešetke se poravnavaju ručnim valjkom i zapunjavaju humusom, te zatravnjuju sijanjem travnog sjemenja .		
	Prije dopreme betonskih elemenata na gradilište treba dostaviti nadzornom organu i investitoru uzorke sa pratećom dokumentacijom i atestima i certifikatima na odobrenje. Njihove karakteristike moraju u svemu odgovarati propisanome u tehničkim uslovima izvođenja.		
	U cijenu je uključena nabava, transport, ugradnja i sav materijal i rad potreban za potpunu funkcionalnu gotovost zastora od betonskih elemenata.		
	Obračun po m2 ugrađenog zastora i m3 kamene sitneži.		
	Sukladno detalju u projektu, a sve prema OTU II st. 3-01.1.3		
	betonski elementi 60x40x10 cm		
	(125.1+100.8+157.02+223.6)	m2	606,50
	kamena sitnež 0-2 mm		
	(125.1+100.8+157.02+223.6)*0,02	m3	12,20

**3.BETONSKI RADOVI UKUPNO:** \_\_\_\_\_

<b>4.</b>	<b>KOLNIČKI ZASTOR</b>		
<b>A</b>	<b>ASFALJNI ZASTOR</b>		

4.1.	Izrada nosivog sloja od znatog kamenog materijala 0/32. Ovaj rad obuhvaća nabavu, transport i ugradnju znatog kamenog materijala u kolničku konstrukciju po vrsti i u debljini od 20 cm. Kvaliteta materijala i izvedenih radova treba da je kao u st. 3.1.1.O.T.U.	m <sup>3</sup>	1.715,00
4.2.	Izrada nosivog sloja od znatog kamenog materijala 0/63. Ovaj rad obuhvaća nabavu, transport i ugradnju znatog kamenog materijala u kolničku konstrukciju po vrsti i u debljini od minimalno 20 cm na parkiralištima, 30 cm na Kružnoj saobraćajnici, te 40 cm na trotoarima. Kvaliteta materijala i izvedenih radova treba da je kao u st. 3.1.1.	m <sup>3</sup>	6.173,90
4.3.	Izrada bitumeniziranog nosivog sloja (BNS). Rad obuhvaća nabavu i transport bitumeniziranog kamen.materijala te ugradnju u nosivi sloj debljine prema projektu i kalitete rada i ugrađenih materijala prema st. 7.2. i st.7.5 O.T.U.za radove na cestama		
	Tip mješavine i vrsta kamenog materijala dat je projektom.		
	BNS debljine 6 cm na parkiralištima i 7 cm na Kružnoj saobraćajnici (BNS 22sA)	m <sup>3</sup>	602,60
4.4.	Izrada gornjeg bitumeniziranog nosivog habajućeg sloja (BNHS)		
	Rad obuhvaća nabavu i transport bitumeniziranog kamen. materijala te ugradnju u nosivi sloj debljine prema projektu i kalitete rada i ugrađenih materijala prema st. 7.2. i st.7.5 O.T.U. za radove na cestama.		
	Tip mješavine i vrsta kamenog materijala dat je projektom.		
	BNHS16A debljine 5.0 cm	m <sup>3</sup>	230,10
4.5.	Izrada habajućeg sloja od asfaltbetona (AB)		



	Rad obuhvaća nabavu, transport i ugradnju asfaltbetona u habajući sloj debljine prema projektu i kvalitete rada i ugrađenih materijala prema st. 7.2. i st.7.5 O.T.U. za radove na cestama. Tip mješavine i vrsta kamenog materijala dat je projektom. U cijenu je uključeno premazivanje spoja s postojećim kolnikom bitumenskom emulzijom cca 0,3 kg/m <sup>2</sup>		
	Habajući sloj debljine 4.0 cm (AB 11E, bit 50/70)	m <sup>3</sup>	346,10

#### 4.KOLNIČKI ZASTOR UKUPNO: \_\_\_\_\_

<b>5.</b>	<b>PROMETNA OPREMA I SIGNALIZACIJA</b>		
<b>5.1.</b>	<b>PROMETNI ZNAKOVI</b>		
	Rad obuhvaća nabavu, dopremu i sve radove potrebne za postavljanje novih prometnih znakova prema Pravilnikom o saobraćajnim znakovima na putevima ( Službeni list SFRJ br. 48/81; 17/85 ) sa ojačanjima protiv vjetra.		
5.1.1.	Znakovi izričitih naredbi (samo ploča znaka sa potrebnim materijalom za ugradnju na stup znaka). U cijenu ulazi dobava, doprema i učvršćivanje ploče znaka na stup znaka.		
	II-2 40	kom	8
	II-2 60	kom	6
	II-30 60 (40 km)	kom	4
	II-34 60	kom	5
	II-35 60	kom	1
	<b>UKUPNO ZNAKOVI IZRIČITIH NAREDBI</b>		<b>24</b>
5.1.2.	Znakovi obavjesti (samo ploča znaka sa potrebnim materijalom za ugradnju na stup znaka). U cijenu ulazi dobava, doprema i učvršćivanje ploče znaka na stup znaka.		
	III-6 60	kom	21
	III-32 60	kom	9
	III-32 60 sa strelicom	kom	4
	<b>UKUPNO ZNAKOVI OBAVIJESTI</b>		<b>34</b>

5.1.3.	Dopunske ploče (samo ploča znaka sa potrebnim materijalom za ugradnju na stup znaka). U cijenu ulazi dobava, doprema i učvršćivanje ploče znaka na stup znaka.		
	60x30 oznaka invalida	kom	4
	60x30 oznaka 600 m	kom	4
	UKUPNO DOPUNSKE PLOČE		8
5.1.4.	Stupovi za prometne znakove. Znakovi se postavljaju na jedan pocinčani stup promjera 63,5mm (2,5"). U cijenu ulazi dobava, doprema i ugradnja u betonski temelj.		
	Stupovi za 1 znak d= 60cm	31 kom x 3,3m	m'
	Stupovi za 1 znak d= 40cm	8 kom x 3,1m	m'
	Stupovi za 1 znak + dop.ploča	8 kom x 3,6m	m'
	Stupovi za 2 znaka d=60	7 komx3,90m	m'
	UKUPNO STUPOVI ZA PROM. ZNAKOVE		184,3
5.1.5.	Temelji za stupove prom. znakova oblika krnje piramide, dimenzija 20x30x70cm. U cijenu ulaze iskop temelja prema detalju iz projekta, nabavu, pripremu, dopremu i ugradnju betona marke MB 25, zatrpavanje preostalog dijela iskopane jame, utovar u prevozno sredstvo i odvoz iskopanog materijala na deponiju uključivo sav rad, materijal i prijevoze.		
	TEMELJI 20X30X70	kom	54
	PROMETNI ZNAKOVI UKUPNO:		
5.2.	<b>HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA</b>		
	Materijal koji se koristi za označavanje na kolniku treba biti trajan i ne smije mijenjati boju. Oznake su bijele boje. Koeficijent trenja treba biti približno jednak kao kod kolnika, sa maksimalnim odstupanjem + 5% kod suhog i + 10% kod mokrog kolnika.		
5.2.1.	Puna jednostruka razdjelna i rubna crta, širine 12cm.	m'	907
5.2.2.	Isprekidana jednostruka razdjelna crta, dužine 3x3m širine 12cm.	m'	230

5.2.3.	Isprekidana jednostruka razdjelna crta, dužine 1x1m širine 12cm.	m'	398
5.2.4.	Puna jednostruka rubna crta, širine 10cm.	m'	30
5.2.5.	Linija zaustavljanja (STOP linija)-puna i isprekidana, bijele boje, širine 50cm.	m2	76
5.2.6.	Izrada šrafura na raskrižju, puno 0,20 m prazno 0,40 m. Obračun po bruto površini.	m2	30
5.2.7.	Natpisi na kolniku izrada PJEŠAČKIH PRELAZA širine crta 0.5m, bruto površina	m2	307
5.2.8.	Oznake na kolniku STRELICE-dvosmjerne. L=5 m.Obračun radova po komadu.	kom	12
5.2.9.	Oznake na kolniku STRELICE-jednosmjerne. L=5 m.Obračun radova po komadu.	kom	2
5.2.10.	Oznake na kolniku STRELICE-dvosmjerne. L=3 m.Obračun radova po komadu.	kom	1
5.2.11.	Oznake na kolniku - uspravno parkirno mjesto, izrada prema detalju. U cijenu je uračunata kompletna duljina iscrtane linije širine 10 cm po jednom parkirnom mjestu ( 12.0mx0.75 ). Obračun radova po komadu.	kom	48
5.2.12.	Oznake na kolniku - podužno parkirno mjesto, izrada prema detalju.U cijenu je uračunata kompletna duljina iscrtane linije širine 10 cm po jednom parkirnom mjestu ( 7.0mx0.75 ). Obračun radova po komadu.	kom	9
5.2.13.	Oznake na kolniku - parkirno mjesto za osobe smanjene pokretljivosti-žutom bojom, komplet prema detalju. U cijenu je uračunata kompetna duljina iscrtanih linija širine 10 cm, zajedno sa šrafurom na kolovozu, za jedno parkirno mjesto.Obračun radova po komadu.	kom	4
5.2.14.	Oznaka na kolniku - oznaka "Pješaka", bijelom bojom. Obračun radova po komadu izvedene oznake.	kom	2
	<b>HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA UKUPNO:</b>		
<b>5.3.</b>	<b>OPREMA CESTE</b>		

5.3.1.	Izrada zaštitne ograde za pješake visine 1,1m od čeličnih hladno oblikovanih profila prema projektu, s vertikalnom ispunom od čeličnih profila i te uklopljenim plaštom zaštite za vozila. Zaštitni plašt veže se na poprečno postavljenu profil duž cijele dužine. Razmak nosivih stupova ograde je 2,0m. U jediničnu cijenu je uključena izrada i ugradnja ograde sa svim potrebnim radovima na ugradnji, uz geodetsku kontrolu položaja, antikorozivna zaštita ograde koja mora biti u skladu sa stupnjem korozijskog opterećenja okoliša, završni premaz i zaljevanje otvora u koje se postavljaju stupci ograde. Vertikale ograde moraju biti okomite na horizontalnu ravninu u svim smjerovima. Obračun po m' ograde	m'	165,1
--------	--	----	-------

**OPREMA CESTE UKUPNO:** \_\_\_\_\_

**REKAPITULACIJA PROMETNA SIGNALIZACIJA I OPREMA:**

- 5.1 **PROMETNI ZNAKOVI I OPREMA**
- 5.2 **HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA**
- 5.3. **OPREMA CESTE**

---

**5. PROMETNA OPREMA I SIGNALIZACIJA UKUPNO:**

---

**REKAPITULACIJA TROŠKOVA GRAĐENJA - SAOBRAĆAJNI DIO**

R. Br.	Vrsta radova	iznos (€)
1.	Pripremni radovi	
2.	Zemljani radovi	
3.	Betonski radovi	
4.	Kolnički zastor	
5.	Prometna oprema i signalizacija	

Ukupno : \_\_\_\_\_

**A/II KONSTRUKTIVNI DIO**

A/II/1	POTPORNI ZIDOVI	Jed. mjere	Količina
<b>0</b>	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>		
1.	Iskolčenje potpornih zidova		
	Ovom stavkom su obuhvaćena sva geodetska mjerenja, osiguranje i održavanje iskolčenih oznaka, sva mjerenja pri izvođenju radova, osiguranje glavnih točaka trase s postavljanjem visinskih kota za pojedine faze radova i njihovo održavanje tijekom trajanja radova na objektu izradu snimke izvedenog stanja. U te radove su uključeni radovi na primopredaji i održavanju svih osnovnih geodetskih podloga i nacрта koje investitor predaje izvođaču na početku radova.		
	Obračun po m <sup>2</sup> iskolčene površine.		
		m2	531
	<b>UKUPNO 0 :</b>		
1	2	3	4
<b>A.</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>		
1.	Iskop građevnih jama u tlu C kategorije.		
	U cijenu iskopa uračunata su i sva potrebna podgrađivanja i razupiranja građevnih jama, kao i sva sabiranja i crpljenja oborinskih, podzemnih ili izvorskih voda, vertikalni prijenos iskopanog materijala na potrebnu visinu, deponiranje iskopanog materijala potrebnog za nasipavanje oko gotovog temelja i odvoz viška iskopanog materijala.		
	Obračun po m <sup>3</sup> stvarno izvršenog iskopa u sraslom stanju prema mjerama iz projekta.		
	(OTU II, 2-04)		
		m3	4.198,40
2.	Zatrpavanje zidova materijalom iskopa		
	Jedinična cijena sadrži nabavu, utovar, prijevoz, istovar, razastiranje sa sušenjem ili vlaženjem, te zbijanje materijala po slojevima, planiranje pokosa te čišćenje okoline.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog i zbijenog materijala.		
	(OTU II, 2-09.3)		
		m3	1.160,33

3.	Zatrpavanje zidova drenažnim kamenitim materijalom		
	Jedinična cijena sadrži nabavu, utovar, prijevoz, istovar, razastiranje sa sušenjem ili vlaženjem, te zbijanje materijala po slojevima, planiranje pokosa te čišćenje okoline.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog i zbijenog materijala.		
	(OTU II, 2-09.3)		
		m3	3.055,40
4.	Odvoz viška materijala na deponiju		
	Jedinična cijena sadrži utovar, prijevoz, istovar na deponiju.		
	Obračun po m <sup>3</sup> materijala.		
	Prijevoz do mjesta ugradnje u zatrpavanje rampe i stepenica	m3	43,08
	Prijevoz na deponiju udaljenosti do 5000 m	m3	2.994,99
	<b>UKUPNO A :</b>		
1	2	3	4
<b>B.</b>	<b>DONJI STROJ</b>		
1.	Beton tajače MB 10		
	Ugradnja podložnog betona MB 10 ispod drenažnih cijevi drenaže iza potpornih zidova. Drenažne cijevi trebaju biti postavljene u svježem podložni beton i to samo na donjoj trećini oboda drenažne cijevi. Betonska tajača predstavlja podlogu za drenažne cijevi.		
	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, čišćenje i pripremu građevinske jame, rad na izradi, ugradnji i njezi betona, te eventualno crpljenje vode.		
	Obračun po m <sup>3</sup> stvarno ugrađenog betona		
	(OTU IV, 7-01.4)		
		m3	177,19
2.	Podložni beton MB 15 ispod svih temelja		
	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, čišćenje i pripremu građevinske jame, rad na izradi, ugradnji i njezi betona, te eventualno crpljenje vode.		
	Obračun po m <sup>3</sup> stvarno ugrađenog betona		
	(OTU IV, 7-01.4)		
		m3	76,44
3.	Beton zidova MB 30.		
	Priprema i sastav betona u svemu prema važećim tehničkim normativima za beton i armirani beton.		

	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i njezi betona, te eventualno crpljenje vode. Nabava, prijevoz i rad s oplatom i skelom uključeni su u stavku. Armatura se obračunava posebno.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.		
	(OTU IV, 7-01.4.1)	m <sup>3</sup>	652,51
4.	Armatura zidova.		
	Rebrasta armatura RA 400/500-2 i mrežasta MA 500/560 od visokovrijednog prirodno tvrdog čelika, u svemu prema važećim propisima.		
	U cijenu stavke uključeno je: nabava, doprema, ravnanje, čišćenje, sječenje, savijanje, prijenos i postava armature. Obavezno je vezanje armature na svim mjestima križanja šipaka paljenom žicom promjera 1,5 mm.		
	Obračun prema projektu, bez obzira na profil šipaka i preklope.		
	Obračun po kg ugrađene armature.		
	(OTU IV, 7-01-5)	kg	60471,42
5.	Izrada hidroizolacije vertikalnih betonskih ploha.		
	Podrazumijeva nabavu i dopremu svog materijala, skladištenje, sav rad na njegovom postavljanju na betonsku plohu. U stavku je uključena priprema podloge, hidroizolacija betonskih ploha i mehanička zaštita same hidroizolacije čepastom folijom.		
	Hidroizolacija pomoću dva vruća premaza.		
	(OTU IV, 3-05.3.4.)		
	Obračun po m <sup>2</sup> izolirane površine.		
		m <sup>2</sup>	1130,77
6.	Ugradnja procjednica, Ø min. 50 mm (preporuka 80 mm).		
	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji.		
	(OTU II, 4-01.8)		
	Obračun po m <sup>1</sup> ugrađenog materijala.		
		m <sup>1</sup>	22,43
7.	Ugradnja gumenih traka za brtvljenje.		
	Stavka obuhvaća nabavu, prijevoz, postavljanje trake za vezu između kampada, mase za brtvljenje, te sav dodatan materijal i rad potreban za potpuno dovršenje stavke.		
	Obračun po m <sup>1</sup> ugrađenog materijala.	m <sup>1</sup>	25,35
8.	Ugradnja drenažnih cijevi za odvodnju, Raudill (Rehau) - tunelski tip, min. DN 200.		

	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji.		
	(OTU II, 4-01.8)		
	Obračun po m1 ugrađenog materijala.	m1	130,50
	<b>Ukupno B. :</b>		
<b>C.</b>	<b>OSTALI RADOVI</b>		
1.	Zaštita betonske površine trajno-elastičnim hidroizolacijskim površinskim premazom.		
	Izvodi se nanošenjem dvokomponentnog polimercementnog hidroizolacijskog trajnoelastičnog premaza na navlaženoj podlozi, a sve prema uputi proizvođača (priprema i postupak nanošenja). Podrazumijeva nabavu materijala, prijevoz, premazivanje, sva oprema, te sav ostali potreban rad i materijal potreban za kompletno dovršenje zaštite. Premaz mora biti otporan na sunce, sol i mraz.		
	Obračun po m <sup>2</sup> izvedenog zaštitnog premaza.		
		m2	299,47
2.	Završno čišćenje gradilišta nakon izgradnje	m2	531,00
	<b>Ukupno C. :</b>		
	<b>Ukupno 0+A+B+C :</b>		
	<b>SVEUKUPNO (BEZ PDV-a):</b>		
<b>A/II/2</b>	<b>RAMPA I STEPENICE</b>		
<b>0</b>	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>		
1.	Iskolčenje rampe i stepenica		
	Ovom stavkom su obuhvaćena sva geodetska mjerenja, osiguranje i održavanje iskolčenih oznaka, sva mjerenja pri izvođenju radova, osiguranje glavnih točaka trase s postavljanjem visinskih kota za pojedine faze radova i njihovo održavanje tijekom trajanja radova na objektu.		
	Obračun po m <sup>2</sup> iskolčene površine.		
		m2	79,78
	<b>Ukupno 0. :</b>		
1	2	3	4



A.	ZEMLJANI RADOVI		
1.	Iskop građevnih jama u tlu C kategorije.		
	U cijenu iskopa uračunata su i sva potrebna podgrađivanja i razupiranja građevnih jama, kao i sva sabiranja i crpljenja oborinskih, podzemnih ili izvorskih voda, vertikalni prijenos iskopanog materijala na potrebnu visinu, deponiranje iskopanog materijala potrebnog za nasipavanje oko gotovog temelja i odvoz viška iskopanog materijala.		
	Obračun po m <sup>3</sup> stvarno izvršenog iskopa u sraslom stanju prema mjerama iz projekta.		
	(OTU II, 2-04)		
		m3	163,52
2.	Zatrpavanje rampe i stepenica zemljanim materijalom.		
	Jedinična cijena sadrži nabavu, utovar, prijevoz, istovar, razastiranje sa sušenjem ili vlaženjem, te zbijanje materijala po slojevima, planiranje pokosa te čišćenje okoline.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog i zbijenog materijala.		
	(OTU II, 2-09.3)		
		m3	206,60
3.	Zatrpavanje rampe i stepenica drenažnim kamenim materijalom		
	Jedinična cijena sadrži nabavu, utovar, prijevoz, istovar, razastiranje sa sušenjem ili vlaženjem, te zbijanje materijala po slojevima, planiranje pokosa te čišćenje okoline.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog i zbijenog materijala.		
	(OTU II, 2-09.3)		
		m3	13,68
	<b>Ukupno A. :</b>		
1	2	3	4
B.	DONJI STROJ		
1.	Beton tajače MB 10.		

