 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 24

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

Naziv projekta – Naziv investicije: „Turističko naselje „Mountain apollo” d.o.o

Datum poziva: **23. avgust 2023. godine**

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/21-11959/22 od 9.06.2023. godine

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Ovim projektom predviđena je izgradnja objekata (tri vikendice) na katastarskoj parceli br. 2121/2, KO Borje II, Žabljak, PUP Žabljak. Objekti su spratnosti P + Pk neto površine cca 50m².

Građevinski zanatski radovi: zemljani radovi, betonski i arm. betonski radovi, armirački radovi, zidarski radovi, radovi na ravnom krovu, limarski radovi, izolatorski radovi, stolarski radovi, keramičarski i podnopolagački radovi, gipsarski radovi, molersko-farbarski radovi, fasaderski radovi, radovi na izradu drvene terase i stepeništa.

Elektroinstalacija jake struje: građevinski radovi, mjerno razvodni orman lokalne razvodne table i usponski vodovi, električna instalacija opšte i tehnološke potrošnje, priključnice, električna instalacija opšteg i osvetljenja, instalacija izjednačavanja potencijala, instalacija uzemljenja i gromobrana, ispitivanje električnih i gromobranskih instalacija.


Vodovod i kanalizacija: sanitarni uređjaji, vodovod, fekalna kanalizacija i radovi na uređenju slobodnih prostora i ozelenjivanja.

*Napominjemo da je ugovorena cijena za navedene radove **153,574,60 €** (ovo je iznos bez PDV-a).*

Napominjemo da je u pozivu navedena specifikacija za izgradnju jednog objekta, a da je potrebno prilikom prijavljivanja na poziv, potrebno dostaviti ponudu za izgradnju tri objekta spratnosti P + Pk neto površine cca 50m².

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) Slaven Jovanović (naziv projekta) „Turističko naselje „Mountain apollo” d.o.o.”; unutar Mjere 7 – Diverzifikacija gazdinstava i razvoja poslovanja, Podmjera 7.1 „podrška investicijama za razvoj ruralnog turizma” na adresu:


 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 24

- Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja Moskovska 101 81000 Podgorica Telefon: 00 382 20 672 026; 00 382 67 205 790
- 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

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.


 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 24	

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 **6. septembra 2023. godine**(datum i vrijeme)

M.P

S. Jovanić

Potpis
"MOUNTAIN
APOLLO"
Društvo za oglašavanje i autorizaciju projekata
Zabljak, Crna Gora

 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 24

PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

KRATAK PREGLED KOLIČINA				
Red ni broj	Opis	Jedinica	Količina	
PRIPREMNI RADOVI				
1.	<p style="text-align: center;">PRIPREMNI RADOVI - OPŠTI USLOVI</p> <p>Na objektu će biti formirane odvojene deponije za svakog izvođača i one će morati da se prazne u skladu sa dinamičkim planom formiranim od strane nadzora. Svi izvođači su obavezni da potpišu prihvatanje ove obaveze. Odstupanje od dinamičkog plana dozvoljeno je samo uz saglasnost ili na zahtjev projektanta odn. nadzornog organa.</p> <p>2. Izvođač radova obavezan je da osigura (razupiranjem ili podupiranjem) probijanje zidova u širini većoj od 90 cm i iskopavanje rovova dubljih od 2,0m</p> <p>Izvođač radova obavezan je da ogradi gradilište i da pribavi ispravnu dokumentaciju potrebnu za otpočinjanje radova.</p>			
3.	<p style="text-align: center;">PRIPREMNI RADOVI - OPISI POZICIJA</p> <p>Pripremni radovi. Prije izvršenja zemljanih radova izvođač radova će obaviti sljedeće pripreme za normalno i pravilno izvršenje radova: Oboriti sva drveta koja se nalaze u gabaritu objekta koji se izgrađuje. Počupati korijenje i povaditi panjeve. Posjeći svo šiblje.</p> <p>Porušiti sve pomoćne objekte i ograde koji se nalaze u zoni gabarita objekta koji se izgrađuje. Obračun paušalno.</p>	kompl		1
ZEMLJANI RADOVI				
4.	<p style="text-align: center;">ZEMLJANI RADOVI - OPŠTI USLOVI</p> <p>Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.200 i tehničkim propisima tačno prema projektu.</p>			



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2

Odsjek za oglašavanja i
autorizaciju projekata

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DPAP-
00-29a

Strana 5 of 24

U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:

- Čuvanje i održavanje geodetskih oznaka (stalnih i za objekat).
- Obilježavanje potrebnih profila i nivoa za potrebe rada.
- Crpljenje atmosferske vode i povremenog dotoka, stalno i ažurno, bez štete po iskop.
- Razupiranje strana iskopa dubine preko 1,5m sa utroškom rada i materijala prema normi GN.601.
- Pomoćne skele za prebačaj materijala.
- –Obavezna geomehanička kontrola iskopa prije fundiranja.
- Eventualne prekope izvođač je dužan da ispravi o svom trošku, nabojem šljunka ili špar betonom, po nalogu investitora.
- Investitor (nadzor) ili geomehaničar mogu dati nalog da se poslednji sloj zemlje (oko 20cm) kopa neposredno pred fundiranje, bez posebne nadoknade, ako se utvrdi da je ovaj postupak neophodan.
- Širine iskopa, kojih se izvođač mora pridržavati, računati su sa minimumom potrebnim za nesmetane dalje radove, ili razupiranje, na sledeći način:
 - Za elemente koji se liju bez oplata, tačno u širinu betona.
 - -Za elemente koji se liju u oplati, plus 0,5m na širinu betona.
 - -Za široki iskop, skidanje humusa i sl. plus 0,1m na dimenziju objekta.

Izvođač je dužan da u jedininu cijenu uračuna i rizik od faktora koji se nisu mogli predvideti (podzemni instalacioni vodovi, neočekivana tvrdoća tla podzemne vode i sl.). Povećane širine proizašle su iz načina rada, tehnologije izvođača ili zakošenja strana (da se izbjegne razupiranje) neće se priznavati kod iskopa, kao ni kod nasipanja i odvoza iskopanog materijala.

Normativne širine i dubine, naznačene kod pojedinih pozicija nisu mjere iskopa; služe samo za klasifikaciju. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova, mjereno prije i posle iskopa.



