

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 1 of 65

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: Aleksandar Marojević

Mjera i broj Javnog poziva: Mjera 7.1 prvi javni poziv

Naziv projekta – Naziv investicije: “Rekonstrukcija objekta u cilju pružanja usluga ruralnog turizma – smjestaja i hrane.

Datum poziva: 04. 08. 2025 godine

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-5885/26; od 19. 06. 2025 godine

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Rekonstrukciju i nadogradnju postojeće stare kuće za svrhe pružanja usluga smjestaja i hrane.

(Naziv projekta i kratak opis radova)

*Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove **179.345,48eur** € (ovo je iznos bez PDV-a).*

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

Ponuda se može dostaviti poštom, lično ili elektronskim putem. U slučaju dostavljanja ponuda poštom ili lično, ponude se dostavljaju u 2 (dvije) istovjetne kopije u papirnoj i elektronskoj verziji, u zatvorenoj koverti sa napomenom NE OTVARAJ – ponuda za korisnika (Ime korisnika) Aleksandar Marojević (naziv projekta) “Rekonstrukcija objekta u cilju pružanja usluga ruralnog turizma – smjestaja i hrane. ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

Moskovska 101 81000 Podgorica

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 2 of 65

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

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

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

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

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

- Državi članici – 27 država članica (Austrija, Belgija, Bugarska, Hrvatska, Kipar, Češka, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Letonija, Litvanija, Luksemburg, Malta, Holandija, Poljska, Portugal, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska);
- Korisnicima navedenim u Prilogu I Regulative (EU) 2021/1529 - (Alžir, Armenija, Azerbejdžan, Bjelorusija, Egipat, Gruzija, Izrael, Jordan, Liban, Libija, Republika Moldavija, Maroko, Okupirana palestinska teritorija, Sirija, Tunis, Ukrajina). Podrška Unije u ovoj oblasti također se može koristiti u svrhu omogućavanja Ruskoj Federaciji da učestvuje u programima prekogranične saradnje i drugim relevantnim indikativnim programima za više zemalja, uključujući kako je navedeno u članu 13(6) i članu 21;
- Ugovorne strane Sporazuma o Evropskom ekonomskom prostoru (sve zemlje članice koje su već navedene gore i Island, Lihtenštajn i Norveška);
- Zemlje obuhvaćene u Prilogu I Regulative (EU) 2021/947; Zemlje korisnice IPA - (Albanija, Bosna i Hercegovina, Island, Kosovo, Crna Gora, Republika Sjeverna Makedonija, Republika Srbija i Republika Turska);
- Zemlje za koje Komisija uspostavlja recipročan pristup spoljnoj pomoći.

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 3 of 65

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

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

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

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

7. Vaša ponuda će važiti u periodu od četrdeset pet (45) dana od **19. 08. 2025 godine** (krajnji rok za podnošenje ponude).

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

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

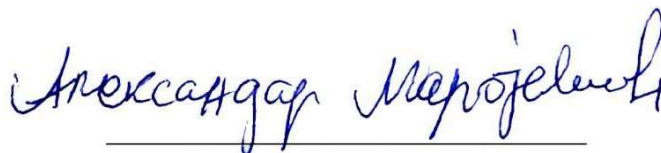
10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do **19. 08. 2025 godine** (datum i vrijeme).

11. Za dodatne informacije kontaktirajte: **Aleksandar Marojević**

Broj telefona: **+382 67 619 142**

Fax: /

E-mail: **morakovo.am@gmail.com**



M.P

Potpis

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 4 of 65

PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

KRATAK PREGLED KOLIČINA					
Br.	Opis	Jedinica	Količina	Cijena	UKUPNO
01-0 PRIPREMNI RADOVI					
01-01	Pripremni radovi. Organizacija gradilišta, obezbjeđenje vodovodnih i energetske priključaka. Organizacija privremene deponije. Radovi na postavljanju repera, snimanje i obilježavanje potrebnih tačaka za početak radova, obilježavanje objekta. Stalne tačke i visinske kote propisno obilježene geodetskim metodama, zaštititi i ubilježiti u građevinski dnevnik. Obračun po m2 izvedene pozicije.				
		m2	200.00		
	UKUPNO IZNOS				
02-00 DEMONTAŽNI RADOVI					
02-01	Demontaža prozora i vrata na postojećem objektu. Sav materijal koji je neupotrebljiv demontirati, utovariti i odvesti na gradsku deponiju koja nije dalja od 10km od lokacije gradilišta. U cijenu je uračunata demontaža, utovar i transport otvora. Obračun po kom.				
		kom	6		
02-02	Demontaža postojeće drvene krovne konstrukcije zajedno sa skidanjem crijepa. Materijal koji je upotrebljiv pažljivo demontirati, transportovati i posložiti na lokaciju gdje odredi Investitor na lokaciju udaljenu do 10km. Sav materijal koji je neupotrebljiv demontirati, utovariti i odvesti na gradsku deponiju koja nije dalja od 10km od lokacije gradilišta. U cijenu je uračunata demontaža, utovar i transport demontiranog krova. Obračun po m2.				
		m2	104.50		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 5 of 65

02-03	Demontaža postojeće drvene međuspratne konstrukcije zajedno sa trskom i slojem maltera. Materijal koji je upotrebljiv pažljivo demontirati, transportovati i posložiti na lokaciju gdje odredi Investitor na lokaciju udaljenu do 10km. Sav materijal koji je neupotrebljiv demontirati, utovariti i odvesti na gradsku deponiju koja nije dalja od 10km od lokacije gradilišta. U cijenu je uračunata demontaža, utovar i transport demontirane međuspratne konstrukcije zajedno sa trskom i slojem maltera. Obračun po m2.				
		m2	78.80		
02-04	Rušenje postojećih zidova od betonskih blokova debljine 20cm. Sav šut utovariti i odvesti na gradsku deponiju koja nije dalja od 10km od lokacije gradilišta. U cijenu je uračunato rušenje, utovar i transport. Obračun po m2.				
		m2	47.18		
02-05	Demontaža postojećeg drvenog poda. Materijal koji je upotrebljiv pažljivo demontirati, transportovati i posložiti na lokaciju gdje odredi Investitor na lokaciju udaljenu do 10km. Sav materijal koji je neupotrebljiv demontirati, utovariti i odvesti na gradsku deponiju koja nije dalja od 10km od lokacije gradilišta. U cijenu je uračunata demontaža, utovar i transport demontiranog poda. Obračun po m2.				
		m2	57.90		
02-06	Struganje maltera sa postojećih kamenih zidova do fuge kamena (dubina fuge 2cm u kamenu). Sav šut utovariti i odvesti na gradsku deponiju koja nije dalja od 10km od lokacije gradilišta. U cijenu je uračunato rušenje, utovar i transport. Obračun po m2.				
		m2	98.21		
	UKUPNO IZNOS				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 6 of 65

03-00 ZEMLJANI RADOVI					
03-01	Raščišćavanje terena prije početka građenja sa skidanjem humusnog materijala i sloja tla predviđenog projektom mašinskim putem u sloju prosječne debljine do cca 20cm. Jedinичna cijena obuhvata: skidanje rastinja sa vađenjem panjeva i korijena stabala, uklanjanje svih otpadnih i drugih nevezanih materijala sa lokacije, iskop humusnog sloja i površinskog sloja zemlje, sa utovarom i transportom na deponiju koja nije dalja od 10km od lokacije gradilišta, kao i troškove odvoza, sa utovarom i istovarom, uklonjenog rastinja i nevezanih otpadnih i drugih materijala sa lokacije gradilišta na gradsku deponiju otpada. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.				
		m3	45.00		
03-02	Ručni iskop zemlje za temeljnu konstrukciju u tlu III i IV kategorije, do donje kote sloja tampona. Ručni iskop raditi kampadno po dogovoru sa nadzornim organom. Iskopani materijal, upotrebljiv za nasipanje, odlaže se na gradilištu, a neupotrebljivi se odvozi na deponiju udaljenu do 10km od lokacije gradilišta. Za obračun količina iskopanog materijala priznaju se dimenzije do postojećih kamenih zidova. 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.				
		m3	56.00		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 7 of 65

03-03	Mašinski iskop zemlje za temeljnu konstrukciju u tlu III i IV kategorije za centralni objekat i potporne zidove kod stepeništa, 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. Za obračun količina iskopanog materijala priznaju se dimenzije spoljašnje ivice osnove temelja uvećane za po 0.20m sa svake strane. 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.				
		m3	245.00		
03-04	Dovoz, nasipanje, i nabijanje selektiranom zemljom iz iskopa i pozajmišta udaljenih do 10km, oko ukopanih zidova, cokli i ispod ploča na tlu. Nabijanje izvršiti odgovarajućim vibracionim mašinama (ploče i maljevi). Zemlja upotrijebljena za nasipanje ne smije da sadrži organske i anorganske materije podložne truljenju i bubrenju. Obračun po m3 izvedene pozicije.				
		m3	22.00		
03-05	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka d=20-25cm ispod temeljnih traka i podne ploče prizemlja centralnog objekta i potpornih zidova. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja.				
		m3	46.00		
03-06	Nabavka i nasipanje krupnijeg tucanika granulacije 32-60mm u dijelu oko drenažne cijevi. U cijenu uračunati i postavljanje drenažne cijevi i sloja geotekstila 300g. Obračun po m3 nasutog materijala.				
		m3	10.00		
	UKUPNO IZNOS				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 8 of 65

04-00 BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI					
04-01	Izrada podloge (mršavi beton MB 20) d=7-10cm ispod temeljnih traka i podne ploče. U svemu prema statičkom proračunu i detaljima. Obračun po m 2 računajući sav materijal i rad.				
		m2	120.00		
04-02	Izrada AB temeljne konstrukcije, temeljnih traka, debljine d=40cm, temelja stepeništa i temeljnih greda. Izrađeno betonom MB 30 u potrebnoj ivičnoj oplati, ispod objekta sa pripremljenim ankerima za stubove i zidna platna. 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.				
		m3	22.50		
04-03	Izrada armirano betonskih temeljnih zidova (cokla) do nivoa podne ploče, izrađeno betonom MB 30 u potrebnoj ivičnoj oplati, ispod objekta sa pripremljenim ankerima za stubove i zidna platna. 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.				
		m3	4.50		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 9 of 65

04-04	Izrada armirano betonske ploče d=10cm (podna ploča prizemlja) 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. Obračun po m3 gotove ploče.				
		m3	12.13		
04-05	Izrada armirano betonske međuspratne ploče d=14cm 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. Obračun po m3 gotove ploče.				
		m3	18.75		
04-06	Izrada armiranobetonskih zidnih platana i stubova d=20cm u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, a 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 zajedno sa oplatom.				
		m3	25.78		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 10 of 65

04-07	Izrada armiranobetonskih greda pravougaonog presjeka, u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima, 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. Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom.				
		m3	8.11		
04-08	Izrada armiranobetonskih temeljnih traka na potpornim zidovima u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, a 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 zajedno sa oplatom.				
		m3	3.50		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 11 of 65

04-09	Izrada armirano betonske podne ploče d=10cm i izrada vanjskog stepeništa 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. Obračun po m3.				
		m3	2.20		
04-10	Izrada armiranobetonskih potpornih zidova d=20cm u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, a 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 zajedno sa oplatom.				
		m3	18.00		
	UKUPNO				



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 12 of 65

04a-01 ARMIRAČKI RADOVI

	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.				
	Šipke	kg	7,860.52		
	Mreže	kg	5,274.28		
	UKUPNO	kg	13,134.80		