	Ugradnja podložnog betona MB 10 ispod drenažnih cijevi drenaže iza potpornih zidova. Drenažne cijevi trebaju biti postavljene u sviježi podložni beton i to samo na doljnoj trećini oboda drenažne cijevi. Betonska tajača predstavlja podlogu za drenažne cijevi. Priprema i sastav betona u svemu prema važećim tehničkim normativima za beton i armirani beton.		
	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i njezi betona, te eventualno crpljenje vode. Nabava, prijevoz i rad s oplatom i skelom uključeni su u stavku.		
	Obračun po m3 ugrađenog betona.		
	(OTU IV, 7-01.4.1)	m3	1,32
<b>2.</b>	<b>Podložni beton rampe MB 15.</b>		
	Priprema i sastav betona u svemu prema važećim tehničkim normativima za beton i armirani beton.		
	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i njezi betona, te eventualno crpljenje vode. Nabava, prijevoz i rad s oplatom i skelom uključeni su u stavku.		
	Obračun po m3 ugrađenog betona.		
	(OTU IV, 7-01.4.1)	m3	2,68
<b>3.</b>	<b>Beton elemenata rampe i stepenica MB 30.</b>		
	Priprema i sastav betona u svemu prema važećim tehničkim normativima za beton i armirani beton.		
	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i njezi betona, te eventualno crpljenje vode. Nabava, prijevoz i rad s oplatom i skelom uključeni su u stavku. Armatura se obračunava posebno.		
	Obračun po m3 ugrađenog betona.		
	(OTU IV, 7-01.4.1)	m3	46,27
<b>4.</b>	<b>Armatura elemenata rampe i stepenica.</b>		
	Rebrasta armatura RA 400/500-2 i mrežasta MA 500/560 od visokovrijednog prirodno tvrdog čelika, u svemu prema važećim propisima.		
	U cijenu stavke uključeno je: nabava, doprema, ravnanje, čišćenje, sječenje, savijanje, prijenos i postava armature. Obavezno je vezanje armature na svim mjestima križanja šipaka paljenom žicom promjera 1,5 mm.		
	Obračun prema projektu, bez obzira na profil šipaka i preklope.		

	Obračun po kg ugrađene armature.		
	(OTU IV, 7-01-5)	kg	5305,29
<b>5.</b>	Izrada hidroizolacije vertikalnih betonskih ploha.		
	Podrazumijeva nabavu i dopremu svog materijala, skladištenje, sav rad na njegovom postavljanju na betonsku plohu. U stavku je uključena priprema podloge, hidroizolacija betonskih ploha i mehanička zaštita same hidroizolacije čepastom folijom.		
	Hidroizolacija pomoću dva vruća premaza.		
	(OTU IV, 3-05.3.4.)		
	Obračun po m <sup>2</sup> izolirane površine.		
		m <sup>2</sup>	276,83
<b>6.</b>	Izrada podloge stepenica od uvaljanog šljunka.		
	Jedinična cijena sadrži nabavu, utovar, prijevoz, istovar, razastiranje sa sušenjem ili vlaženjem, te zbijanje materijala po slojevima, te čišćenje okoline.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog i zbijenog materijala.		
	(OTU II, 3-02.2.)		
		m <sup>3</sup>	2,34
<b>7.</b>	Ugradnja drenažnih cijevi za odvodnju, Raudill (Rehau) - tunelski tip, min. DN 200.		
	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji.		
	(OTU II, 4-01.8)		
	Obračun po m <sup>1</sup> ugrađenog materijala.		
		m <sup>1</sup>	24,00
	<b><i>Ukupno B. :</i></b>		
<b>C.</b>	<b>OSTALI RADOVI</b>		
<b>1.</b>	Zaštita betonske površine trajno-elastičnim hidroizolacijskim površinskim premazom.		

	Izvodi se nanošenjem dvokomponentnog polimercementnog hidroizolacijskog trajnoelastičnog premaza na navlaženoj podlozi, a sve prema uputi proizvođača (priprema i postupak nanošenja). Podrazumijeva nabavu materijala, prijevoz, premazivanje, sva oprema, te sav ostali potreban rad i materijal potreban za kompletno dovršenje zaštite. Premaz mora biti otporan na sunce, sol i mraz.		
	Obračun po m <sup>2</sup> izvedenog zaštitnog premaza.		
		m <sup>2</sup>	169,74
2.	Nabava, izrada, doprema i ugradba komplet ograde rampe i stepenica. Ograda prema pravilniku. Ograda rampe i stepenica je od glatkog inox čelika cijevi fi 40mm debljine stjenke min. 4 mm. Rukohvati su glatkog inox čelika okruglog profila fi 40 mm, debljine stjenke min. 4 mm, otporni na mraz i sol i visoke temperature, negorivi (nepovoljne vanjske uslove). Rukohvati su na 60 cm i 90 cm od gazne površine rampe produženi 30 cm od zadnje linije nagazne površine. Sidrenje u armiranobetonsku ploču putem navarene ploče debljine 4 mm sa po 4 vijka za beton 8/100 na svakoj verikali, vertikale na razmaku od 2,00 m' duljine ograde. Uzemljenje ograde uključeno je u cijenu. Izvođač je dužan izraditi radioničku dokumentaciju koju treba dati nadzornom organu na odobrenje, te treba dokazati atestima i certifikatima ispunjenje traženih uslova. Izvedene radove zaštititi do primopredaje investitoru. U cijenu su uključeni sav rad i materijal do potpune funkcionalne gotovosti ograde.		
	Obračun po kom kompletne ugrađene I funkcionalne ograde.		
a)	Stepenice duljina ograde po 2,75 m' obostrano	kom	4,00
b)	Rampa duljina ograde 70,00 m'	kom	1,00

3.	<p>Obloga stepeništa betonskim pločama 35x35x4cm nagazne plohe i 35x15x3 cm čela stepenica u sivom tonu u sloju cementnog ljepila najveće debljine 1 cm (epoksidni mort visoke čvrstoće E modul veći od 40 GPa). Spojnice širine 1 cm. Nakon ugradnje ploča zapunjavaju se i uređuju konačno spojnice. Obratiti pažnju na orogonalnu postavu ploča. Površinske spojeve sa različitim podnim oblogama izvesti u ravnini. Betonske ploče predviđene za ugradnju na vanjskom prostoru na prostor srednjeg inteziteta prometa otporen na smrzavanje i sol, završno obrađene protuklizno, kao i rub nagazne plohe najmanje širine 2 cm kojeg treba izvesti vizualno kontrastno i protuklizno. Ispred prve i zadnje nagazne plohe izvesti taktilno polje upozorenja širine 140x40cm. Prije dopreme na gradilište predati nadzornom organu i investitoru uzorke ploča sa pratećom dokumentacijom i atestima i certifikatima na prethodno odobrenje. Obratiti pažnju na spoj stepeništa sa trotoarom (u istoj visini) i prirodnim terenom na drugoj strani (ista visina).. Izvedene radove zaštititi do primopredaje investitoru. U cijenu su uključeni sav rad i materijal do potpune funkcionalne gotovosti podnih ploha.</p>		
	Obračun po m2 stvarno ugrađenih ploča		
a)	betonske ploče 35x35x4 cm u cem.ljepilu	m2	6,00
b)	betonske ploče 35x15x3 cm u cem.ljepilu	m2	3,60
c)	Taktilne ploče 40x40x5 cm	m2	2,40
4.	<p>Završna obrada hodne površine rampe je grubo zaravnata površina armiranog betona sa završnim slojem: Protuklizna obojena elastična obloga u razini kvalitete i cijene kao od proizvođača SIKA: Temeljni sloj: Sikafloor®-156/-161; Wearing course: Sikafloor®-350 N Elastic; Posipano kvarcnim pijeskom, Završni lak: Sikafloor®-358/-359 N; Obojena dvokomponenta elastična vodonepropusna i nosiva površina u garažama sa 100% udjelom suhe tvari; ukupna debljina sloja: oko 3 - 4 mm. Zahtjev koji treba zadovoljiti završna obloga i ugrađeni materijal su : mogućnost dinamičkog i statičkog premošćivanja pukotina do -20 °C; jednostavan za održavanje, vodonepropusnost, otpornost na habanje, otpornost na mraz i sol za vanjske površine (kao trotoari); boja siva. Obratiti pažnju na izradu sokla visine 10 cm uz zid ili punu ogradu. Izvođač treba dokazati atestima i certifikatima ispunjenje traženih uslova. Izvedene radove zaštititi do primopredaje investitoru. U cijenu su uključeni sav rad i materijal do potpune funkcionalne gotovosti podnih ploha</p>		

	Obračun po m2 obložene površine rampe		
a)	Protuklizna obloga rampe	m2	58,65
b)	Taktilne ploče 40x40x5 cm	m2	1,20
5.	Oznake pristupačnosti na rampi i stepenicama prema pravilniku. U cijenu su uključeni sav rad i materijal do potpune funkcionalne gotovosti rampe i stepenica.	kom	1,00
6.	Zapuna trajnoelastičnim kitom (na bazi dvokomponentnog polisulfidnog veziva).		
	Podloga mora biti suha i otprašena. Stavka uključuje postavljanje i uklanjanje letvica za izradu utora, ugradnju prednamaza-primera i kita. Podrazumijeva nabavu materijala i ugradnju, prijevoz, te sav ostali potreban rad i materijal potreban za kompletno dovršenje zapune.	m1	22,75
7.	Završno čišćenje gradilišta nakon izgradnje	m2	79,784
	<b>Ukupno C. :</b>		
	<b>Ukupno 0+A+B+C :</b>		
	<b>SVEUKUPNO (BEZ PDV-a):</b>		
<b>A/III</b>	<b>ODVODNJA</b>		
<b>1</b>	<b>ATMOSFERSKI KOLEKTOR</b>		
1.1	Geodetski radovi		
	Podrazumijeva iskolčenje trase sa obilježavanjem i fiksiranjem svih važnijih točaka. Iskolčenje izvršiti točno prema podacima iz projektnog rješenja.		
	Obračun po m' iskolčene trase.	m'	<b>1.199,00</b>
1.2	Iskop rova za kanalizaciju		
	Podrazumijeva iskop materijala uz svu potrebnu zaštitu stabilnosti rova (razupiranje, odvodnja, zbijanje), odlaganje iskopanog materijala te čišćenje terena u zoni rova.		
	Obračun po m <sup>3</sup> stvarno izvršenog iskopa u sraslom stanju prema mjerama iz projekta.		
1.2.1	Iskop u materijalu "B" kategorije (klase IV do V) - 40 %	m <sup>3</sup>	<b>840,00</b>

1.2.2	Iskop u materijalu "C" kategorije (klase I do III) - 60 %	m <sup>3</sup>	<b>1.260,00</b>
1.3	Dodatni iskop proširenja za revizijska okna		
	Podrazumijeva iskop materijala uz svu potrebnu zaštitu stabilnosti jame (razupiranje, odvodnja, zbijanje), odlaganje iskopanog materijala te čišćenje terena u zoni jame.		
	Obračun po m <sup>3</sup> stvarno izvršenog iskopa u sraslom stanju prema mjerama iz projekta.	m <sup>3</sup>	<b>586,00</b>
1.4	Dodatni iskop za slivnike		
	Podrazumijeva iskop materijala uz svu potrebnu zaštitu stabilnosti jame (razupiranje, odvodnja, zbijanje), odlaganje iskopanog materijala te čišćenje terena u zoni jame.		
	Obračun po m <sup>3</sup> stvarno izvršenog iskopa u sraslom stanju prema mjerama iz projekta.	m <sup>3</sup>	<b>232,00</b>
1.5	Izrada podložnog sloja i obloge kanalizacijskih cijevi		
1.5.1	Obloga i podložni sloj od pijeska		
	Obuhvaća pripremu podloge, nabavu materijala, utovar, prijevoz, istovar, razastiranje, zbijanje, tj. sav rad na izradi i ugradnji obloge i podloge.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog pijeska.	m <sup>3</sup>	<b>944,00</b>
1.5.2	Obloga od betona MB20		
	Obuhvaća pripremu podloge, nabavu materijala, prijevoz, ugradnju te njegu obloge.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog sloja betona.	m <sup>3</sup>	<b>18,00</b>
1.6	Ugradnja kanalizacijskih cijevi		
	Podrazumijeva nabavu i dopremu cijevi, fazonskih komada te svog dodatnog materijala i pribora, istovar, privremeno odlaganje, skladištenje, polaganje cijevi, spuštanje u rov, ugradnju, spajanje i sav rad na postizanju i ispitivanju vodonepropusnosti.		
	Obračun po m' ugrađene kanalizacijske cijevi.		
1.6.1	PP SN4 - DN 200 mm	m'	<b>62,00</b>
1.6.2	PP SN8 - DN 300 mm	m'	<b>757,00</b>
1.6.3	PP SN8 - DN 400 mm	m'	<b>48,00</b>

1.6.4	PP SN8 - DN 500 mm	m'	<b>165,00</b>
1.6.5	PP SN8 - DN 600 mm	m'	<b>180,00</b>
1.6.6	PP SN8 - DN 800 mm	m'	<b>49,00</b>
1.7	Zatrpavanje rova kanalizacije materijalom iz iskopa		
	Obuhvaća nasipanje, razastiranje i zbijanje materijala.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog i zbijenog materijala.	m <sup>3</sup>	<b>954,00</b>
1.8	Zatrpavanje oko revizijskih okana		
	Obuhvaća nasipanje, razastiranje i zbijanje materijala.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog i zbijenog materijala.	m <sup>3</sup>	<b>338,00</b>
1.9	Zatrpavanje oko slivnika		
	Obuhvaća nasipanje, razastiranje i zbijanje materijala.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog i zbijenog materijala.	m <sup>3</sup>	<b>181,00</b>
1.10	Odvoz viška materijala		
	Odvoz materijala iz iskopa na deponiju udaljenu 3 do 5 km. U cijenu je uračunat utovar, prijevoz, istovar na deponiji s razastiranjem i naknada za deponiranje.		
	Obračun po m <sup>3</sup> odvezenog materijala u sraslom stanju.	m <sup>3</sup>	<b>1.445,00</b>
1.11	Slivnici		
	Izvedba armiranobetonskih slivnika od betona MB40, u daščanoj oplati, dimenzija i oblika prema nacrtu. Slivnici se izvode na podlozi od betona klase C 12/15 debljine 5 cm. U cijenu je uračunata nabava, doprema i ugradnja potrebnih materijala. Rad izvesti u skladu s projektom i važećim propisima. Obračun po komadu izrađenih slivnika. Iskop, zatrpavanje i rešetka nisu obuhvaćeni stavkom.		
	Obračun po kom ugrađenog slivnika.	kom	<b>18</b>
1.12	Revizijska okna		



	Izvedba armiranobetonskih revizijskih okana od betona MB40, u daščanoj oplati, dimenzija i oblika prema nacrtu. Okna se izvode na podlozi od betona klase C 12/15 debljine 5 cm. U cijenu je uračunata nabava, doprema i ugradnja potrebnih materijala. Rad izvesti u skladu s projektom i važećim propisima. Obračun po komadu izrađenih okana. Iskop, zatrpavanje, poklopac i eventualna rešetka nisu obuhvaćeni stavkom.		
	Obračun po kom ugrađenog okna.		
1.12.1	Tip 1	kom	<b>36</b>
1.12.2	Tip 2	kom	<b>4</b>
1.12.3	Tip 3	kom	<b>12</b>
1.13	Ugradnja poklopaca na revizijska okna		
	Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju lijevanoželjeznog poklopca dimenzija 600 x 600 mm nazivne nosivosti 250 kN.		
	Obračun po kom ugrađenog poklopca.	kom	<b>52</b>
1.14	Ugradnja rešetki na slivnike i revizijska okna		
	Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju lijevanoželjezne rešetke dimenzije 500 x 500 mm nazivne nosivosti 250 kN.		
	Obračun po kom ugrađene rešetke.	kom	<b>58</b>
1.15	Izrada armiranobetonske glave ispusta (beton MB40) (OTU II st.7-01.)		
	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i njezi betona, te eventualno crpljenje vode. Nabava, prijevoz i rad s oplatom uključeni su u		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.	m <sup>3</sup>	<b>1,50</b>
1.16	Izrada obloge prirodnim kamenom		

	Obuhvaća sav materijal, prijevoz, upotrebu opreme i rad na izradi i uređenju podloge te potpunoj izradi kamene obloge. Kameni elementi mase 15-20 kg postavljaju se na prethodno izvedeni iskop i ugrađenu podlogu od pijeska. Rad obuhvaća grubu neznatnu obradu lomljenog kamena nepravilnog, poligonalnog oblika kamena. Ako se korišteni kamen lomi po plohi slojevitosti ili škrljavosti kamen je na lomu s dvije strane približno ravan i paralelan. Kod ugradnje jedna od tih ploha se koristi kao vidljiva ploha. Oblik pojedine stranice takvog kamena mogućje i kao poligonalan samo s ravnom grubo obrađenom vidljivom plohom, dok su spojevi sa susjednim kamenom i ploha u sloju pijeska neobrađena.		
	Obračun po m <sup>2</sup> stvarno izvedene obloge.	m <sup>2</sup>	<b>3,50</b>
1.17	Ispitivanje vodonepropusnosti		
	Ispitivanje se izvodi u skladu s HRN. U stavci je uključena potrebna voda i za višekratna ispitivanja, sve dok ispitivana dionica ne bude potpuno vodonepropusna. Cijenom stavke obuhvaćeni su svi potrebni radovi, materijali, pomagala i transporti za kompletno ispitivanje sve do konačne uspješnosti. Svako drugo i daljnje ispitivanje na istoj dionici ide na teret Izvođača.		
	Obračun po m' kompletno vodonepropusno izvedenog cjevovoda i komadu potpuno vodonepropusno izvedenog okna i slivnika.		
1.17.1	Kanalizacijske cijevi	m'	<b>1.198,00</b>
1.17.2	Revizijska okna	kom	<b>52</b>
1.17.3	Slivnici	kom	<b>99</b>
1.17.4	Atesti	pauš.	<b>1</b>
	<b>ATMOSFERSKI KOLEKTOR UKUPNO:</b>		
<b>2</b>	<b>SEPARATOR</b>		
2.1	Geodetski radovi		
	Podrazumijeva iskolčenje platoa i ispusta sa obilježavanjem i fiksiranjem svih važnijih točaka. Iskolčenje izvršiti točno prema podacima iz projektnog rješenja.		
	Obračun po m' iskolčene trase.	m'	<b>57,00</b>
2.2	Iskop temeljne jame		

	Podrazumijeva iskop materijala uz svu potrebnu zaštitu stabilnosti rova (razupiranje, odvodnja, zbijanje), odlaganje iskopanog materijala te čišćenje terena u zoni rova.		
	Obračun po m <sup>3</sup> stvarno izvršenog iskopa u sraslom stanju prema mjerama iz projekta.		
2.2.1	Iskop u materijalu "B" kategorije (klase IV do V) - 50 %	m <sup>3</sup>	<b>227,00</b>
2.2.2	Iskop u materijalu "C" kategorije (klase I do III) - 50 %	m <sup>3</sup>	<b>227,00</b>
2.3	Zatrpavanje materijalom iz iskopa		
	Obuhvaća nasipanje, razastiranje i zbijanje materijala.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog i zbijenog materijala.	m <sup>3</sup>	<b>275,00</b>
2.4	Odvoz viška materijala		
	Odvoz materijala iz iskopa na deponiju udaljenu 3 do 5 km. U cijenu je uračunat utovar, prijevoz, istovar na deponiji s razastiranjem i naknada za deponiranje.		
	Obračun po m <sup>3</sup> odvezenog materijala u sraslom stanju.	m <sup>3</sup>	<b>179,00</b>
2.5	Izrada podložnog betona (beton MB15)		
	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, čišćenje i pripremu građevinske jame, rad na izradi, ugradnji i njezi betona, te eventualno crpljenje vode.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.	m <sup>3</sup>	<b>4,70</b>
2.6	Izrada betonske ispune (beton MB15)		
	Podrazumijeva sav rad i materijal za izradu, prijevoz, obradu, njegu i zaštitu betona.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.	m <sup>3</sup>	<b>4,00</b>
2.7	Izrada armiranobetonskog separatora (beton MB40)		
	Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju betona u dno, zidove i ploču separatora. Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i njezi betona. Nabava, prijevoz i rad s oplatom i skelom uključeni su u stavku. Armatura se obračunava posebno.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.	m <sup>3</sup>	<b>71,00</b>
2.8	Izrada armiranobetonskih kontrolnih okana (beton MB40)		

	Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju betona u dno, zidove i ploču uljevnog i izljevnog kontrolnog okna. Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i njezi betona. Nabava, prijevoz i rad s oplatom i skelom uključeni su u stavku. Armatura se obračunava posebno.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.	m <sup>3</sup>	11,50
2.9	Čelik za armiranje		
	Podrazumijeva nabavu i dopremu armature i svog pomoćnog materijala, skladištenje, rezanje, savijanje i postavljanje u oplatu.		
	Obračun po kg ugrađene armature.	kg	10.200,00
2.10	Bravarska oprema		
	Podrazumijeva nabavu i dopremu svih dijelova opreme te svog pomoćnog materijala, skladištenje, antikorozivnu zaštitu, montažu i ugradnju.		
2.10.1	Ugradnja pločastih zapornica		
	Stavka uključuje nabavu zaporne ploče, okvira, vretena, brtvila, materijala za pričvršćivanje, uređaja za podizanje i spuštanje, prijevoz, montažu i završnu provjeru funkcionalnosti pločaste zapornice.		
	Obračun po kom ugrađene zapornice.	kom	1
2.10.2	Ugradnja ljestvi s leđnom zaštitom		
	Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i postavljanje željeznih ljestava duljine 4.0 - 5.0 m s leđobranom, za reviziju i čišćenje prostora separatora. Ljestve su izrađene iz dva "L" profila 60x60x6 mm na koje su zavarene horizontalne prečke od betonskog željeza Ø 20 mm, na razmaku od 30 cm. Leđobran je od plosnatog lima 50x5 mm s vertikalnim ukrućenjima 40x5 mm, koje se postavlja na maksimalnom razmaku 1.5 m.		
	Obračun po kom ugrađenih ljestvi.	kom	1
2.10.3	Ugradnja željeznih stupaljki		
	Podrazumijeva nabavu, dopremu, ugradnju i anikorozivnu zaštitu željeznih stupaljki.		
	Obračun po kom ugrađene stepenice.	kom	32
2.10.4	Ugradnja lijevanoželjeznih poklopaca		

	Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju okvira na pripremljeno ležište te postavljanje lijevanoželjeznog poklopca sa ključem.		
	Obračun po kom ugrađenog poklopca.		
2.10.4.1	Ø 600 mm	kom	2
2.10.4.2	800x800 mm	kom	1
2.10.4.3	1000x1000 mm	kom	1
2.10.4.4	2x800x800 mm	kom	1
2.11	Izrada vodonepropusnih premaza		
	Podrazumijeva nabavu, dopremu svog materijala, pripremu podloge te sav rad na izradi vodonepropusnog premaza na unutrašnjoj betonskoj plohi. Vodonepropusni sloj se izvodi od polimercementnog vodonepropusnog morta debljine 3-5 mm. Površina na koju se nanosi vodonepropusni sloj mora biti čvrsta i očišćena od prašine, olabavljenih dijelova cementne skramice i nečistoća kao npr. ulja, masti, boje i dr. Najprikladnije je čišćenje čeličnim četkama i mlazom vode pod pritiskom. U stavku su uključeni svi materijali i rad potreban za izradu i nanošenje vodonepropusnog sloja.		
	Obračun po m <sup>2</sup> premazane površine.	m <sup>2</sup>	161,00
2.12	Hidroizolacija vanjskih betonskih ploha		
	Podrazumijeva nabavu i dopremu svog materijala, skladištenje, sav rad na premazivanje vanjskih površina vrućim bitumenskim hidroizolacijskim sredstvima. Izvedena hidroizolacija štiti se od mehaničkog oštećenja oblaganjem 3-centimetarskim stiropor pločama. U jediničnu cijenu obuhvaćena je nabava i doprema svih potrebnih materijala, sav pomoćni materijal potreban za pripremu i nanošenje izolacijskih materijala, rad na pripremi plohe i izolacijskog sredstva te premazivanje i zaštita hidroizolacije.		
	Obračun po m <sup>2</sup> izolirane površine.		
2.12.1	Hidroizolacija pomoću dva vruća premaza	m <sup>2</sup>	197,00
2.13	Ugradnja kanalizacijskih cijevi za ispust iz separatora		
	Podrazumijeva nabavu i dopremu cijevi, fazonskih komada te svog dodatnog materijala i pribora, istovar, privremeno odlaganje, skladištenje, polaganje cijevi, spuštanje u rov, ugradnju, spajanje i sav rad na postizanju vodonepropusnosti.		

	Obračun po m' ugrađene kanalizacijske cijevi.		
2.13.1	PVC SN8 - DN 800 mm	m'	7,00
2.14	Izrada armiranobetonske krilne izljevne građevine (beton MB40)		
	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i njezi betona, te eventualno crpljenje vode. Stavka obuhvaća izradu dna sa temeljem, glave i zidova izljevne građevine. Nabava, prijevoz i rad s oplatom uključeni su u stavku. Armatura se obračunava posebno.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.	m <sup>3</sup>	3,00
2.15	Ispitivanje vodonepropusnosti		
	Ispitivanje se izvodi u skladu s HRN.		
	Obračun po komadu kompletno vodonepropusno izvedenog separatora.	kom	1
	<b>SEPARATOR UKUPNO:</b>		
<b>3</b>	<b>FEKALNI KOLEKTOR</b>		
3.1	Geodetski radovi		
	Podrazumijeva iskolčenje trase sa obilježavanjem i fiksiranjem svih važnijih točaka. Iskolčenje izvršiti točno prema podacima iz projektnog rješenja.		
	Obračun po m' iskolčene trase.	m'	265,00
3.2	Iskop rova za kanalizaciju		
	Podrazumijeva iskop materijala uz svu potrebnu zaštitu stabilnosti rova (razupiranje, odvodnja, zbijanje), odlaganje iskopanog materijala te čišćenje terena u zoni rova.		
	Obračun po m <sup>3</sup> stvarno izvršenog iskopa u sraslom stanju prema mjerama iz projekta.		
3.2.1	Iskop u materijalu "B" kategorije (klase IV do V) - 50 %	m <sup>3</sup>	402,00
3.2.2	Iskop u materijalu "C" kategorije (klase I do III) - 50 %	m <sup>3</sup>	402,00
3.3	Dodatni iskop proširenja za revizijska okna		

	Podrazumijeva iskop materijala uz svu potrebnu zaštitu stabilnosti jame (razupiranje, odvodnja, zbijanje), odlaganje iskopanog materijala te čišćenje terena u zoni jame.		
	Obračun po m <sup>3</sup> stvarno izvršenog iskopa u sraslom stanju prema mjerama iz projekta.	m <sup>3</sup>	<b>202,00</b>
3.4	Izrada podložnog sloja i obloge kanalizacijskih cijevi		
3.4.1	Obloga i podložni sloj od pijeska		
	Obuhvaća pripremu podloge, nabavu materijala, utovar, prijevoz, istovar, razastiranje, zbijanje, tj. sav rad na izradi i ugradnji obloge i podloge.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog pijeska.	m <sup>3</sup>	<b>134,00</b>
3.5	Ugradnja kanalizacijskih cijevi		
	Podrazumijeva nabavu i dopremu cijevi, fazonskih komada te svog dodatnog materijala i pribora, istovar, privremeno odlaganje, skladištenje, polaganje cijevi, spuštanje u rov, ugradnju, spajanje i sav rad na postizanju i ispitivanju vodonepropusnosti.		
	Obračun po m' ugrađene kanalizacijske cijevi.		
3.5.1	PP SN8 - DN 250 mm	m'	<b>705,00</b>
3.6	Zatrpavanje rova kanalizacije materijalom iz iskopa		
	Obuhvaća nasipanje, razastiranje i zbijanje materijala.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog i zbijenog materijala.	m <sup>3</sup>	<b>653,00</b>
3.7	Zatrpavanje oko revizijskih okana		
	Obuhvaća nasipanje, razastiranje i zbijanje materijala.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog i zbijenog materijala.	m <sup>3</sup>	<b>127,00</b>
3.8	Odvoz viška materijala		
	Odvoz materijala iz iskopa na deponiju udaljenu 3 do 5 km. U cijenu je uračunat utovar, prijevoz, istovar na deponiji s razastiranjem i naknada za deponiranje.		
	Obračun po m <sup>3</sup> odvezenog materijala u sraslom stanju.	m <sup>3</sup>	<b>226,00</b>
3.9	Revizijska okna		

	Izvedba armiranobetonskih revizijskih okana od betona MB40, u daščanoj oplati, dimenzija i oblika prema nacrtu. Okna se izvode na podlozi od betona klase C 12/15 debljine 5 cm. U cijenu je uračunata nabava, doprema i ugradnja potrebnih materijala. Rad izvesti u skladu s projektom i važećim propisima. Obračun po komadu izrađenih okana. Iskop, zatrpavanje i poklopac nisu obuhvaćeni stavkom.		
	Obračun po kom ugrađenog okna.	kom	24
3.10	Ugradnja poklopaca na revizijska okna		
	Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju lijevanoželjeznog poklopca dimenzija 600 x 600 mm nazivne nosivosti 250 kN.		
	Obračun po kom ugrađenog poklopca.	kom	24
3.11	Izvedba priključaka na fekalni kolektor.		
	Duljina priključka iznosi 6 m. Stavkom obuhvaćena izrada prodora revizijskog okna, brtvljenje, prilagodba kinete, kao i svi zemljani i radovi na uređenju terena potrebni do dovršenja stavke.		
	Obračun po broju izvedenih priključaka.	kom	11
3.12	Ispitivanje vodonepropusnosti		
	Ispitivanje se izvodi u skladu s HRN. U stavci je uključena potrebna voda i za višekratna ispitivanja, sve dok ispitivana dionica ne bude potpuno vodonepropusna. Cijenom stavke obuhvaćeni su svi potrebni radovi, materijali, pomagala i transporti za kompletno ispitivanje sve do konačne uspješnosti. Svako drugo i daljnje ispitivanje na istoj dionici ide na teret Izvođača.		
	Obračun po m' kompletno vodonepropusno izvedenog cjevovoda i komadu potpuno vodonepropusno izvedenog okna i slivnika.		
3.12.1	Kanalizacijske cijevi	m'	705,00
3.12.2	Revizijska okna	kom	24
3.12.3	Atesti	pauš.	1
	<b>FEKALNI KOLEKTOR UKUPNO:</b>		
4	<b>ZAŠTITA I REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆIH INSTALACIJA</b>		



4.1	Lociranje i obilježavanje postojećih fekalnih i vodovodnih instalacija		
	Lociranje, snimanje i obilježavanje podzemnih instalacija, koja se križaju sa trasom. Obilježavanje obaviti uz pomoć vlasnika instalacija i uz njegovu suglasnost.		
	Obračun po kompletu za cijelu trasu saobraćajnice.	komplet	1
4.2	Izvedba zaštite postojećih cjevovoda ispod prometnice		
	Zaštita postojećih cjevovoda koji se križaju sa saobraćajnicom provodi se ugradnjom armirano-betonske ploče širine 1.50 m, debljine 15 cm, betonom MB30. Iskopati rov iznad postojećih cjevovoda do vrha pješčane obloge cjevovoda i na toj dubini izvesti predviđenu ploču. Zatrpavanje materijalom iz iskopa.		
	U jediničnoj cijeni stavke obuhvaćeni su svi potrebni materijali, radovi, pomoćna sredstva i transporti potrebni za izvršenje stavke, uključujući iskope i zatrpavanje.		
	Obračun po m' izvedene zaštite.	m'	180,00
4.3	Zaštita i rekonstrukcija postojeće septičke jame		
	U jediničnoj cijeni stavke obuhvaćeni su svi potrebni materijali, radovi, pomoćna sredstva i transporti potrebni za izvršenje stavke, uključujući iskope i zatrpavanje.		
	Obračun po kom izvedene zaštite i rekonstrukcije.	kom	1
	<b>ZAŠTITA I REKONSTR. POSTOJEĆIH INSTALACIJA UKUPNO:</b>		
<b>5</b>	<b>PROPUSTI</b>		
	<b>Napomena: količine su prikazane za 5 propusta</b>		
5.1	Geodetski radovi		
	Podrazumijeva iskolčenje objekata sa obilježavanjem i fiksiranjem svih važnijih točaka. Iskolčenje izvršiti točno prema podacima iz projektnog rješenja.		
	Obračun po m' iskolčene trase.	m'	148,00
5.2	Iskop za propuste		
	Podrazumijeva iskop materijala uz svu potrebnu zaštitu stabilnosti rova (razupiranje, odvodnja, zbijanje), odlaganje iskopanog materijala te čišćenje terena u zoni rova.		

	Obračun po m <sup>3</sup> stvarno izvršenog iskopa u sraslom stanju prema mjerama iz projekta.		
5.2.1	Iskop u materijalu "B" kategorije (klase IV do V) - 50 %	m <sup>3</sup>	<b>489,00</b>
5.2.2	Iskop u materijalu "C" kategorije (klase I do III) - 50 %	m <sup>3</sup>	<b>489,00</b>
5.3	Zatrpavanje materijalom iz iskopa		
	Obuhvaća nasipanje, razastiranje i zbijanje materijala.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog i zbijenog materijala.	m <sup>3</sup>	<b>104,00</b>
5.4	Odvoz viška materijala		
	Odvoz materijala iz iskopa na deponiju udaljenu 3 do 5 km. U cijenu je uračunat utovar, prijevoz, istovar na deponiji s razastiranjem i naknada za deponiranje.		
	Obračun po m <sup>3</sup> odvezenog materijala u sraslom stanju.	m <sup>3</sup>	<b>874,00</b>
5.5	Izrada podložnog betona (beton MB15)		
	Podrazumijeva sav rad i materijal za izradu, prijevoz, obradu, njegu i zaštitu betona.		
	Obračun po m <sup>3</sup> izvedene podloge.	m <sup>3</sup>	<b>15,20</b>
5.6	Izrada betonske obloge cijevnog propusta (beton MB20)		
	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i njezi betona, te eventualno crpljenje vode. Nabava, prijevoz i rad s oplatom uključeni su u stavku.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.	m <sup>3</sup>	<b>117,80</b>
5.7	Izrada armiranobetonske šahtne uljevne građevine propusta (beton MB40)		
	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i njezi betona, te eventualno crpljenje vode. Stavka obuhvaća izradu dna sa temeljem, zidova te armiranobetonskih platica uljevne građevine. Nabava, prijevoz i rad s oplatom uključeni su u stavku. Armatura se obračunava posebno.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.	m <sup>3</sup>	<b>27,30</b>
5.8	Izrada armiranobetonske šahtne ulazne i izlazne građevine propusta za instalacije (beton MB40)		

	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i njezi betona, te eventualno crpljenje vode. Stavka obuhvaća izradu dna sa temeljem, zidova te armiranobetonskih platica uljevne građevine. Nabava, prijevoz i rad s oplatom uključeni su u stavku. Armatura se obračunava posebno.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.	m <sup>3</sup>	<b>14,00</b>
5.7	Izrada armiranobetonske krilne izljevne građevine propusta (beton MB40)		
	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i njezi betona, te eventualno crpljenje vode. Stavka obuhvaća izradu dna sa temeljem, glave i zidova izljevne građevine. Nabava, prijevoz i rad s oplatom uključeni su u stavku.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.	m <sup>3</sup>	<b>9,40</b>
5.9	Ugradnja cijevi propusta		
	Podrazumijeva nabavu i dopremu cijevi te svog dodatnog materijala i pribora, istovar, privremeno odlaganje, skladištenje, polaganje cijevi, spuštanje u rov, ugradnju te spajanje cijevi.		
	Obračun po m' ugrađene cijevi.		
5.9.1	PP DN 800 mm	m'	<b>88,00</b>
5.9.2	PP DN 1000 mm	m'	<b>60,00</b>
5.10	Izrada obloge prirodnim kamenom		
	Obuhvaća sav materijal, prijevoz, upotrebu opreme i rad na izradi i uređenju podloge te potpunoj izradi kamene obloge. Kameni elementi mase 15-20 kg postavljaju se na prethodno izvedeni iskop i ugrađenu podlogu od pijeska. Rad obuhvaća grubu neznatnu obradu lomljenog kamena nepravilnog, poligonalnog oblika kamena. Ako se korišteni kamen lomi po plohi slojevitosti ili škrljavosti kamen je na lomu s dvije strane približno ravan i paralelan. Kod ugradnje jedna od tih ploha se koristi kao vidljiva ploha. Oblik pojedine stranice takvog kamena moguće je i kao poligonalan samo s ravnom grubo obrađenom vidljivom plohom, dok su spojevi sa susjednim kamenom i ploha u sloju pijeska neobrađena.		
	Obračun po m <sup>2</sup> stvarno izvedene obloge.	m <sup>2</sup>	<b>140,00</b>
5.11	Čelik za armiranje		

	Podrazumijeva nabavu i dopremu armature i svog pomoćnog materijala, skladištenje, rezanje, savijanje i postavljanje u oplatu.		
	Obračun po kg ugrađene armature.	kg	<b>4.100,00</b>
5.12	Hidroizolacija vanjskih betonskih ploha pomoću jednog hladnog premaza bitumenskim sredstvima		
	Podrazumijeva nabavu i dopremu svog materijala, skladištenje, sav rad na njegovom postavljanju na betonsku plohu. U stavku je uključena priprema podloge te hidroizolacija vanjskih površina zidova uljevnih i izljevnih građevina.		
	Obračun po m <sup>2</sup> izolirane površine.	m <sup>2</sup>	<b>716,50</b>
	<b>PROPUSTI UKUPNO:</b>		
<b>6</b>	<b>OBODNI KANALI</b>		
6.1	Geodetski radovi		
	Podrazumijeva iskolčenje trase sa obilježavanjem i fiksiranjem svih važnijih točaka. Iskolčenje izvršiti točno prema podacima iz projektnog rješenja.		
	Obračun po m' iskolčene trase.	m'	<b>315,00</b>
6.2	Iskop za obodne kanale		
	Podrazumijeva iskop materijala uz svu potrebnu zaštitu stabilnosti rova (razupiranje, odvodnja, zbijanje), odlaganje iskopanog materijala te čišćenje terena u zoni rova.		
	Obračun po m <sup>3</sup> stvarno izvršenog iskopa u sraslom stanju prema mjerama iz projekta.		
6.2.1	Iskop u materijalu "B" kategorije (klase IV do V) - 30 %	m <sup>3</sup>	<b>174,00</b>
6.2.2	Iskop u materijalu "C" kategorije (klase I do III) - 70 %	m <sup>3</sup>	<b>404,00</b>
6.3	Dodatni iskop proširenja za okna		
	Podrazumijeva iskop materijala uz svu potrebnu zaštitu stabilnosti jame (razupiranje, odvodnja, zbijanje), odlaganje iskopanog materijala te čišćenje terena u zoni jame.		
	Obračun po m <sup>3</sup> stvarno izvršenog iskopa u sraslom stanju prema mjerama iz projekta.	m <sup>3</sup>	<b>16,00</b>