**Direktorat za
plaćanja**

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2

**Odsjek za oglašavanja i
autorizaciju projekata**

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DPAP-
00-29a

Strana 6 of 24

	<p>NAPOMENA: Prije početka radova na iskopu zemlje za temelje izvršiti geodetsko snimanje i obilježavanje objekta. Pribaviti odgovarajuću dokumentaciju o eventualnim podzemnim instalacijama. Svi zemljani radovi se obračunavaju za objekat, tako da se u predmjeru terena neće uzimati u obzir za već izvedeni iskop. Na radovima je obavezan geomehanički nadzor.</p>		
	<p style="text-align: center;">ZEMLJANI RADOVI - OPISI POZICIJA</p>		
5.	<p>Mašinski iskop zemlje za temeljnu konstrukciju (do 50 cm širine oko temeljnih traka i greda), do donje kote sloja tampona). Iskopani materijal, upotrebljiv za nasipanje, odlaže se na gradilištu, a neupotrebljivi se odvozi na deponiju udaljenu do 10km od lokacije gradilišta. U cijenu po m3 iskopanog samoniklog materijala uključeni su troškovi iskopa materijala odlaganje šljunkovito-pjeskovitog materijala na gradilište koji se može koristiti za nasipanje temelja, kao i odvoz neiskoristivog materijala. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.</p>	m3	77.00
6.	<p>Nasipanje, razastiranje, planiranje i nabijanje prirodno vlažne usitnjene zemlje između temeljnih traka, oko i unutar stepenišnog jezgra u slojevima od po 20 cm. Nabijanje izvršiti odgovarajućim vibracionim mašinama (ploče i maljevi). Zbijenost slojeva 95% u odnosu na okolni prirodni teren. Zemlja upotrebljena za nasipanje ne sme da sadrži organske i anorganske materije podložne truljenju i bubrenju. Obračun po m3 nasute i nabijene zemlje, mjereno u profilu.</p>	m3	62.00
7.	<p>Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka d=10cm ispod temeljne konstrukcije i podne ploče objekta d=23cm i 35cm. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obavezno dobiti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja.</p>	m3	16.00
	<p style="text-align: center;">BETONSKI RADOVI</p>		
	<p style="text-align: center;">BETONSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI</p>		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2

Odsjek za oglašavanja i
autorizaciju projekata

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DPAP-
00-29a

Strana 7 of 24

8.

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplata sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:

- Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.
- Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata.
- Njega betona.
- Gradilišni transport.
- Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek
- obuhvata i sledeće radove:
- Izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplata sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601.

Izvođač je dužan da vodi računa o ugrađivanju i blagovremenoj nabavci) raznih vezanih i ankerovanih elemenata u beton, bez obzira gdje su isti kalkulisani kao pripadajući materijal. Obaveza je izvođača da prije početka radova utvrdi sve podatke u ovom smislu.

Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača neće se plaćati, ako nije potrebno, na vrijeme, regulisano. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi.

Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplata i armature.



**Direktorat za
plaćanja**

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2


**Odsjek za oglašavanja i
autorizaciju projekata**

**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore**


**Dokument: DP-DPAP-
00-29a**

Strana 8 of 24


9.	<p>Izrada temeljne konstrukcije betonom MB 30 u potrebnoj ivičnoj oplati, ispod objekta sa pripremljenim ankerima za stubove i zidove. U svemu prema statičkom proračunu i detaljima. 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, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom.</p> <p>*temeljne trake 60x40cm 5.40</p> <p>*temeljna greda 20x123cm 5.40</p> <p>*temelj terase - temeljne trake 40x40cm i temeljne grede 20x50cm 3.70</p> <p>temelj dimnjačkih kanala, d=40 cm 0.24</p>		m3	14.74
10.	<p>Izrada armirane podne betonske ploče MB30 u dijelu prizemlja svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Armatura nije uključena. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati u svemu prema statičkom računu 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. Obračun po m3 ugrađenog betona. d=10 cm.</p>		m3	6.15
11.	<p>Izrada cementnih košuljica sa fiber vlaknom, u dijelu prizemlja kao podloge za dalju obradu poda. Završna obrada perdašenje. Debljina estriha je 5.0cm. Obračun po m2 izvedene površine računajući sav rad imaterijal.</p>		m2	28.00
12.	<p>Izrada podloge (mršavi beton) min d=4cm, betonom MB15, ispod temeljne konstrukcije i ploče. U svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Obračun po m2 računajući sav materijal i rad.</p>		m2	71.60
13.	<p style="text-align: center;">ARMIRAČKI RADOVI</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ARMIRAČKI RADOVI - OPŠTI USLOVI</p> <p>Armatura se ispravlja siječe i savija ručno ili mašinskim putem. Pod ručnom izradom se podrazumijeva: ispravljanje ručnim granikom, sječenje pokretnim ili stabilnim makazama i drugim alatom i savijanje na armiračkom stolu ručnim alatom.</p>		kg	1,655.10

 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 9 of 24


	<p>Pod mašinskom izradom podrazumijeva se ispravljanje granikom na električni pogon, sječenje mašinom na elek.pogon, savijanje mašinom za savijanje na elek. pogon. Armatura spremna za postavljanje mora biti čista bez rđe i prljavštine i ovaj rad ukoliko se mora obaviti ne plaća se posebno. Obračun po 1kg ugrađene armature računate po teoretskim težinama i dužinama armaturnog nacra.</p> <p>ARMIRAČKI RADOVI - OPISI POZICIJA B500B 1101.45 KG MA 560/500 553.65 KG</p>		
	<p style="text-align: center;">ZIDARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI</p> <p>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.</p> <p>U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Izrada, postavljanje i premještanje skela potrebnih za rad sa utroškom materijala prema GN.601. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.</p>		
14.			
15.	<p>Zidanje fasadnih zidova giter blokom d=20cm u produžnom malteru R 1:3:9. Radove izvesti stručnom radnom snagom. Radove izvesti tačno po planu sa horizontalnim redovima i pravilnim vezama. Spoljnice moraju biti potpuno ispunjene malterom debljine najviše d = 1 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata, kao i u vrhu parapetnih zidova. Vertikalne serklaže izraditi sa strane otvora za vrata, na slobodnim krajevima zidova, na mjestu sučeljavanja zidova kao i na sredinama raspona zidova dužine veće od 5m (razmak između dva vertikalna serklaža na istom zidu ne smije da prelazi 5m). Sve serklaže povezati međusobno, kao i sa arm.bet. konstrukcijom. Serklaži se armiraju sa ±2RØ12 i UØ8/20cm. Dimenzije serklaža b/d=20/20cm. Betoniranje betonom MB30. Serklaži se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cijenu zida zajedno sa betonom, oplatom i armaturom. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav potreban alat, rad, transport, materijal i izrada skele. Obračun po m³ ozidanog zida sa odbijanjem otvora.</p>	m3	10.20
16.	<p>Zidanje dimnjaka. Dimnjački sistem tip UNI 22 ili ekvivalentan namijenjen za sva ložišta i sve vrste goriva. Sastavljen je od: dimnjačke cijevi od tehničke keramike, izolacije oko cijevi dimnjaka od kamene vune min.spec.težine 80kg/m3, spoljnog dimnjačkog plašta od lakog betona, vatrostalnog lijepka u kartušama, vatrootpornih i gasnonepropusnih atestiranih troslojnih vratanaca, kondenz posude, priključaka za reviziju i ložišta, krovne ploče od staklo betona, nosača tervola i tvrdih tervol ploča za priključke, ventilacione rešetke, dilatacione rozete od nerđajućeg čelika. Spoljna dimenzija dimnjačkog plašta je za prečnik dimnjačke cijevi fi20cm=36x36cm. Cijenom je obuhvaćena i ugradnja plašteva koji omogućavaju statičku stabilnost dimnjaka iznad krova (plaštevi sa otvorima za armaturu). Sistem mora da posjeduje sve sertifikate i ateste u skladu sa nacionalnim i/ili EN standardima. Obračun po m1.</p>	m1	7.00