05-00 ZIDARSKI RADOVI

05-01	Zidanje zidova, d=20 cm, opekarskim šupljim „giter“ blokom u produžnom malteru razmere 1:2:6. Blok prije ugradnje kvasiti vodom. Zidove raditi sa pravilnim slogom. Spojnice očistiti do dubine 2 cm. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m2.				
		m2	170.00		
05-02	Zidanje zidova, d=12 cm, opekarskim šupljim , pregradnim "giter" blokom u produžnom malteru razmere 1:2:6. Blok prije ugradnje kvasiti vodom. Zidove raditi sa pravilnim slogom. Spojnice očistiti do dubine 2 cm. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m2.				
		m2	90.90		
05-03	Zidanje dimnjačkog kanala (centralni objekat - ostava) 480x480 mm. Za zidanje plašteva kanala koristiti pripremljenu mješavinu maltera ili cementno krečni malter (u odnosu 1:3:9). Po završenom zidanju spojnice očistiti, pripremiti za maltrisanje. U cijenu uračunati sav potreban materijal, alat i rad. Obračun po m1 dimnjačkog kanala.				
		m1	8.00		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 13 of 65

05-04	Zidanje dimnjačkog kanala (centralni objekat - kamin) 380x380 mm. Za zidanje plašteva kanala koristiti pripremljenu mješavinu maltera ili cementno krečni malter (u odnosu 1:3:9). Po završenom zidanju spojnice očistiti, pripremiti za maltrisanje. U cijenu uračunati sav potreban materijal, alat i rad. Obračun po m1 dimnjačkog kanala.				
		m1	10.00		
05-05	Mašinsko malterisanje unutrašnjih zidnih i plafonskih površina. Malterisanje izvesti klasičnim krečnim malterom ručno spravljenim ili gotovim krečnim. Pre malterisanja kompletne površine očistiti i ispricati. Postaviti ugaone šine, a vođice koristiti po nahođenju. Voditi računa da obrađene površine budu ravne sa oštrim i pravim ivicama na uglovima. Obračun po m2.				
		m2	349.58		
05-06	Izrada perdašene cementne košuljice, debljine 4-5,5cm. Podlogu prije nanošenja košuljice očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosijanim šljunkom "jedinicom", razmjere 1:3. Gornju površinu košuljice ravno isperdašiti i negovati dok ne očvrsne. Obračun po m2.				
		m2	160.30		
05-07	Izrada perdašene cementne košuljice u padu u kupatilima, terasama, debljine 3-6cm. Podlogu prije nanošenja košuljice očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosijanim šljunkom "jedinicom", razmjere 1:3. Gornju površinu košuljice ravno isperdašiti i negovati dok ne očvrsne. Obračun po m2.				
		m2	79.65		
	UKUPNO IZNOS				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 14 of 65

06-00 IZOLATERSKI RADOVI					
06-01	Izrada hidroizolacije podne ploče i potpornog zida centralnog objekta . PVC membranu, postaviti preko dobro očišćene betonske podloge. Zaštitu membrane izvršiti čepastom folijom u djelovima vertikalnih coklica gdje ne postoji zaštita od podloznog betona. U uglovima formirati holkere. (sve uračunato u cijenu). Obračunava se po m2 izvedene površine.				
		m2	246.00		
06-02	Izrada hidroizolacije preko sloja za pad - terase, sanitarije . Izolirati jednokomponentnim hidroizolacionim ljepilom. *izolaciju podići uz zid do 15cm. Obračunava se po m2 izvedene površine.				
		m2	99.80		
06-03	Izrada vertikalne hidroizolacije na mjestu kada i tuš kada u visini od 2m. Izolaciju raditi odgovarajućim premazom prema uputstvu proizvođača. Obračunava se po m2 izvedene površine.				
		m2	8.00		
06-04	Izrada krovne hidroizolacije preko sloja daske colarice. Izolirati paropropusnom i vodonepropusnom krovnom. Obračunava se po m2 izvedene površine.				
		m2	141.00		
06-05	Nabavka i montaža parne brane . Parnu branu izvesti preko prvog daščanog krovnog sloja - colarice , sa preklapanjem folijinih lenti od 15 cm preklopa. Obračunava se po m2 izvedene površine.				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 15 of 65

		m2	141.00		
06-06	Nabavka i postavljanje podnih XPS termoizolacionih ploča (Stirodur), od ekstrudirane polistirolske pene. Ploče postaviti po projektu i uputstvu projektanta. Obračunava se po m2 izvedene površine.				
	styrodur 8cm	m2	46.05		
	styrodur 5cm	m2	185.60		
	styrodur 3cm	m2	4.20		
	styrodur 2cm	m2	7.50		
06-07	Nabavka i postavljanje na fasadi termoizolacionih ploča EPS 10cm, sa pripremom za izradu ventilisane fasade od drvenih dasaka. Termoizolacione ploče, postaviti kao termo i zvučnu izolaciju fasade preko građevinskog lijepka-maltera i ankerovati specijalnim tiplovima. Obračunava se po m2 izvedene površine.				
		m2	126.00		
06-08	Nabavka i montaža termoizolacije od kamene vune debljine 8cm na poziciji pregradnog zida na tavanu. Obračunava se po m2 izvedene površine.				
		m2	8.00		
06-09	Nabavka i montaža krovne termoizolacije od kamene vune debljine 8cm. Izolaciju položiti preko parne brane a između dva sloja dasaka - colarice. Obračunava se po m2 izvedene površine.				
		m2	141.00		
06-10	Nabavka i postavljanje zidnih XPS termoizolacionih ploča (Stirodur) na ukopanim zidovima centralnog objekta, od ekstrudirane polistirolske pene. Ploče postaviti po projektu i uputstvu projektanta. Obračunava se po m2 izvedene površine.				
	styrodur 8cm	m2	91.00		
	UKUPNI IZNOS				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 16 of 65

07-00 STOLARSKI RADOVI					
07-01	Isporučka i montaža dvokrilnih vrata na centralnom objektu. Slijepi štok je od drvenih letvi različite profilacije, u zavisnosti od mjesta montaže. Pričvršćen je za zid ankerima na dovoljan broj mesta, po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Dovratnik je od masiva četinarskog drveta, pune širine zida, sa umetnutim gumenim trakama za dvostruko nalijevanje krila. Fiksiran je za slijepi štok na dovoljan broj mesta po svim stranama vijcima. Spoj dovratnika i zida pokriven je lajsnom - pervajzom od 100mm. Ram krila vrata od punog drveta. Okov vrata snabdjeti svim potrebnim okovom, kvalitetnim, za pravilno funkcionisanje. Tri šarke po krilu. Završna obrada bezbojnim lakom. Vrata se na gradilište donose finalno obrađena i upakovana. Zvučna zaštita vrata sa punim krilom iznosi 20-24 dB (I klasa).				
	FV1. 325/210 dvokrilna vrata	kom	1		
07-02	Isporučka i montaža jednokrilih ulaznih vrata na centralnom objektu. Slijepi štok je od drvenih letvi različite profilacije, u zavisnosti od mjesta montaže. Pričvršćen je za zid ankerima na dovoljan broj mesta, po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Dovratnik je od masiva četinarskog drveta, pune širine zida, sa umetnutim gumenim trakama za dvostruko nalijevanje krila. Fiksiran je za slijepi štok na dovoljan broj mesta po svim stranama vijcima. Spoj dovratnika i zida pokriven je lajsnom - pervajzom od 100mm. Ram krila vrata od punog drveta. Okov vrata snabdjeti svim potrebnim okovom, kvalitetnim, za pravilno funkcionisanje. Tri šarke po krilu. Završna obrada bezbojnim lakom. Vrata se na gradilište donose finalno obrađena i upakovana. Zvučna zaštita vrata sa punim krilom iznosi 20-24 dB (I klasa).				
	FV2. 85/186 jednokrila ulazna vrata	kom	1		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 17 of 65

	FV3. 120/210 jednokrillna ulazna vrata	kom	1		
	FV4. 90/210 jednokrillna ulazna vrata	kom	2		
07-03	Isporučka i montaža dvokrillnih fasadnih vrata sa staklenom ispunom. Slijepi štok je od drvenih letvi različite profilacije, u zavisnosti od mjesta montaže. Pričvršćen je za zid ankerima na dovoljan broj mesta, po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Dovratnik je od masiva četinarskog drveta, pune širine zida, sa umetnutim gumenim trakama za dvostruko nalijeganje krila. Fiksiran je za slijepi štok na dovoljan broj mesta po svim stranama vijcima. Spoj dovratnika i zida pokriven je lajsnom - pervajzom od 100mm. Ram krila vrata od punog drveta i stakla. Zastaklivanje je dvoslojno, debljina stakla 24mm. Okov vrata snabdjeti svim potrebnim okovom, kvalitetnim, za pravilno funkcionisanje. Tri šarke po krilu. Završna obrada bezbojnim lakom. Vrata se na gradilište donose finalno obrađena i upakovana. Zvučna zaštita vrata sa punim krilom iznosi 20-24 dB (I klasa).				
	FV5. 160/210 dvokrillna fasadna vrata	kom	2		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 18 of 65

07-04	Isporuka i montaža jednokrlnih unutrašnjih vrata. Slijepi štok je od drvenih letvi različite profilacije, u zavisnosti od mjesta montaže. Pričvršćen je za zid ankerima na dovoljan broj mesta, po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Dovratnik je od masiva četinarskog drveta , pune širine zida, sa umetnutim gumenim trakama za dvostruko nalijezanje krila. Fiksiran je za slijepi štok na dovoljan broj mesta po svim stranama vijcima. Spoj dovratnika i zida pokriven je lajsnom - pervajzom od 100mm. Ram krila vrata od punog drveta . Okov vrata snabdjeti svim potrebnim okovom, kvalitetnim, za pravilno funkcionisanje. Tri šarke po krilu. Završna obrada bezbojnim lakom. Vrata se na gradilište donose finalno obrađena i upakovana. Zvučna zaštita vrata sa punim krilom iznosi 20-24 dB (I klasa).				
	UV1. 100/210 unutrašnja puna vrata.	kom	1		
	UV2. 90/210 unutrašnja puna vrata	kom	1		
	UV3. 90/210 unutrašnja puna vrata.	kom	1		
	UV4. 80/210 unutrašnja puna vrata.	kom	4		
	UV5. 90/210 unutrašnja puna vrata.	kom	2		
	UV6. 116/180 unutrašnja puna vrata. (sa staklenom ispunom) u tavanu	kom	2		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 19 of 65

07-05	Izrada i postavljanje protivpožarnih vrata, vatrootpornih 90 minuta. Vrata na granici PS: otpornosti na požar 1,5 časa - EI 90, Vrata izraditi od čeličnih profila, lima. Krilo vrata obložiti dvostrukim čeličnim limom sa protivpožarnom ispunom. Izvođač radova je u obavezi da prilikom izvođenja radova pribavi atest proizvođača. Okov, šarke, brava cilindar sa tri ključa i uređaj za automatsko zatvaranje. Krila vrata se završno oblažu bojenim medijapanom, finalno prefarbana protivpožarnim premazom. Pre bojenja metal očistiti od korozije i prašine, naneti impregnaciju i osnovnu boju, a zatim predkitovati i brusiti. Naneti prvi sloj vatrootporne boje za metal, kitovati i brusiti i završno obojiti drugi put. Vrata izraditi po detaljima i atestirati. Cijena stavke sadrži nabavku potrebnog materijala, radioničku izradu, sav transport, montažu na gradilištu sa svim opšavima spolja i iznutra, i finalnom obradom farbanjem.				
	PP1. 100/210 protivpožarna vrata	kom	1		
07-05	Isporuka i montaža jednokrlnih i dvokrlnih prozora. Štok je od drveta različite, u zavisnosti od mjesta montaže. Pričvršćen je za zid ankerima na dovoljan broj mesta, po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Krilo prozora od punog drveta sa zastakljivanjem dvoslojnim staklom debljine 24mm. Zastakljivanje prema crtežu. Prozori su opremljeni škurama prema detalju. Dimenzije škura 60cm x 150cm. Škure izraditi od punog drveta . Okov prozora snabdjeti svim potrebnim okovom, kvalitetnim , za pravilno funkcionisanje. Dvije šarke po krilu. Završna obrada bezbojnim lakom. Kvalitet boje i ton u svemu prema RAL karti, po izboru projektanta ili investitora. Prozori se na gradilište donose finalno obrađeni i upakovani.				
	P1. 60/100 dvokrlni prozor , u cijenu uračunata i komplet škura	kom	7		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 20 of 65

