

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                       |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                       |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 1 of 45</b> |

## **POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA**

Naziv korisnika: Dolap d.o.o.

Mjera i broj Javnog poziva: Mjera 7, podmjera 7.1. Prvi javni poziv

Naziv projekta – Naziv investicije: Turistički apartman Riverside

Datum poziva: 31.03.2025.

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-6073/17 od 11.03.2025.

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

### **Izvođenje radova na izgradnji stambenog objekta**

Ponudom trebaju biti obuhvaćeni sledeći radovi:

- Građevinski radovi
- Građevinsko - Zanatski radovi
- Radovi na instalacijama jake struje
- Radovi na hidrotehničkim instalacijama koji podrazumijevaju vodovodne radove na unutrašnjim instalacijama, vodovodne radove na spoljnim instalacijama i spoljašnje radove na fekalnoj kanalizaciji
- Radovi na izradi saobraćajne signalizacije
- Radovi na izgradnji fotonaponskog sistema – solarne elektrane

( Naziv projekta i kratak opis radova)

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                       |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                       |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 2 of 45</b> |

*Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove 86.655,54 € (ovo je iznos bez PDV-a).*

2. Kao pomoć u pripremi cijene Vaše ponude, dostavljamo potrebne specifikacije, predmjer i crteže/tehničku dokumentaciju.

Ponuda se može dostaviti poštom, lično ili elektronskim putem. U slučaju dostavljanja ponuda poštom ili lično, ponude se dostavljaju u 2 (dvije) istovjetne kopije u papirnoj i elektronskoj verziji, u zatvorenoj koverti sa napomenom NE OTVARAJ – ponuda za korisnika Dolap d.o.o. - izgradnja Turističkog apartmana Riverside, ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

Moskovska 101 81000 Podgorica

E-mail: [dostavljanje.ponuda@mpsv.gov.me](mailto:dostavljanje.ponuda@mpsv.gov.me)

Telefon: 00 382 20 672 026; 00 382 67 205 790

3. Svaki ponuđač je dužan da uz ponudu dostavi licencu za izvođenje građevinskih radova u skladu sa važećim zakonom.

4. Svaki ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu. Ponude moraju podnijeti postojeća preduzeća koja nemaju vlasničkih, srodničkih ili partnerskih veza sa korisnikom. Ponuđači su odgovorni za realnost i razumnost cijena i istinitost informacija navedenih u ponudama.

5. Pravilo o porijeklu više se ne primjenjuje za nabavke i materijale. Međutim, ovo pravilo ostaje kao verifikacija subjekta koji potpisuje Ugovor. U slučaju subjekta (član 11. Regulative (EU) 2021/1529), treba biti osnovan u:

- Državi članici – 27 država članica (Austrija, Belgija, Bugarska, Hrvatska, Kipar, Češka, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Letonija, Litvanija, Luksemburg, Malta, Holandija, Poljska, Portugal, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska);

|                                                                                                                    |                                              |                                                   |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                       |
|                                                                                                                    | Verzija br.: 1.0                             |                                                   |                       |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                          |                                              | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 3 of 45</b> |

- Korisnicima navedenim u Prilogu I Regulative (EU) 2021/1529 - (Alžir, Armenija, Azerbejdžan, Bjelorusija, Egipat, Gruzija, Izrael, Jordan, Liban, Libija, Republika Moldavija, Maroko, Okupirana palestinska teritorija, Sirija, Tunis , Ukrajina). Podrška Unije u ovoj oblasti također se može koristiti u svrhu omogućavanja Ruskoj Federaciji da učestvuje u programima prekogranične saradnje i drugim relevantnim indikativnim programima za više zemalja, uključujući kako je navedeno u članu 13(6) i članu 21;

- Ugovorne strane Sporazuma o Evropskom ekonomskom prostoru (sve zemlje članice koje su već navedene gore i Island, Lihtenštajn i Norveška);

- Zemlje obuhvaćene u Prilogu I Regulative (EU) 2021/947; Zemlje korisnice IPA - (Albanija, Bosna i Hercegovina, Island, Kosovo, Crna Gora, Republika Sjeverna Makedonija, Republika Srbija i Republika Turska);

- Zemlje za koje Komisija uspostavlja recipročan pristup spoljnoj pomoći.

6. Prilikom ocjenjivanja ponuda, Izvođač će odrediti za svaki predlog procijenjenu cijenu kojom se mijenja cijena iz ponude ispravljanjem bilo koje od sljedećih aritmetičkih grešaka:

a) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cifara izraženih brojevima i slovima, u obzir će se uzeti iznos izražen slovima;

b) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cijene po komadu i ukupnog iznosa tog reda koji proističe iz množenja cijene po komadu sa količinom, u obzir će se uzeti navedena cijena po komadu;

c) ukoliko Dobavljač ne prihvati takvu ispravku, njegova ponuda će biti odbijena.

7. Vaša ponuda će važiti u periodu od četrdeset pet (45) dana od 17.04.2025. (krajnji rok za podnošenje ponude).

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 4 of 45 |

8. Vaša ponuda na crnogorskom jeziku treba biti za cjelokupne radove i na osnovu jedinice i ukupne cijene naznačene u predmjeru troškova za ugovor o fiksnoj jediničnoj tarifi. Valuta kotiranih cijena i uplata je u EUR.

9. Korisnik će ugovor dodijeliti ponuđaču za čiju je ponudu utvrđeno da u velikoj mjeri odgovara ovom pozivu za ponudu i koji je kvalifikovan za obavljanje posla.

10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do 17.04.2025

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Petar Maksimović

Broj telefona: +382 68 386 270

Adresa: Brod bb, Gornje Polje, Nikšić

E-mail: riverside.niksic@gmail.com

M.P



*Petar Maksimović*  
Potpis

|                                                                                                                     |                                              |                                                   |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                       |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                                   |                       |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                              | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 5 of 45</b> |

## PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

### PREDMJER I PREDRAČUN

| <b>A GRAĐEVINSKI RADOVI</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| Br.                         | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Jed.<br>Mjere | Količina |
| <b>I</b>                    | <b>ZEMLJANI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| 1                           | Čišćenje terena i skidanje sloja humusnog materijala do dubine -35cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|                             | Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3            | 21.00    |
| 2                           | Široki iskop mašinskim putem u zemljištu III kategorije, kao podloge za šljunčani tampon. Dno iskopane površine treba da je ravno i horizontalno, a ivice oštre i vertikalne. Izvođač je dužan da otkopane površine zaštititi od eventualnog odronjavanja i obezbijedi odvodnjavanje oborinskih voda, a vodu sa iskopanih površina odstrani što prije. Iskop izvršiti 60cm šire u odnosu na temelje. Iskopani materijal odložiti na lokaciju i koristiti za nasipanje. |               |          |
|                             | Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3            | 48.00    |

|                                                                                   |                                   |                                                      |                                                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                       |
|                                                                                   |                                   | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                       |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>         |                                   |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 6 of 45</b> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 3  | <p>Odvoz viška iskopane zemlje van gradilišta na gradsku deponiju udaljenu do 15 km, kompletno sa utovarom, transportom, istovarom na privremenoj deponiji.</p> <p>U obračun uzeta količina zemlje u samoniklom stanju. Koeficijent rastresitosti ušao u cijenu pozicije i neće se posebno obračunavati.</p>                                                                  |    |       |
|    | <p>Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3 | 21.00 |
| 4  | <p>Izrada tampona ispod temeljnih traka od po 15cm od prirodnog sljunka ili drobljenika čija granulacija zrna je od 0-60mm ,uz propisno zbijanje vibro valjkom do zbijenosti <math>Me \geq 70.000 \text{Kn/m}^2</math>.</p>                                                                                                                                                   |    |       |
|    | <p>Obračun po m3 gotovog tampona.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3 | 3.21  |
| 5  | <p>Nasipanje materijala iz iskopa unutar objekta oko temeljnih traka i temeljnih zidova do kote šljunčanog tampona podložne ploče prizemlja i spolja do kote šljunčanog tampona trotoara. Nasipanje izvršiti u slojevima po 30cm, sa propisnim nabijanjem.</p>                                                                                                                |    |       |
|    | <p>Obračun po m3 nasutog i nabijenog materijala.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3 | 20.50 |
| 6  | <p>Izrada tampona od šljunkovitog materijala ili tucanika (lomljenog kamena) sa propisnim nabijanjem u sloju od 15cm ispod podložne ploče prizemlja. U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala.</p>                                                                                                                                                          |    |       |
|    | <p>Obračun po m2 gotovog tampona.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3 | 6.38  |
| II | <b>BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
|    | <p>Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:</p> |    |       |

|                                                                                                                    |                                              |                                           |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                |
|                                                                                                                    | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                  |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 7 of 45 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|   | 1. Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
|   | 2. Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
|   | 3. Njega betona.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
|   | 4. Gradilišni transport.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
|   | Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove:                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|   | 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplata sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601.                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
|   | Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. |    |       |
| 1 | Betoniranje libraznog sloja d=10cm, betonom MB 20 ispod temeljnih traka i početnih stepenika. Obračun po m2 ugrađenog betona.                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 2.14  |
| 2 | Betoniranje armirano betonskih temeljnih traka i veznih greda objekta betonom MB 30. Trake izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom.                                                                                                                                                                                                  |    |       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3 | 10.62 |
| 3 | Betoniranje armirano betonskih temeljnih zidova objekta d=20cm betonom MB 30 do kote prizemlja. Zidove izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom.                                                                                                                                                                                      |    |       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3 | 3.60  |



## Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-UTEA-  
00-05

Strana 8 of 45

|    |                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 4  | Betoniranje armirano betonske ploče prizemlja<br>d=16cm betonom MB 30, armirane sa Q188<br>armaturom.<br>Obračun po m2 ugrađenog betona sa uračunatom<br>armaturom.                                                                  |    |        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 49.00  |
| 5  | Betoniranje armirano betonske ploče sprata I tavana<br>d=15cm betonom MB 30,<br>Obračun po m2 .                                                                                                                                      |    |        |
|    | ploča tavana                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 100.00 |
| 6  | Betoniranje armirano betonskih horizontalnih<br>serklaža i greda betonom MB 30. Grede izvesti<br>oblika i veličine prema statičkom proračunu.<br>Obračun po m3 ugrađ. betona sa urač. oplatom.                                       |    |        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                      | m3 | 4.60   |
| 7  | Betoniranje armirano betonskih vertikalnih serklaža I<br>stubova MB 30, Serklaže izvesti oblika i veličine<br>prema statičkom računu.<br>Obračun po m3 ugrađ. betona sa urač. oplatom.                                               |    |        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                      | m3 | 11.20  |
| 8  | Betoniranje armirano betonskog jednokrakog<br>stepeništa u prizemlju MB 30 po detaljima iz dijela<br>konstrukcije, u prizemlju Stepenice su dimenzija<br>16*15/25cm. Debljina ploče je 14cm.<br>Obračun po m3 sa uračunatom oplatom. |    |        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                      | m3 | 0.70   |
| 9  | Betoniranje nadvratnika i nadprozornika MB 30,<br>armiranih prema statičkom računu. Obračun po m3<br>ugrađenog betona sa uračunatom oplatom i<br>armaturom.                                                                          |    |        |
|    | prizemlje                                                                                                                                                                                                                            | m3 | 0.68   |
| 10 | Betoniranje trotoara betonom MB 30 d=15cm.<br>Obračun po m2 ugrađenog betona .                                                                                                                                                       |    |        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 22.47  |
| 11 | Izrada i montaža armirano betonske kape<br>dimnjackog kanala betonom MB 30 prema detalju iz<br>projekta. Obračun po komadu.                                                                                                          |    |        |

|                                                                                                                    |                                              |                                           |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                |
|                                                                                                                    | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                  |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 9 of 45 |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kom | 1.00     |
| <b>III</b> | <b>ARMIRAČKI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |
| 1.         | Nabavka, savijanje, sječenje i ugrađivanje armature, rađeno po detaljima armature iz statičkog proračuna. Obračun po kg.                                                                                                                                                                                               |     |          |
|            | šipkasta B500B                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg  | 4,073.58 |
|            | mrežasta armatura Q 335                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg  | 1,001.32 |
| <b>IV</b>  | <b>ZIDARSKI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |
|            | Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove grupe, kompletno kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GM.301 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi , zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: |     |          |
|            | 1. Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebne radove                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |
|            | 2. Gradilišni transport                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |
|            | 3. Izrada, postavljanje i premještanje skela potrebnih za rad, sa utroškom materijala prema stavkama GN.601.                                                                                                                                                                                                           |     |          |
|            | 4. Ugradnja u zidove pakni ili metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije.                                                                                                                                                                                                                     |     |          |
| 1          | Zidanje fasadnih zidova giter blokom d=20 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i dobro ispunjenim spojnica.                                                                                                                                                 |     |          |
|            | Obračun po m3 ozidanog zida.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
|            | prizemlje                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3  | 23.58    |
|            | kalkani                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3  | 2.90     |
| 2          | Zidanje unutrašnjih zidova giter blokom d=20 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i dobro ispunjenim spojnica.                                                                                                                                              |     |          |
|            | Obračun po m3 ozidanog zida.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3  | 1.73     |

|                                                                                                                    |                                              |                                           |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                    | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                  |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 10 of 45 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3 | Mašinsko malterisanje unutrašnjih zidnih površina gipsanim malterom razmjere 1:3:9 d=1.5-2.0cm sa prethodnim premazom betonskih zidnih površina kontakt betonom. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama.<br>Obračun po m2.                                                                               |    |        |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 154.31 |
| 4 | Mašinsko malterisanje unutrašnjih zidnih površina koje se oblažu keramičkim pločicama. Malterisanje izvesti cementnim malterom u I sloju (gruba ruka) razmjere 1:3 d=1,5-2cm sa prethodnim premazom betonskih zidnih površina kontakt betonom. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama.<br>Obračun po m2. |    |        |
|   | prizemlje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|   | kuhinja do 1.5 m visine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 5.55   |
| 5 | Mašinsko malterisanje plafonskih površina gipsanim malterom d=1.5cm razmjere 1:3:9 . Malterisanje izvesti sa predhodnim premazom plafonskih površina kontakt betonom. Omalterisane plafonske površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja. Obračun po m2.                                                                                     |    |        |
|   | prizemlje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 91.00  |
| 6 | Mašinsko malterisanje atika i fasadnih površina gde nije predviđena demit fasada, produžnim malterom d=2.0 cm razmjere 1:3:9 . Malterisanje izvesti sa predhodnim premazom zidnih površina kontakt betonom. Omalterisane zidne površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja. Obračun po m2.                                                   |    |        |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 2.50   |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 11 of 45 |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 7          | Izrada podloge za podove od cementnog estriha, razmjere 1:2 sa vlaknima. Podlogu izvesti sa preciznom nivelacijom za projektovane nivoe i odvojiti od zidova i zapuniti stiroporom d= 1cm. Obračun po m2, sve komplet.                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
|            | kupatilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 8.60  |
|            | dnevni boravak i s.sobe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 41.29 |
|            | hodnik,kuhinja i ostava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 22.45 |
|            | stepenište                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 7.32  |
| <b>V</b>   | <b>TESARSKI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
| 1          | Izrada drvene krovne konstrukcije od kvalitetne, suve građe (jela, bor), zaštićena od truljenja i insekata, u svemu po vazecim propisima i standardima. Krov je viševodni, sa nagibom od 30stepena. Konstrukciju čine vjenčanice 10/14cm, rožnjače 14/14cm, rogovi 10/14cm, stubovi 14/14 i podvlake, klijesta i pajante. Krovnu konstrukciju vezati za AB elemente ankernom armaturom Q 10mm. Obračun po m2 horizontalne projekcije krova, sve komplet. |    |       |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 30.00 |
| 2          | Patošenje krovne konstrukcije daskom 2.4 cm<br>Obračun po m2 kose krovne konstrukcije komplet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 57.00 |
| 3          | Postavljanje podloge od drvene gradje za krovni pokrivač. Sastoji se od podužnih letvi 5x8 poprečnih letvidim 3/5cm .<br>Obračun po m2 kose krovne konstrukcije komplet.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 57.00 |
| <b>VI</b>  | <b>POKRIVAČKI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |
| 1.         | Pokrivanje krova crijepom, kanalicom na prethodno pripremljenu drvenu potkonstrukciju. Obracun po m2 kose krovne površine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |
|            | krovni pokrivač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 57.00 |
| <b>VII</b> | <b>IZOLATERSKI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |



## Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-UTEA-  
00-05

Strana 12 of 45

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|   | Izvođač je u obavezi da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisom pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: |    |       |
|   | 1. Obilježavanje, snimanje, i prenošenje mjera za potrebe radova.                                                                                                                                                                                                                                |    |       |
|   | 2. Izrada, montaža i demontaža skele.                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
|   | 3. Gradilišni transport.                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|   | 4. Zatvaranje eventualnih rupa zaostalih od prethodnih radova                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
|   | 5. Čišćenje prostorija od šuta, prašine i svih nečistoća                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
| 1 | Izrada hidroizolacije preko ploče prizemlja na bazi polimercementa .Hidroizolaciju poviti preko obodnih zidova 20cm. . Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača.                                                                                |    |       |
|   | Obračun po m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 49.00 |
| 2 | Izrada vertikalne hidroizolacije temeljnih zidova, KONDOROM varen na preklopima, uz prethodni premaz. Hidroizolaciju poviti preko obodnih zidova 20cm. . Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača.                                              |    |       |
|   | Obračun po m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 18.90 |



## Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-UTEA-  
00-05

Strana 13 of 45

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3 | Izrada hidroizolacije podova kupatila, sa dvokomponentnim malterom. Malter je na cementnoj bazi, ojačan vlaknima, modifikovan sa specijalnim polimerima sa aditivima za vodonepropusnost. Podloga mora biti zdrava, otprašena i bez nečistoća. hidroizolaciju naneti ručno u dva sloja. Pripremu podloge, način primene i negu izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Hidroizolaciju podići uz zidove min h= 20cm a iza tuš kabine do 2.2 m .Obračun po m2 osnove ( podizanje uz zidove uračunati u cijenu). Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu. Napomena: Sva preklapanja i podizanje HI uz zidove uračunati u jediničnu cijenu radova. Cijenom obuhvatiti izradu holkela. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije. |    |        |
|   | Obračun po m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 14.30  |
| 4 | Izrada hidroizolacije na krovnoj konstrukciji od paropropusne a vootporne folije. Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača I detalju iz projekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
|   | Obračun po m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 114.00 |
| 5 | Nabavka i postavljanje termoizolacije od mineralne vune , na krovu. d=5cm. Obračun po m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 57.00  |
| 6 | Nabavka i postavljanje termo i zvučne izolacije podova od XPS ploča d=5cm. Obračun po m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|   | prizemlje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 45.00  |
| 7 | Nabavka i postavljanje stiropora u tvrdim pločama d= 5cm kao zaštita hidroizolacije temeljnih zidova. Obračun po m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 18.90  |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 14 of 45 |

|   |                                                                                                                        |    |       |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 8 | Nabavka i postavljanje čepaste folije(membrane) kao<br>zaštitu preko stiropora kod temeljnih zidova.<br>Obračun po m2. |    |       |
|   |                                                                                                                        | m2 | 18.90 |

| B      | ZANATSKI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| Br.    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jed.<br>Mjere | Količina |
| VIII   | STOLARSKI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
| 1      | Nabavka i ugradnja jednokrlnih unutrašnjih vrata .<br>Štok vrata je sa oblogom od hrastovog furnira.<br>Vratno krilo je duplo šperovano, obostrano obloženo<br>hrastovim furnirom. Na spoju štoka sa zidom<br>postaviti ukrasne dek - lajsne. . Vrata opremiti<br>bravom sa jednim ključem. Okove prilagoditi<br>namjeni. U podu predvidjeti gumene odbojnice.<br>Obračun po komadu. |               |          |
| pos. 1 | dim.80/210cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kom           | 3        |
| pos. 2 | dim.70/210cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kom           | 2        |
| IX     | AL BRAVARIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| 1      | Izrada, transport i ugradnja ulaznih vrata od PVC-<br>a.Štok vrata je od metalnih kutijastih profila. Vratno<br>krilo je od punih PVC profila.Na visini od 160cm<br>ugraditi magično oko. Okove i brave prilagoditi<br>namjeni.<br>Obračun po komadu.                                                                                                                                |               |          |
| pos.1  | dim. 100/220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kom.          | 1        |



## Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-UTEA-  
00-05

Strana 15 of 45

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| 2        | Trokrlni klizni prozor se izrađuje od aluminijumskih plastificiranih profila sa termoprekidom. Pozicija je zastakljena sa termoizolacionim staklom (4+16+4) punjeno argonom, sa standardnim okovima. Staklo mora imati i dobre zvučne karakteristike. Boja plastifikacije aluminijumskih profila u RAL-u po izboru projektanta. Otvaranje krila prema crtežu. Okove i brave prilagoditi namjeni. U sklopu prozora su predviđene drvene škure od četinara prve klase. Obračun po komadu. |      |   |
| pos. II  | dim.240/220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kom. | 2 |
| 3        | Dvokrilni prozor se izrađuje od aluminijumskih plastificiranih profila sa termoprekidom. Pozicija je zastakljena sa termoizolacionim staklom (4+16+4) punjeno argonom, sa standardnim okovima. Staklo mora imati i dobre zvučne karakteristike. Boja plastifikacije aluminijumskih profila u RAL-u po izboru projektanta. Otvaranje krila prema crtežu. Okove i brave prilagoditi namjeni. U sklopu prozora su predviđene drvene škure od četinara prve klase. Obračun po komadu.       |      |   |
| pos. III | dim.140/140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kom. | 2 |
| 4        | Jednokrilni prozor se izrađuje od aluminijumskih plastificiranih profila sa termoprekidom. Pozicija je zastakljena sa termoizolacionim staklom (4+16+4) punjeno argonom, sa standardnim okovima. Staklo mora imati i dobre zvučne karakteristike. Boja plastifikacije aluminijumskih profila u RAL-u po izboru projektanta. Otvaranje krila prema crtežu. Okove i brave prilagoditi namjeni. U sklopu prozora su predviđene drvene škure od četinara prve klase. Obračun po komadu.     |      |   |
| pos. IV  | dim. 100/220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kom. | 1 |



## Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-UTEA-  
00-05

Strana 16 of 45

| X  | LIMARSKI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 1  | Nabavka i ugradnja horizontalnih oluka od čeličnog plastificiranog lima d=0.70mm na flahove d=30/3mm postavljene na 50cm. Oluke izvesti po detaljima i prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova.<br>Obračun po m1 sa ugradnjom preko flaha i okapnicom.                                                                       |     |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m'  | 9.30  |
| 2  | Izrada i ugradnja ulivnica od čeličnog plastificiranog lima d=0.7mm Ø100mm dužine 20cm koje se postavljaju na spoju horizontalnih oluka sa vertikalnim olučnim cijevima.<br>Obračun po komadu.                                                                                                                                     |     |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kom | 2.00  |
| 3  | Nabavka i ugradnja vertikalnih oluka 12x12 od čeličnog plastificiranog lima d=0.70mm. Oluke izvesti po detaljima i prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova.                                                                                                                                                                  |     |       |
|    | Obračun po m1 zajedno sa obujnicama do trotoara.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m'  | 11.60 |
| XI | GIPSARSKI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |
| 1  | Nabavka materijala i izrada jednostrukih gipsanih zidova d= 15cm sa metalnom podkonstrukcijom .Zidove raditi vlagootpornim gips kartonskim pločama u dva sloja sa ispunom od kamene vune . Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu projektanta. U cijenu ulazi i radna skela. Obračun po m2 postavljene površine. |     |       |
|    | Obračun po m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2  | 8.91  |

|                                                                                                                    |                                              |                                           |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                    | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                  |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 17 of 45 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2    | Nabavka materijala i izrada dvostrukih gipsanih zidova d=20cm sa metalnom potkonstrukcijom. Zidove raditi vlagootpornim gips kartonskim pločama. Dvostruku potkonstrukciju izraditi od nosivih i montažnih pocinkovanih profila pričvršćenih visilicama za nosače i obložiti gips kartonskim pločama. Ispuna od kamene vune. Zidove raditi po detaljima iz projekta i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu projektanta. U cijenu ulazi i radna skela. Obračun po m2 postavljene površine. |    |       |
|      | Obračun po m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 15.39 |
| 3    | Nabavka materijala i izrada spuštenog plafona. Spušteni plafon raditi sa metalnom potkonstrukcijom pričvršćenom visilicama za nosače i obložiti vlagootpornim gips kartonskim pločama, po projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu projektanta. U cijenu ulazi i radna skela. Obračun po m2 postavljene površine.                                                                                                                                                                  |    |       |
|      | Obračun po m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 8.60  |
| XII  | <b>PARKETARSKI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 1    | Nabavka i postavljanje hrastovog tarketa d=2.2cm<br>Obračun po m2 U cijenu uračunati nabavku i postavljanje parket- lajsne na spoju sa zidom. Završna obrada je bezbojnim lakom dva puta.<br>Obračun po m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 41.29 |
| XIII | <b>KERAMIČARSKI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 18 of 45 |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 1.         | Nabavka i postavljanje podnih keramičkih ploča I klase u lijepku. Pločice se postavljaju po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom fugen masom. Pozicijom obuhvatiti i cokol predprostora. Obračun po m2.                                                                    |    |        |
|            | kupatilo                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 8.40   |
|            | hodnik, kuhinja i ostava                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 22.45  |
| 2          | Nabavka i postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase u lijepku. Pločice se postavljaju u kupatilima od poda do spušenog plafona a u kuhinjama do visine 150cm od poda. Postavljaju se po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Obračun po m2. |    |        |
|            | kuhinja                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 5.55   |
|            | kupatilo                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 43.16  |
| 3          | Nabavka i postavljanje gazišta i čela na glavnom stepeništu u objektu od granitne keramike d=1.0cm koje se postavljaju u lijepku. Gazišta su sa protivkliznom profilacijom. Obračun po m2                                                                                          |    |        |
|            | gazišta                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 11.50  |
|            | čela                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 6.20   |
| <b>XIV</b> | <b>MOLERSKI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 1          | Obrada zidnih površina "enterijer" premazom sa prethodnim propisnim gletovanjem površina u dva sloja "gletofix" masom. Obračun po m2.                                                                                                                                              |    |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 227.88 |
| 2          | Obrada svih plafonskih površina "enterijer" premazom sa prethodnim propisnim gletovanjem površina u dva sloja "gletofix" masom. Obračun po m2                                                                                                                                      |    |        |



## Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-UTEA-  
00-05

Strana 19 of 45

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 73.50  |
| <b>XV</b>  | <b>FASADERSKI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 1          | Izrada klinker fasade na fasadnim zidanim i armirano betonskim površinama . Na fasadne površine postavlja se stiropor debljine <b>5.0cm</b> u ljepilu; stiropor se učvršćuje tiplanjem sa 5 ankera po 1m2 na zidnu konstrukciju; na stiropor se nanosi ljepilo u dva sloja sa staklenim voalom u međusloju. Na svim uglovima predviđeti ugaone horizontalne i vertikalne lajsne kao i početnu aluminijsku lajsnu na dnu zidova. Završni sloj dekorativne opeke d=3cm postavlja se polimercementnom lijepku sa staklenom mrežicom. U cijenu uračunati nabavku i montažu fasadne skele.<br>Obračun po m2 zajedno sa opšivima oko otvora. |    |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 138.69 |
| <b>XVI</b> | <b>OSTALI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 1          | Nabavka materijala i izrada zaštitne ograde na prozorima. Ograda se radi od čeličnih kutijastih elemenata. Gornja i donja dijagonalna šipka ograde je od kutijastog profila dimenzija poprečnog presjeka 20mmx40mm<br>Ispuna ograde su vertikalne šipke čeličnih kutijastih profila dimenzija poprečnog presjeka 10mmx10mm, postavljenih na međusobnoj udaljenosti od približno 11cm.<br>ZAVRŠNA OBRADA - sve varove obraditi, konstrukciju odmastiti, antikorozivno zaštititi i bojiti pumat bojom za metal. Kvalitet boje i ton, u svemu prema RAL karti, po izboru projektanta ili investitora.<br>Obračun po m1                    |    |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m1 | 4.80   |
| 2          | Čišćenje objekta<br>Obračun po m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 74.00  |

|                                                                                                                    |                                              |                                           |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                    | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                  |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 20 of 45 |

| C RADOVI NA INSTALACIJAMA JAKE STRUJE |                                                                                                                                                              |               |          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| Br.                                   | Opis                                                                                                                                                         | Jed.<br>Mjere | Količina |
|                                       | <b>OVAJ PREDMJER I PREDRAČUN OBUHVATAJU</b>                                                                                                                  |               |          |
|                                       | Nabavka, transport i skladištenje na gradilištu materijala, pribora i opreme, kako je dato u pojedinim pozicijama.                                           |               |          |
|                                       | Isporuka svog materijala navedenog u pojedinim pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala, potrebnog za kvalitetnu i kompletnu izradu instalacije. |               |          |
|                                       | Ugradjivanje i povezivanje u svemu kako je navedeno u pojedinim pozicijama u skladu sa važećim propisima i pravilima za kvalitetnu izradu                    |               |          |
|                                       | Ispitivanje i puštanje u ispravan rad vec završene instalacije.                                                                                              |               |          |
|                                       | Dovodjenje u ispravno stanje svih eventualno oštećenih mjesta na vec izvedenim radovima.                                                                     |               |          |
|                                       | Sav upotrebljeni materijal mora odgovarati važećim Crnogorskim standardima i biti prvoklasnog kvaliteta.                                                     |               |          |
|                                       | Svi radovi moraju biti izvedeni strucnom radnom snagom i u potpunosti prema važećim Jugoslovenskim propisima za predmetne vrste radova.                      |               |          |
|                                       | U cijenu se uracunava pored vrijednosti svog potrebnog materijala i potrebne radne snage i svi porezi na rad i materijal.                                    |               |          |
|                                       | Cijena obuhvata i izradu eventualno potrebne radionicke dokumentacije.                                                                                       |               |          |
|                                       | Obracun je dat po jedinici mjere kompletno uradene pozicije.                                                                                                 |               |          |
|                                       | Završne radove i predaja instalacije investitoru.                                                                                                            |               |          |
| I                                     | <b>NAPOJNI VODOVI</b>                                                                                                                                        |               |          |

