

 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 73

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: Ilija Škatarić

Mjera i broj Javnog poziva: Mjera 7-Diverzifikacija gazdinstva i razvoja poslovanja, Podmjera 7.1 „Podrška investicijama za razvoj ruralnog turizma“, Javni poziv broj 09-908/24-2065/1

Naziv projekta – Naziv investicije: Projekat razvoja ruralnog turizma i diverzifikacija aktivnosti na poljoprivrednom gazdinstvu

Datum poziva: 16/10/2025.

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-5916/28 od 01.09.2025. godine

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Projekat razvoja ruralnog turizma i diverzifikacija aktivnosti na poljoprivrednom gazdinstvu, izgradnja objekta po principu ključ u ruke.

(Naziv projekta i kratak opis radova)

Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove 198.482,44 € (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) Ilija Škatarić (naziv projekta) Projekat razvoja ruralnog turizma i diverzifikacija aktivnosti na poljoprivrednom gazdinstvu ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

Moskovska 101 81000 Podgorica

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

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

 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 73

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.

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

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

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

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

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 3 of 73

7. Vaša ponuda će važiti u periodu od četrdeset pet (45) dana od 31.10.2025. (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 31.10.2025. (datum i vrijeme).

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Ilija Škatarić

Broj telefona: 067 805 777

Fax: /

E-mail: office@evoltera.me

Potpis

M.P



PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

KRATAK PREGLED KOLIČINA					
Br.	Opis	Jedinica	Količina	Cijena	UKUPNO
01-00	PRIPREMNI RADOVI				
01-01	"Nabavka materijala, transport, izrada i postavljanje gradilišne table, sa svim neophodnim podacima, a u svemu prema propisima i standardima. Tabla je pravougaonog oblika (zlatni presiek, trodimenzionalne, plitko-kutijaste forme i zarubljenih uglova). Dim. table su 150cm x 210cm x 10cm. Tabla se izrađuje na PVC samoljepljivoj foliji. UV otporna, vodootporna, otporna na fizička oštećenja, trajnosti od najmanje tri godine. Obračun po komadu."	kom	1		
01-02	Pripremni radovi. Organizacija gradilišta, obezbjeđenje vodovodnih i energetskih 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	m2	653.84		



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 4 of 73

	metodama, zaštititi i ubilježiti u građevinski dnevnik. Obračun i plaćanje po m2 površine obrađena projektom.				
02-00	ZEMLJANI RADOVI				
02-01	Široki mašinski iskop zemlje za temeljnu ploču objekta, podnu ploču garaže i mašinsku prostoriju bazena, u tlu III i IV kategorije 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 20cm sa kosim iskopom odnosa 1:3 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. objekat bazen zidovi suvomeđe	m3 m3 m3	253.00 60.00 15.00		
02-02	Nabavka materijala, transport, nasipanje i nabijanje selektiranom zemljom iz iskopa i pozajmišta udaljenih do 10km, oko temeljne ploče, ukopane zidove objekta. 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. objekat bazen zidovi suvomeđe uređenje terena	m3 m3 m3 m3	52.50 17.50 6.25 38.00		
02-03	Nabavka materijala, transport, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja tucanika 0-30mm (Jalovina) minimalne debljine slojeva 25cm ispod temeljne ploče objekta i min 15cm debljine ispod podne ploče kod garaže. Nabijanje tampona vršiti u slojevima do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja tucanika. objekat bazen	m3 m3	20.28 3.00		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 5 of 73

02-04	Nabavka materijala, transport, nasipanje i razastiranje zemlje kod zelenih površina na krovu objekta, datim u projektu. Sloj zemljanog supstrata debljine 60cm. Obračun po m3 izvedene pozicije.	m3	7.94		
02-05	Nabavka materijala, transport i postavljanje dekorativnog malč-a, kora od drveta, granulacije 15-40mm, čine ga mljevene odnosno drobljene kore bora, jele i smrče. Boja: braon crvenkasta. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	13.23		
02-06	Nabavka materijala, transport, nasipanje i razastiranje zemlje kod zelenih površina, datim u projektu. Sloj zemljanog supstrata debljine min 10cm. Obračun po m3 izvedene pozicije.	m2	3.80		
02-07	Nabavka materijala, transport, nasipanje i razastiranje pokrivača sa mješavinom seduma kod zelenih površina, datim u projektu. Sloj zemljanog prekrivača sa mješavinom seduma, debljine min 10cm. Obračun po m3 izvedene pozicije.	m2	3.80		
02-08	Nabavka materijala, transport i sadnja zelene ograde. Obračun po kom izvedene pozicije.	kom	1		
	Uređenje terena				
03-00	ZIDARSKI RADOVI				
03-01	Nabavka materijala, transport i zidanje zidova, d=20cm, opekarskim šupljim "giter" blokom dimenzija 19x19x25cm, u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Blok prije ugradnje kvasiti vodom. Zidove raditi sa pravilnim slogom. U cijenu ulazi i pomoćna skela, kao i sav horizontalni vertikalni transport. Ukrućivanje zidova se vrši vertikalnim i horizontalnim serklažima. Obavezno je izvođenje nadvratnika i nadprozornika. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	191.65		
03-02	Nabavka materijala, transport i zidanje zidova, d=10cm, opekarskim šupljim "giter" blokom dimenzija 10x19x25cm, u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Blok prije ugradnje kvasiti vodom. Zidove raditi sa pravilnim slogom. U cijenu ulazi i pomoćna skela, kao i sav horizontalni vertikalni transport. Ukrućivanje zidova se vrši vertikalnim i horizontalnim serklažima. Obavezno je	m2	26.92		



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 6 of 73

	izvođenje nadvratnika i nadprozornika. Obračun po m2 izvedene pozicije.									
03-03	Nabavka materijala, transport i malterisanje unutrašnjih zidnih i plafonskih površina mašinskim produžnim malterom 1:3:9, u svemu prema projektu, detaljima i tehničkim uslovima i propisima za predmetne radove. Podloga mora biti suva, čista, čvrsta i bez masnih mrlja. Na uglovima postaviti pocinčane ugaone lajsne. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave i spremne za gletovanje. Pripremu maltera vršiti mašinski, miješanjem suve smjese sa vodom. Betonske zidove premazati podlogom beton-kontakt. Na zidovima postaviti vertikalne lajsne - vođice, od poda do plafona, na rastojanju nešto manjem od dužine ravnjače. Malter nanositi u dvije ruke, metodom svježe na svježe. Poslije nanošenja sloja maltera površina se ravna H letvom. Par sati nakon nanošenja drugog sloja malter se završno ravna ručnim alatom. Na sastavima zidanih i betonskih površina postaviti rabić pletivo u širini od 20cm, što ulazi u jediničnu cijenu pozicije i neće se posebno obračunavati. Obrada špaletni oko otvora je obuhvaćena ovom pozicijom i neće se posebno obračunavati. Obračun po m2 izvedene pozicije. <table><tr><td>zidovi</td><td>m2</td><td>245.84</td></tr><tr><td>plafoni</td><td>m2</td><td>127.30</td></tr></table>	zidovi	m2	245.84	plafoni	m2	127.30			
zidovi	m2	245.84								
plafoni	m2	127.30								
03-04	Nabavka materijala, transport i grubo malterisanje unutrašnjih zidnih površina mašinskim produžnim malterom 1:3:9, u svemu prema projektu, detaljima i tehničkim uslovima i propisima za predmetne radove. Podloga mora biti suva, čista, čvrsta i bez masnih mrlja. Na uglovima postaviti pocinčane ugaone lajsne. Pripremu maltera vršiti mašinski, miješanjem suve smjese sa vodom. Betonske zidove premazati podlogom beton-kontakt. Na zidovima postaviti vertikalne lajsne - vođice, od poda do plafona, na rastojanju nešto manjem od dužine ravnjače. Malter nanositi u dvije ruke, metodom svježe na svježe. Poslije nanošenja sloja maltera površina se ravna H letvom. Na sastavima zidanih i betonskih površina postaviti rabić pletivo u širini od 20cm, što ulazi u jediničnu cijenu pozicije i neće se posebno	m2	38.03							



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 7 of 73

	obračunavati. Obrada špaletni oko otvora je obuhvaćena ovom pozicijom i neće se posebno obračunavati. Obračun po m2 izvedene pozicije.				
03-05	Nabavka materijala, transport i izrada cementnog estriha, debljine prema projektu, kao podloge za završnu obradu podova. Estrih spravljati sa pranim šljunkom granulacije 0-8mm 1650-1800 kg/m3, cement 200-250 kg/m3 estriha, 110-130 kg vode/m3 estriha za suvi agregat, armaturnom mrežom Q131 u sredini sloja i polipropilenskih vlakana dužine 3 ili 6mm min 0,6 kg/m3 estriha. Ravnost izvedenog estriha u svemu prema DIN18202 za ovu vrstu radova. U slučaju prekoračenja tolerancija za ravnost izvođač je dužan da preko estriha izvede samonivelišuću masu o svom trošku. Na prelazima između dvije prostorije, kao i na velikim površinama, predvidjeti dilatacije. Pritisna čvrstoća izvedenog estriha nakon 28 dana treba da iznosi 25 Mpa. Obračun po m2 izvedene pozicije.				
	Debljina 6cm	m2	110.15		
03-06	Nabavka materijala, transport i izrada cementnog estriha u padu u toaletima, kupatilima, na terasama, i na krovu objekta, kao podloge za postavljanje hidroizolacije i završne slojeve podova. Debljine slojeva prema projektu. Estrih spravljati sa pranim šljunkom granulacije 0-8mm 1650-1800 kg/m3, cement 200-250 kg/m3 estriha, 110-130 kg vode/m3 estriha za suvi agregat, armaturnom mrežom Q131 u sredini sloja i polipropilenskih vlakana dužine 3 ili 6mm min 0,6 kg/m3 estriha. Na prelazima između dvije prostorije, kao i na velikim površinama, predvidjeti dilatacije. Pritisna čvrstoća izvedenog estriha nakon 28 dana treba da iznosi 25 Mpa. Obračun po m2 izvedene pozicije.				
	ravan zeleni krov, debljina 5.5-8.0 cm	m2	13.23		
	terase iznad grijanih prostorija, debljina 4.5-5.5 cm	m2	2.90		
	terase iznad negrijanih prostorija, debljina 5.5-7.5 cm	m2	14.35		
03-07	Nabavka materijala, transport i izrada cementnog estriha u padu u mašinskim prostorijama i u podu bazena, kao podloge za postavljanje završnih slojeva podova.	m2	14.42		

	Debljine slojeva prema projektu. Estrih spravljeni sa pranim šljunkom granulacije 0-8mm 1650-1800 kg/m³, cement 200-250 kg/m³ estriha, 110-130 kg vode/m³ estriha za suvi agregat, armaturnom mrežom Q131 u sredini sloja i polipropilenskih vlakana dužine 3 ili 6mm min 0,6 kg/m³ estriha. Na velikim površinama, predvidjeti dilatacije. Pritisna čvrstoća izvedenog estriha nakon 28 dana treba da iznosi 25 Mpa. Obračun po m² izvedene pozicije. debljina 3-4 cm				
03-08	Nabavka materijala, transport i izrada holkera od reparaturnog maltera. Reparaturni malter ugrađivati na pozicijama prema detaljima iz projekta. Reparaturni malter postavljati prema uputstvu proizvođača. Obračun po m ¹ izvedene pozicije.	m ¹	34.00		
04-00	IZOLATERSKI RADOVI				
04-01	Nabavka materijala, transport i postavljanje hidroizolacije ispod temeljne ploče objekta, podne ploče garaže i saune, na stranicama temeljne ploče kao i uz ukopane zidove. Tip hidroizolacije, uobičajenih dimenzija rolne 10 m x 2,5 m sa uobičajenom težinom punjenja natrijum bentonite od 6 kg/m² je specijalno dizajniran vodonepropusni sistem koji efikasno prevazilazi teškoće tradicionalnih sistema. Trajno i samoodrživo vodootporno rješenje koje traje cijeli vijek građevine. Tehnologija zaptivanja kombinuje jedinstvenu sposobnost bubrenja natrijum bentonita sa polipropilenskim geotekstilom visoke čvrstoće. Obračun po m² izvedene pozicije. objekat bazen i mašinska prostorija	m² m²	214.11 58.63		



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 9 of 73

04-02	Nabavka materijala, transport i postavljanje hidroizolacijekupatilima. Hidroizolaciju postaviti na podu, uz zidove podići min 20cm, kao i u dijelu tuš kabine do visine 2m. Tip hidroizolacije je tanka, nosiva membrana za vodonepropusnost/izolaciju pukotina koja NE zahtijeva korištenje tkanine na terenu, u uvalama ili uglovima. Jednokomponentni samostvrdnjavajući tekući gumeni polimer koji pravi fleksibilnu, bešavnu vodonepropusnu membranu koja se izravno spaja na širok raspon podloga. Sertifikovani proizvod sa niskom emisijom Visoko rastegljiva membrana klase 3 prikladna za uronjene instalacije, unutrašnje vlažne prostore i vanjsku upotrebu iznad zemlje. Da se može nanositi četkom, valjkom, lopaticom. Takođe može primijeniti sa opremom za bezzračno prskanje, Sva područja moraju imati dva sloja kako bi se osigurala sposobnost vodonepropusnosti. Kada koristite valjak za farbanje, pazite da se podloga ne vidi, ako je premazana s 0,6 mm– 0,9 mm osušene membrane. Boja se mijenja iz svijetle kadulje u maslinasto zelenu kada se potpuno osuši. Temperatura površine mora biti 10 – 32°C tijekom nanošenja i 24 sata nakon ugradnje. Sve podloge moraju biti strukturno čvrste, čiste i bez onečišćenja u zraku, soli, prljavštine, ulja, masti, boje, mlijeka, cvjetanja, betonskih brtvila ili smjesa za stvrdnjavanje. Nove betonske ploče moraju biti vlažne i stare najmanje 7 dana prije nanošenja. Učinite grubi ili neravni beton glatkim do drva ili finom teksturom pomoću podloge. Nemojte izravnati s proizvodima na bazi gipsa ili asfalta. Maksimalno odstupanje u ravnini treba zadovoljiti zahtjeve predložene završne obrade. Navlažite vruće, suhe površine i obrišite višak vode – ugradnja se može izvesti na vlažnoj površini. Sve površine treba obrisati vlažnom spužvom kako biste očistili i hidratizirali površinu neposredno prije nanošenja. Dodatno bandažirati uglove trake.	m2	57.83		
04-03	Nabavka materijala, transport i postavljanje prajmera na terasama, krovu objekta. Prajmer je 2-komponentna smjesa za miješanje prije upotrebe.Temeljito izmiješajte mehaničkim mikserom male brzine. Za nanošenje se	m2	20.48		



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 10 of 73

	može koristiti tipična oprema za farbanje kao što su valjci, lopatice za četke i oprema za prskanje. Proizvod se može razrijediti vodom za 10-30% težine. Ovisno o namjeni proizvodu se može dodati kvarc 0,06-0,25 ili 0,1-0,5. Razrjeđivanje i dodavanje kvarca moraju se obaviti uvijek nakon miješanja A+B.10-30% ovisno o namjeni, dodavanjem kvarcnog punila 0,06-0,25.10% razrjeđivanje vode (na A+B) 1:0,2 brzina punjenja.30% razrjeđivanje vode (na A+B) 1:0,5 brzina punjenja. Potrošnja je 300-500 g/m² po sloju, tako da se područja s većom stopom upijanja trebaju ponovno obraditi. Za savršeno brtvljenje treba uzeti u obzir 2 sloja. Prije nanošenja podloge koje se tretiraju moraju biti zdrave i čiste i suhi i bez krhotina i prašine, s otpornošću na vuču na testove povlačenja >1,5 MPa. U slučaju novih podloga i njih treba mehanički pripremiti. U slučaju površinske kontaminacije ili prisutnosti kristalne soli, suha mehanička priprema je imperativ.Za korištenje sa samorazlivajućim mortovima, višeslojni sloj zaslijepljuje sloj kvarca koji omogućuje stvrdnjavanje i uklanjanje viška. Treba izbjegavati kondenzaciju vode na površini dok se proizvod stvrdnjava. Obračun po m2 izvedene pozicije.				
04-04	Nabavka materijala, transport i postavljanje hidroizolacije na terasama, krovu objekta. Tip primarne hidroizolacije - Jednokomponentni proizvod spreman za upotrebu nakon pažljivog upravljanja. U ovoj fazi proizvod se može razrijediti s 5-10% masenog udjela (kako bi se skratilo vrijeme sušenja).Ako je potrebno, moguće je razrijediti s 5% masenog razrjeđivača 15. Učinitinemojte koristiti razrjeđivače koji sadrže reaktivne skupine kao što su alkoholi. Neprikladni razrjeđivači uzrokuju da se proizvod ne stvrdne.Za povećanje brzine stvrdnjavanja koristite maksimalno 3 - 4%. Nemojte prekoračiti naznačenu količinu, inače se proizvod neće stvrdnuti.Podloge koje se tretiraju moraju biti zdrave, čiste i bez onečišćenja i krhotina korištenjem sprejeva za pranje pod visokim pritiskom.Priprema podloge je temeljna, dakle podloga koju treba tretirati mora biti bez ikakvih zagađivača, suh,	m2	20.48		



