


| | | | |
|---|--|---|-----------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 1 of 52 |

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: **Vidan Jakić**

Mjera i broj Javnog poziva: **Mjera 7, podmjera 7.1 – Prvi Javni poziv**

Naziv projekta – Naziv investicije: **Seosko domaćinstvo Jakić, izgradnja tri tipska objekta**

Datum poziva: **25.03.2025. godine**

Broj i datum IPARD ugovora: **09-908/24-5932/18 od 10.03.2025. godine**

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Predmjer i predračun radova za jedan tipski objekat. Izgradnja tri tipska objekta

| Red. Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjere | Količina |
|-------------|-------------------------|---------------|----------|
| I | PRIPREMNI RADOVI | | |


OPŠTA NAPOMENA:

Izvođač radova obavezan je da ogradi gradilište i da pribavi ispravnu dokumentaciju potrebnu za otpočinjanje radova. Obavezan je da izradi i organizacionu šemu građenja.

1. Raščišćavanje terena i uklanjanje postojećih privremenih objekata.

Obračun paušalno.

pauš. 1,00

| | | | |
|---|--|---|-----------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 2 of 52 |

2. Raščišćavanje terena sa sječom postojećeg šiblja i niskog rastinja prije početka radova. Posječeno šiblje i ostali otpadni materijal prikupiti i odložiti na gradilišnu deponiju.
Obilježavanje gradilišta.
Obračun paušalno. pauš. 1,00

| I PRIPREMNI RADOVI UKUPNO: | | | |
|-----------------------------------|---------------|------------|----------|
| Red. Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjere | Količina |
| II ZEMLJANI RADOVI | | | |

OPŠTA NAPOMENA:

Zbog geomorfoloških odlika terena pri izvođenju zemljanih radova neophodna je od strane izvođača izrada odgovarajućeg projekta iskopnih radova kao i adekvatno saniranje terena ako se za tim pojavi potreba. Prije početka vršenja iskopa zemlje teren mora biti pravilno obilježen i pripremljen za iskop. Iskop vršiti mašinski što podrazumjeva dopremanje sve potrebne mehanizacije, a gdje je potrebno iskop se vrši ručno. Izvođač je dužan da iskopni materijal koji se odvozi na deponije kamionima zaštititi od usputnog prosipanja a za vozila koja odvoze materijal obezbijedi punkt za pranje točkova prije izlaska na javne puteve.

1. Mašinski iskop za temeljne trake zatečenoj kategoriji zemljišta. Iskop izvesti do potrebne dubine i nivelisati prema projektu i datim kotama. Iskopani materijal deponovati u okviru gradilišta za kasnija nasipanja.
Cijena obuhvata iskop, deponovanje na gradilišnu deponiju, utovar i prevoz na gradsku deponiju do 10km.
Obračun po m³ sve kompletno. m³ 216,11
2. Nasipanje i nabijanje usitnjene zemlje oko temeljnih traka do nivoa uređenog terena. Zemlju nasipati u slojevima od 20cm, kvasiti vodom, nabijati vibro valjkom do potrebne zbijenosti, uvaljati i nivelisati po projektu. Za nasipanje koristiti zemlju deponovanu prilikom iskopa.



**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 3 of 52

Cijena obuhvata nasipanje, nabijanje i valjanje zemlje iz iskopa do potrebne zbijenosti, vršenje opita zbijenosti, kao nabaku i prevoz dodatnog materijala ukoliko ne bude dovoljno zemlje iz iskopa.

Obračun po m³ sve kompletno. m³ 204,02

3. Nabavka, prevoz i razastiranje tamponskog sloja šljunka. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i nivelisati po projektu sa tolerancijom po visini +/- 1cm.

Obračun po m³ sve kompletno.

Ispod temeljnih traka d=10cm m³ 4,43


Ispod podne ploče d=10cm m³ 1,45

II ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:

| Red. Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjere | Količina |
|-------------|---------------|---------------|----------|
|-------------|---------------|---------------|----------|

III BETONSKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

| | | | |
|---|--|---|-----------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 4 of 52 |

Svi betonski i armirano betonski radovi se moraju izvesti prema važećem Pravilniku o tehničkim uslovima za beton i armirani beton.

Prije betoniranja izvršiti pregled skele, oplate i podupirača u pogledu oblika i stabilnosti, a kontrolisati ih i u toku betoniranja.

Kod armature voditi računa da se u toku rada ne pomjera, da ostane u postavljenom položaju i da bude sa svih strana obuhvaćena betonom. Izrada i ugrađivanje betona vrši se po pravilu mašinskim putem. Ručno miješanje i ugrađivanje dopušta se uz saglasnost nadzornog organa i kada se radi o malim količinama i slabo napregnutim konstrukcijama i elementima. Naznačena marka betona se mora postići pravilnom mješavinom portland cementa, vode i agregata, kao i kvalitetom ovih sastojaka. Izvođač je dužan redovno kontrolisati kvalitet betona uzimanjem probnih kocki i uredno o svom trošku pribavljati ateste o njihovom ispitivanju. Probne kocke ulaze u jediničnu cijenu svake pozicije armirano betonskih radova i neće se posebno obračunavati.

Cijena obuhvata prevoz, ugradnju, oplatu, beton, armaturu, podupirače (gdje je potrebno) i pomoćnu skelu, kao i obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

- 1.1. Izrada armirano betonskih temeljnih traka prema projektu, od marke betona MB30 u potrebnoj ivičnoj oplati. Temelje armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i njegovati po propisima.

Obračun po m³ sve kompletno.

m³ 4,35

- 1.2. Izrada armirano betonskih temeljnih zidova, dimenzija prema projektu, od marke betona MB30 u potrebnoj ivičnoj oplati. Temelje armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i njegovati po propisima.

Obračun po m³ sve kompletno.

m³ 16,70

- 2.1. Izrada armirano-betonske podne ploče d=12cm od marke betona MB30. Ploču armirati po projektu,



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 5 of 52

detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i
njegovati po propisima.

Obračun po m³ sve kompletno. m³ 6,46

- 3.1. Izrada betonskih pragova dimenzija 15x15cm i
15x20cm marke betona MB25, u svemu prema projektu
i detaljima.
Beton ugraditi i njegovati po propisima.
Obračun po m³ sve kompletno. m³ 0,40

III BETONSKI RADOVI UKUPNO:

| Red. Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjere | Količina |
|-------------|---------------|---------------|----------|
|-------------|---------------|---------------|----------|

IV ARMIRAČKI RADOVI

- 1.1. Nabavka, transport, ispravljanje, sječenje, čišćenje,
savijanje i montaža armature u oplatu u svemu prema
detaljima iz statičkog proračuna i važećim PTP za ovu
vrstu radova.

Za obračun sa Investitorom služiće planovi i specifikacije
armature.

Obračun po kilogramu ugrađene armature.


| | | |
|-------|----|----------|
| Mreže | kg | 1.115,00 |
| Šipke | kg | 460,00 |

IV ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:

| Red. Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjere | Količina |
|-------------|---------------|---------------|----------|
|-------------|---------------|---------------|----------|

V ZIDARSKI RADOVI


OPŠTA NAPOMENA:

| | | | |
|---|--|---|-----------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 6 of 52 |

Zidarske radove izvesti u svemu prema projektu. Eventualne izmjene materijala ili način izvođenja tokom gradnje moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom sa projektantom i nadzornim organom. Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.301 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, kao i Opštim tehničkim uslovima koji su dio ovog projekta. Materijal za zidanje mora biti kvalitetan, a izrada stručna. U sklopu zidova je obavezna ugradnja horizontalnih i vertikalnih serklaža. Maksimalno odstupanje vertikalnih ili kosih zidanih površina mora biti u granicama od 8mm mjereno letvom dužine 3 m. Prije početka malterisanja zidova površine moraju biti čiste, a fuge udubljene kako bi malter bolje prionuo na zid. Posebnu pažnju treba obratiti na betonske površine. One prethodno moraju biti dobro očišćene i naprskane rijetkim cementnim mlijekom. Dozvoljena odstupanja u debljini cementne košuljice su +/-5mm. Po izvođenju sloja za pad pažljivo provjeriti da li su padovi ka slivnicima i u skladu sa projektom.

U jedinične cijene zidarskih radova uračunat je cjelokupni materijal, prevoz, rad, podupirači (gdje je potrebno), izrada serklaža i nadvratnika i korišćenje lake pokretne pomoćne skele, kao i obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

Obračun se vrši po m² ukupno izvedene površine.

| | | | |
|---|--|---|-----------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 7 of 52 |

- 1.1 Izrada rabicirane cementne košuljice, prosječne debljine 5cm, mašinskim putem, debljina po projektu i detaljima, kao podloge za dalju obradu podova. Podlogu za košuljicu očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosijanim šljunkom „jedinicom“, razmjere 1:3. Armirati je rabic pletivom, postavljenim u sredini sloja. Košuljice deblje od 6cm armirati u dvije zone. Na prelazima između dvije prostorije, kao i na velikim površinama, predvidjeti dilatacije. Košuljicu njegovati dok ne očvrsne. Završni sloj fino perdašiti. Ispod vrata, na prelazu između površina obrađenih i neobrađenih podom, prvo izvesti betonske cokle da bi se lakše izveo cementni estrih, sto ulazi u cijenu pozicije.

Obračun po m².

| | | |
|--|----------------|-------|
| Ravan cementni estrih na prizemlju d=5cm | m ² | 30,30 |
| Cementni estrih u padu u kupatilu d=4+ cm | m ² | 6,78 |
| Cementni estrih u padu na terasama d=4+ cm | m ² | 7,98 |

V ZIDARSKI RADOVI UKUPNO:

| Red . Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjere | Količina |
|-----------|---------------|------------|----------|
|-----------|---------------|------------|----------|


VI TESARSKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

Sve drvene djelove daščane podloge i letve zaštititi fungicidnim, insekcidnim i protivpožarnim premazima i premazima otpornih na salinitet, u svemu prema izboru projektanta i uputstvu proizvođača, što ulazi u jediničnu cijenu pozicije.