|                                                                                                                     |                                              |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                              | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 21 of 45</b> |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1.1       | Isporučka i ugradnja napojnih vodova do PMO i od PMO do RT-pr i RTSprata. Komplet isporuka sa postavljanjem, povezivanjem i ispitivanjem provodnika tipa:                                                                                                                                |      |        |
|           | PP-00 5x10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 20.00  |
|           | PP-00 5x6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 25.00  |
| 1.2       | Isporučka i ugradnja fleksibilnih cijevi fi23/162mm <sup>2</sup> u etažnoj ploci koji služe za polagnje kablova opšte potrošnje i rasvjete kako je dato na planu u prilogu. Ukupno racunato za materijal i rad:                                                                          | m    | 400.00 |
| <b>II</b> | <b>PRIKLJUČNO MJERNI ORMAR I RAZVODNE<br/>TABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 2.1       | Isporučka i dogradnja opereme u PMO jednopolni automatski prekidac MCB-C/32A, 3p                                                                                                                                                                                                         | kom  | 1.00   |
|           | Podrazumjeva se i placa kompletan ormar sa montažom i povezivanjem                                                                                                                                                                                                                       | komp | 1.00   |
| 2.2       | Isporučka i ugradnja razvodne table RT Prizemlja. Tabla je fabriceke proizvodnje, tipa stanska predviđena za ugradnju 24 ( 2x12) modula.Tablu opremiti sa sabirnicama, rednim stezaljkama, i drugim potrebnim materijalom. U tablu ugraditi sljedeću opemu:                              |      |        |
|           | jednopolni automatski trolpolni prekidac MCB-C/16A, 6kA                                                                                                                                                                                                                                  | kom  | 1.00   |
|           | jednopolni automatski prekidac MCB-C/16A, 6kA                                                                                                                                                                                                                                            | kom  | 10.00  |
|           | jednopolni automatski prekidac MCB- C/10A, 6kA                                                                                                                                                                                                                                           | kom  | 2.00   |
|           | zaštitni uredaj diferencijalne struje 25A / 30mA, 3P+N                                                                                                                                                                                                                                   | kom  | 1.00   |
|           | Podrazumjeva se i placa kompletna tabla sa montažom i povezivanjem                                                                                                                                                                                                                       | komp | 1.00   |
| 2.3       | Isporučka i ugradnja razvodne table RT Sprata.Tabla je fabriceke proizvodnje, tipa stanska predviđena za ugradnju 24 ( 2x12) modula.Tablu opremiti sa ( 2x12) modula.Tablu opremiti sa sabirnicama, rednim stezaljkama, i drugim potrebnim materijalom. U tablu ugraditi sljedeću opemu: |      |        |
|           | jednopolni automatski prekidac MCB-B/16A, 6kA                                                                                                                                                                                                                                            | kom  | 9.00   |
|           | jednopolni automatski prekidac MCB-B/10A, 6kA                                                                                                                                                                                                                                            | kom  | 1.00   |

|                                                                                                                     |                                              |                                                   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                                   |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05                       | Strana 22 of 45 |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            | zaštitni uređaj diferencijalne struje 25A / 30mA,<br>3P+N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kom  | 1.00   |
|            | Podrazumjeva se i placa kompletan ormar sa<br>montažom i povezivanjem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | komp | 1.00   |
| <b>III</b> | <b>ELEKTRIČNA INSTALACIJA OPŠTE POTROŠNJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 3.1        | Isporučka materijala i izvođenje monofaznog<br>priključnog mjesta provodnikom PP-Y 3x2,5mm <sup>2</sup> za<br>napajanje priključnica i drugih priključnih mjesta ,<br>djelimično u fleksibilnom rebrastom crijevu fi19mm,<br>kroz zidove i betonsku ploču. Stavka obuhvata i<br>razvodne kutije sa poklopcem za racvanje kablova<br>kao i sav sitan materilal za polaganje kablova.                                                                          | m    | 400.00 |
| 3.2        | Isporučka materijala i izvođenje monofaznog<br>priključnog mjesta provodnikom PP-Y 3x2,5mm <sup>2</sup> za<br>napajanje priključnica za ormaric slabe struje. Stavka<br>obuhvata i razvodne kutije za racvanje kablova kao i<br>sav sitan materilal za polaganje kablova.                                                                                                                                                                                    | m    | 30.00  |
| 3.3        | Isporučka materijala i izvođenje trofaznog priključnog<br>mjesta provodnikom PP-Y 5x2,5mm <sup>2</sup> za napajanje<br>trofazne priključnice , djelimično u fleksibilnom<br>rebrastom crijevu i fi19mm, kroz zidove. Stavka<br>obuhvata i razvodne kutije za racvanje kablova kao i<br>sav sitan materilal za polaganje kablova.                                                                                                                             | m    | 35.00  |
| <b>IV</b>  | <b>ELEKTRIČNA INSTALACIJA OSVJETLJENJA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 4.1        | Isporučka materijala i izvođenje strujnih krugova<br>osvjetljenja kablovima tipa PPY 3x1,5mm <sup>2</sup> , bez<br>postavljanja prekidaca, sijalica i svjetiljki. Provodnici<br>se polažu uglavnom kroz rebrasta fleksibilna crijeva<br>fi 19mm kroz zidove i betnosku ploču.Stavka<br>obuhvata I razvodne kutije sa poklopcem za racvanje<br>kablova kao i sav sitan materilal za polaganje kablova..<br>Instalaciju izvesti u svemu prema tehnickom opisu. | m    | 300.00 |
| 4.2        | Isporučka i montaža LED panela 600x600, u<br>spavacim sobama i hodniku, 4000K, 4200lm, 42W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kom  | 6.00   |

|                                                                                                                    |                                              |                                                   |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                    | Verzija br.: 1.0                             |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                          |                                              | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 23 of 45</b> |

|          |                                                                                         |      |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 4.3      | Isporuka i montaža okruglog LED panela u mokrim<br>cvorovima, sličnog tipu 18W, 4000 K. | kom  | 2.00  |
| 4.4      | Isporuka i montaža kupatilskog ventilatora u zaštiti IP<br>X5                           | kom  | 2.00  |
| <b>V</b> | <b>INSTALACIONA OPREMA</b>                                                              |      |       |
| 5.1      | Isporuka i ugradnja modularnog pribora                                                  |      |       |
|          | PVC kutija 3M                                                                           |      |       |
|          | armatura 3/2M                                                                           |      |       |
|          | maska 3/2M                                                                              |      |       |
|          | običan prekidač 1M - kom 2                                                              |      |       |
|          | Ukupno za materijal i rad                                                               | komp | 13.00 |
| 5.2      | Isporuka i ugradnja modularnog pribor                                                   |      |       |
|          | armatura 4M                                                                             |      |       |
|          | maska 4M IP 55                                                                          |      |       |
|          | prekidač sa indikacijom 230V - kom 2                                                    |      |       |
|          | Ukupno za materijal i rad                                                               | komp | 2.00  |
|          | PVC kutija 6M                                                                           |      |       |
|          | armatura 6M                                                                             |      |       |
|          | maska 6M                                                                                |      |       |
|          | običan prekidač 1M, 10A - 6 kom                                                         |      |       |
|          | Ukupno za materijal i rad                                                               | komp | 2.00  |
| 5.3      | Isporuka i ugradnja tromodularnog                                                       |      |       |
|          | PVC kutija 3M                                                                           |      |       |
|          | armatura 3/2M                                                                           |      |       |
|          | maska 3/2M                                                                              |      |       |
|          | priključnica 2P+E 16A, 2M bijela                                                        |      |       |
|          | Ukupno za materijal i rad                                                               | komp | 10.00 |
| 5.4      | Isporuka i ugradnja šestomodularnog                                                     |      |       |
|          | PVC kutija 6M                                                                           |      |       |
|          | armatura 6M                                                                             |      |       |
|          | maska 6M                                                                                |      |       |
|          | priključnica 2P+E 16A, 2M bijela - 2kom                                                 |      |       |

|                                                                                                                     |                                              |                                                   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                                   |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05                       | Strana 24 of 45 |

|            |                                                                                                                                                                                                                         |      |       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|            | priključnica 2P 16A, 1M bijela - 2kom                                                                                                                                                                                   |      |       |
|            | Ukupno za materijal i rad                                                                                                                                                                                               | komp | 2.00  |
| 5.5        | Isporuka i montaža trofazne priključnice 16A/440V                                                                                                                                                                       |      |       |
|            | Ukupno za materijal i rad                                                                                                                                                                                               | komp | 2.00  |
| <b>VI</b>  | <b>UZEMLJENJE I GROMOBRANSKA INSTALACIJA</b>                                                                                                                                                                            |      |       |
| 6.1        | Isporuka i ugradnja ukrasnih komada na mjestima gdje se trake ukrštaju ili nastavljaju.                                                                                                                                 | kom  | 6.00  |
| 6.2        | Isporuka i izvođenje spušnih provodnika kroz betonske stubove objekta, od trake Fe-Zn 20x3 mm, sa vezivanjem priključka na postojeće odvode i prihvatni sistem, prema planu a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. | m    | 50.00 |
| 6.3        | Isporuka i montaža MGK 22 JUS 908 za povezivanje pocincane trake FeZn 20x3mm krovnim pokrivačem                                                                                                                         | kom  | 10.00 |
| <b>VII</b> | <b>RAZNA ISPITIVANJA I IZDAVANJA ATESTA</b>                                                                                                                                                                             |      |       |
|            | Ispitivanje neprekidnosti zaštitnog provodnika i glavnog dodatnog provodnika za izjednačenje potencijala sa izdavanjem atesta.                                                                                          |      |       |
|            | Ispitivanje otpornosti izolacije električne instalacije sa izdavanjem atesta.                                                                                                                                           |      |       |
|            | Ispitivanje zaštite električnim odvajanjem strujnih kola sa izdavanjem atesta.                                                                                                                                          |      |       |
|            | Ispitivanje funkcionalnosti instalacija sa izdavanjem atesta.                                                                                                                                                           |      |       |
|            | Pregled i ispitivanje el. instalacija sa izdavanjem atesta                                                                                                                                                              | pauš | 1     |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 25 of 45 |

