

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA**  
**GRADJEVINSKO ZANATSKIH RADOVA NA SANACIJI OBJEKTA REZIDENCIJE AMBASADORA RS U PARIZU**

**OPŠTI OPISI ZA IZVOĐENJE SVIH RADOVA**

Kod svih radova uslovljava se korišćenje stručne radne snage i upotreba kvalitetnih materijala, koji moraju odgovarati vazećim standardima. Sve pozicije obuhvaćene predmerom i predračunom imaju se izvesti u svemu prema datim opisima i crtežima iz projekta.

**Materijal**

Pod cenom materijala podrazumeva se nabavka cena glavnog, pomoćnog, veznog materijala i slično zajedno sa troškovima nabavke, cenom spoljnog i unutrašnjeg transporta, utovarom, istovarom, skladištenjem.

**Rad**

Vrednost radova obuhvata sav glavni i pomoćni rad svih potrebnih operacija bilo koje pozicije predračuna, sav rad na unutrašnjem horizontalnom i vertikalnom transportu i sav rad oko zaštite izvedenih konstrukcija od štetnih uticaja za vreme građenja.

**Pomoćne konstrukcije**

Upotrebe sve vrste skela bez obzira na visinu i oblik ulaze u jediničnu cenu posla za koje su potrebne, da ne bi ometale normalan tok radova, a u ceni se takođe računaju demontaza skela na gradilištu. Podrazumeva se da bude montirana prema vazećim propisima i merama HTZ-a.

**Signalizacija i zaštita**

Postavljanje tabli i drugih signalizacija i oznaka sa upozorenjima. Postavljanje zaštitnih ograda i traka.

**Mere i obračun**

Obračun se vrši po jedinici mere gotovih radova, a prema vazećim normama u građevinarstvu

**Ostalo**

Sav ostali rad i obaveze, koji nisu pomenuti regulišu se u duhu Zakona o izgradnji investicionih objekata i ostalih propisa koji regulišu tu materiju, vazećih standarda i prosečnih normi u građevinarstvu.

red. br.	pozicija	OPIS	j.m.	količina	jed.cena	IZNOS
		U svim pozicijama obuhvatiti (predvideti) cenu za posao obezbeđivanja i postavljanja oznaka sa upozorenjima, raščišćavanje prostora za adaptaciju od zaostalog starog materijala,čišćenje radnog mesta.				
	<b>I</b>	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>				
1		<b>Odlaganje i odvoženje šuta i otpada, najam parking mesta i kontejnera.</b> U cenu radova svih pozicija uračunati odlaganje i odvoženje šuta i otpada na gradsku deponiju do 40 km. za sve vreme izvodjenja radova. U delu dvorišta ili objekta u dogovoru sa investitorom napraviti privremenu gradilišnu deponiju, odnosno postaviti kontenjer za otpad. Sav otpadni materijal odlagati tu i blagovremeno odvoziti na gradsku deponiju. Cenom obuhvatiti obezbedjevanje najma kontejnera za sut min 20 kom, kao i troškove zauzeca potrebnih 6 parking mesta radi obezbedjivanja prostora za parkiranje kontejnera i kamiona i slepera prilikom dopreme materijala za sve vreme trajanja radova.				
		<b>Obračun paušalno</b>	pauš	1,00	0,00	0,00

2	<p><b>Zaštita zidova posebne umetničke vrednosti.</b> Detaljna zaštita postojećih dekorisanih zidova u cilju sprečavanja fizičkih oštećenja, prljanja i prodora prašine na predmetne zidove prilikom izvodjenja radova. Zaštitom predvideti izradu privremene skele ili podkonstrukcije zastitne obloge u vidu segmentne vertikalne platforme od UD 50mm profila preko kojih se montira tri sloja zastite - lepi se strec fojila, montira tanki rebrasti karton i građevinska folija. Segment je odvojen od zidova gumenim odbojnicima i okvirne dimenzije 150x580 cm. Obračun po m<sup>2</sup> površine zidova obuhvaćene zaštitom</p> <p><b>Visina zaštite</b></p> <p><b>visina do 4,2 m</b> m2 710,28 0,00 0,00</p> <p><b>visina od 4,2-6,0 m</b> m2 947,74 0,00 0,00</p>
3	<p><b>Zaštita unutrašnje stolarije.</b> Zaštita postojeće unutrašnje stolarije na kojoj nije predviđena sanacija i farbanje, u cilju sprečavanja fizičkih oštećenja prilikom izvodjenja radova. Zaštitu izvršiti troslojno: streč folija, rebrasti karton i završno građevinska folija.</p> <p><b>Obračun po m<sup>2</sup> površine zidova obuhvaćene zaštitom</b></p> <p>m2 180,00 0,00 0,00</p>
4	<p><b>Izrada pakovanja, pažljivo pakovanje i seljenje postojećeg nameštaja.</b> Nameštaj u stilu Luja XV i Luja XVI, dekorativne tepihe i tapiseriju, posebno selektovanu od strane investitora, popisati i pažljivo upakovati u posebna pakovanja koja su obuhvacena cenom, i odložiti u posebne prostore u okviru objekta koje odredi investitor.</p> <p>Obračun po komadu upakovanog i odloženog, a nakon završenih radova vraćenog nameštaja.</p> <p><b>Obračun po kom.</b></p> <p><b>prizemlje</b> kom 101,00 0,00 0,00</p> <p><b>sprat (+1)</b> kom 119,00 0,00 0,00</p> <p><b>sprat (+2)</b> kom 63,00 0,00 0,00</p>
5	<p><b>Zaštita i seljenje postojećeg nameštaja.</b> Nameštaj odložiti u posebne prostore u okviru objekta koje odredi investitor.</p> <p><b>Obračun po norma času</b> nč 160,00 0,00 0,00</p>
6	<p><b>Izrada pakovanja, pažljivo pakovanje i seljenje postojećih umetničkih slika.</b> Umetničke slike, posebno odabrane od strane investitora, popisati i pažljivo upakovati u posebna pakovanja koja su obuhvaćena cenom, i odložiti u posebne prostore u okviru objekta koje odredi investitor."</p> <p>Obračun po komadu upakovanog i odloženog nameštaja</p> <p><b>Obračun po kom.</b></p> <p><b>prizemlje</b> kom 15,00 0,00 0,00</p> <p><b>sprat (+1)</b> kom 22,00 0,00 0,00</p> <p><b>sprat (+2)</b> kom 7,00 0,00 0,00</p>
7	<p><b>Pažljiva demontaža, zaštita i prenos luster.</b> Lustere pažljivo demontirati zaštititi i preneti na mesto skladištenja koje odredi nadzorni organ i kasnije montaža istih po završetku radova.</p> <p><b>Obračun po kom.</b></p>

	Prizemlje	kom	6,00	0,00	0,00
	sprat (+1)	kom	11,00	0,00	0,00
	sprat (+2)	kom	4,00	0,00	0,00
8	<b>Izrada i opremanje privremenih gradilišnih kancelarija i prostorija za smeštaj radnika i alata za vreme trajanja radova. Nakon završetka radova navedene prostorije dovesti u prvobitno stanje.</b>				
	<b>Obračun po m2.</b>	m2	60,00	0,00	0,00
9	<b>Izrada i opremanje privremenih gradilišnih prostorija za potrebe magacina. Nakon završetka radova navedene prostorije dovesti u prvobitno stanje.</b>				
	<b>Obračun po m2.</b>	m2	100,00	0,00	0,00
10	<b>Najam mehanizacije za istovar materijala sa šlepera i utovar i smeštaj istog u magacin na gradilištu.</b>				
	<b>Obračun po satu najma</b>	sat	30,00	0,00	0,00
11	<b>Najam specijalne mehanizacije za vertikalni transport teških i gabaritnih pozicija fasadne Al. i PVC stolarije</b>				
	<b>Obračun po satu najma</b>	sat	80,00	0,00	0,00
12	<b>Izrada i opremanje privremene komore za završno farbanje pozicija na licu mesta sa svim potrebnim instalacijama za odvodjenje vazduha.</b>				
	<b>Obračun po m2 rekonstruisane prostorije za nesmetan rad komore.</b>	m2	75,00	0,00	0,00
	<b>Svega pripremni radovi</b>				<b>0,00</b>

## II RUŠENJA I DEMONTAŽE

1	<b>Rušenje zidova od opeke.</b> Izvršiti pažljivo rušenje zidova, utovariti i odvesti neupotrebljiv materijal na deponiju udaljenu do 15 km. Obračun po m3 porušenih zidova. Zidovi: debljine 12 cm				
	<b>Obračun po m2</b>	m2	62,51	0,00	0,00
2	<b>Rušenje fasadnog sloja cementnog maltera.</b> Izvršiti skidanje fasadnog sloja cementnog maltera i pripremu podloge od opeke za nanošenje novog sloja demit fasade koja je obračunata pozicijom u fasaderskim radovima. Neupotrebljiv materijal utovariti i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. <b>Obračun po m2 skinutog fasadnog cementnog maltera.</b>				
		m2	178,57	0,00	0,00
3	<b>Rušenje sloja produznog maltera sa untrasnjih zidova.</b> Izvršiti skidanje sloja produznog maltera sa zidova toaleta i pripremu površine za lepljenje obloga od  gips karton ploca, koja je obračunata pozicijom u gipsarskim radovima. Neupotrebljiv materijal utovariti i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. <b>Obračun po m2 skinutog produžnog maltera.</b>				
		m2	174,91	0,00	0,00
4	<b>Rušenje postojećih spuštenih plafona.</b> Izvršiti pažljivo rušenje spuštenih plafona, utovariti i odvesti neupotrebljiv materijal na deponiju udaljenu do 15 km. Obračun po m2 demontiranih spuštenih plafona.  suteren (-3)				

	suteren (-2)				
	suteren (-1)				
	prizemlje				
	medjusprat				
	sprat (+1)				
	sprat (+2)				
	sprat (+3)				
	<b>Obračun po m2</b>	m2	346,69	0,00	0,00
5	<b>Pažljiva demontaža unutrašnjih vrata.</b> Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km koju odredi investitor.				
	<b>Obračun po komadu.</b>				
	<b>a. Do 2 m<sup>2</sup>.</b>	kom			
	<b>b. Od 2-5 m<sup>2</sup>.</b>	kom	21,00	0,00	0,00
	<b>c. Preko 5 m<sup>2</sup>.</b>	kom			
6	<b>Pažljiva demontaža prozora zajedno sa štokom i žaluzinama.</b> Demontirane prozore sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. koju odredi investitor.				
	suteren (-3)				
	suteren (-2)				
	suteren (-1)				
	medjusprat				
	sprat (+1)				
	sprat (+2)				
	sprat (+3)				
	<b>Obračun po komadu.</b>				
	<b>a. Do 2 m<sup>2</sup>.</b>	kom	24,00	0,00	0,00
	<b>b. Od 2-5 m<sup>2</sup>.</b>	kom	25,00	0,00	0,00
	<b>c. Preko 5 m<sup>2</sup>.</b>	kom	2,00	0,00	0,00
7	<b>Pažljiva demontaža prozora zajedno sa štokom i žaluzinama. Prilikom demontaže, posebno obratiti pažnju na zaštitu površine postojećih nezavisnih dekorativnih drvenih zidnih ukrasa u špaletni prozora (futura).</b> Demontirane prozore sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. koju odredi investitor.				
	prizemlje				
	sprat (+1)				
	<b>Obračun po komadu.</b>				
	<b>a. Do 2 m<sup>2</sup>.</b>	kom	0,00	0,00	0,00
	<b>b. Od 2-5 m<sup>2</sup>.</b>	kom	0,00	0,00	0,00
	<b>c. Preko 5 m<sup>2</sup>.</b>	kom	15,00	0,00	0,00
8	<b>Pažljiva demontaža spoljašnjih vrata zajedno sa štokom i žaluzinama.</b> Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km koju odredi investitor.				
	suteren (-3)				
	medjusprat				
	sprat (+1)				
	sprat (+3)				
	<b>Obračun po komadu.</b>				
	<b>a. Do 2 m<sup>2</sup>.</b>	kom	0,00	0,00	0,00
	<b>b. Od 2-5 m<sup>2</sup>.</b>	kom	4,00	0,00	0,00
	<b>c. Preko 5 m<sup>2</sup>.</b>	kom	1,00	0,00	0,00

9

**Pažljiva demontaža spoljasnih vrata zajedno sa štokom i žaluzinama. Prilikom demontaže, posebno obratiti pažnju na zaštitu površine postojećih nezavisnih dekorativnih drvenih zidnih ukrasa u špaletni prozora (futura).**

Demontirane prozore sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km koju odredi investitor.