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 11 of 73

	koherentan i mora imati vezučvrstoća od najmanje 1,5 MPa. U svakom slučaju potrebno je, ovisno ovrstu podloge, za pripremu podnice pjeskarenjem, glodanjem, glačanjem ili brušenjem. Slobodna i stajaća voda koja dolazi iz temelja, iz prethodnogprocesa pranja ili od meteoroloških događaja moraju se ukloniti ili osušiti.Nanošenje na bitumensku membranu: ukloniti sve deformacije. Nikipopravak se može obaviti samom membranom. Eventualni popravci mogu se obaviti poliuretanskom pjenom. Ako je podloga vlažna ili podložna protutlaku, potrebno je nanijeti u jednom ili dva sloja, prema njihovim tehničkim podacima.Za popravak postojeće hidroizolacije ili na stari krovni filc 100 g/m2 mora se prethodno primijeniti.Kao alternativni temeljni premaz može se nanositi četkom, brisačem, valjkom ilibezbračni sprej (tlak 130-150 bara i mlaznica 0,031"-0,035").Za ojačane sustave potrebno je nanošenje valjka. Obračun po m2 izvedene pozicije.				
04-05	Nabavka materijala, transport i postavljanje zaštitnog sloja na terasama, krovu objekta. Tip zaštitnog sloja - Dvokomponentni proizvod, koji se miješa u vrijeme upotrebe i nanosivaljkom ili raspršivačem, razrijeđen s 2-10%. Za nanošenje raspršivanjem koristite pumpe i sustave prikladne za proizvode koji sadrže staklene mikrosfere.Betonske površine trebaju biti glatke, u dobrom stanju, kompaktne,suha i bez površinske prašine ili krhotina, te treba imati otpornost na kidanjeod > 1,5 MPa.Sve površine, uključujući nove, treba podvrgnuti pripremnim radovimaabrazivna suha mehanička obrada. Nakon tog vremenskog raspona potrebno je prethodno nanijeti specifični temeljni premaz , s potrošnjom od 120 g/m2, (provjeriti stopu razrjeđivanja na TDS-u), čime se poboljšava prijanjanje .Ako želite protuklizne površine, može se dodati kvarcni pijesak 0,1-0,3mješoviti . Proizvod treba neprestano miješati kako ne bi došlo do segregacije dodanih agregata. Nanošenje prskanjemu takvom slučaju treba izbjegavati.Alternativno, prskanje kvarca ili specifične	m2	20.48		



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 73

	plastike/gume može se izvesti na 1. svježem sloju, uklanjajući višak i nakon 24 sata premazati s 2. slojem. Ciklus se sastoji od dva sloja. Za vlažne površine ili podove stavite izravno na podlogu, ili kadapotrebnog je zaglađivanje premazom za punjenje, pripremnog se koristiti tretman. Alat nakon uporabe pažljivo očistite. Obračun po m2 izvedene pozicije.				
04-06	Nabavka materijala, transport i postavljanje sekundarne hidroizolacije na krovu objekta. Tip sekundarne hidroizolacije - ugradnja jednog sloja parne brane na ravnim krovovima. Parnu branu postaviti direktno preko betonske ploče. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	20.48		
04-07	Nabavka materijala, transport i postavljanje termoizolacije prema projektu. Tip termoizolacije od stiropora - debljine 3cm, 5cm i 8cm i 12cm, granulacije - 80gr. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu i uputstvu proizvođača. Obračun po m2 izvedene pozicije.				
	debljina 3 cm	m2	122.70		
	debljina 5 cm	m2	2.90		
	debljina 8 cm	m2	93.60		
	debljina 12 cm	m2	13.23		
	debljina 5 cm , zidovi mašinske prostorije	m2	47.58		
04-08	Nabavka materijala, transport i postavljanje termoizolacije ispod kamene obloge na fasadu objekta prema projektu, kao i u dijelu ispod terase kod spuštenog plafona, u svemu prema detaljima iz projekta. Tip termoizolacije od stiropora - debljine 5cm. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu i uputstvu proizvođača. Obračun po m2 izvedene pozicije.				
	debljina 8 cm	m2	37.90		
04-09	Nabavka materijala, transport i postavljanje podloge za podno grijanje, debljine 4cm. Tip i ugradnju termoizolacije uskladiti prema projektu termotehničara. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	122.70		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 13 of 73

04-10	Nabavka materijala, transport i postavljanje termoizolacije - kamene vune debljine prema projektu na krovu objekta i fasadnim zidovima. Termoizolaciju postaviti između drvene potkonstrukcije krova, i ispod ventilisane fasade. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu i uputstvu proizvođača. Obračun po m2 izvedene pozicije. debljina 5 cm debljina 10 cm debljina 12 cm	m2 m2 m2	68.40 125.35 68.40		
04-11	Nabavka materijala, transport i postavljanje čepaste bobičaste folije kao zaštita hidroizolacije u dijelu stranica temeljne ploče prema detaljima iz projekta. Bobičastu foliju pažljivo postaviti prije nasipanja i pričvrstiti ekserima samo u djelovima gdje nije postavljena hidroizolacija ili nasipanjem postepeno. Obračun po m2 izvedene pozicije. objekat bazen i mašinska prostorija	m2 m2	115.20 47.58		
04-12	Nabavka materijala, transport i postavljanje PE folije debljine 0,5mm kao zaštita između termoizolacije i cementnog estriha. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	138.83		
04-13	Nabavka materijala, transport i postavljanje paropropusne-vodonepropusne folije preko OSB tabli na krovu objekta i kod ventilisane fasade. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	193.75		
04-14	Nabavka materijala, transport i postavljanje drenažnog sloja sa baferom, debljine 3cm. Ugradnja drenažnog sloja prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	13.23		
04-15	Nabavka materijala, transport i postavljanje ekspandirajuće bentonitne trake na sastavu betona između temeljne ploče i ukopanih zidova. Bubreća traka koja sadrži natrijum bentonit, koji je umešan u nevulkanizovanu gumu koja vrši funkciju vezivnog sredstva. Kontakt sa vodom izaziva bubrenje do 340%. Kao rezultat ona zatvara i čini zatore spojeva	m1	35.70		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 14 of 73

	vodonepropusnim. Bentonitna bubreća traka uvijek se postavlja na sredinu spoja, između armature. Pri tome treba osigurati da traka bude prekrivena dovoljnom količinom svježeg betona. Betonski pokrivač treba da bude najmanje 8 cm, u suprotnom visokom pritisku koji nastaje bubrenjem trake može se oštetiti beton. Pričvrstiti traku koristeći odgovarajuće eksere. Rastojanje između eksera ne sme biti veće od 20 cm, po osi pružanja bubreće trake. Obračun po m1 izvedene pozicije.				
04-16	Nabavka materijala, transport i postavljanje hidroizolacije na zidove i pod bazena. hidroizolacija, protiv rastuće vlage iz konstrukcije, postavlja se nakon nanaošnja prajmer. U svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	16.39		
05-00	TESARSKI RADOVI				
05-01	Nabavka materijala, transport i izrada krovne potkonstrukcije od drvenih greda 10x12, za postavljanje termoizolacije između rogova i postavljanje potkonstrukcije za završnu obradu krova. Drvena potkonstrukcija od suve, prave i kvalitetne građe. Razmak između greda prilagoditi termoizolaciji-kamenoj vuni. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnjeva, klamfi i slično. Obračun izvršiti po m2 ugrađenog materijala.	m2	68.40		
05-02	Nabavka materijala, transport i izrada fasadne potkonstrukcije od drvenih letvi 10x5, za postavljanje termoizolacije između letvi i postavljanje potkonstrukcije za završnu obradu fasade. Drvena potkonstrukcija od suve, prave i kvalitetne građe. Razmak između letvi prilagoditi termoizolaciji-kamenoj vuni. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnjeva, klamfi i slično. Obračun izvršiti po m2 ugrađenog materijala.	m2	125.35		
05-03	Nabavka materijala, transport i izrada krovne potkonstrukcije od drvenih letvi u dva pravca 5x4 cm, za postavljanje termoizolacije i postavljanje OSB tabli. Drvena potkonstrukcija od suve, prave i kvalitetne građe. Razmak između letvi prilagoditi termoizolaciji-kamenoj vuni i OSB tablama. Uraditi sve propisane tesarske veze	m2	68.40		



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 15 of 73

	elemenata i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnjeva, klamfi i slično. Obračun izvršiti po m2 ugrađenog materijala.				
05-04	Nabavka materijala, transport i izrada fasadne potkonstrukcije od drvenih letvi 4x3 cm, za vazdušni sloj i postavljanje OSB tabli. Drvena potkonstrukcija od suve, prave i kvalitetne građe. Razmak između letvi prilagoditi OSB tablama. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnjeva, klamfi i slično. Obračun izvršiti po m2 ugrađenog materijala.	m2	125.35		
05-05	Nabavka materijala, transport i postavljanje OSB tabli za završnu obradu krova objekta i na fasadi objekta, debljine tabli 2.2cm. Uraditi sve propisane tesarske veze elemenata. Obračun izvršiti po m2 ugrađenog materijala.	m2	193.75		
05-06	Nabavka materijala, transport i izrada drvene fasadne obloge. Tip drveta od sibirskog ariša (Larix sibirica) debljine 3 cm. Sibirski ariš je često korišćeno drvo za proizvodnju fasadnih materijala zbog svojih izvanrednih svojstava i prirodne izdržljivosti. Izrađuje se u širini 95/120 ili 145 mm i dužini 3/4 ili 6mm. Dimenzije utvrditi na gradilištu. Obračun izvršiti po m2 ugrađenog materijala.	m2	48.55		
06-00	LIMARSKI RADOVI				
06-01	Nabavka materijala, transport i pokrivanje krova i fasade od krovno-fasadnog pocinkovanog falcovanog lima preko OSB tabli i folije. Debljina lima 0,6mm. Krovno-fasadni falcovani lim sa protivpožarnim atestom: A1 po standardu EN13501-1. Pričvršćivanje izvršiti na svakih 30-50cm. Šav je dvostruki stojeći. Boja lima po RAL karti 7016. Sve veze i detalje pažljivo odraditi prema datim grafičkim priložima. Posebnu pažnju voditi na uklapanju falcovanog lima i opšivki. Obračunava se po m2 izvedene pozicije. krov fasada	m2 m2	68.40 166.30		
06-02	Nabavka materijala, transport, izrada i montaža olučnih vertikalna od plastificiranog lima, Ø110mm, debljine 0,60 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.	m1	12.80		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 16 of 73

	Preko obujmica postaviti plastificiranu ukrasnu traku. Cijevi moraju biti udaljene od zida minimum 20 mm. Boja lima po RAL karti 7016. Obračun po m1 izvedene pozicije.				
06-03	Nabavka materijala, transport, izrada i montaža olučnih horizontala od plastificiranog lima, Ø110mm, debljine 0,60 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. Boja lima po RAL karti 7016. Obračun po m1 izvedene pozicije.	m1	18.00		
06-04	Nabavka materijala, transport i opšivanje sljemena na krovu od plastificiranog lima, debljine 0,6mm. Razvijena širina plastificiranog lima je 30cm. Lim fiksirati sa držačima predviđenih za ovu vrstu radova. Sve veze i detalje pažljivo obraditi. Obračunava se po m1 izvedene pozicije.	m1	9.00		
06-05	Nabavka materijala, transport i opšivanje oko spoljašnjih otvora od plastificiranog lima, debljine 0,6mm. Razvijena širina plastificiranog lima je 25cm. Lim fiksirati sa držačima predviđenih za ovu vrstu radova. Sve veze i detalje pažljivo obraditi. Obračunava se po m1 izvedene pozicije.	m1	13.30		
06-06	Nabavka materijala, transport i montaža snjegobrana na krovu objekta. Snjegobrani izrađeni od aluminijuma debljine 3mm. Snjegobrane postaviti prema projektu i uputstvu proizvođača, sa silikoniranjem svih kritičnih veza. Obračun po kom izvedene pozicije.	kom	36.00		
07-00	GIPSARSKI RADOVI				
07-01	Nabavka materijala, transport i izrada pregradnih zidova ukupne debljine 125mm, sa obje strane obložen od dvostrukih standard gips kartonskih ploča 2x12,5mm, montiranih u suprotnim pravcima, na metalnoj potkonstrukciji debljine 75mm sa ispunom od mineralne vune, u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi kako je opisano specifikacijom materijala. U cijenu uračunata i radna skela. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	43.94		



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 17 of 73

07-02	Nabavka materijala, transport i izrada pregradnih zidova ukupne debljine 125mm, sa jedne strane obložen od dvostrukih standard gips kartonskih ploča 2x12,5mm, sa druge strane obložen od dvostrukih vlagootpornih gips kartonskih ploča 2x12,5mm, montiranih u suprotnim pravcima, na metalnoj potkonstrukciji debljine 75mm sa ispunom od mineralne vune, kod velike visine pregradnih zidova predvidjeti ojačanja UA profilima u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača.. Sastave obraditi kako je opisano specifikacijom materijala. U cijenu uračunata i radna skela. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	41.32		
07-03	Nabavka materijala, transport i izrada zidne obloge od dvostrukih standard gips kartonskih ploča 2 x 12,5 mm, montiranih u suprotnim pravcima, na metalnoj potkonstrukciji debljine 75mm, sa ispunom od mineralne vune u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi kako je opisano specifikacijom materijala. U cijenu uračunata i radna skela. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	3.26		
07-04	Nabavka materijala, transport i izrada zidne obloge od dvostrukih vlagootpornih gips kartonskih ploča 2 x 12,5 mm, montiranih u suprotnim pravcima, na metalnoj potkonstrukciji debljine 75mm, sa ispunom od mineralne vune u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi kako je opisano specifikacijom materijala. U cijenu uračunata i radna skela. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	10.73		
07-05	Nabavka materijala, transport i izrada spuštenog plafona u kupatilima od vlagootpornih 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	18.80		
08-00	BRAVARSKI RADOVI I ALU.				
08-01	SPOLJAŠNJA JEDNOKRILNA ALUMINIJUMSKA ULAZNA VRATA OPIS POZICIJE: SPOLJAŠNJA JEDNOKRILNA ALUMINIJUMSKA ULAZNA VRATA Jednokrilna ulazna aluminijumska vrata. Koeficijent toplotne provodljivosti 1,62 W/(m2K). Vrata u boji RAL	kom	3		



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 18 of 73

	7016. Ručka za otvaranje i zaštita u dnu vrata od inoxa. Minimalna zvučna izolacija: 26dB. Prije ugradnje elemenata izvođač je dužan da dostavi sertifikate proizvođača za profile, okov i ostale proizvode koje je koristio za kompletiranje pozicije. SV1 90 x 220 cm				
08-02	SPOLJAŠNJA PODIZNO KLIZNA ČETVOROKRILNA ALU VRATA OPIS POZICIJE: PODIZNO KLIZNA ČETVOROKRILNA VRATA Vrata su izrađena od aluminijumskih profila sa termoprekidom. Konstruktivna dubina konstrukcija (širina štoka) 128mm, dubina krila 56mm. Termo prekid od poliamida širine 16-24mm sa dodatnim termoizolacionim punjenjem po potrebi. Prag visine 45mm. Srednji vertikalni profil širine 49mm. Tehničke performanse podizno klizne konstrukcije po EN 14351-1: Propustljivost vazduha EN12207: klasa 4 Vodonepropusnost EN12208: klasa E1250 (1250 Pa) Otpornost na pritisak vetra EN12210: klasa 3 (1200 Pa) Profil je zaštićen procesom plastifikacije u boji po izboru projektanta i investitora. Kvalitet plastifikacije dokazati sertifikatima. Nosivost podizno kliznog mehanizma 200kg. Otpornost okova na koroziju klasa 5. Okovi moraju imati garanciju od minimum 5 godina. Pozicija je zastakljena termoizolacionim staklom tipa 8+16+8mm, Ug 1.0 W/m²/K, sa PVC distancerom za staklo sa poboljšanim termičkim karakteristikama. Montažu vršiti prena "RAL" sistemu montaže uz obaveznu primenu svih elementata koji su predviđeni istom. Proizvođač je dužan da definiše način ugradnje radioničkim crtežima na koje je obavezan da dobije saglasnost naručioca, odnosno projektanta. Pri izradi i montaži pozicije poštovati preporuke od strane proizvođača profila. Izvođač je dužan dostaviti atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.	kom	1		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 19 of 73

	Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. SV2 415 x 240 cm				
08-03	SPOLJAŠNJA DVOKRILNA ALUMINIJUMSKA VRATA OPIS POZICIJE: DVOKRILNA VRATA Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Vrata su opremljena sistemskim pragom. Toplotna provodljivost profila $U_f 1,4 - 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od polyamida $\lambda 0,3\text{W/mK}$, širine 40mm kod štoka i 37,8mm kod krila, koje obezbeđuju višekomorni termički prekid između spoljašnjeg i unutrašnjeg segmenta. Profil je prethodno zaštićen procesom plastifikacije u boji po izboru projektanta na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije. Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je dvoslojno, obavezno brušenih ivica, specificiranih debljina - sigurnosno pampleks 4.4.2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, solarnim faktorom max 39%, vidljivim spektrom svetlosti minimum 68% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK. Zahtevani toplotni koeficijent cijelih vrata je $U_d=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ po normi EN ISO 10077. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: -vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class 7A (300 Pa) -otpornost na vazдушnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 3 -otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C2 (800 Pa) Okov je sistemski, sertifikovan. Neophodno je da pozicija ima sertifikat na ciklus od minimum 200.000 otvaranja i zatvaranja klase 6 po EN 12400. Ručica u boji profila ili najsličnijoj boji po RAL karti. Ugradnju vršiti prema				



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 20 of 73

	preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pjenu , zaštitne mase i sl.). Čitav sistem mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju sa materijalima UV otpornim minimum 9 mjeseci. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. SV3 150 x 210 cm	kom	1		
08-04	SPOLJAŠNJA DVOKRILNA ALUMINIJUMSKA VRATA OPIS POZICIJE: DVOKRILNA VRATA Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Vrata su opremljena sistemskim pragom. Toplotna provodljivost profila U_f 1,4 - 1,9 W/m²K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od polyamida λ 0,3W/mK, širine 40mm kod štoka i 37,8mm kod krila, koje obezbeđuju višekomorni termički prekid između spoljašnjeg i unutrašnjeg segmenta. Profil je prethodno zaštićen procesom plastifikacije u boji po izboru projektanta na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije . Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je dvoslojno, obavezno brušenih ivica, specificiranih debljina - sigurnosno pampleks 4.4.2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=1,0$ W/m²K, solarnim faktorom max 39%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 68% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049				



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 21 of 73

	W/mK. Zahtevani toplotni koeficijent cijelih vrata je $U_d=1,6$ W/m²K po normi EN ISO 10077. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: -vodonepropusnost (EN 1027; EN 12208), Class 7A (300 Pa) -otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 3 -otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C2 (800 Pa) Okov je sistemski, sertifikovan. Neophodno je da pozicija ima sertifikat na ciklus od minimum 200.000 otvaranja i zatvaranja klase 6 po EN 12400. Ručica u boji profila ili najbližijoj boji po RAL karti. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pjenu , zaštitne mase i sl.). Čitav sistem mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju sa materijalima UV otpornim minimum 9 meseci. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. SV4 140 x 210+20 cm				
		kom	1		
08-05	SPOLJAŠNJA JEDNOKRILNA ALUMINIJUMSKA VRATA SA FIX DIJELOM OPIS POZICIJE:JEDNOKRILNA VRATA Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekido. Vrata su opremljena sistemskim pragom. Toplotna provodljivost profila U_f 1,4 - 1,9 W/m²K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva				



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 22 of 73

cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od polyamida λ 0,3W/mK, širine 40mm kod štoka i 37,8mm kod krila, koje obezbeđuju višekomorni termički prekid između spoljašnjeg i unutrašnjeg segmenta. Profil je prethodno zaštićen procesom plastifikacije u boji po izboru projektanta na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije. Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je dvoslojno, obavezno brušenih ivica, specificiranih debljina - sigurnosno pampleks 4.4.2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=1,0$ W/m²K, solarnim faktorom max 39%, vidljivim spektrom svetlosti minimum 68% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK.

Zahtevani toplotni koeficijent cijelih vrata je $U_d=1,6$ W/m²K po normi EN ISO 10077. Kompletne bravarske pozicije mora da bude sertifikovane i sistemske. Dostaviti sledeće sertifikate:

-vodonepropusnost (EN 1027; EN 12208), Class 7A (300 Pa)

-otpornost na vazдушnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 3

otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C2 (800 Pa)

Okov je sistemski, sertifikovan. Neophodno je da pozicija ima sertifikat na ciklus od minimum 200.000 otvaranja i zatvaranja klase 6 po EN 12400. Ručica u boji profila ili najbližijoj boji po RAL karti. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pjenu , zaštitne mase i sl.). Čitav sistem mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju sa materijalima UV otpornim minimum 9 mjeseci. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109.



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 23 of 73

	Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. SV5 72 + 160 x 210 cm	kom	1		
08-06	METALNA SPOLJAŠNJA VRATA OPIS POZICIJE: Spoljašnja metalna vrata za mašinsku prostoriju. Konstrukcija od šupljih metalnih profila, krilo obloženo metalnim limom plastificiran u boji po izboru projektanta ili investitora. Napomena: Mjere uzeti na licu mjesta. SVŠ1 70 x 100 cm	kom	1		
08-07	JEDNOKRILNA PROTIVPOŽARNA VRATA OPIS POZICIJE: JEDNOKRILNA PROTIVPOŽARNA VRATA Protivpožarna metalna vrata po standardu EN 1634-1, klase EI60 ili EI90, vatrootpornosti 60 ili 90 minuta, u zavisnosti od pozicije. Vrata su zaštićena procesom plastifikacije u boji po izboru investitora, uz saglasnost projektanta. Montažu vršiti prema "suvom" sistemu montaže uz obaveznu primjenu svih elemenata koji su predviđeni istom. Okov sa automatom za zatvaranje, sa 'heavy duty' podesivim šarkama sa otvaranjem prema šemi proizvođača sa odgovarajućim sertifikatom, oblik i boja po izboru investitora, uz saglasnost projektanta. Vrata opremiti vatrootpornom kvakom 'U' tipa (plastična ili inoksna sa metalnim jezgrom) ili anti-panik letvom u skladu sa zahtjevima. Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. Proizvođač je dužan da definiše način ugradnje radioničkim crtežima na koje je obavezan da dobije saglasnost naručioca, odnosno projektanta. Pri izradi i montaži pozicije poštovati sve preporuke od strane proizvođača profila. Izvođač je dužan dostaviti atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.				



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 73

	UV4 80 x 205 cm	kom	1		
08-08	STAKLENA PREGRADA SA VRATIMA OPIS POZICIJE: STAKLENA PREGRADA SA VRATIMA Slim sistem za staklene pregrade koji omogućava formiranje dugačkih staklenih zidova u kombinaciji sa sigurnosnog stakla debljine od 10 mm. Staklena pregrada se sastoji od kombinacije fiksnih staklenih polja i/ili staklenih vrata. Profil za fiksna polja je 23x23mm od eloksiranog aluminijuma tipa MG22, a ispuna je staklena. Vrata su opremljeni okovima, zaokretni set u podu je 30.100 i zaokretni set sa nadsvijetlom 30.130. Nadsvijetlo je stakleni fix opremljen spojnicom 30.320. Vrata su opremljena ručkom 30.017. Svi okovi su od nikla visokog sjaja. Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. Proizvođač je dužan da definiše način ugradnje radioničkim crtežima na koje je obavezan da dobije saglasnost naručioca, odnosno projektanta. Pri izradi i montaži pozicije poštovati sve preporuke od strane proizvođača profila. Izvođač je dužan dostaviti atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.				
	UV5 80+181 x 205 cm	kom	1		
08-09	JEDNOKRILNA VRATA OPIS POZICIJE: PROTIVPOŽARNA VRATA Protivpožarna metalna vrata po standardu EN 1634-1, klase EI60 ili EI90, vatrootpornosti 60 ili 90 minuta, u zavisnosti od pozicije. Vrata su zaštićena procesom plastifikacije u boji po izboru investitora, uz saglasnost projektanta. Montažu vršiti prema "suvom" sistemu montaže uz obaveznu primjenu svih elemenata koji su predviđeni istom. Okov sa automatom za zatvaranje, sa 'heavy duty' podesivim šarkama sa otvaranjem prema šemi proizvođača sa odgovarajućim sertifikatom, oblik i boja po izboru investitora, uz saglasnost projektanta. Vrata opremiti vatrootpornom kvakom 'U' tipa (plastična ili inoksna sa metalnim jezgrom) ili anti-panik letvom u skladu sa zahtjevima.				



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 25 of 73

	Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. Proizvođač je dužan da definiše način ugradnje radioničkim crtežima na koje je obavezan da dobije saglasnost naručioca, odnosno projektanta. Pri izradi i montaži pozicije poštovati sve preporuke od strane proizvođača profila. Izvođač je dužan dostaviti atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. UV6 90 x 205 cm	kom	1		
08-10	JEDNOKRILNI ALUMINIJUMSKI PROZOR SA FIX DIJELOM OPIS POZICIJE: Jednokrilni aluminijumski prozor. Izrađen od ALU profila sa staklenom ispunom. Aluminijumski dvokrilni prozor sa donjim fixnim elementom. Koeficijent toplotne provodljivosti 1,62 W/(m2K). Okvir prozora u boji RAL 7016. Zastakljivanje je dvoslojnim mat staklom 4+16+4mm. Minimalna zvučna izolacija: 26dB. Prije ugradnje elemenata izvođač je dužan da dostavi sertifikate proizvođača za profile, staklo, okov i ostale proizvode koje je koristio za kompletiranje pozicije. Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. P1 60 x 210 cm	kom	1		
08-11	DVOKRILNI ALUMINIJUMSKI PROZOR SA FIX DIJELOM OPIS POZICIJE: Dvokrilni aluminijumski prozor. Izrađen od ALU profila sa staklenom ispunom. Aluminijumski dvokrilni prozor sa donjim fixnim elementom. Koeficijent toplotne provodljivosti 1,62 W/(m2K). Okvir prozora u boji RAL 7016. Zastakljivanje je dvoslojnim mat staklom 4+16+4mm. Minimalna zvučna izolacija: 26dB. Prije ugradnje elemenata izvođač je dužan da dostavi sertifikate proizvođača za profile, staklo, okov i ostale	kom	1		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 26 of 73

	proizvode koje je koristio za kompletiranje pozicije. Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. P2 180 x 210 cm				
08-12	ALUMINIJUMSKA ŠKURA SA MASKOM OD SIBIRSKOG ARIŠA OPIS POZICIJE: Nabavka materijala, transport, izrada i postavljanje aluminijumske škure sa maskom od sibirskog ariša, u svemu prema šemi bravarije. Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. PS 10 (8) x 210 cm	kom	1		
08-13	JEDNOKRILNI ALUMINIJUMSKI PROZOR OPIS POZICIJE: Jednokrilni aluminijumski prozor. Izrađen od ALU profila sa staklenom ispunom. Koeficijent toplotne provodljivosti 1,62 W/(m2K). Okvir prozora u boji RAL 7016. Zastakljivanje je dvoslojno 4+16+4mm. Minimalna zvučna izolacija: 26dB. Prije ugradnje elemenata izvođač je dužan da dostavi sertifikate proizvođača za profile, staklo, okov i ostale proizvode koje je koristio za kompletiranje pozicije. Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. P3 60 x 60 cm	kom	1		
08-14	JEDNOKRILNI ALUMINIJUMSKI PROZOR OPIS POZICIJE: Jednokrilni aluminijumski prozor. Izrađen od ALU profila sa staklenom ispunom. Koeficijent toplotne provodljivosti 1,62 W/(m2K). Okvir prozora u boji RAL 7016. Zastakljivanje je dvoslojnim mat staklom 4+16+4mm.	kom	1		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 27 of 73

	Minimalna zvučna izolacija: 26dB. Prije ugradnje elemenata izvođač je dužan da dostavi sertifikate proizvođača za profile, staklo, okov i ostale proizvode koje je koristio za kompletiranje pozicije. Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. P4 60 x 60 cm				
08-15	JEDNOKRILNI ALUMINIJUMSKI FIX PROZOR OPIS POZICIJE: Jednokrilni fix prozor. Izrađen od ALU profila sa staklenom ispunom. Koeficijent toplotne provodljivosti 1,62 W/(m2K). Okvir prozora u boji RAL 7016. Zastakljivanje je dvoslojno 4+16+4mm. Minimalna zvučna izolacija: 26dB. Prije ugradnje elemenata izvođač je dužan da dostavi sertifikate proizvođača za profile, staklo, okov i ostale proizvode koje je koristio za kompletiranje pozicije. Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. P5 360 x 180 cm	kom	1		
08-16	UNUTRAŠNJA OGRADA OPIS POZICIJE: Konstrukcija ograde visine od 100cm sastoji se od čeličnih kutija (20x20 i 20x50 debljine zida 5mm), ispuna od čeličnih šipki 10x10 i profilisanog drvenog rukohvata 60x50, u svemu prema šemi ograde. Svi metalni dijelovi su od glavinizovanog čelika. Ogradu premazati podlogom i sa minimum dva sloja materijaliziranom silikonskom mat bojom visokog stepena otpornosti na dugotrajne nepovoljne efekte i povećani salinitet. Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. Proizvođač je dužan da definiše način ugradnje radioničkim crtežima na koje je obavezan da dobije saglasnost naručioca, odnosno projektanta. Pri	kom	1		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 28 of 73

	izradi i montaži pozicije poštovati sve preporuke od strane proizvođača profila. Izvođač je dužan dostaviti atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. UOG1 - dužina 580cm				
08-17	INOKSNI RUKOHVAT OPIS POZICIJE: Rukohvat se radi od nerđajućih inox kružnih profila 50mm. Nosači rukohvata se rade od nerđajućih inox kružnih profila 25 mm i postavljaju se na odgovarajući broj mjesta. Nosači se tipljuju direktno u Ab platno. Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. Proizvođač je dužan da definiše način ugradnje radioničkim crtežima na koje je obavezan da dobije saglasnost naručioca, odnosno projektanta. Pri izradi i montaži pozicije poštovati sve preporuke od strane proizvođača profila. Izvođač je dužan dostaviti atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. RH1 - dužina 290cm	kom	1		
08-18	ŠAHT POKLOPAC ZA ULAZAK U MAŠINSKU PROSTORIJU OPIS POZICIJE: Šaht poklopac od toplo pocinkovanog čelika za reviziono okno u skladu sa SRPS EN 124. Za ugradnju završne obloge popločanja. Visina rama 104 mm, oslonac na podlogu sa svake strane širine 68mm, dubina kadice poklopca za ispunu 80 mm. . Poklopac sadrži neoprensku zaptivnu gumu i ručke za podizanje poklopca. Napomena: Proizvođač je dužan da definiše način ugradnje radioničkim crtežima na koje je obavezan da dobije saglasnost naručioca, odnosno projektanta. Pri izradi i montaži pozicije poštovati sve preporuke od strane proizvođača profila. Izvođač je dužan dostaviti atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. SVŠ2	kom	1		
08-19	PENJALICE ZA MAŠINSKU PROSTORIJU	kom	1		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 29 of 73

