



Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
ГРАД КИКИНДА
Комисија за јавну набавку
Број: V-404-1/2017-39
Дана: 28.06.2017. године
К и к и н д а

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама («Сл. гласник РС» бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) Комисија за јавну набавку радови – Радови на обе капеле у МЗ Банатска Топола врши

ИЗМЕНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

У делу конкурсне документације за јавну набавку ЈНбр 39/2017- Радови на обе капеле у МЗ Банатска Топола

Страна 4 од 51
У делу

II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ:

СПЕЦИФИКАЦИЈА

Sve jedinačne cene treba da sadrže troškove materijala, transporta, radne snage i svih potrebnih pomoćnih materijala (radne skele, oplate i slično), kao i troškove dokazivanja kvaliteta materijala i izvedenih radova (u skladu sa važećim tehničkim propisima).	
Svi troškovi dokazivanja kvaliteta ugrađenog materijala i rada propisani odgovarajućim tehničkim popisima obaveza su izvodjača i ne plaćaju se posebno. Atesti moraju da budu u skladu sa važećim zakonima i standardima. Izvodjač je dužan da sve ateste materijala dostavi pre njihove ugradnje. Atesti moraju biti dostavljeni blagovremeno, kako se ne bi ugrozila dinamika radova.	
Обрачун радова се изводи по стварно утврђеним количинама.	

Svi radovi se moraju izvesti u skladu sa važećim normativima, standardima i projektom zahtevanim kvalitetom za tu vrstu radova.	
Pre početka radova obavezno sve mere proveriti na licu mesta.	

pos.	opis radova	j.mere	količina
------	-------------	--------	----------

01-00	ZIDARSKI RADOVI		
01-01	Malterisanje unutrašnjih zidova od opeke krečnim malterom u dva sloja . Pre malterisanja zidne površine očistiti i isprskati razređenim malterom. Prvi sloj, grunt, raditi krečnim malterom razmere 1:3 debljine sloja do 2cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj, razmere 1:3, spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materijala. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja". Obračun po m2 malterisane površine.	m ²	241,00
01-02	Malterisanje fasadnih zidova od opeke produžnim malterom u dva sloja . Pre malterisanja zidne površine očistiti i isprskati razređenim malterom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom razmere 1:3:9 debljine sloja do 2cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i cementa i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj, razmere 1:3:9, spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materijala. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja". Obračun po m2 malterisane površine.	m ²	177,00
01-03	Nabavka materijala i izrada horizontalne hidroizolacije sanitarnih čvorova (SIKALASTIC 200W ili sl.) jednokomponentni bez sadržaja rastvarača, tečni proizvod koja formira fleksibilnu membranu otpornu na stvaranje pukotina. Vertikalno podići izolaciju do visine 0,5m.Posebnu pažnju posvetiti obradama prodora i spojnica, a prema uputstvu proizvođača. Obračun po m ² za sve po opisu po razvijenoj površini.	m ²	5,00
01-04	Montaža i demontaža cevaste fasadne skele. Skela mora da zadovoljava važeće propise o zaštiti na radu, stabilna, ankerovana, uzemljena. Objekat je prizeman. Obračun po m ² .	m ²	200,00

		SVEGA ZIDARSKI RADOVI	
02-00	KERAMIČARSKI RADOVI		
02-01	Nabavka materijala i popločavanje podova podnim keramičkim pločicama, I klase domaće proizvodnje, (dimenzija 30x30, 33x33, 20x40 cm), boje i sloga po izboru investitora. Pločice se polažu u cementnom malteru preko hidroizolovane betonske podloge. Fuge zaliti fugen masom otpornom na vodu. Obračun po m ² sa fugovanjem .	m ²	93,00
02-02	Izrada sokle visine 10 cm, od podnih keramičkih pločica, I klase domaće proizvodnje. Pločice postavljati u lepku preko prethodno omalterisane podloge. Obračun po m dužnom.	m	62
02-03	Nabavka materijala i oblaganje zidova radnog dela kuhinje i WC-a keramičkim pločicama (dimenzija 30x30, 33x33, 20x40 cm), I klase domaće proizvodnje, boje i sloga po izboru investitora. Pločice se polažu u cementnom malteru. Fuge zaliti fugen masom otpornom na vodu. Obračun po m ² , sa podlogom u koju se polažu i fugovanjem i svim fazonskim delovima.	m ²	21,00
		SVEGA KERAMIČARSKI RADOVI	
03-00	SPUŠTENI PLAFONI		
03-01	Izrada i montaža monolitnog spuštenog plafona od gips-karton ploča d=12,5mm (ekvivalentno sistemu 'Rigips' , 'Knauf' ili sl.). Na spoju plafona sa zidovima ugraditi odgovarajuće lajsne. Noseća konstrukcija je od aluminijumskih profila, sa spojnicama za regulisanje visine. Plafon se ugrađuje na polumontažnu armirano betonsku međuspratnu konstrukciju . Za stabilnost plafona odgovara izvođač.		
	Sve spojnice bandažirati, površinu pripremiti za gletovanje i bojenje. Raditi u svemu prema upustu proizvođača materijala. Obračun po m ² sa podkonstrukcijom i materijalom.		
	visina spuštanja do 10 cm od međuspratne konstrukcije	m ²	96,00
		SVEGA SPUŠTENI PLAFONI	
04-00	RAZNI RADOVI		