	P2. 80/80 dvokrilni prozor , u cijenu uračunata i komplet škura	kom	4		
	P3. 60/60 dvokrilni prozor , u cijenu uračunata i komplet škura	kom	2		
	P4. 80/100 dvokrilni prozor , u cijenu uračunata i komplet škura	kom	2		
	P5. 160/438 spoljašnji prozor	kom	1		
07-06	Izrada i montaža drvene ograde. Konstrukcija ograde visine od 95 cm sastoji se od drvenih elemenata (Četinar) dimenzija 8x5cm, dok je ispuna od gredica 8x3cm. Rukohvat je drveni dimezija 8x5cm. Drvenu ogradu izraditi i fiksirati za AB elemente. Završna obrada je bajcovanje i lakiranje bezbojnim lakom.				
	OG1	m1	19.80		
	OG2	m1	10.00		
	OGS1	m1	9.00		
	UKUPNO IZNOS				
08-00 LIMARSKI RADOVI					
08-01	Pokrivanje krova limenim krovnim pokrivačem. Sve veze i detalje pažljivo obraditi. Obračunava se po m2 izvedene pozicije.				
		m2	141.00		
08-02	Izrada i montaža olučnih horizontala od plastificiranog lima, razvijene širine (RŠ) 35cm, debljine 0,80 mm. Pojedini djelovi olučnih cijevi uvući jedan u drugi minimum 50 mm i zalijepiti barsilom. Plastificirane obujmice sa držačima postaviti na razmaku od 200 cm. Preko obujmica postaviti plastificiranu ukrasnu traku. Obračun po m1.				
		m1	36.40		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 21 of 65

08-03	Izrada i montaža olučnih vertikalâ od plastificiranog lima, Ø110mm, debljine 0,80 mm. Pojedini djelovi olučnih cevi uvući jedan u drugi minimum 50 mm i zalijepiti barsilom. Plastificirane obujmice sa držačima postaviti na razmaku od 200 cm. Preko obujmica postaviti plastificiranu ukrasnu traku. Cijevi moraju biti udaljene od zida minimum 20 mm. Obračun po m1.				
		m1	28.40		
08-04	Opšivanje krovnih prodora oko dimnjačkih kanala, kao i obrada dimnjaka. Obračun paušalno.				
		pau	1.00		
08-05	Izrada opšiva od plastificiranog lima na mjestima predviđenim detaljima. Obračun po m1 izvedene pozicije.				
		m1	47.70		
	UKUPNO IZNOS				
09-00 KAMENOREZAČKI RADOVI					
09-01	Oblaganje podova unutrašnjih prostorija na prizemlju , grubo štokovanim kamenim pločama , debljine 5 cm i nepravilno siječenih ivica, fino obrađenog okvira u širini od 1cm, dimenzija ploča slobodne , na cementnom malteru d=2,0-4,0cm (ili ljepilu za kamen). Spoj između kamenih ploča radi se po sistemu "fuga na fugu" I fugovanje izvesti fug masom u boji kamena. Obračun po m2 kompletno izvedene kamene obloge koja obuhvata ugradnju kamena i sav potreban materijal.				
		m2	71.35		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 22 of 65

09-02	Oblaganje natkrivenih i nenatkrivenih terasa , grubo štokovanim kamenim pločama , debljine 5 cm i nepravilno siječenih ivica, fino obrađenog okvira u širini od 1cm, dimenzija ploča slobodne , na cementnom malteru d=2,0-4,0cm(ili ljepilu za kamen). Spoj između kamenih ploča radi se po sistemu "fuga na fugu" I fugovanje izvesti fug masom u boji kamena. Obračun po m2 kompletno izvedene kamene obloge koja obuhvata ugradnju kamena i sav potreban materijal.				
		m2	59.75		
09-03	Oblaganje stepeništa , grubo štokovanim kamenim pločama , debljine 10 cm i nepravilno siječenih ivica, fino obrađenog okvira u širini od 1cm, dimenzija ploča slobodne , na cementnom malteru d=2,0-4,0cm(ili ljepilu za kamen). Spoj između kamenih ploča radi se po sistemu "fuga na fugu" I fugovanje izvesti fug masom u boji kamena. Obračun po gazištu kompletno izvedene kamene obloge koja obuhvata ugradnju kamena i sav potreban materijal.				
		gaz	19		
UKUPNO IZNOS					
10-00 GIPSARSKI RADOVI					
10-01	Izrada spuštenog plafona u kupatilima od HI gips kartonskih ploča 12,5 mm, na metalnoj potkonstrukciji. Sastave obraditi kako je opisano specifikacijom materijala. U cijenu uračunata i radna skela. Obračun po m2 izvedene pozicije.				
		m2	14.65		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 23 of 65

10-02	Izrada gipsanih obloga na zidovima od dvostrukih gips kartonskih ploča 12,5 mm montiranih u suprotnim pravcima, na metalnoj potkonstrukciji, sa ispunom od mineralne vune u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi Impregnit masom i bandaž trakama. U cijenu uračunata i radna skela. Obračun po m2 izvedene pozicije.				
		m2	251.16		
10-03	Izrada gipsanih obloga oko kanalizacionih vertikalna od dvostrukih gips kartonskih ploča 12,5 mm montiranih u suprotnim pravcima, na metalnoj potkonstrukciji, sa ispunom od mineralne vune u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi Impregnit masom i bandaž trakama. U cijenu uračunata i radna skela. Obračun po m1 izvedene pozicije.				
		m1	12.00		
	UKUPNO IZNOS				
11-00 KERAMIČARSKI RADOVI					
11-01	Postavljanje podne (unutr.) keramike . Pločice I klase lijepiti lijepkom za pločice, u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati i pod očistiti vodom. U cijenu ulazi i nabavka pločica. Podovi se postavljaju u prostorijama sanitarnih čvorova i prema projektu. Obračun pop m2 obložene površine.				



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 24 of 65

	keramika:				
	kupatila	m2	14.65		
	kuhinja - kiselo otporna keramika	m2	20.45		
	ostava + tehnička prostorija	m2	24.90		
11-02	Postavljanje zidnih keramičkih pločica na lijepku. Pločice I klase, u tonu po izboru projektanata, lijepiti lijepkom u slogu fuga na fugu. Po potrebi ivice pločica ručno dobrušiti. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cijenu ulazi i nabavka pločica. Pločice se postavljaju u kupatilima od poda do visine plafona, a u kuhinji do visine od 1.50m. Obračun po m2 obložene površine.				
	sanitarije	m2	114.17		
	kuhinja	m²	27.60		
	UKUPNO IZNOS				
12-00 MOLERSKO FARBARSKI RADOVI					
12-01	Gletovanje fino malterisanih zidova, gips kartonskih površina plafona i zidova glet masom do potpunog izravnjanja površina. Omalterisane površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Obračunava se po m2 gletovane površine zajedno sa skelom.				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 25 of 65

		m2	214.73		
12-02	Bojenje gletovanih unutrašnjih zidova i plafona, bojama po izboru projektanta. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog). Obračunava se po m2 obojene površine zajedno sa skelom.				
		m2	214.73		
	UKUPNO IZNOS				
13-00 TESARSKI RADOVI					
13-01	Nabavka materijala i izrada drvene međuspratne konstrukcije od suve, prave i kvalitetne građe. Pozicioniranje svih djelova konstrukcije uraditi prema grafičkom prilogu međuspratne konstrukcije. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnjeva, klamfi i slično. Obračun izvršiti po m3 ugrađenog materijala				
		m3	1.70		
13-02	Nabavka materijala i izrada drvene krovne konstrukcije od suve, prave i kvalitetne građe. Pozicioniranje svih djelova konstrukcije uraditi prema grafičkom prilogu krovne konstrukcije. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnjeva, klamfi i slično. Obračun izvršiti po m3 ugrađenog materijala				
		m3	7.20		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 26 of 65

13-03	Nabavka materijala i izrada drvene nadstrešnice ispred ulaza glavnog objekta od suve, prave i kvalitetne građe. Pozicioniranje svih djelova nadstrešnice uraditi prema grafičkom prilogu krovne konstrukcije. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnjeva, klamfi i slično. Obračun izvršiti po m3 ugrađenog materijala				
		m3	0.25		
13-04	Nabavka materijala i izrada drvenog stepeništa od suve, prave i kvalitetne građe. Pozicioniranje svih djelova stepeništa uraditi prema grafičkom prilogu konstrukcije. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnjeva, klamfi i slično. Obračun po m3 obraznih greda i po gazištu stepeništa				
	s1 - obrazne grede	m3	0.47		
	s1 - gazišta	kom	15		
	s2 - gazišta	kom	13		
13-05	Nabavka materijala i postavljanje colarice preko krovne konstrukcije od suve, prave i kvalitetne građe. Debljina colarice je 3cm. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnjeva, klamfi i slično. Obračun izvršiti po m2 ugrađenog materijala				
	preko rogova	m2	141.00		
	preko potkonstrukcije	m2	141.00		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 27 of 65

13-06	Nabavka materijala i oblaganje fasade daščanom podlogom preko potkonstrukcije od suve, prave i kvalitetne građe. Debljina daščane podloge je 5cm. Potkonstrukciju raditi na vertikalnim letvama debljine 5x10cm na glavnom objektu, a 3x5cm potkonstrukciju za bungalov. Razmak između letvi prilagoditi daščanoj oblozi. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnjeva, klamfi i slično. U cijenu uračunati oblaganje daščanom podlogom, kao i izradu potkonstrukcije. Obračun izvršiti po m2 ugrađenog materijala				
		m2	130.50		
13-07	Nabavka materijala i letvisanje krova poprečnim letvama 50x80mm preko daščane podloge za postavljanje termoizolacije. Letve postavljati paralelno sa rogovima od suve, prave i kvalitetne građe. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata. Obračun izvršiti po m1 ugrađenog materijala				
		m1	410.00		
13-08	Nabavka materijala i postavljanje drvenog poda na spratu sa potkonstrukcijom preko AB međuspratne konstrukcije na glavnom objektu od suve, prave i kvalitetne građe. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata. Obračun izvršiti po m2 ugrađenog materijala				
		m2	42.00		
13-09	Nabavka materijala i postavljanje drvenog poda na tavanu preko drvene međuspratne konstrukcije od suve, prave i kvalitetne građe. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata. Obračun izvršiti po m2 ugrađenog materijala				
		m2	27.80		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 28 of 65

13-10	Nabavka materijala i oblaganje plafona drvetom u prizemlju glavnog objekta u kuhinji i hodniku sa postavljanjem drvene potkonstrukcije od suve, prave i kvalitetne građe. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata. Obračun izvršiti po m2 ugrađenog materijala				
		m2	65.00		
13-11	Nabavka materijala i oblaganje terase daščanom podlogom preko od suve, prave i kvalitetne građe. Debljina daščane podloge je 3cm. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnjeva, klamfi i slično. Obračun izvršiti po m2 ugrađenog materijala				
		m2	18.73		
13-12	Nabavka materijala i izrada kružnih stubova za stepenište i terasu bungalova debljine 20cm od suve, prave i kvalitetne građe. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata sa betonskom površinom kao i veze drvenih elemenata. Obračun po komadu				
		kom	2		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 29 of 65