| D      RADOVI NA HIDROTEHNIČKIM INSTALACIJAMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| Br.                                           | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Jed.<br>Mjere | Količina |
|                                               | <b>VODOVOD - UNUTRAŠNJI RAZVOD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|                                               | <b>1. Vodovod</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
|                                               | <p style="text-align: center;"><b>1 PPR CIJEVI</b></p> <p>Nabavka transport i montaža cijevi od polipropilena PPR fazer kompozitnih cijevi (višeslojna ojačana fazerom) SDR11, PN10bara, za sanitarnu vodu. U cijenu su uračunati svi fitinzi, završna koljena sa čepovima i obujmicama za pričvršćenje cjevovoda, prelazni komadi, izolacija cijevi, razmjeravanje i obilježavanje trase, probijanja otvora u ploči i zidu, krpljenje i obrada otvora, ugradjivanje zaštitnih cijevi na mjestima prodora (zaštitne cijevi većeg precnika za 2 cm od projektovanih), elemente za sprečavanje širenja požara, sav pomoćni materijal, materijal za obradu, spajanje i sečenje, fiksiranje i sl. Izvodjač mora garantovati da će vodovodnu mrežu od ovih cijevi izvesti u svemu prema uslovima koji su propisani za izvodjenje od strane proizvođača cijevi, i to po DIN standardima. Cijevi spajati varenjem. Specifikaciju fazonskih komada treba da uradi izvodjač radova uz verifikaciju isporučioca cijevi. U cijenu su uračunata sva potrebna štemovanja. U cijenu je uračunata i izolacija za vodovodne cijevi. Potrebno je izolovati cjelokupan razvod.</p> |               |          |

|                                                                                                                     |                                              |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                              | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 26 of 45</b> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|
|  | Cijevi na svaki metar ipo pričvrstiti za konstrukciju originalnim obujmicama za ove cijevi. Nakon montaže izvršiti ispitivanje cijevi na probni pritisak, sa tri rasporedne probe treća kada se postave sanitarne armature. Poslije ispitivanja uraditi dezinfekciju mreže rastvorom hlora, a zatim mrežu dobro isprati. Uzeti uzorke vode i dati na hemijsko bakteriološku analizu. |     |                      |
|  | U cijenu je obračunat sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mesta montaže, razmeravanje vodova po planu, stemovanja konstrukcije i zidova, krpljenje i obrada prodora, pričvrtni materijali, ispitivanje na probni pritisak, ispranje i dezinfekcija mreže.                                                                         |     |                      |
|  | Obračun po metru dužnom komplet izvedenog i ispitanog cjevovoda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                      |
|  | DN15(d20x1.9)<br>DN20(d25x2.3)<br>DN25(d32x2.9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m   | 32.5<br>10.0<br>10.0 |
|  | <b>2 KUGLA VENTILI</b><br>Nabavka transport i montaža kuglastih ventila sa nikovanom kapom i rozetnom, na razvodnim cijevima, odnosno na glavnim distributivnim dionicama, zaradni pritisak od 10 bara.                                                                                                                                                                              |     |                      |
|  | Obračun po komadu komplet ugrađenog i ispitanog ventila.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                      |
|  | DN15(d20)<br>DN20(d25)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kom | 5<br>4               |
|  | <b>3 EK VENTILI</b><br>Nabavka transport i montaža ek ventila za sudoperu                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                      |
|  | Obračun po komadu komplet ugrađenog i ispitanog ventila.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                      |
|  | DN15(d20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kom | 1                    |
|  | <b>4 BOJLERI</b><br>Nabavka, transport i montaža električnog niskomontažnog bojlera                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                      |
|  | Akumulacioni bojler 80l<br>Niskomontažni bojler 6l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kom | 2<br>1               |
|  | <b>2. Kanalizacija za otpadne vode</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                      |

|                                                                                                                    |                                              |                                           |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                    | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                  |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 27 of 45 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                 |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|
|  | <b>1 CIJEVI</b><br>Nabavka transport i montaža PP kanalizacionih cijevi za kućnu fekalnu kanalizaciju sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standardan prema DIN-u. U cijenu uračunati obilježavanje trase, ostavljanje otvora za prolaz kanalizacionih cijevi u pločama, zidnim platnima, spoljašnjim i unutrašnjim zidovima ugrađivanjem PVC cijevi većeg prečnika od prečnika kanalizacione cijevi ili naknadno probijanje otvora za prolaz cijevi kroz ploče, zidna platna, unutrašnje i spoljašnje zidove, kao i obradu otvora i krpljenje istih. Radovi obuhvataju sva štemovanja zapadne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Sve u skladu sa grafičkim priložima. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. |    |                 |
|  | U dužnom metru montirane cijevi obračunavaju se i svi fazonski komadi, revizije, kao i neophodna dodatna zvučna izolacija i elementi za sprečavanje širenja požara. Vertikalne cijevi pričvrstiti za zid sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Montažu izvesti u svemu prema standardima za ovu vrstu cijevi. Nakon montaže kanalizaciju u objektu ispitati na vodonepropusnost. U cijenu je uračunato i ispitivanje na vodonepropusnost.                                                                                                   |    |                 |
|  | Obračun po m' kompletno izvedene i ispitane kanalizacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                 |
|  | Ø 150<br>Ø 100<br>Ø 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m' | 21<br>1.5<br>14 |

|                                                                                                                    |                                              |                                           |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                    | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                  |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 28 of 45 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
|  | <b>2 PODNI SLIVNIK</b><br>Nabavka transport i montaža podnog slivnika sa okvirom i inox rešetkom i sa zatvaračem zadaha. sa suvim i mokrim sifonom. Tip brtvene garniture odabrati zavisno od tipa izolacije poda.<br>U cijenu uračunati prodori u ploči za povezivanje sa cijevnim odvodom, obrada i krpljenje prodora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |
|  | Obračun po kom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |
|  | slivnik Ø 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kom | 2 |
|  | <b>3 VENTILACIONE KAPE</b><br>Nabavka transport i montaža ventilacione glave, kape, za ugradnju na kraju ventilacione vertikalne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   |
|  | Obračun po kom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |
|  | Ventilaciona kapa DN150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kom | 1 |
|  | <b>4 NIKLOVANA VRATANCA</b><br>Nabavka transport i montaža niklovanih vratanaca sa okvirom za ugradnju na kanalizacionim vertikalama-na revizionim komadima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |
|  | Vratanca dimenzija 30x20cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kom | 2 |
|  | <b>3. Sanitarni objekti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |
|  | Svi sanitarni objekti su I klase bez oštećenja. U cijenu je uračunata nabavka, transport, raznošenje po objektu do mjesta ugradnje, montaža priključenje na instalacije vodovoda i kanalizacije, ispitivanje stabilnosti kao i puštanje u rad. Takodje je uračunat sav spojni materijal, armatura po opisu, sanitarna galanterija, razni ripremni i završni radovi. Ukoliko se investitor odluči za opremu drugih proizvođača, priključke na instalacijama prilagoditi opremi koja se planira ugraditi. Pre porucivanja sanitarnih elemenata, proveriti dimenzije prostorija na objektu. Svi zavrtnji upotrebljeni kod sanitarnih uređaja moraju biti mesingani |     |   |

|                                                                                                                     |                                              |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                              | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 29 of 45</b> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|  | <b>1 UMIVAONIK</b><br>Nabavka, transport i ugradnja umivaonika . Umivaonik mora da ima otvor za odvod, preliv i čep za zatvaranje odvodnog otvora. Uz umivaonik nabaviti odgovarajuće EK ventile, brinoks crijeva i sve prateće elemente, koji su neophodni za povezivanje na mrežu i sanitarnu galanteriju. | kom   | 2   |
|  | <b>2 WC</b><br>Nabavka, transport i ugradnja WC šolje od sanitarne keramike I klase , zajedno sa vodokotlićem, EK ventilom i brinoks crijevom, sa horizontalnim izlivom, poklopnom daskom sa okvirom od kvalitetne plastike, sa držačem kutije za papir i rolo papir i stalkom za WC četku.                  | kompl | 2   |
|  | <b>3 KADA</b><br>Nabavka i transport kade stranog proizvođača od sanitarne keramike I klase. Po završenoj montaži ispitati funkcionalnost priključka. Ispod kade montirati sifon i spojiti ga sa kanalizacijom. Montirati niklovanu stojeću ili zidnu bateriju i svu prateću galanteriju.                    | kom   | 2   |
|  | <b>4 SIFON</b><br>Nabavka i montaža sifona za sudoperu                                                                                                                                                                                                                                                       | kom   | 2   |
|  | <b>VODOVOD - SPOLJNI RAZVOD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |
|  | <b>1. Pripremni radovi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |     |
|  | <b>1 OBILJEŽAVANJE</b> Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema prilogima u projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova.      | m     | 105 |
|  | <b>2. Zemljani radovi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     |