	OPIS POZICIJE: METALNE MERDEVINE Nabavka i ugradnja penjalice od čeličnih profila. Materijal za konstrukciju je čelik, prema JUS EN 10027. Konstrukcija penjalica se sastoji od nosača U60 i gazišta od okruglog čelika Ø20. Završna obrada čeličnih elemeneta - zaštita osnovnom antikorozivnom bojom na bazi alkida sa dva premaza ukupne debljine filma 60mm. Napomena: Proizvođač je dužan da definiše način ugradnje radioničkim crtežima na koje je obavezan da dobije saglasnost naručioca, odnosno projektanta. Pri izradi i montaži pozicije poštovati sve preporuke od strane proizvođača profila. Izvođač je dužan dostaviti atestnu dokumentaciju usaglašenu sa UCG standardima. ST1				
09-00	STOLARSKI RADOVI				
09-01	JEDNOKRILNA VRATA OPIS POZICIJE: JEDNOKRILNA VRATA Štok unutrašnjih vrata predviđen je u kombinaciji masiva drveta i MDF pune širine zida, pričvršćen za zid po svim stranama vijcima bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom - pervajzom od 80mm. Krilo vrata je kombinacija masivne potkonstrukcije sa ispunom od papirnato saća, obostrano obloženo MDF pločama. Štok, dek, lajsna i krilo, sa prethodnom pripremom za finalnu obradu, premazani su kvalitetnom bojom za MDF u svemu prema RAL karti po izboru Investitora, uz saglasnost projektanta. Zvučna zaštita vrata sa punim krilom iznosi 20-24dB (I klasa). Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. UV1 70 x 205 cm UV3 80 x 205 cm	kom kom	2 2		
09-02	JEDNOKRILNA VRATA OPIS POZICIJE: JEDNOKRILNA VRATA Drveni štok se pravi od lijepljenih panela bijelog bora ili aldera bez čvorova, što vratima daje otpornost na visoke temperature. Za izradu krila vrata se koristi termički	kom	4		



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 73

	obrađeno staklo debljine 8mm.Krilo vrata je kombinacija masivne potkonstrukcije sa ispunom od papirnatog saća, obostrano obloženo MDF pločama.Štok, dek, lajsna i krilo, sa prethodnom pripremom za finalnu obradu, premazani su kvalitetnom bojom za MDF u svemu prema RAL karti po izboru Investitora, uz saglasnost projektanta. Zvučna zaštita vrata sa punim krilom iznosi 20-24dB (I klasa). Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. UV4 80 x 205 cm				
09-03	SPOLJAŠNJA OGRADA OPIS POZICIJE: Ograda je izrađena od hrastovog drveta. Stubovi su dimenzija 7x7cm, visina ograde je 100cm. Ograda se za podlogu fiksira putem čeličnih anker podloški. Napomena: Proizvođač je dužan voditi se generalnim napomenama datim u uvodnom dijelu ovih specifikacija. Obračun po m1 izvedene pozicije. SOG1 - 2536 cm	m1	25.36		
10-00	KERAMIČARSKI RADOVI				
10-01	Nabavka materijala, transport i postavljanje podne unutrašnje i spoljašnje keramike. Keramičke pločice I klase lijepiti lijepkom za pločice, u slogu po izboru projektanta i investitora. Stepenn protivkliznosti R10. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti u padu do slivnika. Postavljene pločice fugovati i pod očistiti vodom. Na svim djelovima gdje se završava keramika postaviti prelazne lajsne, uklopiti sa ostalim podovima. U cijenu obračunati i postavljanje keramičke sokle visine 8cm. Tip i boja prelaznih lajsni po izboru projektanta i investitora U cijenu ulazi nabavka materijala, transport i postavljanje keramičkih pločica sa fugovanjem i postavljanjem prelaznih lajsni. Podovi se postavljaju u prostorijama prema projektu. Obračun po m2 izvedene pozicije. unutra spolja	m2 m2	122.70 21.32		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 31 of 73

10-02	Nabavka materijala, transport i postavljanje zidnih keramičkih pločica na lijepku. Pločice I klase, u tonu po izboru projektanta i investitora, lijepiti lijepkom u slogu fuga na fugu. Po potrebi ivice pločica ručno dobrusiti. Na svim krajevima zidova, oko otvora postaviti završne lajsne za keramiku. Lajsne po izboru projektanta i investitora. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti. Pločice se postavljaju u kupatilima od poda do visine spuštenog plafona. U cijenu ulazi nabavka materijala, transport, postavljanje keramičkih pločica sa fugovanjem i postavljanjem prelaznih lajsni. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	68.22		
10-03	Nabavka materijala, transport i oblaganje komplet stepeništa podnim (unutrašnjim) keramičkim pločicama. Keramičke pločice I klase lijepiti lijepkom za pločice, u slogu po izboru projektanta i investitora. Stepen protivkliznosti R10. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati i pod očistiti vodom. Na svim djelovima gdje se završava keramika postaviti prelazne lajsne, uklopiti sa ostalim podovima. Tip i boja prelaznih lajsni po izboru projektanta i investitora U cijenu ulazi nabavka materijala, transport i postavljanje keramičkih pločica sa fugovanjem i postavljanjem prelaznih lajsni. Podovi se postavljaju u prostorijama prema projektu. Obračun po komadu izvedene pozicije. unutra spolja	kom kom	34.00 15.00		
10-04	Nabavka materijala, transport i postavljanje podne keramike u mašinskim prostorijama. Protivklizne keramičke pločice I klase lijepiti lijepkom za pločice za spoljašnju upotrebu, u slogu po izboru projektanta i investitora. Stepen protivkliznosti R10. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti u padu do slivnika. Postavljene pločice fugovati epoksidnom fug masom i pod očistiti vodom. Na djelovima gdje je spoj keramike sa zidom potrebno je odraditi keramičku soklu visine 10cm. Tip i boja prelaznih lajsni po izboru projektanta i	m2	8.06		



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 32 of 73

	investitora U cijenu ulazi nabavka materijala, transport i postavljanje keramike sa fugom. Obračun po m2 obložene površine. mašinska prostorija				
10-05	Nabavka materijala, transport i postavljanje podne i zidne keramike kod bazena. Protivklizne keramičke pločice I klase lijepiti lijepkom za pločice za spoljašnju upotrebu, u slogu po izboru projektanta i investitora. Stepen protivkliznosti R10. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti u padu do slivnika. Postavljene pločice fugovati epoksidnom fug masom i pod očistiti vodom. Na djelovima gdje je spoj keramike sa zidom potrebno je odraditi keramičku soklu visine 10cm. Tip i boja prelaznih lajsni po izboru projektanta i investitora U cijenu ulazi nabavka materijala, transport i postavljanje keramike sa fugom. Obračun po m2 obložene površine. bazen	m2	16.39		
11-00	KAMENOREZAČKI RADOVI				
11-01	Nabavka materijala, transport i oblaganje zidova objekta, kamenom fasadnom oblogom debljine 3-5cm. Oblaganje odraditi prema projektu i detaljima iz projekta. Kamen za oblaganje: cijepani sa grubo obrađenim ivicama. Kamen postavljati u rabiciranom cementnom malteru debljine 2cm sa mrežicom za armiranje. Nakon oblaganja fuge ošistiti do dubine min 1cm. Dužina kamena slobodna, visina 15-25cm U cijenu je uračunata nabavka materijala, transport i oblaganje zidova kamenom oblogom. Obračun po m2 izvedene pozicije. objekat uređenje terena	<u>m2</u> <u>m2</u>	<u>37.90</u> <u>6.60</u>		
11-02	Nabavka materijala, transport i ugradnja kamenih klupica na terasama od kamena debljine 3cm, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Kamene ploče polagati u sloju lijepka , sa fugovanjem spojnika masom za fugovanje. Lijepljenje izvršiti tzv. kombinovanim postupkom (nazubljenom gletericom nanijeti ljepilo na površinu gazišta a ravnom	m1	7.10		

 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 73

	na zadnju stranu ploče kamena). Za lijepljenje koristiti bijelo ljepilo za lijepljenje kamena klase C2TE po EN 12004. Pozicija obuhvate sve radove i materijal iz opisa i crteza projekta. Obračun po m1 izvedene pozicije.				
	širina klupice 43cm				
11-03	Nabavka materijala, transport i ugradnja kamenih podnih ploča debljine 3cm, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Kamene ploce od pjeskarenog kamena sa obrađenim gornjim ivicama. Kamene ploče polagati u sloju lijepka. Lijepljenje izvršiti tzv. kombinovanim postupkom (nazubljenom gletericom nanijeti ljepilo na površinu gazišta a ravnom na zadnju stranu ploče kamena). Za lijepljenje koristiti bijelo ljepilo za lijepljenje kamena klase C2TE po EN 12004. Pozicija obuhvata sve radove i materijal iz opisa i crteza projekta. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	21.80		



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 34 of 73

11-04	Nabavka materijala, transport i zidanje suvomeđe od kamena. Debljina suvomeđe 30cm. Oblaganje odraditi prema projektu i detaljima iz projekta. Kamen za oblaganje: cijepani sa grubo obrađenim ivicama. Kamen postavljati u rabciranom cementnom malteru. Nakon zidanja fuge ošistiti do dubine min 1cm. U cijenu je uračunata nabavka materijala, transport i zidanje suvomeđe kamenom. Obračun po m2 izvedene pozicije.				
	uređenje terena	m2	21.00		
12-00	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
12-01	Nabavka materijala, transport i gletovanje fino malterisanih zidova, fino malterisanih plafona, gips kartonskih površina zidova, gips kartonskih površina plafona, glet masom do potpunog izravnjanja površina. Omalterisane površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Obrade špaletni i i niša uračunati u cijenu. U cijenu ulazi nabavka materijala, transport i gletovanje zidova i plafona, sa obradoim špaletni i niša, kao i sav alat i pomoćna skela. Obračun po m2 izvedene pozicije.				
	zidovi	<u>m2</u>	<u>378.30</u>		
	plafoni	<u>m2</u>	<u>146.10</u>		
12-02	Nabavka materijala, transport i bojenje gletovanih unutrašnjih zidova i plafona, poludisperzivnim bojama. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Obrada spoja zida i pervajz lajsne unutrašnjih vrata akrilnim silikonom. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog), pomoćna skela. Boju definisati po karti nakon odabira proizvođača. Obračun po m2 izvedene pozicije.				
	zidovi	<u>m2</u>	<u>378.30</u>		
	zidovi	<u>m2</u>	<u>146.10</u>		
13-00	FASADERSKI RADOVI				



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 35 of 73

13-01	Nabavka materijala, transport i izrada "DEMIT" fasade sa EPS stiroporom - 80gr, debljine 8cm. Stiropor lijepiti na fasadu građevinskim lijepkom za stiropor. Poslije lijepljenja stiropora učvrstiti tiplovima i to sa najmanje 6 kom po m2. Na postavljene i učvršćene ploče stiropora nanosi se prvi sloj lijepka. Ovaj sloj se nanosi prije postavljanja mrežice. Zatim se vertikalno postavlja mrežica za armiranje (rabriciranje) koja se utapa u prvi sloj lijepka. Preko postavljene mrežice se nanosi drugi sloj lijepka koji je neophodno dobro izravnati. Nakon sušenja lijepka fasadu završno obraditi dekorativnim malterom bavalitom u granulaciji min 1,5mm pune strukture, uz prethodno odrađenu podlogu za nanošenje završnog sloja. Strukturu maltera izvući kružnim zaribavanjem gumenom glet hoblom. Završna boja u pastelnom sivom tonu po izboru projektanta i investitora. U cijenu ulazi nabavka materijala., transport i izrada demit fasade sa zaštitom svih otvora i drugih elemenata koje podliježu oštećenjima, kao i pomoćnom skelom za izvođenje svih radova za ovu poziciju. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	17.63		
13-02	Nabavka materijala, transport i obrada dekorativnim malterom. Boja antracit siva, na silikonskoj bazi. Na prethodno malterisanom plafonu, nanosi se prvi sloj lijepka. Ovaj sloj se nanosi prije postavljanja mrežice. Zatim se postavlja mrežica za armiranje (rabriciranje) koja se utapa u prvi sloj lijepka. Preko postavljene mrežice se nanosi drugi sloj lijepka koji je neophodno dobro izravnati. Nakon sušenja lijepka fasadu završno obraditi dekorativnim malterom bavalitom u granulaciji min 1,5mm pune strukture, uz prethodno odrađenu podlogu za nanošenje završnog sloja. Strukturu maltera izvući kružnim zaribavanjem gumenom glet hoblom. Završna boja u pastelnom sivom tonu po izboru projektanta i investitora. U cijenu ulazi nabavka materijala., transport i izrada demit fasade sa zaštitom svih otvora i drugih elemenata koje podliježu oštećenjima, kao i pomoćnom skelom za izvođenje svih radova za ovu poziciju. Obračun po m2 izvedene pozicije.	m2	21.80		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 36 of 73

14-00	RAZNI RADOVI				
14-01	FINSKA SAUNA Finska sauna je prostorija od drveta sa temperaturom vazduha 80-95°C, sa vlažnošću vazduha koja iznosi od 3 do 15 %. Preznojavanje tijela do kojeg dolazi tokom boravka u sauni oslobađa organizam od štetnih materija i toksina, jača imuni sistem, opušta tijelo od napetosti i organizam od stresa. Obilno znojenje čisti kožu bolje od bilo kojeg drugog sredstva. Ono otvara pore i omogućava da odumrle ćelije i nečistoće koje su duboko u koži izađu na površinu. Za opuštanje napetosti u mišićima, toplota je direktna pomoć. Korišćenje saune nakon težeg fizičkog rada je efikasan način za čuvanje od upale mišića. Sauna izuzetno povoljno djeluje i kod problema sa respiratornim sistemom kao što su bronhitis, astma i alergije. Višestruko poboljšava krvotok disajnih puteva, hidrira pluća, grla i nosa od sluzi i alergena. Boravak u sauni treba da bude od 6 do 15 minuta, u zavisnosti od osobe i podnošenja visokih temperatura. Finska sauna je pravilnog oblika, dimenzija 3,60 x 1,75m, sa plafonom visine 2,40m. Korisna površina finske saune je približno 7,00 m², zapremina približno 16,80 m³, u skladu sa čim je projektom predviđena adekvatna sauna peć. Projektom je predviđena slobodnostojeća sauna peć za komercijalnu upotrebu. Projektovana forma: Finska sauna je slobodnostojeća prostorija konstruktivno napravljena od petoslojnih termoizolacionih panela d=7,5cm koji se sastoje od sledećih slojeva: • Unutrašnja obloga - lamperija • Aluminijska folija • Kamena vuna • PVC folija • Spoljna obloga (Lesonit) • Ovakvi paneli u potpunosti odgovaraju tehnološkim zahtjevima saune, a pravilnom ugradnjom pružaju ekonomičan rad saune i niske gubitke toplote. Klupe, nasloni za glavu i nasloni za leđa se izrađuju od drveta namijenjenog za ovaj tip sadržaja jer se ne zagrijeva i ne sadrži smolu,	kom	1		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 37 of 73

	čime, uslovno rečeno, ne dolazi do paljenja kože, a pruža prijatan osećaj u dodiru sa njom. Materijalizacija: Završna obrada zidnih i plafonskih panela je lamperija tip Colored panel Aspen Gray dimenzija 15x120mm. Završna obrada klupa je od drveta tip Colored Bench Board Gray dimenzija 90/28, dok je ivični deo klupe drvo tip Colored Bench Board Gray dimenzija 140x28mm.				
14-02	Nabavka materijala, transport i postavljanje jednog solarnog bojlera i dva solarna kolektora na krovu objekta sa kompletnom instalacijom. Unutrašnjost bojlera: Tijelo bojlera i izmenjivač izrađeni od čeličnog lima po standardu EN 10130/2006. Antikorozivna zaštita: - tečno staklo po standardu DIN 4753-3 potpuno sanitarno ispravno u skladu sa standardima DIN 51032 i EN 1388-2.. - magnezijumska anoda po standardu EN 12438 Nacin zavarivanja: MAG Izolacija: Tvrdi poliuretanski pena gustine 48kg/m3 (standard DIN 53420, samogaseća DIN 4102) Maksimalni radni pritisak bojlera: 10 bar Pritisak pri testiranju bojlera: 15 bar (standard EN 12976-1, 4.1.6) Maksimalni radni pritisak izmenjivača: 3,2 bar Pritisak pri testiranju izmenjivača: 5 bar (EN 12976-1/2006, 4.1.6) Maksimalna radna temperatura bojlera: 95oC Električni grejač: 3,5 kw Spoljašnji omotač: Inox 0,5mm. Površina kolektora: 1.01m x 1.98m = 2.0 m2 Debljina kolektora 85mm. Maksimalni radni pritisak 10bar. Ostale karakteristike prema specifikaciji proizvođača. NAPOMENA: Zapremina bojlera 190l	kom	1		
14-03	Nabavka materijala, transport, izrada potkonstrukcije i oblaganje gornje površine bazena i prostora za sjedenje uz bazen. Oblaganje od sibirskog ariša, na metalnoj potkonstrukciji u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m2 izvedene pozicije. NAPOMENA: Potkonstrukcija je sastavljena od čeličnih HOP profila 50x30x3mm.	m2	23.79		



