

 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 50

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: Ivona Bojbaša

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

Naziv projekta – Naziv investicije: Stavljanje u funkciju objekta za ruralni turizam

Datum poziva: _06.08.2025. g.

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-6076/26 od 10.03.2025.g.

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove:

Izgradnja objekta za smještaj turista u mjestu Zabrđe – Potrk, Andrijevića.

Detaljan opis jediničnih količina za sve faze nalazi se u Prilogu 1 koji je sastavni dio ovog poziva za dostavljanje ponuda.

(Naziv projekta i kratak opis radova)

Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove 160.335,32 € (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) Ivona Bojbaša (naziv projekta) Stavljanje u funkciju objekta za ruralni turizam ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

 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 50

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

Moskovska 101 81000 Podgorica

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

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

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

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

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

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

 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 50

- Zemlje za koje Komisija uspostavlja recipročan pristup spoljnoj pomoći.

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

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

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

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

7. Vaša ponuda će važiti u periodu od četrdeset pet (45) dana od 20.08.2025.g. (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 20.08.2025.g.

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Broj telefona: 067-405-405

Fax: _____

E-mail: bojbasaivona9@gmail.com

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 4 of 50

Potpis
M.P

Bojbasca

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore	Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 5 of 50

PRILOG 1 - PREDMJER RADOVA

Šifra	Naziv	Količina	JM
PROJEKAT ARHITEKTURE			
ZEMLJANI RADOVI			
ZR001	Humus - Skidanje humusnog dijela zemlje, ispod planiranog mjesta za objekat.	22.59	M3
	Otkop izvesti do dubine od 20cm od površine terena. Upotrebljiv humus prosijati i odvojiti na gradilišnu deponiju za buduću upotrebu. Cijena obuhvata uklanjanje, prosijavanje i skladištenje u okviru gradilišne deponije. Obračun po m3.		
ZR002	Skidanje humusnog dijela zemlje, ispod zidova uređenja terena , mašinskim putem.	3.6	M3
	Otkop izvesti do dubine od 20cm od površine terena. Upotrebljiv humus prosijati i odvojiti na gradilišnu deponiju za buduću upotrebu.		
ZR003	Skidanje humusnog dijela zemlje, ispod staza oko objekta , mašinskim putem.	39.19	M3
	Otkop izvesti do dubine od 20cm od površine terena. Upotrebljiv humus prosijati i odvojiti na gradilišnu deponiju za buduću upotrebu. Cijena obuhvata uklanjanje, prosijavanje i skladištenje u okviru gradilišne deponije. Obračun po m3.		
ZR004	Mašinski otkop zemlje III i IV kategorije, ispod objekta.	75.33	M3
	Otkop izvesti prema projektu i datim kotama. Bočne strane pravilno odsjeći formirajući kosine, a dno nivelisati. Dio iskopanog materijala deponovati u okviru gradilišta za kasnija nasipanja, a ostatak iskopanog materijala prevesti na gradsku deponiju. Cijena obuhvata otkop, deponovanje na gradilišnu deponiju, utovar i prevoz na gradsku deponiju do 10km. Obračun po m3		
ZR005	Mašinski iskop zemlje III i IV kategorije za zidove uređenja terena i staze.	73.19	M3
	Otkop izvesti prema projektu i datim kotama. Bočne strane pravilno odsjeći formirajući kosine, a dno nivelisati. Dio iskopanog materijala deponovati u okviru gradilišta za kasnija nasipanja, a ostatak iskopanog materijala prevesti na gradsku deponiju. Cijena obuhvata iskop, deponovanje na gradilišnu deponiju, utovar i prevoz na gradsku deponiju do 10km. Obračun po m3 zemlje.		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 6 of 50

ZR006	Nasipanje i nabijanje usitnjene zemlje oko temeljnih traka i ukopanih zidova.	93.64	M3
	Zemlju nasipati u slojevima od 20cm, kvasiti vodom, nabijati vibro valjkom do potrebne zbijenosti, uvaljati i nivelisati po projektu. Ostvareni minimalni modul stišljivosti je ne manji od 80 MPa. Kontrolu zbijenosti vršiti Opitom kružne ploče O300mm, sa padajućim tegom od 10kg, prema važećim standardima i uz prisustvo stručnog nadzora ili projektanta. Za nasipanje koristiti zemlju deponovanu prilikom iskopa. Cijena obuhvata nasipanje, nabijanje i valjanje zemlje iz iskopa do potrebne zbijenosti, kao i vršenje opita zbijenosti. Obračun po m3.		
ZR007	Nasipanje i nabijanje usitnjene zemlje za potrebe uređenja terena.	44.25	M3
	Oko temelja objekta, oko zidova uređenja terena, ispod projektovanih zelenih površina, ispod stepeništa i popločanja. Zemlju nasipati u slojevima od 20cm, kvasiti vodom, nabijati vibro valjkom do potrebne zbijenosti, uvaljati i nivelisati po projektu. Ostvareni minimalni modul stišljivosti je ne manji od 80 MPa. Kontrolu zbijenosti vršiti Opitom kružne ploče O300mm, sa padajućim tegom od 10kg, prema važećim standardima i uz prisustvo stručnog nadzora ili projektanta. Za nasipanje koristiti zemlju deponovanu prilikom iskopa. Cijena obuhvata nasipanje, nabijanje i valjanje zemlje iz iskopa do potrebne zbijenosti, kao i vršenje opita zbijenosti. Obračun po m3.		
ZR008	Nabijanje zemlje ispod temeljnih traka i veznih greda.	44.72	M2
	Dosuti zemlju, pokvasiti vodom, nabijati vibro valjkom do potrebne zbijenosti, uvaljati i nivelisati po projektu. Ostvareni minimalni modul stišljivosti je ne manji od 80 MPa. Kontrolu zbijenosti vršiti Opitom kružne ploče O300mm, sa padajućim tegom od 10kg, prema važećim standardima i uz prisustvo stručnog nadzora ili projektanta. Za dosipanje koristiti zemlju deponovanu prilikom iskopa. Cijena obuhvata nasipanje, nabijanje i valjanje zemlje iz iskopa do potrebne zbijenosti. Obračun po m2.		
ZR009	Nabijanje zemlje ispod ploča.	83.3	M2
	Dosuti zemlju, pokvasiti vodom, nabijati vibro valjkom do potrebne zbijenosti, uvaljati i nivelisati po projektu. Ostvareni minimalni modul stišljivosti je ne manji od 80 MPa. Kontrolu zbijenosti vršiti Opitom kružne ploče O300mm, sa padajućim tegom od 10kg, prema važećim standardima i uz prisustvo stručnog nadzora ili projektanta. Za dosipanje koristiti zemlju deponovanu prilikom iskopa. Cijena obuhvata nasipanje, nabijanje i valjanje zemlje iz iskopa do potrebne zbijenosti. Obračun po m2.		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore	Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 7 of 50

ZR010		Nabavka, prevoz i razastiranje tamponskog sloja šljunka debljine 10cm.	4.47	M3
		Ispod temeljnih traka i veznih greda. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i nivelisati po projektu sa tolerancijom po visini +/- 1cm. Obračun po m3.		
ZR011		Nabavka, prevoz i razastiranje tamponskog sloja šljunka debljine 10cm.	8.33	M3
		Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i nivelisati po projektu sa tolerancijom po visini +/- 1cm. Obračun po m3		
ZR012		Nabavka, prevoz i razastiranje tamponskog sloja šljunka debljine 10cm.	2.3	M3
		Ispod temelja zidova uređenja terena i temelja pomoćnih prostorija. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i nivelisati po projektu sa tolerancijom po visini +/- 1cm. Obračun po m3.		
ZR013		Nabavka, prevoz i razastiranje tamponskog sloja šljunka debljine 10cm.	16.84	M3
		Ispod ploča stepeništa uređenja terena i ploča trotoara. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i nivelisati po projektu sa tolerancijom po visini +/- 1cm. Obračun po m3.		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize
	Verzija br.: 1.0	
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05 Strana 8 of 50

ZEMLJANI RADOVI UKUPNO									
ZIDARSKI RADOVI									
ZD001	Zidanje pregradnih zidova debljine d=10cm.								
			PRIZEMLJE			33.51		M2	
			PODKROVLJE			27.01		M2	
			UKUPNO			60.52		M2	
ZD002	ZIDANJE DIMNJAČKOG KANALA O16=32x32.					6		M	
			Isporuka i montaža troslojnog montažnog dimnjačkog sistema namijenjen za sva ložišta i sve vrste goriva. Dimnjački sistem mora da ispunjava standarde za temperaturni režim rada 765 °C sa pojačanim prisustvom kondenza u dimnim gasovima. Sastavljen je od: dimnjačke cijevi od tehničke keramike, izolacije oko cijevi dimnjaka od kamene vune min.spec.gustine 95kg/m3, spoljnog dimnjačkog plašta od lakog betona, cijevi se spajaju lijepkom u kartušama koji je otporan na paljenje čađi, gasnonepropusan i otporan na prisustvo kondenzata i kiselina u dimnim gasovima, vatrootpornih i gasnonepropusnih troslojnih vratanaca, kondenz posude, priključaka za reviziju i čišćenje i priključka za ložišta, krovne ploče od staklo betona, nosača tervola i tvrdih tervol ploča za priključke. Spoljna dimenzija dimnjačkog plašta je za prečnik dimnjačke cijevi O16=32x32. Zi						
ZD003	CEMENTNI ESTRIH								
			PRIZEMLJE			69.09		M2	
			PODKROVLJE			16.25		M2	
			UKUPNO			85.34		M2	
			Isporuka i montaža troslojnog montažnog dimnjačkog sistema namijenjen za sva ložišta i sve vrste goriva. Dimnjački sistem mora da ispunjava standarde za temperaturni režim rada 765 °C sa pojačanim prisustvom kondenza u dimnim gasovima. Sastavljen je od: dimnjačke cijevi od tehničke keramike, izolacije oko cijevi dimnjaka od kamene vune min.spec.gustine 95kg/m3, spoljnog dimnjačkog plašta od lakog betona, cijevi se spajaju lijepkom u kartušama koji je otporan na paljenje čađi, gasnonepropusan i otporan na prisustvo kondenzata i kiselina u dimnim gasovima, vatrootpornih i gasnonepropusnih troslojnih vratanaca, kondenz posude, priključaka za reviziju i čišćenje i priključka za ložišta, krovne ploče od staklo betona, nosača tervola i tvrdih tervol ploča za priključke. Spoljna dimenzija dimnjačkog plašta je za prečnik dimnjačke cijevi O16=32x32. Zi						
ZD004	Malterisanje vertikalnih površina								
			PRIZEMLJE			140.3		M2	
			PODKROVLJE			93.88		M2	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 9 of 50