Obračun po komadu.

prizemlje

sprat (+1)

**Obračun po komadu.**

**a. Do 2 m<sup>2</sup>.**

kom	0,00	0,00	0,00
-----	------	------	------

**b. Od 2-5 m<sup>2</sup>.**

kom	0,00	0,00	0,00
-----	------	------	------

**c. Preko 5 m<sup>2</sup>.**

kom	4,00	0,00	0,00
-----	------	------	------

10

**Demontaža postojećih kuhinjskih elemenata.**

Demontirane kuhinjske elemente utovariti na kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km koju odredi investitor.

suteren (-2)

suteren (-1)

	medjusprat				
	sprat (+1)				
	sprat (+2)				
	sprat (+3)				
	<b>Obračun po m1</b>	m1	25,40	0,00	0,00
11	<b>Demontaža podnih obloga od linoleuma.</b> Sav demontirani materijal izvesti kao šut na gradsku deponiju sa utovarom i istovarom. Pozicijom obuhvatiti ciscenje i saniranje postojece podloge.Obračun po m2 demontirane podne obloge.				
	medjusprat				
	sprat (+1)				
	sprat (+2)				
	sprat (+3)				
	<b>Obračun po m2</b>	m2	90,39	0,00	0,00
12	<b>Demontaža podnih obloga od laminata.</b> Sav demontirani materijal izvesti kao šut na gradsku deponiju sa utovarom i istovarom. Pozicijom obuhvatiti ciscenje i saniranje postojece podloge.Obračun po m2 demontirane podne obloge.				
	sprat (+1)				
	sprat (+3)				
	<b>Obračun po m2</b>	m2	57,75	0,00	0,00
13	<b>Demontaža podnih obloga od parketa.</b> Sav demontirani materijal izvesti kao šut na gradsku deponiju sa utovarom i istovarom. Pozicijom obuhvatiti ciscenje i saniranje postojece podloge.Obračun po m2 demontirane podne obloge.				
	suteren (-1)				
	prizemlje				
„	sprat (+1)				
	sprat (+2)				
	sprat (+3)				
	<b>Obračun po m2</b>	m2	51,90	0,00	0,00
14	<b>Demontaža podnih obloga od itisona.</b> Sav demontirani materijal izvesti kao šut na gradsku deponiju sa utovarom i istovarom. Pozicijom obuhvatiti ciscenje i saniranje postojece podloge.Obračun po m2 demontirane podne obloge.				
	medjusprat				
	<b>Obračun po m2</b>	m2	15,75	0,00	0,00
15	<b>Demontaža drvene sokle h=10 cm.</b> Sav demontirani materijal izvesti kao šut na gradsku deponiju sa utovarom i istovarom. Pozicijom obuhvatiti ciscenje i saniranje postojece podloge.Obračun po m1 demontirane podne obloge.				
	<b>Obračun po m1</b>	m1	293,79	0,00	0,00

16	<p><b>Skidanje (obijanje) keramičkih pločica sa zidova toaleta, wc-a i kuhinja, sa obijanjem maltera.</b> Sav demontirani materijal izvesti kao šut na gradsku deponiju sa utovarom i istovarom.</p> <p>suteren (-3)  suteren (-2)  suteren (-1)  medjusprat  sprat (+1)  sprat (+2)  sprat (+3)</p>				
	<b>Obračun po m<sup>2</sup></b>	m2	248,69	0,00	0,00
17	<p><b>Skidanje (obijanje) keramičkih pločica sa podova toaleta, wc-a, kuhinja, hodnika i pomoćnih prostorija.</b> Sav demontirani materijal izvesti kao šut na gradsku deponiju sa utovarom i istovarom.</p> <p>suteren (-3)  suteren (-2)  suteren (-1)  prizemlje  medjusprat  sprat (+1)  sprat (+2)  sprat (+3)</p>				
	<b>Obračun po m<sup>2</sup></b>	m2	215,99	0,00	0,00
18	<p><b>Skidanje postojeće hidroizolacije sa podova terasa, sa mestimičnim obijanjem maltera.</b> Sav demontirani materijal izvesti kao šut na gradsku deponiju sa utovarom i istovarom. Pozicijom obuhvatiti kompletnu pripremu podloge za ponovno postavljanje nove hidroizolacije..</p> <p>sprat (+1)</p>				
	<b>Obračun po m<sup>2</sup></b>	m2	136,05	0,00	0,00
19	<p><b>Pazljivo skidanje postojeće Alu-bitumenske hidroizolacije sa kaskadiranog krova dela objekta.</b> Sav demontirani materijal izvesti kao šut na gradsku deponiju sa utovarom i istovarom. Pozicijom obuhvatiti kompletnu pripremu podloge za ponovno postavljanje nove hidroizolacije, po izboru Investitora.</p> <p>sprat (+1)</p>				
	<b>Obračun po m<sup>2</sup></b>	m2	76,70	0,00	0,00
20	<p><b>Skidanje (obijanje) postojećeg završnog cementno-betonskog sloja sa podova terasa.</b> Sav demontirani materijal izvesti kao šut na gradsku deponiju sa utovarom i istovarom.</p> <p>sprat (+1)</p>				
	<b>Obračun po m<sup>2</sup></b>	m2	124,79	0,00	0,00
21	<p><b>Skidanje (obijanje) postojećeg sloja cementne kosuljice sa postojećih podova.</b> Sav demontirani materijal izvesti kao šut na gradsku deponiju sa utovarom i istovarom.</p> <p>suteren (-1)  prizemlje  medjusprat</p>				

	sprat (+1)				
	sprat (+2)				
	sprat (+3)				
	<b>Obračun po m<sup>2</sup></b>	m2	295,22	0,00	0,00
22	<b>Pazljiva demontaza sokle od pocinkovanog lima sa zidova terasa.</b> Sav demontirani materijal izvesti kao šut na gradsku deponiju sa utovarom i istovarom. Pozicijom obuhvatiti kompletnu pripremu podloge za ponovno postavljanje nove hidroizolacije, po izboru Investitora.				
	sprat (+1)				
	<b>Obračun po m1</b>	m1	56,30	0,00	0,00
23	<b>Demontaža gips lajsni.</b> Pazljivo isecanje i demontaza delova dekorativnih gips profilisanih lajsni RŠ do 150 mm oko otvora lanterni. Pozicijom obuhvatiti kompletnu pripremu podloge za ponovno postavljanje novog komada gips profilisane lajsne.				
	sprat (+1)				
	II sprat				
	<b>Obračun po m1</b>				
	<b>RŠ do 150 mm</b>	m1	14,80	0,00	0,00
24	<b>Demontaža gips lajsni.</b> Pazljivo isecanje i demontaza delova friza - dekorativnih gips profilisanih lajsni RŠ 400 - 500 mm. Pozicijom obuhvatiti kompletnu pripremu podloge za ponovno postavljanje novog komada gips profilisane lajsne.				
	sprat (+1)				
	II sprat				
	<b>Obračun po m1</b>				
	<b>RŠ 400-500 mm</b>	m1	4,00	0,00	0,00
25	<b>Demontaža delova postojećih spuštenih gipsanih plafona.</b> Pazljivo isecanje i demontaža oštećenih delova postojećih spuštenih plafona. Pozicijom obuhvatiti kompletnu pripremu podloge za ponovno postavljanje novog komada gips profilisane lajsne.				
	<b>Obračun po m2</b>	m2	26,85	0,00	0,00
26	<b>Pažljiva demontaža postojećih staklenih lanterni na delu međuspratnih konstrukcija.</b> Prilikom demontaže lanterni izvršiti pažljivu demontažu postojeće čelične podkonstrukcije i ispune od staklenih elemenata, sa mestimičnim obijanjem maltera i isecanjem spuštenih plafona. Sav demontirani materijal izvesti kao šut na gradsku deponiju sa utovarom i istovarom.				
	<b>Obračun po kom</b>				
	<b>II sprat, dim 195 x 175 cm, hol</b>	kom	2,00	0,00	0,00
	<b>II sprat, dim 270 x 200 cm, glavno stepenište</b>	kom	1,00	0,00	0,00
	<b>II sprat, dim 195 x 170 cm, toalet</b>	kom	1,00	0,00	0,00
	<b>II sprat, dim 260 x 170 cm, toalet</b>	kom	1,00	0,00	0,00
	<b>II sprat, dim 250 x 170 cm, toalet</b>	kom	1,00	0,00	0,00
	<b>Svega radovi na rušenju i demontazi</b>				<b>0,00</b>
<b>III</b>	<b>ZIDARSKI RADOVI</b>				

1	Dorada postojećih cementnih košuljica od cementnog maltera razmere 1:3. Debljina 3-5 cm. Dorade postojećih cementnih košuljice raditi u sastavu plivajućih podova, kao podlogu za dalju obradu podova.  suteren (-1) suteren (-2) suteren (-3) prizemlje medjusprat sprat (+1) sprat (+2) sprat (+3)  Obračun po m2 kompletno sa rabicom	m2	295,00	0,00	0,00
2	Izrada rabriciranih brzovezujućih cementnih košuljica od cementnog maltera razmere 1:3, tip-a ili sl. Debljina 4-7 cm. Cementne košuljice raditi u sastavu plivajućih podova, kao podlogu za dalju obradu podova.  sprat (+1)  Obračun po m2 kompletno sa rabicom	m2	124,79	0,00	0,00
3	Obrada zidova na delu otvora na mestima probijanja zidova i medjuspratnih konstrukcija prilikom horizontalnog i vertikalnog razvoda instalacija Vodovoda, Kanalizacije i Ventilacije. Otvori dimenzija do 20 x 20 cm. Otvore završno obraditi cementnim malterom ili masama za zapunjavanje.  suteren (-3) suteren (-2) suteren (-1) prizemlje medjusprat sprat (+1) sprat (+2) sprat (+3)  Obračun po kom obradjenog otvora.	kom	12,00	0,00	0,00
4	Zatvaranje zidova na delu otvora na mestima probijanja zidova i medjuspratnih konstrukcija prilikom horizontalnog i vertikalnog razvoda instalacija Vodovoda, Kanalizacije i Ventilacije. Otvori dimenzija do 20 x 20 cm. Otvore zatvoriti masama za zapunjavanje.  suteren (-3) suteren (-2) suteren (-1) prizemlje medjusprat sprat (+1) sprat (+2) sprat (+3)  Obračun po kom obradjenog otvora.	kom	36,00	0,00	0,00
5	<b>Malterisanje šliceva elektro instalacija produžnim malterom u dva sloja.</b> Pre malterisanja šliceve oprati vodom i isprskati cementnim mlekom. Na vlažnu zidnu površinu naneti sloj maltera, spravljenog sa prosejanim šljunkom, "jedinicom". Na prosušeni prvi sloj naneti drugi, spravljen sa sitnim peskom i fino ga isperdašiti uz kvašenje. Površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, sastavi ne smeju biti vidljivi. U cenu ulazi i pomoćna skela.  Obračun po m1	m1	150,00	0,00	0,00

6	<p><b>Obijanje oštećenih delova, čišćenje do čvrste i suve podloge i ponovna izrada novog završnog sloja postojeće profilisane zidane krovne ograde.</b> Na očišćenu površinu naneti podlogu i reparaturni malter u ukupnoj minimalnoj debljini od 3 cm. u više slojeva. Završna obrada zagladjena prema profilaciji u svemu prema postojećoj. Površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, sastavi ne smeju biti vidljivi. U cenu ulazi i pomoćna skela.</p> <p>Obračun po m2 kompletno sa silikonskom mrežicom i potrebnim ivičnim lajsnama.</p>	m2	8,50	0,00	0,00
7	<p><b>Obijanje oštećenih delova, čišćenje do čvrste i suve podloge i ponovna izrada trostrane gornje kape vrha postojeće zidane ograde.</b> Razvijena širina tri slobodne strane (dve vertikalne i jedna horizontalna ukupno 50 cm. Na očišćenu površinu naneti podlogu i reparaturni malter u minimalnoj debljini od 3 cm. u više slojeva. Završna obrada zagladjena prema profilaciji u svemu prema postojećoj Površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, sastavi ne smeju biti vidljivi. U cenu ulazi i pomoćna skela i potrebna oplata.</p> <p>Obračun po m2 kompletno sa silikonskom mrežicom i potrebnim ivičnim lajsnama.</p>	m1	37,00	0,00	0,00
<b>Svega zidarski radovi</b>					<b>0,00</b>

#### IV GIPSARSKI RADOVI

1	<p><b>Pregradni zidovi</b></p> <p>Izrada i montaža pregradnog zida d=10cm od gips-karton ploča. Zid se sastoji od jednostruke potkonstrukcije od čeličnih profila CW i UW 100 mm i obostrano obloženim jednostrukim pločama d= 12.5 mm. U potkonstrukciju se postavlja izolacioni sloj od mineralne vune, specifične težine 100 kg/ m3 sa obostranom PVC folijom. Sve spojeve ploca zapuniti gipsanim lepkom i bandazirati bandaz trakom.</p> <p>U pregradni zid ugrađuju se vrata u svemu prema projektu, koja se posebno plaćaju. U cenu ulazi izrada ojačanja za vrata, unutrašnji i spoljni transport, rezanje po uzetim merama, sav spojni i potrošni materijal i bandaziranje.</p> <p>suteren (-3) suteren (-2) suteren (-1)</p>				
---	--	--	--	--	--

medjusprat				
sprat (+1)				
sprat (+2)				
sprat (+3)				
<b>Obračun po m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>52,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

2	<p><b>Obloge zidova</b></p> <p>Oblaganje instalacionih cevi - maskiranje (vodovoda i kanalizacije, grejanja...) <u>vlagootpornim</u> gips-kartonskim dvostrukim pločama d=12,5 mm, <u>RŠ do 40cm</u>. Ploče se postavljaju na potkonstrukciju. U potkonstrukciju se postavlja izolacioni sloj od mineralne vune specifične težine 100 kg/ m3 sa dvostrano postavljenom PVC folijom.U cenu ulazi izrada otvora za instalacije, unutrašnji i spoljni transport, rezanje po uzetim merama, sav spojni materijal, izrada revizionog otvora i postavka poklopca, bandaziranje i gletovanje spojnica.</p>				
	<p>suteren (-3)  suteren (-2)  suteren (-1)  medjusprat  sprat (+1)  sprat (+2)  sprat (+3)</p>				
	<b>Obračun po m'.</b>	m'	42,50	0,00	0,00
3	<p>Oblaganje instalacionih cevi - maskiranje (vodovoda i kanalizacije, grejanja...) <u>vlagootpornim</u> gips-kartonskim dvostrukim pločama d=12,5 mm, <u>RŠ od 40 - 60cm</u>. Ploče se postavljaju na potkonstrukciju. U potkonstrukciju se postavlja izolacioni sloj od mineralne vune specifične težine 100 kg/ m3 sa jednostrano postavljenom PVC folijom.U cenu ulazi izrada otvora za instalacije, unutrašnji i spoljni transport, rezanje po uzetim merama, sav spojni materijal, izrada revizionog otvora i postavka poklopca, bandaziranje i gletovanje spojnica.</p>				
	<b>Obračun po m'.</b>	m'	9,00	0,00	0,00
4	<p>Oblaganje zidova gips-kartonskim jednostrukim pločama d=12,5 mm. Ploče se postavljaju na celicnu pocinkovanu potkonstrukciju. U potkonstrukciju se postavlja izolacioni sloj od mineralne vune specifične težine 100 kg/ m3 sa jednostrano postavljenom PVC folijom.U cenu ulazi izrada otvora za instalacije, unutrašnji i spoljni transport, rezanje po uzetim merama, sav spojni materijal, izrada revizionog otvora i postavka poklopca, bandaziranje i gletovanje spojnica.</p>				
	<p>suteren (-2)  suteren (-1)  medjusprat  sprat (+1)  sprat (+2)  sprat (+3)</p>				
	<b>Obračun po m2.</b>	m2	103,71	0,00	0,00
5	<p>Oblaganje zidova <u>vlagootpornim</u> gips-kartonskim jednostrukim pločama d=12,5 mm. Ploče se postavljaju na lepak. U cenu ulazi izrada otvora za instalacije, unutrašnji i spoljni transport, rezanje po uzetim merama, sav spojni materijal, izrada revizionog otvora i postavka poklopca, bandaziranje i gletovanje spojnica.</p>				
	<p>suteren (-3)  suteren (-2)  suteren (-1)  medjusprat  sprat (+1)  sprat (+2)  sprat (+3)</p>				
	<b>Obračun po m2.</b>	m2	608,77	0,00	0,00