|                                                                                  |                                   |                                                      |                                                   |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                  |                                   | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>        |                                   |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 30 of 45</b> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>1 ISKOP</b></p> <p>Mašinski i ručni iskop rova za polaganje cijevi u zemljištu svih kategorija. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban radi materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasi cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Po potrebi gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obrušavanja materijala iz iskopa. Obračun pom<sup>3</sup>, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti nebi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda, na osnovu geodetskog snimka kao dokaznice.</p> |    |       |
|  | Obračun po m3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |
|  | a) iskop rova (dovodi do objekta i bazena)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3 | 50.75 |
|  | b) iskop vodomjernog okna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3 | 6.80  |
|  | <p style="text-align: center;"><b>2 PIJESAK</b></p> <p>Nabavka, transport i razastiranje muljevitog pijeska granulacije 0-2mm–prirodne mješavine, u rov za izradu posteljice debljine 10cm ispod cijevi, oko cijevi u punoj širini rova i iznad cijevi u sloju od 10cm. Muljevit materijal da ne sadrži organskih materija. Vađenjem iz deponije ovog materijala treba otkloniti sve krupne sastojke. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cjevovoda izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Nadsloj pijeska ubacivati lopatom do potrebne debljine sloja predviđenog tabelama za odgovarajući profil cjevovoda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|  | Obračun pom <sup>3</sup> ugrađenog muljevitog pijeska u zbijenom stanju na osnovu priloženog geodetskog snimka kao dokaznice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |
|  | a) rov (dovodi do objekta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3 | 21.84 |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 31 of 45 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|  | <b>3 TAMPON</b><br>Nabavka, transport i izrada tamponskog sloja ispod dna<br>vodovodnih okana. Tamponski sloj je od šljunčanog<br>materijala debljine 10 cm, isplaniran i uvaljan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |
|  | Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog tampona u zbijenom stanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|  | a) vodomjerno okno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3 | 0.23  |
|  | <b>4 ZATRPAVANJE ROVA</b><br>materijalom iz iskopa Zatrpavanje preostale dubine rova<br>materijalom iz iskopa, uz propisno nabijanje. Zatrpavanje<br>se obavlja u slojevima 30-40 cm, prvi sloj iznad cijevi ručno,<br>a ostatak može i mašinski. Kvalitet materijala u skladu sa<br>važećim standardima i uslovima definisanim projektom<br>saobraćaja. Vršiti provjeru zbijenosti do postizanja modula<br>stišljivosti 80 MPa na nivou tampona za dio u saobraćajnici<br>i 50 MPa za dio u trotoaru. |    |       |
|  | Obračun količina vršiti po m <sup>3</sup> za trpanog materijala u<br>zbijenom stanju prema dokaznicama 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |
|  | a) rov (dovodi do objekta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3 | 28.83 |
|  | b) vodomjerno okno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3 | 3.43  |
|  | <b>5 TRANSPORT MATERIJALA</b><br>Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala iz<br>iskopa na deponiju udaljenu do 10 km. Rastresenost<br>materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal iz<br>iskopa sračunat kao višak iskopa                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
|  | Obračun po m <sup>3</sup> materijala u rastresitom stanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |
|  | a) rov (dovodi do objekta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3 | 63.44 |
|  | b) vodomjerno okno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3 | 8.50  |
|  | <b>3. Betonski radovi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |
|  | <b>1 AB DONJA PLOČA</b><br>Nabavka, transport i ugradnja betona MB30, prema PBAB,<br>u armirano-betonsku donju ploču okna debljine 20 cm.<br>Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i<br>materijal kao nabavka, transport, sječenje, savijanje i<br>montaža armature za donju ploču okna (100 kg po 1 m <sup>3</sup><br>betona). Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu<br>vrstu radova. Radove izvesti prema detaljima iz grafickog<br>priloga.                                      |    |       |

|                                                                                  |                                   |                                                      |                                                   |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                  |                                   | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>        |                                   |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 32 of 45</b> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|  | Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona u donju ploču.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |
|  | a) vodomjerno okno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3  | 0.45 |
|  | <b>2 AB GORNJA PLOČA</b><br>Nabavka, transport i ugradnja betona MB30, prema PBAB, u armirano-betonsku gornju ploču okna debljine 20 cm. Jedinичnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal kao nabavka, transport, sječenje, savijanje i montaža armature za gornje ploče okna (140kg po 1m <sup>3</sup> betona). Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Radove izvesti prema detaljima iz grafickog priloga.                           |     |      |
|  | Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona u gornju ploču.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |
|  | a) vodomjerno okno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3  | 0.39 |
|  | <b>3 AB ZIDOVI</b><br>Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 u armirano betonske zidove okana, prema PBAB, debljine 20 cm, prema grafičkom prilogu. Jedinичnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal kao nabavka, transport, sječenje, savijanje i montaža armature za zidove (100kg po 1m <sup>3</sup> betona). Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Izvođenje po detalju iz projekta.                                           |     |      |
|  | Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |
|  | a) vodomjerno okno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3  | 1.56 |
|  | <b>4 ANKER BLOKOVI</b><br>Izrada ankernih blokova u čvorovima ispod fazonskih komada, ispod hidranata i na trasi cjevovoda. Ankerne blokove izvesti od nabijenog betona livenog na licu mjesta MB20, prema PBAB, dimenzija prema detalju iz projekta. Prije izvođenja ankernih blokova, na kontaktu betona sa fazonskim komadom cjevovod obložiti PVC folijom. Jedinичnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad, materijal i oplata za kompletnu izradu ankernog bloka. |     |      |
|  | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |      |
|  | a) vodomjerno okno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kom | 3    |
|  | <b>4. Instalaterski radovi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      |



## Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-UTEA-  
00-05

Strana 33 of 45

### 1 PEHD CIJEVI

Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase PE-100 za pritiske PN10 čiji kvalitet odgovara EN 12.201-2. Cijevi se ugrađuju na prethodno formiranoj posteljici od pijeska. Spajanje i korišćenje spojnih elemenata prema standardu JUS G.C6.605 za PE cijevi. Način isporuke, skladištenje i ugradnja prema standardima EN805. Način ispitivanja i polaganja i ugradnje u svemu prema važećim standardima. Poslije ispitivanja uraditi dezinfekciju mreže rastvorom hlora, a zatim mrežu dobro isprati. Uzeti uzorke vode i dati na hemijsko bakteriološku analizu.

U jediničnu cijenu je uračunat sav materijal i rad na raznošenju duž rova, spuštanju u rov, montaži i ispitivanju na probni pritisak, kao i sva priručna sredstva i alati koji se u tu svrhu koriste i svi fazonski komadi od PEHD i nodularnog liva i spojnice. Ispitivanjena probni pritisak se obavlja obavezno u prisustvu Nadzornog organa kada se vodi zapisnik koji se obostrano potpisuje. Spajanje cijevi čeonim varenjem, a na mjestima spajanja, sa fazonskim komadima od PEHD elektrofuzionim spojnicama i sa prirubničkim spojem za komade od nodularnog liva.

Obračun po m' ugrađene i ispitane cijevi.

PEHD DN 32 mm za sanitarnu vodu

m

105

### 2 FAZONSKI KOMADI I ARMATURE U VODOMJERNOM OKNU

Nabavka, transport i montaža fazonskih komada, armatura i spojnih elemenata u priključnom vodovodnom oknu. Fazonski komadi su od nodularnog liva EN545, vodovodne armature prema važećim standardima, za radne pritiske 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban radi materijal uključujući i potrebne zavrtnjeve i odgovarajuće dihtunge. Obračun po kommontiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada i armature za naplatu nakon dokaza o ispravnosti vodovodnog sistema. Radove na priključku na postojeću vodovodnu mrežu vrši nadležno preduzeće za instalacije vodovoda.

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 34 of 45 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|
|  | Hvatač nečistoće<br>Kugla ventil 3/4"<br>Redukcija 1"/3/4"<br>Muf 1"<br>Nipl 3/4"<br>Zupčasta poluspojnicica 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kom | 1<br>2<br>2<br>1<br>2<br>2 |
|  | <b>3 VODOMJERI</b><br>Vodomjer je sa modulom za daljinsko očitavanje prema<br>uslovima D.O.O. Vodovod i kanalizacija. Obračun po<br>komadu sa potrebnim fitinzima i ventilima prema grafičkom<br>prilogu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                            |
|  | DN20 (3/4")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kom | 1                          |
|  | <b>4 LG POKLOPCI</b><br>Nabavka i ugradjivanje liveno gvozdениh poklopaca sa<br>okvirom za svijetli otvor u ploči šahta Ø60cm . Nabavka,<br>transport i ugradnja liveno-željeznih uličnih okruglih<br>poklopaca od nodularnog liva u skladu sa standardom<br>EN124, svijetlog otvora 600mm, visine rama 100mm, sa<br>zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za<br>nalijeganje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je<br>obuhvaćen sav potreban radi materijal za kvalitetnu<br>ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta.<br>Obračun po komadu ugrađenog i za AB vijenac<br>ankerisanog zaštićenog od korozije poklopca | kom | 1                          |
|  | <b>5 PENJALICE</b><br>Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta.<br>Plaća se po komadu postavljene penjalice. U cijenu<br>uračunati probijanje otvora za postavljanje penalica, obradu<br>zidova i krpljenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                            |
|  | a) vodomjerno okno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kom | 3                          |
|  | <b>6 PRIKLJUČAK NA GRADSKJE INSTALACIJE</b><br>Izrada priključka na planirane gradske instalacije vodovoda.<br>Radove na izradi priključka izvoditi uz prisustvo<br>predstavnikа nadležnog komunalnog preduzeća.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                            |
|  | Obračun paušalno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kom | 1                          |
|  | <b>5. Ostali radovi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                            |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 35 of 45 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|  | <b>1 HIDRAULIČKO ISPITIVANJE, ISPIRANJE</b><br>Hidrauličko ispitivanje novoizvedenog cjevovoda, nakon montaže, a prije zatrpavanja, u svemu prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova i uputstvima Nadzornog organa i vođenje zapisnika. Ispiranje novoizvedenih cjevovoda. Nakon ispiranja ispravnost cjevovoda mora biti dokazana atestom ovlaštene laboratorije.                                                                                                                                                                                                                                                                          | m | 105  |
|  | <b>FEKALNA KANALIZACIJA - SPOLJNI RAZVOD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |      |
|  | <b>1. Pripremni radovi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |      |
|  | <b>1 OBILJEŽAVANJE</b><br>Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i kolektora prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema priložima u projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m' trase uz priloženi geodetski snimak.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m | 21.5 |
|  | <b>2. Zemljani radovi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|  | <b>1 ISKOP</b><br>Mašinski i ručni iskop rova za polaganje cijevi u zemljištu svih kategorija. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasi cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Po potrebi gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obrušavanja materijala iz iskopa. |   |      |
|  | Obračun po m <sup>3</sup> , uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda, na osnovu geodetskog snimka kao dokaznice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |      |
|  | Obračun po m3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |      |

