 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 1 of 33

DP-DPAP-00-29b - POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv projekta – Naziv investicije: **Izgradnja 5 (pet) drvenih kućica, koliba na poljoprivrednom gazdinstvu Rovčanin Miodraga**

Datum poziva: **02.10.2023**

Broj i datum IPARD ugovora: **09-908/21-12122/16 od 27.06.2023.**

aneks 09-908/21-12122/19 od 21.08.2023.

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Izgradnja 3 (tri) kućice za prenočište, u selu Rudnica, Pljevlja. Specifikacija radova koje je potrebno izvesti navedena je u prilogu 1 ovog dokumenta.

(Naziv projekta i kratak opis radova)

*Napominjemo da je ugovorena cijena za navedene radove **43,511.51€** (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, sa napomenom **NE OTVARAJ** – ponuda za korisnika (Ime korisnika) **Rovčanin Miodrag** (naziv projekta) **Izgradnja 5 (pet) drvenih kućica, koliba na poljoprivrednom gazdinstvu Rovčanin Miodraga** na adresu:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja


Moskovska 101

81000 Podgorica


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

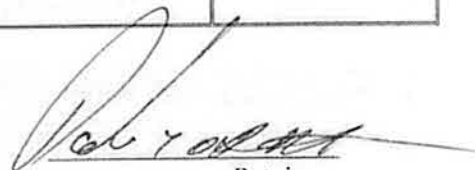
U slučaju da se ponude šalju elektronskim putem, moraju se poslati na sljedeću e-mail adresu:

E-mail: dostavljanje.ponuda@mpr.gov.me

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 2 of 33

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. Sve stavke iz ponude koja su jednake ili iznad 100.000 € bez PDV-a, moraju biti porijeklom iz sljedećih zemalja: Države članice EU (Austrija, Belgija, Bugarska, Kipar, Hrvatska, Češka Republika, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Letonija, Litvanija, Luksemburg, Malta, Holandija, Poljska, Portugal, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska), Ujedinjeno Kraljevstvo, i/ili od zemalja korisnica IPA-e (Albanija, Bosna i Hercegovina, Sjeverna Makedonija, Srbija, Kosovo UNSCR br. 1244/1999, Crna Gora, Turska), i/ili od zemalja korisnica Instrumenta evropskog susjedstva i partnerstva (Alžir, Jermenija, Azerbejdžan, Bjelorusija, Egipat, Gruzija, Izrael, Jordan, Liban, Libija, Moldavija, Maroko, Palestinska Uprava Zapadne Obale Gaze, Ruska Federacija, Sirija, Tunis i Ukrajina i/ili od zemalja evropskog ekonomskog područja: Norveška, Lihtenštajn i Island.
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 (ponude) treba da važi četrdeset pet (45) dana od datuma označenog kao rok za podnošenje ponuda.
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. Ponuda treba da uključi sve carine, lokalne poreze i druge dažbine koje ugovarač plaća u skladu sa lokalnim zakonima.
9. Dobavljač će ugovor dodijeliti ponuđaču čija je ponuda utvrđena kao validna za ovaj poziv za ponudu, koji je ponudio najnižu procjenu cijene i koji je kvalifikovan za obavljanje posla.
10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do **16.10.2023.godine**.

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 3 of 33



Potpis


M.P

PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

PREDRAČUN RADOVA ELEKTRIČNIH INSTALACIJA OBJEKTA

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 prvoklasnog kvaliteta i odgovarati standardima.

Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova.

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 4 of 33

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 sa predstavnikom investitora.


Isporučiti sav potreban materijal i izraditi elektroinstalacije u svemu prema važećim propisima, priloženoj grafičkoj dokumentaciji, tehničkom obrazloženju i uslovima, ovom predmeru 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.


Potrebno je takođe otkloniti sve tehničke i estetske greške nastale prilikom izvođenja instalacija.

1 NAPAJANJE OBJEKTA


1.	Pripremno-završni građevinski radovi	paušal
----	--------------------------------------	--------

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 5 of 33


2.	Obilježavanje trasa kablovskog voda radi iskopa rova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trasu kablovskog voda, dužine	m	128
3.	Iskop zemljanog rova dimenzija (0,40x0,80)m za polaganje jednog odnosno dva napojna kabla od napojne PMRO do KPO 1 (2,3,4,5) odnosno javne rasvjete, u zemljištu prosjeno III i IV kategorije, prema planu u prilogu. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa :	m3	41.0
4.	Isporuca pijeska i izrada posteljice za kablove. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine takođe 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska:	m3	10.2
5.	Isporuca i polaganje štitnika za zaštitu položenih kablova u rovu (iznad svih kablova). Štitnici se polažu tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak santimetara, potpuno prekrivajući položeni kabl. Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska u rovu. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitniku (l = 1,0 m):	kom	327.0