 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 10 of 24

17.	Nabavka i ugradnja dimnjačke štucne. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu. Obračun po komadu.	kom	1.00
18.	IZOLATERSKI RADOVI		
19.	Izrada horizontalne hidroizolacije prizemlja (osim u kupatilu) fleksibilnim malterom , ojačan vlaknima, na bazi cementa ili hidroizolacija sličnog tipa, u dva sloja. Hidroizolaciju podići uz zidove za 15cm iznad poda i povezati sa vertikalnom hidroizolacijom na zidovima. Obračun po m2 osnove podizanje uz zidove uračunati u cijenu. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu I uputstvu proizvođača (pripremu podloge, nanošenje upotrebu specifičnog materijala na spojevima horizontalne i vertikalne HI, dilatacione spojnice i sl). Napomena: Cijenom obuhvatiti izradu holkela. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije.	m2	45.00
20.	Izrada horizontalne hidroizolacije ispod podova u kupatu u sledećim slojevima odozdo nagore:- kao priprema, izrada hidroizolacije holkera (hidroizolacionim materijalom na cementnoj bazi) - izrada hidroizolacije preko cementne košuljice (hidroizolacionim materijalom na cementnoj bazi) Hidroizolaciju podići uz zidove za 5 do 6 cm. Obračun po m ² osnove (podizanje uz zidove uračunati u cijenu).Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.	m2	3.86
21.	Izrada vertikalne hidroizolacije zidova iza tuš kabine, fleksibilnim malterom ojačan vlaknima, na bazi cementa ili hidroizolacija sličnog tipa, u dva sloja. Hidroizolaciju povezati sa horizontalnom hidroizolacijom poda. Podloga mora biti strukturno zdrava, otprašena i bez nečistoća. Pripremu podloge,način primene, i negu izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu. Napomena: Sva preklapanja uracunati u jedinicnu cijenu radova. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije.	m2	3.24
22.	Ugradnja termoizolacije debljine d=10cm EPS po fasadi objekta. Izolacione ploče se postavljaju preko giter blokova. Obračun je po m2 izvedene pozicije. Obračun po m2 sa svim potrebnim predradnjama	m2	53.30
23.	Ugradnja termoizolacije debljine d=10cm EPS izmedju rogova objekta. Obračun je po m2 izvedene pozicije. Obračun po m2 sa svim potrebnim predradnjama.	m2	117.70
24.	Ugradnja termoizolacije debljine d=5cm EPS izmedju tavanjaca na spratu objekta. Obračun je po m2 izvedene pozicije. Obračun po m2 sa svim potrebnim predradnjama	m2	18.80
25.	Nabavka i ugradnja paropropusne-vodonepropusne folije preko krova objekta. Obračun je po m2.	m2	117.70
26.	SUVOMONTAŽNI 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 11 of 24

27.	Unutrašnji zidovi. Nabavka i transport materijala i montaža profilisanih drvenih stubova prizemlja i 10/10cm sa potrebnim nutovima za uklapanje brvana talpi. Ugradnja drvenih profilisanih talpi ili poluoblica 4/15cm kao zidne ispune i lamperije d=2cm po zidovima sa unutrašnje strane(osim u toaletu). Obračun po m2 zidova.	m2	9.70
28.	Međuspratna konstrukcija. Nabavka i transport materijala i montaža profilisanih drvenih tavanskih greda 12/14cm. Postavljanje gips ploče=2.5cm kao obloge plafona prizemlja. Postavljanje daske d=2.5cm broskog poda i d=1.2 cm kao finalne podne obloge poda sprata. Obračun po m2 sa svim potrebnim predradnjama	m2	21.60
29.	Nabavka i transport materijala i montaža lamperije d=2cm na drvenoj konstrukciji kao unutrašnje obloge fasadnog zida - osim u toaletu. Obračun po m2 sa svim potrebnim predradnjama	m2	36.60
30.	Oblaganje plafona tavana gips kartonskim pločama GKB 2x12,5 mm, na podkonstrukciju izrađenih preko tavanskih greda, sistem Jednostruku potkonstrukciju izraditi od montažnih letvi preseka 50x30 mm direktno pričvršćenih za nosivi plafon (tavanjače irogovi) i obložiti gips kartonskim pločama, po projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu projektanta. U cijenu ulazi i radna skela.. Obračun po m2 sa svim potrebnim predradnjama	m2	106.00
31.	Bojenje gips plafona i elemenata posnom bojom nakon pripreme površina za finalnu obradu - gletovanja. Sve površine zidova i plafona finalno bojiti posnom bojom ujednačenim tonom po izboru projektanta. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog). Obračun po m2 obrađene površine. Obračun po m2 sa svim potrebnim predradnjama.	m2	106.00
32.	Nabavka materijala i oblaganje fasade talpama i jele sa izradom detalja oko prozora,sa adekvatnom potkonstrukcijom. Fasadu premazati adekvatnim zaštitnim premazom. Obračun po m2 sa svim potrebnim predradnjama.	m2	24.50
33.	TESARSKI RADovi		
34.	Krovna konstrukcija. Nabavka i transport materijala i montaža profilisanih drvenih rogova d=12cm. Postavljanje gips ploče sa donje strane d=2.5cm kao plafonske obloge potkrovlja uz prethodno postavljanje parne brane. Ispuna mineralnom vunom d=10cm između rogova. Podašćavanje krovnih ravni daskom d=2.5cm. Postavljanje paropropusnefolije po krovnim ravnima. Kontraletva 3/6cm. Letva 3/6cm.	m2	117.70
35.	Izrada i postavljanje unutrašnjeg stepeništa sa ogradom od borove građe. Stepenište izraditi od prvoklasne i suve borovine. Obraditi i postaviti obrazne nosače, čela i gazišta stepenika, podest i ogradu sa stubovima i rukohvatom, po detaljima i uputstvu projektanta. Gazišta izraditi od talpi debljine 42 mm a čela stepenika od dasaka debljine 22 mm. Obračun po m1.	m1	5.65