|                                                                                                                    |                                              |                                           |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                    | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                  |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 36 of 45 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|  | a) iskop rova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3 | 9.67 |
|  | b) septička jama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3 | 53   |
|  | c) dodatni iskop za reviziona okna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3 | 5.85 |
|  | <b>2 PIJESAK</b><br>Nabavka, transport i razastiranje muljevitog pijeska granulacije 0-2mm – prirodne mješavine, u rov za izradu posteljice debljine 10cm ispod cijevi, oko cijevi u punoj širini rova i iznad cijevi u sloju od 10 cm. Muljeviti materijal da ne sadrži organskih materija. Vađenjem iz deponije ovog materijala treba otkloniti sve krupne sastojke. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cjevovoda izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Nadsloj pijeska ubacivati lopatom do potrebne debljine sloja predviđenog tabelama za odgovarajući profil cjevovoda. |    |      |
|  | Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog muljevitog pijeska u zbijenom stanju na osnovu priloženog geodetskog snimka kao dokaznice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |
|  | a) rov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3 | 4.35 |
|  | <b>3 TAMPON</b><br>Nabavka, transport i izrada tamponskog sloja ispod dna revizionih okana i separatora masti. Tamponski sloj je od šljunčanog materijala debljine 10 i 20 cm, isplaniran i uvaljan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |
|  | Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog tampona u zbijenom stanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |
|  | a) reviziona okna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3 | 1.25 |
|  | b) septička jama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3 | 1.37 |
|  | <b>4 ZATRPAVANJE ROVA</b><br>materijalom iz iskopa Zatrpavanje preostale dubine rova materijalom iz iskopa, uz propisno nabijanje. Zatrpavanje se obavlja u slojevima 30-40cm, prvi sloj iznad cijevi ručno, a ostatak može i mašinski. Kvalitet materijala u skladu sa važećim standardima i uslovima definisanim projektom saobraćaja. Vršiti provjeru zbijenosti do postizanja modula stišljivosti 80MP a na nivou tampona za dio u saobraćajnici i 50 MPa za dio u trotoaru.                                                                                                                                                |    |      |
|  | Obračun količina vršiti po m <sup>3</sup> zatrpanog materijala u zbijenom stanju prema tabelarnim dokaznicama 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |
|  | a) rov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3 | 5.14 |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 37 of 45 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |         |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|  | b) septička jama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3 | 14      |
|  | c) reviziona okna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3 | 3.25    |
|  | <b>5 TRANSPORT MATERIJALA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |
|  | Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala iz iskopa na deponiju udaljenu do 10 km. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |
|  | Obračun po m <sup>3</sup> materijala u rastresitom stanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |
|  | a) rov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3 | 12.09   |
|  | b) septička jama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3 | 39      |
|  | c) reviziona okna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3 | 7.31    |
|  | <b>3. Betonski radovi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |
|  | <b>1 AB DONJA PLOČA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |
|  | Nabavka transport i ugradnja betona MB 20 u dno okna i u betonski vijenac iznad dna okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal, kao i njegov transport, ručni i mašinski, oplata i njegovanje betona. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Radove izvesti prema detaljima iz grafičkog priloga. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona u dno revizionog okna i vijenac iznad dna okna prema tabelarnim dokaznicama.                                       |    | m3 1.30 |
|  | <b>2 AB GORNJA PLOČA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |
|  | Betoniranje armirano-betonskih ploča i vijenca nad oknima od MB30 sa potrebnom količinom oplata i armature. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal, kao i njegov transport, ručni i mašinski, armatura (oko 100 kg po gornjoj ploči okna), oplata i njegovanje betona. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Radove izvesti prema detaljima iz grafičkog priloga. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona u gornju ploču okna i vijenac nad revizionim oknom. |    | m3 1.38 |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 38 of 45 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|  | <b>3 AB CIJEVI</b><br>Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi. Spojeve obraditi cementnim malterom. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćivanja cijevi, gumeni prsten za spanjanje AB cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Plaća se po komadu nabavljene i ugrađene AB cijevi. |     |       |
|  | a) AB cijevi DN 1000 L=1.0m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kom | 2     |
|  | <b>4 KINETA NA DNU OKNA</b><br>Izrada kinete u oknima atmosferske kanalizacije. Kinete se izvode od betona MB30, prema PBAB. Kinetu se izrađuje od polutace cijevi, a njena obrazina od betona sa završnom obradom cementnim malterom razmjere 1:1 debljine 2 cm, uz glačanje do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano-betonske cijevi kojim se formira reviziono okno. Jedininičnom cijenom je obuhvaćen potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete revizionog okna. Obračun po komadu formirane kinete                                          | kom | 2     |
|  | <b>5 PLOČA SEPTIČKE JAME</b><br>Betoniranje armirano-betonske ploče i serklažne ploče sa MB 30, debljine-25cm u oplati. Obračun se vrši po m2 ploče, a cijenom je obuhvaćena armatura (18kg/m2) i oplata (1.1m2/m2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kom | 2.77  |
|  | <b>6 ZIDOVI I DNO SEPTIČKE JAME</b><br>Betoniranje zidova i dna septičke jame debljine 25cm, i prepumpnog šahta, vodonepropusnim betonom MB 30, armirano sa ±Q 523 (95kg/m <sup>3</sup> ) u oplati (8m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ). Betonu dodati aditiv.<br>Cijenom je obuhvaćeno: beton, oplata i armatura.                                                                                                                                                                                                                                                     | kom | 12.70 |
|  | <b>4. Instalaterski radovi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 39 of 45</b> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
|  | <p align="center"><b>1 PVC CIJEVI</b></p> <p>Nabavka transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi nosivosti ne manje od SN4 od tvrdog PVC-a za uličnu fekalnu kanalizaciju sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standardan prema DIN-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Obračun po m' ugrađene i ispitane cijevi na prohodnost i vodonepropusnost. U cijenu su uračunati svi fazonski komadi.</p> <p>Obratiti pažnju prilikom izrade temelja zidova oko parcele da se predvidi prodor kanalizacione cijevi radi priključka na planirane instalacije fekalne kanalizacije</p> |     |   |
|  | DN160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m   | 9 |
|  | <p align="center"><b>2 LG POKLOPCI</b></p> <p>Nabavka i ugradjivanje liveno gvozdениh poklopaca sa okvirom za svijetli otvor u ploči šahta Ø60cm . Nabavka, transport i ugradnja liveno-željeznih uličnih okruglih poklopaca od nodularnog liva u skladu sa standardom EN124, svijetlog otvora 600 mm, visine rama 100 mm, sa zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za nalijeganje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i za AB vijenac ankerisanog zaštićenog od korozije poklopca</p>    |     |   |
|  | klase opterećenja C250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kom | 2 |
|  | <p align="center"><b>3 PENJALICE</b></p> <p>Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Plaća se po komadu postavljene penjalice. U cijenu uračunati probijanje otvora za postavljanje penalice, obradu zidova i krpljenje.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kom | 6 |

|                                                                                                                     |                                              |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                              | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 40 of 45</b> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|  | <b>4 POKLOPAC ZA SEPTIČKU JAMU 1</b><br>Nabavka, transport i ugradnja aluminijskog poklopca pravougaone osnove dimenzija svetlog otvora 900x1300 mm, nosivosti u klasi 15KN sa dihtunzima u cilju sprječavanja prodora neprijatnih mirisa. Poklopac je snabdjeven šarkama i katancem.<br>Obračun se vrši po komadu ugrađenog poklopca. | kom  | 1  |
|  | <b>5 POKLOPAC ZA SEPTIČKU JAMU 2</b><br>Nabavka, transport i ugradnja aluminijskog poklopca pravougaone osnove dimenzija svetlog otvora 800x600 mm, nosivosti u klasi 15KN sa dihtunzima u cilju sprječavanja prodora neprijatnih mirisa. Poklopac je snabdjeven šarkama i katancem.<br>Obračun se vrši po komadu ugrađenog poklopca.  | kom  | 1  |
|  | <b>6 LG PENJALICE ZA SEPTIČKU JAMU</b><br>Nabavka, transport i ugradnja LG penjalice u šahtovima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detalju iz projekta.<br>Obračun po komadu ugrađene LG penjalice.                                                                                                                                 | kom  | 10 |
|  | <b>7 FAZONERIJA ZA SEPTIČKU JAMU</b><br>Nabavka i montaža livenih fazonskih komada i armatura. Ugraditi u svemu prema detalju iz projekta. Obračun paušalno                                                                                                                                                                            | pauš | 1  |
|  | <b>5. Ostali radovi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |    |
|  | <b>1 HIDRAULIČKO ISPITIVANJE</b><br>Hidrauličko ispitivanje kanalizacije i ispiranje novoizvedene u svemu prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova i uputstvima Nadzornog organa.                                                                                                                                         |      |    |
|  | Obračun po m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 9  |

|                                                                                                                    |                                              |                                                   |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                 |
|                                                                                                                    | Verzija br.: 1.0                             |                                                   |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                  |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05                       | Strana 41 of 45 |

E

**RADOVI NA IZRADI SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE**

### Tehnički izvještaj

uz Glavni projekat saobraćajne signalizacije priključka stambenog objekta - k.p. 3390/1 i 3390/2, KO Rastovac, na postojeću saobraćajnicu Duklo - Vidrovan

Projekat saobraćajne signalizacije urađen je u skladu sa arhitektonskim i građevinskim projektom uređenja terena.