6	<p>Oblaganje zidova gips-kartonskim jednostrukim pločama d=12,5 mm. Ploče se postavljaju na lepak. U cenu ulazi izrada otvora za instalacije, unutrašnji i spoljni transport, rezanje po uzetim merama, sav spojni materijal, izrada revizionog otvora i postavka poklopca, bandaziranje i gletovanje spojnica.</p> <p>sprat (+3)</p>				
	<b>Obračun po m2</b>	m2	151,00	0,00	0,00
7	<p><b>Mestimična sanacija postojećih zidova.</b> Saniranje oštećenih delova postojećih zidova izvršiti cisćenjem i otvaranjem postojećih pukotina, nanošenjem impregnacionih sredstava, zapunjavanjem gipsanim lepkom i bandažiranje bandaž trakama. Površine šmirglati i izravnati gipsanim lepkom. Sastave obraditi gipsanim lepkom po uputstvu projektanta. U cenu ulazi i radna skela za visinu rada h - 4,0 m</p> <p>Obračun po m2.površine zidova obuhvaćene sanacijom.</p>				
	<b>Obračun po m2 površine zidova obuhvaćene sanacijom</b>	m2	65,30	0,00	0,00
8	<p><b>Nabavka i montaža revizionih otvora.</b> Revizione otvore izraditi na oblogama instalacionih vertikalala. Dimezije revizionih otvora do 30 x 30 cm. U cenu ulazi i radna skela.</p>				
	<b>Obračun po kom.</b>	kom	15,00	0,00	0,00
9	<p><b>Spušteni plafoni</b></p> <p><b>Izrada spuštenog plafona.</b> Izradu spuštenog plafona sa čeličnom potkonstrukcijom, i oblaganje gips kartonskim pločama GKB 12,5 mm, sistem Knauf D112. Dvostruku potkonstrukciju izraditi od nosivih i montažnih pocinkovanih profila CD 60x27 mm pričvršćenih visilicama za nosivi plafon i obložiti gips kartonskim pločama, po projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu projektanta. U cenu ulazi i radna skela. Visina spustanja h-20 cm.</p> <p>suteren (-2) suteren (-1) medjusprat prizemlje sprat (+1) sprat (+2) sprat (+3)</p>				
	<b>Obračun po m2</b>	m2	228,05	0,00	0,00
10	<p><b>Izrada spušenog plafona.</b> Izradu spušenog plafona sa čeličnom potkonstrukcijom, i oblaganje gips kartonskim <b>vlagootpornim</b> pločama GKB 12,5 mm. Dvostruku potkonstrukciju izraditi od nosivih i montažnih pocinkovanih profila CD 60x27 mm pričvršćenih visilicama za nosivi plafon i obložiti gips kartonskim pločama, po projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu projektanta. U cenu ulazi i radna skela.</p> <p>suteren (-3)</p>				

suteran (-2)

suteran (-1)

medjusprat

sprat (+1)

sprat (+2)

sprat (+3)

**Obračun po m2**

Visina spuštanja h=120cm	m2	21,21	0,00	0,00
Visina spuštanja h=75cm	m2	27,85	0,00	0,00
Visina spuštanja h=20cm	m2	39,49	0,00	0,00

11

**Mestimicna izrada spuštenog plafona na delu postojećih spuštenih plafona.** Izradu spustenog plafona izraditi na mestu predhodno demontiranog dela postojećeg spuštenog plafona (čija demontaža nije obuhvaćena ovom pozicijom), sa čeličnom potkonstrukcijom i oblaganje gips kartonskim pločama GKB 12,5 mm, sistem Knauf D112. Dvostruku potkonstrukciju izraditi od nosivih i montažnih pocinkovanih profila CD 60x27 mm pričvršćenih visilicama za nosivi plafon i obložiti gips kartonskim pločama, po projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu projektanta. **U cenu ulazi i radna skela za radnu visinu h-6,5 m**

Obračun po m<sup>2</sup>.

prizemlje

<b>Obračun po m2</b>	m2	26,85	0,00	0,00
----------------------	----	-------	------	------

12	<p><b>Dorada kaskade na spušenom plafonu na delu lanterni . Doradu kaskade na spušenog plafonu sa čeličnom potkonstrukcijom, i oblaganje gips kartonskim <u>vlagootpornim</u> pločama GKB 12,5 mm. Potkonstrukciju izraditi od nosivih i montažnih pocinkovanih profila pričvršćenih za nosivi plafon i obložiti gips kartonskim pločama, po projektu i uputstvu proizvođača. Sastave zapuniti gipsanim lepkom i bandažirati po uputstvu projektanta. U cenu ulazi i radna skela.</b></p> <p>sprat (+2) <b>Obračun po m1</b> Kaskada RS do 700 mm</p>	m1	24,20	0,00	0,00
13	<p><b>Ravnanje kompletne površine postojećih spušenih plafona sa predhodnom sanacijom pukotina. Predhodno izvršiti otvaranje, ciscenje i bandaziranje postojećih pukotina u dužini do 3 m1/m2 plafona. U zavisnosti od podloge, poziciju izvesti nanošenjem različitih materijala: gipsani lepak, građevinski lepak na bazi cementa ili tankoslojni gipsani malter za ručno malterisanje u dva ili više slojeva sa montažom ili utiskivanjem staklene mrežice po celoj površini plafona koja je predviđena za ravnanje. Mestimično mrežicu pričvrstiti za postojeći spušteni plafon adekvatnim spojnim sredstvima. U cenu ulazi i radna skela za radnu visinu h - 6,5 m</b></p> <p>prizemlje <b>Obračun po m2</b></p>	m2	387,00	0,00	0,00
14	<p><b>Ravnanje kompletne površine postojećih spušenih plafona sa predhodnom sanacijom pukotina. Predhodno izvršiti otvaranje, ciscenje i bandaziranje postojećih pukotina u dužini do 3 m1/m2 plafona. U zavisnosti od podloge, poziciju izvesti nanošenjem različitih materijala: gipsani lepak, građevinski lepak na bazi cementa ili tankoslojni gipsani malter za ručno malterisanje u dva ili više slojeva sa montažom ili utiskivanjem staklene mrežice po celoj površini plafona koja je predviđena za ravnanje. Mestimično mrežicu pričvrstiti za postojeći spušteni plafon adekvatnim spojnim sredstvima. U cenu ulazi i radna skela za radnu visinu h do 4,5 m</b></p> <p>sprat (+1) sprat (+2) <b>Obračun po m2</b></p>	m2	330,87	0,00	0,00
15	<p><b>Dekorativne gipsane lajsne Mestimicna izrada i montaža gipsanih lajsni različitih RŠ na zidu, izradjenih od livenog gipsa. Snimanje postojećeg profila, izrada kalupa i izrada gipsanih lajsni. Montažu izvršiti lepljenjem gipsanim lepkom na već pripremljenu podlogu. Priprema podloge nije obuhvaćena ovom pozicijom. Sastave obraditi gipsanim lepkom po uputstvu projektanta. U cenu ulazi i radna skela za radnu visinu do h-4,0 m.</b> Obračun po m1.</p> <p>sprat (+1) sprat (+2) <b>Obračun po m1</b> RŠ do 150 mm</p>	m1	72,00	0,00	0,00

16	<p><b>Mestimicna izrada i montaža gipsanih sufitnih venaca različitih RŠ na zidu izradjenih od livenog gipsa.</b>          Snimanje postojećeg profila, izrada kalupa i izrada sufitnih venaca. Montažu izvršiti lepljenjem gipsanim lepkom na već pripremljenu podlogu. Priprema podloge nije obuhvaćena ovom pozicijom. Sastave obraditi gipsanim lepkom po uputstvu projektanta. U cenu ulazi i radna skela za radnu visinu do h-4,0 m.</p> <p>sprat (+2)</p> <p><b>Obračun po m1</b></p> <p><b>RŠ do 450 mm</b></p>	m1	4,00	0,00	0,00
17	<p><b>Mestimicna izrada i montaža gipsanih lajsni različitih RŠ na plafonu, izradjenih od livenog gipsa.</b> Snimanje postojećeg profila, izrada kalupa i izrada gipsanih lajsni. Montažu izvršiti lepljenjem gipsanim lepkom na već pripremljenu podlogu. Priprema podloge nije obuhvaćena ovom pozicijom. Sastave obraditi gipsanim lepkom po uputstvu projektanta. U cenu ulazi i radna skela za radnu visinu do h-4,0 m.</p> <p>sprat (+2)</p> <p><b>RŠ do 150 mm</b></p>	m1	6,05	0,00	0,00
18	<p><b>Mestimicna popravka gipsanih lajsni.</b> Saniranje oštećenih delova gipsanih lajsni izvršiti zapunjavanjem gipsanim lepkom smirglanjem i tretiranjem molerskom podlogom. Sastave obraditi gipsanim lepkom po uputstvu projektanta. U cenu ulazi i radna skela za radnu visinu do h-4,0 m.</p> <p><b>Obračun po kom.</b></p>	kom	4,00	0,00	0,00
19	<p><b>Nabavka i montaža revizionih otvora.</b> Revizione otvore montirati u spuštene plafone. Dimezije revizionih otvora do 40x40cm. U cenu ulazi i radna skela.</p> <p>suteren (-3)          suteren (-2)          suteren (-1)          medjusprat          sprat (+1)          sprat (+2)          sprat (+3)</p> <p><b>Obračun po kom.</b></p> <p><b>do 20x20 cm</b></p> <p><b>od 20x20 cm - 40x40cm</b></p>	kom	5,00	0,00	0,00
		kom	7,00	0,00	0,00
<b>Svega gipsarski radovi:</b>					<b>0,00</b>

## V STOLARSKI RADOVI

### Unutrašnja stolarija

1	<p><b>Nabavka i montaža jednokrlnih profilisanih unutrašnjih drvenih vrata.</b> Stok i krilo izraditi u kombinaciji drvenog masiva i profilisanog medijapana razlicite debljine, a minimalne d - 6 mm, sa dekorativnim profilisanim lajsnama. Vrata opremiti kvalitetnim okovom. Kvae, brave u mesing obradi sa i izgledom u svemu prema shemi i odobrenom uzorku. Vrata su finalno obradjeni u akrilnoj belojoj boji u tonu u svemu prema RAL-u i odobrenom uzorku.</p> <p>suteren (-3)          suteren (-2)          suteren (-1)          medjusprat          sprat (+1)          sprat (+2)</p>				
---	--	--	--	--	--

	<b>Obracun po kom.</b>				
	dim. 70/215	kom	0,00	0,00	0,00
	dim. 80/215	kom	3,00	0,00	0,00
	dim. 90/220	kom	4,00	0,00	0,00
	dim. 100/215	kom	0,00	0,00	0,00
2	<b>Nabavka i montaža jednokrilnih ravnih unutrašnjih drvenih vrata.</b> Stok i krilo izraditi u kombinaciji drvenog masiva i medijapana d - 6 mm, sa dekorativnim profilisanim lajsnama. Vrata opremiti kvalitetnim okovom. Kvae, brave u mesing obradi sa i izgledom u svemu prema shemi i odobrenom uzorku. Vrata su finalno obradjeni u akrilnoj belo boji u tonu u svemu prema RAL-u i odobrenom uzorku.				
	sprat (+3)				
	<b>Obracun po kom.</b>				
	dim. 70/215	kom	0,00	0,00	0,00
	dim. 80/215	kom	5,00	0,00	0,00
	dim. 90/220	kom	10,00	0,00	0,00
	dim. 100/215	kom	0,00	0,00	0,00
3	<b>Demontaža i ponovna montaža krila jednokrilnih unutrašnjih drvenih krila vrata.</b> Demontirana krila upakovati u odložiti na mesto skladištenja po izboru Investitora. Nakon završetka izvođenja zanatskih radova, krila vrata vratiti i ponovo montirati.				
	suteren (-3)				
	suteren (-2)				
	suteren (-1)				
	prizemlje				
	medjusprat				
	sprat (+1)				
	sprat (+2)				
	<b>Obracun po kom.</b>				
	dim. 70/215	kom	0,00	0,00	0,00
	dim. 80/215	kom	0,00	0,00	0,00
	dim. 90/220	kom	17,00	0,00	0,00
	dim. 100/215	kom	0,00	0,00	0,00
4	<b>Demontaža i ponovna montaža komplet postojećih jednokrilnih unutrašnjih drvenih vrata.</b> Postojeća stara demontirana vrata pregledati, izvršiti kontrolu i kompletiranje okova, i montirati na novoformirane otvore po izboru Investitora.				
	suteren (-3)				
	suteren (-2)				
	suteren (-1)				
	prizemlje				
	medjusprat				
	sprat (+1)				
	sprat (+2)				
	sprat (+3)				
	<b>Obracun po kom.</b>				
	dim. 70/215	kom	0,00	0,00	0,00
	dim. 80/215	kom	0,00	0,00	0,00
	dim. 90/220	kom	5,00	0,00	0,00
	dim. 100/215	kom	0,00	0,00	0,00
	<b>Svega stolarski radovi:</b>				<b>0,00</b>
<b>VI</b>	<b>PVC STOLARIJA</b>				