Sva drvena građa mora biti dopremljena od dobavljača koji posjeduje FSC sertifikat za drvo.

U cijenu su uključeni sav potreban materijal, prevoz, ugradnja i montažna .

| | | | |
|---|--|---|-----------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 8 of 52 |

- 1.1. Izrada dvovodne krovne konstrukcije od suve jelove građe, koja se sastoji od: rogova poprečnog presjeka 15x20cm, dužine 7.10m, duplih pajanti poprečnog presjeka 5x20cm i dužina 2.46m i 3.96 m i vjenčanice poprečnog presjeka 20x20cm i dužine 8.85m. Rogovi se postavljaju na rastojanju od 140cm. Krov izraditi u svemu prema projektu i detaljima. Na mestima oslonaca drvenih greda postaviti sloj Kraberoida i grede ankerovati. Uraditi sve propisane tesarske veze krovnih elemenata i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnjeva, klamfi i slično.


| | | |
|--|-----|-------|
| Rog dimenzija 15x20cm, L=7.10cm | kom | 1,00 |
| Pajante dimenzija 5x20, L=2.64 | kom | 8,00 |
| Pajante dimenzija 5x20, L=3.96 | kom | 6,00 |
| Vjenčanica dimenzija 20x20cm | m1 | 17,00 |
| Obračun po m2 horizontalne projekcije krova, kompletno sa svim osnovnim i pomoćnim materijalima i zaštitnim premazima. | m2 | 53,10 |

- 1.2. Letvisanje krova letvama u oba pravca pravcu presjeka 3x5cm od zdrave rezane čamove građe II klase na osovinskom rastojanju koji odgovara krovnom pokrivaču predviđenom u projektu i datom u specifikaciji ili sličnom.

| | | |
|--|----|--------|
| Obračun po m2 kose površine krova, kompletno sa svim osnovnim i pomoćnim materijalima i zaštitnim premazima. | m2 | 137,12 |
|--|----|--------|

- 1.3. Nabavka i ugradnja OSB drvenih ploča debljine 2 cm na kosom krovu.

| | | |
|--|----|--------|
| Obračun po m2 kose površine krova, kompletno sa svim osnovnim i pomoćnim materijalima i zaštitnim premazima. | m2 | 137,12 |
|--|----|--------|

| | | | |
|---|--|---|-----------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 9 of 52 |

- 2.1. Izrada drvene konstrukcije spoljašnjih i unutrašnjih zidova, koja se sastoji od stubova presjeka 15x15cm i horizontalnih greda 15x10cm. Nabaviti jelovu građu, obraditi i postaviti konstrukciju zidova po projektu, detaljima i uputstvu izvođača. Uraditi sve propisane tesarske veze vertikalnih, horizontalnih i kosih elemenata, kao i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnejeva, klamfi i slično. Uraditi ojačanja oko fasadne stolarije prema uputstvu proizvođača. Izvršiti zaštitu i impregnaciju građe.

Obračun po m3 ugrađene građe. m3 1,00

- 2.2. Nabavka materijala i oblaganje fasadnih zidova drvenom oblogom d=2cm u dva pravca. Nabaviti jelovu građu, obraditi i postaviti konstrukciju zidova po projektu, detaljima i uputstvu izvođača. Izvršiti zaštitu i impregnaciju građe.

Obračun po m2 fasadne površine. m2 14,07


- 3.1 Nabavka i postavljanje međuspratne drvene konstrukcije, koja se sastoji od greda 10x15cm i roštilja od štafli 4x6cm. Konstrukciju izraditi od suve, prave i kvalitetne jelove građe, po projektu, detaljima i uputstvu projektanta. Na osloncima pripremiti ležišta tavanjača. Nove grede pažljivo postaviti, izvršiti zaštitu i impregnaciju. U cenu ulazi i pomoćna skela.

Obračun po m2 podne površine. m2 9,28

- 3.2. Nabavka i ugradnja OSB drvenih ploča debljine 2 cm preko drvene tavanice galerije.

Obračun po m2, kompletno sa svim osnovnim i pomoćnim materijalima i zaštitnim premazima. m2 9,28

- 4.1. Nabavka drvene građe i izrada potkonstrukcije za oblaganje zidova/krova drvenom lamperijom sa unutrašnje strane. Potkonstrukcija se sastoji od drvenih letvica dimenzije 3x5cm koje se postavljaju horizontalno na razmaku od 50cm. Grede se za rogove pričvršćuju L profilima.

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 10 of 52 |

Obračun po m2 kose površine krova/zida, kompletno sa svim osnovnim i pomoćnim materijalima i zaštitnim premazima.

m2 97,36

- 4.2. Nabavka i postavljanje drvene lamperije preko prethodno postavljene drvene potkonstrukcije od horizontalnih letvi 3x5cm.

Obračun po m2 kose površine krova/zida, kompletno sa svim osnovnim i pomoćnim materijalima i zaštitnim premazima.

m2 97,36

- 5.1. Nabavka materijala i izrada drvene terase i stepeništa, u svemu prema projektu

Obračun po m2 izvedene terase.

m3 8,61

- 5.1. Zaštitni premaz drvene obloge fasadnih zidova i lamperije. Drvene elemente konstrukcije krova, tavanice, tavanjače i drugo zaštititi od insekata, algi, gljivica i truljenja sa dva do tri premaza, hemijskim sredstvom, po izboru projektanta.

Obračun po m2 obrađene površine.

m2 111,43


VI TESARSKI RADOVI UKUPNO:

| Red. Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjere | Količina |
|-------------|---------------|---------------|----------|
|-------------|---------------|---------------|----------|

VII LIMARSKO - POKRIVAČKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima, tačno prema projektu.


| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 11 of 52 |

Radove izvoditi hladno valjanim pocinkovanim i plastificiranim limom u boji po izboru nadzornog organa ili projektanta. Svi prpratni elementi su takođe od pocinkovanog ili od plastificiranog lima. Minimalna debljina lima - 0.5mm. Izvođenje limarskih radova raditi na temperaturi ne manjoj od +5°C. U toku izvođenja radova voditi računa da različite vrste metala ne dođu u dodir. Lim isporučen na gradilište ne smije biti oštećen i ranije presavijan. Lim čuvati na suvom i provjetrenom mjestu. Zabranjeno je sječenje lima brusilicom, za sječenje koristiti makaze za lim ili ubodnu testeru. Posle sječenja lima čeone ivice zaštititi od korozije. Odmah nakon montaže lim očistiti od opiljaka i drugih metalnih djelova. Manja oštećenja površine lima, koja su nastala u toku izvođenja radova, sanirati po uputstvu proizvođača materijala uz saglasnost stručnog nadzora. Opšivke atika, nadzidaka i svih drugih vidljivih opšivki uraditi u svemu prema detaljima u projektu, od plastificiranog lima u boji uz saglasnosti sa nadzornim organom ili projektantom. Spoljašnja ivica okapnice treba da je udaljena od fasadnog zida min. 3cm. Voditi računa o zaštiti od buke od kiše. Između podloge od betona ili maltera i lima postaviti sloj ter hartije.

U cijenu su uključeni sav potreban materijal, prevoz, ugradnja i montažna skela.

1. Pokrivanje krovnih površina plastificiranim limom, debljine 0,60 mm. Pokrivanje izvesti u trakama međusobno spojenim duplim stojećim prevojem u pravcu pada krova i duplim ležećim u horizontalnom pravcu, smaknutim na pola. Pokrivanje izvesti po projektu, detaljima i uputstvu projektanta. Ispod lima postaviti sloj "Izolim" trake, koji ulazi u cenu pokrivanja. Boja po odabiru projektanta ili investitora.
Obračun po m2 pokriveno površine.

| | | |
|-----------------|----|--------|
| Limeni pokrivač | m2 | 137,12 |
| Limena opšivka | m' | 48,64 |

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 12 of 52 |

2. Izrada opšivkena dimnjačkog kanala, plastificiranim limom debljine d=0,50mm, sa formiranjem potrebnih prevoja i okapnica. Boja po odabiru projektanta ili investitora.

Obračun po m2

m2 7,00

VI LIMARSKO - POKRIVAČKI RADOVI UKUPNO:


| Red. Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjere | Količina |
|-------------|---------------|---------------|----------|
|-------------|---------------|---------------|----------|

VIII IZOLATERSKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

Prije početka izvođenja radova, za svaku pojedinačnu poziciju, uvjeriti se da su završene sve pozicije radova koje prethode ovim pozicijama (instalaterski radovi i ugradnja opreme, izvodi za slivnike, pomoćne konstrukcije, antene, dilatacije i sl.). Površina na kojoj se izvode radovi treba da je suva, neoštećena, bez pukotina, očišćena od šuta, prašine, nepotrebnog materijala, alata i opreme. Provjeriti da li su zakrpljeni svi nepotrebni otvori i izrađeni holkeri u radijusu po zahtjevima tehničkog uputstva za određeni materijal.

Zabranjeno je hodanje po materijalima za izolaterske radove u toku izvođenja radova i po njihovom završetku, dok materijali još uvijek nisu zaštićeni, osim radnicima koji izvode radove. Svi varovi se provjeravaju vizuelno i metalnim šiljcima. Sva sumnjiva mjesta moraju da se obrade postupkom zavarivanja toplim vazduhom. Na mjestu gdje su varovi provjeravani dodatno ih zalijepiti odgovarajućim materijalom iz sistema proizvođača membrane. Parna brana i PVC folija se postavljaju sa minimalnim preklapom od 10cm. Sastavi dva dijela se dodatno lijepe odgovarajućim trakama ili se pritiskaju uz pomoć pritisne letve i zaptivne trake.

