
TROŠKOVNIK

UNUTRAŠNJEG UREĐENJA OMLADINSKOG DOMA "VRBNIK" II FAZA

Investitor: Općina Biskupija

R.b.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Iznos
1.	ZEMLJANI RADOVI				
1.1.	Strojno i ručno skidanje i planiranje poda dvorane u svrhu dobivanja visine za izvedbu AB podne ploče cca 15,0 cm. Eventualno dosipanje izvesti tamponskim materijalom prikladne kvalitete, te sve skupa nabiti vibro pločom do Ms>40 MPa. Obračun po m2 uređene podne površine.	m2	0,00		
1.2.	Strojni i ručni iskop za temelje zidova sanitarnog čvora i uredskog prostora. Iskopani materijal odložiti uz iskopane jarke, te istim zasuti temelje. Poslije betoniranja platoa ispred ulaza i eventualni višak materijala ukrcati u vozilo i odvesti na deponiju. Obračun po m3 iskopa u sraslom stanju, obuhvatiti zatrpavanje i odvoz viška materijala.	m3	0,00		
1.3.	Nasipanje platoa ispred ulazno - izlaznih vrata materijalom iz iskopa temelja. Iste radove izvesti u slojevima uz potrebno nabijanje. Nabijenost završnog sloja do Ms>40 Mpa. Obračun po m3 izvedenog nasipa materijalom iz iskopa za temelje te eventualnom dopunom sa obližnje deponije.	m3	0,00		

ZEMLJANI RADOVI

R.b.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Iznos
2.	BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI				
	<i>NAPOMENA:</i>				
	U sve stavke AB radova:				
	a) je uključena izrada odnosno dobava i prijevoz betona, strojna ugradba uz pervibriranje, te njega svježeg betona.				
	b) rubna oplata je uračunata u cijenu stavke i mora biti ravna, bez udubljenja i ispućenja, kako bi beton zadržao željeni oblik nakon betoniranja.				
	c) ostaviti sve otvore i šliceve prema projektima i nacrtima instalacija.				
	d) poštivati pravila struke kod zaštitnog sloja betona				
2.1.	Betoniranje podne AB ploče d=14 cm i ploče platoa ispred ulaza - Obračun po m3 ugrađenog betona.	m ³	36,60		
2.2.	Betoniranje temelja zidova i stepeništa u zapadnom dijelu sale (sanitarni čvor i ured). Temelji se izvode betonom C 25/30, u dvostranoj drvenoj oplati dimenzije su 50 x 60 cm, armirani odgovarajućom armaturom. Obračun po m3 ugrađenog betona uključivo svu potrebitu oplatu.	m ³	5,60		
2.3.	Betoniranje vertikalnih i horizontalnih serklaža betonom C 25/30 Obračun po m3 ugrađenog betona uključivo oplatu i podupiranja,	m ³	2,56		
2.4.	Betoniranje dvokrakog stepeništa i podesta, te ulaznih stepenica Obračun po m ³ .	m ³	2,50		
2.5.	Betoniranje tlačne ploče iznad fert stropne konstrukcije d= 6-7 Obračun po m3 ugrađenog betona.	m ³	3,80		
2.6.	Dobava i postava armatura ČBM..... i MA, sve skupa prema statičkom proračunu i uputstvima Nadzornog inženjera. Armatura mora biti čista od nečistoća i masnoća te pretjerane korozije, a dimenzija i oblika prema armaturnom planu i uputstvu Nadzornog inženjera. Obračun po kg stvarno ugrađene armature.	kg	1.865,50		
2.7.	Dobava i montaža fert gredica i ispuna na stropu iznad sanitarnih čvorova i ureda. Gredice armirane prema standardima za iste prikladno rasponima istih. Ugradba, podupirane, izvedba veznih rebara sukladno uputstvima proizvođača. Obračun po m2 svjetlog otvora prostorija.	m2	39,60		

BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI UKUPNO

R.b.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Iznos
3.	ZIDARSKI RADOVI				
3.1.	Obijanje žbuke sa unutrašnjih zidova prostora te čišćenje fuga do dubine 2-3 cm. Sve labave dijelove odstraniti te kompletne površine isprati vodom pod pritiskom (mini wash). Otučeni materijal utovariti u vozilo i odvesti na deponiju. Obračun po m2 kompletno uređene površine.	m2	0,00		
3.2.	Ručno ispunjavanje fuga unutrašnjih zidova cementnim mortom 1:3 radi povezivanja labavih dijelova zida i poboljšanja veziva. Nabacivanje cementne žbuke na tako pripremljenu podlogu do izravnjanja površina kamenih zidova i pripreme za izvedbu obloge gips kartonskim pločama. Na mjestima većih debljina cementne žbuke potrebno je armirati PVC mrežom odgovarajućih karakteristika. Obračun po m2 potpuno uređene površine.	m2	332,40		
3.3.	Strojno žbukanje betonskih dijelova konstrukcije te zidova i stropova od blok opeke i fert stropa. Isto se izvodi gotovom vaprenom cementnom žbukom kao Samoborka Radove izvoditi prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2 izvedene žbuke.	m2	550,30		
3.4.	Zazidavanje otvora kameno betonskom ispunom, vani kamen sličan onom na fasadi a iznutra ispunjena betonom klase C Prvenstveno se ispunjavaju vratni i prozorski otvori, ali eventualne ostale niše u zidovima. Obračun po m3 zazidanog otvora.	m3	2,00		
3.5.	Zazidanje zidova blok opekam d=20 cm	m3	2,00		
3.6.	Zidanje pregradnih zidova d=12 cm.	m2	6,80		
3.7.	Izvedba estriha 5-7 cm	m2	20,00		
3.8.	Skela prema opisu (vanjski zidovi i unutrašnji)	m2	873,70		
3.9.	Zidarska pripomoć pri instalacijskim radovima i ugradbi stolarije KV 50 sati NKV 30 sati	h		30,00 30,00	

ZIDARSKI RADOVI UKUPNO

R.b.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Iznos
4.	KERAMIČARSKI RADOVI				
4.1.	<p>Nabava i popločenje unutarnjih podova protukliznim keramičkim pločicama (R > 9) I klase dimenzije, boje i strukture prema izboru projektanta. Keramičke pločice polažu se "fuga na fugu", u odgovarajućem vodootpornom ljepilu na armiranobetonskom estrihu koji je obračunat u posebnoj stavci.</p> <p>Podloga se prije samog oblaganja mora obavezno navlažiti vodom. Nakon polaganja pločica očistiti fuge koje su širine po izboru projektanta te ispuniti ih odgovarajućom masom za fugiranje, a višak odstraniti mokrom spužvom. Nabavna cijena pločica min. 100 kuna.</p> <p>Obračun po m², uključivo cokol.</p>	m ²	16,60		
4.2.	<p>Nabava i popločenje dijela unutarnjih zidova glaziranim keramičkim pločicama I klase, dimenzije, boje i strukture prema izboru projektanta. Keramičke pločice polažu se "fuga na fugu", a u odgovarajućem vodootpornom ljepilu..</p> <p>Podloga se prije samog oblaganja mora obavezno navlažiti vodom. Nakon polaganja pločica očistiti fuge koje su širine po izboru projektanta te ispuniti ih odgovarajućom masom za fugiranje, a višak odstraniti mokrom spužvom. Visina opločenja u kupaonicama 2,1 m. Nabavna cijena pločica min. 100 kuna.</p> <p>Obračun po m².</p>	m ²	84,10		
4.3.	Cokol	m1	9,20		
4.4.	<p>Oblaganje dvokrakog stubišta podnom keramikom otpornom na nabijanje i protukliznosti R>10.</p> <p>Obračun po kom stepenice (gazište + čelo).</p>	kom	18,00		

KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO

R.b.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Iznos
5.	GIPS KARTONSKI RADOVI				
5.1.	<p>Oblaganje unutrašnjih zidova dvostrukim knauf pločama d=1,25 cm, i to prva vlagootporna, druga obična gips kartonska ploča. Iste se postavljaju na original Zn profilima oznake</p> <p>Međuprostor se ispunjava termoizolacijskim slojem kamene vune d= 5,0 cm. Sve radove izvoditi prema uputstvima proizvođača. Spojeve obraditi original trakama i ogletati iste.</p> <p>Obračun po m2 ugrađene površine.</p>	m2	0,0		
5.2.	<p>Izrada knauf pregradnih zidova kata d=12 cm. Isti se izvode dvostrukim knauf pločama, na originalnoj podkonstrukciji sa ispunom mineralnom vunom a sve skupa prema uputstvima proizvođača i to prema oznaci W</p> <p>Obračun po m2 zida komplet izvedenog sa obrađenim i ogletanim spojevima.</p>	m2	39,90		

GIPS KARTONSKI RADOVI

R.b.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Iznos
6.	BOJADISARSKI RADOVI				
	<p>Bojanje zidova i stropova, te podgeda podesta disperzivnim bojama u 2 premaza u tonu po izboru investitora. Površine zidiva moraju biti očišćene od betona ili žbuke, prašine i dr. nečistoća. Veća oštećenja popraviti materijalom istorodnog sastava. Manja oštećenja popraviti kitom izrađenim na bazi vodene disperzije akrilatnih kopolimera (fasadni kit). Vidljive željezne djelove zaštititi antikorozivnim temeljnim premazom. Impregniranje zida vrši se na bazi vodene disperzije akrilatnih kopolimera. Impregnaciono sredstvo razrijeđuje se vodom u težinskom omjeru 1: 3 (tri dijela vode) i nanosi četkom na suhu podlogu. Nanos mora biti temeljito izveden. Dvokratno gletovanje zida disperzivnim kitom. Glet masa se nanosi čeličnim gleterom. Nakon sušenja površina se brusi brusnim papirom, te oprašuje. Dvokratni namaz disperzivnom bojom na bazi vodene disperzije akrilatnih kopolimera. Prvi namaz se razrijeđuje s 10-15% čiste vode, a drugi s 5% čiste vode. Nanošenje krznenim valjkom. U cijenu uključiti vrijednosti svih potrebnih radova, materijal i radnu skelu.</p>				
6.1.	Bojanje unutarnjih novoožbukanih zidova disperzivnom bojom sa prethodnim gletanjem. Obračun po m ² .	m ²	0,00		
6.2.	Bojanje unutarnjih novoožbukanih stropova disperzivnom bojom sa prethodnim gletanjem. Obračun po m ² .	m ²	0,00		
6.3.	Gletanje i bojanje zidova od gips kartonskih ploča. Spojevi ploča su baždareni trakom i okitani ranije. Obračun po m ² .	m ²	0,00		