04-01	<p>Nabavka materijala, izrada i montaža prozora od petokomornih ili šestokomornih PVC profila, zastakljenih sa niskoemisionim staklo paketom (4+15+4mm) $U_{max}=1,3W/m^2K$. Svi prozori su bele boje sa potrebnim okovom.</p> <p>Raditi u svemu prema detalju proizvođača i datoj šemi, a uz saglasnost investitora i projektanta. Krila sa svih strana obezbediti prihvatnicima - prihvatnim pločama u svemu prema uputstvu proizvođača.</p> <p>Obračun po kom finalno ugrađenih prozora.</p>		
	prozor 100 x 120 cm jednokrilni	kom	2
	prozor 80 x 175 cm dvokrilni	kom	3
	prozor 80 x 60 cm jednokrilni	kom	1
	prozor 60 x 80 cm jednokrilni	kom	2
04-02	<p>Nabavka materijala, izrada i montaža vrata od petokomornih ili šestokomornih PVC profila, DELOM zastakljenih sa niskoemisionim staklo paketom (4+15+4mm) a delom ispunjena termoizolacionim panelom, $U_{max}=1,3W/m^2K$. Sva vrata su bele boje sa potrebnim okovom.</p> <p>Raditi u svemu prema detalju proizvođača i datoj šemi, a uz saglasnost investitora i projektanta. Krila sa svih strana obezbediti prihvatnicima - prihvatnim pločama u svemu prema uputstvu proizvođača.</p> <p>Obračun po kom finalno ugrađenih vrata.</p>		
	vrata 160 x 225 + 50 dvokrilna	kom	2
	vrata 160 x 225 dvokrilna	kom	1
	vrata 80 x 205 jednokrilna	kom	2
04-03	<p>Nabavka i montaža prozorskih dasaka za prozor od PVC profila. Daska RŠ max 25 cm. Obračun po m dužnom.</p>	m	6,40
04-04	<p>Nabavka materijala i izrada prozorskih okapnica od aluminijumskog lima, RŠ max 30 cm, plastificiranog u beloj boji. Obračun po m dužnom.</p>	m	6,40
04-05	<p>Izrada i postavljanje visećih olučnih horizontala, polukružnih, od bojenog pocinkovanog lima, braon boje, debljine 0,55mm, rš 40cm. Oluke spajati nitnama, jednoređno i namazati zaptivnom masom. U cenu ulaze i kuke od flaha 25x5mm. Kuke bojiti u dva premaza. Obračun po m dužnom.</p>	m	9,00
04-06	<p>Izrada i postavljanje olučnih vertikala od bojenog pocinkovanog lima, braon boje, debljine 0,55mm rš 50cm, Ø15cm, zajedno sa obujmicama za pričvršćivanje (ulazi u cenu). Cevi moraju ulaziti jedna u drugu min 50mm. Obračun po m dužnom.</p>	m	5,00

04-07	Gletovanje unutrašnjih zidova i plafona. U cenu izrade uračunati i pokretnu skelu. Obračun po m2.	m ²	337,00
04-08	Malanje unutrašnjih zidova i plafona poludisperzijom na bazi vode u belo, preko prethodno izgletovane podloge. Malanje uraditi u minimalno tri premaza ili do izjednačavanja boje. U cenu izrade uračunati i pokretnu skelu. Obračun po m2.	m ²	337,00
04-09	Završno čišćenje prostorija sa pranjem kompletne stolarije i bravarije, stakala i dr. neposredno pred tehnički prijem. Obračun po m2 neto površine.	m ²	105,00
			SVEGA RAZNI RADOVI
05-00 ELEKTRO RADOVI			
05-01	Nabavka i montaža razvodnog ormara izrađenog od negorive plastike za RO sa sledećim ugradnim elementima:	kom	1,00
	grebenasta sklopka 0-1, trolna 40A	kom	1,00
	automatski osigurači nazivnih struja prema jednopolnoj šemi FID 40/0,5A	kom	18,00
	foto rele sa sondom	kom	1,00
	izborna preklopka 1-0-2, jednopolna 10A	kom	8,00
	CN sklopka, trolna 10A, 230V, 50Hz	kom	1,00
	Komplet RO	kom	1,00
05-02	Nabavka i montaža napojnog kabla. Kabel se polaže na zid ispod maltera od POMM1 do RO		
	kabl PPOO 4x6 mm ²	m	9,00
05-03	Nabavka i montaža kablova. Kablovi se polažu na zid ispod maltera.		
	PPY 5 x 2,5 mm ²	m	16,00
	PPY 3 x 2,5 mm ²	m	110,00
	PPY 3 x 1,5 mm ²	m	85,00
05-04	Nabavka i montaža utičnica.		
	monofazna IP54	kom	1,00
	monofazna	kom	13,00
	trofazna	kom	2,00
05-05	Nabavka i montaža svetiljki		
	fluo svetiljka 2x18 W, nadgradne IP65	kom	2,00
	fluo svetiljka 2x36 W, nadgradna sa sjajnim aluminijumskim rasterom	kom	3,00

	fluo svetiljka 2x36 W, IP40 sa opalnim difuzorom	kom	1,00
	kompakt fluo svetiljka 24 W, zidna	kom	6,00
	plafonska svetiljka 60 W	kom	1,00
	zidna svetiljka za spoljnu montažu 200W	kom	4,00
05-06	Nabavka i montaža prekidača za montažu u zid.	kom	4,00
05-07	Nabavka i montaža FeZn trake 25 x 4 mm za izradu temeljnog uzemljivača.	kg	40,00
05-08	Nabavka i montaža glavne sabirnice za uzemljenje.	kom	1,00
05-09	Nabavka i montaža glavnog izjednačenja potencijala ulaznih instalacija u objekat provodnikom P 6 mm ² , i povezivanje GSIP sa PE sabirnicom u RO.	pauš	
05-10	Nabavka i montaža FeZn trake 20 x 3 mm za izradu prihvatnog sistema gromobranske instalacije i spustnih vodova. Traka se postavlja na odgovarajuće potpore.	kg	20,00
05-11	Nabavka i montaža mehaničke zaštite zemljovoda.	kom	2,00
05-12	Nabavka materijala i izrada mernog spoja ukrsnim komadom.	kom	2,00
05-13	Ostali nespecifičan sitan materijal (ukrsni komadi, stezaljke za oluk, tiple, vijsci ...).	pauš	
05-14	ispitivanje instalacije i izdavanje neophodnih izveštaja.	pauš	
		SVEGA ELEKTRO RADOVI	
06-00	VODOVOD I KANALIZACIJA		
06-01	Nabavka i montaža plastičnih pvc cevi za razvode hladne i tople vode, sa svim potrebnim fazonskim komadima. Spajanje cevi vrši se pomoću varilice zagrevanjem dva elementa. Kada temperatura dostigne (230-250C), elementi se utiskuju jedan u drugi čime se dobija završni sloj. Celokupnu instalaciju ispitati na prltisak od 10 bara. Obračun po m'.		
	ø 20 mm	m'	12,00
06-02	Nabavka i montaža propusnih ventila ø 20 mm na vodovodnoj mreži kod svakog točećeg mesta, sa poniklovanom kapom. Obračun po komadu.	kom	3,00