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 13 of 52 |

Termo i hidro izolaterski radovi se obračunavaju po m² stvarno izvedene površine. Obrazovanje holkera ulazi u jediničnu cijenu pozicije izolaterskih radova. U cijenu su uračunati sav potrebni materijal, prevoz, rad i pomoćna skela.

1. TERMOIZOLACIJA

Termoizolacioni materijal skladištiti i čuvati po preporuci proizvođača od svih vanjskih hemijskih i mehaničkih uticaja. Termoizolaciju u sklopu podova sa gornje strane štiti PVC folijom. Rolne PVC folije skladištiti po preporuci proizvođača i zaštititi od svih vanjskih hemijskih i mehaničkih uticaja. PVC foliju, raditi sa preklopima od min 5cm. Spojeve PVC folije, zalijepiti vodonepropusnom trakom.

- 1.1. Nabavka i ugradnja horizontalne termoizolacije u sklopu podova prizemlja d=6cm

Obračun po m² m² 45,06

- 1.2. Nabavka i ugradnja horizontalne termoizolacije u sklopu plafona/poda galerije, d=10 cm

Obračun po m² m² 9,28

- 1.3. Nabavka i ugradnja vertikalne termoizolacije u sklopu fasadnih zidova, d=14 cm

Obračun po m² m² 14,07

- 1.4. Nabavka i ugradnja termoizolacije u sklopu kosog krova, d=10 cm

Obračun po m² m² 137,12

- 1.4. Nabavka i ugradnja PVC folije preko horizontalne termoizolacije u sklopu podova, u svemu prema projektu i detaljima.

Obračun po m² m² 54,34



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 14 of 52

2. HIDROIZOLACIJA

Hidroizolacioni materijal skladištiti po preporuci proizvođača. Do ugradnje treba da je zaštićen od direktnog uticaja sunca, kiše, snijega, mehaničkih i hemijskih oštećenja.

Obavezno je završavanje horizontalne hidroizolacije od min. 30cm uz obodne zidove i ostvarivanje preklopa sa vertikalnom hidroizolacijom. Minimalni preklop između dva dijela hidroizolacije je 10cm. Preklop obraditi prema preporuci proizvođača datog materijala. Ukopanu hidroizolaciju štiti XPS termoizolacijom ili čepastom membranom.

- 2.1. Nabavka i ugradnja vertikalne hidroizolacije po temeljnim zidovima. U poziciju uračunati i svi potrebni holkeri kao u detaljima.

Obračun po m² m² 70,08

- 2.2. Nabavka i ugradnja horizontalne hidroizolacije po podnoj ploči prizemlja. U poziciju uračunati svi potrebni holkeri kao u detaljima.

Obračun po m² m² 53,85


- 2.3. Nabavka i ugradnja horizontalne i vertikalne hidroizolacije u sklopu podova i zidova u sanitarnim čvorovima. Podnu hidroizolaciju izvesti sa podizanjem uz obodne zidove u visini d=50cm. Vertikalnu hidroizolaciju izvesti oko tuš kabina u visini od 200cm sa prepustima na bočnim stranama od minimum 20cm. U poziciju uračunati i svi potrebni holkeri kao u detaljima.

Horizontalna HI m² 6,78

Vertikalna HI m² 6,00

- 2.4. Nabavka i ugradnja paropropusne-vodonepropusne folije u sklopu kosog krova.

Obračun po m² m² 137,12

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 15 of 52 |

2.5. Nabavka i ugradnja paropropusne-vodonepropusne folije u sklopu fasadnih zidova.

Obračun po m² m² 14,07

3. Nabavka ugradnja čepovane folije, na dijelu temeljnih zidova, kao mehaničke zaštite hidroizolacije.

Obračun po m² m² 70,08

VIII IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:

| Red. Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjere | Količina |
|----------|---------------|------------|----------|
|----------|---------------|------------|----------|

IX GIPSARSKI RADOVI


OPŠTA NAPOMENA:

Pozicije na koje se odnosi ova tehnička specifikacija su:

- spuštene plafoni;
- obloge zidova na potkonstrukciji,
- pregradni zidovi

Koristiti gips karton ploče nazivne debljine 12,5mm (tolerancija +/- 0,5mm). Uzdužne ivice treba da su konusne, poluzaobljene ili konusne poluzaobljene. Dimenzije i vrsta ploče, kao i obrada ivice treba da su obilježeni na poleđini svake ploče, na pratećoj etiketi ili na ambalaži.

U prostorijama sa povećanom vlagom koristiti gips karton ploče otporne na vlagu (impregnirane). Profili su izrađeni od hladno valjanih niskougleničnih čeličnih traka, sa zaštitnim premazom, minimalne debljine 0.6mm. Profili moraju biti ravni i ne smiju biti uvijeni.

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 16 of 52 |

Spušteni plafoni, pregradni zidovi i zidne obloge se obračunavaju po m² stvarno urađene površine. Obloge manjih dimenzija (opšivanje instalacionih cijevi, pilastru itd.) takođe se obračunavaju po m². Denivelacije u plafonima računaju se u metrima dužnim. Dijelovi zidnih obloga, koji ostaju u prostoru spuštenog plafona kao potkonstrukcija koja se vezuje za tavanicu, se ne obračunavaju.

Armiranje spojeva različitih materijala ili spojeva gips-kartonskih tabli vršiti trakama za armiranje sa staklenim vlaknima (fiberglas) min. širine 5cm, koje se postavljaju u debljinu sloja gleta 1mm. Dozvoljena su dva načina montaže, ili se trake utapaju u svježi sloj gleta, ili se lijepe na izgletovanu površinu. U oba slučaja nanosi se još jedan sloj gleta tako da se obrazuju slojevi glet-traka-glet. Trake treba da dobro provode vlagu.

Sve radove izvesti u skladu sa uputama i specifikacijama proizvođača.


U cijenu ulazi I ispunjena metalne potkonstrukcije termoizolacijom, mineralna vuna, l=0,040.

U cijenu pozicije su uračunati materijal, rad, prevoz i pomoćna skela, kao i obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

1. **OBLOGE ZIDOVA NA CW PROFILIMA d=7.5cm**

Obloge su ukupne debljine 7.5cm, jednostrano obložene dvostrukim gips kartonskim pločama GKB 12,5 mm, montiranih na metalnoj potkonstrukciji 50mm, sa ispunom od mineralne vune debljine d=5cm, u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Obloge su predviđene kao obloga ventilacionih kanala, u svemu prema projektu. U zavisnosti od pozicije zidovi mogu biti obloženi običnim ili vlagootpornim gips-kartonskim pločama.

CW profili treba da su za par milimetara kraći zbog ugiba betonske tavanice. Ukoliko se zid oblaže keramikom, vertikalne profile u oblogama raditi na rastojanjima 40cm, a u svim ostalim na 60cm.

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 17 of 52 |

UW profile na podovima i plafonima obložiti samoljepljivom trakom za zvučnu izolaciju i šrafiti za pod i plafon šrafova sa plastičnim tiplovima. Vijci za pričvršćivanje gips-kartonskih ploča za potkonstrukciju trebalo bi da budu na rastojanju od 25cm. Glave vijaka treba da su utopljene u dubinu ploče oko 1mm.

Prostor između CW profila prema fasadnim zidovima je ispunjen je mineralnom vunom. Između mineralne vune i gips-kartonske table postavlja se parna brana opisana u izolaterskim radovima.


Kod prodora instalacija iz zida treba izrezati otvor u gips kartonu širi za 10mm od prečnika cijevi i tu šupljinu ispuniti trajno elastičnim fungicidnim kitom. Za armiranje spojeva gips-kartonskih tabli koriste se samoljepljive trake spremne za gletovanje. Spoljašnje uglove zaštititi aluminijumskim ugaonim profilima.

Obračun po m²

- | | | | |
|------|---|----------------|------|
| 1.1. | Obloge sa običnim gips-kartonskim pločama | m ² | 0,50 |
| 1.2. | Obloge sa vlagootpornim gips-kartonskim pločama | m ² | 3,01 |

2. PREGRADNI ZIDOVI

Izrada pregradnih zidova, obostrano obloženi dvostrukim gips kartonskim pločama GKB 12,5 mm montiranih na metalnoj potkonstrukciji 50mm / 75mm, sa ispunom od mineralne vune debljine d=5cm ili d=7cm, u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi masom i bandaž trakama. U cijenu uračunata i radna skela.

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 18 of 52 |

CW profili treba da su za par milimetara kraći zbog ugiba betonske tavanice. Za zidove visine preko 3,5m potrebno je dodatno ukrutiti zidove kosnicima između CW profila u zoni iznad kote spušenog plafona. Ukoliko se zid oblaže keramikom, vertikalne profile u zidovima raditi na rastojanjima 40cm. UW profile na podovima i plafonima obložiti samoljepljivom trakom za zvučnu izolaciju i šrafiti za pod i plafon šrafovim sa plastičnim tiplovima.

Vijci za pričvršćivanje gips-kartonskih ploča za potkonstrukciju trebalo bi da budu na rastojanju od 25cm. Glave vijaka treba da su utopljene u dubinu ploče oko 1mm. Potkonstrukcija na vratima se dodatno ojačava UA profilima ako je zid viši od 2,8m, ako su vrata šira od 90cm ili ako je masa vrata veća od 25kg.

Kod prodora instalacija iz zida treba izrezati otvor u gips kartonu širi za 10mm od prečnika cijevi i tu šupljinu ispuniti trajno elastičnim fungicidnim kitom.

Za armiranje spojeva gips-kartonskih tabli koriste se samoljepljive trake spremne za gletovanje. Spoljašnje uglove zaštititi aluminijumskim ugaonim profilima.

- 2.1. Izrada pregradnih zidova d=10 cm, sa jedne strane obloženih dvostrukim HI gips kartonskim pločama RB 12,5mm, a sa druge strane dvostrukim običnim pločama, na metalnoj potkonstrukciji 50 mm (CW), sa ispunom od mineralne vune 50mm u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi Impregnit masom i bandaž trakama, u svemu prema uputstvu proizvođača.