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 38 of 73

14-04	Nabavka materijala, transport i ugradnja hidromasažnog bazena. Obračun obuhvata kompletu opremu hidromasažnog bazena sa nabavkom, transportom i ugradnjom opreme. NAPOMENA: Dimenzije bazena su 310x205cm i namijenjen je za 5 osoba.	kom	1		
15-00	PRIPREMNI RADOVI				
15-01	Obilježavanje i detaljno geodetsko iskolčenje na terenu položajnih koordinata objekta, kao i geodetsko praćenje izgradnje. Obračun paušalno.	pauš	6.00		
16-00	BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI Opšti uslovi: Svi betonski i armiranobetonski radovi izvode se u skladu sa važećim Pravilnikom, kao i sa važećim MEST standardima koji se odnose na uslove koje moraju zadovoljavati osnovne komponente i aditivi betona (cement, agregat, voda, plastifikatori, ...). Prije zatvaranja oplata pregledati ugrađenu armaturu u prisustvu Nadzora, i ukoliko ista zadovoljava, u građevinski dnevnik upisati saglasnost za zatvaranje oplata. Za betoniranje je takođe neophodna saglasnost Nadzora. Količina posla za plaćanje se obračunava prema ukupno završenoj i od strane nadzora primljenoj količini posla, uključujući i njegovanje betona nakon ugradnje.				
16-01	Izrada libažnog sloja debljine 5 - 10 cm ispod temeljnih ploča u širini 10 cm većoj od širine temelja. Libažni sloj se izrađuje od betona C12/15. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. vikednica - 72 m2 bazen - 12.5 m Zid 1 - 9.30 m2 Zid 2 - 6.66 m2 Temelj Vikedndice 3 u osi 3 5.20 m2	m2	100.46		
16-02	Izrada armiranobetonskih temeljnih ploča debljine 40cm i temeljne trake u osi 3 vikendice 3. Temelji se izrađuju od betona C25/30 XC2. Betoniranje izvodi u glatkoj oplati, a u svemu prema	m ³	24.00		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 39 of 73

	statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Temeljne ploče 60 m ² x 0.40 m Temeljna traka 5.05 m ² x 0.40 m				
16-03	Izrada armiranobetonske podne ploče debljine 12 cm. Mrtva ploča se izrađuje od betona C20/25 XC2 . Betoniranje izvoditi bez oplata u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, transport, rad i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. 24 m ²	m ²	24.00		
16-04	Izrada armiranobetonskih ploča T-100 i T-200 debljine 14 cm, sa pripadajućim gredama. AB međuspratna ploča se izrađuje od betona C25/30 XC2 . Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. T-100 - (46.60m ² x0.14m + 1.40m ² x0.26m + 1.40mx1.40 mx0.20m) T-200 - (80.70m ² x0.14m + 11.40m ² x0.26m)	m ³	21.54		
16-05	Izrada armiranobetonske kose krovne ploče debljine 14 cm, sa pripadajućim gredama. Kosa AB ploča se izrađuje od betona C25/30 XC2 . Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. KP - 1.15 m ² x 9.0 m + 1.80 m ² x 0.20 m)	m ³	10.71		



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 73

16-06	Izrada armiranobetonskih zidova podruma debljine 20cm. Elementi konstrukcije se izrađuju od betona C25/30 XC2 . Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. vikednica - (7.20 m ² x 2.66 m + 0.52 m ² x 2.35 m)	m ³	20.37		
16-07	Izrada armiranobetonskih vertikalnih elemenata konstrukcije (stubova i zidnih platana). Elementi konstrukcije se izrađuju od betona C25/30 XC2 . Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Od T-100 do T-200: stubovi i zidna platna - (1.03 m ² x 2.60 m) AB zid u osi 2 (V2 i V3) - (1.05 m x 0.2 m x 9.0 m) stubovi u osi 3 (V3) - 0.8 m ² x 1.42 m = 1.14 m ² Od T-200 do KP: stubovi - (0.70 m ² x 2.20 m + 0.20 m ² x 1.80 m)	m ³	7.60		
16-08	Izrada armiranobetonskog parapetnog zida na ploči T-200. Elementi konstrukcije se izrađuju od betona C25/30 XC2 . Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. parapetni zid - (4.20 m ² x 0.50 m)	m ³	2.10		
16-09	Izrada armiranobetonskog parapetnog zida na dijelu između saune i bazena. Elementi konstrukcije se izrađuju od betona C25/30 XC2 .	m ³	1.72		



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 41 of 73

	Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. parapetni zid - (0.40 m ² x 4.30 m)				
16-10	Izrada armiranobetonskog temelja potpornih zidova. Elementi konstrukcije se izrađuju od betona C25/30 XC2 . Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Zid 1 - 1.40 m x 0.40 m x 5.62 m = 3.15 m ² Zid 2 - 1.00 m x 0.40 m x 5.35 m = 2.15 m ²	m ³	5.30		
16-11	Izrada armiranobetonskog tijela potpornog zida. Elementi konstrukcije se izrađuju od betona C25/30 XC2 . Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Zid 1 - 0.25 m x 2.85 m x 5.82 m = 4.15 m ² Zid 2 - 0.20 m x 1.80 m x 5.55 m = 2.00 m ²	m ³	6.15		
16-12	Izrada armiranobetonske temeljne ploče bazena. Elementi konstrukcije se izrađuju od betona C25/30 XC2 . Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.	m ³	3.30		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 42 of 73

	Bazen - 11.00 m2 x 0.30 m				
16-13	Izrada armiranobetonskih zidova bazena. Elementi konstrukcije se izrađuju od betona C25/30 XC2. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Bazen - 2.90 m2 x 2.80 m	m ³	8.12		
16-14	Izrada armiranobetonske gornje ploče bazena. Elementi konstrukcije se izrađuju od betona C25/30 XC2. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Bazen - 11.00 m2 x 0.20 m	m ³	2.20		
16-15	Izrada armiranobetonskih stepeništa. Elementi konstrukcije se izrađuju od betona C25/30 XC2. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Jednokrako - 1.10 m2 x 1.1 m Dvokrako - 0.80 m2 x 0.80 m x 2	m ³	2.49		
17-00	ARMIRAČKI RADOVI Ova pozicija posla se odnosi na nabavku, transport, obradu i ugradnju armature, u skladu sa detaljima u grafičkim priložima. Armaturni čelik mora zadovoljavati po svim kriterijumijima prema važećim propisima i MEST standardima. Obračun				



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 43 of 73

	za plaćanje vršiti prema stvarno ugrađenoj količini armature (broju kilograma) primljenoj i potpisanoj od strane Nadzora, pri čemu razlika u odnosu na količinu datu u specifikaciji nebi smjela biti veća od $\pm 3.0\%$. U cijenu uračunata nabavka, transport, obrada i ugradnja, uključujući i sredstva za postavljanje armature u projektovani položaj (distanceri, paljena žica i sl.).				
17-01	Glavni objekat - 1 bungalov B500B MA 500/560	kg kg	471.3 7481.04		
18-00	UNUTRAŠNJI VODOVOD				
	MONTAŽNI RADOVI				
18-01	Nabavka i montaža troslojnih vodovodnih cijevi SDR 11 i fittinga PP-R 100 (polipropilen-random kopolimer), od granulata sa aditivom. Srednji sloj je ojačan specijalnim vlaknima koji toplotnu dilataciju smanjuje četiri puta ($0,035 \times \Delta t \times m' = mm$). Cijevi izolovati cijevnom izolacijom debljine 9mm. Cijevi treba fiksirati original obujmicama sa unutrašnjim dijelom obloženim gumom, na propisanom rastojanju u zavisnosti od temperature i dimenzije, po uputstvu proizvođača. Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mjesta montaže, razmjeravanje vodova po planu, probijanje otvora kroz zidove i međuspratne konstrukcije, izrada žljebova u zidovima za polaganje cijevi, sječenje cijevi, spajanje cijevi, spojnica i fazonskih komada. Nakon ugradnje kompletne mreže i ugradnje sanitarne opreme uraditi hemijsku analizu vode. Obračun po metru dužnom montirane vodovodne mreže. DN20 Ø15 (1/2") DN 25 Ø20 (3/4") DN 32 Ø 25 (1")	m1 m1 m1	33.70 16.50 12.50		
18-02	"Nabavka, transport i montaža mesinganih ventila sa kapom i rozetnom, istog proizvođača kao i				



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 44 of 73

	proizvodjac vodovodnih cijevi, na ulasku u mokre cvorove, za radni pritisak do 10 bara. Obračun po komadu komplet ugrađenog i ispitanog ventila. Prilikom montaže ventila voditi računa da ventil bude na pravilnom odstojanju od finalne površine zida. Ventil mora da ima atest. 1/2" 3/4"	kom kom	3.00 1.00		
18-03	Nabavka, transport i montaža propusnog kugla ventila .Obračun po kom. 1/2" 3/4"	kom kom	1.00 1.00		
18-04	Nabavka, transport i montaža nepovratnog ventila .Obračun po kom. 3/4"	kom	1		
19-00	OSTALI RADOVI				
19-01	Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak, veći za 3 bara od radnog, odnosno minimalno 10 bara. Po završetku montaže vodovodne mreže sva izlivna mesta zadihtovati čepovima. Postaviti hidrauličnu pumpu, napuniti instalaciju vodom, ispustiti vazduh i postići probni pritisak. Mreža mora biti pod pritiskom najmanje 24 časa. Ako pritisak opadne, pronaći mesto kvara, otkloniti i ponovo staviti instalaciju pod ispitni pritisak. Ispitivanje vršiti uz obavezno prisustvo nadzornog organa i ovlašćenog lica i o tome sačiniti poseban zapisnik. Obračun po m.	m'	62.70		
19-02	Dezinfekcija i ispiranje vodovodne mreže, prema tehničkim propisima. Pre puštanja mreže u eksploataciju obavezno tražiti atest Sanitarne službe za ispravnost vode. Obračun po m.	m'	62.70		
20-00	UNUTRAŠNJA FEKALNA KANALIZACIJA				
20-01	MONTAŽNI RADOVI				
20-01	Nabavka, transport i montaža PP kanalizacionih cijevi sa fazonskim komadima.Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mjesta montaže, razmeravanje vodova po planu,				



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 45 of 73

	probijanje otvora kroz zidove i međuspratne konstrukcije, izrada žljebova u zidovima za polaganje cijevi, i eventualno obziđivanje. Obračun po metru dužnom montirane i ispitane na prohodnost i vodopropusnost kanalizacione mreže. DN 50 DN 75 DN 110	m1 m1 m1	9.00 11.00 30.00		
20-02	Nabavka, transport i montaža podnog slivnika DN50/75/110 sa prirubnicom, suvim zatvaračem neprijatnih mirisa , sa po visini podesivim nastavkom sa okvirom od INOX-a 145x145mm Klik-Klak, ulivna rešetka INOX 138x138mm, građevinska zaštita okvira i prirubnice sadržana u isporuci. Dihtung garnitura sastoji se iz INOX-prirubnice i 8 vijaka, usnom gumicom i Montaplast-B folijom laminirana vlaknima za alternativne hidroizolacije ispod pločica. Obračun po kom. HL 510NPr_sauna,toalet i kupatilo HL 3100NPr_za tehničku prostoriju,muljnu jamu bazena i prepumpnom oknu	kom kom	3.00 3.00		
20-03	Nabavka, transport i ugradnja sifona za veš mašinu,tip HL 400 ili slično. Obračun po komadu.	kom	1.00		
20-04	Nabavka, transport i ugradnja dozračnika, ugradbeni za DN50/75 mm za dozračivanje cijevnih grana i sekundarnih vertikalala, sa protokom zraka 13,00 l/s, građevinskom zaštitom za kraćenje u ravnini sa završnim slojem zida, izmjenjivim dozračnim umetkom i poklopcem 125 x 125 mm bijele boje Obračun po komadu. HL905N	kom	1.00		
21-00	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA				
	MONTAŽNI RADOVI				
21-01	Nabavka, transport i montaža PP kanalizacionih cijevi sa fazonskim komadima.Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mjesta montaže, razmeravanje vodova po planu, probijanje otvora kroz zidove i međuspratne konstrukcije, izrada žljebova u zidovima za polaganje cijevi, i eventualno obziđivanje. Obračun po metru dužnom montirane i ispitane na				



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 46 of 73

	prohodnost i vodopropusnost kanalizacione mreže. DN 50 DN 75	m1 m1	0.50 1.00		
21-02	Nabavka, transport i montaža slivnika za balkone i terase DN50/75 sa podešavajućim priključkom (horizontalno-vertikalno), protokom 0,80 l/s, prirubnicom za prihvrat odgovarajućeg pribora za spoj sa hidroizolacijom, suhim zatvaračem zadaha otpornim na smrzavanje, nastavnim okvirom podesivim po visini 12 - 70 mm / 123 x 123 mm sa mogućnošću odvodnje procjedne vode sa hidroizolacije, uljevnom INOX rešetkom 115 x 115 mm nosivosti 300 kg. Građevinska zaštita okvira i priрубnice sadržana u isporuci. Obračun po komadu ugrađenog slivnika. HL 80+hidroizolaciona garnitura ili sl.	kom	2.00		
21-03	Nabavka, transport i montaža krovnog slivnika HL62 ili HL64 , DN75/110, sa toplotno izolovanom stijenkom, fabrički navarenom bitumenskom prirubnicom d 500 mm za idealno spajanje sa bitumenskom krovnom hidroizolacijom i hvatačem lišća d 180mm. Građevinska zaštita sadržana u isporuci. Uz slivnik ugraditi i :-hidroizolacionu garnituru u odnosu na usvojenu hidroizolaciju krova -Procjedni prsten HL161, Ø150 mm za seriju HL65, za odvodnju vode na spoju krovnog slivnika vezanog za parnu branu i nastavnog elementa. Koristi se u kombinaciji sa krovnim slivnicima serije HL62, HL64 i HL65.-Nastavni element HL65 , 300 mm za krovni slivnik, DN125 sa brtvenom prirubnicom i INOX stezaljkom za spajanje sa hidroizolacionim folijama. Građevinska zaštita sadržana u isporuci.-Revizijsko i drenažno okno za terase, zelene i šljunčane krovove, HL635N. Uključujući plastični okvir i poklopac sa vijcima. Za jednostavnu kontrolu i održavanje krovnih odvoda. Podesiva visina od 68 do 200 mm. Klasa nosivosti K3 - max. 300 kg.Obračun po komadu ugrađenog slivnika.	kom	1.00		
22-00	SANITARNI UREĐAJI				
22-01	Nabavka i montaža ugradnog instalacionog elementa za WC šolju ugradne visine 112 cm sa	kom	2.00		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 47 of 73

	niskošumnim ugradnim vodokotlićem i tipkom za aktiviranje vodokotlića .Instalacioni element samonosiv za ugradnju u suvomontažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju obloženu gipskartonskim pločama, komplet sa integrisanim ugaonim (EK) ventilom priključka vode ½", niskošumnim ulivnim ventilom, odvodnim kolenom d90/110 mm sa zvučno izolovanom obujmicom, spojnim komadom za WC šolju sa zaptivnim manžetama i setom zvučne izolacije, vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim priborom za ugradnju prema uputstvima proizvođača. Pozicijom obuhvaćena i keramička konzolna WC šolja I klase sa soft close poklopcem.Za vezu sa odvodom montirati odgovarajuću PVC cijev. Obračun po komadu komplet montiranoj i ispitanoj WC šolji sa pripadajućom opremom.				
22-02	Nabavka, prenos i montaža konzolnog umivaonika, oblika i boje po izboru projektanta enterijera koji se sastoji od: -umivaonik sa fleksibilnim sifonom s ispustom d32; - komplet s odvodnim koljenom d50 mm i sifonskom dihtungom 44/32 mm, vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim pričvrsnim priborom i spojnim materijalom; -stojeće jednoručne baterije za umivaonik sa mješačem sa fleksibilnim veznim cijevima sa gornjim delom sifona 5/4" ,čepom za odliv i pratećim ventilima. Obračun po komadu komplet ugrađenog umivaonika sa baterijom i pripadajućom opremom.	kom	2.00		
22-03	Nabavka, transport i ugradnja tuš baterije za tuševe u kupatilima. U cijenu je uračunata komplet tuš baterija sa svi spojnim materijalom i materijalom za pričvršćivanje i dihtovanje. Obračun po komadu ugrađene tuš baterije	kom	2.00		
22-04	Nabavka i montaža tuš kabine prema dimenzijama uzetim sa lica mjesta . Staklo je min debljine 8 mm.U cijenu su uračunati komplet radovi i materijal za ugradnju tuš kabine.	kom	2.00		
22-05	Nabavka i montaža tuš kanalice sa sifonom i rešetkom duzine 70cm .Obračun po kom.	kom	2.00		
22-06	Nabavka, transport i montaža kuhinjske slavine . Obračun po komplet završenoj poziciji	kom	1.00		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 48 of 73