06-03	Nabavka i montaža PVC kanalizacionih cevi sa fazonskim komadima i potrebnim materijalom. Kod prolaza cevi kroz konstrukciju omogućiti dilatiranje. Kod svih vertikala postaviti revizione komade za čišćenje 30 cm iznad poda. Obračun po m' montiranih cevi zajedno sa svim štemovanjima i probijanjima zidova na odgovarajućim mestima.		
	ø 50 mm	m'	4,00
	ø 75 mm	m'	2,00
	ø 110 mm	m'	10,00
06-04	Nabavka i montaža podnog slivnika ø 75. Obračun po komadu slivnika.	kom	1,00
06-05	Ispitivanje prohodnosti i vodonepropustivosti kanalizacione mreže. Obračun po m dužnom cevi	m'	16,00
06-06	Iskop zemlje u zemljištu III kategorije za potrebe polaganja vodovodnih i kanalizacionih cevi. U cenu izrade uračunati i zatrpavanje rova zemljom iz iskopa u slojevima od po 20 cm. Obračun po m ³ .	m ³	4,00
06-07	Nabavka, dovoz i nasipanje sloja peska u dnu rova za polaganje kanalizacionih cevi. Obračun po m ³ .	m ³	1,00
06-08	Izrada kanalizacionog šahta od betonskih cevi ø 600 mm. U cenu izrade ulazi i poklopac od livenog gvožđa i izrada dna šahta od betona. Šaht služi za spajanje nove i stare instalacije. Obračun po komadu.	kom	1,00

		SVEGA VODOVOD I KANALIZACIJA
--	--	-------------------------------------

Треба да стоји

СПЕЦИФИКАЦИЈА

Sve jedinačne cene treba da sadrže troškove materijala, transporta, radne snage i svih potrebnih pomoćnih materijala (radne skele, oplata i slično), kao i troškove dokazivanja kvaliteta materijala i izvedenih radova (u skladu sa važećim tehničkim propisima).	

Svi troškovi dokazivanja kvaliteta ugrađenog materijala i rada propisani odgovarajućim tehničkim popisima obaveza su izvođača i ne plaćaju se posebno. Atesti moraju da budu u skladu sa važećim zakonima i standardima. Izvođač je dužan da sve ateste materijala dostavi pre njihove ugradnje. Atesti moraju biti dostavljeni blagovremeno, kako se ne bi ugrozila dinamika radova.	
Obračun radova se izvodi po stvarno utvrđenim količinama.	
Svi radovi se moraju izvesti u skladu sa važećim normativima, standardima i projektom zahtevanim kvalitetom za tu vrstu radova.	
Pre početka radova obavezno sve mere proveriti na licu mesta.	

pos.	opis radova	j.mere	količina
------	-------------	--------	----------

01-00	ZIDARSKI RADovi		
01-01	Malterisanje unutrašnjih zidova od opeke krečnim malterom u dva sloja . Pre malterisanja zidne površine očistiti i isprskati razređenim malterom. Prvi sloj, grunt, raditi krečnim malterom razmere 1:3 debljine sloja do 2cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj, razmere 1:3, spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materijala. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja". Obračun po m2 malterisane površine.	m ²	241,00
01-02	Malterisanje fasadnih zidova od opeke produžnim malterom u dva sloja . Pre malterisanja zidne površine očistiti i isprskati razređenim malterom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom razmere 1:3:9 debljine sloja do 2cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i cementa i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj, razmere 1:3:9, spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materijala. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja". Obračun po m2 malterisane površine.	m ²	177,00

01-03	Nabavka materijala i izrada horizontalne hidroizolacije sanitarnih čvorova (SIKALASTIC 200W ili sl.) jednokomponentni bez sadržaja rastvarača, tečni proizvod koja formira fleksibilnu membranu otpornu na stvaranje pukotina. Vertikalno podići izolaciju do visine 0,5m. Posebnu pažnju posvetiti obradama prodora i spojnica, a prema uputstvu proizvođača. Obračun po m ² za sve po opisu po razvijenoj površini.	m ²	5,00
01-04	Montaža i demontaža cevaste fasadne skele. Skela mora da zadovoljava važeće propise o zaštiti na radu, stabilna, ankerovana, uzemljena. Objekat je prizeman. Obračun po m ² .	m ²	200,00
		SVEGA ZIDARSKI RADOVI	
02-00	KERAMIČARSKI RADOVI		
02-01	Nabavka materijala i popločavanje podova u WC-prostoru, podnim keramičkim pločicama, I klase domaće proizvodnje, (dimenzija 30x30, 33x33, 20x40 cm), boje i sloga po izboru investitora. Pločice se polažu u cementnom malteru preko hidroizolovane betonske podloge. Fuge zaliti fugen masom otpornom na vodu. Obračun po m ² sa fugovanjem .	m ²	3,00
02-02	Nabavka materijala i oblaganje zidova WC-a keramičkim pločicama (dimenzija 30x30, 33x33, 20x40 cm), do 2.0 m visine, I klase domaće proizvodnje, boje i sloga po izboru investitora. Pločice se polažu u cementnom malteru. Fuge zaliti fugen masom otpornom na vodu. Obračun po m ² , sa podlogom u koju se polažu i fugovanjem i svim fazonskim delovima.	m ²	18,00
		SVEGA KERAMIČARSKI RADOVI	
03-00	SPUŠTENI PLAFONI		
03-01	Izrada i montaža monolitnog spuštenog plafona od gips-karton ploča d=12,5mm (ekvivalentno sistemu 'Rigips', 'Knauf' ili sl.). Na spoju plafona sa zidovima ugraditi odgovarajuće lajsne. Noseća konstrukcija je od aluminijumskih profila, sa spojnicama za regulisanje visine. Plafon se ugrađuje na polumontažnu armirano betonsku međuspratnu konstrukciju . Za stabilnost plafona odgovara izvođač.		