1	<p>Izrada i montaža PVC stolarije - <b><u>dvokrillnog prozora.</u></b>  Konstrukcija od plastičnih petokomornih termo profila sa horizontalnom odnosno vertikalnom podelom prema šemi stolarije i otvaranjem oko vertikalne ose. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Završna obrada u beloju boji. Zastakljivanje izvršiti termopan staklo paketom 6+12+6mm. Prozore snabdeti potrebnim okovom. K=1,1 W/m<sup>2</sup> x K. Na prozorima većih dimenzija ugraditi ojačanja u vidu celicnih profila.</p> <p><b>Obračun po komadu komplet ugrađenog prozora.</b></p> <table border="0"> <tr> <td>VI.1.1</td> <td><b>Oznaka POS 7 u krugu dim 130x231</b></td> <td>kom</td> <td>2,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VI.1.2</td> <td><b>Oznaka POS 8 u krugu dim 135x150</b></td> <td>kom</td> <td>3,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VI.1.3</td> <td><b>Oznaka POS 10 u krugu dim 160x160</b></td> <td>kom</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VI.1.4</td> <td><b>Oznaka POS 14 u krugu dim 140x205</b></td> <td>kom</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VI.1.5</td> <td><b>Oznaka POS 16 u krugu dim 160x285</b></td> <td>kom</td> <td>8,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VI.1.6</td> <td><b>Oznaka POS 18 u krugu dim 110x160</b></td> <td>kom</td> <td>7,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VI.1.7</td> <td><b>Oznaka POS 20 u krugu dim 140x260</b></td> <td>kom</td> <td>4,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VI.1.8</td> <td><b>Oznaka POS 22 u krugu dim 110x170</b></td> <td>kom</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VI.1.9</td> <td><b>Oznaka POS 23 u krugu dim 140x190</b></td> <td>kom</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VI.1.10</td> <td><b>Oznaka POS 26 u krugu dim 110x160</b></td> <td>kom</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VI.1.11</td> <td><b>Oznaka POS 27 u krugu dim 110x170</b></td> <td>kom</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VI.1.12</td> <td><b>Oznaka POS 34 u krugu dim 110x170</b></td> <td>kom</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VI.1.13</td> <td><b>Oznaka POS 35 u krugu dim 140x230</b></td> <td>kom</td> <td>3,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VI.1.14</td> <td><b>Oznaka POS 37 u krugu dim 110x170</b></td> <td>kom</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VI.1.15</td> <td><b>Oznaka POS 40 u krugu dim 110x170</b></td> <td>kom</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </table>	VI.1.1	<b>Oznaka POS 7 u krugu dim 130x231</b>	kom	2,00	0,00	0,00	VI.1.2	<b>Oznaka POS 8 u krugu dim 135x150</b>	kom	3,00	0,00	0,00	VI.1.3	<b>Oznaka POS 10 u krugu dim 160x160</b>	kom	1,00	0,00	0,00	VI.1.4	<b>Oznaka POS 14 u krugu dim 140x205</b>	kom	1,00	0,00	0,00	VI.1.5	<b>Oznaka POS 16 u krugu dim 160x285</b>	kom	8,00	0,00	0,00	VI.1.6	<b>Oznaka POS 18 u krugu dim 110x160</b>	kom	7,00	0,00	0,00	VI.1.7	<b>Oznaka POS 20 u krugu dim 140x260</b>	kom	4,00	0,00	0,00	VI.1.8	<b>Oznaka POS 22 u krugu dim 110x170</b>	kom	1,00	0,00	0,00	VI.1.9	<b>Oznaka POS 23 u krugu dim 140x190</b>	kom	1,00	0,00	0,00	VI.1.10	<b>Oznaka POS 26 u krugu dim 110x160</b>	kom	1,00	0,00	0,00	VI.1.11	<b>Oznaka POS 27 u krugu dim 110x170</b>	kom	1,00	0,00	0,00	VI.1.12	<b>Oznaka POS 34 u krugu dim 110x170</b>	kom	1,00	0,00	0,00	VI.1.13	<b>Oznaka POS 35 u krugu dim 140x230</b>	kom	3,00	0,00	0,00	VI.1.14	<b>Oznaka POS 37 u krugu dim 110x170</b>	kom	1,00	0,00	0,00	VI.1.15	<b>Oznaka POS 40 u krugu dim 110x170</b>	kom	1,00	0,00	0,00
VI.1.1	<b>Oznaka POS 7 u krugu dim 130x231</b>	kom	2,00	0,00	0,00																																																																																						
VI.1.2	<b>Oznaka POS 8 u krugu dim 135x150</b>	kom	3,00	0,00	0,00																																																																																						
VI.1.3	<b>Oznaka POS 10 u krugu dim 160x160</b>	kom	1,00	0,00	0,00																																																																																						
VI.1.4	<b>Oznaka POS 14 u krugu dim 140x205</b>	kom	1,00	0,00	0,00																																																																																						
VI.1.5	<b>Oznaka POS 16 u krugu dim 160x285</b>	kom	8,00	0,00	0,00																																																																																						
VI.1.6	<b>Oznaka POS 18 u krugu dim 110x160</b>	kom	7,00	0,00	0,00																																																																																						
VI.1.7	<b>Oznaka POS 20 u krugu dim 140x260</b>	kom	4,00	0,00	0,00																																																																																						
VI.1.8	<b>Oznaka POS 22 u krugu dim 110x170</b>	kom	1,00	0,00	0,00																																																																																						
VI.1.9	<b>Oznaka POS 23 u krugu dim 140x190</b>	kom	1,00	0,00	0,00																																																																																						
VI.1.10	<b>Oznaka POS 26 u krugu dim 110x160</b>	kom	1,00	0,00	0,00																																																																																						
VI.1.11	<b>Oznaka POS 27 u krugu dim 110x170</b>	kom	1,00	0,00	0,00																																																																																						
VI.1.12	<b>Oznaka POS 34 u krugu dim 110x170</b>	kom	1,00	0,00	0,00																																																																																						
VI.1.13	<b>Oznaka POS 35 u krugu dim 140x230</b>	kom	3,00	0,00	0,00																																																																																						
VI.1.14	<b>Oznaka POS 37 u krugu dim 110x170</b>	kom	1,00	0,00	0,00																																																																																						
VI.1.15	<b>Oznaka POS 40 u krugu dim 110x170</b>	kom	1,00	0,00	0,00																																																																																						
2	<p>Izrada i montaža PVC stolarije - <b><u>dvokrillnog prozora.</u></b>  Konstrukcija od plastičnih petokomornih termo profila u svemu prema šemi stolarije i otvaranjem oko vertikalne ose. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Završna obrada u beloju boji. Zastakljivanje izvršiti termopan staklo paketom 6+12+6mm. Prozore snabdeti potrebnim okovom. U=1,1 W/m<sup>2</sup> x K. Na prozorima većih dimenzija ugraditi ojačanja u vidu celicnih profila.</p> <p><b>Obračun po komadu komplet ugrađenog prozora.</b></p> <table border="0"> <tr> <td>VI.2.1</td> <td><b>Oznaka POS 32 u krugu dim 120x100</b></td> <td>kom</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </table>	VI.2.1	<b>Oznaka POS 32 u krugu dim 120x100</b>	kom	1,00	0,00	0,00																																																																																				
VI.2.1	<b>Oznaka POS 32 u krugu dim 120x100</b>	kom	1,00	0,00	0,00																																																																																						
3	<p>Izrada i montaža PVC stolarije - <b><u>jednokrillnog prozora.</u></b>  Konstrukcija od plastičnih petokomornih termo profila sa otvaranjem oko vertikalne i horizontalne ose u svemu prema šemi stolarije. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Završna obrada u beloju boji. Zastakljivanje izvršiti termopan staklo paketom 6+12+6mm. Prozore snabdeti potrebnim okovom. U=1,1 W/m<sup>2</sup>xK</p> <p><b>Obračun po komadu komplet ugrađenog prozora.</b></p>																																																																																										

VI.3.1	<b>Oznaka POS 17 u krugu dim 40x80</b>	kom	1,00	0,00	0,00
VI.3.2	<b>Oznaka POS 19 u krugu dim 50x105</b>	kom	1,00	0,00	0,00
VI.3.3	<b>Oznaka POS 25 u krugu dim 60x60</b>	kom	1,00	0,00	0,00
VI.3.4	<b>Oznaka POS 30 u krugu dim 40x100</b>	kom	1,00	0,00	0,00
VI.3.5	<b>Oznaka POS 31 u krugu dim 60x100</b>	kom	1,00	0,00	0,00
4	<p>Izrada i montaža PVC stolarije - <b><u>jednokrillnog prozora</u></b>.  Konstrukcija od plastičnih petokomornih termo profila sa horizontalnom odnosno vertikalnom podelom prema šemi stolarije i otvaranjem oko vertikalne ose. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Završna obrada u beloju boji. Zastakljivanje izvršiti termopan staklo paketom 6+12+6mm. Prozore snabdeti potrebnim okovom. U=1,1 W/m2 x K.</p> <p><b>Obračun po komadu komplet ugrađenog prozora.</b></p>				
VI.4.1	<b>Oznaka POS 28 u krugu dim 40x170</b>	kom	1,00	0,00	0,00
VI.4.2	<b>Oznaka POS 29 u krugu dim 90x170</b>	kom	2,00	0,00	0,00
VI.4.3	<b>Oznaka POS 36 u krugu dim 40x170</b>	kom	1,00	0,00	0,00
VI.4.4	<b>Oznaka POS 39 u krugu dim 40x170</b>	kom	1,00	0,00	0,00
5	<p>Izrada i montaža PVC stolarije - <b><u>jednokrillnih vrata</u></b>.  Konstrukcija od plastičnih petokomornih termo profila sa horizontalnom odnosno vertikalnom podelom prema šemi stolarije i otvaranjem oko vertikalne ose. Vrata dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Završna obrada u beloju boji. Zastakljivanje izvršiti termopan staklo paketom 6+12+6mm. Vrata snabdeti potrebnim okovom. U=1,1 W/m2 x K.</p> <p><b>Obračun po komadu komplet ugrađenih vrata.</b></p>				
VI.5.1	<b>Oznaka POS 33 u krugu dim 100x260</b>	kom	1,00	0,00	0,00
6	<p>Izrada i montaža PVC stolarije - <b><u>dvokrillna vrata sa fiksnim nadsvetlom</u></b>. Konstrukcija od plastičnih petokomornih termo profila sa horizontalnom odnosno vertikalnom podelom prema šemi stolarije i otvaranjem oko vertikalne ose. U donjem delu vrata ispunjena od PVC sendvica sa ispunom od polipropilena. PVC profili ojacani unutrašnjim celicnim profilom. Vrata dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Završna obrada u beloju boji. Zastakljivanje izvršiti termopan staklo paketom 6+12+6mm. Vrata snabdeti potrebnim okovom. U=1,1 W/m2 x K.</p> <p><b>Obračun po komadu komplet ugrađenih vrata.</b></p>				
VI.6.1	<b>Oznaka POS 15 u krugu dim 140x315 (240+75)</b>	kom	1,00	0,00	0,00
7	<p>Izrada i montaža PVC stolarije - <b><u>dvokrillnog prozora sa fiksnim nadsvetlom</u></b>. Konstrukcija od plastičnih petokomornih termo profila sa horizontalnom odnosno vertikalnom podelom prema šemi stolarije i otvaranjem oko vertikalne ose. PVC profili ojacani unutrašnjim celicnim profilom. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Završna obrada u beloju boji. Zastakljivanje izvršiti termopan staklo paketom 6+12+6mm. Prozore snabdeti potrebnim okovom. U=1,1 W/m2 x K.</p> <p><b>Obračun po komadu komplet ugrađenog prozora.</b></p>				
VI.7.1	<b>Oznaka POS 21 u krugu dim 125x240 (176+64)</b>	kom	1,00	0,00	0,00
VI.8.1	<b>Oznaka POS 24 u krugu dim 190x440 (320+120)</b>	kom	1,00	0,00	0,00

8

Izrada i montaža PVC stolarije - **Dvokrilnog prozora.**  
 Konstrukcija od plastičnih petokomornih termo profila sa horizontalnom odnosno vertikalnom podelom prema šemi stolarije i otvaranjem oko vertikalne ose. PVC profili ojacani unutrašnjim celicnim profilom. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Završna obrada u belojoj boji. Zastakljivanje izvršiti termopan staklo paketom 6+12+6mm. Prozore snabdeti potrebnim okovom. U=1,1 W/m<sup>2</sup> x K.

**Obračun po komadu komplet ugrađenog prozora.**

VII.6.1	<b>Oznaka POS 12 u trouglu dim 170x305</b>	kom	8,00	0,00	0,00
VII.6.2	<b>Oznaka POS 13 u trouglu dim 170x305</b>	kom	1,00	0,00	0,00

9

Izrada i montaža PVC stolarije - **Dvokrilnih vrata.**  
 Konstrukcija od plastičnih petokomornih termo profila sa horizontalnom odnosno vertikalnom podelom prema šemi stolarije i otvaranjem oko vertikalne ose. U donjem delu vrata ispunjena od PVC sendvica sa ispunom od polipropilena. PVC profili ojacani unutrašnjim celicnim profilom. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Završna obrada u belojoj boji. Zastakljivanje izvršiti termopan staklo paketom 6+12+6mm. Prozore snabdeti potrebnim okovom. U=1,1 W/m<sup>2</sup> x K.