22-07	Nabavka, transport i montaža sudopere . Obracun po komplet završenoj poziciji.	kom	1.00		
22-08	Nabavka, transport i montaža sanitarne gaalinterija koja se satoji od : -držača toalet papira -držača četke za wc šolju -držača sapuna -držača čase za četkice za zube -držač peškira kod umivaonika i tuša -kuke za vješanje garderobe	kom	2.00		
22-09	Nabavka i montaža EK ventila 1/2-3/8"	kom	6.00		
22-10	Nabavka i montaža holender slavina za veš mašinu.	kom	1.00		
22-11	Nabavka , transport i montaža akumulacionog bojlera zapremine 50l. Obračun po komadu.	kom	1.00		
22-12	Nabavka, transport i montaža protočnog bojlera zapremine 10l za montažu ispod sudopere i umivaonika u toaletu . Obračun po komadu.	kom	2.00		
23-00	SPOLJAŠNJI VODOVOD				
	ZEMLJANI RADOVI				
23-01	Iskop kanalskog rova za polaganje vodovodnih cijevi i vodovodnih šahti u zemljištu svih kategorija ručno-mašinski . Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica i utvrdi stanje terena. 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. 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 rov.	m3	55.00		
23-02	Planiranje dna rova prema kotama i padovima iz podužnog profila sa tačnošću od ± 3 cm; Prekopana mesta se moraju nasuti šljunkom ili	m2	18.00		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 49 of 73

	krupnijim peskom i propisno nabiti pre ubacivanja peska za posteljicu cijevi.				
23-03	Nabavka,dovoz, raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska. Srednja veličina zrna pijeska do 3 mm. Muljeviti materijal da ne sadrži organskih materija. Vađenjem iz deponije ovog materijala treba otkloniti sve krupne sastojke. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cijevi izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Nadsloj pijeska ubacivati lopatom do 10 cm iznad vrha cijevi cijelom širinom rova. Plaća se po 1 m3 ugrađenog muljevitog pijeska.	m3	8.00		
23-04	Zatrpavanje kanalskog rova materijalom iz iskopa ,radi postizanja potrebne zbijenosti rova. Kod rovova koji se nalaze u javnim površinama koje služe za saobraćaj i sl.namjene,zatrpavanje vršiti tako što će se na sloj pijeska (zaštitnog) ručno razastrti materijal (iz iskopa ili zamjenski) od 50 cm nabijenog ručno ili mašinski do normalne zbijenosti,kolika se može naći u terenu. Svaki naredni sloj od 50 cm zatrpati utovarnom lopatom ili ručno planirati i nabijati vibronabijačem, žabom i sl. do normalne zbijenosti tako da sekundarno slijezanje 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.	m3	33.00		
23-05	Odvoz viška materijala na udaljenost do 15 km. Materijal odvesti u cijeloj količini tako da ostaje oko zatrpanog kanala samonikli materijal terena. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala.	m3	35.75		
24-00	MONTAŽNI RADOVI				
24-01	Nabavka transport i montaža cijevi od polietilena visoke gustoće PE 100 PEHD PN 10 BARA. Cjevovod nakon montaže, ispitati na probni pritisak od 15 BARA.Poslije ispitivanja uraditi dezinfekciju mreže rastvorom hlora, a zatim	m	15.00		

 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 50 of 73	

	mrežu dobro isprati. Uzeti uzorke vode dati na hemijsko bakteriološku analizu. Takođe uračunat je i sav potreban materijal fazonski komadi na prespajanju cjevovoda. Obračun po m' komplet izvedenog i ispitanog cjevovoda. PEHD DN 32				
24-02	Nabavka, transport i ugradnja pumpnog postrojenja za povišenje pritiska vode iz rezervoara pitke vode ,min karakterisitka Q=0,61/s, H= 24m. U cijenu ulazi kompletna instalacija sa ventilima od usisa, preko pumpi, zaključno sa svim armaturama do izlaza iz pumpnog šahta. Obračun po ko komplet izvedenoj poziciji.	kom.	2.00		
24-03	Nabavka, transport i ugradnja vodomjera sa svim potrebnim fitinzima i ventilima i povezivanjem na cijev u vodomjernom šahtu prema detalju iz grafičke dokumentacije. Vodomjeri moraju imati važeće uvjerenje o odobrenju tipa mjerila u Crnoj Gori. Vodomjeri moraju biti na daljinsko očitavanje. Obračun po komadu ugrađenog vodomjera.	kom	1.00		
24-04	Nabavka transport i montaža horizontalno položenog rezervoara za vodu zapremine 6m3 izrađenog od UV rezistentnih poliesterskih materijal. Rezervoar treba da je stabilizovan španer trakama ili pak oslonjen na plastične, drvene ili betonske lege, ili na propisno zbijenu podlogu u skladu sa tehničkim uslovima za izvođenje. U cijenu uračunati nabavku, transport i montažu svih spojnih elemenata do i od rezervoara, računajući i ventil sa plovkom .Takođe uračunati i izradu armirano-betonske ploče iznad rezervoara i liveno-gvozdeni poklopac. Oblik i dimenzije prema tehničkom detalju.	kom.	1.00		
25-00	OSTALI RADOVI				
25-01	Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak, veći za 3 bara od radnog, odnosno minimalno 15 bara. Po završetku montaže vodovodne mreže sva izlivna mesta zadihtovati čepovima. Postaviti hidrauličnu pumpu, napuniti instalaciju vodom, ispustiti vazduh i postići probni pritisak. Mreža mora biti pod pritiskom najmanje 24 časa. Ako pritisak opadne, pronaći mesto kvara, otkloniti i ponovo staviti instalaciju pod ispitni pritisak.	m'	15.00		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 51 of 73

	Ispitivanje vršiti uz obavezno prisustvo nadzornog organa i ovlaštenog lica i o tome sačiniti poseban zapisnik. Obračun po m'				
25-.02	Dezinfekcija i ispiranje vodovodne mreže, prema tehničkim propisima. Pre puštanja mreže u eksploataciju obavezno tražiti atest Sanitarne službe za ispravnost vode. Obračun po m'	m'	15.00		
26-00	FEKALNA KANALIZACIJA				
	SPOLJAŠNJA FEKALNA KANALIZACIJA				
	ZEMLJANI RADOVI				
26-01	Iskop kanalskog rova za polaganje kanalizacionih cijevi i revizionih okana u zemljištu svih kategorija ručno-mašinski u gradskim uslovima, dubine od 0 do 2m. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica i utvrdi stanje terena. 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. Plaća se po 1 m3 iskopanog materijala zavisno od dubine iskopa. Jedinичnom 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.	m3	93.00		
26-02	Planiranje dna rova prema kotama i padovima iz podužnog profila sa tačnošću od ± 3 cm; Prekopana mesta se moraju nasuti šljunkom ili krupnijim peskom i propisno nabiti pre ubacivanja peska za posteljicu cijevi.	m2	60.27		
26-03	Nabavka,dovoz, raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska. Srednja veličina zrna pijeska do 3 mm. Muljeviti materijal da ne sadrži organskih materija. Vađenjem iz deponije ovog materijala treba otkloniti sve krupne sastojke. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cijevi izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Nadsloj pijeska ubacivati lopatom do 10 cm iznad vrha cijevi cijelom širinom	m3	31.00		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 52 of 73

	rova. Plaća se po 1 m3 ugrađenog muljevitog pijeska.				
26-04	Zatrpavanje kanalskog rova materijalom iz iskopa radi postizanja potrebne zbijenosti rova. Kod rovova koji se nalaze u javnim površinama koje služe za saobraćaj i sl.namjene,zatrpavanje vršiti tako što će se na sloj pijeska (zaštitnog) ručno razastrti materijal (iz iskopa ili zamjenski) od 50 cm nabijenog ručno ili mašinski do normalne zbijenosti,kolika se može naći u terenu. Svaki naredni sloj od 50 cm zatrpati utovarnom lopatom ili ručno planirati i nabijati vibronabijačem, žabom i sl. do normalne zbijenosti tako da sekundarno slijevanje 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.	m3	19.72		
26-05	Odvoz viška materijala na udaljenost do 15 km. Materijal odvesti u cijeloj količini tako da ostaje oko zatrpanog kanala samonikli materijal terena. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala.	m3	96.53		
27-00	ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
27-01	Nabavka, transport i ugradnja atestiranih prefabrikovanih šahtova DN1000 u svemu prema detalju iz grafičke dokumentacije. Obračun po komadu. do 2m do 3m	kom kom	1 1		
27-02	Izrada upojnog bunara za upotrebljenu prema grafičkom prilogu. Obračun po komplet urađenoj poziciji.	pauš	1.00		
28-00	MONTAŽNI RADOVI				
28-01	Nabavka, transport, razvoženje duž rova, spuštanje u rov i montaža PVC glatkih kanalizacionih cijevi , obodne čvrstoće SN4, sa zaptivnim prstenom. Položene cijevi moraju ležati cijelom donjom površinom na isplaniranom i nabijenom sloju pijeska debljine najmanje 10 cm.				



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 53 of 73

	Podužne padove, prečnike i dužine cijevi preuzeti sa uzdužnih profila i situacionih planova. Ova vrsta cijevi se ugrađuje u gravitacione cjevovode, bez unutrašnjeg hidrauličkog pritiska. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav materijal i rad neophodan za formiranje vodonepropusnih spojeva između cijevi. Cijevi polagati prema geometriji datoj u grafičkom dijelu projekta, a montažu izvršiti u svemu prema uputstvu proizvođača i propisima za ovu vrstu radova. U obračunu se priznaju samo ispitane dužine na vodozaptivanje sa izvještajem ili ovjerenim protokolom o ispitivanju. Obračun po metru dužnom montirane mreže. DN 110 DN 160	m1 m1	21.00 35.00		
28-02	Nabavka i ugrađivanje liveno gvozdenih poklopaca sa okvirom za svijetli otvor u ploči šahta Ø60cm . Ram poklopca ugraditi na sloj cementnog maltera 2-3cm. Poklopci moraju biti vodo-mirisno nepropusni. Plaća se po komadu ugrađenog poklopca LG poklopci klase opterećenja D400	kom	3.00		
28-03	Nabava, transport i ugradnja uređaja za biološko prečišćavanje sanitarno-fekalnih voda izgrađenog od armiranog poliestera, sistem SBR tehnologija - sekventni biološki reaktor, dimenzije uređaja su prikazane u grafičkim priložima. Uređaj je projektovan da prečisti 150 litara otpadne vode po danu na 1 ekvivalentnog stanovnika.Uređaj mora biti usklađen sa normom: EN ISO 12 255. Svi metalni dijelovi uređaja trebaju biti izrađeni od nehrđajućih metala (INOX A2-AISI 304). Obračun po komplet ugrađenom postrojenju SBR REG 20	kompl	1.00		
29-00	OSTALI RADovi				
29-01	Prije zatrpavanja gravitacionih cjevovoda izvršiti ispitivanje istih na vodonepropusnost. Cijelu proceduru sprovesti u svemu prema propisima odn. normama za ovu vrstu ispitivanja (DIN EN1610). Ispitivanje se vrši sa vazduhom ili vodom. Kod suvog terena mjerenje se vrši na dva načina. Po prvom načinu istovremeno će se vršiti ispitivanje na dvije susjedne dionice za tri reviziona silaza. Na krajnjim silazima blindira se	m'	56.00		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 54 of 73

	mreža a kroz srednji silaz kanal se pune vodom do određene kote. Zatim se vrši osmatranje spojnice na vododržljivost i održavanje konstantnog nivoa vode u šahtu u toku 30 minuta. Detaljan opis postupka i predlog zapisnika o ispitivanju dat je u opštim tehničkim uslovima. Cijenom je obuhvaćen izvještaj ili protokol o ispitivanju. Obračun po m'				
	SAOBRAČAJ				
30-00	PRIPREMNI RADOVI				
30-01	Čišćenje žbunja i sitnog rastinja	Pauš	1.00		
31-00	ZEMLJANI RADOVI				
31-01	Skidanje humusa , sa odvozom viška materijala na deponiju koju odredi Investitor	m ³	29.00		
31-02	Mašinski iskop u širokom otkopu u materijalu III i IV kategorije , sa odvozom viška materijala na deponiju koju odredi Investitor	m ³	54.80		
31-03	Izrada nasipa od materijala V i VI kategorije iz kamenoloma prema dokaznicama	m ³	20.60		
31-04	Mašinsko uređenje posteljice prema dokaznicama	m ²	113.60		
32-00	GORNJI STROJ				
32-01	Izrada mehanički stabilizovanog donjeg nosećeg sloja - tampona drobljenog kamenog materijala, debljine d=25cm ispod kolovoza, granulacije 0-31.5mm, od materijala iz pozajmišta	m ³	27.00		
32-02	Izrada betonske sokle. Nabavka materijala i izrada armiranobetonske sokle visine h=20cm i sirine d=20cm. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB 30. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, podupirači, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m' ugrađenog betona.	m	28.80		
32-03	Izrada armirano-betonskog kolovoza (MB 35) d=15cm, sa izradom dilatacionih spojnice (0.3m/m ² rezanja i zaptivanja sa specijalnim silikonom)	m ²	87.10		
32-04	Aramtura Q188 (3.06 kg/m ²)	m ²	87.10		
33-00	JAKA STRUJA				
	Ovim predmjerom predviđa se isporuka i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za				



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 55 of 73

kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad kao i dovođenje u ispravno prvobitno stanje mesta oštećenih na već izvedenim radovima i konstrukcijama. Sav upotrebljeni materijal mora biti prvoklasog kvaliteta i odgovarati standardima. Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova.

U cijenu su uračunate cijena materijala, cijene radne snage i svi porezi i doprinosi na materijal. Cijena uključuje i izradu sve eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanja u rad svih elemenata instalacije navedene po pozicijama. Navedeni proizvođači opreme nisu isključivi.

Izvođač može ugraditi i drugu opremu odnosno materijal, ali pod uslovom da ta oprema odnosno materijal ima iste elektrotehničke i konstruktivne karakteristike kao i navedeni, a što potvrđuje stručno lice - nadzorni organ.

Isporučiti sav potreban materijal i izraditi elektroinstalacije u svemu prema važećim propisima, priloženoj grafičkoj dokumentaciji, tehničkom obrazloženju i uslovima, ovom predmeru i predračunu, sa ugrađenim potrebnim materijalom i stručnom radnom snagom.

Pozicijama datim u sledećem tekstu obuhvaćeni su osim nabavke celokupnog materijala i opreme, njihovog transporta do gradilišta, uskladištenja, donošenja na mesto ugradnje i popravke svih oštećenih delova objekta i odnošenje šuta na deponiju.