	Sve spojnice bandažirati, površinu pripremiti za gletovanje i bojenje. Raditi u svemu prema upustu proizvođača materijala. Obračun po m2 sa podkonstrukcijom i materijalom.		
	visina spuštanja do 10 cm od međusp.konstrukcije	m ²	96,00
		SVEGA SPUŠTENI PLAFONI	
04-00	RAZNI RADOVI		
04-01	Nabavka materijala, izrada i montaža prozora od petokomornih ili šestokomornih PVC profila, zastakljenih sa niskoemisionim staklo paketom (4+15+4mm) U _{max} =1,3W/m ² K. Svi prozori su bele boje sa potrebnim okovom. Raditi u svemu prema detalju proizvođača i datoj šemi, a uz saglasnost investitora i projektanta. Krila sa svih strana obezbediti prihvatnicima - prihvatnim pločama u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po kom finalno ugrađenih prozora.		
	prozor 100 x 120 cm jednokrilni	kom	2
	prozor 80 x 175 cm dvokrilni	kom	3
	prozor 80 x 60 cm jednokrilni	kom	1
	prozor 60 x 80 cm jednokrilni	kom	2
04-02	Nabavka materijala, izrada i montaža vrata od petokomornih ili šestokomornih PVC profila, DELOM zastakljenih sa niskoemisionim staklo paketom (4+15+4mm) a delom ispunjena termoizolacionim panelom, U _{max} =1,3W/m ² K. Sva vrata su bele boje sa potrebnim okovom. Raditi u svemu prema detalju proizvođača i datoj šemi, a uz saglasnost investitora i projektanta. Krila sa svih strana obezbediti prihvatnicima - prihvatnim pločama u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po kom finalno ugrađenih vrata.		
	vrata 160 x 225 + 50 dvokrilna	kom	2
	vrata 160 x 225 dvokrilna	kom	1
	vrata 80 x 205 jednokrilna	kom	2
04-03	Nabavka i montaža prozorskih dasaka za prozor od PVC profila. Daska RŠ max 25 cm. Obračun po m dužnom.	m	6,40
04-04	Nabavka materijala i izrada prozorskih okapnica od aluminijumskog lima, RŠ max 30 cm, plastificiranog u beloj boji. Obračun po m dužnom.	m	6,40

04-05	Izrada i postavljanje visećih olučnih horizontala, polukružnih, od bojenog pocinkovanog lima, braon boje, debljine 0,55mm, rš 40cm. Oluke spajati nitnama, jednoredno i namazati zaptivnom masom. U cenu ulaze i kuke od flaha 25x5mm. Kuke bojiti u dva premaza. Obračun po m dužnom.	m	9,00
04-06	Izrada i postavljanje olučnih vertikala od bojenog pocinkovanog lima, braon boje, debljine 0,55mm rš 50cm, Ø15cm, zajedno sa obujmicama za pričvršćivanje (ulazi u cenu). Cevi moraju ulaziti jedna u drugu min 50mm. Obračun po m dužnom.	m	5,00
04-07	Gletovanje unutrašnjih zidova i plafona. U cenu izrade uračunati i pokretnu skelu. Obračun po m2.	m ²	337,00
04-08	Malanje unutrašnjih zidova i plafona poludisperzijom na bazi vode u belo, preko prethodno izgletovane podloge. Malanje uraditi u minimalno tri premaza ili do izjednačavanja boje. U cenu izrade uračunati i pokretnu skelu. Obračun po m2.	m ²	337,00
04-09	Završno čišćenje prostorija sa pranjem kompletne stolarije i bravarije, stakala i dr. neposredno pred tehnički prijem. Obračun po m2 neto površine.	m ²	105,00
			SVEGA RAZNI RADOVI
05-00 ELEKTRO RADOVI			
05-01	Nabavka i montaža razvodnog ormara izrađenog od negorive plastike za RO sa sledećim ugradnim elementima:		
	grebenasta sklopka 0-1, tropolna 40A	kom	1,00
	automatski osigurači nazivnih struja prema jednopolnoj šemi	kom	18,00
	FID 40/0,5A	kom	1,00
	foto rele sa sondom	kom	1,00
	izborna preklopka 1-0-2, jednopolna 10A	kom	8,00
	CN sklopka, tropolna 10A, 230V, 50Hz	kom	1,00
	Komplet RO	kom	1,00
05-02	Nabavka i montaža napojnog kabla. Kabel se polaže na zid ispod maltera od POMM1 do RO		
	kabl PPOO 4x6 mm2	m	9,00
05-03	Nabavka i montaža kablova. Kablovi se polažu na zid ispod maltera.		
	PPY 5 x 2,5 mm2	m	16,00
	PPY 3 x 2,5 mm2	m	110,00

	PPY 3 x 1,5 mm ²	m	85,00
05-04	Nabavka i montaža utičnica. monofazna IP54	kom	1,00
	monofazna	kom	13,00
	trofazna	kom	2,00
05-05	Nabavka i montaža svjetiljki fluo svjetiljka 2x18 W, nadgradne IP65	kom	2,00
	fluo svjetiljka 2x36 W, nadgradna sa sjajnim aluminijumskim rasterom	kom	3,00
	fluo svjetiljka 2x36 W, IP40 sa opalnim difuzorom	kom	1,00
	kompakt fluo svjetiljka 24 W, zidna	kom	6,00
	plafonska svjetiljka 60 W	kom	1,00
	zidna svjetiljka za spoljnu montažu 200W	kom	4,00
05-06	Nabavka i montaža prekidača za montažu u zid.	kom	4,00
05-07	Nabavka i montaža FeZn trake 25 x 4 mm za izradu temeljnog uzemljivača.	kg	40,00
05-08	Nabavka i montaža glavne sabirnice za uzemljenje.	kom	1,00
05-09	Nabavka i montaža glavnog izjednačenja potencijala ulaznih instalacija u objekat provodnikom P 6 mm ² , i povezivanje GSIP sa PE sabirnicom u RO.	pauš	
05-10	Nabavka i montaža FeZn trake 20 x 3 mm za izradu prihvatnog sistema gromobranske instalacije i spustnih vodova. Traka se postavlja na odgovarajuće potpore.	kg	20,00
05-11	Nabavka i montaža mehaničke zaštite zemljovoda.	kom	2,00
05-12	Nabavka materijala i izrada mernog spoja ukrsnim komadom.	kom	2,00
05-13	Ostali nespecifičan sitan materijal (ukrsni komadi, stezaljke za oluk, tiple, vijsci ...).	pauš	
05-14	ispitivanje instalacije i izdavanje neophodnih izveštaja.	pauš	
		SVEGA ELEKTRO RADOVI	
06-00	VODOVOD I KANALIZACIJA		