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 6 of 33

6.	Isporuka i polaganje plastične trake za upozorenje da se ispod nalazi elektroenergetski visokonaponski kabl. Traka treba da je crvene boje i sa odgovarajućim natpisom. Polaže se cijelom dužinom kablovskog rova (jedna odnosno tri trake), pri njegovom zatrpavanju, na dubini od dvadesetak santimetara (prije nanošenja poslednjeg sloja iskopa). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene trake:	m	360.0
7.	Nabavka, transport i ugradnja gibljivih crvenih cijevi fi110 u kompletu sa svim vezivnomontaznim elementima neophodnim za povezivanje i montazu u cilju polaganja napojnih kablova u dijelu trotoarskih i asfaltnih površina.. Ukupno za rad, računato po m1 ugrađene cijevi :	m	6.0
8	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje . Postići zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kablju) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštih ivica. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa :	m3	30.7
9	Isporuka i ugradnja oznaka trase kabla. Obilježava se napon i položaj kabla u rovu, promjena pravca trase, eventualna mjesta približavanja, paralelnog vođenja ili ukrštanja kabla sa drugim kablovima i ostalim podzemnim instalacijama, kao i na svim onim mjestima gde nadzorni organ smatra da je potrebno. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, ugrađenoj na betonskoj kocki. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci:	kom	10

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 7 of 33


10	<p>Nabavka, transport i polaganje energetskih kablova sa izolacijom od PVC mase. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov, a kroz objekat u PVC cijevima odnosno dijelom na PNK regalima, koji su specificirani u predmjeru radova objekta. Prije nabavke kablova potrebno je izvršiti još jedno mjerenje svih dužina kablova.</p> <p>Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m položenog kablova tipa</p> <table border="1"> <tr> <td>4x10 mm²</td> <td>m</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>5x2.5 mm²</td> <td>m</td> <td>158</td> </tr> </table>	4x10 mm ²	m	67	5x2.5 mm ²	m	158		
4x10 mm ²	m	67							
5x2.5 mm ²	m	158							
11	Nabavka i montaža kablovskih završnica za kabal 4x50 mm ²	kompl	1						
12	Nabavka i montaža kablovskih završnica za kabal 4x10mm ²	kompl	10						
13	<p>Isporučka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/Zn 25x4 mm² u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, na dubini od oko 40 cm, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrasnih komada "traka-traka" i izradu međusobnih veza traka. Traka se u rovu polaže nasatice. Polaže se jedna traka po rovu. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene Fe-Zn trake.</p>	m	153.0						

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 8 of 33


14	Ispitivanje izolacije položenih kablova i izdavanje atesta o ispravnosti kabla i otpora uzemljenja, geodetski snimak svih instalacija	kompl	1
----	---	-------	---

15	<p>Nabavka, transport i montaža slobodnostojećeg ormara u kompletu sa betonskim postoljem i pripadajućim ankerima za montazu. Unutar ormara se nalazi INS 80A/3P-1kom, odvodnik prenapona V25-B+C/3, LED indikacija prisustva napona-3kom, osigurac 6A1P-4kom, "sajda" za brojilo i mjesto za trofazno dvotarifno brojilo (10-60)A - isporucje nadležna sluzba CEDIS-a, drišer 125/40A - 3 seta, automatski osigurac iC60N 30A/10kA/1P -3kom, kontaktor 40A/3P/230V -1kom, 1-0-2/1P 1kom, uklopni sat 1kom, automatski osigurač 10A/1P -2kom i automatski osigurač iC60N 16A/1P - 2kom kao i ostalim potrebnim vezivno-montaznim radom i materijalom. Posebno obratiti pažnju na usaglašavanje kota terena, kao i radijusa savijanja napojnih kablova.</p>		
	<p>Ukupno za nabavku, transport i ugradnji sa svim potrebnim elektromotaznim radom i materijalom neophodnim za stavljanje stavke u funkcionalno stanje</p>	kompl	1

2 RAZVODNE TABLE

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 9 of 33

- 1 Isporučiti i na označenim mestima ugraditi TIPSKI TESTIRAN, nadgradni, vatrootporni PVC prefabrikovan razvodni ormar, na šemama označen sa *KPO* u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1, stepena zaštite IP 54.
- Unutra ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednofaznoj šemi.
- Svaki ormar mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljenu trajnopoštojani broj / oznaku koji označava određeni ormar.
- Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama.
- Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mesta sa povezivanjem na vodove instalacije.
- Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Svaki ormar treba da ima po dvije uvodnice, od kojih se 3 koriste za dva ulaz / izlaz kabla, dok se 2 koriste kao završni.
- U tablu ugraditi sledeću opremu :

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 10 of 33

125/25A - 1 komplet sa 3 patrona nožastih osigurača vrijednosti 25A. Trišer treba da sa donje strane ima mogućnost priljučenja 2 kabla presjeka 10mm². Ukoliko drišer ne posjeduje takav kapacitet predvidjeti postavljanje Cu šine odgovarajuće dužine sa otvorima za M8 šarag i prihvat stopice na kumplovanje u dvije ravni. Između Cu pločica postaviti izolacione negorive materijale u cilju poštovanja bezbjedonosnih rastojanja.

sabirnice Cu kompl 3

sabirnicu Fe/Zn 25 x 4 mm jednopotencijalna šina
Podrazumijeva se i plaća kompletan ormar sa montažom i povezivanjem, svim specificiranim i nespecificiranim radom i materijalom potrebnim za stavljanje opreme u funkcionalan rad.