13-13	Nabavka materijala i izrada potkonstrukcije pregradnog zida na tavanu glavnog objekta od suve, prave i kvalitetne građe. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata sa betonskom površinom kao i veze drvenih elemenata. Obračun po m2 izvedene pozicije.				
		m2	8.00		
13-14	Nabavka materijala i izrada dimnjačkih kapa od suve, prave i kvalitetne građe. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata sa betonskom površinom kao i veze drvenih elemenata. Obračun po komadu				
		kom	1		
	UKUPNO IZNOS				
14-00 OPREMA KUHINJA					
14-01	Nabavka i ugradnja minusnog rashladnog ormara prema specifikaciji. Dimenzija 71x80x202cm. Zapremina: 600l. Temperaturni režimi -10/-22°C. Vrata mogu biti od stakla. Spoljašnost uređaja može biti nerđajući čelik ili plastifikovani lim.				
		kpl	1		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 30 of 65

14-02	Nabavka i ugradnja plusnog rashladnog ormara prema specifikaciji. Dimenzija 71x80x202cm. Zapremina: 600l. Temperaturni režimi -2/8°C. Vrata mogu biti od stakla. Spoljašnost uređaja može biti nerđajući čelik ili plastifikovani lim.				
		kpl	1		
14-03	Nabavka i ugradnja poličnog regala. Sa četiri metalne police izrađene od nerđajućeg lima INOX. Konstrukcija regala je izrađena od drvera sa potrebnim okovima od nerđajućeg čelika INOX. Dimenzija regala 127x51x170				
		kpl	1		
14-04	Nabavka i ugradnja šporeta za etažno grejanje - lijevi. Dimenzija 90x60x85cm. Snage 23kW,				
		kpl	1		
4-05	Nabavka i ugradnja rashladnog pulta, dimenzija 142x75x95cm. Unutrašnja i spoljna obloga od INOX-lima sa samozatvarajućim vratima sa magnetnom gumom (dihtungom). Temperturnog područja od -2 do +10C. El. Snage do 600W.				
		kpl	1		
4-06	Nabavka i ugradnja rashladnog pulta, dimenzija 191x63.4x95cm. Unutrašnja i spoljna obloga od INOX-lima sa samozatvarajućim vratima sa magnetnom gumom (dihtungom). Temperturnog područja od -2 do +10C. El. Snage do 600W.				
		kpl	1		
14-07	Nabavka Mesoreznica- prečnik noža 250mm				
		kpl	1		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 31 of 65

14-08	Nabavka i ugradnja otvorenog stola sa zaštitom zida, bez polica. Ploča stola je izrađena od nerđajućeg lima INOX. Zaštita zida je logičan nastavak ploče stola dimenzija 137x6cm takodje je od INOX čelika. Konstrukcija stola je izradjena od drvera sa potrebnim okovima od nerđajućeg čelika INOX. Dimenzija 137x70x95cm.				
		kpl	1		
14-09	Nabavka i ugradnja dvodjelna stone friteze, kapacitet 8+8l, napon 230V, el. snage 2x3.0 Kw				
		kpl	1		
14-10	Nabavka i ugradnja pekarske peći sa 5 etaža za pleehove 60x40cm, el. snage 5.8kW, el. napona 400V, temp. 0 – 270 °C,				
		kpl	1		
14-11	Nabavka i ugradnja otvorenog stola sa zaštitom zida, bez polica. Ploča stola je izrađena od nerđajućeg lima INOX. Zaštita zida je logičan nastavak ploče stola dimenzija 95x6cm takodje je od INOX čelika. Konstrukcija stola je izradjena od drvera sa potrebnim okovima od nerđajućeg čelika INOX. Dimenzija 95x70x95				
		kpl	1		
14-12	Nabavka i ugradnja plinskog roštilja, ravna ploče, površine za pečenje 36x51cm, koji koristi za rad prirodni gas i propan butan (tng). Plinske snage 7kW. Dimenzija 40x70,5x90cm.				
		kpl	1		
14-13	Nabavka i ugradnja plinskog šporeta sa el. Rernom. Dimenzija 80x70,5x90cm. Dimenzija rerne 67x55x34cm, el. snage 5kW. Sa četiri plinska gorionika ukupne snage 22kW. El. priključak 400v.				
		kpl	1		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 32 of 65

14-14	Nabavka i ugradnja zidne nape sa komplet priborom za montiranje, dimenzija 300x90x45cm. Izradjena od čeličnog INOX lima. Uredjaj sa usisnim moto ventilatorom el. enage do 60W koji obezbjeđuje 3500/5700m3/h odsisnog vazduha. Sa odgovarajućih minimum 5 filtera i sa izabranim tipom rasvjete.				
		kpl	1		
14-15	Nabavka i ugradnja dvodjelnog sudopera, dimenzija 200x700x95cm, korita 400x500, zaštita zida, desno prostor za podpultnu mašinu za pranje dimenzija 60x82x57cm. Ploča stola je izrađena od drvera ili slično. Zaštita zida je logičan nastavak ploče stola dimenzija 200x6cm izradjena je od INOX čelika. Konstrukcija stola je izradjena od drvera ili slično sa potrebnim okovima od nerđajućeg čelika INOX. Na sredini stola je 40x50cm inox za dvodjelni inox sudoper.				
		kpl	1		
14-16	Nabavka i ugradnja slavine sa tušem, Komplet sa ručkom za pranje, dvoručnom mješalicom za toplu i hladnu vodu.				
		kpl	1		
14-17	Nabavka kante za odpatke, bez pedale, zapremine 63l.				
		kpl	2		
14-18	Nabavka i ugradnja mašine za pranje suđa dimenzija 60x82x57cm sa unutrašnjošću od nerđajućeg čelika. Priključnog el. napona: 220-240V. Električne snage do 2kW sa mogućnošću pranja više od 10 kompleta.				
		kpl	1		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 33 of 65

14-19	Nabavka i ugradnja otvorenog četvorootažnog regala, sa četiri metalne police izrađene od nerđajućeg lima INOX. Konstrukcija regala je izrađena od drvera ili slično sa potrebnim okovima od nerđajućeg čelika INOX. Dimenzija regala 70x70x170cm.				
		kpl	1		
14-20	Nabavka i ugradnja jednodjelnog sudopera, dimenzija 150x700x95cm sa koritom 40x40cm centralno. Izrađen od nerđajućeg lima INOX. Konstrukcija Sudopra je izrađena od drvera sa potrebnim okovima od nerđajućeg čelika INOX. Sdoper je bez polica, ispod prostor ledomat dimenzija 50x58x69cm.				
		kpl	1		
14-21	Nabavka i ugradnja drvene fino obradjene ploče sa potrebnim okovima za zatvaranje bočno desno. Dimenzija 70x2x85cm				
		kpl	1		
14-22	Nabavka i ugradnja rashladne pultne vitrine sa ventiliranim hlađenjem i kliznim staklenim vratima, dimenzija 92x53x5x92. Opsega temperature od -2 do +8C				
		kpl	1		
14-23	Nabavka i ugradnja ledomata izradjenog od nerđajućeg čelika, dimenzija 50x58x69cm. Kapaciteta proizvodnje: do 44 kg leda u 24 h.				
		kpl	1		
14-22	Nabavka i ugradnja otvorenog stola sa zaštita zida, bez polica. Dimenzija 102x70x96cm. Ploča stola je izrađena od nerđajućeg lima INOX. Zaštita zida je logičan nastavak ploče stola dimenzija 102x6cm takodje je od INOX čelika. Konstrukcija stola je izrađena od drvera sa potrebnim okovima od nerđajućeg čelika INOX. Ispod prostor za vitrinu dim 93x54x92cm.				
		kpl	1		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 34 of 65

14-23	Nabavka i ugradnja nadpultne kafe sekcija, sa fiokom za kafin talog. Dimenzija 80x55x20cm				
		kpl	1		
14-24	Nabavka i ugradnja slavine sa jednim otvorom i mješačem za toplu i hladnu vodu				
		kpl	1		
	UKUPNO IZNOS				
15-00 UREĐENJE TERENA					
15-01	Izrada staza oko objekta od kamenih ploča, postavljenim na tampon sloju. Kamene ploče su nepravilnog oblika sa oborenim ivicama.				
	Obračun izvršiti po kom	kom	15		
	UKUPNO IZNOS				
16-00VODOVOD I KANALIZACIJA					
16-00VODOVOD					
16-01	Nabavka, transport i montaža PPR vodovodnih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima i obujmicama za pričvršćivanje. Polipropilenske cijevi za toplu i hladnu vodu, radni pritisak cijevi je 10 bar-a. Spajanje izvršiti fitinzima i varenjem. U cijenu uračunati sva štemovanja, probijanja rupa, obujmice i držači. Obračun po m' ugrađenih cijevi.				
	- ø15mm	m'	31.21		
	- ø20mm	m'	23.99		
	- ø25mm	m'	18.48		
	- ø50mm	m'	35.96		
16-02	Nabavka transport I montaža propusnog ventila sa polugom za zatvaranje. Obračun po komadu.				
	- ø15mm	kom.	27.00		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 35 of 65

	- Ø20mm	kom.	5.00		
	- Ø25mm	kom.	3.00		
	- Ø10mm	kom.	1.00		
16-03	Nabavka, transport i montaža termoizolacionog materijala od ekspaniranog polietilena za izolaciju vodovodnih cevi. Obračunava se plaća po m'.	m'	109.64		
16-04	Ispitivanje na pritisak i dezinfekcija hlorom izvedene vodovodne mreže shodno važećim propisima, kao i pribavljanje potrebne dokumentacije o izvršenom ispitivanju. Obračunava se i plaća po m'.	m'	109.64		
16-05	Nabavka, transport i montaža protiv požarnih hidranata Ø50 mm koji se sastoje iz sljedećih djelova: hidrantski ormarić od dekapiranog lima veličine 50 x 50 x 15cm, crijevo od trevire Ø50mm dužine 20m, mesingani ventil Ø50mm sa holenderima, mesingana mlaznica za crijevo Ø32mm, kućište hidranta je fabrički zaštićeno temeljnom bojom i lakirano crvenim lakom sa oznakom H na vratancima. Vratanca kućišta moraju biti osigurana plombom. Ormarić za protiv požarne hidrante ugrađuje se u prethodno obrađene niše u zidu, tako da dno ormara bude na visisni 160cm od poda. Obračun po kom.	kom.	2.00		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 36 of 65

16-06	Nabavka, transport i montaža električnih bojlera niklovane priključne cijevi Ø1/2“ kao i sigurnosni ventil za bojlere. Električni bojleri 80 l . Obračun po kom.	kom.	1.00		
16-07	Nabavka, transport i montaža kotla za centralno zagrijavanje tople vode zapremine 500 l sa svom pratećom opremom . Obračun po kom.	kom.	1.00		
UKUPNO:					
16-00-A FEKALNA KANALIZACIJA					
16-00-A01	Nabavka, transport i ugradnja PVC kanalizacionih cijevi za ugradnju u objektu. Spajanje cijevi gumenim EPDM dihtungom. Cijenom obuhvaćena sva štemovanja, svi otvori, obujmice, potrebne skele i bojenje vidno montiranih cevi. Obračun po m' ugrađene cijevi.				
	- PVC ø 50 mm	m'	32.86		
	- PVC ø 110 mm	m'	37.80		
	- PVC ø 75 mm	m'	4.50		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 37 of 65