BOJADISARSKI RADOVI UKUPNO

R.b.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Iznos
7.	VANJSKA PVC I AL STOLARIJA				
	<p>Vanjska stolarija izrađuje se od šestokomornog PVC okvira i krila, kao i tri kontinuirane razine brtvljenja (tehničkih karakteristika kao GEALAN S 9000 ili jednakovrijedno) te griljama ("PERSIJANE" ili jednakovrijedno) od al-profila, karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okvir: konstrukcija PVC - dvostruko izolirajuće staklo s jednim staklom niske emisije (Low-E obloge) - stupanj propuštanja ukupne sunčeve energije $GL=0,60$ - koeficijent prolaza topline ostakljenja $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{k}$ - koeficijent prolaza topline cijelog otvora uključivo okvir najviše: $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{k}$ - zaštita od sunčeva zračenja : - vanjski elementi grilje $F_c=0,30$, - dio ostakljene konstrukcije zaklonjen nadstrešnicom $F_c=0,50$ <p>Vanjska vrata od al profila s prekidom toplinskog mosta</p> <ul style="list-style-type: none"> - ispunjena krila termoizolacijom, svi spojevi krila i dovratnika ili praga brtvljeni, dovratnik i prag s prekidom toplinskog mosta u okviru - koeficijent prolaza topline cijelog otvora uključivo najviše $U < 2,0 \text{ W/m}^2\text{k}$ <p>u cijenu uračunati hidroizolaciju prozora tipa kao PLASTIVO, RAL montaža prozora i vrata s 3 strane i unutrašnje lajsne potrebne širine i dužine.</p>				
7.1.	<p>Izrada, dobava i ugradba prozora od PVC profila (šest komora u presjeku profila). Prozori moraju imati odgovarajuću atestnu dokumentaciju o dokazu kvalitete. Ostakljeni su IZO STOPSOL staklom 4+16+4 mm. Prozori komplet sa okovom i griljama ("persijana") od AL profila, izrađeni u svemu prema pravilima struke i mjerama uzetim na licu mjesta. Boja po odabiru projektanta. PVC prozori i AL grilje</p>				
	80/80 cm	kom	4,00		
	100/120 cm	kom	4,00		
	220/200+50	kom	2,00		
7.2.	<p>Izrada, dobava i ugradba dvokrilnih ulaznih i jednokrilnih vrata poluostakljenih sigurnosnim staklom. Vratno krilo i dovratnik su izrađeni od AL- profila sa prekinutim termičkim mostovima (min. tri komore) , u svemu prema pravilima struke i mjerama uzetim na licu mjesta. Vrata moraju imati odgovarajuću atestnu dokumentaciju o dokazu kvalitete. Uz standardni okov predvidjeti cilindričnu bravu sa 3 ključa. Boja i izgled po odabiru projektanta.</p> <p>Obračun po kom.</p>				
	dvokrilna 210/250 + 50 cm	kom	2,00		

VANJSKA PVC I AL STOLARIJA UKUPNO

R.b.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Iznos
8.	UNUTARNJA STOLARIJA				
8.1.	<p>Nabava, transport i ugradnja unutarnjih sobnih vratnih kompleta sa okovima. Dimenzije sobnih vrata su 60,70,80,90 cm visina 210, a debljina štoka cca 15 cm. Komplet se sastoji od vratnog krila i štoka koji su izrađeni od MDF-a sa stabilnom konstrukcijom i ojačanjima na svim važnim mjestima. Površinska obrada vratnog krila je MDF od 4 mm.</p> <p>Završna obrada štoka i vratnog krila je CPL folija. Svi bitniji dijelovi krilna i štoka kao što su rubovi na vratima izrađeni su od HDF-a. Okov vratnog krila je sa tri britvele. Komplet može bit i drugog proizvođača sa navedenim standardom. Obračun po komadu ugrađenog kompleta.</p>				
	- štok 15 - 20 cm				
	70/210 cm	kom	6,00		
	80/210 cm	kom	2,00		
	90/210 cm	kom	0,00		
	- štok 45 cm				
	90/210 cm	kom	0,00		
	30+90/210 cm	kom	0,00		