**Obračun po komadu komplet ugrađenih vrata.**

VII.7.1	<b>Oznaka POS 11 u trouglu dim 170x360</b>	kom	1,00	0,00	0,00
---------	--	-----	------	------	------

**Svega PVC stolarija:** **0,00**

**VII ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA**

1		<b><u>Izrada, isporuka i montaža dekorativnih futera.</u></b> Dekorativne futere izraditi u konstrukciji od lamelirano drveća i profilisanog medijapana d-15-25 mm. Profilacija futera u skladu sa crtežom. Sirina futera do 15 cm. Futere montirati nakon montaže fasadne ALU/DRVO bravarije, pomoću posebnih spojnih elemenata - žabica koji se montiraju na predmetnu fasadnu ALU/DRVO bravariju. Završna obrada unutrašnjih dekorativnih futera ofarbano i završno lakirano akrilnom bojom i lakom u tonu po RAL-u.				
	VII.9.1	<b>Obračun po m1</b>	m1	112,10	0,00	0,00
2		Izrada i montaža Aluminijumske bravarije. <b><u>Cetvorodelna prozorska pregrada sa ortvarajuća dva unutrašnja krila, sa fiksnim spoljnim segmentima i fiksnim nadsvetlom sa lucnim završnim profilom.</u></b> Konstrukcija stoka i krila od višekomornog sistema Al. profila sa prekinutim termo mostom sa horizontalnom odnosno vertikalnom podelom prema šemi stolarije, i otvaranjem oko vertikalne ose. Donji horizontalan Alu profil ojacan. Zastakljivanje izvršiti termopan staklo paketom 6+12+6mm. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Završna obrada Al. profila plastifikacija u beloj boji u tonu po RAL-u. Prozore snabdeti potrebnim okovom. U=1,4 W/m2 x K.  <b>Obračun po komadu komplet ugrađene pregrade.</b>				
	VII.5.1	<b>Oznaka POS 3 u duplom trouglu dim 300x360 (250+110)</b>	kom	1,00	0,00	0,00
3		Izrada i montaža Aluminijumske bravarije. <b><u>Cetvorodelna pregrada sa ortvarajuća dva unutrašnja krila vrata, sa fiksnim spoljnim segmentima i fiksnim nadsvetlom sa lucnim završnim profilom.</u></b> Konstrukcija stoka i krila od višekomornog sistema profila sa prekinutim termo mostom sa horizontalnom odnosno vertikalnom podelom prema šemi stolarije, i otvaranjem oko vertikalne ose. Ispuna krila u kombinaciji staklopaketa i punih ispuna u donjem delu krila vrata. Vrata dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Zastakljivanje izvršiti termopan staklo paketom 6+12+6mm. Pune ispune izraditi u vidu Alu sendvica sa ispunom od polipropilena, u svemu prema crtežu. Završna obrada Al. profila plastifikacija u beloj boji u tonu po RAL-u. Vrata snabdeti potrebnim okovom. K=1,4 W/m2 x K.  <b>Obračun po komadu komplet ugrađene pregrade.</b>				
	VII.8.1	<b>Oznaka POS 4 u duplom trouglu dim 300x440 (330+110)</b>	kom	1,00	0,00	0,00
4		Izrada i montaža Aluminijumske bravarije. <b><u>Cetvorodelna pregrada sa ortvarajuća dva unutrašnja krila, sa fiksnim spoljnim segmentima i fiksnim nadsvetlom sa lucnim završnim profilom.</u></b> Konstrukcija stoka i krila od aluminijumskih profila sa višekomornim sistemom profila bez prekinutog termo mosta sa horizontalnom odnosno vertikalnom podelom prema šemi stolarije, i otvaranjem oko vertikalne ose. Donji horizontalan Alu profil ojacan. Zastakljivanje izvršiti termopan staklo paketom 6+12+6mm. Završna obrada Al. profila plastifikacija u beloj boji u tonu po RAL-u. Prozore snabdeti potrebnim okovom.  <b>Obračun po komadu komplet ugrađene pregrade.</b>				

VII.10.1	<b>Oznaka POS 3' u duplom trouglu dim 300x360 (250+110)</b>	kom	1,00	0,00	0,00
5	Izrada i montaža Aluminijumske bravarije. <b>Jednokrilna vrata</b> sa konstrukcijom stoka i krila od aluminijumskih profila sa višekomornim sistemom profila i prekinutim termo mostom sa horizontalnom odnosno vertikalnom podelom prema šemi stolarije, i otvaranjem oko vertikalne ose. Ispuna krila u kombinaciji staklopaketa i punih ispuna u donjem delu krila vrata. Vrata dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Zastakljivanje izvršiti termopan staklo paketom 6+12+6mm. Pune ispune izraditi u vidu Alu sendvica sa ispunom od polipropilena. Završna obrada Al. profila plastifikacija u beloj boji u tonu po RAL-u. Vrata snabdeti potrebnim okovom. U=1,4 W/m <sup>2</sup> x K.  <b>Obračun po komadu komplet ugrađenih vrata.</b>				
VII.11.1	<b>Oznaka POS 6 u duplom trouglu dim 91x235</b>	kom	2,00	0,00	0,00
6	Izrada i montaža Aluminijumske bravarije - <b>jednokrilnog prozora</b> . Konstrukcija od Al. profila profila sa sa višekomornim sistemom profila i prekinutim termo mostom sa otvaranjem oko vertikalne i horizontalne ose u svemu prema šemi stolarije. Završna obrada Al. profila plastifikacija u beloj boji u tonu po RAL-u. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Zastakljivanje izvršiti termopan staklo paketom 6+12+6mm. Prozore snabdeti potrebnim okovom. U=1,4 W/m <sup>2</sup> x K.  <b>Obračun po komadu komplet ugrađenog prozora.</b>				
VII.12.1	<b>Oznaka POS 5 u duplom trouglu dim 50x125</b>	kom	1,00	0,00	0,00
<b>Svega Aluminijumska bravarija:</b>					<b>0,00</b>
<b>VIII BRAVARSKI RADOVI</b>					
1	Pazljiva demontaza, izrada novog rama, farbanje i ponovna montaza postojecih - <b>Al. višesegmentnih žaluzina</b> . Predvideti pazljivu demontazu, uzimanje mera i izradu novog rama za postojeću bravarsku žaluzinu, ciscenje hemijskim i fizickim sredstvima, po potrebi peskiranjem, farbanje osnovnom i završnom bojom u dva nanosa i ponovnu montazu žaluzine sa novim ramom. Novi ram izvesti od kutijastih profila 15/25 mm. Završna obrada novog rama Al. profila plastifikacija u beloj boji u tonu po RAL-u. U krajnjem otvorenom i zatvorenom položaju, obezbediti završljivanje. Postojeće višesegmentne žaluzine ponovu montirati na pripadajuću Al. i PVC stolariju.  <b>Obračun po komadu demontirane, obradjene i ponovo montirane postojeće žaluzine.</b>				
<b>Dvodielna žaluzina</b>					
VII.13.1	<b>Oznaka pos 17 u kvadratu, dim. 40 x 80</b>	kom	1,00	0,00	0,00
VII.13.2	<b>Oznaka pos 19 u kvadratu, dim. 50 x 105</b>	kom	1,00	0,00	0,00
<b>Četvorodelna žaluzina</b>					
VII.13.3	<b>Oznaka pos 18 u kvadratu, dim. 110 x 160</b>	kom	7,00	0,00	0,00
<b>Šestodelna žaluzina</b>					
VII.13.6	<b>Oznaka pos 7 u kvadratu, dim. 130 x 231</b>	kom	2,00	0,00	0,00
VII.13.7	<b>Oznaka pos 10 u kvadratu, dim. 160 x 190</b>	kom	1,00	0,00	0,00
VII.13.8	<b>Oznaka pos 11 u kvadratu, dim. 170 x 360</b>	kom	1,00	0,00	0,00
VII.13.9	<b>Oznaka pos 12 u kvadratu, dim. 170 x 305</b>	kom	8,00	0,00	0,00
VII.13.10	<b>Oznaka pos 13 u kvadratu, dim. 170 x 305</b>	kom	1,00	0,00	0,00
VII.13.11	<b>Oznaka pos 14 u kvadratu, dim. 140 x 205</b>	kom	1,00	0,00	0,00
VII.13.12	<b>Oznaka pos 15 u kvadratu, dim. 140 x 315</b>	kom	1,00	0,00	0,00

VII.13.13	<b>Oznaka pos 16 u kvadratu, dim. 160 x 285</b>	kom	8,00	0,00	0,00
VII.13.14	<b>Oznaka pos 20 u kvadratu, dim. 140 x 260</b>	kom	4,00	0,00	0,00
VII.13.15	<b>Oznaka pos 23 u kvadratu, dim. 140 x 190</b>	kom	1,00	0,00	0,00
VII.13.16	<b>Oznaka pos 35 u kvadratu, dim. 140 x 230</b>	kom	3,00	0,00	0,00
VII.13.17	<b>Oznaka pos 41 u kvadratu, dim. 120 x 220</b>	kom	4,00	0,00	0,00
	<b>Osmodelna žaluzina</b>				
VII.13.19	<b>Oznaka pos 3 u kvadratu, dim. 300 x 250</b>	kom	1,00	0,00	0,00

**Svega bravarski radovi: 0,00**

## IX KERAMIČARSKI RADOVI

### OPŠTI OPIS

Cena sadži pazljivo rezanje, brušenje i polaganje pločica tako da ukrojene spojnice budu prave i minimalne širine. Posao podrazumeva, fugovanje pločica i obradu otvora kroz koji prolaze razne instalacije. U kupatilima keramika se oblaže na zidovima od poda do plafona i na podovima. U kuhinjama keramika se oblaže na zidovima prostorija visine 1,5m od poda.

1	<b>Izrada podnih obloga terase granitnom keramikom, dimenzija 60x60cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice za spoljnu upotrebu tip-a Ceresiti CM 17 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE43 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala. sprat (+1)				
	Obračun po m2	m2	124,79	0,00	0,00
2	<b>Izrada podnih obloga toaleta granitnom keramikom, dimenzija 60x60cm i 30x60cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala. sprat (+1) sprat (+2)				
	Obračun po m2	m2	18,34	0,00	0,00
3	<b>Izrada podnih obloga wc-a granitnom keramikom, dimenzija 30x30cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.  sprat (+1)				
	Obračun po m2	m2	5,14	0,00	0,00
4	<b>Izrada podnih obloga toaleta i wc-a granitnom keramikom, dimenzija 30x30cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.  sprat (+2)				

	Obračun po m2	m2	23,00	0,00	0,00
5	<p>Izrada podnih obloga toaleta i wc-a keramickim pločicama, dimenzija 30x30cm. Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.</p> <p>suteren (-3) suteren (-2) suteren (-1) sprat (+2)</p>				
	Obračun po m2	m2	27,50	0,00	0,00
6	<p><b>Izrada podnih obloga toaleta i wc-a granitnom keramikom, dimenzija 30x30cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.</p> <p>sprat (+3) medjusprat</p>				
	Obračun po m2	m2	11,99	0,00	0,00
7	<p><b>Izrada podnih obloga kuhinja granitnom keramikom, dimenzija 60x60cm i 30x60cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.</p> <p>sprat (+1)</p>				
	Obračun po m2	m2	26,34	0,00	0,00
8	<p><b>Izrada podnih obloga kuhinja keramickim pločicama, dimenzija 30x30cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.</p> <p>suteren (-2) suteren (-1) medjusprat sprat (+1) sprat (+2) sprat (+3)</p>				
	Obračun po m2	m2	58,35	0,00	0,00
9	<p><b>Izrada podnih obloga hodnika granitnom keramikom, dimenzija 30x30cm i 20x20cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.</p> <p>suteren (-2) suteren (-1)</p>				

	prizemlje				
	medjusprat				
	sprat (+1)				
	sprat (+2)				
	sprat (+3)				
	Obračun po m2	m2	91,45	0,00	0,00
10	<b>Izrada podnih obloga ostava keramickim pločicama, dimenzija 30x30cm i 20x20cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.				
	Obračun po m2	m2	5,67	0,00	0,00
11	<b>Izrada zidnih obloga toaleta i wc-a granitnom keramikom, dimenzija 40x20cm, 30x60cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.				
	sprat (+1)				
	sprat (+2)				
	Obračun po m2	m2	90,96	0,00	0,00
12	<b>Izrada zidnih obloga wc-a granitnom keramikom, dimenzija 30x30cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.				
	sprat (+1)				
	Obračun po m2	m2	51,39	0,00	0,00
13	<b>Izrada zidnih obloga toaleta i wc-a granitnom keramikom, dimenzija 40x20cm, 30x30cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.				
	sprat (+2)				
	Obračun po m2	m2	148,29	0,00	0,00
14	<b>Izrada zidnih obloga toaleta i wc-a keramickim pločicama, dimenzija 40x20cm, 30x30cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.				
	suteren (-3)				
	suteren (-2)				
	suteren (-1)				
	sprat (+2)				
	Obračun po m2	m2	166,24	0,00	0,00

15	<p><b>Izrada zidnih obloga toaleta i wc-a granitnom keramikom, dimenzija 40x20cm, 30x30cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.</p> <p>sprat (+3) medjusprat</p>				
	Obračun po m2	m2	78,69	0,00	0,00
16	<p><b>Izrada zidnih obloga kuhinja granitnom keramikom, dimenzija 40x20cm, 30x60cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.</p> <p>sprat (+1)</p>				
	Obračun po m2	m2	18,90	0,00	0,00
17	<p><b>Izrada zidnih obloga kuhinja keramickim plocicama, dimenzija 40x20cm, 30x30cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.</p> <p>suteren (-2) suteren (-1) medjusprat sprat (+1) sprat (+2) sprat (+3)</p>				
	Obračun po m2	m2	54,30	0,00	0,00
18	<p><b>Izrada sokle kuhinja h-10 cm granitnom keramikom, dimenzija 40x10cm, 60x10cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.</p> <p>sprat (+1)</p>				
	Obračun po m1	m1	3,30	0,00	0,00
19	<p><b>Izrada sokle kuhinja h-10 cm od keramickih plocica, dimenzija 40x10cm, 30x10cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.</p> <p>suteren (-2) suteren (-1) medjusprat sprat (+1) sprat (+2) sprat (+3)</p>				