16-00-A02	Nabavka, transport i ugradnja PVC (SN4) kanalizacionih cevi za ugradnju van objekta u kompleksu ili na ulici sa normalnim saobraćajem i dubinom ukopavanja. Spajanje cevi gumenim dihtungom. Cenom obuhvaćena sva štemovanja, svi otvori u šahtama. Obračunava se i plaća po m' ugrađene mreže zajedno sa svim fazonskim komadima.				
	- PVC ø 110 mm	m'	15.00		
	- PVC ø 110 mm-odvod od bioprečišćivača do recipijenta (upojnog bunara isponjenog iberlaufom)	m'	25.00		
16-00-A03	Nabavka, transport i ugradnja PVC 3P i PVC KG kanalizacionih fazonskih komada. Spajanje fazonskih komada gumenim EPDM dihtungom. Prije spajanja nanijeti kalijev sapun zbog lakše ugradnje. Cijenom obuhvaćena sva štemovanja, svi otvori, obujmice, potrebne skele i bojenje vidno montiranih cevi. Obračun po komadu.				
	Luk L45° DN50	kom.	11		
	Luk L45° DN110	kom.	7		
	Luk L45° DN75	kom.	1		
	Luk L90° DN50	kom.	21		
	Luk L90° DN110	kom.	2		
	Luk L90° DN75	kom.	2		
	Račva 45° DN110/110	kom.	2		
	račva 45° DN110/50	kom.	10		
	Račva 45° DN110/75	kom.	1		
	Račva 45 ° DN50/50	kom.	1		
	Račva 90° DN50/50	kom.	3		
	Račva 45° DN75/50	kom.	2		
	Račva 90° DN50/50	kom.	5		
	Račva 90° DN110/110	kom.	6		
	Redukcija DN110/50	kom.	3		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 38 of 65

	Redukcija DN110/75	kom.	1		
	Slivnik podni DN50 sa resetkom	kom.	4		
	Slivnik podni DN75 sa resetkom	kom.	2		
	Ventilaciona glava DN110	kom.	2		
	HL dozračnik DN50	kom.	2		
16-00-A04	Ispitivanje izvedene fekalne kanalizacione mreže na vodo-nepropustnost spojeva i kontrola izvedenih padova cijevi van i unutar objekta. Obračun po m'.	m'	90.16		
16-00-A05	Nabavka transport i ugradnja bioseptika za 10 ES sa svim pratećim sadržajem. Obračun po kom.	kom.	1.00		
16-00-A06	Nabavka transport i ugradnja separatora masti Q=2,0 l/s sa svim pratećim sadržajem. Obračun po kom.	kom.	1.00		
16-00-A07	Iskop zemlje III kategorije za kanalske roveve fekalne kanalizacije I rova za ugradnju bioseptika i separatora masti. Nakon iskopa izvršiti planiranje dna rova u odgovarajućem nagibu za polaganje cijevi. Obračun se vrši po m³ ugrađenog materijala.	m³	50.00		
16-00-A08	Nabavka transport i ugradnja pijeska ispod cijevi 10 cm, oko cijevi i iznad cijevi 10,00 cm i ispod i oko bioseptika. Obračun po m³ ugrađenog materijala.	m³	1.00		
16-00-A09	Zatrpavanje cjevovoda nakon motaže materijalom iz iskopa. Obračun po m³ ugrađenog materijala.	m³	3.00		
	UKUPNO:				
16-00-B SANITARNI ELEMENTI					
16-00-B01	Nabavka, transport i montaža WC šolje-monoblok od sanitarne keramike, antibakterijskom daskom od tvrde plastike bijele boje i sav potreban spojni materijal. Uz šolju se isporučuje niskomontažni vodokotlić kao cjelina. Montaža po detaljima i uputstvu proizvođača opreme. Obračunava se i plaća po komadu.	kom.	4.00		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 39 of 65

16-00-B02	Nabavka, transport i montaža komplet klasičnog umivaonika od sanitarne keramike (keramička školjka, mesingani "S" sifon za preliv i odliv, kao i sav potreban spojni materijal). Montaža po detaljima i uputstvu proizvođača opreme. Obračunava se i plaća po komadu.				
	- vel. 120 x 50 cm	kom.	2.00		
	- vel. 90 x 50 cm	kom.	2.00		
16-00-B03	Nabavka, transport i montaža komplet jednoručne stojeće baterije za klasičan umivaonik i sav potreban spojni materijal. Montaža po detaljima i uputstvu proizvođača opreme. Obračunava se i plaća po komadu.				
		kom.	4.00		
16-00-B04	Nabavka, transport i montaža staklenog panela za tuš kabinu kao i sav potreban spojni materijal. Montaža po detaljima i uputstvu proizvođača opreme. Obračunava se i plaća po komadu.				
	1,00 m x 1,00 m	kom.	2.00		
16-00-B05	Nabavka, transport i montaža komplet baterije za tuš kabinu i sav potreban spojni materijal. Montaža po detaljima i uputstvu proizvođača opreme. Obračunava se i plaća po komadu.				
		kom.	2.00		
	UKUPNO:				
16-00-C DOVOD VODE					
16-00-C01 SPOLJAŠNJI RAZVOD - PRIPREMNI RADOVI					
16-00-C01	Obeležavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obeležavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim u Glavnom projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 trase.				
		m ¹	36.40		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 40 of 65

SPOLJAŠNJI RAZVOD - ZEMLJANI RADOVI

16-00-C02	Iskop kanalskog rova za polaganje vodovodnih cijevi i dodatni iskop za izradu novih cvorova, u zemljištu svih kategorija ručno-mašinski u gradskim uslovima. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obide trase projektovanih dionica i utvrdi stanje terena. Iskop vršiti prema priloženom uzdužnom profilu. Iskop mora biti sa pravilnim odsijecanjem strana rova i odbacivanjem materijala na daljini 1m od ivice rova, radi slobodnog prilaska radnika i da se spriječi osipanje materijala u rov, radi svih faza izvođenja radova, montaže, ispitivanja vodonepropusnosti i dr. Širine rova date su u prilogu za kubature pijeska koje su sastavni dio ove ponude, a dubine iskopa zavisno od nivelete rova koji treba isplanirati sa tačnošću od 3 cm. Obračun količina vršiti prema širini rova i dubinama iz uzdužnog profila. Plaća se po 1 m3 iskopanog materijala zavisno od dubine iskopa. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se eventualno nađu uz trasu kolektora i eventualno potrebno podgrađivanje rova.				
	GLAVNI KANAL 0-2 m	m3	10.00		
	ŠAHTOVI	m3	4.00		
16-00-C03	Nabavka, transport i ugradjivanje sitnog pijeska za posteljicu vodovodnih cijevi. Po izvršenom planiranju dna rova, a prije polaganja cijevi, postaviti podlogu od sitnog pijeska debljine 10 cm., u niveleti presjeka. Nakon montaže cijevi ispitati na probni pritisak, cijevi zatrpati pijeskom tako da visina sloja pijeska iznad tjemena cijevi bude minimum 10 cm. Plaća se po m3 ugradjenog pijeska.				
		m3	3.64		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 41 of 65

16-00- C04	Zatrpavanje kanalskog rova tamponskim materijalom iz iskopa (šljunkovito-pjeskovit) po citavoj duzini kanala. Rovovi se nalaze u javnim površinama koje služe za saobraćaj i sl.namjene, zatrpavanje vršiti tako što će se na sloj pijeska (zaštitnog) ručno razastri materijal iz pozajmista od 50 cm nabijenog ručno ili mašinski do normalne zbijenosti. Svaki naredni sloj od 50 cm zatrpati utovarnom lopatom ili ručno planirati i nabijati vibronabijačem, žabom i sl. do normalne zbijenosti tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Provjeru zbijenosti vršiti uzimanjem uzorka na svaki metar visine zatrpanog rova. Zbijenost treba da se kreće zavisno od vrste saobraćaja koji se očekuje. Obračun količina vršiti po m3 zatrpanog materijala,a dimenzije za obračun uzeti u skladu usvojene širine po poz.1,a dubine prema mjerama uzeti sa terena. Količine se prikazuju građevinskom knjigom obostrano potpisanom. Obračun količine izvršit će se u splasnom-zbijenom stanju po m3.				
		m ³	6.36		
16-00- C05	Odvoz viška materijala na udaljenost do 15 km. Materijal odvesti u cijeloj količini tako da ostaje oko zatrpanog kanala samonikli materijal terena. Kod pozicije 3 nad rovom ostaviti trouglast nasip visine 30 cm radi popunjavanja sleglog nasipa u rovu. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala.				
		m3	7.64		
SPOLJAŠNJI RAZVOD - BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI					
16-00- C06	Izrada priključne vodovodne šahte u svemu prema detalju iz projekta. Šahta se radi betonom MB 30 konstruktivno armiranim. U cijenu uračunat sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu				
		kom	1.00		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 42 of 65

16-00- C07	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca za teški saobraćaj sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124 D400). Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora 60cm, težine 110 kg i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca sa ramom.				
		kom	1.00		
16-00- C08	Nabavka, transport i ugradnja liveno-gvozednih penjalica u revizionom oknu prema JUS M.J6.285. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Plaća se po komadu postavljene penjalice				
		kom	6.00		
SPOLJAŠNJI RAZVOD - INSTALATERSKI RADOVI					
16-00- C09	Nabavka i ugradnja cijevi izrađenih od PEVG PE100 po standardu EN 12201. Cijevi su namijenje za transport vode za piće pod pritiskom. Debljina zida cijevi po standardu EN 12201 SDR17 za nazivni pritisak PN10. Cijevi se isporučuju u kolutovima i šipkama ne kraćim od 12m. U opisu je dat nazivni - spoljašnji prečnik, isporuka i ugradnja u roveve prema EN 1610. Mjerenje i plaćanje se vrši po m' cijevi.				
	Cijevi DN75 SDR17 PN10	m'	12.10		
	Cijevi DN50 SDR17 PN10	m'	24.30		
16-00- C10	Nabavka i ugradnja fazonskih komada i armatura u čvorovima vodovoda.				
	EV VENTIL DN50	kom	2.00		
	VODOMJER DN50	kom	1.00		
	TULJAK SA LETEĆOM PRIRUBNICOM DN50	kom	1.00		
	REDUKCIONI KOMAD DN65/50	kom	1.00		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 43 of 65

	TULJAK SA LETEĆOM PRIRUBNICOM DN65	kom	1.00		
	BUSTER PUMPA SA BYPASOM 9000 l/min H=35 m i svom pratećom opremom	kom	1.00		
	Ekspaziona posuda za vodu Aquasistem 200 l	kom	1.00		
16-00-C11	Ispitivanje na pritisak i dezinfekcija hlorom izvedene vodovodne mreže shodno važećim propisima, kao i pribavljanje potrebne dokumentacije o izvršenom ispitivanju. Obračunava se i plaća po m'.	m'	36.40		
	UKUPNO:				
17-00 SAOBRAĆAJ					
	PRIPREMNI RADOVI				
17-01	Uklanjanje žbunja i sitnog rastinja	Pauš	1.00		
	ZEMLJANI RADOVI				
17-02	Mašinski iskop u širokom otkopu u materijalu III i IV kategorije , sa odvozom viška materijala na deponiju koju odredi Investitor	m ³	81.00		
17-03	Izrada nasipa od materijala V i VI kategorije iz kamenoloma prema dokaznicama	m ³	1.50		
17-04	Mašinsko uređenje posteljice prema dokaznicama	m ²	233.00		
	GORNJI STROJ				
17-05	Izrada mehanički stabilizovanog donjeg nosećeg sloja - tampona, debljine d=30cm	m ³	70.00		
17-06	Izrada bankina prema dokaznicama	m ²	15.50		
17-07	NEPREDVIĐENI RADOVI 5%				
	UKUPNO:				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 44 of 65