06-01	Nabavka i montaža plastičnih pvc cevi za razvode hladne i tople vode, sa svim potrebnim fazonskim komadima. Spajanje cevi vrši se pomoću varilice zagrevanjem dva elementa. Kada temperatura dostigne (230-250C), elementi se utiskuju jedan u drugi čime se dobija završni sloj. Celokupnu instalaciju ispitati na prltisak od 10 bara. Obračun po m'.		
	ø 20 mm	m'	12,00
06-02	Nabavka i montaža propusnih ventila ø 20 mm na vodovodnoj mreži kod svakog točjećeg mesta, sa poniklovanom kapom. Obračun po komadu.	kom	3,00
06-03	Nabavka i montaža PVC kanalizacionih cevi sa fazonskim komadima i potrebnim materijalom. Kod prolaza cevi kroz konstrukciju omogućiti dilatiranje. Kod svih vertikala postaviti revizione komade za čišćenje 30 cm iznad poda. Obračun po m' montiranih cevi zajedno sa svim štemovanjima i probijanjima zidova na odgovarajućim mestima.		
	ø 50 mm	m'	4,00
	ø 75 mm	m'	2,00
	ø 110 mm	m'	10,00
06-04	Nabavka i montaža podnog slivnika ø 75. Obračun po komadu slivnika.	kom	1,00
06-05	Ispitivanje prohodnosti i vodonepropustivosti kanalizacione mreže. Obračun po m dužnom cevi	m'	16,00
06-06	Iskop zemlje u zemljištu III kategorije za potrebe polaganja vodovodnih i kanalizacionih cevi. U cenu izrade uračunati i zatrpavanje rova zemljom iz iskopa u slojevima od po 20 cm. Obračun po m3.	m ³	4,00
06-07	Nabavka, dovoz i nasipanje sloja peska u dnu rova za polaganje kanalizacionih cevi. Obračun po m3.	m ³	1,00
06-08	Izrada kanalizacionog šahta od betonskih cevi ø 600 mm. U cenu izrade ulazi i poklopac od livenog gvožđa i izrada dna šahta od betona. Šaht služi za spajanje nove i stare instalacije. Obračun po komadu.	kom	1,00

**SVEGA VODOVOD I
KANALIZACIJA**

07-00	ZEMLJANI RADOVI		
-------	-----------------	--	--

07-01	Skidanje nasipa za izradu podova, debljine do 25.0 cm, mereno od gornje ivice temeljnog zida. Skinuti nasip izneti, utovariti na kamion i odneti na deponiju predviđenu za odlaganje građevinskog materijala. Izravnati i nivelisati podne površine. Obračun po m3.	m3	8,50
07-02	Nabavka materijala, dovoz, nasipanje, razastiranje i zbijanje peska u slojevima ispod podova. Debljina zbijenog peska je 10.0 cm. Pesak se zbija do potpune zbijenosti.	m2	85,00
			SVEGA ZEMLJANI RADOVI

08-00	BETONSKI RADOVI		
08-01	Nabavka materijala i izrada podne ploče od betona MB 20. Debljina betonske ploče 10.0 cm. Ploča se izvodi preko podloge od nabijenog peska. Pozicijom predvideti nabavku i ugradnju armaturne mreže, ploča se armira armaturnom mrežom Q-131. Na spoju temeljnih zidova i ploče predvideti dilatacije od stiropora, debljine max 1.0 cm i visine debljine ploče. Gornja ivica ploče se poklapa sa gornjom ivicom temeljnog zida. Obračun po m2 betonirane površine.	m2	85,00
			SVEGA BETONSKI RADOVI

Страна 27 од 51

Уместо

**2. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ,
СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

pos.	opis radova	j.mere	količina	j.cena	Ukupna cena bez PDVa
------	-------------	--------	----------	--------	-------------------------------

01-00	ZIDARSKI RADOVI				

01-01	Malterisanje unutrašnjih zidova od opeke krečnim malterom u dva sloja . Pre malterisanja zidne površine očistiti i isprskati razređenim malterom. Prvi sloj, grunt, raditi krečnim malterom razmere 1:3 debljine sloja do 2cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj, razmere 1:3, spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materijala. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja". Obračun po m2 malterisane površine.	m ²	241,00		
01-02	Malterisanje fasadnih zidova od opeke produžnim malterom u dva sloja . Pre malterisanja zidne površine očistiti i isprskati razređenim malterom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom razmere 1:3:9 debljine sloja do 2cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i cementa i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj, razmere 1:3:9, spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materijala. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja". Obračun po m2 malterisane površine.	m ²	177,00		
01-03	Nabavka materijala i izrada horizontalne hidroizolacije sanitarnih čvorova (SIKALASTIC 200W ili sl.) jednokomponentni bez sadržaja rastvarača, tečni proizvod koja formira fleksibilnu membranu otpornu na stvaranje pukotina. Vertikalno podići izolaciju do visine 0,5m. Posebnu pažnju posvetiti obradama prodora i spojnica, a prema uputstvu proizvođača. Obračun po m ² za sve po opisu po razvijenoj površini.	m ²	5,00		
01-04	Montaža i demontaža cevaste fasadne skele. Skela mora da zadovoljava važeće propise o zaštiti na radu, stabilna, ankerovana, uzemljena. Objekat je prizeman. Obračun po m ² .	m ²	200,00		
		SVEGA ZIDARSKI RADOVI			
02-00	KERAMIČARSKI RADOVI				

04-01	Nabavka materijala, izrada i montaža prozora od petokomornih ili šestokomornih PVC profila, zastakljenih sa niskoemisionim staklo paketom (4+15+4mm) U _{max} =1,3W/m ² K. Svi prozori su bele boje sa potrebnim okovom. Raditi u svemu prema detalju proizvođača i datoj šemi, a uz saglasnost investitora i projektanta. Krila sa svih strana obezbediti prihvatnicima - prihvatnim pločama u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po kom finalno ugrađenih prozora.				
	prozor 100 x 120 cm jednokrilni	kom	2		
	prozor 80 x 175 cm dvokrilni	kom	3		
	prozor 80 x 60 cm jednokrilni	kom	1		
	prozor 60 x 80 cm jednokrilni	kom	2		
04-02	Nabavka materijala, izrada i montaža vrata od petokomornih ili šestokomornih PVC profila, DELOM zastakljenih sa niskoemisionim staklo paketom (4+15+4mm) a delom ispunjena termoizolacionim panelom, U _{max} =1,3W/m ² K. Sva vrata su bele boje sa potrebnim okovom. Raditi u svemu prema detalju proizvođača i datoj šemi, a uz saglasnost investitora i projektanta. Krila sa svih strana obezbediti prihvatnicima - prihvatnim pločama u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po kom finalno ugrađenih vrata.				
	vrata 160 x 225 + 50 dvokrilna	kom	2		
	vrata 160 x 225 dvokrilna	kom	1		
	vrata 80 x 205 jednokrilna	kom	2		
04-03	Nabavka i montaža prozorskih dasaka za prozor od PVC profila. Daska RŠ max 25 cm. Obračun po m dužnom.	m	6,40		
04-04	Nabavka materijala i izrada prozorskih okapnica od aluminijumskog lima, RŠ max 30 cm, plastificiranog u belo boji. Obračun po m dužnom.	m	6,40		
04-05	Izrada i postavljanje visećih olučnih horizontala, polukružnih, od bojenog pocinkovanog lima, braon boje, debljine 0,55mm, rš 40cm. Oluke spajati nitnama, jednoredno i namazati zaptivnom masom. U cenu ulaze i kuke od flaha 25x5mm. Kuke bojiti u dva premaza. Obračun po m dužnom.	m	9,00		
04-06	Izrada i postavljanje olučnih vertikala od bojenog pocinkovanog lima, braon boje, debljine 0,55mm rš 50cm, Ø15cm, zajedno sa obujmicama za pričvršćivanje (ulazi u cenu). Cevi moraju ulaziti jedna u drugu min 50mm. Obračun po m dužnom.	m	5,00		