	Obračun po m1	m1	50,58	0,00	0,00
20	<b>Izrada sokle hodnika h-10 cm od granitne keramike, dimenzija 30x10cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.  suteren (-2) suteren (-1) prizemlje medjusprat sprat (+1) sprat (+2) sprat (+3) Obračun po m1	m1	160,23	0,00	0,00
21	<b>Izrada sokle ostava h-10 cm od keramičkih pločica, dimenzija 30x10cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala.  Obračun po m1	m1	20,93	0,00	0,00
22	<b>Izrada sokle terasa h-15 cm granitnom keramikom, dimenzija 40x15cm, 60x15cm.</b> Pločice I klase tip-a Marazzi ili sl. lepiti lepkom za pločice tip-a Ceresiti CM 16 ili sl., u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati masom tip-a Ceresit CE40 ili sl. i pod očistiti. U cenu ulazi nabavka pločica i svog neophodnog materijala. sprat (+1) Obračun po m1	m1	56,30	0,00	0,00
<b>Svega keramičarski radovi:</b>					<b>0,00</b>
<b>X KROVOPOKRIVAČKI I LIMARSKI RADOVI</b>					
1	Nabavka materijala i montaža daščane podloge kosih i vertikalnih površina, od suve čamove daske d=24mm, preko postojećeg pokrivača, sa potrebnim veznim materijalom i fungicidnom zaštitom drveta. <b>Obračun po m2</b> sprat (+1)	m2	86,28	0,00	0,00
2	Nabavka materijala i postavljanje "ruflex" folije kao podloge za lim, sa potrebnim veznim materijalom. <b>Obračun po m2</b> sprat (+1)	m2	86,28	0,00	0,00
3	Nabavka materijala, izrada i montaža početne okapnice - "samplex" naglavka, od čeličnog plastificiranog bojenog lima d=0,5mm sa potrebnim veznim i zaptivnim materijalom. <b>Obračun po m1</b> RŠ=200-300mm	m1	82,40	0,00	0,00

4	<p>Nabavka mterijala, izrada i montaža obloge kosih površina, od čeličnog plastificiranog bojenog lima d=0,5mm u sistemu duplog stojećeg falca sa potrebnim veznim i zaptivnim materijalom.</p>				
	<p><b>Obračun po m2</b></p>				
	<p>sprat (+1)</p>	m2	54,28	0,00	0,00
5	<p>Nabavka mterijala, izrada i montaža obloge vertikalnih površina, od čeličnog plastificiranog bojenog lima d=0,5mm u sistemu duplog stojećeg falca sa potrebnim veznim i zaptivnim materijalom.</p>				

	<b>Obračun po m2</b>	m2	32,00	0,00	0,00
6	Nabavka materijala, izrada i montaža vandikse od čeličnog plastificiranog bojenog lima d=0,5mm sa potrebnim veznim i zaptivnim materijalom.				
	<b>Obračun po m1</b> RŠ=150-250mm	m2	41,60	0,00	0,00
7	Nabavka materijala, izrada i montaža opšivke dimnjaka sa dimnjačkom kapom, od čeličnog plastificiranog bojenog lima d=0,5mm sa potrebnim veznim i zaptivnim materijalom.				
	<b>Obračun po komadu.</b> dim. 590 x 510 mm	kom	1,00	0,00	0,00
8	Nabavka materijala, izrada i montaža prozorskih solbanka od čeličnog plastificiranog bojenog lima d=0,5mm sa potrebnim veznim i zaptivnim materijalom.				
	<b>Obračun po m1</b> RŠ=320 - 380 mm	m1	8,30	0,00	0,00
9	Nabavka materijala, izrada i montaža završne vetar lajsne od čeličnog plastificiranog bojenog lima d=0,5mm sa potrebnim veznim i zaptivnim materijalom.				
	<b>Obračun po m1</b> RŠ=200mm	m2	11,00	0,00	0,00
10	Nabavka materijala, izrada i montaža opšivke krovnih prodora od vertikala instalacija, od čeličnog plastificiranog bojenog lima d=0,5mm sa potrebnim veznim i zaptivnim materijalom.				
	<b>Obračun po komadu.</b> dim. 350 x 500 mm	kom	9,00	0,00	0,00
<b>Svega krovopokrivački i limarski radovi:</b>					<b>0,00</b>
<b>XI PODOPOLAGAČKI I PARKETARSKI RADOVI</b>					
1	Nanošenje samonivečlišuće OLMO mase za debljinu Debljina 1-3 mm. Samonivečlišuću masu raditi kao podlogu za dalju montazu podova.				
	Obračun po m2	m2	138,97	0,00	0,00
2	<b>Nabavka i postavljanje podne obloge laminat, klik, debljine 11 mm,</b> za najteža opterećenja (klasa 33), po izboru projektanta. Laminatna podna obloga postavlja se kao plivajući pod. Laminat mora da bude jak, trajan i visokopresovan, a nosač ploča visoke gustine, HDF, ivice impregnirane i sa nutom i federom. Podnu oblogu uneti, raspakovati i ostaviti 24 časa da se aklimatizuje u atmosferi prostorije. Preko pripremljene podloge postaviti filc i foliju. Pored zidova ostaviti dilatacione spojnice širine 10 mm. Sistem zatvaranja je na suvo. Podnu oblogu pažljivo postaviti i sastaviti na "klik". Pored zidova postaviti lajsne i na svakih 80 cm lajsne pričvrstiti za zid. Sučeljavanja gerovati." Obračun po m².				
	prizemlje (prostorije 0.17, 0.18) medjusprat (prostorija M3,M4,M10) drugi sprat (prostorije 2.8,2.9, 2.29a ) treći sprat (prostorije 3.5, 3.7,3.8,3.11,3.13,3.15 )				
	<b>Obračun po m².</b>	m²	146,95	0,00	0,00

3	<p><b>Nabavka i postavljanje lameliranog hrastovog parketa, debljine 14 mm, kao plivajući pod.</b> Postaviti troslojan parket, tipa "Tarket - hrast natura" ili sličan, sa kompletnom završnom površinskom obradom. Izvedena podloga za parket mora biti čvrsta, ravna, fino perdašena, suva i čista. Lamelirani parket uneti, raspakovati i ostaviti 24 časa da se aklimatizuje u atmosferi prostorije. Preko podloge postaviti PVC foliju i filc. Lepak mora biti kvalitetan i stabilan. Lepak nanositi ravnomerno na nut i feder, po uputstvu proizvođača, bez prljanja okolnih ili vidnih površina. Parket postaviti podužno, kao brodski pod. Pored zidova postaviti hrastovu soklu I klase i na svakih 80 cm pričvrstiti je za zid. Sučeljavanja gerovati."</p> <p>Obračun po m<sup>2</sup>.</p> <p>Prostorije: 1.9, 1.19</p>	m <sup>2</sup>	24,08	0,00	0,00
4	<p>Nabavka i postavljanje prelazne mesingane T lajsne na podovima u prostorijama. Lajsna se postavlja na spojevima različitih podova.</p> <p>Obračun po m'.</p>	m'	70,00	0,00	0,00
5	<p><b>Hoblovanje i lakiranje parketa.</b> Parket strugati mašinskim putem sa tri vrste papira, od kojih je poslednji finoće najmanje 120. Valjak na parket mašini podesiti da ostrugana površina bude potpuno ravna, bez udubljenja ili drugih tragova. Obrusiti sve lajsne. Parket lakirati tri puta lakom po izboru projektanta. Otvorene fuge parketa kitovati smesom fine strugotine i laka. Po sušenju preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati prvi put. Posle 24 časa parket kitovati, preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati drugi put. Potpuno osušeni drugi sloj laka fino brusiti, opajati pod i lakirati treći put. Prilikom lakiranja voditi računa da četka bude natopljena lakom.</p> <p>Prostorije: <b>0.8, 0.9, 0.13, 0.14, M.9, 1.6, 1.12, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.20, 1.21, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 2.19, 2.22, 2.25, 2.28</b></p>	m <sup>2</sup>	873,68	0,00	0,00
	<b>Obračun po m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	873,68	0,00	0,00

6	<p><b>Hoblovanje, bojenje lazurnim bojama i lakiranje brodskog poda.</b> Brodski pod strugati mašinskim putem sa najmanje dve vrste papira, poslednji papir mora biti finoće najmanje 120. Valjak na mašini za hoblovanje podesiti da ostrugana površina bude potpuno ravna, bez udubljenja ili drugih tragova. Obrusiti sve lajsne. Ostrugani brodski pod bojiti lazurnim bojama, sadolinom ili nekim sličnim sredstvom i lakirati po izboru projektanta. Pre bojenja sve površine preći finom šmirglom, da ostane glatka površina. Bojiti dva puta sa razmakom za sušenje od 24 h, preći najfinijom šmirglom i bojiti po treći put. Brodski pod lakirati tri puta. Pod preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati prvi put. Posle 24 časa kitovati pod, preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati drugi put. Posle 24 časa fino preći najfinijom šmirglom brodski pod, opajati i lakirati treći put. Prilikom lakiranja voditi računa da četka bude natopljena lakom.</p>				
	<p><b>Prostorije:</b> <b>0.7, 0.17, M.7, 2.17, 2.21, 2.24</b></p>				
	<b>Obračun po m2</b>	m <sup>2</sup>	91,13	0,00	0,00
7	<p><b>Hoblovanje, struganje i bojenje drvenih gazista stepenista.</b> Gazista obraditi uljanim bojama sa završnim lakiranjem završnom uljanom bojom drvenih gazista stepenista. Predvideti nanosenje protivkliznog posipa. Gazista hoblovati mašinskim putem sa najmanje dve vrste papira, poslednji papir mora biti finoće najmanje 120. Valjak na mašini za hoblovanje podesiti da ostrugana površina bude potpuno ravna, bez udubljenja ili drugih tragova. Obrusiti sve lajsne. Ostrugana gazista bojiti uljanim bojama, ili nekim sličnim sredstvom i lakirati po izboru projektanta. Pre bojenja sve površine preći finom šmirglom, da ostane glatka površina. Bojiti dva puta sa razmakom za sušenje od 24 h, preći najfinijom šmirglom i bojiti po treći put. Gazista lakirati tri puta. Pod preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati prvi put. Posle 24 časa kitovati pod, preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati drugi put. Posle 24 časa fino preći najfinijom šmirglom brodski pod, opajati i lakirati treći put. Prilikom lakiranja voditi računa da četka bude natopljena lakom." Obračun po m<sup>2</sup>.</p>				
	<b>Obračun po m2</b>	m <sup>2</sup>	98,85	0,00	0,00
8	<p><b>Brusenje i lakiranje drvenih gazišta.</b> Gazišta brusiti brusnim papirom finoće najmanje 120. Obrusiti sve lajsne. Gazišta i čela lakirati tri puta lakom po izboru projektanta. Otvorene fuge gazišta kitovati smesom za zapunjavanje. Po sušenju preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati prvi put. Posle 24 časa parket kitovati, preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati drugi put. Potpuno osušeni drugi sloj laka fino brusiti, opajati pod i lakirati treći put. Prilikom lakiranja voditi računa da četka bude natopljena lakom.</p>				
	<b>Obračun po m2</b>	m <sup>2</sup>	29,13	0,00	0,00

9	<b>Smirglanje I lakiranje postojeće sokle h-10 cm.</b> Viner lajsnu postaviti u prostorijama gde nije predviđena zamena sokli. Viner lajsna predhodno stolarski mora biti finalno obradjena I završno lakirana u tri sloja. Nastavke lajsni raditi pod uglom. Obracun po m1.				
	<b>Obracun po m1</b>	m1	237,61	0,00	0,00
10	<b>Isporuka I montaza viner lajsne na podu.</b> Viner lajsnu postaviti u prostorijama gde nije predviđena zamena sokli. Viner lajsna predhodno stolarski mora biti finalno obradjena I završno lakirana u tri sloja. Nastavke lajsni raditi pod uglom. Obracun po m1.				
	<b>Obracun po m1</b>	m1	533,00	0,00	0,00
<b>Svega podopolagački i parketarski radovi:</b>					<b>0,00</b>
<b>XII MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI</b>					
Ovim radovima obuhvatiti sve neophodne pripremne radnje: Montaža i demontaža pomoćne skele u objektu, za rad u prostorijama, ukoliko ima potrebe. Skela mora biti izvedena po svim HTZ propisima.					
1	<b>Bojenje starih vrata</b> preko postojeće boje. Vrsta boje, proizvođač i ton po izboru projektanta. Pre bojenja sve površine brusiti, očistiti i kitovati oštećenja i pukotine. Prevući uljanim kitom, brusiti i nadkitovati. Bojiti uljanom bojom, po sušenju brusiti i nadkitovati uljanim kitom. Fino brusiti i bojiti emajl lakom u dva sloja.				
	<b>Obracun po m<sup>2</sup>.</b>	m <sup>2</sup>	160,30	0,00	0,00
2	<b>Zidovi</b> <b>Gletovanje i bojenje zidova.</b> Sve površine očistiti i izvršiti impregnaciju, a zatim gletovati glet masom u dva sloja. Površine brusiti u medju slojevima gletovanja. Završno bojiti poludisperzivnom bojom u dva sloja sa svim potrebnim predradnjama. Boja i ton po izboru projektanta. U cenu ulazi i radna skela.				
	<b>Obracun po m2.</b>	m2	326,33	0,00	0,00
3	<b>Molerska obrada gisanih zidnih i plafonskih lajsni.</b> Sve površine blago šmirglati, očistiti. Pregledati i po potrebi izvršiti zapunjavanje manjih oštećenja. Zapunjavanje izvršiti gipsanim lepkom za zapunjavanje. Sve površine fino prebrusiti i naneti sloj za impregnaciju. Završno bojiti poludisperzivnom bojom u dva sloja. Boja i ton po izboru projektanta.				
	<b>Obracun po m1.</b>	m1	2.978,53	0,00	0,00
4	<b>Mesticno krpljenje i higijensko bojenje starih zidova.</b> Sve površine oprati, pregledati i izvršiti zapunjavanje manjih oštećenja i na mestima zapunjavanja fino prebrusiti. Završno bojiti poludisperzivnom bojom u dva sloja. Boja i ton po izboru projektanta. <b>U cenu ulazi i radna skela.</b>				
	<b>Obracun po m2.</b>	m2	955,84	0,00	0,00