18-00 JAKA STRUJA	
Nabavka, transport i skladištenje na gradilištu materijala, pribora i opreme, kako je dato u pojedinim pozicijama.	
Isporuka svog materijala navedenog u pojedinim pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala, potrebnog za kvalitetnu i kompletnu izradu instalacije.	
Ugradjivanje i povezivanje u svemu kako je navedeno u pojedinim pozicijama u skladu sa važećim propisima i pravilima za kvalitetnu izradu	
Ispitivanje i puštanje u ispravan rad već završene instalacije.	
Dovođenje u ispravno stanje svih eventualno oštećenih mjesta na već izvedenim radovima.	
Sav upotrebljeni materijal mora odgovarati važećim crnogorskim standardima i biti prvoklasnog kvaliteta.	
Svi radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom i u potpunosti prema važećim propisima za predmetne vrste radova.	
U cijenu se uračunava pored vrijednosti svog potrebnog materijala i potrebne radne snage i svi porezi na rad i materijal.	
Cijena obuhvata i izradu eventualno potrebne radioničke dokumentacije.	
Obračun je dat po jedinici mjere kompletno urađene pozicije.	
Završne radove i predaja instalacije investitoru.	
18-01 RAZVODNI ORMANI I NAPOJNI VODOVI	
Unutar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem.	
Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman.	
U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima.	
Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama.	
Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima.	
Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja unutrašnje strane ormana.	
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 gornje i donje strane.	
Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom.	
Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i delovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost.	
Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem.	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 45 of 65

18-01.1	Isporuca i ugradnja priključno mjernog ormara PMO. Orman je metalni odgovarajućih dimenzija, tipski				
	Direktno brojilo 1-40A. Isporuku i ugradnju vrši nadležna služba CEDIS	kom	1.00		
	3-polni kompaktni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 25kA po IEC 60947-2, nazivne struje I=100A, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom podesive prekostrujne zaštite u opsegu 0,7 - 1 In, fiksne kratkospojne zaštite	kom	1.00		
	katodni odvodnik prenapona V 25-B+C/3+NPE	kom	1.00		
	ISFT 100/ 80A	kom	1.00		
	Ukupno za povezivanje i ugradnju:		1.00		
18-01.2.	Isporuca i montaža razvodnog ormara RO1 radioničke izrade za montažu na zid.				
	U ormaru se ugrađuju sledeći elementi:				
	3-polni niskonaponski rastavljač, sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, električnih karakteristika prema IEC 60947-1, za montažu na DIN šinu, nazivnog napona U=380-415V	kom	1.00		
	3-polni prekidač niskog napona, prekidne moći 6kA po IEC/EN 60898-1, karakteristike B, nazivne struje I=16A	kom	4.00		
	1-polni prekidač niskog napona, prekidne moći 6kA po IEC/EN 60898-1, karakteristike B, nazivne struje I=16A	kom	34.00		
	1-polni prekidač niskog napona, prekidne moći 6kA po IEC/EN 60898-1, karakteristike B, nazivne struje I=10A	kom	9.00		
	diferencijalna zaštitna sklopka RCD 25/0.03A, 4P	kom	1.00		
	sabirnice Cu 30x5 mm; jednopotencijalna šina				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 46 of 65

	redne stezalke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal. Podrazumijeva se i plaća kompletan ormar sa montažom i povezivanjem.	komplet	1.00		
18-01.4	Isporuka i ugradnja napojnih vodova od PMO do RO, kao i napajanje ormara slabe struje, monofaznih priključnica i napajanje rasvjete. Komplet isporuka sa postavljanjem, povezivanjem na oba kraja i ispitivanjem provodnika				
	Isporuka i polaganje kabla 4x25mm ² . Kabal se polaze za napajanje razvodnih tabli od PMO do RO, Kabal položiti na mjestima uređenja terena i prelazima preko puta u cijevima fi 110mm	m	28.00		
	Isporuka i polaganje kabla 5x2,5mm ² . Kabala se polaze za napajanje industrijske kutije koja sadrži dvije priključnice 16A 2P+E. Kabal položiti u cijevima fi 36mm	m	70.00		
	Isporuka i polaganje kabla 5x2,5mm ² . Kabal se polaze za napajanje trofaznih priključaka, Kabal položiti djelimično uhalogen free cijevima fi 25(70%) i dijelom kroz malter. Stavkom obuhvatit cijenu cijevi.	m	60.00		
	Isporuka i polaganje kabla 3x2,5mm ² . Kabala se polaze za napajanje monofaznih priključnica i ormara slabe struje, Kabal položiti djelimično u halogen free cijevima fi 19(70%) i dijelom kroz malter. Stavkom obuhvatit cijenu cijevi.	m	1500.00		
	Isporuka i polaganje kabla 3x1,5mm ² . Kabala se polaze za napajanje rasvjete. Kabal položiti djelimično u halogen free cijevima fi 13(70%) i dijelom kroz malter. Stavkom obuhvatiti cijenu cijevi	m	1300.00		
	Ukupno razvodni ormari i napojni vodovi				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 47 of 65

18-02 ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE					
18-02.1	Isporuka i ugradnja monofazne prikjučnice sa kontaktom za uzemljenje I blokadom u dvomodularnoj kutiji sa ramom i ukrasnim maskom u boji po izboru projektanta za montažu u zid (2P+E, 16A, 220V)	kom	11.00		
18-02.2	Isporuka i ugradnja monofazne prikjučnice sa kontaktom za uzemljenje I blokadom i priključnice bez uzemljenja u dvomodularnoj kutiji sa ramom i zaštitnim poklopcem IP55 maskom u boji po izboru projektanta za montažu u zid (2P+E, 16A, 220V)	kom	17.00		
18-02.3	Isporuka i ugradnja dvije monofazne prikjučnice sa kontaktom za uzemljenje I blokadom u četvoromodularnoj kutiji sa ramom i ukrasnom maskom u boji po izboru projektanta za montažu u zid (2x 2P+E, 16A, 220V)	kom	14.00		
18-02.4	Isporuka i ugradnja tri monofazne prikjučnice sa kontaktom za uzemljenje I blokadom i jednom priključnicom bez uzemljenja, u šestoomodularnoj kutiji sa ramom i ukrasnom maskom u boji po izboru projektanta za montažu u zid (2x 2P+E+2x 2P, 16A, 220V)	kom	5.00		
18-02.5	Isporuka i ugradnja monofazne prikjučnice sa kontaktom za uzemljenje I blokadom, priključnice bez kontakta za uzemljenje, običnim i naizmjeničnog prekidača u šestomodularnoj kutiji sa ramom i ukrasnom maskom u boji po izboru projektanta za montažu u zid (2P+E+ 2x2P, 16A, + 1Pnaizmjenični prekidač+1P jednopolni prekidač, 10A 220V)	kom	8.00		
18-02.6	Isporuka i ugradnja nadgradne OG priključnice, 16A,220V	kom	6.00		
18-02.7	Isporuka i ugradnja industrijskih priključnica(industrijski ormar koji sadrži dvije priključnice od 16A, 220V	kom	1.00		
Ukupno opsta potrosnja					

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 48 of 65

18-03 ELEKTRIČNA INSTALACIJA RASVJETE					
18-03.1	Isporuca I ugradnje obicnih prekidaca (1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 2M setu(kutija 2M, nosač 1M, maska 1M)	kom	8.00		
18-03.2	Isporuca I ugradnje unakrsnih i obicnik prekidaca (2x 1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 2M setu(kutija 2M, nosač 2M, maska 2M)	kom	4.00		
18-03.3	Isporuca I ugradnje naizmeničnih prekidača (2x 1P 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu I ukrasnom maskom U 2M setu((kutija 2M, nosač 2M, maska 2M)	kom	2.00		
18-03.4	Isporuca I ugradnje jednopolnih prekidača sa indikacijom u 3M setu(3x1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 3M setu(kutija 3M, nosač 3M, maska 3M)	kom	2.00		
18-03.5	Isporuca I ugradnje jednopolnih prekidača sa indikacijom u 2M setu(2x1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 2M setu(kutija 2M, nosač 2M, maska 2M)	kom	2.00		
18-03.6	Isporuca I ugradnje jednopolnih obicnih prekidaca i serijski prekidača u 5M setu(3x1P+1x2P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 5M setu(kutija 5M, nosač 5M, maska 5M)	kom	1.00		
18-03.7	Isporuca i ugradnja svjetiljke zidne svjetiljke za montažu iznad noćnog stočića, 1x60W E27 satin niki	kom	8.00		
18-03.8	Isporuca iugradnja svjetiljke za montažu u spavaćim sobama, 2x40W E27 grlo, plafonjerka	kom	4.00		
18-03.9	Isporuca i ugradnja zidna svjetiljka za montažu u hodnicima i trpezariji, 1x40W E27 27x27cm,	kom	10.00		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 49 of 65

18-03.10	Isporuca i ugradnja svjetiljke za montažu u toaletima, 1x75W E27, IP44 zaštita, plafonjerka	kom	6.00		
18-03.11	Isporuca i ugradnja svjetiljke za montažu u kuhinji, magacinu i vešeraju, LED okrugla 32W, plafonjerka	kom	7.00		
18-03.12	Isporuca i ugradnja svjetiljke za montažu u cenralnoj galeriji, ručno rađeni luster po izboru investitora snage do 1kW	kom	1.00		
18-03.13	Isporuca i ugradnja svjetiljke za montažu 1x40W, visilica	kom	9.00		
18-03.14	Isporuca i ugradnja svjetiljke za montažu na terasi, tipa baštenski fenjer, 1x60W, IP44	kom	2.00		
18-03.15	Isporuca i ugradnja zidne svjetiljke za montažu na terasi, 1x60W, IP44 po izboru investitora	kom	4.00		
18-03.16	Isporuca i ugradnja Zidna svetiljka za montažu iznad umivaonika, tipa 4x40W E14	kom	4.00		
18-03.17	Isporuca i ugradnja LED panik svetiljka, snage 2,4W	kom	11.00		
18-03.18	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne protivpanične svjetiljke za označavanje izlaza LED PANIK LAMPA EXIT 3.6V/60mAh IP30,	kom	2.00		
18-03.19	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne protivpanične svjetiljke za označavanje izlaza LED PANIK LAMPA smjer LIJEVO 3.6V/60mAh IP30	kom	1.00		
18-03.20	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne protivpanične svjetiljke za označavanje izlaza LED PANIK LAMPA smjer DOLJE 3.6V/60mAh IP30,	kom	1.00		
	Ukupno za rasvjetu				



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 50 of 65

18-04 INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA					
18-04.1	Isporuka i ugradnja kutije za izjednačenje potencijala u kupatilu opremljene sa priključnim stezaljkama i 6 priključnih mjesta, za priključak vodova do 6 mm ² i sa poklopcem.	kom	2.00		
18-04.2	Isporuka i polaganje provodnika HO7V-K 6mm ² za povezivanje metalnih masa: - rukohvata - bravarije sa jednopotencijalnom šinom za izjednačenje potencijala. Cijenom obuhvatiti montažni pribor: šelne, kablovske stopice, šrafovsu robu i dr. Komplet za rad i materijal računato po dužnom metru:	m	200.00		
Ukupno instalacije izjednačenja potencijala					
18-05 UZEMLJENJE I GROMOBRANI					
18-05.1	Isporuka i izvođenje trake Fe-Zn 25x4mm, prema planu a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.	m'	120		
18-05.2	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-traka dimenzija 58x58mm, JUS N.B4. 936 za međusobno spajanje traka. Ukupno za isporuku i rad:	kom	19		
18-05.3	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-zica dimenzija 58x58mm, za međusobno spajanje traka I uzeta (FeZN 25x4mm I bakarni provodnik). Ukupno za isporuku i rad:	kom	3		
18-05.4	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada zica-zica, za međusobno spajanje bakarnih provodnika na krovu. Ukupno za isporuku i rad:	kom	18		
18-05.5	Isporuka i izvođenje prihvatnog I spusnog sistema na nosačima, bakar fi 8mm, prema planu a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.	m'	100		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 51 of 65