komplet	3
---------	---

- 2 Nabavka i ugradnja ugradne tipske testirane razvodne table označene na planovima i šemama sa "RT 1 (2, 3, 4,5)", tipa ugradne "stanske" fabričke proizvodnje sa sledećom opremom:

sklopka 25/0.3A/4P kompl 1
1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA, nazivne struje I=16A

1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA, nazivne struje I=10A kompl 11


LED indikacija prisustva napona sa aut.osig.6A kompl 3
kom 3

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 11 of 33


	Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem, svim specificiranim i nespecificiranim radom i materijalom potrebnim za stavljanje opreme u funkcionalan rad.	komplet	3
3	Nabavka, transport i montaza napojnih kablova od KPO do RT sa ostvarivanjem svih potrebnih veza na obadva kraja, kao i potrebnih ispitivanja. Neophodno je prije nabavke i ugradnje izvršiti prethodnu kontrolu dužina na objektu. Kabal se cijelom dužinom postavlja u HF samogasivom buzir cijevu.		
	N2XH -Y 5x6mm2	m	21

3 ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE

1	Isporuka materijala i izvođenje trofaznih priključnih mjesta, provodnikom 5x2,5mm2 položenim do priključnice / trofaznog potrošača. Kabal se cijelom dužinom postavlja u samogasivo atestirano buzir cijevu. Kabal se dominantno postavlja u betonskoj košiljici poda, i tamo gdje je potrebno u konstrukciji posebno vodeći računa o uslovima polaganja i materijalu u koji se polaže. Komplet za materijal i rad sa ostvarivanjem električnih veza na obadva kraja:	m	45
---	---	---	----


 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 12 of 33

2	Isporučka i montaža trofazne priključnice 16A/380V, sa montažnom kutijom 70 mm N.E1.122, trolna sa porcelanskim uloškom, nultim kontaktom i kontaktom za uzemljenje za u zid.	kom	3
3	Isporučka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom 3x2,5mm ² , za strujne krugove monofaznih "šuko" priključnica i ostalih monofaznih priključnica, Kabal se cijelom dužinom postavlja u samogasivo atestirano buzir cijevu. Kabal se dominantno postavlja u betonskoj košiljici poda, i tamo gdje je potrebno u konstrukciji posebno vodeći računa o uslovima polaganja i materijalu u koji se polaže. Komplet za materijal i rad sa ostvarivanjem električnih veza na obadva kraja:	met	294
4	Nabavka, transport i ugradnja monofazne polu OG priključnice sa poklopcem 16A/230V. Komplet za materijal i rad sa ostvarivanjem električnih veza na obadva kraja.	kom	6
5	Isporučka i montaža instalacione priključnice za instalaciju opšte potrošnje, a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru.		
	Specificirana oprema je u klasi. Komplet za materijal i rad za opremu koja se sastoji od sledećih elemenata:		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 13 of 33

5.1	2M priključnica 2P+E 16A/230V	kom	39
5.2	1M priključnica 16A/230V	kom	3


6	Nabavka, transport i ugradnja modularnog instalacionog pribora. Pribor se montira u zidu (betonskom / gipsanom) prema planu u prilogu. Posebno se naglašava da sve kutije moraju biti horizontalno postavljene i na istoj definisanoj koti usaglašenoj sa projektom entererijera i nadzorom / investitorom.		
	Komplet za materijal i rad za opremu koja se sastoji od sledećih elemenata:		
6.1	* ugradna PVC 2M kutija * pomoćni 2M nosač * dekorativni bijeli 2M okvir	kompl.	3
6.2	* ugradna PVC 4M kutija * pomoćni 4M nosač * dekorativni 4M okvir	kompl.	15
6.3	* ugradna PVC 6M kutija * pomoćni 6M nosač * dekorativni 6M okvir	kompl.	3

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP-00-29a	Strana 14 of 33


7	Isporuca materijala i izvođenje monofaznih priključnih mjesta (bojlera, kuhinjskih bojlera, kao i ostalih sl.priključnica ...) prema planu i jednopolnim šemama,provodnikom 3x2.5 mm ² prosjecno met po bojleru. Kabal se cijelom duzinom postavlja u HF samogasivo atestirano buzir cijevo.Kabal se dominantno postavlja u betonskoj košiljici poda, i tamo gdje je potrebno u konstrukciji posebno vodeći računa o uslovima polaganja i materijalu u koji se polaže.Komplet za materijal i rad sa ostvarivanjem električnih veza na obadva kraja:		
		kom	3
16	Sitan nespecificirani rad i materijal	pausal	1

4 ELEKTRIČNE INSTALACIJE OSVJETLJENJA


1	Isporuca materijala i izvođenje strujnih krugova osvjetljenja, bez postavljanja prekidača, sijalica i svjetiljki. Provodnici se polažu djelimično u cijevima 13.5 (60%), a djelimično pod malter. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Prosječno se po jednom sijalično mjestu polaže:			
		N2XH 2x1.5 mm ²	m	2
		N2XH 3x1.5 mm ²	m	4.5
		N2XH 4x1.5 mm ²	m	1.5
	Računa se komplet za materijal i rad sa ostvarivanjem električnih veza na obadva kraja:			
		kom		24