		UKUPNO	234.18	M2
ZD005	Malterisanje horizontalnih i kosih površina.			
		PRIZEMLJE	44.4	M2
		PODKROVLJE	73.9	M2
		UKUPNO	118.3	M2
ZIDARSKI RADOVI UKUPNO				
TESARSKI RADOVI				
TSR001	Nabavka i montaža drvenih gredica - rogova 8x12cm.		164.45	M2
		Na prosječnom osovinskom rastojanju od 80cm u svemu prema projektu. Letvisanje krova letvama u horizontalnom i vertikalnom pravcu presjeka 3x5cm od zdrave rezane čamove građe II klase na osovinskom rastojanju koji odgovara krovnom pokrivaču predviđenom u projektu i datom u specifikaciji ili sličnom.		
TSR002	Nabavka i ugradnja čamovih letvica širine 15cm.		61.85	M2
		Debljine 2.2cm kao opšivke strehe sa olukom. Letvice rezati sa oborenim ivicama. Montirati šrafovim za drvene robove i betonsku strehu. Na ovako postavljenje čamve daske prevuci 2 sloja zaštitne boje. Obračun po m2.		
TESARSKI RADOVI UKUPNO				
POKRIVAČKI RADOVI				
KP001	Obračun po m2 komplet pokrivenog krova mjereno po kosini.		164.45	M2
		"Pokrivanje krova objekta trapeznim sendvič panelom 10.0+4.0 cm p,u boji po izboru projektanta i investitora, debljina ravnog AL plastificiranog obojenog lima je d=0.6mm. Nagib krova 4o. Ugradnja se vrši preko gotovih čelične konstrukcije, u svemu prema detaljima iz projekta i uputstvima proizvođača, kao i prema opštim uslovima i normativima za izvođenje ove vrste radova. U cijenu izrade obloge krova ulazi i tipski opšiv sljemena, vjetar lajsna , kao i sav sitni spojni materijal i pocinčana sidra koja se postavljaju na jednakim osovinskim razmacima prema statičkom proračunu proizvođača sistema krovnog pokrivača."		
KP002	Sljemenjača na krovu		6.6	M

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 10 of 50

		"Pokrivanje krova objekta trapeznim sendvič panelom 10.0+4.0 cm u boji po izboru projektanta i investitora, debljina ravnog AL plastificiranog obojenog lima je d=0.6mm. Nagib krova 4o.Ugradnja se vrši preko gotovih čelične konstrukcije, u svemu prema detaljima iz projekta i uputstvima proizvđača, kao i prema opštim uslovima i normativima za izvođenje ove vrste radova. U cijenu izrade obloge krova ulazi i tipski opšiv sljemena, vjetar lajsna , kao i sav sitni spojni materijal i pocinčana sidra koja se postavljaju na jednakim osovinskim razmacima prema statičkom proračunu proizvođača sistema krovnog pokrivača."									
POKRIVAČKI RADOVI UKUPNO											
IZOLATERSKI RADOVI											
IZO001		Nabavka i ugradnja horizontalne termoizolacije u sklopu podova na tlu, d=3cm.					69.09		M2		
IZO002		Nabavka i ugradnja horizontalne termoizolacije u sklopu podova na spratovima					15.25		M2		
IZO003		Nabavka i ugradnja vertikalne termoizolacije u sklopu ukopanih zidova, d=3cm.					55.37		M2		
IZO004		Nabavka i ugradnja vertikalne termoizolacije u sklopu spoljašnjih zidova, d=10cm					132.15		M2		
IZO005		Nabavka i ugradnja kose termoizolacije u sklopu krova, d=12cm.					164.45		M2		
IZO006		Nabavka i ugradnja parne brane u sklopu krova preko betonske kose ploče.					164.45		M2		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 11 of 50

IZO007	Nabavka i ugradnja hidroizolacije po temeljnim stopama i ukopanim zidovima				
				59.68	M2
				17.48	M2
		UKUPNO		77.16	M2
IZO008	Nabavka i ugradnja horizontalne hidroizolacije po podnoj ploči			85.23	M2
IZO009	Nabavka i ugradnja horizontalne i vertikalne hidroizolacije (čvorovi)				
		Podnu hidroizolaciju izvesti sa podizanjem uz obimne zidove u visini d=200mm. Vertikalnu hidroizolaciju izvesti oko tuš kada i kada u visini od 200cm sa prepustima na bočnim stranama od minimum 20cm. U poziciju uračunati i svi potrebni holkeri kao u detaljima. Vertikalna HI Horizontalna HI			
				10.12	M2
				18.75	M2
		UKUPNO		28.87	M2
IZO010	Nabavka i ugradnja čepaste membrane na dijelu temeljnih stopa			77.16	M2
IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO					
GIPSARSKI RADOVI					
GIP001	Izrada spuštenih plafona od običnih gips-kartonskih ploča, u svemu prema projekt			8.7	M2
		- prizemlje -			
GIP002	denivelacije u spuštenim plafonima, u svemu prema projektu.			3.36	M
GIP003	skrivač za rasvjetu u plafonima, u svemu prema projektu.			15.4	M
GIP004	Obloge sa vlagootpornom gips-kartonskom pločom				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 12 of 50

			"Obloge su ukupne debljine 4cm. Obloge se nalaze sa unutrašnje strane fasadnih zidova ili sa obje strane postojećih unutrašnjih zidanih zidova, u svemu prema projektu. Obloge su obložene jednostrukim gips-kartonskim pločama. U zavisnosti od pozicije zidovi mogu biti obloženi običnim ili vlagootpornim gips-kartonskim pločama. CW profili treba da su za par milimetara kraći zbog ugiba betonske tavanice. Ukoliko se zid oblaže keramikom, vertikalne profile u oblogama raditi na rastojanjima 40cm, a u svim ostalim na 60cm. UW profile na podovima i plafonima obložiti samoljepljivom trakom za zvučnu izolaciju i šrafiti za pod i plafon šrafovim sa plastičnim tiplovima. Vijci za pričvršćivanje gips-kartonskih ploča za potkonstrukciju trebalo bi da budu na rastojanju od 25cm. Glave vijaka treba da su utopljene u dubinu ploče oko 1mm. Prostor između CW profila prema fasadnim zidovima je ispunjen			
			PRIZEMLJE	4.16	M2	
			PODKROVLJE	4.16	M2	
			UKUPNO	8.32	M2	
GIPSARSKI RADOVI UKUPNO						
STOLARSKI RADOVI						
STL001		Jednokrilna unutrašnja vrata dimenzije 70x210cm.			KOM	
		Štok vrata se radi od jelinog masiva drveta sa oblogom od MDF-a d=4mm pune širine zida. Štok je pričvršćen za zid vijcima na dovoljnom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Na štoku je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila vrata. Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Konstrukcija krila vrata radi se od jelinog masiva drveta. Ispuna krila je od ekspandiranog polistirena, stiropor EPS150, sa MDF obostranom oblogom debljine 8mm. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje vrata- kvalitetan. Krilo se montira na štok preko 3 skrivene šarke. Krilo je opremljeno ukopavajućom bravom sa cilindrom sa tri ključa i kvakom sa obje strane. Uz vrata predvidjeti podni ili zidni gumeni odbojnik u zavisnosti od pozicije. Okov po izboru projektanta uz saglasnost investitora. Boja što				
STL002		Dvokrilna unutrašnja vrata dimenzije 80x210cm.			KOM	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 13 of 50

		Štok vrata se radi od jelinog masiva drveta sa oblogom od MDF-a d=4mm pune širine zida. Štok je pričvršćen za zid vijcima na dovoljnom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Na štoku je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila vrata. Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Konstrukcija krila vrata radi se od jelinog masiva drveta. Ispuna krila je od ekspaniranog polistirena, stiropor EPS150, sa MDF obostranom oblogom debljine 8mm. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje vrata- kvalitetan. Krilo se montira na štok preko 3 skrivene šarke. Krilo je opremljeno magnetnom hvataljkom i rukohvatnim kuglama na oba krila sa otvarajuće strane krila. Okov po izboru projektanta uz saglasnost investitora. Boja štoka, dek lajsne i krila u boji RAL9010 (pure white). Zvučna zaštita		
STL003	Jednokrilna unutrašnja vrata dimenzije 90x210cm.	1	KOM	
		Štok vrata se radi od jelinog masiva drveta sa oblogom od MDF-a d=4mm pune širine zida. Štok je pričvršćen za zid vijcima na dovoljnom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Na štoku je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila vrata. Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Konstrukcija krila vrata radi se od jelinog masiva drveta. Ispuna krila je od ekspaniranog polistirena, stiropor EPS150, sa MDF obostranom oblogom debljine 8mm. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje vrata- kvalitetan. Krilo se montira na štok preko 3 skrivene šarke. Krilo je opremljeno ukopavajućom bravom sa cilindrom sa tri ključa i kvakom sa obje strane. Uz vrata predvidjeti podni ili zidni gumeni odbojnik u zavisnosti od pozicije. Okov po izboru projektanta uz saglasnost investitora. Boja što		
STL004	Četvorokrilna unutrašnja vrata dimenzije 120x210cm.	1	KOM	
		Štok vrata se radi od jelinog masiva drveta sa oblogom od MDF-a d=4mm pune širine zida. Štok je pričvršćen za zid vijcima na dovoljnom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Na štoku je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila vrata. Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Konstrukcija krila vrata radi se od jelinog masiva drveta. Ispuna krila je od ekspaniranog polistirena, stiropor EPS150, sa MDF obostranom oblogom debljine 8mm. Okov za otvaranje i fiksiranje vrata- kvalitetan. Krila se montiraju na štok preko 3 skrivene šarke. Krilo je opremljeno. Uz vrata predvidjeti podni ili zidni gumeni odbojnik u zavisnosti od pozicije. Okov po izboru projektanta uz saglasnost investitora. Boja štoka, dek lajsne i krila u boji bijeljenog hrasta.		
STOLARSKI RADOVI UKUPNO				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 14 of 50

BRAVARSKI RADOVI				
BRV001	Jednokrilna ulazna vrata, dimenzija 90x230cm.	1	KOM	
	Štok ulaznih vrata napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila vrata. Krilo vrata se sastoji od AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otvaranje vrata je po vertikalnoj osi, u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje vrata- kvalitetan. Krilo se montira na ram preko 3 šarke. Krilo je opremljeno kvakom sa obje strane. Na krilua je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila na ram.			
BRV002	Dvokrilna klizna vrata, dimenzija 120x230cm.	1	KOM	
	Štok vrata napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila vrata. Krilo vrata se sastoji od AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otvaranje vrata je klizno, u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje vrata- kvalitetan. Krilo je opremljeno kvakom sa unutrašnje strane. Na krilu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila na ram. Završna obrada aluminijuma vrata je u tamnosivoj boji.			
BRV003	Dvokrilna klizna vrata, dimenzija 200x230cm.	2	KOM	
	Štok vrata napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila vrata. Krilo vrata se sastoji od AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otvaranje vrata je klizno, u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje vrata- kvalitetan. Krilo je opremljeno kvakom sa unutrašnje strane. Na krilu je ugrađena dihtung traka za bolje			

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 15 of 50

		naličjevanje krila na ram. Završna obrada aluminijuma vrata je u tamnosivoj boji.		
BRV004	Dvokrilna klizna vrata, dimenzija 250x230cm.	1	KOM	
	Štok vrata napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje naličjevanje krila vrata. Krilo vrata se sastoje od AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otviranje vrata je klizno, u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje vrata- kvalitetan. Krilo je opremljeno kvakom sa unutrašnje strane. Na krilu je ugrađena dihtung traka za bolje naličjevanje krila na ram. Završna obrada aluminijuma vrata je u tamnosivoj boji.			
BRV005	Jednokrilna vrata sa fiksom i nadsvijetlom, dimenzija 195x282cm	1	KOM	
	Štok ulaznih vrata napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje naličjevanje krila vrata. Krilo vrata se sastoje od AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otviranje vrata je po horizontalnoj i vertikalnoj osi, u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje vrata- kvalitetan. Krilo se montira na ram preko 3 šarke. Krilo je opremljeno kvakom sa obje strane. Na krilu je ugrađena dihtung traka za bolje naličjevanje			
BRV006	Jednokrilni prozor, dimenzija 90x180cm.	1	KOM	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 16 of 50