UNUTARNJA STOLARIJA UKUPNO

R.b.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Iznos
9.	ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE				
9.1.	Dobava, polaganje i spajanje napojnog kabela do razdjelnika Rdom - PPOO -Y5x10 mm ² . Obračun po m1.	m1	35,00		
9.2.	Dobava, polaganje i spajanje napojnog kabela do razdjelnika Rdom - CSI fi 40 mm. Obračun po m1	m1	61,00		
9.3.	Razni ovjesni i pričvrtni pomoćni materijal.	paušal	1,00		
9.4.	Dobava, montaža i spajanje razdjelnika Rdom izvedenog kao nadžbukni plast ormarić. Obračun po kom.	kom	1,00		
9.5.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljki plafonjere 230V sa jednom žaruljom max 75 W na binu. Obračun po kom.	kom	11,00		
9.6.	Dobava, montaža i spajanje stropnih svjetiljki plafonjere 230V sa jednom žaruljom max 75 W u sanitarne prostore. Obračun po kom.	kom	11,00		
9.7.	Dobava, montaža i spajanje nadgradnih svjetiljki za rasvjetu u nuždi snage 8W sa žaruljom i baterijom. Obračun po kom.	kom	8,00		
9.8.	Dobava, montaža i spajanje ugradne svjetiljke downlightera snage 2x26W. Obračun po kom.	kom	0,00		
9.10.	Dobava, montaža i spajanje asimetrične nadgradne halogene svjetiljke - reflektora sa kućištem. Obračun po kom.	kom	7,00		
9.11.	Dobava, montaža i spajanje običnog podžbuknog prekidača 230V. Obračun po kom.	kom	5,00		
9.12.	Dobava, montaža i spajanje serijskog podžbuknog prekidača 230V. Obračun po kom.	kom	5,00		
9.13.	Dobava, montaža i spajanje prekidačke kutije sa četiri obična prekidača 230 V. Obračun po kom.	kom	2,00		

R.b.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Iznos
9.14.	Dobava, montaža i spajanje prekidačke kutije sa šest običnih prekidača 230 V. Obračun po kom.	kom	2,00		
9.15.	Dobava, montaža i spajanje podžbukne jednostruke jednofazne šuko utičnice 230 V. Obračun po kom.	kom	10,00		
9.16.	Dobava, montaža i spajanje podžbukne dvostruke jednofazne šuko utičnice 230 V. Obračun po kom.	kom	22,00		
9.17.	Dobava, montaža i spajanje podžbuknog kip prekidača 16 A za bojlere. Obračun po kom.	kom	4,00		
9.18.	Izrada priključka za bojlere kabelima PP-y 3x2.5 mm ² . Obračun po kom.	kom	4,00		
9.19.	Izrada priključka za ventilatore u kupaonicama kabelima PP-y 3x1.5 mm ² . Obračun po kom.	kom	2,00		
9.20.	Dobava i polaganje kabela za rasvjetu u CS cijevima PP-y 3x1.5 mm ² . Obračun po m1.	m1	520,00		
9.21.	Dobava i polaganje kabela za utičnice , bojlere i sl u CS cijevima PP-y 3x2.5 mm ² . Obračun po m1.	m1	400,00		
9.22.	Dobava i polaganje PVC cijevi CS Ø 20mm. Obračun po m1.	m1	362,00		
9.23.	Dobava i polaganje PVC cijevi CS Ø 16 mm. Obračun po m1.	m1	465,00		
9.24.	Dobava i montaža ostalog instalacijskog materijala.	komplet	1,00		
9.25.	Sva ispitivanja i puštanje u pogon i izdavanje atesta.	paušal	1,00		

ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE

R.b.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Iznos
10.	SUSTAV ZA ZAŠTITU OD DJELOVANJA MUNJE				
10.1.	Dobava, polaganje i spajanje trake Fe/Zn 25x4 mm u temelje objekta kao temeljni uzemljivač. Povezivanje sa željeznom armaturom u temeljima je potrebno izvršiti svakih 2m.	m	88,00		
10.2.	Dobava, polaganje i spajanje bakrenog užeta Cu 50 mm ² u betonskom podu.	m	20,00		
10.3.	Dobava, polaganje i spajanje trake Fe/Zn 25x4 mm po krovu na odgovarajuće nosače na udaljenosti max 1,0m, sa izradom svih spojeva i premosta i spajanjem s metalnim elementima krova.	m	142,00		
10.4.	Dobava i izrada gromobranskih odvoda. Stavci pripada: - polaganje trake Fe/Zn 20x3 mm kao odvod, do prizemlja. - polaganje trake Fe/Zn 25x4 mm kao dozemni spoj - rastavna spojka kao mjerni spoj, - križna spojka, spoj uzemljivač Po odvodu prosječno položeno: - traka Fe/Zn 20x3 mm - 3,3 m - traka Fe/Zn 25x4 mm - 4,2 m - rastavna spojka N B4.932 - 1 kom - križna spojka N B4. 936 - 2 kom - ormarić za mjerni spoj - 1 kom komplet	kom	4,00		
10.5.	Dobava i montaža nosača trake za ravni krov /zidnih nosača trake	kom	70,00		
10.6.	Dobava i montaža križne spojke N B4. 936	kom	22,00		
10.7.	Spajanje Fe/Zn trake i Al žice sa metalnim masama (slivnik, armatura...) varenjem, zakovicama ili vijcima.	komplet	1,00		
10.8.	Ostali sitni nenabrojani materijal kao olovo, bitumen, temeljna boja, vijci, matice i sl.	komplet	1,00		
10.9.	Pregled, ispitivanje i mjerenje na cjelokupnoj instalaciji, izdavanje atesta od strane nadležne organizacije.	komplet	1,00		
UKUPNO SUSTAV ZA ZAŠTITU OD DJELOVANJA MUNJE					

R.b.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Iznos
11.	VODOVOD I KANALIZACIJA				
11.1.	- INSTALACIJA FEKALNE KANALIZACIJE				
11.1.1.	Nabava i ugradnja PP cijevi za ventilaciju kanalizacije (odušci), NO150, sa potrebnim PP spojenim elementima kao koljena, račve, obujmice s gumom.	m1	12,00		
11.1.2.	Dobava i montaža PVC PE cijevi za odvodnju sanitarne vode do priključka na kolektor javne kanalizacije. U stavku uključeni svi pripremni radovi, račve, koljena, odušci na krovu, te potrebni pričvrtni materijal. Zemljani radovi za temeljnu nisu uključeni:				
	Ø 150	m1	12,00		
	Ø 100	m1	24,00		
	Ø 70	m1	12,00		
	Ø 50	m1	18,00		
11.1.3.	Dobava i montaža korugirane šahte Ø 1000. U stavku uključeni svi pripremni radovi. Zemljani radovi za temeljnu kanalizaciju nisu uključeni.	kom	0,00		
11.1.4.	Dobava i ugradnja potrebnih sifona, obični:				
	70/70 mm	kom	3,00		
	50/50 mm	kom	2,00		
11.1.5.	Razni ovjesi pričvrtni i pomoćni materijal.	paušal	1,00		
11.1.6.	Ispitivanje postavljene kanalizacijske mreže na vodootpornost prema važećim propisima.	paušal	1,00		
11.1.7.	Građevinska pripomoć pri ugradnji kanalizacijskih instalacija.	paušal	1,00		

R.b.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Iznos
11.2.	INSTALACIJE SANITARNE VODE				
11.2.1.	Dobava i ugradnja "Fusio" cijevi za instalacije hladne vode s pripadajućim "Fusio" elementima (koljena, završna koljena, PPR prijelazi, T-komadi). Cijevi su termoizolacijski zaštićene tubolitom. Obračun po m1.				
	a) NO 15	m1	54,00		
	b) NO 20	m1	12,00		
	c) NO 25	m1	24,00		
11.2.2.	Dobava i ugradnja "Fusio" cijevi za instalacije tople vode s pripadajućim "Fusio" elementima (koljena, završna koljena, PPR prijelazi, T-komadi). Cijevi su termoizolacijski zaštićene tubolitom. Obračun po m1.				
	a) NO 15	m1	12,00		
11.2.3.	Ispitivanje instalacije na potrebni pritisak prema važećim propisima.	paušal	1,00		
11.2.4.	Ispiranje i dezinfekcija vodovodnih instalacija sa uzimanjem uzoraka i izdavanje atesta, prema važećim propisima.	paušal	1,00		
11.2.5.	Laboratorijsko ispitivanje kvalitete vode od strane ovlaštene pravne osobe.	paušal	1,00		
11.2.6.	Građevinska pripomoć pri ugradnji vodovodnih instalacija.	paušal	1,00		