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 15 of 33


2	<p>Nabavka, transport i ugradnja modularnog instalacionog pribora. Pribor se montira u zidu (betonskom / gipsanom) prema planu u prilogu. Posebno se naglašava da sve kutije moraju biti horizontalno postavljene i na istoj definisanoj koti usaglašenoj sa projektom entererijera i nadzorom / investitorom.</p> <p>Komplet za materijal i rad za opremu koja se sastoji od sledećih tipskih elemenata:</p>		
2.1	<ul style="list-style-type: none"> * ugradna PVC 1M kutija * pomoćni 1M nosač * dekorativni 1M okvir 	kompl.	3
2.2	<ul style="list-style-type: none"> * ugradna PVC 2M kutija, * pomoćni 2M nosač * dekorativni bijeli 2M okvir, 	kompl.	3
2.3	<ul style="list-style-type: none"> * ugradna PVC 3M kutija * pomoćni 3M nosač * dekorativni 3M okvir 	kompl.	3

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
		Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 16 of 33

3	Isporuca i montaža modularnih prekidača za instalaciju rasvjete. Komplet za materijal i rad za opremu koja se sastoji od sledećih tipskih elemenata:		
	jednopolni 1M prekidač 16A	kom	21
	naizmienični 1M prekidač 16A	kom	6
	1M blank modul	kom	3
4	Isporuca i montaža rasvjetnog tijela plafonska LED svjetiljka, 20W. Komplet za materijal i rad sa ostvarivanjem električnih veza :	kom	3
5	Isporuca i montaža rasvjetnog tijela plafonska dihtovana LED svjetiljka, 20W. Komplet za materijal i rad sa ostvarivanjem električnih veza :	kom	3
6	Isporuca i montaža rasvjetnog tijela zidna dihtovana LED svjetiljka, 18W. Komplet za materijal i rad sa ostvarivanjem električnih veza :	kom	12


 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 17 of 33

7	Isporuka i montaža <i>LED evakuacionih svjetiljki</i> , autonomije rada od 3 sata, sa oznakom smjera kretanja, prema planu PP elaborata. Svetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera. Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalicom, uvodnicama i naljepnicama	kom	3
8	Nabavka materijala, izrada temelja sa uklapanjem gornje površine u ambijentalnu završnicu pogloge, bez istaknutih elemenata, matica, ankera ili sl, sa zalivanjem "mrsavim" betonom vezivnomontaznih elemenata, dimenzija temelja (0.80x0.80x0.70) met od MB30, sa ugradnjom prefabrikovanih ankera i postavljanjem buzir fi 60 cijevi 2 kom po temelju. Stavkom obuhvacen sav rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	komlet	3
9	Nabavka isporuka i montaža toplocincanog konusnog stuba visine H=4.5m / fi60, sa prikljucnom plocom i osiguracima. Komplet za materijal i rad	kom	3
10	Nabavka isporuka i montaža svjetiljke predviđene za montazu na stubu fi60, t41W /6303 simetricna / NW/ fi60. Komplet za materijal i rad sa ostvarivanjem električnih veza :	kom	3
11	Nabavka isporuka i montaža kabla PP 00 53x2.5mm ² u okiten crijevu cijelom duzinom van objekta (80% duzine). Kabal se polaze prije izrade betonskih i drugih površina u zoni terasa prilagodjeno ostalim gradjevinskim elementima na terenu. Komplet za materijal i rad sa ostvarivanjem električnih veza :	m	95

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 18 of 33

5 INSTALACIJA UZEMLJENJA I GROMOBRANA


1	<p>Nabavka i izvojenje temeljnog uzemljivača od trake Fe/Zn 25x4mm, prema planu uzemljenja sa povezivanjem na spusne provodnike, a u svemu prema tehničkom opisu u Projektu.</p> <p>Stavkom je uključen potreban broj ukrasnih komada traka-traka za međusobno spajanje traka.</p>		
	<p>Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake</p>	m	93
2	<p>Isporuka i izvojenje spusnih provodnika kroz betonske stubove objekta od trake Fe/Zn 20x3mm, sa izvođenjem priključka na prihvatni sistem prema planu uzemljenja, a u svemu prema tehničkom opisu u Projektu. Stavkom obuhvaćeno povezivanje sa metalnim djelovima na objektu.</p> <p>Stavkom je uključen potreban broj ukrasnih komada traka-traka za međusobno spajanje traka.</p>		
	<p>Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake</p>	m	48

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 19 of 33

3	Isporuka i postavljanje potpora za AL provodnik fi 8mm na rastojanju od po 1 met. Potpora za vodove na limenom krovu, za sljeme I limene površine. Usaglasiti tipove sa izabranim rjesenjem krovopokrivaca		
	Ukupno za nabavku i rad.	kom	125
4	Nabavka, transport I montaza AL provodnika fi 8mm sa svim montaznim i spojnim elementima za montazu na izabranom tipu krova. Stavkom je obuhvacen I sav potreban prefabrikovani rad I materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.		
	Ukupno za nabavku i rad.	m	140
5	Pribavljanje Atestne i druge dokumentacije	Paušal.	1