Obračun po m²

m² 5,16



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 52

- 2.2 Izrada pregradnih zidova d=12,5 cm, sa jedne strane obloženih dvostrukim HI gips kartonskim pločama RB 12,5mm, a sa druge strane dvostrukim običnim pločama, na metalnoj potkonstrukciji 75 mm (CW), sa ispunom od mineralne vune 50mm u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi Impregnit masom i bandaž trakama, u svemu prema uputstvu proizvođača.

Obračun po m² m² 4,43

3. Obloganje fasadnih zidova sa unutrašnje strane dvostrukim gips kartonskim pločama GKB 12,5 mm, montiranih na drvenoj potkonstrukciji fasadnog zida, u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača.

Obračun po m²

3.1. Obloge sa običnim gips-kartonskim pločama m² 5,78

3.2. Obloge sa vlagootpornim gips-kartonskim pločama m² 5,78

4. SPUŠTENI PLAFONI

- 4.1. Nabavka materijala i izrada spuštenog plafona od vlagootpornih gips-kartonskih ploča d=1.25cm, na metalnoj potkonstrukciji.

Obračun po m² m² 4,74

- 4.2. Nabavka materijala i izrada spuštenog plafona od standardnih gips-kartonskih ploča d=1.25cm, na metalnoj potkonstrukciji.


Obračun po m² m² 4,46

5. REVIZIONI OTVORI

- 5.1. Nabavka i ugradnja revizionih otvora 30x30cm u gipsanim zidovima, radi pristupa kanalizacionim vertikalama.

Obračun po kom kom 1,00

IX GIPSARSKI RADOVI UKUPNO:

| | | | |
|--|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 20 of 52 |

| Red. Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjere | Količina |
|-------------|-------------------------|---------------|----------|
| X | STOLARSKI RADOVI | | |

OPŠTA NAPOMENA:

Izvođač je dužan da prije proizvodnje usaglasi sa Projektantom detalje ugradnje i da na licu mjesta provjeri sve dimenzije. Cijena obuhvata sve iz opisa.

1. Unutrašnja stolarija
- 1.1. Nabavka materijala i izrada jednokrilna kliznih vrata na kupatilu, svijetlog otvora 70x205cm.
NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta. Pozicija se izvodi prema radioničkim crtežima izvođača, uz saglasnost projektanta.
Oznaka u projektu 1. kom 1
- 1.2. Izrada i postavljanje drvenog stepeništa u svemu prema šemi.
NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta. Pozicija se izvodi prema radioničkim crtežima izvođača, uz saglasnost projektanta.
Obračun po komadu kom 1,00
2. Fasadna stolarija
Fasadna stolarija izrađuje se od drveta smrče poprečnog presjeka 68x86mm, a fiksni dijelovi su takođe presjeka 68mm/86mm. Zastakljivanje se vrši niskoemisionim termo izolacionim staklom debljine 20mm (4+12+4) . Trokrake šarke koje su predviđene da nose veće terete predvidjeti za okivanje balkonskih vrata a takođe i prozorskih krila koja prelaze standardom utvrđene dimenzije. Dihtovanje prozora postiže se sa dva nezavisna gumena dihtunga, koji su ugrađeni u oba falca vertikalnih ramova i u gornji horizontalni ram prozora. Na donjem horizontalnom ramu pored gumenog dihtunga ugrađena je eloksirana okapnica sa prorezima za oticanje vode.



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 21 of 52

2.1. Nabavka materijala i izrada staklene stijene sa dvokrilnim vratima. Dimenzija stijene trouglastog oblika je 560/600cm

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta. Pozicija se izvodi prema radioničkim crtežima izvođača, uz saglasnost projektanta.

Oznaka u projektu I. kom 1

2.2. Nabavka materijala i izrada jednokrillnog prozora . Dimenzija prozora je 45x100cm

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta. Pozicija se izvodi prema radioničkim crtežima izvođača, uz saglasnost projektanta.

Oznaka u projektu II. kom 1

2.3. Nabavka materijala i izrada staklene stijene sa jednokrillnim trouglastim prozorom. Dimenzija stijene trouglastog oblika je 308/330cm

NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na licu mjesta. Pozicija se izvodi prema radioničkim crtežima izvođača, uz saglasnost projektanta.

Oznaka u projektu III. kom 1

IX STOLARSKI RADOVI UKUPNO:

| Red. Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjere | Količina |
|----------|---------------|------------|----------|
|----------|---------------|------------|----------|

X BRAVARSKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

Napomena za izvođača: za svaku poziciju izvođač je dužan dostaviti radionički crtež i karakteristične detalje. Prije pristupanja izrade bravarije, izvođač ovih radova mora se sa projektantom sporazumeti o svakoj poziciji i svakom tehničkom detalju, kako bi se tačno utvrdile dimenzije, konstrukcija, izrada i obrada, vrste okova kao i način montaže. Izrada i ugradnja bravarije po projektu i šemama. Cijena obuhvata sve iz opisa. Mjere uzeti na licu mjesta.



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 22 of 52

1. Izrada i montaža ograde.

Konstrukcija ograde visine od 92 cm sastoji se od čeličnih kutija (1x2, 1x3 debljine zida 5mm), ispunjena od drvenih gredica, u svemu prema šemi ograde. Svi metalni dijelovi su od galvanizovanog čelika. Ogradu premazati podlogom i sa minimum dva sloja metaliziranom silikonskom mat bojom visokog stepena otpornosti na dugotrajne nepovoljne efekte.

Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije.

Oznaka u projektu OG1.

m 0,75

Oznaka u projektu OG2.

m 1,30

2. Izrada i montaža ograde - rukohvata na stepeništu.

Oznaka u projektu OG3.

Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije.

kom 1,00

XI BRAVARSKI RADOVI UKUPNO:


| Red. Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjere | Količina |
|-------------|---------------|---------------|----------|
|-------------|---------------|---------------|----------|

XI PODOPOLAGAČKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima, tačno prema projektu.

Provjeriti da li su u prostoriji izvedeni svi radovi koji prethode polaganju podne obloge i koji bi mogli da oštete podnu obliku ako se izvode kasnije (instalaterski radovi, spuštene plafoni, molerski radovi, stolarski radovi). Radna temperatura za postavljanje poda je >18°C.

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 23 of 52 |

Predviđena je ugradnja podnih obloge direktno na cementnu košuljicu ili na sloj za izravnanje. Podloga treba da je suva, bez pukotina, očišćena usisivačem od prašine i sitne nečistoće. Provjeriti da li je vlažnost košuljice, tj. podloge, u skladu sa zahtjevima proizvođača lijepka. Cementna košuljica, sloj za izravnanje i lijepak za podne obloge moraju međusobno biti kompatibilni. Ako se radi o gotovim podnim oblogama pakete raspakovati i ostaviti da odstoje u prostoriji 24 sata radi aklimatizacije materijala. Obezbijediti sav potreban alat i materijal za rad prije početka izvođenja radova kao i stručnu radnu snagu. Prije ugradnje podnih obloga usaglasiti pravac polaganja sa stručnim nadzorom ili projektantom.

1. Nabavka i ugradnja broskog poda I klase širine daščica 23mm x 105mm x 2900mm. Ugradnja je u lepilu, preko pripremljene podloge i OSB ploče. Završna obrada je hoblovanje i lakiranje lakom za parket u radnim postupcima po uputstvu proizvođača laka. U cijenu su uračunati cjelokupni materijal, rad, prevoz i zaštitni karton.

Obračun po m².

| | | |
|-------------|----------------|-------|
| Brodski pod | m ² | 39,81 |
| OSB ploče | m ² | 39,81 |

2. Nabavka i ugradnja drvene obloge na terasi koja se postavlja preko potkonstrukcije. U cijenu su uračunati cjelokupni materijal, rad, prevoz i zaštitni karton.


| | | |
|-----------------------------|----------------|-------|
| Obračun po m ² . | m ² | 14,89 |
|-----------------------------|----------------|-------|

XII **PODOPOLAGAČKI RADOVI UKUPNO:**

| Red. Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjere | Količina |
|-------------|---------------|---------------|----------|
|-------------|---------------|---------------|----------|

XII **KERAMIČARSKI RADOVI**


OPŠTA NAPOMENA:

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 24 of 52 |

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima, tačno prema projektu.

Pakovanja pločica moraju da budu obilježena po standardu. Pločice koje se ugrađuju u istoj prostoriji moraju da su istog kvaliteta i tona. Pločice su protivklizne i prve (I) su klase. Prije početka polaganja keramike provjeriti da li su u prostoriji:

- izvedene i testirane sve elektro instalacije, mašinske instalacije i instalacije vodovoda i kanalizacije;
 - ugrađeni ramovi za stolariju;
 - završena i testirana hidroizolacija
- Ugradnju vršiti na temperaturi ne manjoj od 10°C. Po završetku radova spriječiti kretanje ljudi u prostoriji min. 1 dan u zavisnosti od lijepka i fug mase. Širina fuga je u skladu sa tipom pločica ili je određena uz konsultaciju nadzornog organa ili projektanta. Fuge treba da su pravilno i potpuno ispunjene fug masom. Pri pripremi fug mase i fugovanju u potpunosti se pridržavati uputstva proizvođača materijala. Keramičke pločice ugrađuju se lijepljenjem. Pri pripremi lijepka i nanošenju materijala u potpunosti se pridržavati uputstva proizvođača materijala. Prostor između keramičkih pločica i podloge mora biti potpuno ispunjen, nikakve šupljine nisu dozvoljene. Podloga za polaganje keramičkih pločica mora biti kvalitetno pripremljena, bez neravnina. Nedostatke u podlozi ukloniti ispraviti prije postavljanja pločica. U jediničnu količinu pozicije uračunato je i obrazovanje cokle visine 10cm od istog tipa i kvaliteta pločica kao i na podu.