R.b.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Iznos
11.3.	SANITARNI UREĐAJI				
11.3.1.	Dobava i montaža umivaonika, komplet sa odlivnom garanturom, sifon, mješalicom za toplu - hladnu vodu, 50 cm, pričvrtni materijal.	kompl.	4,00		
11.3.2.	Dobava i montaža wc školjke, pripadajući vodokotlić, komplet, daska sa poklopcem.	kompl.	2,00		
11.3.3.	Doprema i montaža električnog bojlera, komplet, sa spojevnim cijevima: - 50 l	kompl.	1,00		
11.3.4.	Dobava i montaža inox držača wc papira.	kom	2,00		
11.3.5.	Doprema i ugradnja slavine sa mješalicom za toplu i hladnu vodu, za kuhinju , sa svim spojevnim materijalima.	kom	0,00		
11.3.6.	Doprema i montaža wc četki.	kom	2,00		
11.3.7.	Doprema i montaža ogledala sa okvirom, 100/50 cm.	kom	4,00		
11.3.8.	Doprema i montaža inox posuda za tekući sapun.	kom	4,00		
11.3.9.	Razni ovjesni i pričvrtni materija.	pausal	1,00		
11.3.10.	Ispitivanje sanitarije na protočnost i nepropusnost.	pausal	1,00		

VODOVOD I KANALIZACIJA UKUPNO

R.b.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Iznos
12.	IZOLATERSKI RADOVI				
12.1.	Hidroizolacija poda u kupaonici premazom (kao Sikalastic 450 ili jednakovrijedno), očistiti površinu podloge, otprašiti i odstraniti eventualnu masnoću, te nanijeti viskoelastični, poliuretanski premaz u 3 nanosa četkom ili valjkom. Premaz posuti kvarcnim pijeskom. Osobitu pažnju posvetiti nanošenju premaza oko prodora instalacija, slivnika, pragova i uz rubove (podignuti izolaciju 10 cm uz zid). Spoj izolirane plohe i zida mora nakon nanošenja izolacije ostati pod kutem od 90°. Utrošak premaza 0,5 kg/m ² /sloju. Obračun po m ² .	m ²	18,60		
12.2.	Hidroizolacija poda hale i ureda prizemlja. Ista se izvodi na ranije izbetoniranu AB ploču i to prskanjem recitolom te varenom ljepkom V-3, sa minimalnim preklopom od 10 cm i zavrčanjem uz zid također 10 cm. Obračun po m ² izvedene izolacije.			0,00	
12.3.	Dobava i postava tremoizolacijskog sloja od kamene vune d=5,0 cm. Ista se polaže ispod PE folije i estriha. Obračun po m ² termoizolacije uključivo foliju za razdjeljivanje izolacijskog sloja i cementnog estriha.	m ²	20,00		
IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO					

REKAPITULACIJA

1. ZEMLJANI RADOVI
2. BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI
3. ZIDARSKI RADOVI
4. KERAMIČARSKI RADOVI
5. GIPS KARTONSKI RADOVI
6. BOJADISARSKI RADOVI
7. VANJSKA PVC I AL STOLARIJA
8. UNUTARNJA STOLARIJA
9. ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE
10. SUSTAV ZA ZAŠTITU DJELOVANJA MUNJE
11. VODOVOD I KANALIZACIJA
12. IZOLATERSKI RADOVI

UKUPNO :

PDV :

SVEUKUPNO :