6 INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA


1	Isporuka i ugradnja, na mjestima označenim na planu električne instalacije u zidu, kutije za izjednačenje potencijala opremljene sa priključnim stezaljkama i 4 priključna mjesta, za priključak vodova do 6 mm ² i sa poklopce(kuhinja + kotlarnica + drugo)	kom	3
---	--	-----	---

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
		Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 20 of 33

2	Provođnikom P/F 6 mm ² u cijevi u zidu izvesti povezivanje sabirnice za izjednačenje potencijala sa sabirnicom za uzemljenje u RT. Ukupno za isporuku i rad sa svim potrebnim radom i materijalom potrebnim za stavljanje u funkcionalno stanje.	met	40
---	---	-----	----

VODOVOD


1.GRAĐEVINSKI RADOVI				
1.1.Obilježavanje i iskolčavanje trase vodovoda u objektu i priključnog dijela kao i svih prodora u objektu		m'	50.00	
1.2 Ručni i mašinski iskop kanala u objektu i van objekta u materijalu III kategorije, u uskom iskopu za polaganje vodovodnih čeličnih pocinčanih cijevi u objektu i van objekta do priključka na spoljni cjevovod. Prosječna širina iskopa je 0.7m van objekta a 0.5 u objektu. Prosječna dubina rova van objekta je 0.7m a u objektu 0.40m. Obračun iskopane zemlje izvršice se u sraslom zbijenom stanju		m ³	14.00	
1.3 Nabavka transport i ugradjivanje sitnog pijeska ispod i oko cijevi. Prije polaganja cijevi u rovovima razastrijeti sloj pijeska debljine 10cm, pa ga poravnati u predviđenom nagibu. Nakon polaganja cijevi i ispitivanja cijevi nasuti pijesak tako da preko gornje ivice cijevi visina pijeska bude 10cm. Plaća se po m ³ ugradjenog pijeska.		m ³	4.00	
1.4 Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti vodovodnih cijevi na probni pritisak od 12 bara a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u slojevima od 20- 30cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja voditi računa da materijal bude što sitniji. Obračun zatrpavanja izvršice se u sraslom zbijenim stanju po m ³ .		m ³	10.00	
1.5 Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Plaćanje se vrši po m ³ prevezene i isplanirane zemlje.		m ³	4.00	
2. INSTALACIJE VODOVODA				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 21 of 33

2.1. Nabavka transport i montaža mesinganih ventila sa niklovanom kapom na ograncima u sanitarnim prostorijama i ispred točućih slavina u sanitarnim prostorijama			
F15mm	kom		3.00
2.2 Nabavka transport i montaža ugaonih ventila za vodokotliće F15mm sa bakarnom niklovanom cijevi F 3/8" dužine 30cm			
F15mm	kom		3.00
2.3. Nabavka i montaža polietelenskih cijevi za radni pritisak od 10,0 bara. U cijenu ulaze sve spojnice i fazonski komadi, ankerni blokovi na svim skretanjima cjevovoda. Sve komplet završeno plaća se po m' ugrađene cijevi sa spojnica i fazonskim komadima. Cijevi od polietelena visoke gustoće 10 0 bara			
F3/4cola	m'		50.00
F1/2cola	m'		30.00
2.4. Izrada bistjerne zapremine 5000l.	kom		1.00


KANALIZACIJA

1.GRAĐEVINSKI RADOVI			
1.1.Obilježavanje i iskolčavanje, trasa kanala van objekta. Obračun pom' obilježene trase, kao i svih prodora u objektu		m'	5.00
1.2 Ručni iskop kananala u objektu i van objekta u materijalu III kategorije, u uskom iskopu za polaganje plastičnih kanalizacionih cijevi u objektu i van objekta do priključka na spoljnu kanalizaciju . Prosječna širina iskopa je 0.8m van objekta, a 0.5m u objektu. Prosječna dubina rova van objekta je 1.6m a u objektu 0.60m. Obračun iskopane zemlje izvršiće se u sraslom zbijenom stanju.		m3	6.40
1.3 Po izvršenom planiranju dna rovova a prije polaganja cijevi postaviti podlogu od pijeska debljine 10cm u niveleti podužnih profila. Nakon montaže cijevi i ispitivanja na vododrživost cijevi zatrpati pijeskom oko i iznad tjemena da visina sloja pijeska iznosi minimum 10cm		m3	1.60


	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
		Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 22 of 33

1.4 Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa. Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti cijevi kao i prohodnost cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u sloju 20-30cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja prvog sloja voditi računa da materijal bude što sitniji kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Obračun količine zatrpavanja po m ³ u sraslom zbijenom stanju.	m ²	4.80
1.5 Odvoz i planiranje preostale zemlje iz iskopa izvršiće se na mjesto gde odredi nadzorni organ odnosno na određenu gradsku deponiju. Plaćanje se vrši po m ³ prevezene i planirane zemlje.	m ³	1.60
1.6 Šalovanje otvora za prodore kanalizacionih cijevi kroz bet.platna, zapriključenje horizontalnih ogranaka.	kom	3.00