04-07	Gletovanje unutrašnjih zidova i plafona. U cenu izrade uračunati i pokretnu skelu. Obračun po m2.	m ²	337,00		
04-08	Malanje unutrašnjih zidova i plafona poludisperzijom na bazi vode u belo, preko prethodno izgletovane podloge. Malanje uraditi u minimalno tri premaza ili do izjednačavanja boje. U cenu izrade uračunati i pokretnu skelu. Obračun po m2.	m ²	337,00		
04-09	Završno čišćenje prostorija sa pranjem kompletne stolarije i bravarije, stakala i dr. neposredno pred tehnički prijem. Obračun po m2 neto površine.	m ²	105,00		
			SVEGA RAZNI RADOVI		
05-00	ELEKTRO RADovi				
05-01	Nabavka i montaža razvodnog ormara izrađenog od negorive plastike za RO sa sledećim ugradnim elementima:	kom	1,00		
	grebenasta sklopka 0-1, tropolna 40A	kom	1,00		
	automatski osigurači nazivnih struja prema jednopolnoj šemi	kom	18,00		
	FID 40/0,5A	kom	1,00		
	foto rele sa sondom	kom	1,00		
	izborna preklopka 1-0-2, jednopolna 10A	kom	8,00		
	CN sklopka, tropolna 10A, 230V, 50Hz	kom	1,00		
	Komplet RO	kom	1,00		
05-02	Nabavka i montaža napojnog kabla. Kabel se polaže na zid ispod maltera od POMM1 do RO				
	kabl PPOO 4x6 mm2	m	9,00		
05-03	Nabavka i montaža kablova. Kablovi se polažu na zid ispod maltera.				
	PPY 5 x 2,5 mm2	m	16,00		
	PPY 3 x 2,5 mm2	m	110,00		
	PPY 3 x 1,5 mm2	m	85,00		
05-04	Nabavka i montaža utičnica.				
	monofazna IP54	kom	1,00		
	monofazna	kom	13,00		
	trofazna	kom	2,00		
05-05	Nabavka i montaža svetiljki				
	fluo svetiljka 2x18 W, nadgradne IP65	kom	2,00		
	fluo svetiljka 2x36 W, nadgradna sa sjajnim aluminijumskim rasterom	kom	3,00		

	fluo svetiljka 2x36 W, IP40 sa opalnim difuzorom	kom	1,00		
	kompakt fluo svetiljka 24 W, zidna	kom	6,00		
	plafonska svetiljka 60 W	kom	1,00		
	zidna svetiljka za spoljnu montažu 200W	kom	4,00		
05-06	Nabavka i montaža prekidača za montažu u zid.	kom	4,00		
05-07	Nabavka i montaža FeZn trake 25 x 4 mm za izradu temeljnog uzemljivača.	kg	40,00		
05-08	Nabavka i montaža glavne sabirnice za uzemljenje.	kom	1,00		
05-09	Nabavka i montaža glavnog izjednačenja potencijala ulaznih instalacija u objekat provodnikom P 6 mm ² , i povezivanje GSIP sa PE sabirnicom u RO.	pauš			
05-10	Nabavka i montaža FeZn trake 20 x 3 mm za izradu prihvatnog sistema gromobranske instalacije i spustnih vodova. Traka se postavlja na odgovarajuće potpore.	kg	20,00		
05-11	Nabavka i montaža mehaničke zaštite zemljovoda.	kom	2,00		
05-12	Nabavka materijala i izrada mernog spoja ukrsnim komadom.	kom	2,00		
05-13	Ostali nespificičan sitan materijal (ukrsni komadi, stezaljke za oluk, tiple, vijsci ...).	pauš			
05-14	ispitivanje instalacije i izdavanje neophodnih izveštaja.	pauš			
		SVEGA ELEKTRO RADOVI			
06-00 VODOVOD I KANALIZACIJA					
06-01	Nabavka i montaža plastičnih pvc cevi za razvode hladne i tople vode, sa svim potrebnim fazonskim komadima. Spajanje cevi vrši se pomoću varilice zagrevanjem dva elementa. Kada temperatura dostigne (230-250C), elementi se utiskuju jedan u drugi čime se dobija završni sloj. Celokupnu instalaciju ispitati na prtlisak od 10 bara. Obračun po m'.				
	ø 20 mm	m'	12,00		
06-02	Nabavka i montaža propusnih ventila ø 20 mm na vodovodnoj mreži kod svakog točućeg mesta, sa poniklovanom kapom. Obračun po komadu.	kom	3,00		

06-03	Nabavka i montaža PVC kanalizacionih cevi sa fazonskim komadima i potrebnim materijalom. Kod prolaza cevi kroz konstrukciju omogućiti dilatiranje. Kod svih vertikalna postaviti revizione komade za čišćenje 30 cm iznad poda. Obračun po m' montiranih cevi zajedno sa svim štemovanjima i probijanjima zidova na odgovarajućim mestima.				
	ø 50 mm	m'	4,00		
	ø 75 mm	m'	2,00		
	ø 110 mm	m'	10,00		
06-04	Nabavka i montaža podnog slivnika ø 75. Obračun po komadu slivnika.	kom	1,00		
06-05	Ispitivanje prohodnosti i vodonepropustivosti kanalizacione mreže. Obračun po m dužnom cevi	m'	16,00		
06-06	Iskop zemlje u zemljištu III kategorije za potrebe polaganja vodovodnih i kanalizacionih cevi. U cenu izrade uračunati i zatrpavanje rova zemljom iz iskopa u slojevima od po 20 cm. Obračun po m3.	m ³	4,00		
06-07	Nabavka, dovoz i nasipanje sloja peska u dnu rova za polaganje kanalizacionih cevi. Obračun po m3.	m ³	1,00		
06-08	Izrada kanalizacionog šahta od betonskih cevi ø 600 mm. U cenu izrade ulazi i poklopac od livenog gvožđa i izrada dna šahta od betona. Šaht služi za spajanje nove i stare instalacije. Obračun po komadu.	kom	1,00		