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 25 of 52 |

Zidna površina obložena keramičkim pločicama mora da bude potpuno ravna i vertikalna sa jednoličnim spojnicama. Obradu spoljašnjih uglova izvesti „gerovanjem“ ili preklopom u zavisnosti od tipa pločica. Prvo polagati keramičke pločice na zidovima a zatim na podovima. Najniži red pločica na zidovima ostaviti za postavljanje po završetku podova („podbijanje“). Način slaganja pločica odrediti uz konsultaciju sa nadzornim organom ili projektantom. Ne zahtjeva se da se fuge zidova i podova poklapaju. U cijenu keramičarskih radova uračunati i ugradnju podnih slivnika kao i ugradnju prekidača i utičnica. Oblaganje špaletni i niša ulazi u cijenu pozicije i neće se posebno obračunavati.

U cijenu su uključene pločice i ugaone lajsne, lijepak, fug masa, prevoz i cjelokupni rad na ugradnji i čišćenju, kao i obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

Obračun se vrši po m² i m ukupno izvedene površine i dužine.

1. Nabavka materijala i oblaganje poda u kupatilu u zoni tuša podnim keramičkim pločicama I klase i dimenzija prema izboru projektanta ili investitora u boji i tonu prema usvojenom uzorku. Pločice polagati u sloju lijepka sa fugom maksimalno 2mm, sa fugovanjem u boji i tonu po izboru projektanta ili investitora. U sanitarnim i mokrim prostorijama pločice polagati u padu prema rešetki u podu od min. 1%. Pad je regulisan lijepkom za keramiku.

Obračun po m² komplet sa fugovanjem.

m² 3,21

2. Nabavka materijala i oblaganje zidova kupatila (u zoni tuša, wc šolje i umivaonika) keramičkim pločicama I klase i dimenzija prema izboru projektanta ili investitora u boji i tonu prema usvojenom uzorku. Pozicija obuhvata potrebne ugaone lajsne na sastavu dvije pločice na vidljivom uglu zida. Pločice polagati u lijepku, sa fugom maksimalno 2mm i fugovanjem u boji i tonu po izboru projektanta ili investitora.



**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 26 of 52

Obračun po m2 komplet sa fugovanjem.

m² 11,56

XIII KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO:

| Red. Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjere | Količina |
|-------------|---------------|---------------|----------|
|-------------|---------------|---------------|----------|

XIV KAMENOREZAČKI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima, tačno prema projektu.



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 27 of 52

Prije nabavke materijala Izvođač je dužan da dostavi uzorke materijala i odgovarajuće ateste za materijal od koga su izrađeni uzorci. Uzorne ploče treba da su dimenzija i debljine iste kao ploče koje će se ugrađivati. Ako su projektom predviđene ploče različitih dimenzija dostaviti uzorke u traženim dimenzijama. Samo nadzor ili projektant mogu da prihvate ili odbiju ponuđeni materijal. Ukoliko se prihvati materijal, uzorci se čuvaju na gradilištu do kraja izvođenja radova. Ako se uzorci odbiju iz opravdanih razloga, Izvođač je dužan da dostavi nove uzorke.

Ploče koje se ugrađuju moraju biti iz istog kamenoloma. Po isporuci materijala na gradilište treba ga raspakovati i pregledati da li je u skladu sa usvojenim uzorcima. Ukoliko zbog velikih količina isporučenog kamena na gradilištu nije praktično da se sve palete raspakuju, treba raspakovati i prekontrolisati nekoliko paleta a ostale palete obavezno prekontrolisati uz prisustvo stručnog nadzora prije same ugradnje. Manje ukrajanje kamenih ploča na licu mjesta raditi brusilicom sa diskovima sa dijamantskim segmentima. U slučaju otkrivanja manjih oštećenja ugrađenih ploča, samo uz dozvolu stručnog nadzora, dozvoljeno je da se oštećenja poprave specijalnim smjesama toniranim u boji kamena. U suprotnom oštećene ploče moraju da se zamjene.

Prije početka lepljenja ploča solbanaka provjeriti da li je lijepak kompatibilan sa kamenom koji se ugrađuje. Lijepak pripremiti po uputstvu proizvođača. Lijepak nanositi nazubljenom gletericom po cijeloj površini podloge na kojoj se ugrađuju ploče kamena. Ostavljanje šupljina ili ugradnja na „pogače“ nije dozvoljena. Temperatura na kojoj se ugrađuje kamen treba da je od +5°C do +34°C ako nije drugačije specificirano u uputstvu proizvođača lijepka. Ukoliko se to traži uputstvom proizvođača lijepka, podlogu prethodno pokvasiti vodom. Kamen predviđena za ugradnju na stepeništima mora biti sa protivkliznim žlijebovima.

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 28 of 52 |

Za fugovanje ploča primijeniti brzovezujuću, vodoodbojnu fug masu, sa sastavom koji sprječava promjenu boje i stvaranje plijesni. Prije fugovanja kompletne površine uraditi probni uzorak na mjestu usaglašenom sa stručnim nadzorom. Pripremu fug mase i fugovanje kamenih ploča vršiti u svemu po uputstvu proizvođača fug mase.

Za impregnaciju kamena koristiti gotov materijal na vodenoj bazi koji smanjuje upijanje vode i ulja na površini kamena, ne mijenja boju kamena i koji je predviđen za usvojeni tip i način obrade kamena. Materijal treba da je otporan na UV zračenje i sa dozvoljenom količinom štetnih (VOC) materija. Prije nanošenja impregnacije dobro očistiti površinu kamena i sačekati da se površina osuši (ako nije drugačije predviđeno u uputstvu proizvođača sredstva za impregnaciju). Sredstvo za impregnaciju nanositi u svemu po uputstvu proizvođača, ravnomjerno, ručno (četkom ili valjkom) ili mašinski. Materijal za impregnaciju nanijeti tako da se na kamenu ne vide potezi nanošenja.


U jedinične cijene kamenorezačkih radova uračunati su cjelokupni materijal (kamen, malter, ankeri, armatura, lijepak, fug masa i impregnirajući premaz), prevoz, rad i pomoćna skela, kao i obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

Obračun se vrši po m² stvarno izvedene površine.

- | | | | |
|----|---|----------------|------|
| 1. | Nabavka materijala i ugradnja lomljenog kamena d=2cm u sklopu poda prizemlja . Obračun po m ² . | m ² | 1,98 |
| 2. | Nabavka i ugradnja praga d= 2cm i širine 19cm. U cijenu je uračunat sav rad i materijal za ugradnju. Obračun po komadu | m' | 5,60 |

XIV KAMENOREZAČKI RADOVI UKUPNO:

| Red. Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjer e | Količina |
|----------|---------------|-------------------|----------|
|----------|---------------|-------------------|----------|

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 29 of 52 |

XV MOLERSKI RADovi

OPŠTA NAPOMENA:

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima, tačno prema projektu.

Pojedinačni materijali za obradu zidova i plafona su dio sistema koji se sastoji od materijala za neutralisanje i impregnaciju podloge (prajmeri), za uklanjanje nepoželjnih sastojaka na podlozi (mrlje, gljivice i sl.), za gletovanje podloge i završno bojenje površina. Svi ovi materijali treba da su kompatibilni i da se na projektu primjenjuju u skladu sa preporukama proizvođača. Voda za razrjeđivanje svih materijala mora biti čista i bez štetnih primesa. Toniranje boje obavezno treba da je mašinsko. Primjenjeni materijali moraju da budu takvi da je u toku eksploatacije objekta moguće ponovno bojenje površina istim materijalom.



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 30 of 52

Malterisane površine i elemente od gipsa ostaviti da se suše najmanje 30 dana prije početka izvođenja molerskih radova. Maksimalna dopuštena vlažnost maltera zavisi od vrste materijala koji se primjenjuje. Neophodno je da nadzor odobri početak izvođenja molerskih radova. Površine koje se obrađuju treba da su bez metalnih dijelova, zavrtnjeva, ankera i sl. ili da su oni identifikovani prije obrade. Prije obrade površine očistiti od prašine i drugih prljavština, kao što su smola, ulje, mast, rđa, cementni malter i sl. i reparirati sva oštećenja, pukotine, spojeve, rupe. Stare premaze koji nisu čvrsti i podesni kao podloga treba skinuti odgovarajućim postupkom, kao što je struganje, pranje, brušenje i sl. Svi elektro fitinzi treba da se prije početka izvođenja radova demontiraju i posle završnog bojenja ponovo vrate. Zaštititi od boje sve površine koje ne podliježu bojenju, podove, stolariju, sanitarnu opremu i sl. papirom, folijama i krep trakom.

Molerski radovi treba da se izvode na temperaturi većoj od 10°C i manjoj od 35°C ukoliko nije drugačije određeno uputstvom proizvođača. Period sušenja materijala između dvije ruke, ili period sušenja nanetog materijala do nanošenja drugog materijala, treba da je u skladu sa preporukama proizvođača materijala.

Glet masu nanositi ručno ili mašinski. Voditi računa da svuda masa bude jednake debljine (oko 2-3mm) i da nema neravnina i linija od krajeva gleterice. Kada su se zidovi osušili, sitnom šmirglom (ručno ili mašinski) lagano prešmirglati ogletovalne površine. Ako su i dalje ostale neke neravnine poravnati ih šmirglom. Zatim nanijeti drugi sloj koji je nešto tanji nego prethodni (oko 2mm). Kada se osuši drugi sloj ponoviti postupak šmirglanja.