Kroz priloge uređenja terena projektovane su kolsko-pješačke zone na samoj parceli. Parkiranje je planirano u okviru parcele, u skladu sa urbanističko tehničkim uslovima.

Priključenje predmetnih katastarskih parcela, odnosno stambenog objekta, planirano je na mjestu postojećeg prilaza, na samoj granici k.p. 3390/2. Skretni radijusi na postojeći put su preuzeti iz projekta uređenja i iznose  $R=7.0\text{m}$ . Prostor na samom priključenju je djelimično betoniran, tako da je projektom uređenja planirano novo betoniranje u skladu sa projektovanim radijusima. Količine armiranog betona, kao i zastor priključnog puta u nastavku, obračunati su kroz projekat uređenja.

Saobraćajna signalizacija je projektovana u skladu sa:

- Zakonom o bezbjednosti saobraćaja na putevima ("Sl.list RCG" br. 33/12, 58/14, 14/17 i 66/19),
- Pravilnikom o saobraćajnoj signalizaciji ("Sl. list RCG" br. 35/2021)
- YU, MEST i EN standardima.

#### Horizontalna signalizacija

Horizontalna signalizacija je projektovana u vidu uzdužnih linija – puna i isprekidana rastera (1/1/1)m, širine 12cm. Središna linija se obilježava materijalom bijele boje reflektujućih osobina i karakteristika u skladu sa važećim standardima i Pravilnikom o saobraćajnoj signalizaciji.

Horizontalnu signalizaciju obilježiti u skladu sa grafičkim priložima i u skladu sa tehničkim opisom za izvođenje radova.

#### Vertikalna signalizacija

|                                                                                                                    |                                              |                                           |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                    | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                  |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 42 of 45 |

Vertikalna saobraćajna signalizacija je projektovana tako da se prednost daje vozilima na saobraćajnici Duklo - Vidrovan u odnosu na vozila sa predmetnih parcela. Na grafičkom prilogu "Plan saobraćajne signalizacije" određena je pozicija postavljanja saobraćajnog znaka STOP sa izgledom znaka. Uz znak je data i tabela sa opisom znaka: veličina, oblik znaka, retrorefleksija, visina stuba na koji se znak postavlja, kao i rastojanje donje ivice znaka od površine trotoara. Način postavljanja saobraćajnog znaka dat je na prilogu "Detalji saobraćajne signalizacije".

Detalji za obilježavanje i postavljanje saobraćajne signalizacije su dati na posebnom prilogu. Predmjerom i predračunom radova su obuhvaćene sve pozicije za obilježavanje i postavljanje saobraćajne signalizacije, kao i tehnički uslovi za izvođenje radova. Količine AB zastora, koje su prikazane na situacionom planu u ovom projektu, obuhvaćene su arhitektonskim i građevinskim projektom.

| PREDMJER RADOVA |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| RB              | Vrsta radova                                                                                                                                                                                                                                                                       | Jedinica<br>mjere | Količina |
| <b>1.</b>       | <b>Horizontalna signalizacija</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |          |
| 1.1.            | Obilježavanje neisprekidane linije, d=0.12m                                                                                                                                                                                                                                        | m                 | 24.00    |
| 1.2.            | Obilježavanje isprekidane linije (1/1/1)m, d=0.12m                                                                                                                                                                                                                                 | m                 | 8.00     |
| <b>2.</b>       | <b>Vertikalna signalizacija</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |          |
| 2.1             | Nabavka standardnih saobraćajnih znakova reflektujućih osobina, sa dopremom do mjesta ugradnje, sa svim elementima za pričvršćivanje za nosač znaka (pojačanje, obujmice, zavrtnji, manžetne i dr.), kao i montaža znaka na ugrađeni nosač                                         |                   |          |
|                 | II-2      Ø 600                                                                                                                                                                                                                                                                    | kom               | 1.00     |
| 2.2.            | Stub nosač saobraćajnog znaka od čelične vučene cijevi jednoličnog presjeka i debljine 2" obojenih temeljnom bojom za metale i prekriveni lakom tamno sive boje, isporuka i doprema do mjesta postavljanja sa izradom betonskog temelja i ugradnjom stuba nosača u betonski temelj |                   |          |
|                 | -jednostubni cijevni nosač dužine 3.4m                                                                                                                                                                                                                                             | kom               | 1.00     |

|                                                                                                                     |                                              |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                              | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 43 of 45</b> |

| <b>F RADOVI NA IZGRADNJI FOTONAPONSKE ELEKTRANE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| Br.                                                 | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Jed.<br>Mjere | Količina |
| <b>SPECIFIKACIJA MATERIJALA I OPREME</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| <b>1. RAZVODNE TABLE I ORMARI</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|                                                     | 1.1 Isporuka i ugradnja razvodnog ormara RO-Sol izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP65, IK10, klase izolacije II. Ormar je opremljen sa vratima, sa polucilindar bravom. Za ugradnju na fasadi Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. |               |          |
|                                                     | U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|                                                     | direktno dvotarifno brojilo 10-60A - ugrađuje CEDIS                                                                                                                                                                                                                                              | kom           | 1        |
|                                                     | diferencijalna zaštitna sklopka sa ugrađenim automatskim osiguračem 25A, C, 3P+N, 30mA k                                                                                                                                                                                                         | kom           | 1        |
|                                                     | četvoropolni zaštitni prekidač (4P), C, 50Hz, 40 A, prekidne moći 10 kA                                                                                                                                                                                                                          | kom           | 1        |
|                                                     | odvodnici prenapona Tip 2, 40kA, 3P+N                                                                                                                                                                                                                                                            | kom           | 1        |
|                                                     | Sklopka 1-0, 4P, 40A                                                                                                                                                                                                                                                                             | kom           | 2        |
|                                                     | kontaktor 40A, 4P, 4NO, 230V                                                                                                                                                                                                                                                                     | kom           | 2        |
|                                                     | jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 6 A, prekidne moći 6kA                                                                                                                                                                                                                      | kom           | 1        |
|                                                     | tropolni zaštitni prekidač (3P), C, 50Hz, 6 A, prekidne moći 6kA                                                                                                                                                                                                                                 | kom           | 1        |
|                                                     | Multifunkcionalni relej za monitoring tehničkih parametara distributivne mreže (napona, frekvencije, redoslijeda i simetrije faza, sa ROCOF i VVS zaštitom)                                                                                                                                      | kom           | 1        |
|                                                     | U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem                                                                                                                                                                                                                                    | komplet       | 1        |
| <b>2. NAPOJNI KABLOVI</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|                                                     | 2.1 Isporuka i ugradnja napojnog kabla PP00 5x6mm <sup>2</sup> od priključno-mjernog ormara PMO do RT-Sol, i od RT-Sol do invertora. Kablovi se polažu dijelom kroz zemlju, dijelom AB ploču dijelom pod malter.                                                                                 | m             | 20       |

|                                                                                                                    |                                              |                                           |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                    | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                  |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 44 of 45 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |    |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|  | 2.2 Isporuka i polaganje kabla H1Z2Z2-K 6mm <sup>2</sup> 1500V, DC, crne boje za povezivanje invertora i fotonaponskih modula. Kabal se po krovu polaže kroz SAPA cijevi. Komplet sa povezivanjem kablova na oba kraja i svim ostalim elektromontaznim radom i materijalom neophodnim za stavljanje opreme u funkcionalno stanje.   | m   | 70 |
|  | 2.3 Isporuka i polaganje kabla H1Z2Z2-K 6mm <sup>2</sup> 1500V, DC, crvene boje za povezivanje invertora i fotonaponskih modula. Kabal se po krovu polaže kroz SAPA cijevi. Komplet sa povezivanjem kablova na oba kraja i svim ostalim elektromontaznim radom i materijalom neophodnim za stavljanje opreme u funkcionalno stanje. | m   | 70 |
|  | 2.4 Isporuka i montaža plastificirane SAPA cijevi fi23mm za polaganje kabla po krovu objekta.                                                                                                                                                                                                                                       | m   | 30 |
|  | <b>3. FOTONAPONSKI SISTEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    |
|  | 3.1 Isporuka i montaža fotonaponskih panela<br>Dimenzije panela 2279 x 1134 x 35 mm<br>Snaga panela 550 Wp<br>Efikasnost panela 21,28%<br>Maksimalni napon 41,6 V DC                                                                                                                                                                | kom | 24 |
|  | 3.2 Isporuka i montaža invertora sa 2 MPP-a, opseg napona od 420 do 850V, nazivne snage 12kW, maksimalna izlazna struja 19,1A.                                                                                                                                                                                                      | kom | 1  |
|  | <b>4. PODKONSTRUKCIJA ZA MONTAŽU PANELE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |    |
|  | 4.1 Isporuka i montaža podkonstruktivnih aluminijumskih elemenata za pričvršćenje fotonaponskih modula na krovnu površinu izrađenu od crijepa:                                                                                                                                                                                      |     |    |
|  | Nosač aluminijumske šine                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kom | 72 |
|  | Aluminijumska prefabrikovana šina za montažu modula                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | 72 |
|  | Solar krajnja spojnica panela 35mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kom | 12 |
|  | Solar srednja spojnica panela 35mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kom | 42 |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 45 of 45 |

|  |                                                                                              |         |    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
|  | Kapa za spojnicu                                                                             | kom     | 54 |
|  | Čepovi za šinu                                                                               | kom     | 12 |
|  | Umetak za šinu (navrtka)                                                                     | kom     | 54 |
|  | Sitan spojni materijal, matice, šarafi, podloške paušal                                      | paušal  |    |
|  | <b>5. INSTALACIJA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA</b>                                             |         |    |
|  | 5.1 Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih<br>masa provodnikom P/F 1x10mm <sup>2</sup> | m       | 20 |
|  | <b>6. ISPITIVANJA ISPRAVNOSTI INSTALACIJA</b>                                                |         |    |
|  | 6.1 Kompletno ispitivanje ispravnosti el. instalacija jake<br>struje sa izdavanjem atesta    | komplet | 1  |