6.4	Odvoz viška materijala		
	Odvoz materijala iz iskopa na deponiju udaljenu 3 do 5 km. U cijenu je uračunat utovar, prijevoz, istovar na deponiji s razastiranjem i naknada za deponiranje.		
	Obračun po m <sup>3</sup> odvezenog materijala u sraslom stanju.	m <sup>3</sup>	<b>584,00</b>
6.5	Izrada obloge prirodnim kamenom		
	Obuhvaća sav materijal, prijevoz, upotrebu opreme i rad na izradi i uređenju podloge te potpunoj izradi kamene obloge. Kameni elementi mase 15-20 kg postavljaju se na prethodno izvedeni iskop i ugrađenu podlogu od pijeska. Rad obuhvaća grubu neznatnu obradu lomljenog kamena nepravilnog, poligonalnog oblika kamena. Ako se korišteni kamen lomi po plohi slojevitosti ili škriljavosti kamen je na lomu s dvije strane približno ravan i paralelan. Kod ugradnje jedna od tih ploha se koristi kao vidljiva ploha. Oblik pojedine stranice takvog kamena moguće je i kao poligonalan samo s ravnom grubo obrađenom vidljivom plohom, dok su spojevi sa susjednim kamenom i ploha u sloju pijeska neobrađena.		
	Obračun po m <sup>2</sup> stvarno izvedene obloge.	m <sup>2</sup>	<b>719,00</b>
6.6	Izrada plitke cijevne drenaže u dnu kanala K-02A		
	Podrazumijeva svu nabavu materijala, prijevoze i rad na izradi podloge cijevi od betona MB15, ugradnju i spajanje PVC drenažnih cijevi promjera Ø 200 i ugradnju filtarskog sloja.		
	Obračun po m' izvedene drenaže.	m'	<b>41,00</b>
6.7	Ugradnja kamenog nabačaja u dno kanala K-05		
	(kao infiltracijski jarak)		
	Stavka obuhvaća: ispunu krupnim, dobro uklještenim kamenim nabačajem najveće mase 15-20 kg.		
	Uključen je dovoz materijala, sav rad i materijal.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog materijala.	m <sup>3</sup>	<b>16,00</b>
6.8	Izrada podložnog sloja i obloge kanalizacijskih cijevi		
6.8.1	Obloga i podložni sloj od pijeska		
	Obuhvaća pripremu podloge, nabavu materijala, utovar, prijevoz, istovar, razastiranje, zbijanje, tj. sav rad na izradi i ugradnji obloge i podloge.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog pijeska.	m <sup>3</sup>	<b>27,00</b>

6.9	Ugradnja kanalizacijskih cijevi		
	Podrazumijeva nabavu i dopremu cijevi, fazonskih komada te svog dodatnog materijala i pribora, istovar, privremeno odlaganje, skladištenje, polaganje cijevi, spuštanje u rov, ugradnju, spajanje i sav rad na postizanju i ispitivanju vodonepropusnosti.		
	Obračun po m' ugrađene kanalizacijske cijevi.		
6.9.1	PP SN8 - DN 400 mm	m'	13,00
6.9.2	PP SN8 - DN 600 mm	m'	15,00
6.10	Zatrpavanje rova kanalizacije materijalom iz iskopa		
	Obuhvaća nasipanje, razastiranje i zbijanje materijala.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog i zbijenog materijala.	m <sup>3</sup>	14,00
6.11	Zatrpavanje oko okana		
	Obuhvaća nasipanje, razastiranje i zbijanje materijala.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog i zbijenog materijala.	m <sup>3</sup>	10,00
6.12	Tipska montažna PP okna DN 1000 mm		
	Podrazumijeva sav prijevoz i rad na izradi podloge okna, nabavu i dopremu svih sastavnih dijelova, materijala i pribora, istovar, privremeno odlaganje, skladištenje, polaganje u rov, montažu, rad na izradi kinete, ugradnja stupaljki i betonskog okvira poklopca, izvedba spojeva s cjevima te sav rad i materijal na postizanju i ispitivanju vodonepropusnosti. Iskop, zatrpavanje i poklopac nisu obuhvaćeni stavkom.		
	Obračun po kom ugrađenog okna.	kom	2
6.13	Ugradnja šupljih poklopaca na revizijska okna		
	Stavka obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju okvira na pripremljeno ležište te postavljanje lijevanoželjeznog poklopca promjera 600 mm nazivne nosivosti 250 kN.		
	Obračun po kom ugrađenog poklopca.	kom	2
	<b>OBODNI KANALI UKUPNO:</b>		
<b>7</b>	<b>SANACIJA POSTOJEĆIH PROPUSTA</b>		

7.1	Čišćenje postojećih propusta		
	Čišćenje postojećih propusta. Stavka uključuje uklanjanje nanosa i raslinja iz građevina postojećih propusta kao i eventualno potrebne popravke istih (zidanje i slično). Stavkom su obuhvaćeni svi radovi, materijal i alati potrebni za njeno izvršenje.		
	Obračun po komadu očišćenog propusta	kom	3,00
7.2	Izrada obloge prirodnim kamenom		
	Obuhvaća sav materijal, prijevoz, upotrebu opreme i rad na izradi i uređenju podloge te potpunoj izradi kamene obloge. Kameni elementi mase 15-20 kg postavljaju se na prethodno izvedeni iskop i ugrađenu podlogu od pijeska. Rad obuhvaća grubu neznatnu obradu lomljenog kamena nepravilnog, poligonalnog oblika kamena. Ako se korišteni kamen lomi po plohi slojevitosti ili škrljavosti kamen je na lomu s dvije strane približno ravan i paralelan. Kod ugradnje jedna od tih ploha se koristi kao vidljiva ploha. Oblik pojedine stranice takvog kamena moguće je i kao poligonalan samo s ravnom grubo obrađenom vidljivom plohom, dok su spojevi sa susjednim kamenom i ploha u sloju pijeska neobrađena.		
	Obračun po m <sup>2</sup> stvarno izvedene obloge.	m <sup>2</sup>	90,00
7.3	Izrada betonskih krila na uljevu propusta (beton MB40)		
	Podrazumijeva sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i njezi betona, te eventualno crpljenje vode. Stavka obuhvaća izradu dna sa temeljem, glave i zidova izljevne građevine. Nabava, prijevoz i rad s oplatom uključeni su u stavku.		
	Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.	m <sup>3</sup>	9,40
7.4	Ispitivanje i pročišćavanje postojeće drenaže		
	Obuhvaća radove na ispitivanju stanja postojećih drenažnih rovova na početku dionice te njihovo eventualno pročišćavanje.		
	Obračun po m' ispitanih i pročišćenih rovova.	m'	120,00
	<b>SANACIJA POSTOJEĆIH PROPUSTA UKUPNO:</b>		
	<b>REKAPITULACIJA</b>		
1	<b>ATMOSFERSKI KOLEKTOR</b>		
2	<b>SEPARATOR</b>		
3	<b>FEKALNI KOLEKTOR</b>		

4	ZAŠTITA I REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆIH INSTALACIJA		
5	PROPUSTI		
6	OBODNI KANALI		
7	SANACIJA POSTOJEĆIH PROPUSTA		
	UKUPNO BEZ PDV-a		
<b>A/IV</b>	<b>ELEKTRIČNE INSTALACIJE</b>		
	Napomena: Prilikom izvođenja radova isporučilac opreme je dužan da uz opremu isporuči i svu potrebnu atestnu dokumentaciju.		
<b>A.</b>	<b>Instalacija osvjetljenja (cjelonoćni i polunoćni režimi rada)</b>		
1	Pripremno-završni radovi, paušalno		
2	Demontaža i uklanjanje postojećih stubova i svjetiljki postojeće rasvjete.		
	Ukupno za rad, računato po izmještenom stubu:		
		kom	6,0
3	Izmještanje stuba i svjetiljki postojeće rasvjete. Stub se montira na novi temelj.		
	Ukupno za rad, računato po izmještenom stubu (bez temelja):		
		kom	1,0
4	Nabavka i ugradnja niskonaponskih visokou~inskih patrona za ugradnju na osnovama u polju javne rasvjete u napojnoj TS 10/0,4 kV "Rosulja". Ukupno za nabavku i rad, računato po patronu tipa		
	40 A	kom	3



5	Obilježavanje trase i iskop rova za polaganje napojnog kabla instalacije osvjetljenja (dimenzija prema prilogu u projektu, zavisno od broja položenih kablova u rovu). Obilježavanje stubnih mjesta i iskop rupa za izradu temelja stubova (dimenzija: 1x1x1,2m-15kom). Iskop se vrši u zemljištu III i IV kategorije.		
	Ukupno za rad, računato po m <sup>3</sup> izvršenog iskopa:		
		m3	488,7
6	Izrada betonskih temelja stubova (dimenzija:0,9x0,9x1m) od betona MB 20. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi f63mm, l=0,8m (dvije ili tri po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje trake Fe/Zn 25x4mm (l=1,5m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem).		
	Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju:		
		kom	41,0
7	Isporuka i razastiranje pijeska u kablovskom rovu. Razastiru se dva sloja pijeska, debljine po 10cm, prije i poslije polaganja kabla. Pijesak se polaže cijelom širinom rova.		
	Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m <sup>3</sup> pijeska:		
		m3	262,4

8	Isporučka i montaža pocinkovanog jednosegmentnog okruglog stuba visine 8m plus lira FLO 1x1 tipa KRS-A-8/1L (visina optičkog centra je 9m) proizvodnje Amiga-Kraljevo ili sličnog, farbanog u akzo-grey boju. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče i ankera, ugrađenih u temelje pri njihovoj izradi. Uz stubove, proizvođač treba da dostavi i šablon za centrisanje ankera. Pri dnu stuba, iznad temeljne ploče, treba da se nalazi zavrtnj sa maticom, za vezu stuba sa uzemljivačem. Stub treba da je pocinkovan i na taj način zaštićen od korozije. Stub treba da je atestiran za pritisak vjetrova od najmanje 90 daN/m <sup>2</sup> . Stavka obuhvata i provjeru vertikalnosti stubova, nakon montaže (iz dva međusobno normalna pravca).		
	Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenom stubu:		
		kom	40,0
9	Isporučka i ugradnja priključne ploče, tipa "M5" (proizvod "ISIWAY"-Italija) ili slične u stubu. Ploča mora da posjeduje kontakt za signalni kabl. Priključna ploča treba da bude opremljena sa dva osigurača FRA-16/10 A. Ugrađuje se na nosaču priključne ploče, u otvoru donjeg segmenta stuba.		
	Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj "M5" ploči:		
		kom	40,0
10	Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov i djelimično kroz kablovsku kanalizaciju. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama od oko 10cm. Ovom pozicijom je obuhvaćeno:		
	*razvlačenje kablova		
	*provlačenje kablova kroz kablovsku kanalizaciju		
	*uvoljenje u stubove i izradu veza na priključnim pločama stubova		
	*izrada strujnih veza u RO-ju		

	Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužinom metru položenog kabla tipa:		
	PP00 4x35mm <sup>2</sup>	met	148
	PP00 4x25mm <sup>2</sup>	met	1404
	PP00 2x2,5mm <sup>2</sup>	met	1764
11	Nabavka i montaža toploskupljajućih kablovskih glava za unutrašnju montažu (u RO-jo i TS) za postavljanje na napojnim kablovima instalacije osvjetljenja, proizvod Raychem ili slične. Pod stavkom se podrazumijeva komplet montaža kablovskih glava, tipa		
	EPKT 0031	kom	2,0
12	Isporučka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak santimetara, prekrivajući kabal u potpunosti.		
	Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m).		
		kom	1782,5
13	Isporučka i polaganje čelične pocinkovane trake, Fe/Zn 25x4mm, u kablovski rov. Traka se polaže nakon nanošenja prvog sloja iskopa pri zatrpavanju rova. Stavka obuhvata i nabavku unakrsnih komada "traka-traka" i povezivanje položene trake sa stubovima (preko djelova trake, provučenih kroz temelje stubova). Stavka obuhvata i izvođenje uzemljenja za katodne odvodnike prenapona. Komplet za nabavku i rad:		
	Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom Fe/Zn trake:		
		m	1466,0
14	Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake od mekanog polivinilhlorida koja se postavlja na 20 cm od površine zemlje.		
	Ukupno za rad, računato po metru trake:		
		m	2852,0

15	Zatrpavanje kablovskog rova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak santimetara. Pri zatrpavanju uklanjati veće komade materijala oštih ivica.		
	Ukupno za rad, računato po m <sup>3</sup> korišćenog iskopa:		
		m3	226,3
16	Isporuka i montaža stubne svetiljke "FURYO 3N / MOULDED GLASS /1887/SON-T Plus/ 150/50%/-35/125/5", proizvodnje "Minel-Schreder" - Beograd, opremljene opremljene sa prigušnicom dvojake snage 150/50%W upravljane pilot kablom. Svetiljka se montira na stub pomoću lire FLO 1x1,5m. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci:		
		kom	40,0
17	Isporuka i ugradnja natrijumove sijalice visokog pritiska, SON-T PLUS, snage 150 W. Sijalica se ugrađuje u svetiljci "FURYO 3N". Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj SON-T PLUS sijalici:		
		kom	40,0
18	Isporuka provodnika PP-Y 3x2,5mm <sup>2</sup> i izrada strujnih veza ("M5") i svjetiljki.		
	Ukupno za nabavku transport i rad, računato po ugrađenoj izvedenoj strujnoj vezi:		
		kom	40,0
19	Isporuka i ugradnja, na pripremljenim betonskim temeljima, slobodnostojeh razvodnih ormara javne rasvjete "RO-jo. Ormar treba da je izrađen od poliestera. Ormar treba da se isporuči zajedno sa priborom za njegovu montažu (postolje, ankeri). Stepen zaštite IP 54. U ormaru ugraditi sledeću opemu u svemu prema jednopolnoj šemi ormara:		
	<u>Sekcija 1 (dovod)</u>		
	kompaktni trolni prekidač 250A	kom	1
	izolaciona montažna ploča	kom	1
	metal-oksidni odvodnici prenapona 20kA	kom	3
	<u>Sekcija 2</u>		

	trosistemsko, trofazno brojilo aktivne energije 3x380 V nazivne struje 60 A, sa integrisanim uklopnim satom za promjenu tarife	kom	1
	izolaciona montašna ploča	kom	1
	automatski prekidač 6A	kom	2
	digitalni voltmetar 0-600 V	kom	1
	brojač radnih sati	kom	1
	<u>Sekcija 3 (upravljanje i razvod)</u>		
	dvokanalni kompaktni vremenski prekidač	kom	1
	tropolni kontaktor sa dva para pomoćnih kontakata, 500 V,80A,230 V, 50Hz	kom	1
	jednopolni kontaktor sa dva para pomoćnih kontakata, 500 V,40A,230 V, 50Hz	kom	1
	jednopolna sklopka sa nultim položajem "1-0-2"	kom	1
	jednopolna sklopka "1-0"	kom	1
	izolaciona montašna ploča	kom	1
	automatski prekidač 32A	kom	1
	automatski prekidač 16A	kom	6
	automatski prekidač 6A	kom	1
	monofazna utišnica	kom	1
	kompaktna fluo svjetiljka koji se aktivira preko prekidača sa unutrašnje strane vrataš	kom	1
	oklopljeni osigurač-rastavljač 160/63A, 690V	kom	1
	oklopljeni osigurač-rastavljač 160/25A, 690V	kom	4
	brava sa univerzalnim ključem i to za odjeljak sa brojilom sa ključem ED Podgorica	kom	1
	Podrazumijeva se i plaća kompletna montaža i povezivanje.		
		kom	1
20	Planiranje viška iskopa (iskopi za temelje i višak iskopa usljed pologanja pijeska u rov).		
	Ukupno za rad, računato po m <sup>3</sup> viška iskopa:		
		m3	262,4

21	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne :betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje . Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci.		
		kom	30,0
22	Isto kao pod 21), samo oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (10 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT itd.), paušalno		
		kom	15,0
23	Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu, paušalno		
		kom	15,0
UKUPNO INSTALACIJA OSVJETLJENJA:			
<b>B.</b>	<b>Zaštita 1 kV kablova</b>		
1	Probni iskopi za utvrđivanje načina polaganja i dubine ukopavanja predmetnih kablova. Predmjerom obuhvaćeni probni iskopi na dva mjesta po kablu (u slučaju potrebe broj mjesta za probni iskop treba povećati). Probne iskope vršiti ručno i uz maksimalne mjere opreznosti, kako ne bi došlo do oštećenja kablova. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog probnog iskopa:		
		m3	7,2

<b>B1.</b>	<b>Polaganje novih dionica 1kV kablova (zamjena dionica postojećih 1 kV kablova sa novim kablovima položenim kroz novoprojektovanu kablovsku kanalizaciju i izmještanje jednog NN kabla)</b>		
<b>a)</b>	<b>Građevinski dio</b>		
1	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 1kV kablova i izmještanje postojećih, u zemljištu prosječno III i IV kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa :		
		m3	73,0
2	Razbijanje postojećih betonskih površina radi iskopa rovova za polaganje novih dionica NN kablova. Ukupno za rad , računato po m2 betonske površine :		
		m2	50,0
3	Isporuka pijeska i izrada posteljice kabla i kablovske kanalizacije. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine takođe 10 cm. Pri izradi kablovske kanalizacije, prvo se razastre sloj pijeska debljine 20 cm, a nakon postavljanja kablova i drugi sloj pijeska koji treba da ih prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 korišćenog pijeska:		
		m3	49,7

4	Zatrpavanje rovova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje . Postići zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kabl) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštih ivica. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa :		
		m3	23,3
5	Isporuca i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80 (traka se postavlja iznad svakog kabla pojedinačno u dva sloja) da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka se polaže se na oko 20 cm ispod gornje površine rova, prije zatrpavanja rova poslednjim slojem iskopa. Ukupno za nabavku i rad, računato po metru položene trake:		
		m	473,0
6	Popravka razbijenih postojećih betonskih površina .Ukupno za rad , računato po m2 betonske površine :		
		m2	50,0
7	Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije. Ukupno za rad i transport, računato sa udaljenošću deponije do 5 km, a plaća se po m3 viška iskopa		
		m3	49,7
8	Nepredviđeni radovi (5% investicione vrijednosti građevinskih radova).		
	<b>Ukupno građevinski radovi</b>		
<b>b)</b>	<b>Elektromontažni dio</b>		



1	Nabavka, transport i polaganje energetskog kabla sa izolacijom i plaštom od PVC mase, prema DIN VDE 276-620. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. Ovom pozicijom je obuhvaćeno:		
	* povezivanje kabla na pripadajuće TS		
	* razvlačenje kablova		
	tip kabla PP00-A 4x70 mm <sup>2</sup> , 1kV		
		met	236,0
2	Izmještanje postojećeg nn kabla (na sit. planu- kabl- II). Stavka podrazumijeva otkopavanje postojećeg kabla i prelaganje sa stare na novu trasu). Ukupno za rad, računato po metru dužnom izmještenog NN kabla:		
		met	10,0
3	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/ Zn 25x4 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, na dubini od oko 40 cm, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrasnih komada "traka-traka" (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Traka se u rovu polaže nasatice. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene Fe/Zn trake.		
		m	236,0
4	Nabavka i ugradnja kablovske završnice za 1kV kablove tipa PP00-A 4x70mm <sup>2</sup> , proizvodnje Raychem, tipa EPKT- 0031-L12. Ukupno za nabavku i rad, računato po ugrađenoj završnici.		
		kom	5,0
5	Nabavka i ugradnja 1kV spojnice za međusobno spajanje novoprojektovanih nn kablova tipa PP00-A 4x70mm <sup>2</sup> sa postojećim kablovima tipa PP00 4x25mm <sup>2</sup> , proizvodnje Raychem, tipa POLJ-01/4x25-70. Ukupno za nabavku i rad, računato po ugrađenoj spojnici.		
		kom	9,0