		Štok prozora napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila prozora. Krilo prozora se sastoje od plastificiranih AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otvaranje prozora je po vertikalnoj i horizontalnoj osi (okretno-nagibno), u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje prozora- kvalitetan. Krilo se montira na ram preko 3 šarke. Krilo je opremljeno kvakom sa unutrašnje strane. Na krilu je ug		
BRV007	Jednokrilni prozor, dimenzija 90x230cm	1	KOM	
		Štok prozora napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila prozora. Krilo prozora se sastoje od plastificiranih AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otvaranje prozora je po vertikalnoj i horizontalnoj osi (okretno-nagibno), u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje prozora- kvalitetan. Krilo se montira na ram preko 3 šarke. Krilo je opremljeno kvakom sa unutrašnje strane.		
BRV008	Fiksni prozor, dimenzija 90x75cm.	1	KOM	
		Štok prozora napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Završna obrada aluminijuma prozora je fabrička plastifikacija u tamnosivoj boji.		
BRV009	Fiksni prozor, dimenzija 200x230cm	1	KOM	
		Štok prozora napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Završna obrada aluminijuma prozora je fabrička plastifikacija u tamnosivoj boji.		
BRV010	Fiksni prozor, dimenzija 200x282cm	1	KOM	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 17 of 50

		Štok prozora napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervazom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Završna obrada aluminijuma prozora je fabrička plastifikacija u tamnosivoj boji.		
BRV011	Dvokrilni prozor sa dva fiksa, dimenzija 90x230cm	1	KOM	
		Štok prozora napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila prozora. Krilo prozora se sastoji od plastificiranih AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervazom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otvaranje prozora je po vertikalnoj i horizontalnoj osi (okretno-nagibno), u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje prozora- kvalitetan. Krilo se montira na ram preko 3 šarke. Krilo je opremljeno kvakom sa unutrašnje strane.		
BRV012	Konstrukcija ograde visine od 100cm	4	M	
		Kutija 40x20 debljine zida 5mm, sa ispunom od čeličnih šipki 10x10 i čeličnog rukohvata 60x60, u svemu prema šemi ograde. Ograda se za zid (šembranu) vezuje preko čeličnih ankera kroz ploču od čeličnog lima. Spoj ograde i zida pokriven je ukrasnom rozetnom. Svi metalni djelovi su od galvanizovanog čelika. Ogradu premazati podlogom i sa minimum dva sloja metaliziranom silikonskom mat bojom visokog stepena otpornosti na dugotrajne nepovoljne efekte i povećani salinitet. Boja RAL7021 (black gray).		
BRV013	Konstrukcija ograde visine od 55cm	4.78	M	
		Sastoji se od čeličnih kutija 40x20 i 20x20 debljine zida 5mm, sa ispunom od čeličnih šipki 10x10 i čeličnog rukohvata 60x60, u svemu prema šemi ograde. Ograda se za pod vezuje preko čeličnih ankera kroz ploču od čeličnog lima. Spoj ograde i poda pokriven je ukrasnom rozetnom. Svi metalni djelovi su od galvanizovanog čelika. Ogradu premazati podlogom i sa minimum dva sloja metaliziranom silikonskom mat bojom visokog stepena otpornosti na dugotrajne nepovoljne efekte i povećani salinitet. Boja RAL7021 (black gray).		
BRV014	Stepenište (ograda)	1	KOM	
		Ograda stepeništa je od čeličnog flaha d=0.5cm i sajli, vezane za čeličnu konstrukciju stepeništa na dovoljnom broju mjesta, u svemu prema datim detaljima.		
BRAVARSKI RADOVI UKUPNO				

PODOPOLAGAČKI RADOVI									
MOL005				Nabavka, transport i ugradnja gotovog parketa tipa Tarkett hrast					
				Konstrukcija gotovog parketa smanjuje kretanje drveta, a snažan sistem zaključavanja omogućava postavljanje poda plivajućom metodom preko parne brane i sunderaste podloge. Gotovu konstrukciju čine: gornji sloj od 3,6mm koji je napravljen od tvrdog drveta, srednji sloj od 8,4mm koji je napravljen od mekog drveta i donji sloj od 2mm koji je napravljen od furnira. Gornji sloj tvrdog drveta definisan je slogom parketne daske i po tipu je 1-strip koji ima jedan gornji sloj na čitavoj površini daske. Zahvaljujući završnom lakiranju proizvoda, koje se vrši u toku procesa proizvodnje, značajno je skraćeno vrijeme instalacije parketa i eliminisano je vrijeme potrebno za dodatne radove (hoblovanje, lakiranje, neprijatni mirisi nakon lakiranja). Podloga na koju se postavlja parket mora biti nivelisana – ravna, čvrsta, suva i čista.					
				PRIZEMLJE			47.39		M2
				PODKROVLJE			13.54		M2
				UKUPNO			60.93		M2
MOL006				Nabavka i ugradnja lajsni			49.65		M
				Nabavka i ugradnja parket lajsni na sastavu zida i poda					
MOL006				Nabavka i ugradnja lajsni			6.2		M
				Nabavka i ugradnja aluminijskih prelaznih lajsni na sastavu dva poda					
PODOPOLAGAČKI RADOVI UKUPNO									
KERAMIČARSKI RADOVI									
KER001				Nabavka materijala i oblaganje podova podnim keramičkim pločicama I klase			13.92		M2
KER002				Nabavka materijala i oblaganje podova podnim keramičkim pločicama I klase			14.05		M2

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 19 of 50

KER003				Nabavka materijala i oblaganje zidova kupatila i kuhinja keramičkim pločicama I		24.85		M2	
KER004				Nabavka materijala i oblaganje zidova u kuhinji keramičkim pločicama I		1.2		M2	
KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO									
KAMENOREZAČKI RADOVI									
KAM001				Oblaganje fasadnih zidova kamenom na termoizolaciji, debljine d=2+cm		40.04		M2	
				Obračun po m2.					
KAM002				Oblaganje fasadnih zidova kamenom na betonu, debljine d=2+cm		15.99		M2	
				Obračun po m2.					
KAM003				Oblaganje stubova pergola, na betonu, debljine d=2+cm		4.2		M2	
				Obračun po m2.					
KAM004				Obrada ivica kamena		30.8		M	
				Obračun po m.					
KAM005				Pragovi balkonskih vrata, širine 12cm i debljine d=3cm.		5		M	
				Pragovi balkonskih vrata, širine 12cm i debljine d=3cm, sa obrazovanjem čela praga, visine h=7cm i debljine i debljine d=2cm.					
KAM006				Prag ispod ulaznih vrata, širine 25.5cm i debljine d=4.5cm.		1		M	
				Prag ispod ulaznih vrata, širine 25.5cm i debljine d=4.5cm, sa obrazovanjem čela praga, visine h=7cm i debljine i debljine d=2cm.					
KAM007				Nabavka i ugradnja lomljenog kamena u pločama, debljine d=3.0cm,		202.11		M2	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore	Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 20 of 50

		Za oblaganje zidova uređenja terena. Kamene ploče za zid lijepiti preko sloja cementnog maltera armiranog Q mrežom i sa odgovarajućim ankerima. Na zidovima tipa A, B i C potrebno je obrazovati i poklopnu ploču u ravni sa oblogom zida. Fuge su dubine od 1cm i ispunjene su sitnozrnim malterom. Kamen zaštititi odgovarajućim zaštitnim premazima protiv upijanja vode i fleka. U sklopu oblaganja zidova, na mjestima gdje limena lula iz slivničkih rešetki probija zid, potrebno je obrazovati maskirnu kamenu lulu dimenzija 20x15x15 iz jednog bloka kamena. Kamena lula je za betonski zid vezana preko minimum 2 ankera i lijepka.					
KAM008		Poklopne ploče na zidovima uređenja terena, širine 36cm i debljine d=3cm	91.54	M			
		Za oblaganje zidova uređenja terena. Kamene ploče za zid lijepiti preko sloja cementnog maltera armiranog Q mrežom i sa odgovarajućim ankerima. Na zidovima tipa A, B i C potrebno je obrazovati i poklopnu ploču u ravni sa oblogom zida. Fuge su dubine od 1cm i ispunjene su sitnozrnim malterom. Kamen zaštititi odgovarajućim zaštitnim premazima protiv upijanja vode i fleka. U sklopu oblaganja zidova, na mjestima gdje limena lula iz slivničkih rešetki probija zid, potrebno je obrazovati maskirnu kamenu lulu dimenzija 20x15x15 iz jednog bloka kamena. Kamena lula je za betonski zid vezana preko minimum 2 ankera i lijepka.					
KAM009		Nabavka i ugradnja lomljenog kamena u pločama, debljine d=3.0cm	82	M2			
		Za oblaganje zidova uređenja terena. Kamene ploče za zid lijepiti preko sloja cementnog maltera armiranog Q mrežom i sa odgovarajućim ankerima. Na zidovima tipa A, B i C potrebno je obrazovati i poklopnu ploču u ravni sa oblogom zida. Fuge su dubine od 1cm i ispunjene su sitnozrnim malterom. Kamen zaštititi odgovarajućim zaštitnim premazima protiv upijanja vode i fleka. U sklopu oblaganja zidova, na mjestima gdje limena lula iz slivničkih rešetki probija zid, potrebno je obrazovati maskirnu kamenu lulu dimenzija 20x15x15 iz jednog bloka kamena. Kamena lula je za betonski zid vezana preko minimum 2 ankera i lijepka.					
KAMENOREZAČKI RADOVI UKUPNO							
LIMARSKI RADOVI							
LIM001		Izrada horizontalnog oluka 14x14cm od plastificiranog lima debljine d=0,50mm	19.4	M			
		Izrada horizontalnog oluka 14x14cm od plastificiranog lima debljine d=0,50mm, sa formiranjem potrebnih prevoja i nosača. Razvijena širina do 750mm.					
LIM002		Izrada olučnih vertikala, kvadratnog poprečnog presjeka 10x10cm, od plastificira	16	M			
		Olučni slivnici sa mrežicom za zadržavanje lišća	6	KOM			

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 21 of 50

		UKUPNO		
		Izrada olučnih vertikalna, kvadratnog poprečnog presjeka 10x10cm, od plastificiranog lima debljine d=0.50mm, sa potrebnim obujmicama, svim veznim, spojnim materijalom, slivnicima i rešetkom za zadržavanje lišća.		
LIM003		Izrada opšivki plastificiranim limom debljine d=0.50mm		
		opšivka oluka širine 850mm	77	M
		opšivka uvala razvijene širine 800mm	2	M
		opšivka dimnjaka razvijene širine 600mm	4	M
		"Izrada opšivki plastificiranim limom debljine d=0.50mm sa podvlačenjem ispod fasadne obloge i formiranjem potrebnih prevoja i okapnice, razvijenih širina po projektu. Boja i ton biće određeni od strane projektanta ili nadzornog organa." Obračun po m opšivka oluka širine 850mm opšivka uvala razvijene širine 800mm opšivka dimnjaka razvijene širine 600mm		
LIMARSKI RADOVI UKUPNO				
MOLERSKI RADOVI				
MOL001		Gletovanje i bojenje horizontalnih površina	118.3	M2
		U cijenu su uključeni sav potreban materijal za gletovanje i bojenje, prevoz, cjelokupni rad na ugradnji i čišćenju i korišćenje lake pokretne pomoćne skele.		
MOL002		Gletovanje i bojenje vertikalnih površina	234.18	M2
		U cijenu su uključeni sav potreban materijal za gletovanje i bojenje, prevoz, cjelokupni rad na ugradnji i čišćenju i korišćenje lake pokretne pomoćne skele.		
MOLERSKI RADOVI UKUPNO				
FASADERSKI RADOVI				
RAZ003		FASADERSKI RADOVI	80.32	M2