Треба да стоји

2. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

pos.	opis radova	j.mere	količina	j.cena	Ukupna cena bez PDVa
------	-------------	--------	----------	--------	-------------------------------

01-00	ZIDARSKI RADOVI				

01-01	Malterisanje unutrašnjih zidova od opeke krečnim malterom u dva sloja . Pre malterisanja zidne površine očistiti i isprskati razređenim malterom. Prvi sloj, grunt, raditi krečnim malterom razmere 1:3 debljine sloja do 2cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj, razmere 1:3, spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materijala. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja". Obračun po m2 malterisane površine.	m ²	241,00		
01-02	Malterisanje fasadnih zidova od opeke produžnim malterom u dva sloja . Pre malterisanja zidne površine očistiti i isprskati razređenim malterom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom razmere 1:3:9 debljine sloja do 2cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i cementa i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj, razmere 1:3:9, spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materijala. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja". Obračun po m2 malterisane površine.	m ²	177,00		
01-03	Nabavka materijala i izrada horizontalne hidroizolacije sanitarnih čvorova (SIKALASTIC 200W ili sl.) jednokomponentni bez sadržaja rastvarača, tečni proizvod koja formira fleksibilnu membranu otpornu na stvaranje pukotina. Vertikalno podići izolaciju do visine 0,5m. Posebnu pažnju posvetiti obradama prodora i spojnica, a prema uputstvu proizvođača. Obračun po m ² za sve po opisu po razvijenoj površini.	m ²	5,00		
01-04	Montaža i demontaža cevaste fasadne skele. Skela mora da zadovoljava važeće propise o zaštiti na radu, stabilna, ankerovana, uzemljena. Objekat je prizeman. Obračun po m ² .	m ²	200,00		
		SVEGA ZIDARSKI RADOVI			
02-00	KERAMIČARSKI RADOVI				

04-01	Nabavka materijala, izrada i montaža prozora od petokomornih ili šestokomornih PVC profila, zastakljenih sa niskoemisionim staklo paketom (4+15+4mm) U _{max} =1,3W/m ² K. Svi prozori su bele boje sa potrebnim okovom. Raditi u svemu prema detalju proizvođača i datoj šemi, a uz saglasnost investitora i projektanta. Krila sa svih strana obezbediti prihvatnicima - prihvatnim pločama u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po kom finalno ugrađenih prozora.				
	prozor 100 x 120 cm jednokrilni	kom	2		
	prozor 80 x 175 cm dvokrilni	kom	3		
	prozor 80 x 60 cm jednokrilni	kom	1		
	prozor 60 x 80 cm jednokrilni	kom	2		
04-02	Nabavka materijala, izrada i montaža vrata od petokomornih ili šestokomornih PVC profila, DELOM zastakljenih sa niskoemisionim staklo paketom (4+15+4mm) a delom ispunjena termoizolacionim panelom, U _{max} =1,3W/m ² K. Sva vrata su bele boje sa potrebnim okovom. Raditi u svemu prema detalju proizvođača i datoj šemi, a uz saglasnost investitora i projektanta. Krila sa svih strana obezbediti prihvatnicima - prihvatnim pločama u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po kom finalno ugrađenih vrata.				
	vrata 160 x 225 + 50 dvokrilna	kom	2		
	vrata 160 x 225 dvokrilna	kom	1		
	vrata 80 x 205 jednokrilna	kom	2		
04-03	Nabavka i montaža prozorskih dasaka za prozor od PVC profila. Daska RŠ max 25 cm. Obračun po m dužnom.	m	6,40		
04-04	Nabavka materijala i izrada prozorskih okapnica od aluminijumskog lima, RŠ max 30 cm, plastificiranog u beloj boji. Obračun po m dužnom.	m	6,40		
04-05	Izrada i postavljanje visećih olučnih horizontala, polukružnih, od bojenog pocinkovanog lima, braon boje, debljine 0,55mm, rš 40cm. Oluke spajati nitnama, jednoređno i namazati zaptivnom masom. U cenu ulaze i kuke od flaha 25x5mm. Kuke bojiti u dva premaza. Obračun po m dužnom.	m	9,00		
04-06	Izrada i postavljanje olučnih vertikalna od bojenog pocinkovanog lima, braon boje, debljine 0,55mm rš 50cm, Ø15cm, zajedno sa obujmicama za pričvršćivanje (ulazi u cenu). Cevi moraju ulaziti jedna u drugu min 50mm. Obračun po m dužnom.	m	5,00		

04-07	Gletovanje unutrašnjih zidova i plafona. U cenu izrade uračunati i pokretnu skelu. Obračun po m2.	m ²	337,00		
04-08	Malanje unutrašnjih zidova i plafona poludisperzijom na bazi vode u belo, preko prethodno izgletovane podloge. Malanje uraditi u minimalno tri premaza ili do izjednačavanja boje. U cenu izrade uračunati i pokretnu skelu. Obračun po m2.	m ²	337,00		
04-09	Završno čišćenje prostorija sa pranjem kompletne stolarije i bravarije, stakala i dr. neposredno pred tehnički prijem. Obračun po m2 neto površine.	m ²	105,00		
			SVEGA RAZNI RADOVI		
05-00	ELEKTRO RADovi				
05-01	Nabavka i montaža razvodnog ormara izrađenog od negorive plastike za RO sa sledećim ugradnim elementima:	kom	1,00		
	grebenasta sklopka 0-1, tropolna 40A	kom	1,00		
	automatski osigurači nazivnih struja prema jednopolnoj šemi	kom	18,00		
	FID 40/0,5A	kom	1,00		
	foto rele sa sondom	kom	1,00		
	izborna preklopka 1-0-2, jednopolna 10A	kom	8,00		
	CN sklopka, tropolna 10A, 230V, 50Hz	kom	1,00		
	Komplet RO	kom	1,00		
05-02	Nabavka i montaža napojnog kabla. Kabel se polaže na zid ispod maltera od POMM1 do RO				
	kabl PPOO 4x6 mm2	m	9,00		
05-03	Nabavka i montaža kablova. Kablovi se polažu na zid ispod maltera.				
	PPY 5 x 2,5 mm2	m	16,00		
	PPY 3 x 2,5 mm2	m	110,00		
	PPY 3 x 1,5 mm2	m	85,00		
05-04	Nabavka i montaža utičnica.				
	monofazna IP54	kom	1,00		
	monofazna	kom	13,00		
	trofazna	kom	2,00		
05-05	Nabavka i montaža svetiljki				
	fluo svetiljka 2x18 W, nadgradne IP65	kom	2,00		
	fluo svetiljka 2x36 W, nadgradna sa sjajnim aluminijumskim rasterom	kom	3,00		