2. INSTALACIJE KANALIZACIJE		
2.1 Nabavka transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi čvrstiti za zid sa cijevnim obujmicama na svaka 2.0m a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvođe ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa pomičnim i nepomičnim bujmicama na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Između cijevi i obujmice postaviti uložnu traku. Montažu izvesti u svemu prema uputstvima proizvođača cijevi. Obračun po m' cijevi sa svim opisanim radovima		
F110mm	m'	2.00
F160mm	m'	2.00
F50mm	m'	8.25
2.2 Nabavka transport i montaža PVC slivnika sa niklovanom rešetkom sifonom i okvirom 15x15cm. Slivnici vertikalni sa obodom i L sifonom.		
F50mm	kom	3.00
2.3 Nabavka transport i montaža ventilacione glave /kape/ za ugradnju na kraju ventilacione vertikale u potkrovlju.		
F160mm	kom	3.00
2.4. Nabavka materijala, izgradnja nepropusne septicke jame .Obračun se vrši po kom izgrađenog postrojenja.	kom	1.00


 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 23 of 33

3. SANITARNI PRIBOR		
1. Nabavka, montaža I vezivanje na vodovodnu I kanalizacionu mrežu lavaboa. Komplet čine: konzolni lavabo, ogledalo, sifon, jednoručna baterija, ostali pomoćni I montažni materijal. Obračun po komadu komplet lavaboa.		
Lavabo i sanitarna galanterija u boji po izboru investitora. Lavabo sa sanitarnom galanterijom u kompletu prema opisu po komadu.		
lavabo 50cm	kom	3.00
2. Klozetska šolja I klase sa horizontalnim odvodom. uz šolju isporučiti i ugraditi niski vodokotlić sa tasterom za odvod vode. Poklopnu dasku za wc-e šolju sa okvirom od visoko kvalitetne plastike. Šolja pričvršćena za pod sa u betoniranim plastičnim podmetačima. Klozetska šolja, vodokotlić, držač za papir. Sve u kompletu prema opisu. Po kom.		
wc šolja sa vodokotlićem i držačem za t.papir	kom	3.00
3. Nabavka i montaža kompletnog električnog bojlera niskog pritiska, vertikalnog sa povratnim propustom i sigurnosnim ventilom. U slučaju visokog pritiska u mreži ugraditi i redukcionni ventil, sa ugrađenim termostatom i kontrolnom lampom, po mogućstvu snabdeven sa termometrom, uzemljen propisno. Bojler montirati na zidnu konstrukciju, a kako to uslovi na licu mesta ubdu zahtevali. Spoj sa hladnom i vrućom vodom izvršiti pomoću hromiranih cevi. Po završenoj montaži instaleri i elektrike i vodovoda zajednički će zapisnički predati na upotrebu ispravan i regulisan bojler, kao i ubeležiti u kontrolni karton datum predaje na upotrebu i isti overiti pečatom preduzeća. Izvođač je dužan predati korisniku upustvo za rukovanje sa bojlerom na potpis. Izvođač je obavezan da u okviru garantnog roka besplatno otkloni sve kvarove koji bi se pojavili bili lično ili putem intervencija kod proizvođača pozivom na garatni rok. Obračun po komadu montiranog kompleta.		
bojler od 80 lit.	kom	3.00
Nabavka i montaža univerzalne ugaone tuš kabine dim. 90*90 cm, prema izboru Investitora. Tuš kabina je izrađena od aluminijumskih profila i kaljenim staklom. Otvaranje vrata ugaono, dva krila, klizno i zatvaranje pomoću magnetnih profila. Visina kabine je 180 cm."		
	kom	3.00
4. ATMOSFERSKA KANALIZACIJA		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore	Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 24 of 33	

1. Obilježavanje i iskolčavanje, trasa kanala van objekta. Obračun po m' obilježene trase, kao i svih prodora u objektu	m'	50.00
2. Ručni iskop kanala u objektu i van objekta u materijalu III kategorije, u uskom iskopu za polaganje plastičnih kanalizacionih cijevi u objektu i van objekta do priključka na spoljnu kanalizaciju . Prosječna širina iskopa je 0.8m van objekta, a 0.5m u objektu. Prosječna dubina rova van objekta je 1.6m a u objektu 0.60m. Obračun iskopane zemlje izvršiće se u sraslom zbijenom stanju.	m3	80.64
2. Po izvršenom planiranju dna rovova a prije polaganja cijevi postaviti podlogu od pijeska debljine 10cm u niveleti podužnih profila. Nakon montaže cijevi i ispitivanja na vododrživost cijevi zatrpati pijeskom oko i iznad tjemena da visina sloja pijeska iznosi minimum 10cm	m3	4.00
3. Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa. Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti cijevi kao i prohodnost cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u sloju 20-30cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja prvog sloja voditi računa da materijal bude što sitniji kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Obračun količine zatrpavanja po m3 u sraslom zbijenom stanju.	m3	50.00
4. Odvoz i planiranje preostale zemlje iz iskopa izvršiće se na mjesto gde odredi nadzorni organ odnosno na određenu gradsku deponiju. Plaćanje se vršip o m3 prevezene i planirane zemlje.	m3	4.00
5. Nabavka, doprema i postavljanje PVC cijevi 160 za atmosfersku kanalizaciju. U cijenu obračunat i iskop i zatrpavanje , obračun po m'.	m'	63.00