6	Isporučka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, na mjestima ukrštanja kabla sa drugim inst. i ostalim mjestima prema tehničkom opisu, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne :betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje .Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci		
		kom	18,0
7	Ispitivanje izvedenih elektromontažnih radova, obezbeđivanje certifikata o efikasnosti sistema zaštite od opasnog napona dodira. mjerenje otpora uzemljenja, itd		
8	Ostali sitan instalacioni i montažni materijal		
9	Nepredviđeni radovi ( 5% investicione vrijednosti ).		
	<b>Ukupno elektromontažni radovi</b>		
	<b>UKUPNO POLAGNJE NOVE DIONICE 1KV KABLOVA:</b>		
	<b>UKUPNO ZAŠTITA 1KV KABLOVA:</b>		
<b>C.</b>	<b>Izrada kablovske kanalizacije i kablovskih šahti za postojeće i buduće elektroenergetske vodove</b>		

C1.	Kablovska kanalizacija ispod saobraćajnica		
1	Iskop rovova za izradu kablovske kanalizacije za postojeće i buduće elektroenergetske vodove dimenzija 0,63 x 1,1 m (za dvije i četiri kablovice) i 0,84 x 1,1 m (za šest kablovica) na dionici trase projektovane saobraćajnice kako je dato na planu u okviru izgradnje saobraćajnice. Kategorija zemljišta je samo procjenjena i podliježe izmjeni, uz saglasnost nadzornog organa. Ukupno za rad, računato po m <sup>3</sup> iskopa:	m <sup>3</sup>	157,5
2	Isporuka i razastiranje pijeska pri izradi kablovske kanalizacije. Prvo se na dnu rova, cijelom širinom rova (0,6 m), razastre sloj pijeska debljine 10 cm, a drugi sloj pijeska se nasipa, takođe cijelom širinom rova, nakon polaganja kablovica i treba da kablovice (gornju površinu) prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m <sup>3</sup> korišćenog pijeska:	m <sup>3</sup>	57,4
3	Isporuka fleksibilne cijevi HDPE/LDPE $\phi$ 160 i pratećeg pribora i izrada projektovane kablovske kanalizacije. Neiskorišćene kablovice zatvoriti gumenim čepovima do korišćenja. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' ugrađene fleksibilne cijevi:	m	838,0
4	Zatrpavanje rova kablovske kanalizacije iskopom, uz nabijanje u slojevima. Ukupno za rad, računato po m <sup>3</sup> korišćenog iskopa:	m <sup>3</sup>	100,2
5	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/Zn 25x4 mm, u rovu kablovske kanalizacije (polaže se jedna traka po rovu), u sloju iskopa (na dubini od 0,4 m), Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' položene trake (219m - 0.785kg/m)::	m	219,0

6	Isporuka i polaganje plastične trake sa upozorenjem da se ispod nalaze elektro-energetski vodovi na dionicama kablovske kanalizacije koja se nekoristi u ovoj fazi. Traka se polaže prije nasipanja tampon sloja i to prema broju kablova u jednom sloju. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' položene trake (2x219m x 1,02 ):	m	446,8
7	Odvoz viška iskopa do deponije (računato sa udaljenošću deponije od 3 km). Ukupno za rad i transport, računato po m3 viška iskopa:	m3	57,4
8	Izrada betonskih okana unutrašnjih dimenzija 1,5x1,5x1,5m koji prihvataju fleksibilne cijevi HDPE/LDPE $\phi$ 160. Stavkom je obuhvaćen i iskop zemljišta i isporuka rama sa lakolivenim metalnim poklopcem sa bravom i izrada u svemu prema datom detalju. Poklopac je potrebno da ima bravu za obezbjeđivanje. Na dnu okna, u najnižoj tački je potrebno postaviti ispustnu PVC cijev odgovarajućeg prečnika za odvod vode iz okna.		
	Poseban detalj za okno je dat u projektnoj dokumentaciji .		
	Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po urađenom oknu.	kom	23,0
	UKUPNO KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA I KABLOVSKA OKNA :		

## ZBIRNA REKAPITULACIJA ELEKTRO INSTALACIJA

**A UKUPNO INSTALACIJA OSVJETLJENJA:**

**B UKUPNO ZAŠTITA 1KV KABLOVA:**

**C UKUPNO KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA I KABLOVSKA OKNA :**

	<b>ZBIRNA REKAPITULACIJA SVIH RADOVA</b>	
<b>A/I</b>	<b>SAOBRAĆAJNI DIO</b> _____	
<b>A/II</b>	<b>KONSTRUKTIVNI DIO</b> _____	
<b>A/III</b>	<b>ODVODNJA</b> _____	
<b>A/IV</b>	<b>ELEKTRIČNE INSTALACIJE</b> _____	
<b>A/V</b>	<b>NEPREDVIĐENI RADOVI U IZNOSU OD 5% SVIH SPECIFICIRANIH RADOVA (A/I -A/IV)</b>	
	<b>UKUPNO:</b> _____	
	<b>PDV:</b> _____	
	<b>UKUPNO SA PDV:</b> _____	

**Napomena: U svim stavkama gdje je projektant u specifikaciji naveo proizvođača , podrazumijeva se da se može ponuditi i ekvivalentan proizvod u skladu sa članom 51 ZJN. U tom slučaju, ponuđač u ponudi mora navesti proizvođača za kojeg se opredijelio. U protivnom, ponuda će se smatrati neispravnom.**

**IZJAVA NARUČIOCA DA ĆE UREDNO IZMIRIVATI OBAVEZE PREMA  
IZABRANOM PONUĐAČU<sup>1</sup>**

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

Broj: 20-00-2658

Mjesto i datum: 14.06.2017. godine

U skladu sa članom 49 stav 1 tačka 3 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 42/11, br.57/14 i br. 28/15) Izvršni direktor, Tonino Maglio, kao ovlašćeno lice Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić, daje

**I z j a v u**

da će Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić, shodno Planu javnih nabavki broj: 10-00-22245 od 26.04.2017. godine i Ugovora o javnoj nabavci radova - Izvođenje radova za potrebe HE »Piva« u dijelu realizacije obaveza prema opštini Plužine - Kružna saobraćajnica , faza I, uredno vršiti plaćanja preuzetih obaveza, po utvrđenoj dinamici.

Ovlašćeno lice naručioca, Tonino Maglio

*s.r.*

---

<sup>1</sup> Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca i predstavlja sastavni dio ugovora o javnoj nabavci

**IZJAVA NARUČIOCA (OVLAŠĆENO LICE, SLUŽBENIK ZA JAVNE NABAVKE I  
LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PLANIRANJU JAVNE NABAVKE) O  
NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA <sup>2</sup>**

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

Broj: 20-00-2660

Mjesto i datum: 14.06.2017.godine.

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 42/11, br.57/14 i br. 28/15)

**Izjavljujem**

da u postupku javne nabavke iz Plana javne nabavke broj 10-00-22245 od 26.04.2017. godine i Ugovora o javnoj nabavci radova - Izvođenje radova za potrebe HE »Piva« u dijelu realizacije obaveza prema opštini Plužine - Kružna saobraćajnica , faza I, nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke.

Ovlašćeno lice naručioca

Tonino Maglio

*s.r.*

Službenik za javne nabavke

Radovan Radojević

*s.r.*

Lice koje je učestvovalo u planiranju javne nabavke

Marija Janjušević

*s.r.*

---

<sup>2</sup> Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca

**IZJAVA NARUČIOCA (ČLANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE  
PONUDE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE  
DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA<sup>3</sup>**

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

Broj: 20-00-2659

Mjesto i datum: 14.06.2017.godine.

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.42/11, br.57/14 i br. 28/15)

**Izjavljujem**

da u postupku javne nabavke iz iz Plana javne nabavke broj 10-00-22245 od 26.04.2017. godine i Ugovora o javnoj nabavci radova - Izvođenje radova za potrebe HE »Piva« u dijelu realizacije obaveza prema opštini Plužine - Kružna saobraćajnica , faza I, nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke.

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda

Darko Jevrić, dipl.pravnik

*s.r.*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda

Mr Nikola Kuljić, dipl.ing.građ.

*s.r.*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda

Radoje Mijatović dipl.ing.rud.

*s.r.*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda

Želimir Glomazić, dipl.ing.el.

*s.r.*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda

Vladimir Nikčević el.ing.

*s.r.*

---

<sup>3</sup> Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca



## METODOLOGIJA NAČINA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA

**☒ Vrednovanje ponuda po kriterijumu najniže ponuđena cijena vršiće se na sljedeći način:**

Za izbor najpovoljnije ponude, primjenom kriterijuma najniža ponuđena cijena, kao osnova za vrednovanje, uzimaju se ponuđene cijene, date od strane ponuđača, čije su ponude ispravne.

Maksimalan broj bodova, po ovom kriterijumu dodjeljuje se ponuđaču koji je ponudio najnižu cijenu, dok se bodovi ostalim ponudama, po ovom kriterijumu, dodjeljuju proporcionalno, u odnosu na najniže ponuđenu cijenu po formuli:

$$\text{Broj bodova} = C (\text{Najniža ponuđena cijena}) / C (\text{Ponuđena cijena}) * 100$$

Ako je ponuđena cijena 0,00 EUR-a prilikom vrednovanja te cijene po kriterijumu ili podkriterijumu najniža ponuđena cijena uzima se da je ponuđena cijena 0,01 EUR.

**OBRAZAC PONUDE SA OBRASCIMA KOJE PRIPREMA PONUĐAČ**

**NASLOVNA STRANA PONUDE**

(naziv ponuđača)

podnosi

EPCG AD Nikšić

**P O N U D U**

**po Tenderskoj dokumentaciji broj 56/17 od 20.06.2017. godine  
za nabavku radova**

**Izvođenje radova za potrebe HE »Piva« u dijelu realizacije obaveza prema opštini  
Plužine - Kružna saobraćajnica , faza I**

Predmet nabavke u cjelosti

## PODACI O PONUDI I PONUĐAČU

### Ponuda se podnosi kao:

- Samostalna ponuda
- Samostalna ponuda sa podizvođačem/podugovaračem
- Zajednička ponuda
- Zajednička ponuda sa podizvođačem/podugovaračem

### Podaci o podnosiocu samostalne ponude:

Naziv i sjedište ponuđača	
PIB <sup>4</sup>	
Broj računa i naziv banke ponuđača	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Lice/a ovlašteno/a za potpisivanje finansijskog dijela ponude i dokumenata u ponudi	<i>(Ime, prezime i funkcija)</i>
	<i>(Potpis)</i>
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

<sup>4</sup> Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača

## Podaci o podugovaraču /podIzvođaču u okviru samostalne ponude<sup>5</sup>

Naziv podugovarača /podIzvođača	
PIB <sup>6</sup>	
Ovlašćeno lice	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Procenat ukupne vrijednosti javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podIzvođaču	
Opis dijela predmeta javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podIzvođaču	
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

<sup>5</sup> Tabelu "Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru samostalne ponude" popunjavaju samo oni ponuđači koji ponudu podnose sa podugovaračem/ podizvođačem, a ukoliko ima veći broj podugovarača/ podizvođača, potrebno je tabelu kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog podugovarača/podizvođača.

<sup>6</sup> Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača

## Podaci o podnosiocu zajedničke ponude<sup>7</sup>

Naziv podnosioca zajedničke ponude	
Adresa	
Ovlašćeno lice za potpisivanje finansijskog dijela ponude, nacрта ugovora o javnoj nabavci i nacрта okvirnog sporazuma	<i>(Ime i prezime)</i>
	<i>(Potpis)</i>
Imena i stručne kvalifikacije lica koja će biti odgovorna za izvršenje ugovora	
	....

<sup>7</sup> Tabelu „Podaci o podnosiocu zajedničke ponude“ popunjavaju samo oni ponuđači koji podnose zajedničku ponudu. Ponuđač koji podnosi zajedničku ponudu dužan je popuniti i tabele „Podaci o nosiocu zajedničke ponude“ i „Podaci o članu zajedničke ponude“

**Podaci o nosiocu zajedničke ponude:**

Naziv nosioca zajedničke ponude	
PIB <sup>8</sup>	
Broj računa i naziv banke ponuđača	
Adresa	
Ovlašćeno lice za potpisivanje dokumenata koji se odnose na nosioca zajedničke ponude	<i>(Ime, prezime i funkcija)</i>
	<i>(Potpis)</i>
Telefon	
Fax	
E-mail	
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

---

<sup>8</sup> Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača

**Podaci o članu zajedničke ponude<sup>9</sup>:**

Naziv člana zajedničke ponude	
PIB <sup>10</sup>	
Broj računa i naziv banke ponuđača	
Adresa	
Ovlašćeno lice za potpisivanje dokumenata koja se odnose na člana zajedničke ponude	<i>(Ime, prezime i funkcija)</i>
	<i>(Potpis)</i>
Telefon	
Fax	
E-mail	
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

---

<sup>9</sup> Tabelu "Podaci o članu zajedničke ponude" kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog člana zajedničke ponude

<sup>10</sup> Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača



## Podaci o podugovaraču /podIzvođaču u okviru zajedničke ponude<sup>11</sup>

Naziv podugovarača /podIzvođača	
PIB <sup>12</sup>	
Ovlašćeno lice	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Procenat ukupne vrijednosti javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podIzvođaču	
Opis dijela predmeta javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podIzvođaču	
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

<sup>11</sup> Tabelu „ Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru zajedničke ponude“ popunjavaju samo oni ponuđači koji ponudu podnose zajednički sa podugovaračem/ podizvođačem, a ukoliko ima veći broj podugovarača/ podizvođača, potrebno je tabelu kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog podugovarača/podizvođača.

<sup>12</sup> Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača

**FINANSIJSKI DIO PONUDE*****Izvođenje radova za potrebe HE »Piva« u dijelu realizacije obaveza prema opštini Plužine - Kružna saobraćajnica , faza I***

Red. broj	Naziv i opis	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a	Ukupan Iznos bez PDV-a	PDV 19%	Ukupan iznos sa PDV-om
	Kopirati predmjer radova iz specifikacije						

Ukupno bez PDV-a	
PDV	
Ukupan iznos sa PDV-om:	
1) brojkama	
2) slovima	

**Uslovi ponude:**

Rok izvršenja ugovora je	
Mjesto izvršenja ugovora je	
Garantni rok	
Način i dinamika isporuke/izvršenja	
Rok plaćanja	
Način plaćanja	
Period važenja ponude	

Ovlašćeno lice ponuđača

---

*(ime, prezime i funkcija)*

---

*(svojeručni potpis)*

M.P.

**IZJAVA O NEPOSTOJANJU SUKOBIA INTERESA NA STRANI  
PONUĐAČA, PODNOSIOCA ZAJEDNIČKE PONUDE, PODIZVOĐAČA  
/PODUGOVARAČA<sup>13</sup>**

\_\_\_\_\_  
(ponuđač)

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

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

Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude, podizvođača / podugovarača  
\_\_\_\_\_  
(*ime i prezime i radno mjesto*), u skladu sa članom 17 stav 3 Zakona o javnim  
nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, br.57/14 i br. 28/15) daje

**Izjavu**

da nije u sukobu interesa sa licima naručioca navedenim u izjavama o nepostojanju sukoba  
interesa na strani naručioca, koje su sastavni dio predmetne Tenderske dokumentacije broj  
56/17 od 20.06.2017. godine za nabavku radova \_\_\_\_\_ - Izvođenje radova za potrebe HE »Piva«  
u dijelu realizacije obaveza prema opštini Plužine - Kružna saobraćajnica , faza I, u smislu  
člana 17 stav 1 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoje razlozi za sukob interesa na strani  
ovog ponuđača, u smislu člana 17 stav 2 istog zakona.

Ovlašćeno lice ponuđača

\_\_\_\_\_  
(*ime, prezime i funkcija*)

\_\_\_\_\_  
(*svojeručni potpis*)

M.P.

\_\_\_\_\_  
<sup>13</sup> Izjavu o nepostojanju sukoba interesa kod ponuđača, podnosioca zajedničke ponude, podizvođača ili podugovarača posebno dostaviti za svakog člana zajedničke ponude, za svakog podugovarača/podizvođača

**DOKAZI O ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA UČEŠĆE U POSTUPKU  
JAVNOG NADMETANJA**

Dostaviti:

- dokaz o registraciji izdatog od organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata sa podacima o ovlaštenim licima ponuđača;
- dokaz izdat od organa nadležnog za poslove poreza (državni i lokalni) da su uredno prijavljene, obračunate i izvršene sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa do 90 dana prije dana javnog otvaranja ponuda, u skladu sa propisima Crne Gore, odnosno propisima države u kojoj ponuđač ima sjedište;
- dokaz nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, koji ne smije biti stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda, da ponuđač, odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare;
- dokaz o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa i to:

Ponuđač za predmetne usluge ponuđač treba da posjeduje licence:

- *za izvođenje građevinskih radova na objektima hidrotehnike;*
- *za izvođenje građevinskih i građevinsko-zanatskih radova na objektima saobraćaja;*
- *za izvođenje građevinskih i građevinsko-zanatskih radova na objektima visokogradnje;*
- *za izvođenje elektro instalacija jake struje;*
- *za izvođenje geodetskih radova .*

Ponuđač tj. privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnik, treba da ima zaposlenog inženjera koji posjeduje licencu:

- *za rukovođenje izvođenjem građevinskih radova na objektima hidrotehnike;*
- *za rukovođenje izvođenjem građevinskih i građevinsko-zanatskih radova na objektima saobraćaja;*
- *za rukovođenje izvođenjem građevinskih i građevinsko-zanatskih radova na objektima visokogradnje;*
- *za rukovođenje izvođenjem elektro instalacija jake struje;*
- *za rukovođenje izvođenjem geodetskih radova .*

<b>DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA STRUČNO-TEHNIČKE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI</b>
--

Dostaviti:

listu radova koji su izvedeni u posljednjih dvije do pet godina, sa rokovima izvođenja radova, uključujući vrijednost, vrijeme i lokaciju izvođenja

izjavu o obrazovnim i profesionalnim kvalifikacijama ponudaca, kvalifikacijama rukovodećih lica i posebno kvalifikacijama lica koja su odgovorna za izvođenje konkretnih radova;

izjavu o tehničkoj opremi koju ponuđač ima na raspolaganju za izvođenje konkretnih radova;

izjavu o namjeri i predmetu podugovaranja, odnosno angažovanja podizvođača sa spiskom podugovarača, odnosno podizvođača sa bližim podacima (naziv, adresa, procentualno učešće i opis radova koje će obavljati podizvođač).

<b>LISTA RADOVA KOJI SU IZVEDENI U POSLJEDNJIH DVIJE DO PET GODINA</b>
--

<b>Red. br.</b>	<b>Vrsta izvedenog rada</b>	<b>Naručilac radova (investitor)</b>	<b>Vrijednost izvedenih radova (€)</b>	<b>Vrijeme izvođenja radova (početak i kraj)</b>	<b>Lokacija izvođenja radova</b>	<b>Klijenti koji se mogu kontaktirati za dodatne informacije</b>
1						
2						
3						
...						

Ovlašćeno lice ponuđača

---

*(ime, prezime i funkcija)*


---

*(svojeručni potpis)*

M.P.

**IZJAVA**  
**O OBRAZOVNIM I PROFESIONALNIM KVALIFIKACIJAMA PONUĐAČA,**  
**KVALIFIKACIJAMA RUKOVODEĆIH LICA I POSEBNO**  
**KVALIFIKACIJAMA LICA KOJA SU ODGOVORNA ZA IZVOĐENJE**  
**KONKRETNIH RADOVA**

Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude \_\_\_\_\_  
 (ime i prezime i radno mjesto)

**Izjavljuje**

da ponuđač/ član zajedničke ponude \_\_\_\_\_ posjeduje obrazovne i profesionalne kvalifikacije za blagovremenu, efikasnu i kvalitetnu realizaciju ugovora o javnoj nabavci radova i da njegova rukovodeća lica i lica koja će biti odgovorna za izvođenje konkretnih radova imaju odgovarajuće stručne kvalifikacije navedene u tabeli koja slijedi.

Red. br.	Prezime i ime	Školska sprema i zvanje	Licenca, odobrenje i sl.	Godine prakse u struci	Funkcija koju će zauzimati
1					
2					
...					