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 22 of 50

		akrilni malter na betonskim zidovima						
RAZ004		FASADERSKI RADOVI			20.85		M2	
		akrilni sloj imitacija drveta						
FASADERSKI RADOVI UKUPNO								
RAZNI RADOVI								
RAZ001		Završno čišćenje svih prostorija u objektu, pranje prozora, podova, zidova			100.87		M2	
		Završno čišćenje svih prostorija u objektu, pranje prozora, podova, zidova obloženih keramičkim pločicama i dr.						
RAZ002		Nabavka i ugradnja poštanskog sandučeta			1		KOM	
		Nabavka i ugradnja poštanskog sandučeta						
RAZNI RADOVI UKUPNO								
PROJEKAT KONSTRUKCIJE								
PRIPREMNI RADOVI								
KK001		Obilježavanje i detaljno geodetsko iskolčenje na terenu položajnih koordinata.			1		PAU	
PRIPREMNI RADOVI UKUPNO								
BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI								
		Obilježavanje i detaljno geodetsko iskolčenje na terenu položajnih koordinata objekta, kao i geodetsko praćenje izgradnje. Obračun paušalno.						
KK002		Izrada libažnog sloja debljine 10 cm ispod temeljnih traka u širini 10 cm.			47.4		M3	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 23 of 50

		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. Libažni sloj ispod temeljnih traka: 39.45+6.57 m2.		
KK003		Izrada armiranobetonskih temeljnih traka poprečnog presjeka 80x50cm i 50x50cm.	24	M3
		Temeljne trake 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. (39.45+6.57) x 0.5 = 23.01 m3		
KK004		Izrada armiranobetonskih temeljnih zidova poprečnog presjeka 20x70cm	11.1	M3
		Izrada armiranobetonskih temeljnih zidova (temeljne cikle) poprečnog presjeka 20x70cm, 20x50cm, 20x140cm, 20x170cm i 20x180cm. Temeljne cikle 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. 8.59 x 0.7 + 1.41 x 1.8 + 0.8 x 1.7 + 0.58 x 1.4 + 0.8 x 0.5 + 11.1 m3.		
KK005		Izrada mrtve ploče debljine 10 cm	71.6	M2
		Mrtva ploča se izrađuje od betona C25/30. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.		
KK006		Izrada armiranobetonskih stubova različitih dimenzija.	2.2	M3
		AB stubovi 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.		
KK007		Izrada armiranobetonskih greda različitih dimenzija.	3.2	M3
		AB grede 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. 15.1x0.2		
KK008		Izrada armiranobetonske međuspratne ploče galerije debljine 17 cm.	4.25	M3

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 24 of 50

		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. 25x0.17 =4.25 m3					
KK009		Izrada armiranobetonske kose krovne ploče debljine 15 cm.	26.5	M3			
		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. (89+76)*0.15.					
BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI UKUPNO							
ZIDARSKI RADOVI							
KK010		Zidanje nosećih zidova giter blokom d=20.0cm.	26	M3			
		Fizičkomehanička svojstva materijala prema zahtjevima datim u projektu. Zidanje izvesti giter blok opekam sa potrebnim preklapanjem slojeva. Zid debljine 20 cm zidati u produžnom malteru 1:2:6 (M10). Ukrućenje zidova se vrši vertikalnim i horizontalnim serklažima. Obavezno je izvođenje nadvratnika i nadprozornika. Obračun po m3 ozidanih zidova d=20 cm u produžnom malteru sa pripadajućim vertikalnim i horizontalnim serklažima i nadvratnicima. Napomena: Završni serklaži zidova iznad ploče sa pripadajućim atikama su obrađeni pozicijom C.6. Zidovi: 95.85x0.2 HS: 12.34x0.2 VS: 15.6x0.2					
ZIDARSKI RADOVI UKUPNO							
ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO							

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 25 of 50

KK011	Armirački radovi: nabavka, transport i ugradnja armature				6391	KG
		B500B	Ova pozicija posla se odnosi na nabavku, transport, obradu i ugradnju armature, u skladu sa detaljima u grafičkim prilogima. Armaturni čelik mora zadovoljavati po svim kriterijumijma prema važećim propisima i MEST standardima. Obračun 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 ± 3.0%. U cijenu uračunata nabavka, transport, obrada i ugradnja, uključujući i sredstva za postavljanje armature u projektovani položaj (distanteri, paljena žica i sl.). B500B			
KK012	Armirački radovi: nabavka, transport i ugradnja armature				3707	KG
		MA 500/560	Ova pozicija posla se odnosi na nabavku, transport, obradu i ugradnju armature, u skladu sa detaljima u grafičkim prilogima. Armaturni čelik mora zadovoljavati po svim kriterijumijma prema važećim propisima i MEST standardima. Obračun 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 ± 3.0%. U cijenu uračunata nabavka, transport, obrada i ugradnja, uključujući i sredstva za postavljanje armature u projektovani položaj (distanteri, paljena žica i sl.). B500B			
ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO						
PROJEKAT HIDROTEHNIŠKIH INSTALACIJA						
GRAĐEVINSKI RADOVI						
HI 001	Ručni iskop kanala van objekta u materijalu III kategorije				9.5	M3
			Ručni iskop kanala van objekta u materijalu III kategorije, u uskom iskopu za polaganje vodovodnih PP cijevi do priključka na postojeći cjevovod. Prosječna širina iskopa je 0,40m. Prosječna dubina rova je 1,00m za dovodni vodovod. Iskopani materijal odbaciti na 0,60m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu cjevovoda. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Po potrebi kod iskopa rova van objekta gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obrušavanja materijala iz iskopa Obračun iskopane zemlje izvršiće se u sraslom zbijenom stanju			

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 26 of 50

HI 002	Iskop zemlje III-e i IV-e kategorije za vodomjerno okno	6	M3
	Iskop zemlje III-e i IV-e kategorije za vodomjerno okno, sa potrebnim propisnim škarpiranjem. Obračun po m3 iskopanog materijala.1,80x1,80x1,85		
HI 003	Kompletna izrada vodomjernog okna sa izradom zidova d = 20cm	1	KOM
	Kompletna izrada vodomjernog okna sa izradom zidova d=20cm i ploče, sa malterisanjem i ugradnjom prstena poklopca, kao i penjalica. Sve komplet odrađeno. Okno je veličine 120x120x160cm unutrašnjih dimenzija.		
HI 004	Nabavka transporti ugradjivanje sitnog pijeska ispod i oko cijevi.	2	M3
HI 005	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa	7.5	M3
	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti vodovodnih cijevi na probni pritisak od 12 bara a po odobrenju nadzornog organa Zatrpavanje izvesti u slojevima od 20-30cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja voditi računa da materijal bude što sitniji. Obračun zatrpavanja izvršice se usraslom zbijenom stanju po m3		
	Prije polaganja cijevi u rovovima razastrijeti sloj pijeska debljine 10cm,koga poravnati u predviđenom nagibu.Nakon polaganja cijevi i ispitivanja cijevi nasuti pijesak tako da preko gornje ivice cijevi visina pijeska bude 10cm. Plaća se po m3 ugrađenog pijeska.		
HI 006	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju	2.5	M3
	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara Plaćanje se vrši po m3 prevezene isplanirane zemlje.		
HI 007	Nabavka transport i ugradnja LG poklopca	1	KOM
	Nabavka transport i ugradnja LG poklopca za vodomjerno okno dimenzija 60x60cm, težine 30kg. Poklopci su zajedno sa prstenom , bravom i ključem.		
GRAĐEVINSKI RADOVI UKUPNO			
VODOVODNE INSTALACIJE			
HI 008	Nabavka transport i montaža kontrolnog vodomjera	1	KOM
	Nabavka transport i montaža kontrolniog vodomjera sa impulsnim mehanizmom i daljinskim očitavanjem za registraciju potrošnje sa svom opremom, horizontalni vodomjer O 25mm, sa dva ventila od kojih je ventil iza vodomjera propusni sa ispusnom slavinom.		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 27 of 50

HI 009	Nabavka transport i montaža poniklovanih propusnih ventila O20mm	2	KOM
HI 010	Nabavka transport i montaža poniklovanih propusnih ventila O15mm	8	KOM
HI 011	Nabavka transport i montaža ugaonih ventila za vodokotlić O15mm	6	KOM
	Nabavka transport i montaža ugaonih ventila za vodokotlić sudoperu i umivaonik O15mm sa savitljivim, „brix“ cijevi O3/8" dužine 20-30cm		
HI 012	Nabavka transport i montaža nepovratnog ventila	2	KOM
	Nabavka transport i montaža nepovratnog ventila od mesinga sa navojnim spojem za vertikalnu ugradnju 15mm.		
HI 013	Nabavka transport i montaža PEHD ili PE cijevi sa svim potrebnim fitinzima	16.2	M
	32mm.		
HI 015	Nabavka transport i montaža vodovodnih PP-R cijevi O25mm	3.9	M
HI 016	Nabavka transport i montaža vodovodnih PP-R cijevi O20mm	7.6	M
HI 017	Nabavka transport i montaža vodovodnih PP-R cijevi O15mm	35.7	M
	Nabavka transport i montaža vodovodnih PP-R cijevi i fazonskih komada .. Vodovodne cijevi hladne vode koje se polažu u zemlju van objekta i u terenu ispod poda objekta obaviti sa odgovarajućom trakom tipa filca. Vertikale i zidne razvođe ,tj cijevi koje se razvođe člicevima kroz zidove zaštititi sa "FILC" trakama. Zvučno izolovati cijevi na prodorima kroz konstrukciju,sa oblagajnem cijevi staklenom ili mineralnom vunom, filcom ili drugim pogodnim materijalom.Cijevi ne primicati uz sami zid većih odmicati 2-3 cm od zida Vertikalne i horizontalne cijevi pričvrstiti sa obujmicama na svakih metar..Radovi obuhvataju sva štemovanja i krpjenja oštećenih površina.Nakon montaže izvršiti ispitivanje vodovodne mreže na pritisak i to sve tri probe, prve dvije probe na probni pritisak od 12,0bara , a treću poslije montaže sanitarnih armatura na 10,00 bara. Za sve tri probe		
HI 018	cijevi O15mm	14	M
HI 019	Ispitivanje vodovodne mreže na radni pritisak, nakon izrade grube instalacije	2	KOM
VODOVODNE INSTALACIJE UKUPNO			
GRAĐEVINSKI RADOVI – KANALIZACIJA			
HI 020	Ručni iskop kananala u objektu i van objekta u materijalu III kategorije	3	M3