	OPISI POZICIJA	Jedinica mjere	Količina
1	Raščišćavanje i priprema lokacije sa organizacijom gradilišta i postavljenjem tabli upozorenja, dimenzija 1,0x2,0m, sa natpisom i oznakom gradilišta (2 table). Tekst usaglasiti sa Investitorom.		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 25 of 33


		pauš	1.00
2	Geodetsko iskolčenje kota i tačaka za izvođenje stabilizacionih elemenata.		
	Ispod temeljne ploče	pauš	1.00

Zemljani radovi


	OPISI POZICIJA	Jedinica mjere	Količina
1	Mašinski i ručni iskop zemlje II i III kategorije za trakaste temelje objekta sa deponovanjem. Iskop izvesti do kote nosivog tla i nivelisati prema projektu i datim kotama. Iskopanu zemlju deponovati na parceli radi kasnije upotrebe. Obračun po m3 zemlje, mereno uraslo.		
	Iskop za temelje	m3	35.00
2	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka ispod temeljne trake . Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obavezno dobiti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije.		
	Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja.		
	Ispod temeljne trake	m3	2.72

BETONSKI RADOVI

	OPISI POZICIJA	Jedinica mjere	Količina
--	----------------	-------------------	----------

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
		Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 26 of 33

1	<p>Izrada armirano betonskih temeljnih traka mb30. Izraditi oplatu i temelje armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Betoniranje raditi preko prethodno izvedene podloge od tampon sloja. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova</p>		
	<p>Temeljne trake</p>	m3	15.80
2	<p>Izrada armirano betonske cokle mb 30. Izraditi oplatu i armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova</p>		
	<p>Cokla</p>	m3	4.20
3	<p>Izrada armirano betonske podne ploče d=10cm u svemu prema usvojenom statičkom proračunu. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona mb30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.</p>		
	<p>Obračun po m2 izlivenne ploče.</p>	m2	9.80

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
		Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 27 of 33	


1	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenje t.j. zaštitu do betoniranja cjelokupne armature.		
	Obračun po kg armature.	kg	63.20

ZIDARSKI RADOVI

	OPISI POZICIJA	Jedinica mjere	Količina
1	Zidanje zidova ošupljenim giter blokovima dimenzija 10x19x25 cm (šupljikavost 25%) u produžnom malteru razmere 1:2:6. Debljina zida je 10cm. Blokove pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice očistiti do dubine 2cm. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m3 zida, otvori se odbijaju.		
	Debljine 10cm.	m3	0.38

IZOLATERSKI RADOVI

OPISI POZICIJA	Jedinica mjere	Količina
----------------	-------------------	----------

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 28 of 33

Na pripremljenu betonsku podlogu od mršavog betona bez grubih površina i ispupčenja postaviti sloj geotestila 500 gr a zatim fikisrati sistemom mehničkom pričvršćenja PVC membranu sa umetnutim signalim slojem čime se omogućava uočavanje enetulanih oštećenja.. Zahtjeva se izduženje pri kidanju (ISO R527) od min 250 %, otporna na mikroorganizme, i savitljiva i pri niskim temperaturama (-40 °C). Trake se spajaju međusobnim varenjem toplog vazduha. Po završetku postavljanja hidroizolacije zaštiti je sa geotekstilom 500 gr/m² i zaštitnim slojem betona pre postavljanja armature.

Obračun po m2 izolacije.

Ispod podne ploče i oko temelja

m2

90.00

Nabavka i postavljanje termoizolacije podne ploče u vidu (min.30.0kg/m³, 130 KPa), debljine d= 10cm. Ploče postaviti po projektu, datim detaljima i uputstvu projektanta. U cenu ulazi sav rad i materijal po opisu.

Obračun po m2 izvedene izolacije.

d=10cm

m2

90.00

PODOPOLAGAČKI RADOVI

Nabavka i ugradnja podne obloge - broskog poda boje i tona po izboru projektanta.

Obračun po m2 kompletno završene pozicije.


m2

52.32

Fasadna jednokrlna puna vrata u drvenom okviru koji obuhvata cijelu debljinu zida. Pervajzi su sa mogućnošću štelovanja +-1.5 cm u debljini zida. Okov i brave sa ključem prilagoditi namjeni.

kom

3.00

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 29 of 33

V1 / dim. 90/210

Unutrašnja jednokrilna puna vrata u drvenom okviru koji obuhvata cijelu debljinu zida. Pervajzi su sa mogućnošću štelovanja +-1.5 cm u debljini zida. Okov i brave sa ključem prilagoditi namjeni.

kom 3.00

V3 / dim. 70/210

Fasadna dvokrilna klizna vrata u drvenom okviru koji obuhvata cijelu debljinu zida. Pervajzi su sa mogućnošću štelovanja +-1.5 cm u debljini zida. Okov i brave sa ključem prilagoditi namjeni.

kom 3.00

V2 / dim. 120/210

Jednokrilni drveni prozor sa krilom koje se otvara po vertikalnoj osi i horizontalnoj osi (ventus). Štok je izrađen od drveta i čeličnim ankerima se fiksira u zid a spojnica se ispunjava PUR pjenom i zatvara dekorativnom lajsnom. Staklena ispuna je od termoizolacionog termo-paketa.