	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 24

KROVOPOKRIVAČKI RADOVI				
36.	Pokrivanje krovnih površina trapezastim limom u svemu prema detaljima iz projekta i prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2 pokriveno površine - računato u nagibu. Nagib krova 65°.		m2	117.70
37.				
LIMARSKI RADOVI				
38.	Izrada i montaža opšivki krovnih šljemena od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima lima d=0.6 mm rš lima 70cm u svemu prema detaljima iz projekta. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat i rad. Obračun po m1.		m1	7.70
39.	Izrada i montaža opšivki krovnog kotala od fabrički bojenog čeličnog lima d=0.6 mm rš lima 35cm u svemu prema detaljima iz projekta. Cijena obuhvata sav rad i materijal. Obračun po m1.		m1	13.00
40.	Izrada i montaža opšivki dimnjačkog kanala od fabrički bojenog čeličnog lima d=0.6 mm rš lima 195 cm u svemu prema detaljima iz projekta. Cijena obuhvata sav rad i materijal. Obračun po kom.		m1	1.00
41.				
STOLARSKI RADOVI				
42.	Dvokrilna klizna vrata. Ulazna klizna dvokrilna vrata od šestokomornih PVC profila sa "rolo" mehanizmom. Zastakljen termopan staklom 4+16+4 mm. Krilo sa obrtno-nagibnim mehanizmom. Pozicija uključuje montažu svog pripadajućeg okova. Montaža stolarije je suvim postupkom učvršćivanjem čeličnim kotvama sa dihtovanjem pur pjenom. Boja po izboru investitora. dim.200/210cm. Obračun po komadu. Oznaka u projektu V1 - prizemlje200/210cm		kom	1
43.	Jednokrillna vrata. Nabavka i ugradnja unutrašnjih vrata od PVC profila, sa PVC panelom - ispunom. Karakteristike profila: - 5 komora - Koeficient toplotne izolacije profila $U_f=1,5W/m^2K$ minimalni zahtjevani faktor propustljivosti solarnog zračenja zastakljenih površina od $g_{glmin}=65\%$, - kompletan potreban okov, za vješanje i zatvaranje. - način otvaranja, po vertikalnoj osi krila. - površinska obrada u boji drveta. Vrata snabdjeti odgovarajućim okovom i bravom za zaključavanje. Način otvaranja dat je u šemi. Mjere proveriti na licu mjesta. Obračun po komadu. Oznaka u projektu V2 - prizemlje70/210cm		kom	1
44.				
BRAVARSKI RADOVI				
45.	Nabavka i ugradnja jednokrillnog prozora sa karakteristikama: -šestokomorni PVC profil		kom	1



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2


Odsjek za oglašavanja i
autorizaciju projekata

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore


Dokument: DP-DPAP-
00-29a

Strana 13 of 24


	<p>-koeficient prolaza toplote $U_{max}=1,5W/m^2K$ -minimalni zahtjevani faktor propustljivosti solarnog zarcenja zastakljenih površina od g_{glmin} 65% -staklo, dvostruko 4+16+4mm niskoemisiono -kompletan potreban okov za vjesanje i zatvaranje -PVC solbank -površinski sloj - antracit siva boja, Način otvaranja dat je u šemi. Mjere proveriti na licu mjesta. Obračun po komadu. Oznaka u projektu P1 dim. 50/60cm</p>			
46.	Oznaka u projektu P2 dim. dim. 60/100cm		kom	1
47.	<p>Nabavka i ugradnja prozora nepravilnog oblika sa karakteristikama: -šestokomorni PVC profil -koeficient prolaza toplote $U_{max}=1,5W/m^2K$ -minimalni zahtjevani faktor propustljivosti solarnog zarcenja zastakljenih površina od g_{glmin} 65% -staklo, dvostruko 4+16+4mm niskoemisiono -kompletan potreban okov za vjesanje i zatvaranje -PVC solbank -površinski sloj - antracit siva boja, Način otvaranja dat je u šemi. Mjere proveriti na licu mjesta. Obračun po komadu. Oznaka u projektu P3</p>		kom	1
48.	KERAMIČARSKI RADOVI			
49.	<p>Nabavka i ugradnja podnih keramičkih pločica II klase - po izboru projektanta, postavljenih na vodootpornom ljepilu i fugovane vodootpornom masom za fugovanje. U cijenu uračunat lijepak i masa za fugovanje. Boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije. Toalet</p>		m2	3.90
50.	Kuhinja		m2	6.30
51.	<p>Nabavka i ugradnja zidnih keramičkih pločica I klase - po izboru projektanta, postavljenih na vodootpornom ljepilu i fugovane vodootpornom masom za fugovanje do visine plafona. U cijenu uračunat lijepak i masa za fugovanje.</p>		m2	18.50
52.	<p>Popločavanje terase granitnom keramikom predviđenim za tu upotrebu, II klase, a uključujući i podest i terasu, boja i način slaganja po izboru projektanta, polaganje u građevinskom lijepku na cementnom mlijeku. U cijenu ulazi i protivklizna lajsna ili traka. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije.</p>		m2	11.60
53.				