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

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



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 56 of 73

33-00	Isporuca i montaža ugradne razvodne table, RT1, 72modula				
	U tabli se ugrađuju sledeći elementi:				
33-01	isW 1-0, 63A	kom	1		
33-01	3-polni prekidač niskog napona, prekidne moći 6kA nazivne struje I=32A	kom	1		
33-03	3-polni prekidač niskog napona, prekidne moći 6kA nazivne struje I=16A	kom	4		
33-04	1-polni prekidač niskog napona, prekidne moći 6kA nazivne struje I=16A	kom	30		
33-05	1-polni prekidač niskog napona, prekidne moći 6kA nazivne struje I=10A	kom	4		
33-06	1-polni prekidač niskog napona, prekidne moći 6kA nazivne struje I=6A	kom	1		
33-07	diferencijalna zaštitna sklopka RCD 25/0.03A, 4P	kom	2		
33-08	sabirnice Cu 30x5 mm; jednopotencijalna šina Komplet	kom	1		
33-09	Isporuca i polaganje kabla PP00 5x16mm ² , za potrebe napajanja RT1 . Kabal položiti u cijevima fi 50mm. Kabal se polaže od PMO do RT. Kabal dovesti po planu instalacija. Ukupno po m	m	3.0		
34-00	Instalacije opšte potrošnje				
34-01	Isporuca i polaganje kabla tipa PP00 5x10mm ² . Kabal se polaze za napajanje ormara bazenske tehnike Kabal položiti u cijevima fi 50mm . Stavkom obuhvatit cijenu cijevi. . Ukupno za materijal i rad. Obračun po m	m	30.0		
34-02	Isporuca i polaganje kabla tipa N2XH 5x2,5mm ² . Kabal se polaze za potrebe napajanja saune, kotla na pelet i pumpi za vodu. Kabal položiti u halogen free cijevima fi 36mm . Stavkom obuhvatit cijenu cijevi. . Ukupno za materijal i rad. Obračun po m	m	45.0		
34-03	Isporuca i polaganje kabla tipa PPY 5x2,5mm ² . Kabal se polaze za napajanje trofazni prikljucnica. Kabal položiti u cijevima fi 36mm . Stavkom obuhvatit cijenu cijevi.Ukupno za materijal i rad. Obračun po m	m	15.0		
34-04	Isporuca i polaganje kabla tipa PPY 3x2,5mm ² . Kabal se polaze za napajanje monofaznih prikljucnica i ormara slabe struje, monofaznih priključaka. Kabal položiti u cijevima fi 23mm . Stavkom obuhvatit cijenu cijevi. Prosječna dužina	kom	48.0		



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 57 of 73

	po jednom priključnom mjestu je 9 m. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.				
34-05	Isporuka i ugradnja monofazne priključnice 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	9.0		
34-06	Isporuka i ugradnja nadgradne monofazne priključnice 2P+E, 16A,220V, IP44	kom	5.0		
34-07	Isporuka i ugradnja dvije monofazne priključnice sa kontaktom za uzemljenje I blokadom u četvoromodularnoj kutiji sa ramom i ukrasnom maskom u boji po izboru projektanta za montažu u zid (2P+E 16A, 220V)	kom	1.0		
34-08	Isporuka i ugradnja dvije monofazne priključnice sa kontaktom za uzemljenje I blokadom i dvije priključnicom bez uzemljenja, u šestomodularnoj kutiji sa ramom i ukrasnom maskom u boji po izboru projektanta za montažu u zid (2x 2P+E+2x 2P, 16A, 220V)	kom	5.0		
34-09	Isporuka i ugradnja dvije monofazne priključnice sa kontaktom za uzemljenje I blokadom priključnice bez uzemljenja, u tromodularnoj utiji sa ramom i ukrasnom maskom u boji po izboru projektanta za montažu u zid.	kom	9.0		
34-10	Isporuka i ugradnja monofazne priključnice sa kontaktom za uzemljenje u zaštiti IP44 sa poklopcem - 1kom	kom	11.0		
34-11	Isporuka i ugradnja ugradne trofazne priključnice 16A,380V. Stavkom se potrzumijava montaža i povezivanje	kom	1.0		
34-12	Povezivanje bojlera u objektu	kom	3.00		
35-00	El. instalacija osvjetljenja				
35-01	Isporuka I polaganje kabla tipa PPY 3x1,5mm ² . Kabal se polaze za napajanje rasvjete unutar objekta. Kabal položiti u cijevima fi 19mmStavkom obuhvatiti cijenu cijevi.Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 8m. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	81.0		
35-02	Isporuka I ugradnje jednopolnih prekidaca (1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 2M setu(kutija 2M, nosač 1M, maska 1M)	kom	6.0		
35-03	Isporuka I ugradnje naizmeničnog prekidača(1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom	kom	7.0		



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 58 of 73

	za montazu i ukrasnom maskom U 2M setu(kutija 2M, nosač 1M, maska 1M)				
35-04	Isporuca I ugradnje unakrsnog prekidača(1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 2M setu(kutija 2M, nosač 1M, maska 1M)	kom	1.0		
35-05	Isporuca I ugradnje jednopolnih prekidača (2x1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 2M setu(kutija 2M, nosač 2M, maska 2M)	kom	5.0		
35-06	Isporuca I ugradnje jednopolnih i naizmjeničnih prekidača (2x1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 2M setu(kutija 2M, nosač 2M, maska 2M)	kom	5.0		
35-07	Isporuca I ugradnje naizmjeničnih prekidača (2x1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 2M setu(kutija 2M, nosač 2M, maska 2M)	kom	1.0		
35-08	Isporuca I ugradnje jednopolni prekidača (3x 1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 3M setu(kutija 3M, nosač 3M, maska 3M).	kom	1.0		
35-09	Isporuca I ugradnje prekidača sa indikacijom (3x 1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 3M setu(kutija 3M, nosač 3M, maska 3M)	kom	2.0		
35-10	Isporuca I ugradnje prekidača sa indikacijom (4x 1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 4M setu(kutija 4M, nosač 4M, maska 4M)	kom	1.0		
35-11	Isporuca I ugradnje taster prekidača (1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 2M setu(kutija 2M, nosač 1M, maska 1M)	kom	1.0		
35-12	Isporuca i montaža svjetiljki, u prostorijama prema planu elektricne instalacije.Svjetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera. Plafonjerka, nadgradna svjetiljka, po izboru Investitora, snage 60W, 230V. Komplet za nabavku i ugradnju	kom	5.00		
35-13	Isporuca i ugradnja zidne svjetiljke za ugradnju pored kreveta iznad noćnog stočića, snage 12W, 230V. Svetiljke su po izboru investitora	kom	4.00		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 59 of 73

35-14	Isporuka i montaža svjetiljki, u prostorijama prema planu elektricne instalacije-visilicaa - (trpezarija), po izboru investitora Komplet za nabavku i ugradnju.	kom	1.00		
35-15	Isporuka i montaža svjetiljki, u prostorijama prema planu elektricne instalacije.Svjetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera. Plafonjerka, nadgradna svjetiljka, po izboru Investitora, snage 60W, 230V za ugradnju u dnevnom boravku. Komplet za nabavku i ugradnju	kom	2.00		
35-16	Isporuka i montaža svjetiljki, u prostorijama prema planu elektricne instalacije(kuhinja).Svjetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera. Nadgradna svjetiljka, plafonjerka, po izboru Investitora, snage 60W, 230V. Komplet za nabavku i ugradnju	kom	1.00		
35-17	Isporuka i montaža svjetiljki, u prostorijama prema planu elektricne instalacije.Svjetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera. Nadgradna svjetiljka, plafonjerka, po izboru Investitora, 2x60W za montažu u spavaim sobama. Komplet za nabavku i ugradnju	kom	3.00		
35-18	Isporuka i ugradnja ugradne svetiljke za montažu na terasi i garaži. Sveetiljke su snage 4W, 230V.	kom	4.00		
35-19	Ispooruka i ugradnja LED trake u zaštiti IP65, 14,4W/m. Računati po koadu 5m/1komad	kom	13.00		
35-20	Isporuka i montaža svjetiljki, u prostorijama prema planu elektricne instalacije -nadgradna LED svjetiljka - (hodnici), po izboru investitora Komplet za nabavku i ugradnju	kom	4.00		
35-21	Isporuka i montaža svjetiljki, u prostorijama prema planu elektricne instalacije -nadgradna LED svjetiljka - (toalati, kupatila),po izboru Investitora. Komplet za nabavku i ugradnju.	kom	3.00		
35-22	Ispooruka i ugradnja LED svetiljke u kupaonicama. Svetiljka je u zaštiti iP55	kom	4.00		
35-23	Isporuka i ugradnja zidne svetiljke za ugradnju pored bazena u zaštiti IP54, dimenzija 145x70x50, snage 3W.	kom	4.00		
35-24	Isporuka i ugradnja nadgradne zidne spot svetijke. Svetiljka se ugrađuje na ulazu u objektu. Svetiljka je snage 35W, 230.	kom	2.00		
35-25	Isporuka i ugradnja nadgradne fasadne svetiljke-topovi. Svetiljka je u zaštiti IP44, 220V	kom	3.00		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 60 of 73

35-26	Isporuka i ugradnja visilica snage 20W, 230V po izboru investitora.	kom	3.00		
35-27	Isporuka i ugradnja podne svjetiljke, kugle 25cm, za baštu. Svetiljke su po izboru investitora u zaštiti IP65	kom	3.00		
35-28	Isporuka i ugradnja svjetiljke iznad umivaonika, snage 16W po izboru investitora	kom	3.00		
36-00	Instalacija izjednačenja potencijala				
36-01	Isporuka i ugradnja, ormarića sa jednopotencijalnom šinom Cu30x5 mm, za izjednačenje potencijala objekta, opremljene sa priključnim stezaljkama,	kom	1.00		
36-02	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 tipa Ps-49.	kom	1.00		
36-03	Provodnikom P/F 1x6 mm ² , u cijevi u zidu izvesti povezivanje metalnih masa: - termotehničkih elemenata - instalacije vodovoda hidrofora - instalacija kanalizacije, ako je metalna, -povezivanje metalnih masa na krovu sa jednopotencijalnom šinom za izjednačenje potencijala. Komplet za rad i materijal	m	80.00		
37-00	Instalacija uzemljenja i gromobrana				
37-01	Isporuka i izvođenje temeljnog uzemljivača od trake Fe-Zn25x4mm, prema planu uzemljenja a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.	m	120.00		
37-02	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-traka za međusobno spajanje traka.Ukupno za isporuku i rad:	kom	30.00		
37-03	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-žica za međusobno spajanje trake i žice na krovu.Ukupno za isporuku i rad:	kom	2.00		
37-04	Isporuka i izvođenje spušnih provodnika I prihvatnog sistema od trake Fe-Zn 20x3mm, prema planu uzemljenja a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.	m	60.00		
37-05	Mjerenje prelaznog otpora uzemljivača sa izdavanjem atesta	pausalno	1.00		
38-00	Građevinski radovi				



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 61 of 73

38-01	Obilježavanje trase kablovskog voda radi iskopa rova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trase voda, dužine	m	1.00		
38-02	Iskop zemljanog rova dimenzija prema crtežima u prilogu projektu za polaganje kablova 0,4 kV u rovu, u zemljištu prosječno IV i V kategorije. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Ukupno za rad i transport, računato po m ³ iskopa	m ³	0.32		
38-03	Isporuka pijeska (granulacije 2mm) i izrada posteljice kablova. 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 m ³ korišćenog pijeska	m ³	0.08		
38-04	Isporuka i ugradnja PVC cijevi za polaganje kablova za napojne kablove razvodnih tabli				
	Ø50	m	1.00		
38-05	Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T- E/80 (traka se postavlja iznad svakog kablova 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	1.00		
38-06	Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kablova 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	1.00		
38-07	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 m ³ viška iskopa	m ³	0.08		
38-08	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kablova na regulisanom 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	kom	1.00		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 62 of 73

	od centra skretanja u oba pravca, na mjestima ukrštanja kabla sa drugim inst. i ostalim mjestima prema tehničkom opisu, prema crtežima u prilogu. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci				
38-09	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 kablju) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštih ivica. Ukupno za rad, računato po m ³ iskopa	m ³	0.24		
39-00	SLABA STRUJA				
	Opšte napomene: Ovim predmjerom i predračunom predviđa se isporuka i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad kao i dovođenje u ispravno prvobitno stanje mesta oštećenih na već izvedenim radovima i konstrukcijama. Sav upotrebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta i odgovarati standardima. Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova. Za sve radove, ugrađene materijale i opremu izvođač je dužan dostaviti ateste proizvođača, ateste o funkcionalnom ispitivanju, uputstva za korištenje i održavanje i izvršiti obuku korisnika. U cijenu su uračunate cijena materijala, cijene radne snage i svi porezi i doprinosi na materijal i rad. Cijena uključuje i izradu sve eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanja u rad svih elemenata instalacije navedene po pozicijama. Navedeni proizvođači opreme nisu isključivi. Ukoliko se u pojedinim pozicijama navodi naziv proizvođača opreme ili materijala ponuđač može ugraditi opremu i materijal drugih proizvođača pod uslovom da ta oprema i materijal ima iste-ekvivalentne ili bolje karakteristike koje odgovaraju projektnoj dokumentaciji.				



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 73

	Pozicijama datim u sledećem tekstu obuhvaćeni su, osim nabavke cjelokupnog materijala i opreme, njihovog transporta do gradilišta, uskladištenja, donošenja na mjesto ugradnje i popravke svih oštećenih dijelova objekta i odnošenje šteta na deponiju. Instalacionu galanteriju sks i tv sistema usaglasiti sa predmjerom jake struje.				
39-00	STRUKTURNI KABLOVSKI SISTEM				
39-01	Isporuka i montaža nadgradne multimedijalne stanske table dimenzija 97x515x305mm, tipa Hager VA36NW, ili sl. Tabla treba da ima ugrađen patch panel sa min 12 modula RJ45 STP cat. 6, 2 šuko utičnice, perforiranu montažnu ploču i perforirana vrata. U cijenu uračunati i povezivanje RJ45 modula i šuko utičnica.	kom	1.00		
39-02	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora, koji se sastoji od: Ugradna PVC kutija 3M Pomoćni nosač modula 1/3M Dekoratívni okvir 1M Dekoratívni okvir 3M	kom kom kom kom	5 5 5 5		
39-03	Isporuka, montaža i povezivanje u montirani instalacioni pribor modula RJ45 cat. 6 STP.	kom	10.00		
39-04	Isporuka i polaganje kabla FTP cat. 6 HF kroz već postavljena fleksibilna instalaciona crijeva.	m	150.00		
39-05	Isporuka i polaganje fleksibilnog instalacionog crijeva halogen free 19/14 mm.	m	120.00		
39-06	Sitan potrošni i nespecificirani materijal.	paušal	1.00		
39-07	Testiranje linija SKS i izrada atesta na kategoriju 6. Obračun po liniji.	kom	10.00		
40-00	TV SISTEM				
40-01	Isporuka, montaža i povezivanje, u već montirani instalacioni pribor, jednomodularne TV/SAT priključnice, direktne do 2400 MHz, F konektor.	kom	5.00		
40-02	Isporuka i polaganje kabla RG6 HF, kroz već postavljena fleksibilna instalaciona crijeva.	m	80.00		
40-03	Isporuka i polaganje fleksibilnog instalacionog crijeva halogen free 19/14 mm.	m	70.00		
40-04	Isporuka i polaganje fleksibilnog instalacionog crijeva halogen free 25/20 mm.	m	30.00		
40-05	Sitan potrošni i nespecificirani materijal.	paušalno	1.00		
41-00	TK KANALIZACIJA				



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 64 of 73

41-01	Iskop rova dubine 60 cm, postavljanje sloja sitnog pijeska debljine 10 cm, isporuka i polaganje 2 PE cijevi ø40mm sa zatrpavanjem i postavljanjem upozoravajuće trake, prema grafičkom prilogu.	m	50.00		
41-02	Iskop rova dubine 60 cm, postavljanje sloja sitnog pijeska debljine 10 cm, isporuka i polaganje 1 PE cijevi ø40mm sa zatrpavanjem i postavljanjem upozoravajuće trake, prema grafičkom prilogu.	m	10.00		
41-03	Isporuka i polaganje 1 PE cijevi ø40mm unutar objekta.	m	5.00		
41-04	Isporuka i ugradnja gotovog plastičnog revizionog okna fi30cm visine 40cm. U cijenu uračunat i iskop rupe za okno i odvoz šuta.	m	2.00		
41-05	Sitan potrošni i nespecificirani materijal.	paušal	1.00		
42-00	TERMOTEHNIKA				
	Opšti ulovi: 1. Radove izvoditi prema važećim tehničkim propisima, normativima i obaveznim standardima koji važe za izvođenje termotehničkih instalacija. 2. Ugrađivati materijale i opremu koji odgovaraju propisanim standardima. Cijena pozicije podrazumijeva i obavezu izvođača radova da dostavi Nadzornom organu i Investitoru ateste o kvalitetu ugrađenog materijala i opreme. 3. Cijenom pozicije obuhvatiti i sve neophodne mjere za sigurnost objekta i radova, opreme i investicionog materijala, radnika, prolaznika, saobraćaja i susjednih objekata, u skladu sa važećim Zakonom o zaštiti na radu. 4. Pridržavati se tehničke dokumentacije na osnovu koje je izdato odobrenje za građenje. 5. Cijenom pozicije ukalkulisati sve troškove za nabavku, transport do mjesta ugradnje, montažu i ugradnju, izradu specifičnih sklopova, isporuku i montažu pomoćnog montažnog i potrošnog materijala, sav potreban alat, skele i transportna sredstva, terenske dodatke radnika, smještaj i ishranu, prevoz radnika, carine i takse, čišćenje objekta nakon završetka radova, poreske obaveze, osiguranje radova, dobit i sve				