kom 3.00


P1 / dim. 50/80

Dvokrilni drveni prozor sa krilom koje se otvara po vertikalnoj osi i horizontalnoj osi (ventus). Štok je izrađen od drveta i čeličnim ankerima se fiksira u zid a spojnica se ispunjava PUR pjenom i zatvara dekorativnom lajsnom. Staklena ispuna je od termoizolacionog termo-paketa.

kom 6.00


P2 / dim. 120/100

KERAMIČKI RADOVI

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 30 of 33

<p>Oblaganje zidova sanitarnih prostorija zidnim keramičkim pločicama keramičkih pločica dimanzija 30x30. Postavljanje keramičkih pločica je predviđeno da se radi sa visoko fleksibilnim, tiksotropnim lijepkom na cementnoj bazi, sa mogućim nanošenjem u debljinama od 3mm do 15mm. Pločice fugovati sa brzосуšećom cementnom masom za fugovanje a zapunjavanje spojnicama između zidnih i zidnih i podnih keramičkih pločica će se raditi sa silikonskom masom za zapunjavanje bez rastvarača, koja je otporna na bakterije i plesni.</p>		
Kupatilo	m2	20.00
Kuhinja	m2	14.00
Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije.	m2	34.00
<p>Oblaganje podova sanitarnih prostorija, podnim protivkliznim keramičkim pločicama dimenzija 30x30. Postavljanje keramičkih pločica je predviđeno da se radi sa visoko fleksibilnim, tiksotropnim lijepkom na cementnoj bazi, sa mogućim nanošenjem u debljinama od 3mm do 15mm. Pločice fugovati sa brzосуšećom cementnom masom za fugovanje a zapunjavanje spojnicama između zidnih i zidnih i podnih keramičkih pločica će se raditi sa silikonskom masom za zapunjavanje bez rastvarača, koja je otporna na bakterije i plesni.</p>		
Kupatilo	m2	3.40
Kuhinja	m2	9.30
Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije.	m2	12.70

MOLERSKO FARBARSKI RADOVI

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 31 of 33

Bojenje i gletovanje malterijsanih površina.
Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje.
Pregledati i gitovati manja oštećenja i pukotine.
Impregnirati i prevući disperzivni git tri puta. Sve
površine brusiti, impregnirati i gitovati manja
oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim
disperzionim gitom, a zatim bojiti
poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Boja i ton
po izboru projektanta. Obrada špaletni i niša
uračunate u cijenu

Obračun po m2 gletovane površine.

Zidovi

m2

18.90

TESARSKI RADOVI

Izrada krovne konstrukcije od rezane čamove
građe I klase, cijena sadrži izradu veza drvenih
nosećih elemenata krova prema pravilima zanata
uz korišćenje eksera, zavrtnjeva i drugih čeličnih
elemenata za ojačanje veza, ugradnju čeličnih
ankera u armirano betonsku konstrukciju i
fiksiranje krovne gradje za armirano betonsku
konstrukciju zavrtnjima, ankere
zaštititi sa dva antikorozijska premaza, uraditi u
svemu prema projektu, statičkom proračunu i
detaljima. Sve drvene elemente
krovne konstrukcije zaštititi premazom protiv
insekata i gljivica.

Obračun po m2 horizontalne projekcije krova.

m2


90.50

Opšivanje krova čamovom daskom debljine d=14
mm, daske spojiti na dodir i kovati za drvene
rogove.

Obračun po m2 stvarne površine krova

m2

132.00

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 32 of 33

Izrada fasadnih zidova od rezane čamove daske debljine d=15 cm, daske povezati sa drvenom krovnom konstrukcijom i betonskom podnom pločom.
Dasku obratiti, premazati i obojati u boji po izboru projektanta.

m2

96.00


POKRIVAČKI RADOVI

Pokrivanje krovnih površina pocinkovanim limom, debljine 0,60 mm.
Sve sastave nitovati i letovati u svim pravcima.
Pokrivanje izvesti po projektu, detaljima i uputstvu projektanta. Ispod lima postaviti sloj folije, (parna brana). Pokrivanje raditi prema detaljima iz projektnedokumentacije.
Napomena: Pad krovnih ravni 45stepeni
Cijena stavke sadrži nabavku potrebnog materijala, postavljanje folije (parna brana) i pokrivanje krova pocinkovanim limom, i sav transport i pomoćni materijal.
Obračun po m2 horizontalne projekcije krova

m2

132.00

OPISI POZICIJA	Jedinica mjere	Količina
Opšivanje oluka l čeonih površina objekta pocinkovanim limom, debljine 0,60 mm. U cijenu je uračunata sva potrebna oprema, rad, transport i montaža kako bi se pozicija završila. Obračun po m1		
Oluk	m1	36.00
Nabavka i postavljanje pokrivne aluminijumske lajsne na spoju različitih podova. Lajsne treba da bude u ravni sa podom. Obračun po m1	m1	9.00

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 33 of 33

Nabavka i postavljanje montažnog stepeništa za ulaz u objekat i terasu. Čelična konstrukcija sa gazištem od drveta.

Dim. 120x60x30cm (dxšxh)

Stepenište povezati ankerima.

kom

6.00

PRILOG 2 - CRTEŽI / SKICE