Sastavni dio izjave su dokazi o načinu angažovanja lica koja su navedena u tabeli (kopija radne knjižice) koji se mogu provjeriti kod nadležnog organa, odnosno organizacije.

Ovlašćeno lice ponuđača

\_\_\_\_\_  
 (ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_  
 (svojeručni potpis)

M.P.

**IZJAVA****O TEHNIČKOJ OPREMI KOJU PONUĐAČ IMA NA RASPOLAGANJU ZA  
IZVOĐENJE KONKRETNIH RADOVA**

Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude \_\_\_\_\_ (ime i prezime i radno mjesto)

**Izjavljuje**

da je ponuđač/član zajedničke ponude \_\_\_\_\_ tehnički opremljen i osposobljen za izvođenje predmetnih radova i da raspolaže potrebnim sredstvima i opremom, od kojih će za blagovremenu, efikasnu i kvalitetnu realizaciju ugovora o javnoj nabavci, u skladu sa uslovima predviđenim tenderskom dokumentacijom, angažovati sredstva i opremu navedene u tabeli koja slijedi

Red. br.	Vrsta i karakteristike sredstava i opreme	Pravni osnov raspolaganja (svojina/zakup/podugovor...)	Godina proizvodnje	Količina	
				Količina sredstava i opreme sa kojima ponuđač raspolaže	Količina sredstava i opreme sa kojima ponuđač raspolaže
1					
2					
3					
...					

Ovlašćeno lice ponuđača

\_\_\_\_\_  
(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_  
(svojeručni potpis)

M.P.



**IZJAVA O  
NAMJERI I PREDMETU PODUGOVARANJA, ODNOSNO ANGAŽOVANJU  
PODIZVOĐAČA<sup>14</sup>**

Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude \_\_\_\_\_ (ime i prezime i radno mjesto)

**Izjavljuje**

da ponuđač/član zajedničke ponude \_\_\_\_\_ ne / namjerava da za predmetnu javnu nabavku \_\_\_\_\_, angažuje podugovarača/e, odnosno podizvođača/e:

- 1.
- 2.
- .....

Ovlašćeno lice ponuđača

\_\_\_\_\_  
(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_  
(svojeručni potpis)

M.P.

<sup>14</sup>Za sve navedene podugovarače jasno popuniti tabelu „Podaci o podugovaraču/podizvodjaču u okviru samostalne ponude“ ili „Podaci o podugovaraču/podizvodjaču u okviru zajedničke ponude“

## NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI

Ovaj ugovor zaključen je dana \_\_\_\_ između:

**Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić** sa sjedištem u Nikšiću, ulica Vuka Karadžića br. 2, PIB: 0200230 Matični broj: 20/31-00112-1 Broj računa: 535-11-55 Naziv banke: Prva banka Crne Gore koga zastupa Izvršni direktor, Tonino Maglio, (u daljem tekstu: **Naručilac**)

i

\_\_\_\_\_ sa sjedištem u \_\_\_\_\_, ulica \_\_\_\_\_, broj računa \_\_\_\_\_, naziv banke \_\_\_\_\_, koga zastupa \_\_\_\_\_, (u daljem tekstu: **Izvođač**).

Tenderska dokumentacija broj 56/17 od 20.06.2017.godine za nabavku radova - Izvođenje radova za potrebe HE »Piva« u dijelu realizacije obaveza prema opštini Plužine - Kružna saobraćajnica , faza I;

Rješenje o izboru najpovoljnije ponude: \_\_\_\_\_;

Ponuda ponuđača (naziv ponuđača) broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_.

Ugovorne strane su dogovorile sledeće:

### **I PREDMET UGOVORA**

#### **Član 1**

Naručilac ustupa, a IZVOĐAČ se obavezuje da za račun NARUČIOCA izvrši radove u dijelu realizacije obaveza prema opštini Plužine - Kružna saobraćajnica , faza I, u svemu prema Ponudi br. \_\_\_\_\_ i Tenderskoj dokumentaciji br 56/17, koje čine sastavni dio ovog ugovora.

#### **Član 2**

IZVOĐAČ se obavezuje, pošto se prethodno upoznao sa svim uslovima, pravima i obavezama koje kao IZVOĐAČ ima u vezi sa izvršenjem radova koji su predmet ovog ugovora da radove iz člana 1 ovog Ugovora izvede prema tehničkoj specifikaciji, stručno i kvalitetno, držeći se tehničkih propisa, pravila i standarda koji važe za radove koji su predmet ovog Ugovora.

### **II CIJENA I NAČIN PLAĆANJA**

#### **Član 3**

IZVOĐAČ se obavezuje da kompletne radove iz člana 1 ovog Ugovora izvede za ukupnu cijenu od \_\_\_\_\_ € (i slovima: \_\_\_\_\_), što predstavlja vrijednost ugovorenih radova sa uračunatim iznosom poreza na dodatnu vrijednost.

Vrijednost ugovorenih radova bez uračunatog iznosa poreza na dodatu vrijednost je: \_\_\_\_\_ € (i slovima: \_\_\_\_\_).

Vrijednost poreza na dodatu vrijednost iznosi: \_\_\_\_\_ € (i slovima: \_\_\_\_\_).

#### **Član 4**

Plaćanje za izvedene radove člana 1 ovog Ugovora vršiće se u roku od 60 kalendarskih dana od dana ispostavljanja fakture za realizovanu fazu radova.

IZVOĐAČ je obavezan uz fakturu dostaviti privremenu, odnosno okončanu situaciju, ovjerenu od strane nadzornog organa NARUČIOCA sa pratećom dokumentacijom, tj. potvrdom o izvedenoj fazi radova, ovjerenom od strane ovlašćenog lica Naručioca, koja je u skladu sa građevinskim dnevnikom i građevinskom knjigom u koju se unose svi podaci o izvedenim radovima i ugradjenim materijalima, atesti, primijenjeni standardi, koju ovjeravaju rukovodilac radova ispred Izvođača radova i Nadzorni organ ispred investitora - Naručioca i predstavlja dokument trajne vrijednosti.

#### **Član 5**

Ukoliko nadzorni organ na primljenu situaciju nema primjedbi, dužan je ovjeriti u roku od 7 dana od dana prijema.

Ukoliko nadzorni organ na podnesenu situaciju ima primjedbi, on će tražiti od IZVOĐAČA da iste otkloni.

Ukoliko IZVOĐAČ u roku od 2 dana ne otkloni primjedbe, nadzorni organ će staviti svoje primjedbe i ovjeriti nesporni dio situacije.

#### **Član 6**

U cilju obezbjeđenja plaćanja na način preciziran u članu 4 ovog Ugovora, NARUČILAC garantuje i Izjavom da će uredno izmirivati obaveze prema izabranom ponuđaču.

Izjava čini sastavni dio ovog Ugovora.

### **III ROKOVI**

#### **Član 7**

IZVOĐAČ se obavezuje da radove iz ovog Ugovora izvrši, u roku od 150 dana od dana uvođenja IZVOĐAČA u posao.

NARUČILAC se obavezuje da IZVOĐAČA uvede u posao u roku od 5 dana od dana zaključenja ovog Ugovora,

Smatra se da je NARUČILAC izvršio obavezu uvođenja IZVOĐAČA u posao ako mu je predao:

- Rješenje o imenovanju nadzornog organa;
- Tehničku dokumentaciju neophodnu za izvođenje radova.

IZVOĐAČ je obavezan da prilikom uvođenja u posao preda NARUČIOCU:

Rješenje o imenovanju odgovornog inženjera za rukovođenje izvođenjem predmetnih radova.

### **Član 8**

Ugovorne strane saglasno konstatuju da je IZVOĐAČ upoznat sa tehničkim opisom i zahtjevima, kompleksnošću i značajem ugovorenih radova.

U smislu prethodnog stava, ugovorne strane su se sporazumjele da se, u slučaju da se pojave nepredviđene okolnosti, koje onemogućavaju NARUČIOCA da u ugovorenom roku uvede IZVOĐAČA u posao, rok za uvođenje IZVOĐAČA u posao produži, dok ne prestanu okolnosti usljed kojih NARUČILAC nije mogao uvesti IZVOĐAČA u posao u ugovorenom roku.

Ugovorne strane su saglasne da u tom slučaju, IZVOĐAČ nema pravo da prema NARUČIOCU ističe bilo kakve odštetne zahtjeve i penale po osnovu navedenog kašnjenja.

### **Član 9**

Ako IZVOĐAČ svojom krivicom dovede u pitanje završetak radova iz člana 1 ovog Ugovora u ugovorenom roku njihovog završetka ili od strane NARUČIOCA produženom roku, tada NARUČILAC ima pravo da sve, ili dio preostalih neizvršenih radova, oduzme IZVOĐAČU i bez njegove posebne saglasnosti ustupi na izvođenje drugom izvođaču, o trošku Izvođača.

Eventualne razlike između ugovorene cijene oduzetih radova i cijene ugovorene sa drugim izvođačem, snosi IZVOĐAČ.

IZVOĐAČ nema pravo na bonus za raniji završetak ugovorenih radova.

### **Član 10**

Ako IZVOĐAČ, bez krivice NARUČIOCA, ne završi radove koji su predmet ovog ugovora u ugovorenom roku, dužan je NARUČIOCU platiti na ime ugovorene kazne (penale 2,0 %) od ugovorene cijene svih radova za svaki dan prekoračenja ugovorenog roka završetka radova. Visina ugovorene kazne ne može preći 5% od ugovorene cijene radova.

Strane ugovora ovim ugovorom isključuju primjenu pravnog pravila po kojem je NARUČILAC dužan saopštiti IZVOĐAČU po zapadanju u docnju da zadržava pravo na ugovorenu kaznu (penale), te se smatra da je samim padanjem u docnju IZVOĐAČ dužan platiti ugovorenu kaznu (penale) bez opomene NARUČIOCA, a NARUČILAC ovlašćen da ih naplati - odbije na teret IZVOĐAČEVIH potraživanja za izvedene radove koji su predmet ovog ugovora ili od bilo kojeg drugog IZVOĐAČEVOG potraživanja od NARUČIOCA, s tim što je NARUČILAC o izvršenoj naplati - odbijanju, dužan obavijestiti IZVOĐAČA.

Plaćanje ugovorene kazne (penala) ne oslobađa IZVOĐAČA obaveze da u cjelosti završi i preda ugovorene radove, niti ograničava NARUČIOCA da sve, ili dio preostalih neizvršenih

radova, oduzme IZVOĐAČU i bez njegove posebne saglasnosti ustupi na izvođenje drugom izvođaču, o trošku IZVOĐAČA.

Ako NARUČIOCU nastane šteta zbog prekoračenja ugovorenog roka završetka radova u iznosu većem od ugovorenih i obračunatih penala - kazne, tada je IZVOĐAČ dužan da plati NARUČIOCU pored ugovorene kazne (penale) i iznos naknade štete koji prelazi visinu ugovorene kazne.

#### **IV MJESTO IZVRŠENJA UGOVORA**

##### **Član 11**

Mjesto izvršenja Ugovora: Plužine.

##### **Član 12**

Bilo koje obavještenje ili druga formalna komunikacija u vezi sa ovim Ugovorom mora biti data u pisanom obliku (što uključuje faks i e-mail) i može biti dostavljena ili poslata poštom, faksom ili e-mailom ugovornoj strani na adresi navedenoj u ovom Ugovoru i to:

Za NARUČIOCA:

Kontakt osoba (za tehničku realizaciju ugovora):

Im i prezime: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Kontakt osoba (za finansijsku realizaciju ugovora):

Ime i prezime: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Za IZVOĐAČA:

Kontakt osoba (za tehničku realizaciju ugovora):

Im i prezime: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Kontakt osoba (za finansijsku realizaciju ugovora):

Ime i prezime: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

#### **V NADZOR**

### Član 13

Stručni nadzor nad izvođenjem radova vršiće lica zaposleno kod NARUČIOCA.

Ako u toku izvođenja radova dođe do promjene nadzornog organa, NARUČILAC će o tome obavijestiti IZVOĐAČA.

### Član 14

Nadzorni organ ovlašten je da se stara i kontroliše: da li IZVOĐAČ izvodi radove prema tehničkoj specifikaciji, provjeru kvaliteta izvođenja radova, primjenu propisa, standarda, tehničkih normativa i normi kvaliteta, kontrolu kvaliteta materijala koji se ugrađuju, da daje tehnička tumačenja eventualno nejasnih detalja u tehničkoj specifikaciji potrebnih za izvođenje radova u skladu sa uslovima utvrđenim ugovorom, da kontroliše dinamiku napredovanja radova i ugovorenog roka završetka radova, da ocjenjuje spremnost i sposobnost radne snage i oruđa rada angažovanih u izvođenju radova, kao i da vrši i druge poslove koji proizilaze iz važećih propisa i spadaju u nadležnost i funkciju nadzora.

Nadzorni organ nema pravo da oslobodi IZVOĐAČA od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora ukoliko za to ne dobije pisano ovlaštenje od NARUČIOCA.

Postojanje nadzornog organa i njegovi propusti u vršenju stručnog nadzora ne oslobađaju IZVOĐAČA od njegove obaveze i odgovornosti za kvalitetno i pravilno izvođenje radova.

## VI OBAVEZE IZVOĐAČA

### Član 15

IZVOĐAČ se obavezuje:

- Da se u roku od sedam dana od dana prijema odazove pozivu (formalna narudžbenica), upućenom od strane NARUČIOCA, za izvođenje ugovorenih radova u planiranom terminu;
- Da se odazove na poziv za uvođenje u posao od strane Naručioca, onog datuma koji Naručilac odredi za datum uvođenja u posao,
- Da u dogovoru sa NARUČIOCEM organizuje pripremne radove;
- Da na izvođenju radova angažuje stručno i tehničko osoblje iz prihvaćene ponude;
- Da rukovodi izvršenjem svih poslova koje obuhvata izvođenje radova i preda NARUČIOCU Rješenje o imenovanju odgovornog inženjera za rukovodjenje izvođenjem predmetnih radova;
- Da radove koji su predmet ovog Ugovora izvede u svemu u skladu sa Tenderskom dokumentacijom i prihvaćenom Ponudom br. \_\_\_\_\_ ;
- Da radove koji su predmet ovog ugovora izvede stručno i kvalitetno, u skladu sa važećim zakonskim propisima, normativima i standardima za ovu vrstu posla;
- Da obezbijedi gradilišne priključke i snosi troškove utroška tehničke vode i električne energije potrebne za izvođenje ugovorenih radova,
- Da organizuje pripremu za izvođenje radova i obezbijedi svu potrebnu radnu snagu, HTZ opremu, alat, ispitnu opremu, smještaj, ishranu radnika i slično;

- Da primijeni mjere zaštite na radu propisane zakonom, kako ne bi došlo do povrede, odnosno nesreće na poslu, a u slučaju da do istih dođe, odgovoran je po svim osnovama;
- Da sa NARUČIOCEM potpiše poseban ugovor o organizovanju i sprovođenju mjera zaštite na radu (Prilog I);
- Da odmah, po zahtjevu NARUČIOCA , pristupi otklanjanju uočenih nedostataka i propusta u obavljanju posla;
- Da nadoknadi svu štetu NARUČIOCU , koja bude prouzrokovana nesavjesnim ili nekvalitetnim radom;
- Da o svom trošku svakodnevno uklanja sa gradilišta sav otpadni materijal, a da nakon završetka svih radova, i primporedaje istih, ukloni sav otpadni materijal i očisti gradilište od otpadaka i okolinu gradilišta,
- Da za sve ugrađene materijale dostavi ateste i dokaze kvaliteta;
- Da snosi sve troškove sprovođenja mjera zaštite,
- Da snosi sve troškove lokalnih poreza i troškova za angažovanje osoblja Izvođača,
- Da obezbijedi sva potrebna dokumenta i saglasnosti za dolazak, boravak i odlazak svog osoblja, kao i dokumenta za rad u Crnoj Gori;
- Da za izvođenje ugovorenih radova angažuje dovoljan broj stručnog osoblja, koje raspolaže iskustvom na izvođenju ugovorenih radova;
- Da o svom trošku vrši smještaj, prevoz i ishranu radnika;
- Da postupa po svim primjedbama nadzornog organa i otkloni sve propuste na koje mu ukaže nadzorni organ, u suprotnom, NARUČILAC može, za otklanjanje nedostataka, angažovati treće lice, o trošku IZVOĐAČA.
- Da u vezi sa izvođenjem radova, koji su predmet ovog ugovora, uredno i po propisima koji važe u sjedištu NARUČIOCA vodi propisanu dokumentaciju.

## **Član 16**

IZVOĐAČ je dužan da na mjestu izvođenja radova preduzme mjere radi obezbjeđenja sigurnosti izvedenih radova, susjednih objekata i radova, opreme, instalacija, radnika, saobraćaja, okoline i imovine i neposredno je odgovoran i dužan nadoknaditi sve štete koje izvođenjem ugovorenih radova pričini trećim licima i imovini.

Troškove sprovođenja mjera zaštite snosi IZVOĐAČ .

IZVOĐAČ je obavezan NARUČIOCU nadoknaditi sve štete koje treća lica eventualno ostvare od NARUČIOCA po osnovu iz stava 1. ovog člana.

Sva lica angažovana u izvršenju radova iz ovog Ugovora moraju biti osigurana od IZVOĐAČA o njegovom trošku za sve povrede na radu ili nesreće na poslu.

Ovim osiguranjem moraju biti obuhvaćena sva lica u službi NARUČIOCA i IZVOĐAČA.

NARUČILAC neće biti odgovoran za bilo koje odštete ili kompenzacije koje se imaju isplatiti za bilo kakve povrede osiguranih lica.

## VII OBAVEZE NARUČIOCA

### Član 17

NARUČILAC se obavezuje:

- da IZVOĐAČU uputi pisani poziv (formalnu narudžbenicu) za izvođenje ugovorenih radova u planiranom terminu ;
- Da odredi datum uvođenja u posao IZVOĐAČA i blagovremeno o odlučenom datumu pisanim putem obavjesti IZVOĐAČA;
- Da prije početka izvođenja radova formira nadzorni organ i preda IZVOĐAČU rješenje o imenovanju nadzornog organa i tehničku specifikaciju neophodnu za izvođenje radova.
- da izvrši plaćanje ugovorenih radova u skladu sa članom 4 ovog Ugovora.

## VIII GARANCIJE

### Član 18

IZVOĐAČ se obavezuje da NARUČIOCU u trenutku potpisivanja ovog Ugovora preda neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju banke za dobro izvršenje posla na iznos od \_\_\_\_\_ (Eura), što čini 5 % ugovorene vrijednosti, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza. Garancija za dobro izvršenje Ugovora je sastavni dio Ugovora o izvođenju radova.

Garancija za dobro izvršenje ugovora traje 30 dana duže od dana konačnog obračuna izvedenih radova.

### Član 19.

IZVOĐAČ garantuje za kvalitet izvedenih radova i ugrađenu opremu 2 (dvije) godine od dana primopredaje objekta za građevinsko-zanatske radove, odnosno 10 (deset) godina za radove koji se odnose na nosive konstrukcije (prema propisima).

IZVOĐAČ je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na izvedenim radovima, ugrađenim djelovima opreme i materijalu koji se pokažu u toku garantnog roka u roku koji mu odredi NARUČILAC. Ukoliko IZVOĐAČ ne postupi po zahtjevu NARUČIOCA, Naručilac ima pravo da na teret IZVOĐAČA otkloni nedostatke angažovanjem drugog IZVOĐAČA.

### Član 20.

IZVOĐAČ je obavezan da 48 sati prije isticanja roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi NARUČIOCU neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju banke na iznos 5% od ugovorene cijene, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka, sa rokom 30 dana dužim od garantnog roka.

### Član 21.

Garancije za dobro izvršenje posla i Garancija za otklanjanje nedostataka u garantnom roku trebaju biti izdate od poslovne banke koja se nalazi u Crnoj Gori ili strane banke preko korespondentne banke koja se nalazi u Crnoj Gori uz saglasnost NARUČIOCA. NARUČILAC



se obavezuje da neposredno nakon ispunjenja obaveza, na način i pod uslovima iz ovog Ugovora, vrati IZVOĐAČU navedene garancije.