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 65 of 73

	druge nepomenute izdatke za potpuno izvršenje radova po dokumentima Ugovora, tehničkim propisima i važećim prosječnim normama u građevinarstvu. 6. Cijena za montažu opreme podrazumijeva obavezu Izvođača termotehničkih instalacija da izvrši električno povezivanje, potreban podešavanja opreme, funkcionalne probe i pusti opremu u redovan rad. 7. Za svu opremu Izvođač radova je u obavezi da Investitoru dostavi uputstva za rukovanje i održavanje na crnogorskom jeziku. 8. Izvođač radova može da ugradi opremu i drugih proizvođača, pod uslovom da ta oprema ima iste ili bolje karakteristike, kao i gabarite koji se u projektovanu instalaciju mogu bez izmjena uklopiti. 9. Izvođač radova kod podnošenja ponude mora sagledati cjelokupne radove uvidom u tekstualnu i grafičku dokumentaciju, kako kasnije ne bi došlo do naknadnih neopravdanih radova, kao i da precizno specificira opremu (tip i proizvođača) koju je u mogućnosti da obezbijedi.				
42-00	RADIJATORSKO I PODNO GRIJANJE				
42-01	Kompaktni toplovodni kotao na drveni Pellet. Kotao je čelične konstrukcije i isporučuje se u kompletu sa ugrađenim gorionikom za pelet, sa funkcijom automatske potpale, cirkulacionom pumpom, sigurnosnim ventilom, odzračnim lončićem, presostatom, ekspanzionom posudom, trokrakim mješnim regulacionim ventilom. Kotao je opremljen i digitalnom kotlovskom regulacijom koja vodi ventilator dimnih gasova prema temperaturama dima i kotlovske vode.	kompl	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 66 of 73

	Rezervoar peleta sastavni je dio kotla. Tehničke karakteristike kotla: Nazivni kapacitet grijanja 6.34-29.14 kW Sadržaj vode u kotlu 60 lit Masa kotla 305 kg Promjer dimnjače f100 mm Dubina tijela kotla 886 mm Širina tijela kotla 672 mm Visina tijela kotla 1589 mm Potrošnja peleta 1.43-6.48 kg/h Stepen iskorišćenja 90.65-91.64% Zapremina rezervoara peleta 85 kg Autonomija 38.5-12.5 h Potrošnja struje pri nom.učinku 100-300 W Klasa energetske efikasnosti A+ Ovom stavkom obuhvatiti i dimnjaču f100 i dimovodna koljena za priključak na dimnjak.				
42-02	Zatvorena ekspanziona membranska posuda za sanitarnu vodu,zapremine 35 lit, za ekspanziju vode, radne temperature t = 109°C i radnog pritiska do 10 bar.Posuda je standardne izvedbe sa odgovarajućim priključcima. Prečnik posude D = 400 mm Visina H =440 mm Priključak R 1" Natpritisak pretpunjenja 3,5 bar	kom	1		
42-03	Kuglasti ventil navojni,kućište i kugla od bronze,zaptivanje PRFE, PN16,Tmax = 120°C,sledećih dimenzija: DN 32 DN 20 DN 15	kom kom kom	3 2 2		
42-04	Hvatač nečistoće navojni,"Y" model, kućište od mesinga,sa sitom od nerđajućeg čelika,PN 16, Tmax = 120°C,sledećih dimenzija: DN 32	kom	1		
42-05	Nepovratna klapna navojna, sa oprugom od nerđajućeg čelika, PN16,Tmax = 120°C,sledećih dimenzija: DN 32	kom	1		
42-06	Termometar stakleni sa mesinganom čaurom i mufom za ugradnju na cjevovod.Opseg mjerjenja 0-150°C.	kom	2		



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 67 of 73

42-07	Termometar sa skalom, f100 mm, DN15, opseg mjerenja 0-120°C.	kom	2		
42-08	Manometar za mjerenje pritiska, u kompletu sa manometarskom prolaznom slavinom. Opseg mjerenja 0-10 bar.	kom	2		
42-09	Automatska odzračna slavina R3/8", u kompletu sa prolaznom slavinom	kom	2		
42-10	Slavina za punjenje i pražnjenje instalacije sa kapom i lancem i priključkom na navoj, PN10, DN15	kom	2		
42-11	Ventil sigurnosti sa oprugom R 1", 3 bar,	kom	1		
42-12	Koncentrovano, ekološki-netoksično sredstvo protiv zamrzavanja, na bazi propilenglikola, /60% u odnosu na 70% sa omekšanom vodom	litar	165		
42-13	Aluminijski radijatorski liveni članak. Ovom stavkom obuhvatiti radijatorske nipovalve, dihtunge, nosače radijatora, vijke, tiplove, odstoynike. CALIDOR SUPER B4 600/100 144 W/čl Δt=50°C	kom	55		
42-14	Radijatorski čep R 1"	kom	12		
42-15	Radijatorska redukcija R 1"-3/8"	kom	6		
42-16	Radijatorska redukcija R 1"-1/2"	kom	6		
42-17	Radijatorski termostatski uronski ventil za jednocijevni sistem R 1/2" (priključenje iz zida)	kom	9		
-18	Radijatorski podventil ugaoni	kom	2		
42-19	Termostatska glava za radijatorski ventil sa integrisanim senzorom temperature i ručnim izborom	kom	9		
42-20	Slavina odzračna ručna R3/8"	kom	9		
42-21	Bakarna cijev u šipci, prema MEST EN 12735-1, sledećih dimenzija: f 35 x 1.5 mm f 28 x 1.5 mm f 22 x 1 mm f 18 x 1 mm f 15 x 1 mm	m m m m m	6 16 26 14 26		
42-22	Materijal za spajanje bakarnih cijevi, kao što su koljena, mufovi, T komadi, redukcije i sl, disu gas, žica za varenje, sitan potrošni materijal, uzima	%	0.5		



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 68 of 73

	se 50% od prethodne stavke				
42-23	Termička samogasiva izolacija sa parnom branom, izrađena od sintetičke gume, zajedno sa lijepkom i trakama za lijepljenje spojeva, sledećih dimenzija: f 35 x 13 mm f 28 x 13 mm f 22 x 13 mm f 18 x 13 mm f 15 x 13 mm	m m m m m	6 16 26 14 26		
42-24	Aluminijski cijevni registar-sušač peškira za ugradnju u kupatilo, u bijeloj boji, sledećih dimenzija: 1160/400 mm 1490/600 mm	kom kom	2 1		
42-25	Višeslojna cijev za povezivanje radijatora sa razdjelnikom i sabirnikom, izrađena od peroksidno umreženog polietilena, sa srednjim slojem aluminijuma Pe-xa/Al/Pe-xa nepropusna na kiseonik, u izolaciji dimenzija: f 16 x 2 mm	m	120		
42-26	Cijev za podno grijanje, izrađena od peroksidno umreženog polietilena (PE-Xa) nepropusna na kiseonik sledećih dimenzija: f 17 x 2 mm	m	560		
42-27	Termička samogasiva izolacija, izrađena od sintetičke gume, zajedno sa lijepkom i trakama za lijepljenje spojeva, sledećih dimenzija: f 15 x 9 mm		40		
42-28	Termička jedinica za fiksnu regulaciju sa setom za distribuciju fluida za primarni krug i jedinica za fiksnu regulaciju temperature sa zadatom vrijednošću sklopljena u kontrolnoj zidnoj kutiji, sa kompletom za distribuciju medija za primarno kolo. Komplet sa: jedinicom za fiksnu regulaciju, setom za distribuciju fluida sa regulacionim i zaustavnim ventilima na primarnom krugu, by-pass-om na primarnom krugu, sigurnosnim termostatom, visoko efikasnom pumpom,	komplet	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 69 of 73

	manometrom, razvodnom kutijom, razdjelnikom za tri kruga podnog grijanja, u kompletu sa zapornim ventilima i termo glavama, automatskom odzračnom slavinom i slavinom za punjenje i pražnjenje, sabirnikom za tri kruga podnog grijanja, u kompletu sa mjeračima protoka i regulacionim ventilima, automatskom odzračnom slavinom i slavinom za punjenje i pražnjenje, diferencijalnim by-passom s fleksibilnim crijevom, upakovano u ormarić izrađen od čeličnog plastificiranog lima				
42-29	Termička jedinica za fiksnu regulaciju sa setom za distribuciju fluida za primarni krug i jedinica za fiksnu regulaciju temperature sa zadatom vrijednošću sklopljena u kontrolnoj zidnoj kutiji, sa kompletom za distribuciju medija za primarno kolo. Komplet sa: jedinicom za fiksnu regulaciju, setom za distribuciju fluida sa regulacionim i zaustavnim ventilima na primarnom krugu, by-pass-om na primarnom krugu, sigurnosnim termostatom, visoko efikasnom pumpom UPM3 Auto L 25-70, manometrom, razvodnom kutijom, razdjelnikom za četiri kruga podnog grijanja, u kompletu sa zapornim ventilima i termo glavama, automatskom odzračnom slavinom i slavinom za punjenje i pražnjenje, sabirnikom za četiri kruga podnog grijanja, u kompletu sa mjeračima protoka i regulacionim ventilima, automatskom odzračnom slavinom i slavinom za punjenje i pražnjenje, diferencijalnim by-passom s fleksibilnim crijevom, upakovano u ormarić izrađen od čeličnog plastificiranog lima	komplet	2		
42-30	Spojnica za povezivanje cijevi sa razdjelnikom i sabirnikom, dimenzija f16 x 1/2"	kom	12		
42-31	Spojnica za povezivanje cijevi sa razdjelnikom i sabirnikom, dimenzija f17 x 1/2"	kom	22		
42-32	Kuglasti ventil navojni, kućište i kugla od bronz, zaptivanje PTFE, PN16, Tmax = 120°C, sledećih dimenzija: DN 25	kom	6		
42-33	Regulacioni balansni ventil, nezavistan od promjene pritiska u sistemu, bez	kom	4		



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 70 of 73

	elektro-termičkog pokretača, sa mjernim priključcima, PN16, Tmax = 95°C, sledećih dimenzija: DN15, Q = 60 - 650 l/h Opseg regulacionog pritiska 16-600 kPa				
42-34	Ploča za izolaciju poda u sistemu podnog grijanja, sledećih tehničkih toplotna provodljivost - 0.035 W/mK otpornost na toplotu - 0.86 m²K/W pritisna čvrstoća - 120 kPa standard - EN 13 163 zapaljivost materijala - Euroclass E dimenzije ploče - 72 x 102 cm debljina ploče - 36 mm minimalno polaganje pri polaganju cijevi 7.5 cm prečnik cijevi Ø17 mm	m²	110		
42-35	Aditiv-komponenta za estrih za poboljšane osobine tečenja i obradivosti, homogenizaciju strukture estriha, bolju otpornost na savijanje i pritisak. Potrošnja: 0.035 kg komponente za estrih na 1 cm debljine estriha i 1 m² površine Pakovanje: kanister 10 litara	kom	2.5		
42-36	Ivična izolaciona traka	m	120		
42-37	Sobni elektronski termostatski za regulaciju temperature, u kompletu sa podnom sondom	kom	9		
42-38	Komandni kabl za povezivanje sobnog termostata i regulacionih ventila	m	90		
42-39	Bojler sa elektro grijačem i toplotnim cijevnim izmjenjivačem za povezivanje na sistem radijatorskog grijanja zapremine 50l .	kom	2		
42-40	Ispitivanje kompletne instalacije pod pritiskom-hladna hidralička proba	paušalno			
42-41	Ispiranje kompletne instalacije sa čišćenjem hvatača nečistoće	paušalno			
42-42	Balansiranje kompletne instalacije, podešavanje na projektovane protoke	paušalno			
42-43	Funkcionalna proba instalacije, puštanje u probni rad i dovođenje na projektovane parametre	paušalno			
43-00	VENTILACIJA				
43-01	Kanalski aksijalni ventilator, kružnog presjeka, za otisavanje vazduha, u kompletu sa	kom	2		



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 71 of 73

	reostatom REB-1 N				
43-02	Zidni centrifugalni ventilator za ovisavanje vazduha iz sanitarnih i tehničkih prostorija	kom	4		
43-03	Aluminijska rešetka za ovisavanje vazduha, dvoreda, sa regulatorom protoka, u bijeloj boji, skrivena veza, sledećih tipova: AD-21-HM-D1-200-100 AD-21-HM-D1-200-200 AD-21-HM-D1-300-200	kom kom kom	1 2 1		
43-04	Aluminijska prestrujna rešetka za ugradnju u vrata, sledećih tipova: AT-21-100-100 AT-21-500-350	kom kom	1 2		
43-05	Spoljašnja zaštitna aluminijska protivkišna žaluzina sa mrežicom, sledećih tipova: WLA-11-V-200-150 WLA-33-V-800-250	kom kom	4 1		
43-06	Ručni regulator protoka, sledećih dimenzija: 200 x 200 mm	kom	1		
43-07	Kanali izrađeni od čeličnog pocinčanog lima, prema grafičkoj dokumentaciji, debljine 0.55-1.25 mm, za ovisavanje vazduha u kompletu sa fazonskim elementima, sve prema MEST EN 1506 i MEST EN 12237	kg	125		
43-08	Materijal za spajanje i vješanje kanala kao što su MEC priрубnice i ugaonici, vješaljke, materijal za zaptivanje i ostali sitan potrošni materijal, uzima se 35 % od prethodne stavke		0.35		
44-00	PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI				
44-01	Otvaranje gradilišta, usklađivanje projekta sa stanjem na objektu, uvođenje monerskih grupa u posao, obilježavanje instalacija	paušalno			
44-02	Pripremni radovi na transportu materijala i opreme do gradilišta i uskladištenje iste, prikupljanje preostalog materijala i raščišćavanje gradilišta	paušalno			
44-03	Izrada projekta izvedenog objekta	paušalno			



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 72 of 73

44-04	Predaja atestno-tehničke dokumentacije	paušalno			
44-05	Izrada uputstava za rad i obuka osobalja	paušalno			
45-00	ZAŠTITA OD POŽARA				
45-01	Ručni aparat za početno gašenje požara, tip „S“ Sadržaj suvog praška-9kg	kom	6		
46-00	SAOBRAČAJNA SIGNALIZACIJA				
	VERTIKALNA SIGNALIZACIJA Pozicija obuhvata izradu, nabavku, transport i montažu standardnih saobraćajnih znakova (znakovi koji se u svemu izrađuju prema detaljnim crtežima i JU standardim, pod nazivima, šifrom i sa izgledom u skladu sa Pravilnikom o saobraćajnoj signalizaciji). U cijenu standardnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema MEST EN 12899				
46-00	Standardni saobraćajni znakovi				
46-01	II-33 (prvenstvo prolaza za vozila iz suprotnog smjera) krug dimenzija Ø400mm, klase I	kom	1		
46-02	III-1 (prvenstvo prolaza u odnosu na vozila iz suprotnog smjera) kvadrat dimenzija 400x400mm, klase I	kom	1		
46-03	III-35.1 (parking garaža) kvadrat dimenzija 400x400 mm, klase I	kom	1		
47-00	Nosači saobraćajnih znakova sa ugradnjom				
47-01	Elementi-nosači za kačenje znakova na zidu	kom	2		
	Saobraćajni stubovi nosači Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poledinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja,				



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 73 of 73

	postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala				
47-02	Saobraćajni stub ø 60mm L=3,4m	kom	2		
47-03	Izrada temelja za stub nosača znaka	kom	2		
Ukupno					
PDV%					
Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om					

PRILOG 2 - CRTEŽI / SKICE