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 28 of 50

	U uskom iskopu za polaganje plastičnih kanalizacionih cijevi u objektu iva objekta do priključka na spoljnu kanalizaciju . Prosječna širina iskopa je 0,5m van objekta, a prosječna dubina rova je 0,85m. Iskopani materijal odbaciti na 0,50m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi I ostalog potrebnog materijala za monta` u kanala.Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, astrane rova da budu pravilno odsječene Po potrebi kod iskopa rova van objekta gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubištima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obručavanja materijala iz iskopa. Obračun iskopane zemlje izvršit će se u sraslom zbijenom stanju. (3,50+0,50)x0,40x0,85		
HI 021	Mašinski iskop zemlje	9.5	M3
	Mašinski iskop zemlje za upojnu jamu sa propisnim ručnim škarpiranjem. Ø200x301cm		
HI 021	Mašinski iskop zemlje za uređaj za prečišćavanje fekalnih voda sa propisnim ručnim škarpiranjem. Ø140x220cm	3.4	M3
	Mašinski iskop zemlje za upojnu jamu sa propisnim ručnim škarpiranjem. Ø200x301cm		
HI 022	Ručni iskop za reviziono okno.	2.2	M3
	Obračun po m3. 1,00x1,00x2,20		
HI 023	Nabavka, transport i mašinska montaža	2.2	M
	Nabavka, transport i mašinska montaža AB cijevi za reviziono okno, Ø60cm, sa svim pripremnim radovima. Obračun po m1.		
HI 024	Kompletna izrada upojne jame od betonskih blokova d=20cm	1	KOM
	Kompletna izrada upojne jame od betonskih blokova d=20cm i ploče, sa ugradnjom prstena poklopca. Jama je veličine Ø200x301cm/ unutrašnjih dimenzija. U cijenu je uračunata i potrebna armatura ploče i serklaža. Sve komplet odrađeno.		
HI 025	Nabavka, transport i ugradnja uređaja za prečišćavanje fekalnih voda	1	KOM
	Nabavka, transport i ugradnja uređaja za prečišćavanje fekalnih voda		
HI 026	Postavljanje podloge od pijeska debljine 10cm u dnu rova	1.5	M3
	Po izvršenom planiranju dna rovova a prije polaganja cijevi postaviti podlogu od pijeska debljine 10cm u niveleti podužnih profila. Nakon montaže cijevi i ispitivanja na vododrživost cijevi zatrpati oijeskom oko i iznad tjemena da visina sloja pijeska iznosi minimum 10cm.		
HI 027	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa.	2	M3
	Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti cijevi kaliiprohodnost cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u sloju 20-30cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti.Prilikom zatrpavanja prvog slojavoditi računa da materijal bude što sitniji kako nebi došlo do oštećenja cijevi. Obračun količine zatrpavanja po m3 usraslom zbijenom stanju.		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 29 of 50

HI 028	Odvoz viška materijala na gradsku deponiju do 5km, sa utovarom.	1	M3
	Odvoz viška materijala na gradsku deponiju do 5km, sa utovarom. Obračun po m3.		
HI 029	Nabavka i ugradjivanje liveno gvozdениh poklopaca sa okvirom O60cm.	2	KOM
	Nabavka i ugradjivanje liveno gvozdениh poklopaca sa okvirom O60cm.. Ram poklopca ugraditi na sloj cementnog maltera 2-3cm. LG poklopca težine 60kg. Plaća se po komadu ugradjenog poklopca.		
HI 030	Nabavka transport imontaža niklovanih vratanaca	2	KOM
	Nabavka transport imontaža niklovanih vratanaca sa okvirom za ugradnju u dnu kanizacionih vertikalna na revizionim komadima i na obzidanim kadama. Vratanca dimenzija 20x20cm.		
HI 031	Nabavka transport imontaža plastičnih zaštitnih cijevi	2	KOM
	Nabavka transport imontaža plastičnih zaštitnih cijevi za zaštitu i objezbedjenje prodora kanizacionih cijevi kroz zidove objekta i za vertikalne prodore kroz ploče sa PVC cijevima odgovarajućeg prečnika O200mm l =0,3m		
GRAĐEVINSKI RADOVI – KANALIZACIJA UKUPNO			
INSTALACIJA KANALIZACIJE			
HI 032	Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanizacionih cijevi O160mm	19.3	M
	Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanizacionih cijevi od polipropilena i polietilena PE, sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti prema EN ISO standardima. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa cijevnim obujmicama na svaka 2,0m a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa pomičnim i nepomičnim obujmicama na razmaku od 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Izmedju cijevi i obujmice postaviti uložnu traku. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema u upustvima proizvođača cijevi. Obračun po ml cijevi sa svim opisanim radovima.		
HI 033	Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanizacionih cijevi O110mm	14.1	M

 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 30 of 50

		Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanalizacionih cijevi od polipropilena i polietilena PE, sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti prema EN ISO standardima. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa cijevnim obujmicama na svaka 2,0m a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa pomičnim i nepomičnim obujmicama na razmaku od 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Između cijevi i obujmice postaviti uložnu traku. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema u upustvima proizvođača cijevi. Obračun po ml cijevi sa svim opisanim radovima.		
HI 034	Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanalizacionih cijevi O75mm	10	M	
		Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanalizacionih cijevi od polipropilena i polietilena PE, sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti prema EN ISO standardima. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa cijevnim obujmicama na svaka 2,0m a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa pomičnim i nepomičnim obujmicama na razmaku od 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Između cijevi i obujmice postaviti uložnu traku. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema u upustvima proizvođača cijevi. Obračun po ml cijevi sa svim opisanim radovima.		
HI 035	Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanalizacionih cijevi O50mm	11.8	M	
		Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanalizacionih cijevi od polipropilena i polietilena PE, sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti prema EN ISO standardima. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa cijevnim obujmicama na svaka 2,0m a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa pomičnim i nepomičnim obujmicama na razmaku od 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Između cijevi i obujmice postaviti uložnu traku. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema u upustvima proizvođača cijevi. Obračun po ml cijevi sa svim opisanim radovima.		
HI 036	Nabavka transport i montaža PVC slivnika sa niklovanom rešetkom.	2	KOM	
		Nabavka transport i montaža PVC slivnika sa niklovanom rešetkom sifonom i okvirom 15x15cm. Vertikalni slivnici O50mm		
HI 037	Nabavka transport i montaža revizija O100	2	KOM	
		Nabavka transport i montaža revizija O100 ugrađenih u prizemlju vertikala na visini od 40 do 50cm od gotovog poda.		
HI 038	Nabavka transport i montaža revizija O75	1	KOM	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 31 of 50

		Nabavka transport i montaža revizija Ø75 ugrađenih u prizemlju vertikalna na visini od 40 do 50cm od gotovog poda.		
HI 039		Nabavka transport i montaža ventilacione glave /kape/ za ugradnju	1	KOM
		Nabavka transport i montaža ventilacione glave /kape/ za ugradnju na kraju ventilacione vertikale u potkrovlju. Ø150mm		
HI 040		Nabavka transport i montaža ventilacione glave /kape/	1	KOM
		Nabavka transport i montaža ventilacione glave /kape/ za ugradnju na kraju ventilacione vertikale u potkrovlju. Ø100mm		
HI 041		Ispitivanje ogranka kanalizacije kupatila	3	KOM
		Ispitivanje ogranka kanalizacije kupatila na vodu drživost i prohodnost nakon montaže. Poslije ispitivanja cijevi i slivnike zaštititi slojem betona od fizičkog oštećenja . Obračun po komadu ispitivanog ogranka ukupnog mokrog čvora /kupatila/.		
INSTALACIJA KANALIZACIJE				
SANITARNI PRIBOR				
HI 042		Nabavka transport i montaža lavaboa I klase od sanitarnog porcelana.	2	KOM
		Boja, oblik i veličina po izboru projektanta arhitekture. Lavabo montirati na visini 80 cm od kote gotovog poda .Lavabo pričvrstiti na zid pomoću vijaka M8 .Ispod lavaboa maska, koj sakriva propustne ventile i sifon lavaboa. Lavabo je opremljen sa poniklovanim sifonom , čepom i rozetnom. Na lavaboe montirati odgovarajuću stojeću jednoručnu slavinu za toplu i hladnu vodu sa poniklovanim priključnim cijevima 3/8" i ugaonim ventilima Ø15mm, izlivom i perlatorom Ø15mm. Iznad lavaboa na visini 120cm ugraditi etažerku. Iznad etažerke ugraditi ogledalo koje postaviti osovinska 155cm od poda. Uz lavabo ugraditi sanitarnu garnituru/galanteriju /koju sačinjavaju : držač peškira pričvršćen na zid , držač postaviti na zidu na visini 75cm od poda, sa lijeve ili desne strane umivaonika na razmaku od 10cm od bočnog ruba. Držač sapuna montirati na visini 15cm iznad ruba umivaonika sa strane post		
HI 043		Klozetska šolja I klase	2	KOM
		Klozetska šolja I klase. Uz šolju isporučiti i ugraditi bezšumni nisko montažni vodokotlić. Poklopnu dasku za WC-e šolju sa okvirom od visoko kvalitetne plastike. Šolja pričvršćena za pod sa ubetoniranim plastičnim podmetačima. Pored šolje isporučiti kutije za toaletni papir postavljen lijevo ili desno od šolje na visini oko 80cm. Klozetska šolja ,nisko montažni vodokotlić sa armaturom, držač za papir. Sve u kompletu prema opisu. Obračun po kom. Wc šolje sa horizontalnim odvodom.		

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 32 of 50

HI 044	Nabavka transport i montaža tuš baterije	2	KOM
	Nabavka transport i montaža tuš baterije sa svim pripadajućim elementima, kao i odgovarajući zaštitni paravan po izboru investitora, sve komplet.		
HI 045	Nabavka transport i montaža kabinet sudopera.	2	KOM
	Nabavka transport i montaža kabinet sudopera, sifon za sudoper sa odlivom i prelivom. Sifon za sudoper sa priključkom za otpadne vode iz mašine za sudje. Dvodjelni Kabinet sudoper dimenzija 60x120cm.		
HI 046	Nabavka transport i montaža električnih bojlera.	2	KOM
	Nabavka transport i montaža električnih bojlera. V = 50 litara. niklovane savitljive priključne cijevi O3/8", sigurnosni ventil O1/2" sa kačenjem.		
HI 047	Nabavka transport i montaža električnih bojlera.	2	KOM
	Nabavka transport i montaža električnih bojlera. V = 50 litara. niklovane savitljive priključne cijevi O3/8", sigurnosni ventil O1/2" sa kačenjem.		
SANITARNI PRIBOR UKUPNO			
PROJEKAT ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKE STRUJE			
GRAĐEVINSKI RADOVI			
EL 001	Iskop i kasnije zatrpavanje rova dimenzija 0,8 x 0,4m.	30	M3
	Iskop i kasnije zatrpavanje rova dimenzija 0,8 x 0,4m, u zemljištu IV kategorije, za polaganje kablova.		
EL 002	Isporuca i ugradnja korugovanog crijeva O70mm.	6	M
	Isporuca i ugradnja korugovanog crijeva O70mm od zida objekta do rova kako bi se kasnije provukao napojni kabal.		
GRAĐEVINSKI RADOVI UKUPNO			
NAPOJNI KABLOVI			
EL 003	Isporuca, montaža i povezivanje niskonaponskog energetskog kabla PP00-A 4x16 mm ²	1	KOM