 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 24


PODOPOLAGAČKI RADOVI			
54.	Ugradnja srmčevog broskog poda, debljine 22mm. Prvoklasan, bez čvorova i suv broski pod postaviti po projektu. Daske postaviti na pero i žljeb. Sve dodirne spojnice poda moraju biti zatvorene. Broski pod lakirati i farbati tri puta sa lakom sa potrebnim predradnjama. U cijenu je uračunat savmaterijal i rad, sa nabavkom broskog poda.	m2	39.30
55.	VODOVOD		
56.	Radovi JP VODOVODA: Priključak na gradski šaht. Pozicijom je obračunata nabavka potrebnog materijala	Pauš.	1.00
57.	Iskop kanala u materijalu III kategorije, u uskom iskopu za polaganje vodovodnih cijevi van objekta do priključka na spoljni cjevovod. Prosječna širina iskopa rova van objekta je 0.8m. Prosječna dubina iskopa 0.9m. Iskopani materijal odbaciti na 1.0m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu cjevovoda. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Po potrebi kod iskopa rova van objekta gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubištima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obrušavanja materijala iz iskopa. Obračun iskopane zemlje izvršiće se u sraslom zbijenom stanju	m3	72.20
58.	Nabavka transporti ugrađivanje sitnog pijeska ispod i oko cijevi. Prije polaganja cijevi u rovovima razastrijeti sloj pijeska debljine 10cm, koga 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 m3 ugrađenog pijeska.	m3	8,20
59.	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 izvršiće se u sraslom zbijenim stanju po m3	m3	18.20
60.	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje	m3	43.30
61.	Izrada šahta za smještaj vodomjera i šahta ispred objekta. Zidovi i dno šahta od nabijenog betona MB20. Preko šahta AB ploča krstato armirana debljine 15cm sa MB30. sa otvorom prečnika 60cm za ugradnju poklopca sa okvirom. Zidovi i dno šahta od nabijenog betona debljine 15 cm. Zidove uraditi u dvostranoj oplati, u dnu šahta drenažni otvor 50x50cm. šaht svijetlog otvora 2.4x1.2x1.2m. Obračun po komadu izvedenog šahta.	Kom.	1.00
62.	Nabavka transport i ugradnja LG poklopca prečnika 60cm sa okvirom. - pokl. težine 30kg	Kom.	1.00
63.	INSTALACIJE VODOVODA		
64.	Nabavka transport i montaža šahtnih vodomjera za registraciju potrošnje vode sa svom opremom. Kombinovani vodomjer Ø20 sa impulsnim mehanizmom za daljinsko očitavanje. Montažu vodomjera izvodi isključivo J.P. Vodovod i kanalizacija Zabljak - kontrolni vodomjer	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 15 of 24


65.	<p>Nabavka transport i montaža cijevi od polietilena visoke gustoće PE100 PN10 od priključka na ulični cjevovod do vodomjera. Cjevovod nakon montaže, ispitati na probni pritisak od 10 bara. Poslije ispitivanja uraditi dezinfekciju mreže rastvorom hlora, a zatim mrežu dobro isprati. Uzeti uzorke vode dati na hemijsko bakteriološku analizu. Obračun po m' komplet izvedenog i ispitnog cjevovoda.</p> <p>PE100 Ø32</p>	m1	25.70
66.	<p>Nabavka transport i montaža cijevi od polietilena visoke gustoće PE100 PN10 od vodomjera do objekata. Cjevovod nakon montaže, ispitati na probni pritisak od 10 bara. Poslije ispitivanja uraditi dezinfekciju mreže rastvorom hlora, a zatim mrežu dobro isprati. Uzeti uzorke vode dati na hemijsko bakteriološku analizu. Obračun po m' komplet izvedenog i ispitnog cjevovoda.</p> <p>PE100 Ø25</p>	m1	118.70
67.	FEKALNA KANALIZACIJA		
68.	<p>Obilježavanje i iskolčavanje , trasa kanala van objekta. Obračun po m1 obilježene trase.</p>	m1	52.50
69.	<p>Iskop kanala u materijalu III ili IV kategorije, u uskom iskopu za polaganje plastičnih kanalizacionih cijevi. Prosječna širina iskopa je 0.8m .Prosječna dubina rova je 1.4m .Iskopani materijal odbaciti na 1.0m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu kanala.Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene Po potrebi kod iskopa rova van objekta gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obrušavanja materijala iz iskopa.Obračun iskopane zemlje izvršice se u sraslom zbijenom stanju</p>	m3	58.80
70.	<p>Dodatni iskop za reviziona okna nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija. Obračun po m3 u samoniklom stanju, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa</p>	m3	12.80
71.	<p>Po izvršenom planiranju dna rovova a prije polaganja cijevi postaviti podlogu od pijeska debljine 10cm u niveleti podu žnih profila.Nakon montaže cijevi i ispitivanja vododrživost cijevi zatrpati pijeskom oko i iznad tjemena da visina sloja pijeska iznosi minimum 10cm. Obračun po m3 pijeska.</p>	m3	8.40
72.	<p>Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa.Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti cijevi 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 nebi došlo do oštećenja cijevi.Obračun količine zatrpavanja po m3 usraslom zbijenom stanju.</p>	m3	8.40
73.	<p>Odvoz i planiranje preostale zemlje iz iskopa izvrsice se na mjesto gde odredi nadzorni organ odnosno na odredjenu gradsku deponiju.Plaćanje se vrši po m3 prevezene iplanirane zemlje.</p>	m3	63.20

 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 24


74.	Izrada kanalizacionog revizionog šahta u svemu prema priloženom crtežu a po sledećem opisu. Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 m za tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući štemanje za penjalice, potrebna skraćena cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu sve potrebne radove kojima se obezbjeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Konusni deo silaza prečnika fi 625 postaviti tako da posle postavljanja armirano-betonskog prstena, poklopac bude u ravni sa niveletom saobraćajnice-terena.	kom	4.00
75.	Nabavka i ugradjivanje liveno gvozdениh poklopaca sa okvirom za svijetli otvor u ploči š ahta F 60cm za sve šahtove. Ram poklopca ugraditi na sloj cementnog maltera 23cm LG poklopci težine 60kg. Plaća se po komadu ugrađenog poklopca	kom	4.00
76.	INSTALACIJE KANALIZACIJE		
77.	Nabavka transporti montaža plastičnih kanalizacionih cijevi tipa SN4 od tvrdog PVC-a za uličnu kanal sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnim naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Ø160	m1	52.50
78.	SEPTIČKA JAMA		
79.	Mašinski iskop sa ručnom doradom za septičku jamu na dubini do 3m, u materijalu III i IV kategorije. Iskopani materijal se odvozi na za to predviđenu deponiju. Cijenom je obuhvaćen iskop, a obračun je po m3.	m3	31.70
80.	Zatrpavanje materijalom iz iskopa iza zidova septičke jame. Obračun vršiti po m3 ugrađenog materijala.	m3	14.50
81.	Odvoz sa lokacije preostale zemlje iz iskopa. Materijal odvesti na predviđenu deponiju. Obračun po m3 prevezene i planirane zemlje. Koef.rastresitosti 1.25.	m3	17.00
82.	Izrada tamponskog sloja ispod dna septičke jame. Tamponski sloj je od šljunčanog marerijala debljine 10 cm, isplaniran i uvaljan . Obračun od m3 urađenog tamponskog sloja	m3	1.10
83.	Betoniranje zidova i dna septičke jame debljine 20cm vodonepropusnim betonom MB 30, armirano sa ±Q 523 (95kg/m³) u oplati (8m²/m³). Betonu dodati aditiv 3. Cijenom je obuhvaćeno: beton, oplata i armatura. 2,11+1,76+0,96	m3	4.83
84.	Betoniranje armirano-betonske ploče i serklažne ploče sa MB 30, debljine 25cm u oplati. Obračun se vrši po m2 ploče, a cijenom je obuhvaćena armatura (18kg/m2) i oplata (1.1m2/m2).	m2	2.64
85.	Nabavka, transport i ugradnja poklopca pravougaone osnove dimenzija svetlog otvora 800x600 mm, nosivosti u klasi 15KN sa dihtunzima u cilju sprječavanja prodora neprijatnih mirisa. Poklopac je snabdjeven šarkama i katancem. Obračun se vrši po komadu ugrađenog poklopca.	kom	1.00
86.	Nabavka i montaža livenih fazonskih komada i armatura		