## **IX PRIMOPREDAJA**

### **Član 22**

Pregled i primopredaja izvedenih radova vršiće se prema važećim zakonskim propisima. Obavještenje da su radovi završeni IZVOĐAČ podnosi NARUČIOCU preko Nadzornog organa.

### **Član 23**

Nakon izvođenja ugovorenih radova, IZVOĐAČ je dužan sačiniti predlog potvrde o izvršenom poslu.

Nakon odobrenja od strane NARUČIOCA, IZVOĐAČ potvrdu potpisanu od strane ovlašćenih lica NARUČIOCA I IZVOĐAČA dostavlja NARUČIOCU zajedno sa fakturom i priložima iz člana 4 ovog Ugovora, na adresu Direkcija za nabavku i logistiku, Vuka Karadžića br. 2 Nikšić, Sektor za operativnu nabavku, N/R Radovan Radojević.

Faktura mora sadržati broj ugovora i broj formalne narudžbenice vezane za taj ugovor.

## **X ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA OKOLINE**

### **Član 24**

IZVOĐAČ je dužan da obezbijedi primjenu mjera zaštite na radu propisanih Zakonom o zaštiti zdravlja na radu Crne Gore, kako ne bi došlo do povrede, odnosno nesreće na poslu, a u slučaju da dođe do povrede, odgovoran je IZVOĐAČ po svim osnovama.

### **Član 25**

IZVOĐAČ je dužan da preduzima sve mjere za zaštitu životne sredine, da upravlja otpadom koji nastane u izvođenju radova (sopstveni otpad IZVOĐAČA) i postupa u svemu u skladu sa propisima Crne Gore koji regulišu ovu oblast.

### **Član 26**

Ukoliko dodje do narušavanja životne sredine, IZVOĐAČ je dužan odmah, bez odlaganja, obavijestiti NARUČIOCA.

U slučajevima iz prethodnog stava, Izvođač je dužan da Naručiocu isplati novčanu nakandu na ime otklanjanja štete i svih posljedica narušavanja životne sredine.

IZVOĐAČ je dužan da NARUČIOCU isplati novčanu naknadu na ime oklanjanja štete i svih posljedica narušavanja životne sredine i u slučajevima kada narušavanje životne sredine usljed izvođenja radova NARUČILAC sam utvrdi, bilo u toku trajanja ugovornog roka ili nakon isteka istog.

## **XI ANTIKORUPCIJSKA KLAUZULA**

### **Član 27**

Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila u skladu sa odredbama člana 15 ZJN (Sl.list CG br. 42/11, 57/14 i 28/15) ništav je.

## **XII RASKID UGOVORA**

### **Član 28**

Ovaj ugovor može se raskinuti sporazumno ili po zahtjevu jedne od strana ugovora, ako su nastupili razlozi za raskid ugovora.

### **Član 29**

Ako strane ugovora sporazumno raskinu ugovor, sporazumom o raskidu ugovora utvrđuju se međusobna prava i obaveze koje proističu iz raskida ugovora.

### **Član 30**

Ugovorne strane su saglasne da do raskida ovog ugovora može doći jednostranim raskidom, sa otkaznim rokom od sedam (7) dana, u slučaju da neka od ugovornih strana ne poštuje obaveze preuzete ovim ugovorom, a naročito ako:

- IZVOĐAČ ne dostavi garanciju banke za dobro izvršenje posla;
- IZVOĐAČ ne izvršava svoje obaveze u roku i na način predviđen ugovorom;
- Nadzorni organ NARUČIOCA utvrdi, u toku izvršenja ugovornih obaveza, da kvalitet isporučenog materijala i izvedenih radova odstupa od ponuđenog;
- IZVOĐAČ ne poštuje dogovrenu dinamiku izvršenja ugovorenih radova;
- IZVOĐAČ ne izvrši korekciju propusta u izvršenju ugovorenih obaveza u roku od 5 (pet) dana od dana prijema zvaničnog upozorenja od strane NARUČIOCA, ili u bilo kom daljem periodu koji je NARUČILAC nakon toga pisano odobrio;
- NARUČILAC ne poštuje ugovoreni rok plaćanja;
- IZVOĐAČ postane nesolventan ili ode u stečaj (bez otkaznog roka, po sili zakona).

Ugovor se raskida pisanom izjavom koja se dostavlja drugoj ugovornoj strani. U izjavi mora biti naznačeno po kom osnovu se ugovor raskida.

### **Član 31**

Ukoliko dođe do raskida ugovora i prekida radova, NARUČILAC i IZVOĐAČ su dužni da preduzmu potrebne mjere da se izvedeni radovi zaštite od propadanja.

Troškove zaštite radova snosi strana ugovora čijom krivicom je došlo do raskida ugovora odnosno do prekida radova.

### **XIII OSTALE ODREDBE**

#### **Član 32**

NARUČILAC i IZVOĐAČ su saglasni da sastavni dio ovog ugovora čine:

- ponuda IZVOĐAČA broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_.2017.
- garancija banke za dobro izvršenje ugovora;
- tenderska dokumentacija 56/17.

#### **Član 33**

Za potrebe tumačenja, prioritet ugovornih dokumenata mora biti u skladu sa sljedećim redoslijedom:

- Ugovor
- Tehnička specifikacija
- Ponuda IZVOĐAČA.

#### **Član 34**

Ugovorne strane su saglasne da se prava i obaveze iz ovog ugovora ne mogu prenesti na treće lice bez saglasnosti druge ugovorne strane.

#### **Član 35**

Ugovorne strane su saglasne da se na sva prava i obaveze ugovornih strana, koja nijesu regulisana ovim Ugovorom, primjenjuju uslovi iz Tenderske dokumentacije, kao i važeći zakonski i podzakonski propisi Crne Gore.

#### **Član 36**

Eventualne nesporazume koji mogu da se pojave u vezi ovog Ugovora ugovorne strane će pokušati da riješe sporazumno, u suprotnom, rješavanje spora biće povjereno Privrednom sudu Crne Gore.

### Član 37

Ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovjetna primjerka od kojih se, nakon potpisivanja, 2 (dva) primjerka dostavljaju Izvođaču, a 2 (dva) primjerka Naručiocu.

### Član 38

Ovaj Ugovor stupa na snagu i proizvodi pravno dejstvo danom obostranog potpisivanja.

NARUČILAC

IZVOĐAČ

### SAGLASAN SA NACRTOM UGOVORA

Ovlašćeno lice ponuđača \_\_\_\_\_

(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_  
(svojeručni potpis)

*Napomena: Konačni tekst ugovora o javnoj nabavci biće sačinjen u skladu sa članom 107 stav 2 Zakona o javnim nabavkama nabavkama („Službeni list CG”, br. 42/11, br. 57/14 i br. 28/15)*

*Prilog 1.*



Elektroprivreda Crne Gore A.D. Nikšić

**FUNKCIONALNA CJELINA PROIZVODNJA**

**HE "Piva"**

Broj:

\_\_\_\_\_ godine

## **U G O V O R**

**O ORGANIZOVANJU I SPROVOĐENJU MJERA ZAŠTITE NA RADU I  
MEĐUSOBNIM PRAVIMA, OBAVEZAMA I ODGOVORNOSTIMA  
KOD IZVOĐENJA RADOVA**

Na osnovu zaključenog Ugovora o izvođenju radova koje obuhvataju: **izvođenje radova za potrebe HE »Piva« u dijelu realizacije obaveza prema opštini Plužine – Kružna saobraćajnica , faza I**, između EPCG AD Nikšić (Naručilac) i ..... (Izvođač), nakon sprovedenog otvorenog javnog nadmetanja br.56/17, Rešenja o izboru najpovoljnije ponude br..... i Ponude br....., za izbor najpovoljnijeg ponuđača i na osnovu člana 22 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu („Sl.list RCG“, br. 34/14) i člana 17 Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti na radu broj 10-00-6810/1 od 08.03.2012. godine, zaključuje se

**UGOVOR**  
**O ORGANIZOVANJU I SPROVOĐENJU MJERA ZAŠTITE NA RADU**  
**MEĐUSOBNIM PRAVIMA, OBAVEZAMA I ODGOVORNOSTIMA**  
**KOD IZVOĐENJA RADOVA**

**Između:**

**Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić**, Vuka Karadžića 2, Nikšić, ž.r. 535–55–11, Prva banka Crne Gore AD Nikšić, PIB 02002230, PDV reg. br. 20/31–00112-1 koju po Ovlašćenju br. \_\_\_\_\_od \_\_\_\_ godine zastupa Direktor HE Piva Dragomir Blagojević,dipl.ing.maš.(u daljem tekstu: Naručilac)

i

.....; koju zastupa ..... (u daljem tekstu: Izvođač)

**PREDMET UGOVORA**

Član 1

Predmet ovog Ugovora je organizovanje i sprovođenje mjera zaštite na radu, u toku **izvođenja radova za potrebe HE »Piva« u dijelu realizacije obaveza prema opštini Plužine – Kružna saobraćajnica , faza I**,

**ORGANIZOVANJE I SPROVOĐENJE MJERA ZAŠTITE NA RADU**

Član 2

U skladu sa Zakonom o zaštiti na radu, Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti na radu i aktima EPCG AD iz oblasti zaštite na radu pri predmetnim radovima, Naručilac se obavezuje:

- Da prije početka radova Izvođača upozna sa mjestom izvođenja radova, sa uputstvima koja se odnose na izvođenje radova, sa internim pravilima i dokumentima vezanim za zaštitu na radu, kao i sa pravilima za poštovanje radne i tehnološke discipline.
- Da sa Izvođačem prati usvojeni plan i dinamiku izvođenja radova u kojima će biti jasno definisani uslovi izvođenja radova.
- Da obezbijedi nadzor nad izvođenjem radova i u pisanoj formi izda nalog za rad - dozvolu za rad.
- Da na zahtjev Izvođača radova izvrši sva potrebna obezbjeđenja na mjestu izvođenja radova i zajedno sa Izvođačem izvrši provjeru bezbjednosnih mjera.
- Da obezbijedi da zaposleni, koji obezbjeđuju mjesto izvođenja radova, ispunjavaju posebne psihofizičke sposobnosti za ovaj rad, da su obučeni i da je izvršena provjera njihovog znanja, te da posjeduju odgovarajući izolacioni alat, pribor i uređaje, pomoćna sredstva, zaštitnu opremu, lična zaštitna sredstva i drugo.
- Da onemogući sve radnje čijim izvršenjem bi se mogle dovesti u pitanje bezbjednosne mjere (ograđivanjem ili obilježavanjem prostora za rad, isticanjem natpisa na prilazima radilištu i na drugim pogodnim mjestima, postavljanjem opomenskih tablica i sl.).
- Da odgovorno lice Izvođača upozna sa načinom postizanja svih potrebnih obezbjeđenja na mjestu izvođenja radova i dostavi mu pisani dokument potpisan od strane odgovornih lica Naručioca i Izvođača kao potvrdu da su izvršena sva potrebna obezbjeđenja.
- Da upozna Izvođača sa posebnim opasnostima (prisustvo svih vrsta instalacija u zoni ili u blizini zone izvođenja radova, prisustvo drugih objekata i postrojenja u zoni ili u blizini zone izvođenja radova, prirodnih resursa i infrastrukturnih objekata u zoni ili u blizini zone izvođenja radova, prisustvo odrona, klizišta, površinskih i podzemnih voda i svih drugih mogućih prirodnih opasnosti u zoni ili u blizini zone izvođenja radova i sl.) i upozna ga sa pravilima za izvođenje radova i pravilima ponašanja u zoni ili u dijelu zone izvođenja radova za one opasnosti na koje može uticati Naručilac.
- Da skrene pažnju Izvođaču da se radi o opasnim materijama i da mu dâ instrukcije za izvođenje radova sa takvim materijama.
- Kao odgovorno stručno lice za zaštitu na radu koje će, u ime Naručioca, preduzimati neophodne radnje u vršenju nadzora nad realizacijom ovog Ugovora u sprovođenju mjera zaštite na radu, određuje se:

**Dragan Mitrović, strukovni inženjer zaštite na radu**

### Član 3

Izvodjač radova je obavezan da preko stručnog lica za poslove zaštite na radu ili rukovodioca radova preduzme slijedeće mjere:

- Da ispunjava i sprovodi sve mjere zaštite i mjere obezbjeđenja koje se odnose na bezbjednost njegovih zaposlenih, imovine i sredstava za rad.
- Da gradilište uređuje tako da se na njemu može bezbjedno obavljati rad i kretanje zaposlenih, oruđa i uređaja za rad i transportnih sredstava.
- Da gradilište obezbijedi od pristupa lica koja nijesu zaposlena i od prilaza transportnih sredstava koja ne vrše prevoz za potrebe gradilišta.
- Da organizuje izvođenje radova tako da zaposleni jednog poslodavca (Investitora) pri izvođenju radova ne ugrožavaju sigurnost i zdravlje zaposlenih kod drugog poslodavca (Izvođača) ukoliko se dogodi da i jedni i drugi istovremeno izvode aktivnosti u istim zonama.
- Da sva sredstva za rad budu ispravna i periodično pregledana u skladu sa važećim propisima.

- Da preduzme sve mjere za zaštitu od buke, vibracija, prašine i slično.
- Da ne dozvoli emisiju štetnih materija u okolnu sredinu koja bi se javila kao posljedica izvođenja radova.
- Da preduzme i sve druge potrebne mjere za zaštitu životne sredine, da upravlja otpadom koji nastane u toku izvođenja radova(sopstveni otpad Izvođača) i postupka u svemu u skladu sa propisima koji uređuju ovu oblast.
- Da upotrebljava uređaje za upravljanje, kontrolne instrumente i signalne uređaje.
- Da upotrebljava zaštitne naprave, uređaje i blokade na sredstvima za rad.
- Da preduzme mjere zaštite na radu na oruđima kod kojih se stvara statički elektricitet ako koristi takva sredstva.
- Da preduzme mjere zaštite na radu na oruđima kod kojih se stvara i izdvaja prašina.
- Da preduzme mjere zaštite na radu na oruđima, prilikom čijeg se korišćenja izdvajaju opasne materije (gasovi, para, prašina i sl.).
- Da preduzme mjere zaštite na radu na oruđima kod kojih nastaju visoke ili niske temperature.
- Da preduzme mjere zaštite na radu na oruđima koja stvaraju buku i vibracije.
- Da preduzme mjere zaštite na radu pri korišćenju ručnog mehanizovanog alata.
- Da preduzme mjere zaštite na radu pri korišćenju, održavanju i transportu oruđa (sredstava za rad).
- Da zaposleni budu snabdijevani odgovarajućim sredstvima i opremom lične i kolektivne zaštite na radu u skladu sa važećim propisima.
- Da se stara o blagovremenom upućivanju zaposlenih na zdravstvene preglede, ako rade na poslovima sa posebnim uslovima rada i da ne dozvoli rad zaposlenima koji ne ispunjavaju uslove o zdravstvenoj sposobnosti.
- Da se stara o ispunjavanju obaveza koje se odnose na osposobljavanje zaposlenih za bezbjedan rad.
- Da svojim prisustvom i vršenjem nadzora nad primjenom mjera zaštite na radu obezbijedi sigurno izvođenje naročito opasnih radova koji se obavljaju pod posebnim uslovima rada.
- Da udalji, odnosno odstrani zaposlene sa rada koji se ne pridržavaju propisanih mjera zaštite na radu ili ne koriste sredstva i opremu lične i kolektivne zaštite na radu.
- Da bez odlaganja obustavi rad čim primijeti da je ugrožen život ili zdravlje zaposlenih.
- Da saraduje sa stručnim licem za zaštitu na radu, koje Naručilac odredi, u sprovođenju mjera zaštite na radu.
- Da odmah, a najkasnije u roku od 24 časa, od nastanka, pisano prijavi Inspekciji zaštite na radu svaku smrtnu povredu na radu, kolektivnu povredu na radu i tešku povredu na radu, kao i opasnu pojavu koja bi mogla da ugrozi bezbjednost i zdravlje zaposlenih na gradilištu.
- Da imenuje odgovornog rukovodioca radova.
- Da obezbijedi da njegovi zaposleni budu jednoznačno obučeni i opremljeni sa odgovarajućom identifikacionom karticom.
- Da obezbijedi da alati, pribori i uređaji, kao i pomoćni materijali i sredstva koja se koriste za realizaciju radova, za vrijeme dok su uskladišteni, budu obezbijeđeni od pomjeranja, da se ne nalaze na stazama ili prolazima i da ne predstavljaju smetnju za obavljanje drugih aktivnosti u zoni izvođenja radova ili u zoni skladištenja.
- Da obezbijedi da je iznad mjesta kretanja i rada zaposlenih zabranjen prenos tereta, rad i kretanje drugih zaposlenih, ako nisu preduzete mjere za zaštitu od padajućih predmeta.
- Da obezbijedi da u neposrednoj blizini prolaza i staza ne smiju da se skladište složajevi građe, djelovi oplata, oprema, djelovi, gotovi građevinski elementi i drugi predmeti, ako nijesu obezbijeđeni od pomjeranja, preturanja i rušenja, naročito pod udarom vjetrova.



- Da preko odgovornog lica za izvođenje radova pisanim dokumentom obavijesti Naručioca da su aktivnosti na izvođenju radova završene, uklonjen sav alat, pribor i uređaji, materijal i zaštitna oprema i da su radnici udaljeni sa mjesta izvođenja radova, te da je gradilište spremno.
- Da najkasnije pet dana prije početka radova, inspekciji rada dostavi prijavu o početku radova ukoliko je predviđeno da radovi traju duže od 30 radnih dana i na kojima je istovremeno angažovano više od 20 lica.
- Da, odmah, nakon potpisivanja ovog ugovora, imenuje stručno lice za zaštitu na radu koje će, u ime Izvođača, saradivati sa stručnim licem Naručioca za zaštitu na radu u postupku primjene i nadzora nad realizacijom ovog Ugovora u sprovođenju mjera zaštite na radu, o čemu će pisanim putem obavijesti Naručioca.

#### Član 4

Sprovođenje mjera iz člana 3 ovog Ugovora vrši Izvodjač radova i to preko stručnog lica za poslove zaštite na radu, ovlaštenog lica na gradilištu ili angažovanjem ovlaštenog pravnog ili fizičkog lica sa kojim je Izvodjač radova zaključio ugovor o obavljanju određenih poslova iz oblasti zaštite na radu.

Ako lica iz stava 1 ovog člana ustanove da se ne preduzimaju mjere iz člana 3 ovog Ugovora, odmah će upozoriti odgovorno lice Izvodjača radova na neizvršavanje pojedinih mjera i zakonske posledice koje mogu da nastanu.

U slučaju kada odgovorno lice Izvodjača radova dozvoli dalji rad i pored preduzetih mjera u smislu predložene mjere zabrane rada na radnom mjestu ili upotrebe sredstava za rad, u slučaju kada se utvrdi neposredna opasnost po život ili zdravlje zaposlenog, lica iz stava 1 ovog člana dužna su da o tome obavijeste Inspekciju zaštite na radu.

#### Član 5

Izvodjač radova je obavezan da obezbijedi sprovođenje mjera koje je naložilo lice koje je odgovorno za sprovođenje mjera zaštite na radu i postupa po nalogu Naručioca ili stručnog lica Naručioca za zaštitu na radu.

#### Član 6

Izvodjač radova je obavezan da, prije početka radova stavi na uvid odgovornom licu Naručioca uvjerenja o ispravnosti oruđa, uređaja i transportnih sredstava, spisak zaposlenih koje će angažovati na realizaciji osnovnog Ugovora i za sve njih stavi na uvid uvjerenja o osposobljenosti za bezbjedan rad i uvjerenja o izvršenim periodičnim pregledima zaposlenih na radnim mjestima sa posebnim uslovima rada i uvjerenje o zdravstvenoj sposobnosti za ostale zaposlene, što će se konstatovati zapisnikom potpisanim od strane stručnih lica za zaštitu na radu, koje Naručilac i Izvođač odrede.