 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 50

		Isporučka, montaža i povezivanje niskonaponskog energetskog kabla PP00-A 4x16 mm2 (od PMO do tabe GRT). Kroz objekat kabal se postavlja na zidu pod malter, a dijelom i u fleksibilnim crijevima. Van objekta kabal se polaže direktno u rovu. Prosječna dužina po priključku 20 m.		
EL 004		Isporučka, montaža i povezivanje niskonaponskog energetskog kabla PP00 5x6 mm2	1	KOM
		Isporučka, montaža i povezivanje niskonaponskog energetskog kabla PP00 5x6 mm2 (od invertora INV do RT-SE). Kroz objekat kabal se postavlja na zidu pod malter. Prosječna dužina po priključku 2 m.		
EL 005		Isporučka, montaža i povezivanje niskonaponskog energetskog kabla PP00-Y 5x6 mm2	1	KOM
		Isporučka, montaža i povezivanje niskonaponskog energetskog kabla PP00-Y 5x6 mm2 (od RT-SE do PMO). Kroz objekat kabal se postavlja na zidu pod malter, a dijelom i u fleksibilnim crijevima. Van objekta kabal se polaže direktno u rovu. Prosječna dužina po priključku 20 m.		
NAPOJNI KABLOVI UKUPNO				
INSTALACIJA OSVJETLJENJA I UREĐAJA				
EL 006		Isporučka i ugradnja niskonaponskih energetskih kablova nazivnog napona 0,6/1 kV	18	M
		PP-Y 5x4 mm2.		
EL 007		Isporučka i ugradnja niskonaponskih energetskih kablova nazivnog napona 0,6/1 kV	14	M
		PP-Y 5x2,5 mm2.		
EL 008		Isporučka i ugradnja niskonaponskih energetskih kablova nazivnog napona 0,6/1 kV	330	M
		PP-Y 3x2,5 mm2.		
EL 009		Isporučka i ugradnja niskonaponskih energetskih kablova nazivnog napona 0,6/1 kV	250	M
		PP-Y 3x1,5 mm2		
EL 010		Isporučka i ugradnja niskonaponskih energetskih kablova nazivnog napona 0,6/1 kV	20	M
		'-PP00-Y 5x2,5 mm2		
EL 011		Isporučka i ugradnja niskonaponskih energetskih kablova nazivnog napona 0,6/1 kV	30	M
		'-PP-Y 3x1,5 mm2		
EL 012		Isporučka i montaža fleksibilnih crijeva ("bužira") odgovarajućeg prečnika	200	M
		Isporučka i montaža fleksibilnih crijeva ("bužira") odgovarajućeg prečnika, za mehaničku zaštitu kablova, komplet sa montažnim materijalom i materijalom za pričvršćivanje.		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 34 of 50

EL 013	Isporučka i ugradnja pod malter monofazne šuko utičnice modularnog tipa	12	KOM
	Isporučka i ugradnja pod malter monofazne šuko utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (dva modula), materijal za učvršćivanje, masku i jednu dvopolnu priključnicu sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~.		
EL 014	Isporučka i ugradnja pod malter monofazne utičnice modularnog tipa	3	KOM
	Isporučka i ugradnja pod malter monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, masku (boje antracit), dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~.		
EL 015	Isporučka i ugradnja pod malter monofazne utičnice modularnog tipa	4	KOM
	Isporučka i ugradnja pod malter monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, masku (boje antracit), dvije obične priključnice bez kontakta za uzemljenje i jednu dvopolnu priključnicu sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~.		
EL 016	Isporučka i ugradnja pod malter monofazne utičnice modularnog tipa	6	KOM
	Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, masku (boje antracit), jednu običnu priključnicu bez kontakta za uzemljenje, jednu dvopolnu priključnicu sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ i jedan naizmjenični/unakrsni prekidač.		
EL 017	Isporučka i ugradnja pod malter monofaznih priključnica modularnog tipa	1	KOM
	Cijenom obuhvatiti doznu (šest modula), materijal za učvršćivanje, masku (boje antracit), dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~, kao i dvije obične priključnice bez kontakta za uzemljenje. U cijenu uključiti povezivanje utičnice sa provodnikom.		
EL 018	Isporučka i ugradnja monofaznih OG utičnica.	7	KOM
	Komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje, u zaštiti IP 44,. Ugrađuju se u zid, tako da im poklopac bude u ravni sa zidom. U cijenu je uračunato i ostvarivanje električnih veza.		
EL 019	Isporučka i ugradnja pod malter trofaznih šuko utičnica.	1	KOM
	. U cijenu je uračunato i ostvarivanje električnih veza.		
EL 020	Isporučiti i na sijalična mjesta u dnevnoj sobi i trpezariji	2	KOM
	Montirati plafonske svjetiljke (označene na crtežima sa brojem 1), karakteristika: 2x25W, E27, 230V, komplet sa dvije LED sijalice 25W 4000K. Model svjetiljke po izboru investitora.		
EL 021	Isporučiti i na sijalična mjesta u kuhinjama montirati plafonske svjetiljke	2	KOM
	Isporučiti i na sijalična mjesta u kuhinjama montirati plafonske svjetiljke (označene na crtežima sa brojem 2), karakteristika: LED 25W, 230V, 4000K. Model svjetiljke po izboru investitora.		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 35 of 50

EL 022	Isporučiti i na sijalična mjesta u sobama montirati plafonske svetiljke	7	KOM
	Isporučiti i na sijalična mjesta u sobama i hodnicima montirati plafonske svetiljke (označene na crtežima sa brojem 3), karakteristika: LED 25W, 230V, 4000K. Model svetiljke po izboru investitora.		
EL 023	Isporučiti i na sijalična mjesta u kupatilima montirati plafonske svetiljke	3	KOM
	Isporučiti i na sijalična mjesta u kupatilima montirati plafonske dihtovane svetiljke (označene na crtežima sa brojem 4), karakteristika: LED 18 W, 230V, IP44, 4000K. Model svetiljke po izboru investitora.		
EL 024	Isporučiti i na sijalična mjesta u kupatilima, montirati zidne svetiljke	2	KOM
	Isporučiti i na sijalična mjesta u kupatilima, iznad lavaboa, montirati zidne svetiljke (označene na crtežima sa brojem 5) LED snage 13W-36W u zaštiti minimum IP44, klase zaštite II. Model svetiljke po izboru investitora.		
EL 025	Isporučiti i na sijalična mjesta na fasadi montirati zidne nadgradne svetiljke	5	KOM
	Isporučiti i na sijalična mjesta na fasadi montirati zidne nadgradne svetiljke (označene na crtežima sa brojem 6), karakteristika: LED 13W, 230V, 4000K, IP54. Model svetiljke po izboru investitora.		
EL 026	Isporuka i ugradnja prekidača ugrađenih u modulima.	2	KOM
	Isporuka i ugradnja prekidača (P/Ž) ugrađenih u modulima, komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje. U cijenu je uračunato i ostvarivanje električnih veza. Potrebni je izvesti sledeće setove prekidača: maska tri modula sa tri obična prekidača 10A.		
EL 027	Isporuka i ugradnja prekidača ugrađenih u modulima.	8	KOM
	Isporuka i ugradnja prekidača (P/Ž) ugrađenih u modulima, komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje. U cijenu je uračunato i ostvarivanje električnih veza. Potrebni je izvesti sledeće setove prekidača:maska dva modula sa jednim naizmjeničnim prekidačem 10A.		
EL 028	Isporuka i ugradnja prekidača ugrađenih u modulima.	1	KOM
	Isporuka i ugradnja prekidača (P/Ž) ugrađenih u modulima, komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje. U cijenu je uračunato i ostvarivanje električnih veza. Potrebni je izvesti sledeće setove prekidača: maska dva modula sa dva naizmjenična prekidača 10A.		
EL 029	Isporuka i ugradnja prekidača ugrađenih u modulima.	3	KOM
	Isporuka i ugradnja prekidača (P/Ž) ugrađenih u modulima, komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje. U cijenu je uračunato i ostvarivanje električnih veza. Potrebni je izvesti sledeće setove prekidača: maska dva modula sa jednim unakrsnim prekidačem 10A.		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 36 of 50

EL 030	Isporučka i ugradnja u zid pored vrata kupatila indikatorske kombinacije	1	KOM
	Isporučka i ugradnja u zid pored vrata kupatila indikatorske kombinacije modularnog tipa . Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, masku četiri modula i četiri jednopolne sklopke (dvije 10A i dvije 16A) sa indikacijom svijetlo-svijetlo-bojler-sušač peškira.		
EL 031	Isporučka i ugradnja u zid pored vrata kupatila indikatorske kombinacije	1	KOM
	Isporučka i ugradnja u zid pored vrata kupatila indikatorske kombinacije modularnog tipa . Cijenom obuhvatiti doznu (tri modula), materijal za učvršćivanje, masku tri modula i tri jednopolne sklopke (dvije 10A i jedna 16A) sa indikacijom svijetlo-svijetlo-sušač peškira.		
EL 032	Isporučka i ugradnja u zid taster sklopke za zvonice sa indikacijom modularnog tip	1	KOM
	Isporučka i ugradnja u zid taster sklopke za zvonice sa indikacijom modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (dva modula), materijal za učvršćivanje, masku dva modula i taster 10A/250V~ dva modula.		
INSTALACIJA OSVJETLJENJA I UREĐAJA UKUPNO			
RAZVODNE TABLE			
EL 033	Isporučka i ugradnja u zidu ograde priključnog mjernog ormana (PMO)	3	KOM
	Isporučka i ugradnja u zidu ograde priključnog mjernog ormana (PMO) izrađenog od presovanog poliestera materijala ojačanog staklenim vlaknima debljine 4mm, otpornim na udarce IK10, stepena zaštite IP55, klase izolacije II. Orman ima vrata i bravu za zaključavanje. Na krilu ormana, naspram brojila tj. njihovog brojčanika, napraviti otvor i zastakliti ga sa pleksiglas staklom, debljine 5 mm. U ormanu ostaviti prostora za ugradnju dva direktna trofazna dvotarifna brojila aktivne energije, koje će isporučiti i montirati operater distributivne mreže. U ormanu je potrebno izvršiti ožičenje kako bi se brojilo na već ugrađenu tablu jednostavno moglo montirati. U ormanu je potrebno ugraditi sledeću opremu: automatski prekidač IC60N 40A, 1P, C karakteristika, 230V		
EL 034	Isporučka i ugradnja u zidu ograde priključnog mjernog ormana (PMO)	2	KOM

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 37 of 50

		Isporuka i ugradnja u zidu ograde priključnog mjernog ormara (PMO) izrađenog od presovanog poliestera materijala ojačanog staklenim vlaknima debljine 4mm, otpornim na udarce IK10, stepena zaštite IP55, klase izolacije II. Ormar ima vrata i bravu za zaključavanje. Na krilu ormara, naspram brojila tj. njihovog brojčanika, napraviti otvor i zastakliti ga sa pleksiglas staklom, debljine 5 mm. U ormaru ostaviti prostora za ugradnju dva direktna trofazna dvotarifna brojila aktivne energije, koje će isporučiti i montirati operater distributivne mreže. U ormaru je potrebno izvršiti ožičenje kako bi se brojilo na već ugrađenu tablu jednostavno moglo montirati. Automatski prekidač IC60N 32A, 4P, C karakteristika, 230V~		
EL 035	Komlet ormar PMO	1	KOM	
		Isporuka i ugradnja u zidu ograde priključnog mjernog ormara (PMO) izrađenog od presovanog poliestera materijala ojačanog staklenim vlaknima debljine 4mm, otpornim na udarce IK10, stepena zaštite IP55, klase izolacije II. Ormar ima vrata i bravu za zaključavanje. Na krilu ormara, naspram brojila tj. njihovog brojčanika, napraviti otvor i zastakliti ga sa pleksiglas staklom, debljine 5 mm. U ormaru ostaviti prostora za ugradnju dva direktna trofazna dvotarifna brojila aktivne energije, koje će isporučiti i montirati operater distributivne mreže. U ormaru je potrebno izvršiti ožičenje kako bi se brojilo na već ugrađenu tablu jednostavno moglo montirati. Komlet ormar PMO.		
EL 036	automatski prekidač C60H 6A, 1P, B karakteristika, 230V	1	KOM	
		Isporuka i montaža glavne razvodne table označene sa GRT. Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente: automatski prekidač C60H 6A, 1P, B karakteristika, 230V~..		
EL 037	Automatski prekidač C60H 10A, 1P, B karakteristika, 230V	2	KOM	
		Isporuka i montaža glavne razvodne table označene sa GRT. Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente: automatski prekidač C60H 10A, 1P, B karakteristika, 230V.		
EL 038	Automatski prekidač C60H 16A, 1P, B karakteristika, 230V	24	KOM	
		Isporuka i montaža glavne razvodne table označene sa GRT. Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente: automatski prekidač C60H 16A, 1P, B karakteristika, 230V		
EL 039	Automatski prekidač C60H 20A, 1P, B karakteristika, 230V	3	KOM	
		Isporuka i montaža glavne razvodne table označene sa GRT. Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente: automatski prekidač C60H 20A, 1P, B karakteristika, 230V.		
EL 040	Strujna zaštitna sklopka ID 25A, 30mA, 2P, klasa AC, 230V	1	KOM	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 38 of 50