	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 24


87.	luk Ø110		Kom	4.00
88.	luk Ø160		Kom	1.00
89.	PVC cijev Ø160, L=1m		Kom	1.00
90.	PVC cijev Ø110, L=1m		Kom	1.00
91.	Nepovratni ventil DN90, sa klapnom		Kom	1.00
92.	EV DN90		Kom	1.00
93.	Brza spojka DN90		Kom	1.00
94.	SP DN90 L=500 mm		Kom	1.00
95.	SP DN90 L=1500 mm		Kom	1.00
96.	SSP DN90/90		Kom	1.00
97.	Nabavka, transport i ugradnja LG penjalica u šahtovima (prema standardu JUS M.J6 285). Penjalice se ugrađuju u svemu prema detalju iz projekta. Obračun po komadu ugrađene LG penjalice.		kom	6.00
98.	Nabavka transport i montaža ugaonih ventila Ø 20mm		kom	3.00
99.	<p>Nabavka transport i montaža plastičnih vodovodnih cijevi i fazonskih komada sa svim potrebnim fittingom. Ovim cijevima raditi svu vodovodnu mrežu hladne i tople vode od priključka do najudaljenijeg izlivnog mjesta u objektu. Vodovodne cijevi koje se polazu u zemlju van objekta i u terenu ispod poda objekta zaštititi i omotati ih plastičnim bandaznim trakama. Vodne razvode zaštititi sa "plamafleks" cijevima. Zidne razvode, tj cijevi koje se razvode slicevima kroz zidove zaštititi sa "FILC" trakama. Zvucno izolovati cijevi kroz konstrukciju, sa oblagajnem cijevi staklenom ili mineralnom vunom, filcom ili drugim pogodnim materijalom. Cijevi ne primicati uz sami zid već ih odmicati 2-3 cm od zida. Vertikalne i horizontalne cijevi pričvrstiti sa obujmicama koje antikorozivno zaštititi. Između cijevi i obujmic postaviti podmetace od gume ili plastike. Nakon montaze izvršiti ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak od 12,0 bara, o čemu sačiniti zapisnik potpisan od strane izvođača radova i nadzornog organa. Poslije ispitivanja uraditi dezinfekciju mreže rastvorom hlora a zatim mrežu dobro isprati.</p> <p>Poslije ispitivanja uraditi dezinfekciju mreže rastvorom hlora a zatim mrežu dobro isprati. Uzeti uzorke vode dati na hemijsko bakteriološku analizu.</p>			
100.	Ø 15mm		m1	13.70
101.	Ø 20mm		m1	8.85
102.	Nabavka, transport i montaža plamafleks cijevi za termičku zaštitu cjevovoda od polipropilenskih PPcijevi u objektu.			
103.	Ø 15mm		m1	13.70
104.	Ø 20mm		m1	8.85
105.	Nabavka transport i montaža PVC niskošumnih kanalizacionih cijevi sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi čvrstiti za zid sa originalnim			

 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 24


	<p>cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2.0m a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvođe ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvođe i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. Obračun po m' cijevi sa svim opisanim radovima.</p>		
106.	F110mm	m1	1,50
107.	F75mm	m1	1,20
108.	F50mm	m1	5,70
109.	<p>Nabavka transport i montaža podnog vertikalnog slivnika sa okvirom i rešetkom HL310NPr sa zatvaračem zadaha. Spajanje sa izolacijom sa serijom HL83. Tip brtvene garniture odabrati zavisno od tipa izolacije poda kupatila.</p> <p style="text-align: center;">vertikalni slivnici Ø50mm i brtvena garnitura</p>	kom	1
110.	<p>Ispitivanje horizontalne mreže kanalizacije u punom profilu protoka, na vododrživost i prohodnost. Poslije ispitivanja, cijevi i slivnike zaštititi sa cijevnim čepovima i slojem betona od fizičkog oštećenja. Obračun po komadu ispitanog kupatila i kuhinje.</p>	kom	2.00
111.	SANITARNI PRIBOR		
112.	<p>Montaža lavaboa I klase od sanitarnog porcelana. Boja, oblik i veličina po izboru projektanta arhitekture. Lavabo montirati na visini 80 cm od kote gotovog poda. Lavabo pričvrstiti na zid pomoću vijaka M8. Ispod lavaboa maska, koja sakriva propustne ventile i sifon lavaboa. Lavabo je opremljen sa poniklovanim sifonom, čepom i rozetnom. Na lavabo montirati odgovarajuću stojeću jednoručnu slavinu za toplu i hladnu vodu sa poniklovanim priključnim cijevima 3/8", izlivom i perlatorom F 15mm. Iznad lavaboa na visini 120cm ugraditi etažerku. Iznad etažerke ugraditi ogledalo koje postaviti osovinski na 155cm od poda.</p> <p>Uz lavabo ugraditi sanitarnu garnituru/galanteriju koju sačinjavaju: držač peškira pričvršćen na zid, držač postaviti na zidu na visini 75cm od poda, sa lijeve ili desne strane umivaonika na razmaku od 10cm od bočnog ruba. Držač sapuna montirati na visini 15cm iznad ruba umivaonika sa strane postaviti držač za čašu i četkice za zube. Lavabo i sanitarna galanterija u boji po izboru investitora</p>	kom	1.00
113.	<p>Montaža, klozetske šolje I klase. Uz šolju isporučiti i montirati bezšumni vodokotlić. Poklopnu dasku za wc-e šolju sa okvirom od visoko kvalitetne plastike. Pored šolje isporučiti kitije za toaletni papir postavljen lijevo ili desno od šolje na visini oko 80cm. Sve u kompletu prema opisu. Obračun po komplet montiranoj i ispitanjoj šolji.</p>	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 19 of 24