5	<p><b>Struganje, gletovanje i bojenje starih zidova.</b> Sve površine ostrugati i oprati, a zatim obrusiti, očistiti i izvršiti impregnaciju. Pregledati i izvršiti zapunjavanje manjih oštećenja. Zapunjavanje izvršiti gipsanim lepkom za zapunjavanje. Sve površine fino prebrusiti i gletovati glet masom u dva sloja. Površine brusiti u medju slojevima gletovanja. Završno bojiti poludisperzivnom bojom u dva sloja. Boja i ton po izboru projektanta. <b>U cenu ulazi i radna skela za radnu visinu do h-6,5 m</b></p>				
	<b>Obračun po m2.</b>	m2	1.363,72	0,00	0,00
6	<p><b>Brusenje, gletovanje i bojenje starih zidova.</b> Sve površine oprati, a zatim obrusiti, očistiti i izvršiti impregnaciju. Pregledati i izvršiti zapunjavanje manjih oštećenja i pukotina. Zapunjavanje izvršiti gipsanim lepkom za zapunjavanje. Sve površine fino prebrusiti i gletovati glet masom u dva sloja. Površine brusiti u medju slojevima gletovanja. Završno bojiti poludisperzivnom bojom u dva sloja. Boja i ton po izboru projektanta. <b>U cenu ulazi i radna skela za radnu visinu do h-6,5 m</b></p>				
	<b>Obračun po m2.</b>	m2	1.371,65	0,00	0,00
7	<p>Plafoni <b>Gletovanje i bojenje plafona.</b> Sve površine očistiti i izvršiti impregnaciju, a zatim gletovati glet masom u dva sloja. Površine brusiti u medju slojevima gletovanja. Završno bojiti poludisperzivnom bojom u dva sloja sa svim potrebnim predradnjama. Boja i ton po izboru projektanta. U cenu ulazi i radna skela.</p>				
	<b>Obračun po m2.</b>	m2	331,74	0,00	0,00
8	<p><b>Mestimicno krpljenje i higijensko bojenje starih plafona.</b> Sve površine oprati. Pregledati i izvršiti zapunjavanje sitnih oštećenja. Zapunjene površine fino prebrusiti. Završno bojiti poludisperzivnom bojom u dva sloja. Boja i ton po izboru projektanta. <b>U cenu ulazi i radna skela.</b></p>				
	<b>Obračun po m2.</b>	m2	226,00	0,00	0,00
9	<p><b>Brusenje, gletovanje i bojenje starih plafona.</b> Sve površine oprati, a zatim obrusiti, očistiti i izvršiti impregnaciju. Pregledati i izvršiti zapunjavanje manjih oštećenja i pukotina. Zapunjavanje izvršiti gipsanim lepkom za zapunjavanje. Sve površine fino prebrusiti i gletovati glet masom u dva sloja. Površine brusiti u medju slojevima gletovanja. Završno bojiti poludisperzivnom bojom u dva sloja. Boja i ton po izboru projektanta. <b>U cenu ulazi i radna skela za radnu visinu do h-6,5 m</b></p>				
	<b>Obračun po m2.</b>	m2	1.445,00	0,00	0,00
10	<p>Farbarski radovi <b>Čišćenje i bojenje spoljašnje stepenišne čelične konstrukcije sa gazištima.</b> Stepenišnu konstrukciju očistiti od korozije i prašine hemijskim i fizičkim sredstvima i brusiti. Naneti impregnaciju, zaštitu protiv korozije i obojiti osnovnom bojom u dva sloja. Bojiti završnom bojom za metal otpornom na habanje i spoljne atmosfere uticaje, a na gazne površine naneti protivklizni sloj. Ton po izboru projektanta.</p>				
	<b>Obračun po m2 horizontalne projekcije stepenišne konstrukcije</b>	m <sup>2</sup>	5,57	0,00	0,00

11	<p><b>Čišćenje i bojenje spoljašnje stepenišne čelične ograde.</b> Stepenišnu konstrukciju očistiti od korozije i prašine hemijskim i fizičkim sredstvima i brusiti. Naneti impregnaciju, zaštitu protiv korozije i obojiti osnovnom bojom u dva sloja. Bojiti završnom bojom za metal otpornom na habanje i spoljašnje atmosfere uticaje. Ton po izboru projektanta.</p>				
	<b>Obračun po m2 ograde</b>	m2	6,32	0,00	0,00
12	<p><b>Bojenje čela stepeništa visine do 18 cm, akrilnim perivim bojama.</b> Sve površine brusiti, impregnirati, sanirati manja oštećenja zapunjavanjem masa za zapunjavanje sa jačom zateznom čvrsoćom. Predbojiti i ispraviti toniranom podlogom., a zatim bojiti akrilnom bojom u dva sloja. Čela stepeništa bojiti u tonu, po izboru projektanta.</p>				
	<b>Obračun po m1</b>	m1	270,40	0,00	0,00
13	<p><b>Bojenje unutrašnje metalne stepenišne ograde bojom, za metal.</b> Pre bojenja sa metala skinuti koroziju hemijskim i fizičkim sredstvima, a zatim sve površine brusiti i očistiti. Na ogradu naneti impregnaciju i osnovnu boju u dva sloja, a zatim bojiti dva puta završnom bojom za metal. Unutrašnju ogradu bojiti u tonu, po izboru projektanta.</p>				
	<b>Obračun po m2</b>	m2	74,55	0,00	0,00
14	<p><b>Bojenje unutrašnje metalne DEKORATIVNE stepenišne ograde bojom za kovano gvoždje. Visina ograde h-1,0 m.</b> Pre bojenja sa metala skinuti koroziju hemijskim i fizičkim sredstvima, a zatim sve površine brusiti i očistiti. Na ogradu naneti impregnaciju i osnovnu boju u dva sloja, a zatim bojiti dva puta završnom dekorativnom bojom za metal u varijanti ANTICO. Unutrašnju ogradu bojiti u tonu, po izboru projektanta.</p>				
	<b>Obračun po m1</b>	m1	31,63	0,00	0,00
15	<p><b>Bojenje drvenog rukohvata unutrašnje stepenišne ograde bojom za drvo.</b> Pre bojenja sa drveta skinuti staru boju hemijskim i fizičkim sredstvima, a zatim sve površine brusiti i očistiti. Sva sitna oštećenja sanirati, zapuniti. Na rukohvat naneti impregnaciju i osnovnu boju u dva sloja, a zatim bojiti dva puta završnom bojom za drvo, otpornom na habanje. Rukohvat bojiti u tonu, po izboru projektanta.</p>				
	<b>Obračun po m1</b>	m1	62,13	0,00	0,00

16	<b>Bojenje radijatora, bojom za metal otpornom toplotu.</b> Pre bojenja sa metala skinuti koroziju hemijskim i fizičkim sredstvima, a zatim sve površine brusiti i očistiti. Na radijatore naneti impregnaciju i osnovnu boju u dva sloja, a zatim bojiti dva puta završnim lakom za metal. Radijator bojiti u tonu po izboru projektanta. Prosečna visina radijatora h- 800 mm.				
	<b>Obračun po kom. rebra.</b>	kom	326,00	0,00	0,00
17	<b>Bojenje cevi za grejanje, bojom za metal otpornom na toplotu.</b> Pre bojenja sa metala skinuti koroziju hemijskim i fizičkim sredstvima, a zatim sve površine brusiti i očistiti. Na cevi naneti impregnaciju i osnovnu boju, a zatim bojiti dva puta završnim lakom za metal. Radijator bojiti u tonu po izboru projektanta.				
	<b>Obračun po m1.</b>	m1	204,18	0,00	0,00
18	<b>Bojenje maski radijatora.</b> Vrsta boje, proizvođač i ton po izboru projektanta. Izvršiti brušenje i predkitovanje kitom i prevlačenje kitom prvi put. Brusiti i prevući kitom drugi put. Brusiti i ponovo kitovati. Bojiti bojom prvi put. Po sušenju brusiti i bojiti emajl lakom. Fino brusiti, ispraviti emajl kitom i bojiti emajl lakom.				
	<b>Obračun po m2 obloge.</b>	m2	13,20	0,00	0,00
<b>Svega molersko - farbarski radovi:</b>					<b>0,00</b>

**XIII FASADERSKI RADOVI**

1	<b>Izrada demit fasade d - 3 cm sa završnim slojem fasade Ceresiti CT 60 ili sl.</b> Demit fasadu izvesti od stiropora d - 3 cm, gustina 30 gr/m <sup>2</sup> , pričvršćenu fasadnim lepkom i adekvatnim fasadnim PVC tiplovima za postojeći fasadni zid. Predhodno zid očistiti i naneti prajmer CT 17 pripremiti za montažu. Podloga mora da bude suva, čista, čvrsta. Površinu TI obraditi prajmerom CT 17 i fasadnim lepkom CT 85 i mrežicom u svemu prema uputstvu proizvođača. Završno kompletnu površinu izravnati i pregletovati fasadnim lepkom CT 85. Preko pregletovane površine naneti završni fasadni sloj silikatno silikonske fasade CT 60 granulacije 1,5 mm ili sl. u tonu po izboru projektanta.				
	<b>Obračin po m2</b>	m2	178,57	0,00	0,00
2	<b>Izrada špaletne od demit fasade d - 3 cm sa završnim slojem fasade Ceresiti CT 60 ili sl.</b> Demit fasadu izvesti od stiropora d - 3 cm, gustina 30 gr/m <sup>2</sup> , pričvršćenu fasadnim lepkom i adekvatnim fasadnim PVC tiplovima za postojeći fasadni zid. Predhodno zid očistiti i naneti prajmer CT 17 pripremiti za montažu. Podloga mora da bude suva, čista, čvrsta. Površinu TI obraditi prajmerom CT 17 i fasadnim lepkom CT 85 i mrežicom u svemu prema uputstvu proizvođača. Završno kompletnu površinu izravnati i pregletovati fasadnim lepkom CT 85. Preko pregletovane površine naneti završni fasadni sloj silikatno silikonske fasade CT 60 granulacije 1,5 mm ili sl. u tonu po izboru projektanta.				
	<b>Širina špaletne do 25 cm.</b>				
	<b>Obračin po m1</b>	m1	47,10	0,00	0,00
<b>Svega fasaderski radovi:</b>					<b>0,00</b>

**XIV IZOLATERSKI RADOVI**

**Napomena:**

Izvođač može umesto predloženih tipova i slojeva izolacija primeniti i druge tipove i slojeve izolacija - istih karakteristika, uz obaveznu saglasnost Nadzornog organa.

1

**Izrada horizontalne hidroizolacije u podovima i zidovima sanitarnih čvorova od sledećih slojeva:**

Nanosenje jednogkomponenta disperzione tecne hidroizolacije Ceresit CL 51 ili slicno u dva sloja.

Slojeve hidroizolacije naneti na vec pripremljenu, ociscenu i osusenu podnu i zidnu površinu. Na prelazu pod i zida izraditi holkere.

Prilikom nanosenja slojeva postaviti prefabrikovane trake za uglove i spojeve zidova, zidova i poda tipa CL 152, CL 53 za prodore kroz zid i CL 54 prodor kroz pod.

Hidroizolacioni premaz u wc-ima podici 15 cm uz zid, a u toaletima na visinu od 160 cm.

Hidroizolacioni premaz u kuhinji podici 10 cm uz zid, a na delu sudopere 140 cm.

Obračun po m2	m2	550,25	0,00	0,00
---------------	----	--------	------	------

2

**Izrada horizontalne i vertikalne hidroizolacije krovne terase na prvom spratu od sledećih slojeva:**

Osnovni hladni premaz bitulitom "A"

Bitumenska - polimer traka sa uloškom od staklenog voala namenjena za otparivanje d=3 mm i razdvajanje

Vruć premaz bitumenom PK 85/25

Izolaciju podići uz obodne zidove min. 200 mm, što ulazi u jediničnu cenu pozicije.

Obračun po m2	m2	136,05	0,00	0,00
---------------	----	--------	------	------

3

Nanošenje hidroizolacije i obrada otvora na mestima prodora vertikala instalacija Vodovoda, Kanalizacije i Ventilacije kroz medjuspratnu konstrukciju na ravnom krovu. Nanošenje hidroizolacije izvesti nanošenjem dvokomponentne polimer-cementne hidroizolacije tip Ceresit CR 166 ili sl. Prilikom nanosenja slojeva postaviti prefabrikovane trake za uglove i spojeve zidova, zidova i poda tipa CL 152, CL 53 za prodore kroz zid i CL 54 prodor kroz pod.

Obračun po m2 površine izvede HI oko prodora.	m2	4,50	0,00	0,00
---	----	------	------	------

Obračun po kom. obradjenog prodora sa ugradjenim svim potrebnim fazonskim elementima.	kom	3,00	0,00	0,00
---	-----	------	------	------

<b>Svega izolaterski radovi:</b>				<b>0,00</b>
----------------------------------	--	--	--	-------------

**XV STAKLOREZAČKI RADOVI**

1

Isporuka i montaža staklenog poda na delu otvora u medjuspratnoj konstrukciji. Stakleni pod izvesti u vidu troslojnog paketa sigurnosnog kaljenog stakla i sigurnosne folije ukupne debljine 33 mm, u sloju 10+1+10+1+10 mm. Staklo položeno i fiksirano u čelični ram od čeličnih U profila, zavarenog za čelične ankere u medjuspratnoj konstrukciji. Na spoju stakla i u čeličnih profila montirati podmetače i elastičnu dihtung gumu. Završna obrada stakla - peskirano u svemu prema usvojenom uzorku.

Obračun po kom.