Ukoliko se u toku trajanja ugovornog odnosa ukaže potreba da Izvođač angažuje i druga lica na realizaciji osnovnog ugovora, isti je dužan, da prije njihovog angažovanja i uvođenja u posao, obavijesti Naručioca i uz spisak lica stavi na uvid sve potrebne dokaze kao i za zaposlene iz stava 1 ovog člana, što će se, takođe, konstatovati zapisnikom potpisanim od strane stručnih lica za zaštitu na radu, koje Naručilac i Izvođač odrede.

#### Član 7

Izvodjač radova obavezan je da odredi mjere za pružanje prve pomoći, gašenje požara, evakuaciju zaposlenih, kao i sve potrebne mjere zaštite i spašavanja u zavisnosti od

vrste radnog mjesta i djelatnosti, kao i od broja zaposlenih i prisustva drugih lica na mjestu izvođenja radova. Izvođač je obavezan da u slučaju potrebe obezbijedi prevoz povrijeđenih lica do najbliže zdravstvene ustanove.

#### Član 8

Izvodjač radova je obavezan da na mjestu rada, na podesnim mjestima istakne znakove upozorenja, zabranu i druga obavještenja naročito u pogledu:

- zabrane pristupa nezaposlenim licima;
- bezbjednog kretanja zaposlenih, transportnih vozila i radnih mašina;
- mjera zaštite od struje i visokog napona;
- obavezne upotrebe sredstava i opreme lične i kolektivne zaštite na radu i
- svih drugih izvora opasnosti.

#### **OSTALE ODREDBE**

#### Član 9

Ugovorne strane su saglasne da upoznaju sve zaposlene koji će obavljati poslove odnosno izvoditi određene radove na mjestu rada (gradilištu) sa njihovim pravima i obavezama koja proističu iz pojedinih odredbi ovog Ugovora.

Ovaj Ugovor Izvodjač radova obavezno dostavlja Inspekciji zaštite na radu, najkasnije 5 (pet) dana prije početka radova.

#### Član 10

Ugovorne strane su saglasne da se u pogledu trajanja ovog Ugovora, otkaznog roka primjenjuju odredbe osnovnog Ugovora koji su ugovorne strane zaključile i odredbe Zakona o obligacionim odnosima i Zakona o zaštiti i zdravlju na radu.

#### Član 11

Ovaj Ugovor sačinjen je u 5 (pet) istovjetnih primjeraka od kojih za Izvršioca 2 (dva) primjerka, a za Naručioca 3 (tri) primjerka, i to: He Piva 2(dva) primjeraka, Direkcija za nabavku i logistiku 1 (jedan) primjerak.

**IZVOĐAČ:**

.....

**direktor**

.....

**NARUČILAC:**

.....

**direktor**

.....

*Napomena: Ugovor o ZNR ne mora se dostavljati uz ponudu.*

## UPUTSTVO PONUĐAČIMA ZA SAČINJAVANJE I PODNOŠENJE PONUDE

### 1. NAČIN PRIPREMANJA PONUDE U PISANOJ FORMI

#### **Pripremanje ponude**

Ponuđač radi učešća u postupku javne nabavke sačinjava i podnosi ponudu u skladu sa ovom tenderskom dokumentacijom.

Ponuđač je dužan da ponudu pripremi kao jedinstvenu cjelinu i da svaku prvu stranicu svakog lista i ukupan broj listova ponude označi rednim brojem i pečatom, žigom ili sličnim znakom ponuđača.

Dokumenta koja sačinjava ponuđač, a koja čine sastavni dio ponude moraju biti svojeručno potpisana od strane ovlaštenog lica ponuđača.

Ponuda mora biti povezana jednim jemstvenikom i zapečaćena čvrstim pečatnim voskom sa otiskom pečata, žiga ili sličnog znaka ponuđača na pečatnom vosku, tako da se ne mogu naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati pojedinačni listovi, a da se pri tome ne ošteti list ponude, jemstvenik ili pečatni vosak.

Pečaćenje ponude vrši se na način što se preko krajeva jemstvenika kojim je povezana ponuda nakapa čvrsti pečatni vosak, na koji se otisne pečat, žig ili slični znak ponuđača.

Ponuđač je dužan da ponudu sačini na obrascima iz tenderske dokumentacije uz mogućnost korišćenja svog memoranduma.

#### **Način pripremanja zajedničke ponude**

Ponudu može da podnese grupa ponuđača (zajednička ponuda), koji su neograničeno solidarno odgovorni za ponudu i obaveze iz ugovora o javnoj nabavci.

Ponuđač koji je samostalno podnio ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač, odnosno podugovarač drugog ponuđača.

U zajedničkoj ponudi se mora dostaviti ugovor o zajedničkom nastupanju kojim se: određuje vodeći ponuđač - nosilac ponude; određuje dio predmeta nabavke koji će realizovati svaki od podnosilaca ponude i njihovo procentualno učešće u finansijskom dijelu ponude; prihvata neograničena solidarna odgovornost za ponudu i obaveze iz ugovora o javnoj nabavci i uređuju međusobna prava i obaveze podnosilaca zajedničke ponude (određuje podnosilac zajedničke ponude čije će ovlašćeno lice potpisati finansijski dio ponude, nacrt ugovora o javnoj nabavci i nacrt okvirnog sporazuma i čijim pečatom, žigom ili sličnim znakom će se ovjeriti ovi dokumenti i označiti svaka prva stranica svakog lista ponude; određuje podnosilac zajedničke ponude koji će obezbijediti garanciju ponude i druga sredstva finansijskog obezbjeđenja; određuje podnosilac zajedničke ponude koji će izdavati i podnositi naručiocu račune/fakture i druga dokumenta za plaćanje i na čiji račun će naručilac vršiti plaćanje i dr.). Ugovorom o zajedničkom nastupanju može se odrediti naziv ovog ponuđača.

U zajedničkoj ponudi se moraju navesti imena i stručne kvalifikacije lica koja će biti odgovorna za izvršenje ugovora o javnoj nabavci.

#### **Način pripremanja ponude sa podugovaračem /podizvođačem**

Ponuđač može da izvršenje određenih poslova iz ugovora o javnoj nabavci povjeri podugovaraču ili podizvođaču.

Učešće svih podugovorača ili podizvođača u izvršenju javne nabavke ne može da bude veće od 30% od ukupne vrijednosti ponude.

Ponuđač je dužan da, na zahtjev naručioca, omogući uvid u dokumentaciju podgovarača ili podizvođača, odnosno pruži druge dokaze radi utvrđivanja ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke.

Ponuđač u potpunosti odgovara naručiocu za izvršenje ugovorene javne nabavke, bez obzira na broj podgovarača ili podizvođača.

### **Sukob interesa kod pripremanja zajedničke ponude i ponude sa podgovaračem / podizvođačem**

U smislu člana 17 stav 1 tačka 6 Zakona o javnim nabavkama sukob interesa na strani ponuđača postoji ako lice u istom postupku javne nabavke učestvuje kao član više zajedničkih ponuda ili kao podgovarač, odnosno podizvođač učestvuje u više ponuda.

### **Način pripremanja ponude kada je u predmjeru radova ili tehničkoj specifikaciji naveden robni znak, patent, tip ili posebno porijeklo robe, usluge ili radova uz naznaku "ili ekvivalentno"**

Ako je naručilac u predmjeru radova za određenu stavku/e naveo robni znak, patent, tip ili proizvođač, uz naznaku "ili ekvivalentno", ponuđač je dužan da u ponudi tačno navede koji robni znak, patent, tip ili proizvođač nudi.

U odnosu na zahtjeve za tehničke karakteristike utvrđene tenderskom dokumentacijom ponuđači mogu ponuditi ekvivalentna rješenja zahtjevima iz standarda uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti.

### **Oblik i način dostavljanja dokaza o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke**

Dokazi o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke i drugi dokazi traženi tenderskom dokumentacijom, mogu se dostaviti u original, ovjerenoj kopiji i neovjerenoj kopiji.

Ponuđač može dostaviti dokaze o kvalitetu (sertifikate, odnosno licence i druge dokaze o ispunjavanju kvaliteta) izdate od ovlašćenih organa država članica Evropske unije ili drugih država, kao ekvivalentne dokaze u skladu sa zakonom i zahtjevom naručioca. Ponuđač može dostaviti dokaz o kvalitetu u drugom obliku, ako pruži dokaz o tome da nema mogućnost ili pravo na traženje tog dokaza.

Dokazi sačinjeni na jeziku koji nije jezik ponude, dostavljaju se na jeziku na kojem su sačinjeni i u prevodu na jezik ponude od strane ovlašćenog sudskog tumača, osim za djelove ponude za koje je tenderskom dokumentacijom predviđeno da se mogu dostaviti na jeziku koji nije jezik ponude.

### **Dokazivanje uslova od strane podnosilaca zajedničke ponude**

Svaki podnosilac zajedničke ponude mora u ponudi dokazati da ispunjava obavezne uslove: da je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata; da je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa (državni i lokalni) u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište; da on odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare.

Obavezni uslov da ima dozvolu, licencu, odobrenje ili drugi akt za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke mora da dokaže da ispunjava podnosilac zajedničke

ponude koji je ugovorom o zajedničkom nastupu određen za izvršenje dijela predmeta javne nabavke za koji je Tenderskom dokumentacijom predviđena obaveza dostavljanja licence, odobrenja ili drugog akta.

Fakultativne uslove predviđene Tenderskom dokumentacijom u pogledu ekonomsko – finansijske sposobnosti i stručno – tehničke osposobljenosti podnosioci zajedničke ponude su dužni da ispune zajednički i mogu da koriste kapacitete drugog podnosioca iz zajedničke ponude.

### **Dokazivanje uslova preko podugovarača/podizvođača i drugog pravnog i fizičkog lica**

Ponuđač može ispunjenost uslova u pogledu posjedovanja dozvole, licence, odobrenja ili drugog akta za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke i u pogledu stručno – tehničke i kadrovske osposobljenosti dokazati preko podugovarača, odnosno podizvođača.

Ponuđač može stručno – tehničku i kadrovsku osposobljenost dokazati korišćenjem kapaciteta drugog pravnog i fizičkog lica ukoliko su mu stavljeni na raspolaganje, u skladu sa zakonom.

### **Sredstva finansijskog obezbjeđenja - garancije**

#### **Način dostavljanja garancije ponude**

Ako garancija ponude sadrži klauzulu da je validna ukoliko je perforirana, označena rednim brojem i pečatom, žigom ili sličnim znakom ponuđača, označava se, dostavlja i povezuje u ponudi jemstvenikom kao i ostali dokumenti ponude. Na ovaj način se označava, dostavlja i povezuje garancija ponude uz koju je kao posebni dokument dostavljena navedena klauzula izdavaoca garancije.

Ako garancija ponude ne sadrži klauzulu da je validna ukoliko je perforirana, označena rednim brojem i pečatom, žigom ili sličnim znakom ponuđača ili ako uz garanciju nije dostavljen posebni dokument koji sadrži takvu klauzulu, garancija ponude se dostavlja u dvolisnoj providnoj plastičnoj foliji na način što se u istu uz list garancije ubaci papir na kojem se ispisuje redni broj kojim se označava prva stranica lista garancije i otiskuje pečat, žig ili slični znak ponuđača i plastična folija zatvara po svakoj strani tako da se garancija ponude ne može naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati. Zatvaranje plastične folije može se vršiti i jemstvenikom kojim se povezuje ponuda u cjelinu na način što će se plastična folija perforirati po obodu svake strane sa najmanje po dvije perforacije kroz koje će se provući jemstvenik kojim se povezuje ponuda, tako da se garancija ponude ne može naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati, a da se ista vidno ne ošteti, kao ni jemstvenik kojim je zatvorena plastična folija i kojim je uvezana ponuda ili pečatni vosak kojim je ponuda zapečaćena. Ako se garancija ponude sastoji iz više listova svaki list garancije se dostavlja na naprijed opisani način.

### **Zajednički uslovi za garanciju ponude i sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci**

Garancija ponude i sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci mogu biti izdata od banke, društva za osiguranje ili druge organizacije koja je zakonom ili na osnovu zakona ovlašćena za davanje garancija.

U garanciji ponude i sredstvu finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci mora biti naveden broj i datum tenderske dokumentacije na koji se odnosi ponuda, iznos na koji se

garancija daje i da je безусловna i plativa na prvi poziv naručioca nakon nastanka razloga na koji se odnosi.

U slučaju kada se ponuda podnosi za više partija ponuđač može u ponudi dostaviti jednu garanciju ponude za sve partije za koje podnosi ponudu uz navođenje partija na koje se odnosi i iznosa garancije za svaku partiju ili da za svaku partiju dostavi posebnu garanciju ponude.

### **Način iskazivanja ponuđene cijene**

Ponuđač dostavlja ponudu sa cijenom/ama izraženom u EUR-ima, sa posebno iskazanim PDV-om, na način predviđen obrascem "Finansijski dio ponude" koji je sastavni dio Tenderske dokumentacije.

U ponuđenu cijenu uračunavaju se svi troškovi i popusti na ukupnu ponuđenu cijenu, sa posebno iskazanim PDV-om, u skladu sa zakonom.

Ponuđena cijena/e piše se brojkama, a ukupna ponuđena cijena brojkama i slovima (u cjelosti bez upotrebe brojki i znakova). U slučaju nepodudarnosti ukupne cijene iskazane brojkama i slovima mjerodavna je cijena iskazana slovima.

Ponuđena cijena/e izražava se za cjelokupni predmet javne nabavke, a ukoliko je predmet javne nabavke određen po partijama za svaku partiju za koju se podnosi ponuda dostavlja se posebno Finansijski dio ponude.

Ako je cijena najpovoljnije ponude niža najmanje za 30% u odnosu na prosječno ponuđenu cijenu svih ispravnih ponuda ponuđač je dužan da na zahtjev naručioca dostavi obrazloženje u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama ("Sl.list CG" broj 42/11 i 57/14).)

### **Nacrt ugovora o javnoj nabavci**

Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi Nacrt ugovora o javnoj nabavci potpisan od strane ovlaštenog lica na mjestu predviđenom za davanje saglasnosti na isti.

### **Blagovremenost ponude**

Ponuda je blagovremeno podnesena ako je uručena naručiocu prije isteka roka predviđenog za podnošenje ponuda koji je predviđen Tenderskom dokumentacijom.

### **Period važenja ponude**

Period važenja ponude ne može da bude kraći od roka definisanog u Pozivu.

Istekom važenja ponude naručilac može, u pisanoj formi, da zahtijeva od ponuđača da produži period važenja ponude do određenog datuma. Ukoliko ponuđač odbije zahtjev za produženje važenja ponude smatraće se da je odustao od ponude. Ponuđač koji prihvati zahtjev za produženje važenja ponude ne može da mijenja ponudu.

### **Pojašnjenje tenderske dokumentacije**

Zainteresovano lice ima pravo da zahtijeva od naručioca pojašnjenje tenderske dokumentacije u roku od 22 dana<sup>15</sup>, od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije.

---

<sup>15</sup> u skladu sa članom 56 stav 2 Zakona o javnim nabavkama

Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije podnosi se u pisanoj formi (e-mailom) na adresu kontakt osobe.

Pojašnjenje tenderske dokumentacije predstavlja sastavni dio tenderske dokumentacije.

Naručilac je dužan da pojašnjenje tenderske dokumentacije, dostavi podnosiocu zahtjeva i da ga objavi na portalu javnih nabavki u roku od tri dana, od dana prijema zahtjeva.

### **Način dostavljanja ponude**

Ponuda se dostavlja u odgovarajućem zatvorenom omotu (koverat, paket i sl). Na jednom dijelu omota ponude ispisuje se naziv i sjedište naručioca, broj poziva za javno nadmetanje, odnosno poziva za nadmetanje i tekst sa naznakom: "Ne otvaraj prije javnog otvaranja ponuda", a na drugom dijelu omota ispisuje se naziv, sjedište, ime i adresa ponuđača.

U slučaju podnošenja zajedničke ponude, na omotu je potrebno naznačiti da se radi o zajedničkoj ponudi i navesti puni naziv ponuđača i adresu na koju će ponuda biti vraćena u slučaju da je neblagovremena.

## **2. IZMJENE I DOPUNE PONUDE I ODUSTANAK OD PONUDE**

Ponuđač može da, u roku za dostavljanje ponuda, mijenja ili dopunjava ponudu ili da od ponude odustane na način predviđen za pripremanje i dostavljanje ponude, pri čemu je dužan da jasno naznači koji dio ponude mijenja ili dopunjava.

## SADRŽAJ PONUDE

1. Naslovna strana ponude
2. Sadržaj ponude
3. Popunjeni podaci o ponudi i ponuđaču
4. Ugovor o zajedničkom nastupanju u slučaju zajedničke ponude
5. Popunjen obrazac finansijskog dijela ponude
6. Izjava/e o postojanju ili nepostojanju sukoba interesa kod ponuđača, podnosioca zajedničke ponude, podizvođača ili podugovarača
7. Dokazi za dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova za učešće u postupku javnog nadmetanja
8. Dokazi za ispunjavanje uslova stručno-tehničke i kadrovske osposobljenosti
9. Potpisan Nacrt ugovora o javnoj nabavci
10. Sredstva finansijskog obezbjeđenja



**OVLAŠĆENJE ZA ZASTUPANJE I UČESTVOVANJE U POSTUPKU JAVNOG  
OTVARANJA PONUDA**

Ovlašćuje se (ime i prezime i broj lične karte ili druge identifikacione isprave) da, u ime \_\_\_\_\_ (naziv ponuđača), kao ponuđača, prisustvuje javnom otvaranju ponuda po Tenderskoj dokumentaciji EPCG AD Nikšić broj 56/17 od 20.06.2017. godine, za nabavku radova:

**Izvođenje radova za potrebe HE »Piva« u dijelu realizacije obaveza prema opštini Plužine - Kružna saobraćajnica, faza I**

i da zastupa interese ovog ponuđača u postupku javnog otvaranja ponuda.

**Ovlašćeno lice ponuđača**

\_\_\_\_\_  
(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_  
(svojeručni potpis)

M.P.

*Napomena: Ovlašćenje se predaje Komisiji za otvaranje i vrednovanje ponuda naručioca neposredno prije početka javnog otvaranja ponuda.*

## UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU

Zainteresovano lice (lice koje je tražilo pojašnjenje tenderske dokumentacije, lice koje u žalbi dokaže ili učini vjerovatnim da je zbog pobijanog akta ili radnje naručioca pretrpjelo ili moglo pretrpjeti štetu kao ponuđač u postupku javne nabavke) može izjaviti žalbu protiv ove tenderske dokumentacije Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javnih nabavki od dana objavljivanja tenderske dokumentacije do dana koji je određen za otvaranje ponuda.

Žalba se izjavljuje preko naručioca neposredno, putem pošte preporučenom pošiljkom sa dostavnicom ili elektronskim putem sa naprednim elektronskim potpisom, s tim što žalba mora biti uručena naručiocu najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda.

Žalbom se može pobijati sadržina, način objavljivanja (dostavljanja), izmjene, dopune, pojašnjenje i/ili propuštanje davanja pojašnjenja tenderske dokumentacije.

Uz žalbu se dostavlja dokaz da je plaćena naknada za vođenje postupka po žalbi u iznosu od 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke, a najviše 8.000,00 eura, na žiro račun Državne komisije za kontrolu postupaka javnih nabavki broj 530-20240-15 kod NLB Montenegro banke A.D.

Instrukcije za plaćanje naknade za zainteresovana lica iz inostranstva nalaze se na internet stranici Državne komisije za kontrolu postupaka javnih nabavki.

Ukoliko se uz žalbu ne dostavi dokaz da je uplaćena naknada za vođenje postupka u propisanom iznosu žalba će biti odbačena kao neuredna.