114.	Montaža kabinet sudopera, sifon za sudoper sa odlivom i prelivom. Sifon za sudoper sa priključkom za otpadne vode iz mašine za sudje. Dvodjelni Kabinet sudoper dimenzija 60x80cm sa jednoručnom baterijom.	kom	1.00
115.	Montaža električnih bojlera, niklovane priključne cijevi F1/2" kao i sigurnosni ventil za bojlere. električni bojleri 80 litara.	kom	1.00
116.	Montaža kade, odlivni ventil za tuš kadu sa sifonom, jednoručna baterija mješalica za toplu i hladnu vodu sa telefon tušem i poniklovanim kliznim držačem postavljenim na zidu iznad baterije mješalice. na zidu pored kade isporučiti I montirati pripadajuću galanteriju i to držače za sapun , peškiri i kuku za vješanje garderobe. Tuš kada dimenzija 900x900x150mm	kom	1.00
117.	Montaža holender slavina za mašine za veš	kom	1.00
118.	Nabavka, transport i montaža niklovanih zidnih sifona za veš mašine sa rozetnom.	kom	1.00
119.	Nabavka, transport i montaža PEVG R cijevi za krovne oluke.Obračun po m' ugrađene cijevi. PVC DN 100 mm krovovi	m1	31.00
120.	JAKA STRUJA		
121.	Pripremno-završni građevinski radovi	paušal	
122.	Obilježavanje trase, iskop i zatrpavanje rova dimenzija 0,4x0,8m, za potrebe polaganja napojnog kabla od PMO do GRO1, GRO2, GRO3. Iskop se vrši ručno, u zemljištu III i IV kategorije. Ukupno za rad, računato po metru kubnom izvršenog iskopa (40m):	m3	12.8
123.	Isporuka i polaganje trake, FeZn 25x4 mm, u kablovski rov od PMO i od metalne kapije, do izvoda sa temeljnog uzemljivača objekta. Traka se polaže nakon nanošenja prvog sloja iskopa pri zatrpavanju rova. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom trake	m3	40
124.	Isporuka i razastiranje pijeska u kablovskom rovu. Razastiru se dva sloja pijeska, debljine po 10cm, prije i poslije polaganja kablova. Pijesak se polaže cijelom širinom rova. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska:	m3	3.2
125.	Isporuka i polaganje "gal"- štitnika ili slične mehaničke zaštite slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak centimetara, 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). Ukupno za materijal i rad:	kom	44
126.	Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake od mekanog polivinilhlorida koja se postavlja na 20 cm od površine zemlje. Ukupno za rad, računato po metru trake:	m	40
127.	Zatrpavanje kablovskog rova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak santimara. Pri zatrpavanju uklanjati veće komade materijala oštih ivica. Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa	m3	9.6

 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 24


128.	Uredjenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije. Ukupno za rad i transport, računato sa udaljenošću deponije do 5 km a plaća se po m3 viška iskopa	m3	3.2
129.	Nabavka i montaža kablovskih završnica za završetak kablova za izradu priključka u PMO, a u svemu prema tehničkom opisu i uputstvu za montažu. Ukupno za nabavku i rad, računato po ugrađenoj kablovskoj završnici tipa: EPKT 0015 (4-35)	kom	6.0
130.	PMO, RAZVODNI ORMARI I NAPOJNI VODOVI		
131.	<p>Isporuka i ugradnja priključno mjernog ormara PMO montiranog u betonski zid ograde. PMO je izradjen od presovanog poliestera stepena zaštite IP65, IK10, klase izolacije II. Orman je opremljen sa vratima, sa zatvaranjem u tri tačke, sa polucilindar bravom. i namijenjen za ugradnju dva direktna el. brojila.</p> <p>U orman se ugrađuje sledeća oprema (NAPOMENA: el.brojila isporučuje Operator distributivnog sistema) :</p>		
132.	<ul style="list-style-type: none"> - rastavljač sa osiguračima 40A - automatski prekidač , iC60H-D/32A, 1p; 6kA - odvodnici prenapona V25-3+NPE-280 OBO 	kom	1
		kom	3
		kom	1
133.	Sabirnice, redne stezalke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, uvodnice za kablove, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal. Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem. kompl.	Kompl.	1
134.	Isporuka i montaža razvodne table "GRO" odgovarajućih dimenzija. Tabla je fabrička "stanska", stepena zaštite IP40, sa uvodom kablova sa donje i gornje strane. U razvodnu tablu se ugrađuju sledeći elementi:		
135.	rastavni prekidač iSW 1-0, 25A, 3P	kom	1
136.	zaštitni uređaj diferencijalne struje iID 25/0.03A, 4p	kom	1
137.	automatski prekidač , iC60N-C/16A, 3p; 6kA	kom	1
138.	automatski prekidač , iC60N-C/16A, 1p; 6kA	kom	7
139.	automatski prekidač , iC60N-B/6A, 1p; 6kA	kom	2
140.	zvono na DIN sinu	kom	1
141.	trafo na DIN sinu 230Vac/24Vdc	kom	1
142.	automatski prekidač , iC60N-B/10A, 1p; 6kA	kom	2
143.	Stavkom obuhvatiti sabirnice, redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, uvodnice za kablove, jednopolna šema, džep za jednopolnu šemu i drugi potrebni sitni materijal neophodan za ugradnju ormara. Ukupno za materijal i rad:	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 21 of 24

144.	Isporuka i ugradnja napojnog kabla od priključno-mjernog ormara PMO do GRO1, GRO2 i GRO3. Kablovi se od PMO polažu dijelom kroz zemljani rov, a dijelom po zidu ispod maltera ili kroz AB ploču. Komplet isporuka sa postavljanjem, povezivanjem i ispitivanjem provodnika tipa: PP00-y 5x6 mm ² od PMO do GRO	m	50.0
145.	ELEKTRIČNA INSTALACIJA OPŠTE POTROŠNJE		
146.	Nabavka, isporuka i izvođenje trofaznih priključnih mjesta, provodnikom tipa PP-y 5x2,5mm ² , za strujne krugove priključnica i drugih priključnih mjesta prema planu i jednopolnim šemama. Provodnici se polažu dijelom kroz AB ploču u PVC cijevi spoljašnjeg prečnika Ø20 mm, a dijelom u zidu ispod maltera. Stavkom obuhvatiti sav montažni materijal koji je neophodan za ugradnju provodnika kao i povezivanje provodnika na oba kraja. Ukupno za materijal i rad:	m	6
147.	Nabavka provodnika tipa PP-y 3x2,5mm ² , za strujne krugove priključnica i drugih priključnih mjesta prema planu i jednopolnim šemama. Stavkom obuhvatiti sav montažni materijal koji je neophodan za ugradnju provodnika kao i povezivanje provodnika na oba kraja. Prosječna dužina pojednom priključnom mjestu je 8m.	m	60
148.	ELEKTRIČNA INSTALACIJA OSVJETLJENJA		
149.	Nabavka, isporuka i izvođenje strujnih krugova unutrašnjeg osvjetljenja, bez postavljanja prekidača, sijalica i svjetiljki. Provodnici se polažu dijelom kroz AB ploču u PVC cijevi spoljašnjeg prečnika Ø20 mm, dijelom u zidu ispod maltera. Stavkom obuhvatiti sav montažni materijal koji je neophodan za ugradnju provodnika kao i povezivanje provodnika na oba kraja. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. PP-y 3x1,5 mm ² (8m po sijaličnom mjestu)	m	72.0
150.	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne plafonske svjetiljke, LED 37W, 3400lm, 113lm/W, 3000K CRI>80, IP20, dimenzije Ø400x95mm. Ukupno za materijal i rad:	Kom.	4
151.	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne plafonske svjetiljke, LED15W, 1400lm, 93lm/W, 3000K CRI>80, IP44, dimenzije Ø302x8mm. Ukupno za materijal i rad kom:	kom	1
152.	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne zidne svjetiljke LED24W, 250lm, 2000-2900K, 280°, IP20, Ukupno za materijal i rad:	kom	2
153.	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne zidne svjetiljke LED15W, 810lm, 3000K, IP66, 78°, dimenzije 81x81x86mm. Ukupno za materijal i rad:	Kom	2