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 31 of 52

Nijansa boje, za svaki od zidova ili plafona, biće određena od strane nadzornog organa ili projektanta, ili po projektu enterijera. Probni premazi se moraju, po želji nadzornog organa ili projektanta, izvesti za sve premaze, različite po tonu i načinu izvođenja. Boju nanositi u najmanje dva sloja, ručno (valjkom, sa što manjom upotrebom četke) ili mašinski (pištoljem). Premazi boje moraju da imaju ujednačenu površinu, bez tragova četke ili valjka. Boja mora biti ujednačenog intenziteta (bez mrlja) i da potpuno pokriva podlogu. Svi završeci obojenih površina moraju biti ravni i pravilni. Ostaci materijala ne smiju da se bacaju u sanitarne odvođe.

U cijenu su uključeni sav potreban materijal za gletovanje i bojenje, prevoz, cjelokupni rad na ugradnji i čišćenju i korišćenje lake pokretne pomoćne skele.

Obračun se vrši po m² ukupno izvedene površine. Otvori veličine do 2m² ne odbijaju se od izmjerene površine. Za veće otvore odbija se razlika veća od 2m². Kao otvori smatraju se prozori, vrata, ugrađeni ormani, pregrade i sl.

1. Gletovanje i bojenje vertikalnih površina od gips-kartonskih ploča. Poludisperzivna posna boja u tonu po izboru projektanta. Gletovanje vršiti u potrebnom broju postupaka dok se ne dobije potpuno ravna površina, a bojenje dok se ne dobije ujednačen ton. Ispravljanje toniranim disperzivnim kitom ili glet masom. Završno bojenje dva puta.
Obračun po m² m² 26,47
2. Gletovanje i bojenje horizontalnih površina od gips-kartonskih ploča. Poludisperzivna posna boja u tonu po izboru projektanta. Gletovanje vršiti u potrebnom broju postupaka dok se ne dobije potpuno ravna površina, a bojenje dok se ne dobije ujednačen ton. Ispravljanje toniranim disperzivnim kitom ili glet masom. Završno bojenje dva puta.
Obračun po m² m² 9,20

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA-00-05 | Strana 32 of 52 |

| Red . Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjerne | Količina |
|-----------|---------------|-------------|----------|
|-----------|---------------|-------------|----------|

XVI RAZNI RADOVI

OPŠTA NAPOMENA:

Razni radovi obuhvataju one radove na objektu koji nisu svrstani ni u jednu od navedenih grupa radova a moraju se izvesti prije tehničkog prijema objekta i primopredaje.

Sve pozicije opisane u ovoj grupi radova moraju zadovoljavati standarde propisane za svaku od pozicija ponaosob. Svi radovi moraju biti odobreni od strane nadzornog organa ili projektanta.

Preporučuje se izvođačima planirano upravljanje otpadom na gradilištu tako što će se otpad pogodan za reciklažu (karton, PET ambalaža i slično, metali) sortirati i upućivati u najbliže centre za recikliranje kao što su: DEPONIJA DOO u Podgorici ili CENTAR ZA RECIKLAŽU DOO u Nikšiću. Potrebno je obezbediti dokumentaciju koja se odnosi na količinu ukupnog otpada kao i onog predatog za reciklažu kako bi se utvrdio njihov odnos.

1. Završno čišćenje svih prostorija u objektu, pranje prozora, podova, zidova obloženih keramičkim pločicama i dr.

Čišćenje će se platiti samo jednom, bez obzira na broj izvršenih čišćenja u toku pripreme objekta za predaju.

Obračun po m² neto površine objekta.

m² 54,34

2. Nabavka i postavljanje kamina dimnjaka za kamin, koji odgovara za sve tipove ložišta. Cijev dimnjaka odlikuje se visokom postojanošću na temperaturne promene, izuzetno je otporna na kisjeline, kompaktna je i ne propušta vlagu i produkte sagorevanja. U cijenu je obračunat sav rad i prpratni materijal.

Obračun po komadu.

kom 1

3. Nabavka i ugradnja kuhinjskih elemenata, materijala i dizajna kao u projektu. Jedinična cijena ne uključuje električne aparate.



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 52

| | | |
|--|-----|------|
| Obračun po m ugrađene kuhinje. | kom | 2.75 |
| 4. Nabavka i ugradnja ugradnih kuhinjskih aparata: ugradna ploca dimenzije 29x52cm | kom | 1 |
| ugradni frižider za ugradnju ispod radne ploce, dimenzije aparata (šxvxd): 59,6 × 82 × 54,5 cm | kom | 1 |
| kuhinjska sudopera 105 57x50cm | kom | 1 |
| kuhinjska česma, boja crna | kom | 1 |
| 5. Nabavka i ugradnja plakara u kupatilu materijala i dizajna prema projektu. Obračun po m ugrađenog plakara. | m' | 3 |
| 6. Nabavka i isporuka namještaja za opremanje objekta. | | |
| 6.1. sofa na razvlačenje | kom | 1 |
| 6.2. modularni sofa ležaj | kom | 1 |
| 6.3. okvir kreveta borovina. Dimenzija 160x200 cm | kom | 1 |
| 6.4. dušek za krevet dimenzija 160x200 cm | kom | 1 |
| 6.5. trpezarijske stolice. | kom | 4 |
| 6.6. stočić sa odlaganje ratan. | kom | 1 |
| 6.7. poslužavnik stočić boja crna. | kom | 1 |
| 6.8. baštenska fotelja. | kom | 2 |
| 7. Nabavka i isporuka kupatilskih elemenata. | | |
| 7.1. Stakleni paravan dimenzija 98X223cm | kom | 1 |
| 7.2. Ogledalo za kupatilo dimenzija 160x80 cm, mjere provjeriti na licu mjesta | kom | 1 |

UREĐENJE TERENA

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 34 of 52 |

8. Zidanje kamenog zida debljine 60cm u tehnici suhozida, koji formira parking prostor. Zid se zida kamenom iz iskopa.

Obračun po m' ugrađenog zida

m' 29


XVI RAZNI RADOVI UKUPNO:

| Red. br. | OPIS POZICIJE | Jed. mjere | Količina |
|----------------------------|---------------|---------------|----------|
| I VODOVOD - OBJEKAT | | | |
| 1. ZEMLJANI RADOVI | | | |

- 1.1. Obilježavanje i iskop kanalskog rova za cjevovod, širine d=80cm. Iskopi se obavljaju u materijalu nađene kategorije, zbog čega je prije izrade ponude za izvođenje radova potrebno obići trase projektovanih dionica cjevovoda, jer izvođač 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 trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m3, 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. Iskop 0 - 2 m dubine. U slučaju da iskopi za objekat pokriju predviđene trase, poziciju ne uračunavati u troškove.

Obračun po m3, sve kompletno.

m3 1,50

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 35 of 52 |

- 1.2. Izrada posteljice za vodovodne cijevi. Posteljica se izvodi od pijeska prirodne mješavine, 10 cm ispod, iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Posteljica se može ugraditi i od prosijanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 8-10 mm. Ako se za posteljicu koristi pijesak sa posebne deponije jediničnom cijenom mora biti ukalkulisan i transport. Obračun po m³ kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode.

Obračun po m³, sve kompletno. m³ 0,14

- 1.3. Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti od MS>300 kp/cm². Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, probranim materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim i ispitanim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m³ utrošenog materijala za zatrpavanje kanalskog rova.

Obračun po m³, sve kompletno. m³ 1,36

ZEMLJANI RADOVI UKUPNO

2. VODOINSTALATERSKI RADOVI

- 2.1. Nabavka, transport i montaža običnih propusnih ventila

Obračun po komadu

F 20mm kom 7,00

F 32mm kom 2,00

- 2.2. Nabavka, transport i montaža ugaonih ventila za vodokotlić sa bakarnom priključnom cijevi za vodokotlić F20 mm

Obračun po komadu kom 1,00



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 36 of 52

- 2.3. Nabavka, transport i montaža troslojnih cijevi i fazonskih komada za radni pritisak od 10 bar. Ovim cijevima raditi cijelu vodovodnu instalaciju po podu i sanitarnim čvorovima. Spajanje cijevi je pomoću spojnog elementa od polimera PVDF postojan na koroziju, difuzno nepropustan, otporan na udarce, temperaturno postojan, dugovječan.

Obračun po m

CIJEVI F 20mm

m 20,96

CIJEVI F 32mm

m 1,66

VODOINSTALATERSKI RADOVI UKUPNO

REKAPITULACIJA VODOVODA

ZEMLJANI RADOVI

VODOINSTALATERSKI RADOVI

UKUPNO VODOVOD

II KANALIZACIJA - OBJEKAT

1. ZEMLJANI RADOVI

- 1.1. Izrada posteljice za kanalizacione PVC cijevi. Posteljica se izvodi od pijeska prirodne mješavine, 10 cm ispod, iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Posteljica se može ugraditi i od prosijanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 8-10 mm. Ako se za posteljicu koristi pijesak sa posebne deponije jediničnom cijenom mora biti ukalkulisan i transport. Obračun po m³ kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode.

Obračun po m³, sve kompletno.

m³ 0,82



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 37 of 52

- 1.2. Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti od $MS > 300 \text{ kp/cm}^2$. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, probranim materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim i ispitanim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m^3 utrošenog materijala za zatrpavanje kanalskog rova, vraćanje zemlje nad septikom i upojnim bunarom.

Obračun po m^3 , sve kompletno. m3 3,26

ZEMLJANI RADOVI UKUPNO

2. BETONSKI RADOVI

- 2.1. Nabavka, transport i ugradnja betona MB 25 u dno revizionog okna i u betonski vijenac iznad dna okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal.


Obračun po m^3 m3 0,30

- 2.2. Izrada kinete u revizionom kanalizacionom oknu. Kineta se izvodi polutače PVC cijevi, a njena obrazina od betona MB 30 sa završnom obradom od cementnog maltera uglačanim do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano- betonske cijevi kojima se formira tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete revizionog okna.