18-05.6	Isporuka i postavljanje krovnih nosaca za bakarni provodnik SON 20 L. Ukupno za isporuku i rad	kom	80		
18-05.7	isporuka i ugradnja lovećeg šiljka instalacije LOV- udarna tačka	kom	3		
	Ukupno uzemljenje i gromobrani				
18-06 ISPITIVANJE					
18-06.1	Ispitivanje električnih instalacija jake struje, mjerenje otpora uzemljivača sa pribavljanjem atesta,.	pauš	1.00		
	Ukupno ispitivanje				
18-07 GRAĐEVINSKI RADOVI					
18-07.1	Obilježavanje trase kablovskog voda radi iskopa rova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trase voda, dužine	m	25.00		
18-07.2	Iskop zemljanog rova dimenzija prema crtežima u prilogu projektu za polaganje kablova 0,4 kV u rovu, u zemljištu prosječno IV i V kategorije. Rov je dimenzija (0.4x0.8x25). Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Ukupno za rad i transport, računato po m³ iskopa	m³	8.00		
18-07.3	Isporuka pijeska (granulacije 2mm) i izrada posteljice kabla. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine takođe 10 cm. Pri izradi kablovske kanalizacije, prvo se razastre sloj pijeska debljine 20 cm, a nakon postavljanja kablova i drugi sloj pijeska koji treba da ih prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m³ korišćenog pijeska	m³	2.00		
18-07.4	Isporuka PEHP cijevi za energetske kablove za polaganje od PMO do ormara i polaganje napojnog kabla do industrijske kutije. Ukupno za materijal i rad, po dužnom metru:				
	Ø110	m	25.00		
	Ø36	m	35.00		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 52 of 65

18-07.5	Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom (traka se postavlja iznad svakog kabla pojedinačno u dva sloja) da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka se polaže se na oko 20 cm ispod gornje površine rova, prije zatrpavanja rova poslednjim slojem iskopa. Ukupno za nabavku i rad, računato po metru položene trake	m	25.00		
18-07.6	Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak cm, prekrivajući kabal u potpunosti	kom	28.00		
18-07.7	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/ Zn 25x4 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrasnih komada "traka-traka" (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Traka se u rovu polaže nasatice. U rovove se polaže jedna traka, zajednička za komplet instalaciju. Ukoliko se prilikom iskopa naidje na uzemljenje neke druge instalacije obavezno je potrebno izvršiti njihovo povezivanje na propisan način uz prethodnu obradu kontaktne površine. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene Fe/Zn trake (sa potrebnim brojem ukrasnih komada i ostalog sitnog materijala) .	m	25.00		
18-07.8	Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije. Ukupno za rad i transport, računato sa udaljenošću deponije do 5 km a plaća se po m3 viška iskopa	m ³	2.00		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 53 of 65

18-07.9	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na neregulisanom terenu. Oznaka se nalazi na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, na mjestima ukrštanja kabla sa drugim inst. i ostalim mjestima prema tehničkom opisu, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne : betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci	kom	1.00		
18-07.10	Zatrpavanje rova iskopanom zemljom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje. Postići zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kابلu) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštih ivica. Ukupno za rad, računato po m ³ iskopa	m ³	6.00		
Ukupno građevinski radovi					
18-08.00	Nepredviđeni radovi i ostali sitni materijal 5% investicione vrijednosti elektro radova.	pauš	1.00		
19-00 SLABA STRUJA					
19-01 Podzemni kablovski razvod					
19-01.1	Nabavka i isporuka cijevi PEHD Ø 40/2,4 mm, a plaća se po dužnom metru.	m	58		
19-01.2	Isporuka i polaganje PE cijevi 2x Ø 40 mm od planiranog telekočetinarcionog okna do centralnog objekta. Cijevi se polažu u zemljanom rovu 0,8x0,4m. Prilikom zatrpavanja rova koristiti 20cm pijeska u kojem će ležati cijevi, a ostatak zatrpati iskopanom zemljom. U cijenu uračunati kompletne radove na iskopu zatrpavnju, postavljanje pozor trake i dvije PE cijevi, a plaća se po dužnom metru.	m	25		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 54 of 65

19-01.3	Izrada armirano-betonskog kablovskog okna u zemljištu (iskop zemlje IV kategorije, razupiranje iskopa i skidanje oplata od razupiranja, ugrađivanje betona u donju ploču, zidove i u gornju ploču, izrada jednostrane oplata za betoniranje zidova i za gornju armirano-betonsku ploču, ručno sječenje, ispravljanje, savijanje i vezivanje armature za zidove okna i gornju armirano-betonsku ploču, demontiranje daščane oplata od zidova okna i od gornje ploče, malterisanje zidova i plafona u dva sloja cementnim malterom 1:2 sa gletovanjem do crnog sjaja, izrada cementne košuljice na podu, zidanje grla od opeke i ugrađivanje lakog poklopca sa obradom grla, ugradnja uvodnica i konzola i odvoz viška iskopanog materijala) unutrašnjih dimenzija 100x100x100cm.	kom	1		
Ukupno podzemni kablovski razvod					
19-02 SKS instalacija					
19-02.1	Isporuka i ugradnja REK ormana na nivou suterena ispod stepeništa. REK orman je nazidni, 12U/19", fleksibilna konstrukcija, sve strane se mogu skinuti radi jednostavnog pristupa opremi, staklena vrata sa bravom, dimenzije 600x420x650. Orman je opremljen i odgovarajućom opremom:	kom	1		
19-02.2	prespojni patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 FTP kat. 6. U cijenu je uračunato i terminiranje mrežnih kablova.	kom	1		
19-02.3	Ventilator panel 19"/1U sa dva ventilatora	kom	1		
19-02.4	Polica dubine 420-450mm	kom	2		
19-02.5	220V razvodni panel 19"/1U sa 6 utična mesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 1,8m sa utikačem	kom	1		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 55 of 65

19-02.6	Isporuka i ugradnja modularnog pribora za elemente slabe struje, montiranog na lokacijama prema nacrtu u prilogu. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Predloženi set je:				
	ugradna PVC kutija 3M,	kom	6		
	pomoćni nosač 3M,	kom	6		
	dekorativni okvir 3M,	kom	6		
	ugradna PVC kutija 2M,	kom	2		
	pomoćni nosač 2M,	kom	2		
	dekorativni okvir 2M,	kom	2		
19-02.7	Isporuka, montaža i povezivanje u zid telekočetinarione jednomodularne utičnice FTP RJ45 cat.6. Nabavka, montaža, povezivanje, testiranje i izdavanje mjernih protokola.	kom	10		
19-02.8	Isporuka i polaganje FTP kablova cat. 6, FRNC testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Fly', 4 licnaste parice, umjesto krstastog elementa između parica je u cik-cak postavljena metalna folija što daje bolje karakteristike od standardnog FTP kat. 6 kabla (High Performance STP), FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS za razvod REK ormana do RJ45 priključnica prema blok šemi i prilogima projekta. Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla.	m	230		
19-02.9	Isporuka i polaganje fleksibilno RBC crijevo, bezhalogeno:				
	- fi20mm	m	205		
19-02.10	Sitan nespecificirani materijal	pauš.			
	Ukupno SKS instalacija				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 56 of 65

19-03 Instalacije TV sistema					
19-03.1	Antenski stub u kompletu sa opremom za pričvršćenje na zid i nosačima antena. Uzemljuje se na zajedničko uzemljenje objekta trakom FeZn 25x4mm. Nabavka, isporuka i montaža.	kompl.	1		
19-03.2	Parabolična offset SAT antena Televes Ref.7901, za prijem satelitskih TV programa sa opremom za pričvršćenje na zid (stub...) u kompletu sa 2 LNB quatro konvertora. Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju.	kompl.	1		
19-03.3	Antena VHF/UHF. Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje.	kom	1		
19-03.4	Završni multisvič 7438-9x8. Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje.	kom	1		
19-03.5	Napojna jedinica za multisvič PSU7321. Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje.	kom	1		
19-03.6	F konektor F-4135TW cca.	kom	20		
19-03.7	Koaksijalni kabl RG-6 A/U HF. Isporuka, polaganje od antenskog sistema planiran na krovu do opreme smještene u REK ormanu, kao i od ormana do krajnjih TV/SAT priključnica. Kablovi se polažu u PVC cijevi, a plaća se po dužnom metru.	m	240		
19-03.8	Isporuka i montaža završnih dvomodularnih RTV/SAT priključnica za ugradnju u zid u postavljeni modularni pribor.	kom	4		
19-03.9	Isporuka i montaža PVC jednoslojnih elektroinstalacionih cijevi prečnika ø36mm, prema planu instalacije u prilogu, predviđenih za vertikalno provlačenje kablova slabe struje između REK ormana i krova. Postavljaju se tri cijevi, a plaća po dužnom metru.	m	45		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 57 of 65

19-03.10	Isporuka i polaganja fleksibilno RBC crijevo, bezhalogeno:				
	- fi20mm	m	60		
19-03.11	Puštanje u rad.				
	Usluga obuhvata:				
	provjeru ispravnosti izvedene instalacije				
	mjerjenje nivoa signala i podešavanje izlaznog signala iz pojačala				
	primopredaju i sastavljanje zapisnika o ispravnosti i funkcionalnom ispitivanju.	pauš.			
	Ukupno instalacije TV sistema				
19-04 Instalacije dojave požara					
19-04.1	Konvencionalna protiv-požarna centrala -4 zone. Karakteriše je:Jednostavna instalacija i održavanje. Mogućnost umrežavanja do 64 zona. U skladu sa EN54. IP30.Sadrži: 4 konvencionalne zone (do 32 javljača po zoni (sa prepoznavanjem alarma sa ručnih javljača)); 3 nivoaautorizacije; 2 digitalna ulaza; 2 nadzirana izlaza (250mA) i dva relejna izlaza; Isporuka, montaža i povezivanje.	kom	1		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 58 of 65

19-04.2	Konvencionalni optički detektor požara. Sadrži: 2 x LED za stanja detektora i mehanizam za zaključavanje detektora; Automatska samo-dijagnostika osjetljivosti i operativnog statusa; Ručna samo-dijagnostika sa LEDindikacijom; 1 x dnevno dijagnostika testiranja komore i unutrašnje elektronike; Zamjenjiva optička komora radi lakšeg održavanja. Podnožje se posebno naručuje. Materijal: ABS plastika, bijele boje. U skladu sa EN54. IP43. Radna temperatura: -10 °C do 60 °C. Isporuka, montaža i povezivanje.	kom	8		
19-04.3	Konvencionalni termički detektor požara A2 serije 700 - 60,5 °C. Statički detektor požara (Klasa A2 (56 °C) sa ugrađenom dinamičkom funkcijom (porast temperature). U skladu sa EN54. IP43. Podnožje se posebno naručuje. Materijal: ABS plastika, bele boje. Sadrži: 2 x LED indikacija prikaz statusa detekcije; Dnevna automatska samo-dijagnostika testa osjetljivosti i radnog statusa; Samo-dijagnostika optičke komore i unutrašnje elektronike; Maksimalna otpornost na lažne alarme. Radna temperatura: -10 °C do 70 °C. Napajanje: 8,5 - 33 VDC (Mirna struja: Max. 100 µA, Alarmna struja: 60 mA). Dimenzije: (Ø x h) 100 x 50 mm. Isporuka, montaža i povezivanje.	kom	2		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 59 of 65

19-04.4	Montažno podnožje za konvencionalni detektor požara. Pogodan za montažu na neravne površine. Sadrži: Mehanizam za zaključavanje detektora; 6 kontakata; Materijal: ABS plastika, bijele boje. Isporuka, montaža i povezivanje.	kom	10		
19-04.5	Konvencionalni ručni javljač požara sa slobodnim kontaktom CRVENE BOJE Za nazidnu montažu. Jednostavna instalacija (plug and play). Sadrži: Slobodni kontakt; Stakalce; Resetabilni element; Ključ za testiranje; Zaštitni poklopac; Montažna kutija; Otpornik serije 100 ohm; U skladu sa najnovijim standardima. IP24D. Materijal: PC/ABS, crvene boje. Radna temperatura: -10 °C do +55 °C. Isporuka, montaža i povezivanje.	kom	3		
19-04.6	Konvencionalna elektronska višetonska alarmna sirena sa dubokom bazom. Koristi se u sistemima za detekciju požara. Jednostavna montaža. Odvojivo podnožje sa potrebnim ožičenjem. Ton alarma: 89-102 dB(A), izbor 32 vrste tonova, mogućnost podešavanja nivoa glasnoće tona. Domet: 1 m. VDS u skladu sa EN54: 3. IP65. Crvene boje. Sadrži: Anti-tamper za zaključavanje; Automatska sinhronizacija; Duboka baza; Radna temperatura: -25 °C do + 55 °C. Napajanje: 110/220 VAC 50/60 Hz Isporuka, montaža i povezivanje.	kom	2		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 60 of 65