 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 24

154.	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne opšte anti-panik svjetiljke, izvora svjetlosti LED, 240lm, sa Ni-Mh baterijom autonomije 1h, stepena mehaničke zaštite IP20, dimenzijaØ122x36mm. Ukupno za materijal i rad:	kom	1
155.	INSTALACIONA OPREMA		
156.	Nabavka, isporuka i ugradnja modularnog pribora ugradna PVC kutija Ø60 mm za ugradnju u beton armatura 2M dekorativna maska 2M priključnica 2P+E 16A, 2M bijela Ukupno za materijal i rad	kom	3
157.	Nabavka, isporuka i ugradnja modularnog pribora ugradna PVC kutija Ø60 mm za ugradnju u beton armatura 2M dekorativna maska 2M priključnica sa poklopcem 2P+E 16A, 2M, IP44. Ukupno za materijal i rad	kom	1
158.	Nabavka, isporuka i ugradnja modularnog pribora PVC kutija 4M za ugradnju u beton armatura 4M dekorativna maska 4M priključnica 2P+E 16A, 2M - 2kom Ukupno za materijal i rad:	kom	4
159.	Nabavka, isporuka i ugradnja modularnog pribora PVC kutija 6M za ugradnju u beton armatura 6M dekorativna maska 6M priključnica 2P+E 16A, 2M - 1kom priključnica 2P 16A, 1M - 1kom obični prekidač - 1 kom taster - 1kom1 slobodan modul Ukupno za materijal i rad:	kom	1
160.	Isporuka i montaža trofazne priključnice 16A/400V Ukupno za materijal i rad:	komplet	1
161.	Nabavka, isporuka i ugradnja modularnog pribora sličan tipu ugradna PVC kutija Ø60 mm za ugradnju u beton armatura 2M dekorativna maska 2M običan prekidač 1M - 1kom Ukupno za materijal i rad	kom	4
162.	Nabavka, isporuka i ugradnja modularnog pribora sličan tipu ugradna PVC kutija Ø60 mm za ugradnju u beton armatura 2M dekorativna maska 2M naizmjenični prekidač 1M - 1kom Ukupno za materijal i rad	kom	2
163.	Nabavka, isporuka i ugradnja modularnog pribora sličan tipu ugradna PVC kutija Ø60 mm za ugradnju u beton armatura 2M dekorativna maska 2M običan prekidač 1M - 2kom. Ukupno za materijal i rad	kom	1

	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 24

164.	Nabavka, isporuka i ugradnja modularnog pribora sličan tipu ugradna PVC kutija 3M za ugradnju u beton armatura 3M dekorativna maska 3M prekidač sa indikacijom 1M - 3kom Ukupno za materijal i rad	kom	1
165.	Nabavka, isporuka i ugradnja modularnog pribora sličan tipu ugradna PVC kutija Ø60 mm za ugradnju u beton armatura 2M dekorativna maska 2M taster 1M - 1kom Ukupno za materijal i rad	kom	1
166.	INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA		
167.	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa u objektu kojene pripadaju električnoj instalaciji provodnikom P/F1x16mm ² (ormari slabe struje, RACK-ovi, metalni rukohvati stepeništa...)	m	30
168.	INSTALACIJA UZEMLJENJA I GROMOBRANA		
169.	Isporuka i ugradnja trake FeZn 25x4mm na mjestima naznačenim na planu instalacije za formiranje temeljnog uzemljivača. Traku polagati samo u temelju objekta (obložena betonom), a sve prema tehničkom opisu i standardima za ovu vrstu radova. Ukupno za materijal i rad:	m	60
170.	Isporuka materijala i izvođenje spušnih provodnika i njihovo povezivanje sa prihvatnim sistemom, trakom FeZn 20x3mm, prema planu gromobranske instalacije, sa izradom veza na uzemljivač i prihvatni sistem, a u svemu prema tehničkom opisu i planovima u prilogu projekta. Ukupno za materijal i rad:	m	4
171.	Isporuka materijala i izvođenje prihvatnog sistema na krovu, trakom FeZn 20x3 mm, prema planu gromobranske instalacije, a u svemu prema tehničkom opisu i planovima u prilogu projekta. Ukupno za materijal i rad:	m	42
172.	Nabavka, isporuka i ugradnja spojnih elemenata. Ukupno zamaterijal i rad : vezna spojnica traka-traka, slična tipu KON 01	kom	10
173.	Povezivanje svih metalnih masa na krovu sa prihvatnim vodomgromobranske instalacije. Ukupno za materijal i rad:	Pauš.	1
174.	Isporuka i montaža krovnih. Ukupno za materijal i rad: SON 01- po šljemenu krova	kom	6
175.	SON 12A - po površini krova	kom	16



**Direktorat za
plaćanja**

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2

**Odsjek za oglašavanja i
autorizaciju projekata**

**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore**

**Dokument: DP-DPAP-
00-29a**

Strana 24 of 24

176.	Isporuka i ugradnja bitumena sa kojim se treba premazati traka na mjestu ulaza ili izlaza iz betonske ploče ili platna na dužini od min +30-30 cm. Ukupno za materijal i rad:	kg	1
177.	ISPITIVANJE		
178.	Ispitivanje električnih instalacija jake struje sa pribavljanjem atesta.	Pauš	1
179.	Ispitivanje gromobranske instalacije i uzemljenja sa pribavljanjem atesta.	Pauš	1
180.	IZRADA PROJEKTA IZVEDENOG STANJA (održavanja)	Pauš	1
181.			
182.			
183.	Ukupno		
184.	PDV%		
185.	Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om		

PRILOG 2 - CRTEŽI / SKICE