	fluo svetiljka 2x36 W, IP40 sa opalnim difuzorom	kom	1,00		
	kompakt fluo svetiljka 24 W, zidna	kom	6,00		
	plafonska svetiljka 60 W	kom	1,00		
	zidna svetiljka za spoljnu montažu 200W	kom	4,00		
05-06	Nabavka i montaža prekidača za montažu u zid.	kom	4,00		
05-07	Nabavka i montaža FeZn trake 25 x 4 mm za izradu temeljnog uzemljivača.	kg	40,00		
05-08	Nabavka i montaža glavne sabirnice za uzemljenje.	kom	1,00		
05-09	Nabavka i montaža glavnog izjednačenja potencijala ulaznih instalacija u objekat provodnikom P 6 mm ² , i povezivanje GSIP sa PE sabirnicom u RO.	pauš			
05-10	Nabavka i montaža FeZn trake 20 x 3 mm za izradu prihvatnog sistema gromobranske instalacije i spustnih vodova. Traka se postavlja na odgovarajuće potpore.	kg	20,00		
05-11	Nabavka i montaža mehaničke zaštite zemljovoda.	kom	2,00		
05-12	Nabavka materijala i izrada mernog spoja ukrsnim komadom.	kom	2,00		
05-13	Ostali nespificičan sitan materijal (ukrsni komadi, stezaljke za oluk, tiple, vijsci ...).	pauš			
05-14	ispitivanje instalacije i izdavanje neophodnih izveštaja.	pauš			
		SVEGA ELEKTRO RADOVI			
06-00	VODOVOD I KANALIZACIJA				
06-01	Nabavka i montaža plastičnih pvc cevi za razvode hladne i tople vode, sa svim potrebnim fazonskim komadima. Spajanje cevi vrši se pomoću varilice zagrevanjem dva elementa. Kada temperatura dostigne (230-250C), elementi se utiskuju jedan u drugi čime se dobija završni sloj. Celokupnu instalaciju ispitati na prtlisak od 10 bara. Obračun po m'.				
	ø 20 mm	m'	12,00		
06-02	Nabavka i montaža propusnih ventila ø 20 mm na vodovodnoj mreži kod svakog točućeg mesta, sa poniklovanom kapom. Obračun po komadu.	kom	3,00		

06-03	Nabavka i montaža PVC kanalizacionih cevi sa fazonskim komadima i potrebnim materijalom. Kod prolaza cevi kroz konstrukciju omogućiti dilatiranje. Kod svih vertikala postaviti revizione komade za čišćenje 30 cm iznad poda. Obračun po m' montiranih cevi zajedno sa svim štemovanjima i probijanjima zidova na odgovarajućim mestima.				
	ø 50 mm	m'	4,00		
	ø 75 mm	m'	2,00		
	ø 110 mm	m'	10,00		
06-04	Nabavka i montaža podnog slivnika ø 75. Obračun po komadu slivnika.	kom	1,00		
06-05	Ispitivanje prohodnosti i vodonepropustivosti kanalizacione mreže. Obračun po m dužnom cevi	m'	16,00		
06-06	Iskop zemlje u zemljištu III kategorije za potrebe polaganja vodovodnih i kanalizacionih cevi. U cenu izrade uračunati i zatrpavanje rova zemljom iz iskopa u slojevima od po 20 cm. Obračun po m3.	m ³	4,00		
06-07	Nabavka, dovoz i nasipanje sloja peska u dnu rova za polaganje kanalizacionih cevi. Obračun po m3.	m ³	1,00		
06-08	Izrada kanalizacionog šahta od betonskih cevi ø 600 mm. U cenu izrade ulazi i poklopac od livenog gvožđa i izrada dna šahta od betona. Šaht služi za spajanje nove i stare instalacije. Obračun po komadu.	kom	1,00		
		SVEGA VODOVOD I KANALIZACIJA			

07-00	ZEMLJANI RADOVI				
07-01	Skidanje nasipa za izradu podova, debljine do 25.0 cm, mereno od gornje ivice temeljnog zida. Skinuti nasip izneti, utovariti na kamion i odneti na deponiju predviđenu za odlaganje građevinskog materijala. Izravnati i nivelisati podne površine. Obračun po m3.	m3	8,50		
07-02	Nabavka materijala, dovoz, nasipanje, razastiranje i zbijanje peska u slojevima ispod podova. Debljina zbijenog peska je 10.0 cm. Pesak se zbija do potpune zbijenosti.	m2	85,00		
		SVEGA ZEMLJANI RADOVI			

08-00	BETONSKI RADOVI				
08-01	Nabavka materijala i izrada podne ploče od betona MB 20. Debljina betonske ploče 10.0 cm. Ploča se izvodi preko podloge od nabijenog peska. Pozicijom predvideti nabavku i ugradnju armaturne mreže, ploča se armira armaturnom mrežom Q-131. Na spoju temeljnih zidova i ploče predvideti dilatacije od stiropora, debljine max 1.0 cm i visine debljine ploče. Gornja ivica ploče se poklapa sa gornjom ivicom temeljnog zida. Obračun po m2 betonirane površine.	m2	85,00		
		SVEGA BETONSKI RADOVI			

REKAPITULACIJA RADOVA		
01-00	ZIDARSKI RADOVI	
02-00	KERAMIČARSKI RADOVI	
03-00	SPUŠTENI PLAFONI	
04-00	RAZNI RADOVI	
05-00	ELEKTRO RADOVI	
06-00	VODOVOD I KANALIZACIJA	
07-00	ZEMLJANI RADOVI	
08-00	BETONSKI RADOVI	

SVEGA BEZ PDV-a ZA DVA KAPELE:

UKUPNO ZA DVE KAPELE SA PDVom:

Комисија за јавну набавку