Obračun po komadu kom 1,00

BETONSKI RADOVI UKUPNO

3. INSTALATERSKI RADOVI

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 38 of 52 |

- 3.1. Nabavka, transport, raznošenje i ugrađivanje zdravih bezšumnih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada od tvrdog PVC-a odgovarajućeg tipa i prečnika. PVC cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže u objektu. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. Cijevi postaviti u pijesku, u niveleti presjeka i projektovanom padu. Sve vrste pravih cijevi moraju izdržati unutrašnji pritisak od 1,5 bara bez prslina i pukotina. Cijevi pričvrstiti sa obujmicama ispod naglavka da ne bi došlo do klizanja pri daljoj montaži. Prilikom prodiranja kroz konstrukciju izvršiti izolovanje od vlage i zvuka. Koristiti futere za tavanicu. Ukoliko se računa sa stalnim uticajem tople vode preko 60 stepeni izvršiti odgovarajuću izolaciju cijevi. Obračun po m1 montirane i ispitane cijevi.

| | | |
|--------------|---|-------|
| CIJEVI 50mm | m | 3,83 |
| CIJEVI 110mm | m | 14,75 |

- 3.2. Nabavka, transport i montaža sifoniranih slivnika sa odvodom, sifonom i niklovanom poklopnom rešetkom od inox-a, sa okvirom dimenzija 15x15 cm. Obračun po komadu montiranih slivnika.

| | | |
|--|-----|------|
| PVC SLIVNICI SA HORIZONTALNIM ODVODOM F 50mm | kom | 1,00 |
|--|-----|------|

- 3.3. Nabavka, transport i montaža linijskih slivnika sa odvodom, sifonom i niklovanom poklopnom rešetkom od inox-a.. Obračun po komadu montiranih slivnika.

| | | |
|--|-----|------|
| PVC SLIVNICI SA HORIZONTALNIM ODVODOM F 50mm | kom | 1,00 |
|--|-----|------|


INSTALATERSKI RADOVI UKUPNO

REKAPITULACIJA KANALIZACIJE

ZEMLJANI RADOVI

BETONSKI RADOVI

INSTALATERSKI RADOVI

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 39 of 52 |

UKUPNO KANALIZACIJA

4 SANITARNI UREĐAJI

Svi sanitarni uređaji su internacionalne proizvodnje, po izboru projektanta arhitekture i investitora radova. 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. Takođe je uračunat sav spojni materijal, armatura po opisu, sanitarna galanterija, razni pripremni i završni radovi. Ukoliko se investitor odluči za opremu drugačiju nego što je projektom predviđena, priključke na instalacijama prilagoditi opremi koja se planira ugraditi.

- 4.1. Nabavka, transport i ugradnja nadgradnog lavaboa. Lavabo je opremljen sa poniklovanim sifonom, čepom i rozetnom. Na lavabou montirati bateriju.

Obračun po komadu montiranog i ispitnog lavaboa kom 1,00

- 4.2. Nabavka, transport i montaža klozetske šolje sa monoblok vodokotličem i komplet dovodnom i odvodnom armaturom.

Obračun po komadu montirane i ispitane WC šolje. kom 1,00

- 4.3. Nabavka, transport i montaža električnog bojlera zapremine 80 l. Bojler je snabdijeven sigurnosno-povratnim ventilom za slučaj pritiska većeg od dozvoljenog, niklovanim bojlerskim cijevima i svom pripadajućom armaturom za spoj vodovod – bojler.

Obračun po komadu montiranog i ispitnog bojlera. kom 1,00

- 4.4. Nabavka, transport i montaža jednoručne tuš baterije - mješalice 15 mm, za toplu i hladnu vodu, sa telefon tušem i niklovanim, na zidu postavljenim, kliznim držačem.

Obračun po komadu montirane i ispitane tuš baterije. kom 1,00

- 4.5. Nabavka, transport i montaža baterije mješalice 15 mm, za toplu i hladnu vodu, za umivaonik.



**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 40 of 52

Obračun po komadu montirane i ispitane mješalice. kom 1,00

- 4.6. Nabavka, transport i montaža baterije mješalice 15 mm, za toplu i hladnu vodu, za sudoper.

Obračun po komadu montirane i ispitane mješalice. kom 1,00

- 4.7. Nabavka, transport i montaža držača za toaletnu četku.
Obračun po komadu

kom 1,00

- 4.8. Nabavka, transport i montaža kružnog držača za peškir.
Obračun po komadu

kom 1,00

- 4.9. Nabavka, transport i montaža držača za toaletni papir sa zaštitom.

Obračun po komadu kom 1,00


UKUPNO SANITARNI UREĐAJI

5 UREĐENJE TERENA

ZEMLJANI RADOVI

- 5.1. Obilježavanje i iskop za potrebe izrade rezervoara za vodu, zatvaračnice i vodomjernog okna. Iskopi se obavljaju u materijalu nađene kategorije, zbog čega je prije izrade ponude za izvođenje radova potrebno obići trase projektovanih dionica cjevovoda, jer izvođač nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal. Obračun po m3, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa.

Obračun po m3, sve kompletno. m3 315,00

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 41 of 52 |

- 5.2. Obilježavanje i iskop za potrebe izrade septičke jame. Iskopi se obavljaju u materijalu nađene kategorije, zbog čega je prije izrade ponude za izvođenje radova potrebno običi trase projektovanih dionica cjevovoda, jer izvođač nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal. Obračun po m3, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa.

Obračun po m3, sve kompletno. m3 94,05

- 5.3. Obilježavanje i iskop kanalskog rova za cjevovod, širine d=80cm. Iskopi se obavljaju u materijalu nađene kategorije, zbog čega je prije izrade ponude za izvođenje radova potrebno običi trase projektovanih dionica cjevovoda, jer izvođač 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 trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m3, 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. Iskop 0 - 2 m dubine. U slučaju da iskopi za objekat pokriju predviđene trase, poziciju ne uračunavati u troškove.

Obračun po m3, sve kompletno. m3 136,82

- 5.4. Izrada posteljice za vodovodne cijevi. Posteljica se izvodi od pijeska prirodne mješavine, 10 cm ispod, iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Posteljica se može ugraditi i od prosijanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 8-10 mm. Ako se za posteljicu koristi pijesak sa posebne deponije jediničnom cijenom mora biti ukalkulisan i transport. Obračun po m3 kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode.

Obračun po m3, sve kompletno. m3 9,12



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 42 of 52

Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti od $MS > 300 \text{ kp/cm}^2$. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, probranim materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim i ispitanim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m^3 utrošenog materijala za zatrpavanje kanalskog rova.

5.5.

Obračun po m^3 , sve kompletno.

m^3 124,70

BETONSKI RADOVI

5.6. Izrada zidova i ploče rezervoara za vodu, zatvaračnice i vodomjernog šahta, od armiranog betona MB30. Radove izvoditi prema tehničkim propisima i uslovima za izvođenje armirano betonskih radova. Na ploči ostaviti otvor za ugradnju poklopaca. U jediničnu cijenu je uračunat sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i njegu betona kao i potrebna oplata.

Obračun po m^3

m^3 45,52

5.7. Izrada zidova i ploče septičke jame, od armiranog betona MB30. Radove izvoditi prema tehničkim propisima i uslovima za izvođenje armirano betonskih radova. Na ploči ostaviti otvor za ugradnju poklopaca. U jediničnu cijenu je uračunat sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i njegu betona kao i potrebna oplata.

Obračun po m^3


m^3 15,90

IZOLATERSKI RADOVI

5.8. Izrada unutrašnje hidoizolacije rezervoara za vodu izolacijom u svemu prema uputstvu proizvođača.

Obračun po m^2

m^2 90,40

| | | | |
|--|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 43 of 52 |

5.9. Izrada spoljašnje hidoizolacije rezervoara za vodu

Obračun po m2 m2 95,90

INSTALATERSKI RADOVI

- 5.10. Nabavka, transport i montaža troslojnih cijevi i fazonskih komada za radni pritisak od 10 bar. Ovim cijevima raditi cijelu vodovodnu instalaciju po podu i sanitarnim čvorovima. Spajanje cijevi je pomoću spojnog elementa od polimera PVDF postojan na koroziju, difuzno nepropustan, otporan na udarce, temperaturno postojan, dugovječan.


CIJEVI F 32mm m 68,52

- 5.11. Nabavka, transport, raznošenje i ugrađivanje zdravih bezšumnih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada od tvrdog PVC-a odgovarajućeg tipa i prečnika. PVC cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže u objektu. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. Cijevi postaviti u pijesku, u niveleti presjeka i projektovanom padu. Sve vrste pravih cijevi moraju izdržati unutrašnji pritisak od 1,5 bara bez prslina i pukotina. Cijevi pričvrstiti sa obujmicama ispod naglavka da ne bi došlo do klizanja pri daljoj montaži. Prilikom prodiranja kroz konstrukciju izvršiti izolovanje od vlage i zvuka. Koristiti futere za tavanicu. Ukoliko se računa sa stalnim uticajem tople vode preko 60 stepeni izvršiti odgovarajuću izolaciju cijevi. Obračun po m1 montirane i ispitane cijevi.

CIJEVI 160mm m 43,66

- 5.12. Nabavka, transport i montaza pumpe. Jedinicom cijenom je obuhvacena sva prateća oprema, potreban rad i materijal . Obračun po komadu komplet ugradjene i u pogonu ispitane pumpe

kom 1,00

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 44 of 52 |


| Red. Br. | OPIS POZICIJE | Jed. Mjere | Količina |
|-------------|---------------|---------------|----------|
|-------------|---------------|---------------|----------|

2.3 PREDMJER I PREDRAČUN MATERIJALA I RADOVA

Ovim predmjerom predviđa se isporuka i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad kao i dovođenje u ispravno prvobitno stanje mesta oštećenih na već izvedenim radovima i konstrukcijama. Sav upotrebljeni materijal mora biti prvoklasog kvaliteta i odgovarati standardima.

Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova. U cijenu su uračunate cijena materijala, cijene radne snage i svi porezi i doprinosi na materijal. Izvođač može ugraditi i drugu opremu odnosno materijal, ali pod uslovom da ta oprema odnosno materijal ima iste elektrotehničke i konstruktivne karakteristike kao i navedeni, a što potvrđuje stručno lice - nadzorni organ. Isporučiti sav potreban materijal i izraditi elektroinstalacije u svemu prema važećim propisima, priloženoj grafičkoj dokumentaciji, tehničkom obrazloženju i uslovima, ovom predmjeru i predračunu, sa ugrađenim potrebnim materijalom i stručnom radnom snagom. Pozicijama datim u sledećem tekstu obuhvaćeni su osim nabavke celokupnog materijala i opreme, njihovog transporta do gradilišta, uskladištenja, donošenja na mesto ugradnje i popravke svih oštećenih delova objekta i odnošenje šuta na deponiju.

A INSTALACIONI MODULARNI PRIBOR

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 45 of 52 |

Isporuka i montaža instalacionog pribora, za montažu i priključnica i prekidačkih elemenata jake struje. Pribor se montira u zidu prema planu u prilogu na visini označenoj na planu instalacije. Kutije su za šuplje zidove.


| | | |
|--------------------------|-----|---|
| ugradna PVC kutija 2-3M | kom | 4 |
| ugradna PVC kutija 4M | kom | 6 |
| ugradna PVC kutija 6M | kom | 3 |
| pomoćni nosač 2M | kom | 4 |
| pomoćni nosač 3M | kom | 1 |
| pomoćni nosač 4M | kom | 6 |
| pomoćni nosač 6M | kom | 3 |
| dekorativni okvir 1M | kom | 3 |
| dekorativni okvir 2M | kom | 1 |
| dekorativni okvir 3M | kom | 1 |
| dekorativni okvir 4M | kom | 6 |
| dekorativni okvir 6M | kom | 3 |
| tromodularni okvir IP 55 | kom | 3 |

Ukupno instalacioni modularni pribor

B RAZVODNE TABLE I NAPOJNI VODOVI

- Isporuka i ugradnja tipske ugradne stanske table za smještaj 18 modula, označene na crtežima sa RT sa slijedećim elementima

| | | |
|--|-----|---|
| FID 40/0,03A, 2P | kom | 1 |
| Automatski osigurač 16A, C karakteristike i prekidne moći 6kA | kom | 6 |
| Automatski osigurač 10A, C karakteristike i prekidne moći 6kA | kom | 3 |
| Redne kleme 2x16mm ² | kom | 4 |
| Šine za N i PE, monofazni češalj, P/F 6mm ² za spoj sa FeZn | | |
| Sve povezano ispitano i pušteno u rad | kpl | 1 |
- Isporuka i ugradnja napojnog kabla, u već iskopan rov, od glavnog objekta do Tipskog objekta B1 i do Pumpe za vodu snage od 2,2 kW.

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 46 of 52 |

| | | |
|--|---|-----|
| PP00-A 4x16 mm ² za napajanje RT objekata+FeZn 25x4mm | m | 120 |
| PP00-A 4x16 mm ² za napajanje PUMPE | m | 130 |
| Isporuka i ugradnja FeZn 25x4mm zadio u kojem napojni kabal pumpe ide u samostalnom rovu | m | 30 |

| | | |
|--|---|---|
| 3 Isporuka i ugradnja okiten cijevi ϕ 63mm, za kablove slabe struje, optički labal, dva UTP kabla i RG 11 kabal za TV | m | 6 |
|--|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 4 Isporuka i ugradnja PVC rebraste energetske cijevi ϕ 50mm za napojni kablove. Komada 2, ulaz-izlaz | m | 8 |
|---|---|---|

Ukupno razvodne table i usponski vodovi

C ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE

| | | |
|--|---|----|
| 1 Isporuka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa PP-Y 3x2,5mm ² , za strujne krugove monofaznih "šuko" priključnica,bojlera i podnog grijanja u kupatilu. Kablovi se postavljaju u rebrastim PVC-S cijevima Φ 16,prije postavljanje lamperije i gipsanih ploča, a prema planu i šemama. Komplet za rad i materijala : | m | 70 |
|--|---|----|

| | | |
|---|-----|----|
| 2 Isporuka i montaža instalacionih priključnica za instalaciju opšte potrošnje. Priključnice su modularnog tipa za ugradnju u već postavljeni modularni pribor. Komplet za materijal i rad a za: dvomodularna priključnica 2P+E 10/16A,250 V | kom | 19 |
|---|-----|----|

| | | |
|---|-----|---|
| 3 Isporuka i ugradnja električnog podnog grijanja u kupatilu 3m ² . U cijenu uračunati i termostat sa sondom | kpl | 1 |
|---|-----|---|

Ukupno instalacija opšte potrošnje

D ELEKTRIČNE INSTALACIJE OSVJETLJENJA



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 47 of 52

- 1 Isporuka materijala i izvodjenje strujnih krugova osvjetljenja, bez postavljanja prekidača, sijalica i svjetiljki. Provodnici se polažu u cijevima 14 mm. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu.

PP-Y 3 x 1, 5 mm²/ Φ14mm

m 67

PP-Y 4x 1, 5 mm²/ Φ14mm

m 22

- 2 Isporuka i montaža LED panik svjetiljke snage 2W i 3H autonomije

kom 1

- 3 Isporuka i montaža zidne LED svjetiljke 2x10W, IP44

kom 2

- 4 Isporuka i montaža LED ugradne svjetiljke 12W,IP54

kom 3

- 5 Isporuka i montaža zidne LED svjetiljke 8,3 W

kom 6

- 6 Isporuka i montaža LED svjetiljke, visilica, suspension 19W

kom 4

- 7 Isporuka i montaža LED svjetiljke za montažu na šinu 21W. U cijenu uračunati i 0,5m šine.

kom 3


- 8 Isporuka i montaža LED svjetiljke , visilice, 20W.

kom 2

- 9 Isporuka i montaža LED svjetiljke , visilice, 33W.

kom 1

- 15 Isporuka i montaža modularnih prekidača 250V. Montiraju se u postavljenom instalacionom priboru, prema planu instalacije. Komplet za materijal i rad


| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 48 of 52 |

| | | |
|-------------------------------------|-----|---|
| jednopolni jednomodularni 10A | kom | 7 |
| jednopolni jednomodularni 20A sa SS | kom | 2 |
| jednopolni jednomodularni 10A sa SS | kom | 1 |
| naizmjenični jednomodularni 10A | kom | 2 |
| unakrsni jednomodularni 10A | kom | 1 |

Ukupno instalacija osvjetljenja

E INSTALACIJA UZEMLJENJA I GROMOBRANA

| | | | |
|---|---|------|----|
| 1 | Isporuca i izvođenje temeljnog uzemljivača od trake Fe-Zn 25x4mm, prema planu uzemljenja a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake. Uračunati vijčane stezaljke za povezivanje trake i armature temelja i potreban broj ukrasnih komada za povezivanje trake i izvoda ,prema grafičkom prilogu. | m | 55 |
| 2 | Isporuca i izvođenje prihvatnog sistema na krovu i usponskih vodova objekta od vodiča Fi 8mm, AH1 AL m na nosačima a prema planu gromobranske instalacije, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad po dužnom metru položene žice: | m | 26 |
| 3 | Nosač žice na nosačima za limeni pokrov SON 16 | kom | 25 |
| 4 | Nosač žice za na zid ZON 02 N-N | kom | 3 |
| 5 | Nosač žice za na zid ZON 03 N-N | kom | 6 |
| 6 | Isporuca i postavljanje zaštite gromobranske trake. | kom | 2 |
| 7 | Mjerenje prelaznog otpora uzemljivača sa izdavanjem atesta | pauš | 1 |

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA-00-05 | Strana 49 of 52 |

Ukupno instalacija uzemljenja i gromobrana


| | |
|---|-------------------------------------|
| | ZBIRNA REKAPITULACIJA |
| A | INSTALACIONI PRIBOR |
| B | RAZVODNE TABLE I USPONSKI VODOVI |
| C | INSTALACIJA OPŠTE POTROŠNJE |
| D | INSTALACIJA OSVJETLJENJA |
| E | INSTALACIJA UZEMLJENJA I GROMOBRANA |
| | UKUPNO |
| | PDV 21% |
| | SVEUKUPNO |

| |
|---|
| REKAPITULACIJA RADOVA (za tri objekta) |
| GRADJEVINSKO ZANATSKI RADOVI |
| VODOVOD I KANALIZACIJA |
| JAKA STRUJA |
| SVE UKUPNO (tri objekta) |

*Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove **137.138,27€** (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 (Ime korisnika) **Jakić Vidan**

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA-00-05 | Strana 50 of 52 |

(naziv projekta) **Seosko domaćinstvo Jakić – izgradnja tri tipska objekta** 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


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);
- 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);

| | | | |
|--|--|---|------------------------|
|  Direktorat za plaćanja | Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i ekonomske analize | |
| | Verzija br.: 1.0 | | |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore | | Dokument: DP-UTEA- 00-05 | Strana 51 of 52 |

- 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 **15.04.2025. godine** (krajnji rok za podnošenje ponude).

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 **15.04.2025. godine** (datum i vrijeme).


11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Jakić Vidan

Broj telefona: 069/209-072

E-mail: jakicvidan@hotmail.com

Adresa: Selo Potpeće 18 - Pljevlja


 Potpis

**Direktorat za
plaćanja**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
GoreDokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 52 of 52

M.P

PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

| KRATAK PREGLED KOLIČINA | | | | | |
|---|------|----------|----------|--------|--------|
| Br. | Opis | Jedinica | Količina | Cijena | UKUPNO |
| 00 | | | | | |
| 01 | | | | | |
| 02 | | | | | |
| 03 | | | | | |
| - | | | | | |
| - | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Ukupno | | | | | |
| PDV% | | | | | |
| Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om | | | | | |

PRILOG 2 - CRTEŽI / SKICE