		Isporuka i montaža glavne razvodne table označene sa GRT. Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente: strujna zaštitna sklopka ID 25A, 30mA, 2P, klasa AC, 230V.		
EL 041		Strujna zaštitna sklopka ID 25A, 30mA, 4P, klasa AC, 230V	1	KOM
		Isporuka i montaža glavne razvodne table označene sa GRT. Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente: strujna zaštitna sklopka ID 25A, 30mA, 4P, klasa AC, 230V.		
EL 042		strujna zaštitna sklopka ID 63A, 300mA, 4P, klasa AC, 230V	1	KOM
		Isporuka i ugradnja u zidu ograde priključnog mjernog ormana (PMO) izrađenog od presovanog poliestera materijala ojačanog staklenim vlaknima debljine 4mm, otpornim na udarce IK10, stepena zaštite IP55, klase izolacije II. Orman ima vrata i bravu za zaključavanje. Na krilu ormana, naspram brojila tj. njihovog brojčanika, napraviti otvor i zastakliti ga sa pleksiglas staklom, debljine 5 mm. U ormanu ostaviti prostora za ugradnju dva direktna trofazna dvotarifna brojila aktivne energije, koje će isporučiti i montirati operater distributivne mreže. U ormanu je potrebno izvršiti ožičenje kako bi se brojilo na već ugrađenu tablu jednostavno moglo montirati. U ormanu je potrebno ugraditi sledeću opremu: strujna zaštitna sklopka ID 63A, 300mA, 4P, klasa AC, 230V.		
EL 043		Električno zvonce 230V~	1	KOM
		Isporuka i ugradnja u zidu ograde priključnog mjernog ormana (PMO) izrađenog od presovanog poliestera materijala ojačanog staklenim vlaknima debljine 4mm, otpornim na udarce IK10, stepena zaštite IP55, klase izolacije II. Orman ima vrata i bravu za zaključavanje. Na krilu ormana, naspram brojila tj. njihovog brojčanika, napraviti otvor i zastakliti ga sa pleksiglas staklom, debljine 5 mm. U ormanu ostaviti prostora za ugradnju dva direktna trofazna dvotarifna brojila aktivne energije, koje će isporučiti i montirati operater distributivne mreže. U ormanu je potrebno izvršiti ožičenje kako bi se brojilo na već ugrađenu tablu jednostavno moglo montirati. U ormanu je potrebno ugraditi sledeću opremu: električno zvonce 230V.		
EL 044		Odvodnici prenapona iPRD40, 3N+P	1	KOM
		Isporuka i ugradnja u zidu ograde priključnog mjernog ormana (PMO) izrađenog od presovanog poliestera materijala ojačanog staklenim vlaknima debljine 4mm, otpornim na udarce IK10, stepena zaštite IP55, klase izolacije II. Orman ima vrata i bravu za zaključavanje. Na krilu ormana, naspram brojila tj. njihovog brojčanika, napraviti otvor i zastakliti ga sa pleksiglas staklom, debljine 5 mm. U ormanu ostaviti prostora za ugradnju dva direktna trofazna dvotarifna brojila aktivne energije, koje će isporučiti i montirati operater distributivne mreže. U ormanu je potrebno izvršiti ožičenje kako bi se brojilo na već ugrađenu tablu jednostavno moglo montirati. U ormanu je potrebno ugraditi sledeću opremu: odvodnici prenapona iPRD40, 3N+P		
EL 045		Automatski prekidač C60H 40A, 4P, C karakteristika, 230V~	1	KOM

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 39 of 50

		Isporuka i ugradnja u zidu ograde priključnog mjernog ormara (PMO) izrađenog od presovanog poliestera materijala ojačanog staklenim vlaknima debljine 4mm, otpornim na udarce IK10, stepena zaštite IP55, klase izolacije II. Orman ima vrata i bravu za zaključavanje. Na krilu ormara, naspram brojila tj. njihovog brojčanika, napraviti otvor i zastakliti ga sa pleksiglas staklom, debljine 5 mm. U ormanu ostaviti prostora za ugradnju dva direktna trofazna dvotarifna brojila aktivne energije, koje će isporučiti i montirati operater distributivne mreže. U ormanu je potrebno izvršiti ožičenje kako bi se brojilo na već ugrađenu tablu jednostavno moglo montirati. U ormanu je potrebno ugraditi sledeću opremu: automatski prekidač C60H 40A, 4P, C karakteristika, 230V~		
EL 046		Šina za izjednačenje potencijala (ŠIP)	1	KOM
		Isporuka i ugradnja u zidu ograde priključnog mjernog ormara (PMO) izrađenog od presovanog poliestera materijala ojačanog staklenim vlaknima debljine 4mm, otpornim na udarce IK10, stepena zaštite IP55, klase izolacije II. Orman ima vrata i bravu za zaključavanje. Na krilu ormara, naspram brojila tj. njihovog brojčanika, napraviti otvor i zastakliti ga sa pleksiglas staklom, debljine 5 mm. U ormanu ostaviti prostora za ugradnju dva direktna trofazna dvotarifna brojila aktivne energije, koje će isporučiti i montirati operater distributivne mreže. U ormanu je potrebno izvršiti ožičenje kako bi se brojilo na već ugrađenu tablu jednostavno moglo montirati. U ormanu je potrebno ugraditi sledeću opremu: šina za izjednačenje potencijala (ŠIP)		
EL 047		Komplet tabla GRT	1	KOM
		Isporuka i ugradnja u zidu ograde priključnog mjernog ormara (PMO) izrađenog od presovanog poliestera materijala ojačanog staklenim vlaknima debljine 4mm, otpornim na udarce IK10, stepena zaštite IP55, klase izolacije II. Orman ima vrata i bravu za zaključavanje. Na krilu ormara, naspram brojila tj. njihovog brojčanika, napraviti otvor i zastakliti ga sa pleksiglas staklom, debljine 5 mm. U ormanu ostaviti prostora za ugradnju dva direktna trofazna dvotarifna brojila aktivne energije, koje će isporučiti i montirati operater distributivne mreže. U ormanu je potrebno izvršiti ožičenje kako bi se brojilo na već ugrađenu tablu jednostavno moglo montirati. U ormanu je potrebno ugraditi sledeću opremu: Komplet tabla GRT		
EL 048		Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE).	4	KOM
		Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente: automatski prekidač IC60N 6A, 1P, B karakteristika, 6kA, 230V~		
EL 049		Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE).	1	KOM
		Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente: automatski prekidač IC60N 32A, 4P, B karakteristika, 6kA, 230V~		
EL 050		Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE).	1	KOM

 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 40 of 50

		Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente: zaštitni rele sa integrisanim zaštitnim funkcijama: Podnaponska U<, Prenaponska U>, Podfrekventna f<, Nadfrekventna f>, RoCof.		
EL 051	Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE).	2	KOM	
	Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE). Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente: kontaktor ICT 40A, 4NO, napon upravljanja 230V.			
EL 052	Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE).	1	KOM	
	Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE). Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente: strujna zaštitna sklopka IID 40A, 30mA, 4P, klasa AC, 230V~.			
EL 053	Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE).	4	KOM	
	Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE). Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente: rastavljač SBI, 1P, 125/50A.			
EL 054	Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE).	1	KOM	
	Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE). Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente: odvodnik prenapona IPRF1 12.5r , 3P+N, 1500V.			
EL 055	Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE).	1	KOM	
	Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE). Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente: šina za izjednačenje potencijala (ŠIP).			
EL 056	Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE).	1	KOM	
	Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE). Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente: Komplet tabla RT-SE.			
RAZVODNE TABLE UKUPNO				
GROMOBRANI I UZEMLJENJE				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 41 of 50

EL 057	Isporuka i postavljanje trake Fe/Zn 20x3 mm.	35	M
	Isporuka i postavljanje trake Fe/Zn 20x3 mm koja se ugrađuje u stubovima od krova do uzemljivačkog sistema.		
EL 058	Veza trake Fe/Zn 20x3 mm sa limenom krovnom pokrivačem.	4	KOM
	Spoj se ostvaruje priključnom stopicom 25 JUS N.B4.916 i JUS N.B4.932 C/O/25, te bakarnim fleksibilnim provodnikom presjeka 25 mm ² . Spoj bakra i čelika ostvariti preko olovnog uložka debljine 2mm.		
EL 059	Povezati antenski stub i oluke na gromobran.	1	PAU
	U cijenu uračunati rad, i sav potreban materijal za osvarivanje galvanskih veza između predmeta spoja.		
EL 060	Nabavka, isporuka i ostvarivanje spojeva sa ukrsnim komadom JUS. N. B4. 936.	11	KOM
	U cijenu uračunati rad, i sav potreban materijal za osvarivanje galvanskih veza između predmeta spoja.		
EL 061	Isporuka i ugradnja u rov oko objekta trake Fe/Zn 25 x 4 mm.	100	M
	Isporuka i ugradnja u rov oko objekta trake Fe/Zn 25 x 4 mm, koja se polaže u rov dubine 0,5 m na rastojanju 1,5 m od objekta, te od ove, do šine za izjednačenje potencijala u GRT, kao i iznad napojnog kabla, kroz već iskopan rov, do PMO.		
GROMOBRANI I UZEMLJENJE UKUPNO			
ELEKTRONAPONSKA ELEKTRANA			
EL 062	Nabavka, isporuka i povezivanje DC kabla za formiranje stringova	80	M
	Nabavka, isporuka i povezivanje DC kabla za formiranje stringova i nastavljjanje kablova PV panela, finožičani (IEC 60228 Class 5), dvostruko izolovan, presek provodnika 6mm ² , za spoljašnju montažu, otporan na UV zračenje (HD 605/A1), otporan na kiseline (EN 60811-2-1), otporan na promenu temperature u širokom opsegu -40...+120°C, nazivnog napona 900/1500 VDC, ispitni napon 6500 VAC. Minimalni radius savijanja 4 x spoljašnji prečnik.		
EL 063	Konektori muško/ženski u paru za povezivanje PV panela tip MC4.	9	PAR
EL 064	Nabavka, isporuka i montaža na fasadni zid invertora	1	KOM
EL 065	Isporuka fotonaponskih panela	24	KOM

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 42 of 50

			Snaga panela: min 540 Wp Efikasnost panela : min 21,1% Maksimalni napon sistema 1500V DC.					
EL 066		Završni radovi i ispitivanja električne instalacija i izrada izveštaja				1	PAU	
EL 067		Komplet nosači panela				1	KOM	
			Montažni radovi - nabavka, transport i instalacija podkonstruktivnih elemenata za instalaciju fotonaponskog sistema. Pod ovom stavkom se podrazumjeva kompletan set elemenata za postavljanje 24 fotonaponska elementa uključujući nosače panela, držače, sarafe, vodonepropusne podloske i sav ostali materijal. Sistem je napravljen od aluminijumskih elemenata a pojedini elementi su izvedeni od nerđajućeg čelika. Ukupno za materijal i rad računato po materijalu neophodnom za četiri panela:					
ELEKTRONAPONSKA ELEKTRANA UKUPNO								
PROJEKAT MAŠINSKE INSTALACIJE								
TOPLOTNA PUMPA I FEN KOILERI								
MI001		Nabavka, isporuka i montaža Monoblock toplotne pumpe				1	KOM	
			Nominalni grejni kapacitet:-: min12.0 kW Nominalni rashladni kapacitet: min 12.0 kW Rashladni fluid: R32 Maksimalna temperatura napojnog voda : 70 C Opseg spoljašnjih temperatura grejanje: -30 ÷ 43C Opseg spoljašnjih temperatura hlađenje: 10 ÷ 46C Dimenzije: (595x1800x700) mm Težina: 140 (kg) El.priključak:3 ? 420-440 V, 50 Hz					
MI002		Nabavka, isporuka i montaža kontrolnog seta namijenjenog za toplotnu pumpu				1	KOM	
MI003		Nabavka, isporuka i montaža WI-FI kontrolera				1	KOM	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 43 of 50