19-04.7	Nabavka i polaganje bezhalogenog kabla signalizacije požara 2x1mm ² sa šildom. Karakteristika kabla je da u požaru zadržava svoju fizičku strukturu i prenosnu funkciju tj. poseduje vatrootpornost od 30 minuta. Isti se polaže u bezhalogenim PVC cijevima u zidu/plafonu ispod maltera, kao što je dato u prilogima projekta, a plaća se po dužnom metru položenog kabla.	m	180		
19-04.8	Isporuka i polaganje fleksibilno RBC crijevo, bezhalogeno:				
	- fi20mm	m	165		
19-04.9	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučiooca opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	kompl.	1		
	Ukupno instalacije dojave požara				
19-05	Instalacije video nadzora				
19-05.1	Samostojeći 8 kanalni AHD 4Mpx DVR, pentabrid: 8 analogne / AHD kamere + 4 IP kamere, podržava 4Mpx/3Mpx/1080p DVC IP kamere, 4 x HDD, quadpleks, H.264 kompresija, brzina snimanja 4Mpx@100fps; 1080p, 720p, WD1@200fps, RS485, BNC, HDMI 4K i VGA video izlaz, P2P, LAN, DHCP, DDNS, WEB server, mobile client, dual stream, napajanje 12VDC adapter u kompletu. Oprema se smješta u REK ormanu.	kom	1		
19-05.2	Isporuka i montaža kompaktne AHD video kamere slične, rezolucije 4Mpx, 1/3 Omnivision CMOS, objektiv 2.8-12 mm, osjetljivost 0.1Lux@F1.2, 15 Black glass IR LED dometa 30-40 m, napajanje 12VDC, IP66.	kom	6		
19-05.3	Centralana napojna jedinica 10A/220v u metalnom kućištu za montažu u REK orman ili na zidu.	kom	1		
19-05.4	Nabavka, isporuka i montaža HDD 4 TB	kom	1		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 61 of 65

19-05.5	Isporuka, ugradnja i povezivanje kabla za video nadzor RG-59 B/U + "power" (2x0,75mm2) od REK ormana do pozicija svih kamera, kao što je dato na prilozima projekta. Na mjestu pozicije kamere ostaviti 1m rezerve kabla. Kabl se postavlja na regalima ili u zaštitnoj instalacionoj cijevi. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkim opisom i jednopolnim šemama.	m	120		
19-05.6	Isporuka i polaganja fleksibilno RBC crijevo, bezhalogeno:				
	- fi20mm	m	130		
19-05.7	Puštanje sistema u rad, obuka korisnika.	pauš.			
	Ukupno instalacije video nadzora				
Ukupno					
PDV%					
Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om					



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

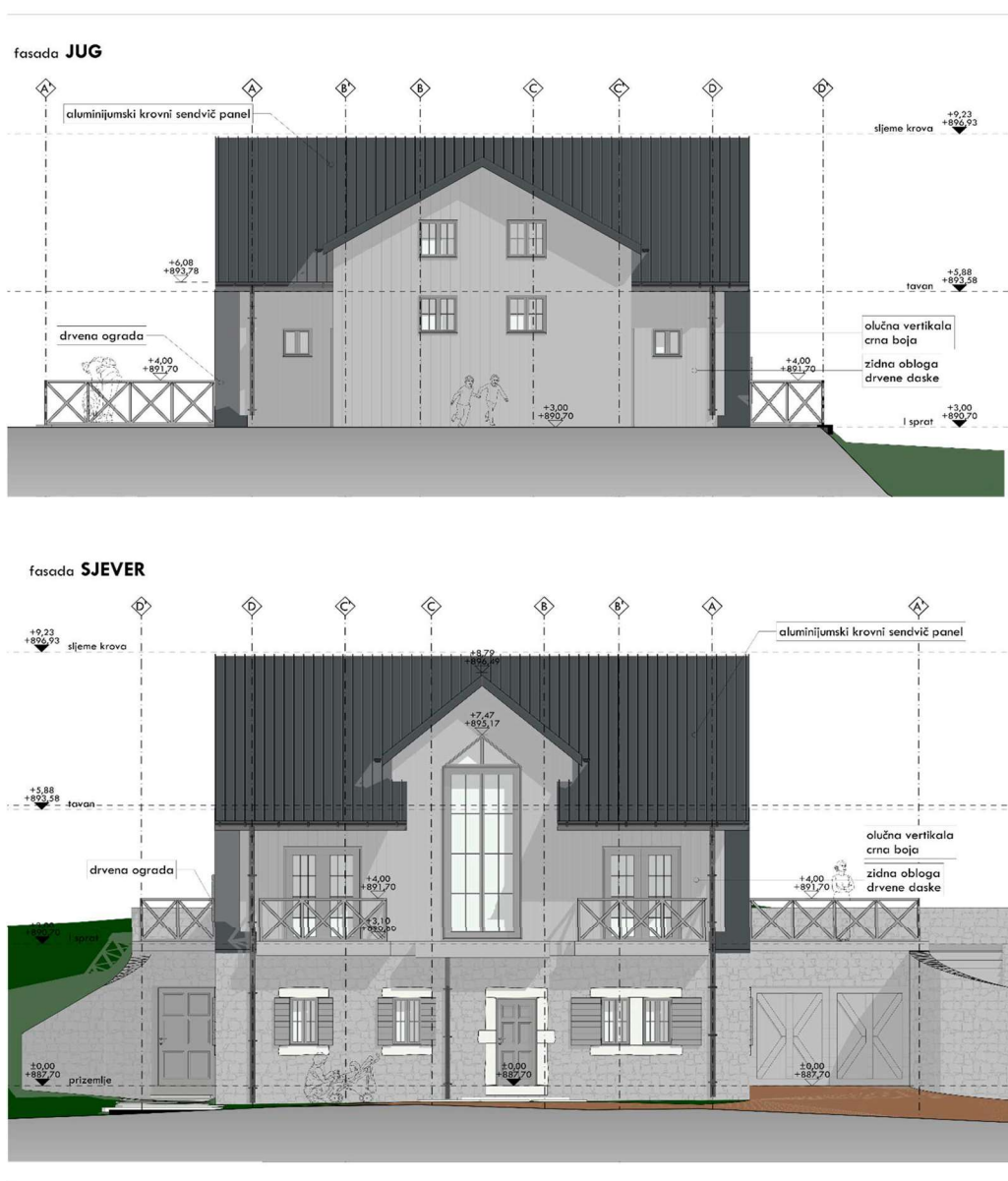
Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 62 of 65

PRILOG 2 - CRTEŽI / SKICE





Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

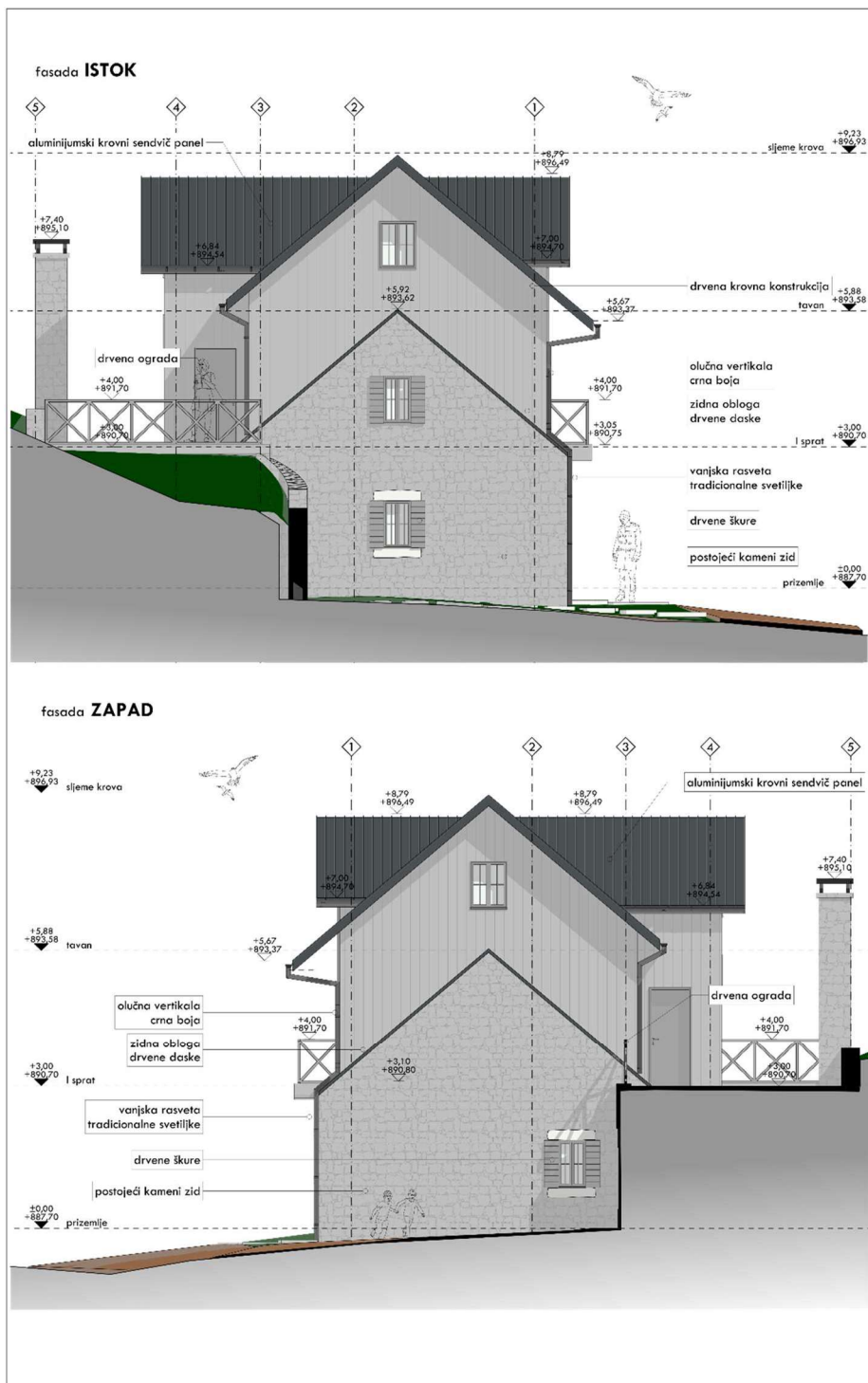
Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 63 of 65





 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 65 of 65



PROJEKTANT:	 SOHA architects	Carinjski put 36, Ulas 3, 81000 Podgorica (MNE)	Investitor:	ALEKSANDAR MAROJEVIĆ	Objekat:	OBJEKTI SEOSKOG TURIZMA - SEOSKO DOMACINSTVO "MORAKOVO" - REKONSTRUKCIJA	Prilog:	3D PRIKAZ	Razmjera
Autor idejnog rješenja:	Trubljanin Mensur spec.sci.arh.	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNO RJEŠENJE	Lokacija:	KATASTARKE PARCELE BROJ 1918, 1919 I 1920 KO MORAKOVO, U ZAVJATU PROSTORNO URBANISTIČKOG PLANA OPŠTINE NIKŠIĆ	Datum izrade:	Maj 2024		