MI004	Nabavka, isporuka i montaža zdinih fan coil uređaja u kompletu sa 3 - ventilom	3	KOM
	Radni režim zimi : 45/40 ° C Radni režim Zimi : 7/12 ° C Poročmanse su na srednjoj brzini ventilatora Kapacitet grijanja : min 1.81 kW Kpacitet hlađenja: min 1.36 kW Protok za radne parametre (zima) : min 311 l/h Protok za radne parametre (ljetno) : min 233 l/h		
MI005	Nabavka, isporuka i montaža zdinih fan coil uređaja u kompletu	1	KOM
	Radni režim zimi : 45/40 ° C Radni režim Zimi : 7/12 ° C Poročmanse su na srednjoj brzini ventilatora Kapacitet grijanja : min 3.28 kW Kpacitet hlađenja: min 2.04 kW Protok za radne parametre (zima) : min 564 l/h Protok za radne parametre (ljetno) : min 351 l/h		
MI006	Nabavka, isporuka i montaža akumulacionog spremnika za hidrobox jedinicu	1	KOM
	Prečnik: 550 mm Visina: 932mm Max. radna temperatura: 95°C Nominalni radni pritisak: 3 bar		
MI007	Nabavka, isporuka i montaža loptastih slavina sa holenderskom rastavljivom vezom	14	KOM
	DN 32 DN 25 DN 20 DN 15		
MI007	Nabavka, isporuka i montaža loptastih slavina sa holenderskom rastavljivom vezom	8	KOM
	DN 32 DN 25 DN 20 DN 15		
MI007	Nabavka, isporuka i montaža loptastih slavina sa holenderskom rastavljivom vezom	3	KOM

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 44 of 50

		DN 32 DN 25 DN 20 DN 15		
MI007		Nabavka, isporuka i montaža loptastih slavina sa holenderskom rastavljivom vezom	2	KOM
		DN 32 DN 25 DN 20 DN 15		
MI008		Nabavka, isporuka i montaža kosog balansnog ventila za regulaciju protoka	2	KOM
MI009		Nabavka, isporuka i montaža hvatač nečistoće Y-oblik	1	KOM
MI010		Nabavka, isporuka i montaža trokrakog montornog preklopnog ventila za krug	1	KOM
		Kvs: 70 m3/h Napajanje: 230 V Regulacioni signal : 2-tačkasti		
MI011		Nabavka, isporuka i montaža cirkulacione pumpe za rad	2	KOM
		Protok: min V= 3 m3/h Napor: min 7 m Snaga :min 262 W El. struja:1.15 A El. priključak: 1ph 220 V / 50 Hz		
MI012		Nabavka, isporuka i montaža ventila siguronosti	1	KOM
		Priključak : DN 15 Radni pritiska : 3 bar		
MI013		Nabavka, isporuka i montaža ekspanzione posude	1	KOM
		Zapremina : 35 l Maksimalni radni pritiska : 10 bar Raspon radne temperature : - 10-99 C		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 45 of 50

MI056	Nabavka, isporuka i montaža nepovratnih ventila na navoj, PN10	1	KOM
	DN 20		
MI014	Nabavka, isporuka i montaža termometra fi 80. Opseg mjerenja 0 – 120 °C.	2	KOM
MI015	Nabavka, isporuka i montaža manometra za mjerenje pritiska , fi 80. Opseg mjeren	2	KOM
MI016	Nabavka, isporuka i montaža steel press cijevi za razvod radnog medijuma	10	M
	? 35x1.0 mm		
MI017	Nabavka, isporuka i montaža steel press cijevi za razvod radnog medijuma	15	M
	? 28x1.0 mm		
MI018	Nabavka, isporuka i montaža steel press cijevi za razvod radnog medijuma	5	M
	22x1.2 mm		
MI019	Nabavka, isporuka i montaža bakarnog fittinga	0.5	PAU
MI020	Nabavka, isporuka i montaža fleksibilnog cjevovoda	80	M
	20x2.0 mm		
MI021	Nabavka, isporuka i montaža sabirnika i razdjelnika	1	KOM
	Broj krugova : 4 U kompletu sa odzračnim slavinam i ispusnim venitilima		
MI022	Nabavka, isporuka i montaža uzidnog ormarića za razdjelnik za fan koil uređaje	1	KOM
MI023	Nabavka, isporuka i montaža cjevaste izolacije na bazi sintetičkog kaučuka	10	M
	35mm		
MI024	Nabavka, isporuka i montaža cjevaste izolacije na bazi sintetičkog kaučuka	15	M
	28mm		
MI025	Nabavka, isporuka i montaža cjevaste izolacije na bazi sintetičkog kaučuka	85	M
	22mm		
MI026	Nabavka, isporuka i montaža PVC cjevovoda	20	M
	PVC fi 32		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 46 of 50

MI027	Nabavka isporukaa i montaža propilen-glikola kako bi se sistem zaštito od smrzav	50	L
TOPLOTNA PUMPA I FEN KOILERI UKUPNO			
PODNO GRIJANJE			
MI028	Nabavka, isporuka i montaža FH PEXa cijevi O16 x 2 mm na koturu od 200 m	400	M
MI029	Nabavka, isporuka i montaža navojne spojnice 3/4" x 16x2	8	KOM
MI030	Nabavka, isporuka i montaža Rubna izolacija 150mm x 8mm x 50m	50	M
MI031	Nabavka, isporuka i montaža penastih polistiren ploča EPS100 038 (PS20)	35	M2
MI032	Nabavka, isporuka i montaža razdelnika i sabirnika nerđajućeg čelika 1 1"	1	KOM
	Broj krugova : 4 U kompletu sa odzračnim slavinam i ispusnim venitilima		
MI033	Nabavka, isporuka i montaža uzidnog ormarića za podno grijanje	1	KOM
MI034	Nabavka, isporuka i montaža elektrotermičkog pogona, 230 V AC, NC	4	KOM
MI035	Nabavka, isporuka i montaža programabilnog sobnog termostata, digitalni	2	KOM

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 47 of 50

MI036	Nabavka, isporuka i montaža razvodne kutije (izlazi - 8/230V)	1	KOM
MI037	Nabavka, isporuka i montaža aditriava za estrih za poboljšavanje performansi ceme	20	L
MI038	Nabavka, isporuka i montaža pumpne grupe	1	KOM
	Opseg regulacija : 35-60 °C Kvs : 1.6		
PODNO GRIJANJE UKUPNO			
VENTILACIJA			
MI039	Nabavka, isporuka i montaža spiro kanala za ventilaciju teretane	6	M
	O 125		
MI040	Izrada, isporuka i montaža elemenata za povezivanje spiro cijevi.	0.5	PAU
MI041	Nabavka, isporuka i montaža kupatilskog ventilatora	2	KOM
	Protok vazuha: min 100m3/h; Pad pritiska: min 35 Pa Napajanje: 220V/50Hz/1Ph; Snaga:min 8W; Priključak kanala za ventilaciju: O100mm; upravljanje: napajanje sa sijalice toaleta; Posjedovanje nepovratne klapne		
MI042	Nabavka, isporuka ai montaža protivkišne žaluzine, za odsis otapdnog vazduha iz	2	KOM
VENTILACIJA UKUPNO			
ELEKTRIČNO PODNO GRIJANJE			

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 48 of 50

MI043	Nabavka, isporuka i montaža električnih podnih mrežica za prostore kupatila			1	KOM
		Samolepljiva fleksibilna grejna mrežica snage 150W/m2, debljine 2,5mm. Jednožilni okrugli širmovani provodnik u FEP izolaciji i PVDF zaštiti.Dva hladna kraja 1x1.0mm2 uzemljena, dužine3m. Mrežica se isporučuje u rolni dimenzija 0,5 x 3m. Snaga 225 W na 230V. Radna temperatura od -5°C do +110°C. Klasa zaštite IPX7.			
MI044	Nabavka, isporuka i montaža Smart programabilni termostat			1	KOM
MI045	Nabavka, isporuka i montaža električnog dekorativnog suvog sušača peškira na zid			2	KOM
		Visina: 1200 (mm) Širina: 408 (mm) Razmak zidnih nosača: 110 (mm) Snaga uređaja: min 900 (W)			
ELEKTRIČNO PODNO GRIJANJE UKUPNO					
PRIPREMA STV					
MI046	Nabavka, isporuka i montaža spremnika sanitarne tople vode			1	KOM
		Prečnik: 600 mm Visina: 1200 mm Max. radna temperatura: 99°C Max. radni pritisak: 7 bar Priklučci grejne spirale: 1"" Snaga el grijača : 1 x 6.0 kW, 400 V 50 Hz u kompletu sa radnim+rezervnim termostatom			
MI047	Nabavka, isporuka i montaža tvrdih bakarnih cijevi za razvod tople vode			5	M
		o 28 x 1.0 mm- Tvrdi - u kompletu sa izolacijom 13 mm			
MI048	Nabavka, isporuka i montaža recirkulacione pumpe za potrošnu toplu vodu			1	KOM

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 49 of 50

		Protok: min V= 1 m ³ /h Napor: min 4 m Snaga : min 55 W El. struja: 0,47 A El. priključak: 1ph 220 V / 50 Hz		
MI049		Nabavka, isporuka i montaža ekspanzione posude	1	KOM
		Zapremina : 24 l Maksimalni radni pritiska : 6 bar Raspon radne temperature : - 10-99 C		
MI050		Nabavka, isporuka i montaža termometra fi 80. Opseg mjerenja 0 – 120 °C.	1	KOM
MI051		Nabavka, isporuka i montaža manometra za mjerenje pritiska , fi 80.	1	KOM
MI052		Nabavka, isporuka i montaža cjevovoda PPR za povezivanje bojlera	20	M
		PPR 32 + izolacija 13mm		
PRIPREMA STV UKUPNO				
PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI				
MI053		Pripremni radovi	1	KPL
		a) obilazak gradilišta i uzimanje mjera na licu mjesta b) razmjeravanje i usaglašavanje sa ostalim izvođačima radova c) doprema materijala na objekat d) formiranje kancelarije i magacina, izrada skela, obilježavanje instalacije, uvođenje moniterskih grupa u posao i probija nje otvora za prodor cjevne i kanalske instalacijel.		
MI054		Završni radovi	1	KPL
		a) proba na pritisak kompletne cijevne mreže d) uregulisanje i dokazivanje parametara instalacije e) prikupljanje preostalog materijala i raščišćavanje gradilišta f) izrada uputstava za rukovanje i održavanje sa obukom korisnika. Uputstvo se predaje u tri primjerka, od kojih je jedan uramljen i postavljen na vidnom mjestu u podstanici. g) tehnički pregled, postupanje po primjedbama i kvalitativna predaja instalacije Korisniku nakon dobijanja upotrebne dozvole h) atesti isporučene opreme i garancija na opremu i instalaciju		

 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 50

MI055	Izrada projekta mašinskih instalacija u formi Glavnog projekta	1	PAU
PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI UKUPNO			