	<b>II sprat, dim 195 x 175 cm</b>	kom	2,00	0,00	0,00
	<b>II sprat, dim 270 x 200 cm</b>	kom	1,00	0,00	0,00
<b>Svega staklorezački radovi:</b>					<b>0,00</b>
<b>XVI KONZERVATORSKI RADOVI</b>					
1	<p><b>Delimična restauracija i konzervacija ornamentalne plastike.</b> Proveriti vezu sa podlogom i po potrebi plastiku ponovo ankerovati. Postojeću plastiku očistiti od boje i svih naslaga likorezačkim alatima a po mogućstvu, nakon pregleda, izvršiti pranje u dve opcije: (peskiranjem pod pritiskom sitnim peskom ili vodom). Po završenom čišćenju izvršiti konzervaciju i finu obradu oštećene površine ornamentalne plastike. Materijal za sanaciju ornamentalne plastike mora biti istog ili odgovarajućeg sastava, granulacije i boje, po uzoru na postojeći i identičnog načina obrade. Ivce moraju da budu oštre, ravne, fino zaobljene, površine fino obrađene. Po završetku radova, na ornamentalne elemente naneti zaštitni premaz Impregnaciono-konzervacionim sredstvom ECO IMPREGNIR u dva sloja: Prskanjem i premazivanjem sredstvom ECO IMPREGNIR K jedanput i prskanjem i premazivanjem sredstvom ECO IMPREGNIR S jedanput.</p>				
	Obračun po kom.	kom	2,00	0,00	0,00
2	<p><b>Čišćenje, pranje i impregnacija postojeće zavšne površine zidane ograde.</b> Završna obrada ograde izvedena od veštačkog kamena. U toku rada izvršiti grubo čišćenje čeličnom četkom i pranjem pod pritiskom. Pranje može biti izvršeno opciono (peskiranjem pod pritiskom sitnim peskom ili vodom). Izvršiti sanaciju sitnih pukotina zapunjavanjem specijalnim zaptivnim masama na bazi cementa. Po završetku čišćenja, naneti zaštitni premaz u dva sloja. Po završetku radova, na završnu površinu naneti zaštitni premaz Impregnaciono-konzervacionim sredstvom ECO IMPREGNIR u dva sloja: Prskanjem i premazivanjem sredstvom ECO IMPREGNIR K jedanput i prskanjem i premazivanjem sredstvom ECO IMPREGNIR S jedanput. Nanošenje zaštitnog premaza predviđeno je i na novomalterisanoj površini ograde, što je obuhvaćeno ovom pozicijom.</p>				
	Obračun po m2 površine.	m2	23,44	0,00	0,00
3	<p><b>Čišćenje, pranje i impregnacija dekorativnih fasadnih elemenata zidane ograde - balustera visine 60 cm.</b> Završna obrada balustera izvedena od veštačkog kamena. U toku rada izvršiti grubo čišćenje čeličnom četkom i pranjem pod pritiskom. Pranje može biti izvršeno opciono (peskiranjem pod pritiskom sitnim peskom ili vodom). Izvršiti sanaciju sitnih pukotina zapunjavanjem specijalnim zaptivnim masama na bazi cementa. Po završetku čišćenja, naneti zaštitni premaz u dva sloja. Po završetku radova, na fasadu naneti zaštitni premaz Impregnaciono-konzervacionim sredstvom ECO IMPREGNIR u dva sloja: Prskanjem i premazivanjem sredstvom ECO IMPREGNIR K jedanput i prskanjem i premazivanjem sredstvom ECO IMPREGNIR S jedanput.</p>				
	Obračun po kom.	kom	89,00	0,00	0,00
<b>Svega konzervatski radovi:</b>					<b>0,00</b>

**XVII RAZNI RADOVI**

---

1

**Čišćenje i pranje gradilišta po završetku svih radova.**

U toku rada izvršiti nekoliko puta grubo čišćenje objekta. Po završetku radova izvršiti detaljno čišćenje celog gradilišta, pranje svih staklenih površina, čišćenje i fino pranje svih unutrašnjih prostora i spoljnih površina. Iznošenje, utovar, prevoz i istovar šuta na deponiju van grada daljine do 15km.

	<b>Obračun po m<sup>2</sup> neto površine prostorije.</b>	m2	2.143,53	0,00	0,00
2	Izrada isporuka I montaža kuhinjskih elemenata više klase obrade, koga čine donji radni i gornji viseći elementi. Kuhinjski elementi izradjeni od korpusa i ledja u kombinaciji univera i medijapana sa staklenim elemementima na frontovima. Elemente opremiti mehanizmima za otvaranje krila u kombinaciji šarki za zaokretno otvaranje sa usporivačima i mehanizmi za vertikalno otvaranje frontova. Fioke snabdeti kvalitetnim klizačima višeg nivoa sa usporivačima u svemu prema izboru projektanta.				
	<b>Obračun po m1 ugradjenih kuhinjskih elelemanta.</b>	m1	12,40	0,00	0,00
3	Izrada isporuka I montaža kuhinjskih elemenata srednje klase obrade, koga čine donji radni i gornji viseći elementi. Kuhinjski elementi izradjeni od korpusa i ledja u kombinaciji univera elemementima frontova u kombinaciji univera i stakla. Elemente opremiti mehanizmima za otvaranje krila u kombinaciji šarki za zaokretno otvaranje sa usporivačima i mehanizmi za vertikalno otvaranje frontova. Fioke snabdeti kvalitetnim klizačima srednjeg nivoa, sa usporivačem u svemu prema izboru projektanta.				
	<b>Obračun po m1 ugradjenih kuhinjskih elelemanta.</b>	m1	27,70	0,00	0,00
<b>Svega razni radovi radovi:</b>					<b>0,00</b>

<b>REKAPITULACIJA</b>		
I	Pripremni radovi	0,00
II	Rušenja i demontaže	0,00
III	Zidarski	0,00
IV	Gipsarski radovi	0,00
V	Stolarski radovi	0,00
VI	PVC stolarija	0,00
VII	Al. bravarija	0,00
VIII	Bravarski radovi	0,00
IX	Keramičarski radovi	0,00
X	Krovopokrivački i limarski radovi	0,00
XI	Podopolagački i parketarski radovi	0,00
XII	Molersko farbarski radovi	0,00
XIII	Fasaderski radovi	0,00
XIV	Izolaterski radovi	0,00
XV	Staklorezački radovi	0,00
XVI	Konzervatorski radovi	0,00
XVII	Razni radovi	0,00
<b>UKUPNO građevinsko zanatski radovi (EUR)</b>		<b>0,00</b>

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA**  
**INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE NA SANACIJI OBJEKTA REZIDENCIJE AMBASADORA**  
**RS U PARIZU**

red. br.	pozicija	OPIS	j.m.	količina	jed.cena	IZNOS
<b>I DEMONTAŽE I RUŠENJA VIK</b>						
1		<b>Pažljiva demontaža baterije za vodu.</b> Demontirati bateriju i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. Obračun po komadu. a. Baterije za vodu. b. Tuš baterije.				
		<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom</b>	<b>10,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2		<b>Pažljiva demontaža umivaonika, sa sifonom.</b> Demontirati umivaonik, sifon i bateriju i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km.				
		<b>Obračun po kompletu</b>	<b>komp.</b>	<b>15,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3		<b>Pažljiva demontaža kade i baterije za vodu.</b> Demontirati kadu sa baterijom i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. Obračun po kompletu. a. Kade i baterije. b. Tuš kade i baterije.				
		<b>Obračun po kompletu</b>	<b>komp.</b>	<b>13,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4		<b>Pažljiva demontaža WC šolje, vodokotlića i cevi.</b> Demontirati WC šolju, vodokotlić i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km.				
		<b>Obračun po kompletu</b>	<b>komp.</b>	<b>17,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5		<b>Pažljiva demontaža bidea, sa baterijom.</b> Demontirati bide i bateriju i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km.				
		<b>Obračun po kompletu</b>	<b>komp.</b>	<b>6,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
6		<b>Pažljiva demontaža pribora za kupatilo.</b> Demontirati pribor za kupatilo i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km.				
		<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom</b>	<b>88,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
7		<b>Pažljiva demontaža sudoperu sa baterijom i sifonom.</b> Demontirati sudoperu i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km.				
		<b>Obračun po kompletu</b>	<b>komp.</b>	<b>8,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
8		<b>Pažljiva demontaža odvodne rešetke (slivnika), prečnika 50 mm u toaletima.</b> Demontirati odvodnu rešetku i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km.				
		<b>Obračun po kompletu</b>	<b>komp.</b>	<b>13,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
9		<b>Pažljiva demontaža odvodne rešetke (slivnika), prečnika 150 mm na terasama.</b> Demontirati odvodnu rešetku i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km.				
		<b>Obračun po komadu</b>	<b>komp.</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
10		<b>Demontaža vodovodne mreže, od pocinkovanih cevi.</b> Demontirati vodovodnu mrežu, utovariti i odvesti neupotrebljiv materijala na deponiju udaljenu do 15 km				

- a. Prečnika 3/8".
- b. Prečnika 1/2".
- c. Prečnika 3/4".
- d. Prečnika 1".
- e. Prečnika 5/4".
- f. Prečnika 6/4".
- g. Prečnika 2".
- h. Prečnika 5/2".
- i. Prečnika 3".

**Obračun po m'.** m' 260,00 0,00 0,00

11 **Pažljiva demontaža ventila.** Demontirati ventil i odvesti na deponiju udaljenu do 15km.

- a. Prečnika 3/8".
- b. Prečnika 1/2".
- c. Prečnika 3/4".
- d. Prečnika 1".
- e. Prečnika 5/4".
- f. Prečnika 6/4".
- g. Prečnika 2".
- h. Prečnika 5/2".
- i. Prečnika 3".

**Obračun po komadu** kom 116,00 0,00 0,00

12 **Demontaža gvozdeno livenih kanalizacionih cevi.** Demontirati kanalizacione cevi, utovariti i odvesti neupotrebljiv materijala na deponiju udaljenu do 15 km.

- a. Prečnika 50 mm.
- b. Prečnika 70 mm.
- c. Prečnika 100 mm.
- d. Prečnika 125 mm
- e. Prečnika 150 mm.

**Obračun po m'.** m' 49,00 0,00 0,00

13 **Demontaža vodovodne mreže od PVC cevi.** Demontirati vodovodnu mrežu, utovariti i odvesti neupotrebljiv materijala na deponiju udaljenu do 15 km  
Obračun paušalno.

**Obračun po m'.** m' 96,00 0,00 0,00

**Svega rušenja i demontaže ViK** 0,00

## II INSTALACIJE KANALIZACIJE

1 Nabavka, transport i montaža PVC kanalizacionih cevi sa fazonskim komadima. Cevi spajati pomoću gumenih dihtunga. Pozicijom obuhvaćeno: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mesta montaže, razmeravanje vodova po planu, probijanje otvora kroz zidove i međuspratne konstrukcije, izrada žljebova u zidovima za polaganje cevi i eventualno obziđivanje.

**Obračun po m' montirane kanalizacione mreže**

PVC cev fi 110	m1	37,00	0,00	0,00
PVC cev fi 75	m1	163,00	0,00	0,00
PVC cev fi 50	m1	50,00	0,00	0,00

2	Nabavka, transport i montaža PE podnog slivnika sa rešetkom od nerđajućeg čelika (prohroma) i sifonom. Posebnu pažnju posvetiti obradi površine oko slivnika. Slivnici se zalivaju betonskom masom i plastičnim dvokomponentim kitom 2 cm. Pozicijom je obuhvaćen sav potreban materijal za ugradnju.				
	<b>Obračun po komadu komplet ugrađenog slivnika</b>	kom	<b>14,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
3	Ispitivanje cevovoda na vodonepropusnost				
	<b>Obračun po m' komplet ispitanoog cevovoda</b>	m1	<b>250,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
<b>Svega instalacija kanalizacije</b>					<b>0,00</b>
<b>III INSTALACIJE VODOVODA</b>					
1	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cevi od polipropilena za radni pritisak od 10 bara sa svim potrebnim fitinzima i fazonskim komadima. Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mesta montaže, razmeravanje vodova po planu, probijanje otvora kroz zidove i međuspratne konstrukcije, izrada žljebova u zidovima za polaganje cevi, sečenje cevi i narezivanje navoja, zavrtnanje cevi, spojnice i fazonskih komada, kao i i obmotavanje cevi u zidovima zaštitnom trakom.				
	<b>Obračun po m' montirane mreže</b>				
	Cev fi 20	m1	<b>288,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
2	Nabavka i montaža ventila (NP=10 bar-a) sa kapom i rozetom, na razvodnim cevima, odnosno kod sanitarnih objekata. Obračun po komadu komplet ugrađenog i ispitanoog ventila odgovarajućeg prečnika. Ventil fi 20 propusni				
	<b>Obračun po komadu komplet ugrađenog i ispitanoog ventila odgovarajućeg prečnika.</b>				
	Ventil fi 20 propusni	kom	<b>125,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
3	Ispitivanje cevovoda na vodonepropusnost				
	<b>Obračun po m1</b>	m1	<b>288,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
4	Ispiranje i dezinfekcija cevovoda				
	<b>Obračun po m1</b>	m1	<b>288,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
<b>Svega instalacija vodovoda</b>					<b>0,00</b>
<b>IV SANITARNA OPREMA</b>					
1	Nabavka, transport i montaža wc šolje konzolne tipa CATALINO ZERO 50 sa vodokotličem GEBERIT duofix basic + tipka prostorije 1.18a, 2.29				
	<b>Obračun po komadu montirane wc solje</b>		<b>2,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
2	Nabavka, transport i montaža wc šolje (baltik) tipa POZZI GINORI FANTASIA 2 sa vodokotličem GEBERIT duofix basic + tipka prostorije 2.18, 2.20, 2.23				
	<b>Obračun po komadu montirane wc solje</b>	kom	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	0,00

3	Nabavka, transport i montaža monoblok wc šolje (baltik) tipa POZZI GINORI SELENOVA 2 prostorije 3.3, 3.6a, 3.9, 3.12, 2.27 <b>Obracun po komadu montirane wc solje</b>	kom	5,00	0,00	0,00
4	Nabavka, transport i montaža monoblok wc šolje (baltik) tipa VIDIMA SIRIUS -3.5, -2.8, -1.3, 1.7, 1.8, 1.13, 2.7 <b>Obracun po komadu montirane wc solje</b>	kom	7,00	0,00	0,00
5	Nabavka, transport i montaža monoblok wc šolje (simplon) tipa VIDIMA SIRIUS -2.11, -1,10, M 6, M 12, 2.5 <b>Obracun po komadu montirane wc solje</b>	kom	5,00	0,00	0,00
6	Nabavka i montaža umivaonika od fajansa velike čvrstoćem, tipa CATALINO Cx 55x35 55AC2 ili sl., sa sifonom 5/4" za odvod. prostorije 2.29 <b>Obračun se vrši po komadu komplet montiranog i ispitanog umivaonika.</b>	kom	1,00	0,00	0,00
7	Nabavka i montaža umivaonika od fajansa velike čvrstoćem, tipa CATALINO Cx F45 okruli 45AC ili sl., sa sifonom 5/4" za odvod. prostorije 1.18a <b>Obračun se vrši po komadu komplet montiranog i ispitanog umivaonika.</b>	kom	2,00	0,00	0,00
8	Nabavka i montaža umivaonika od fajansa velike čvrstoćem, tipa IDEAL STANDAR CANTICA 62X52 ili sl., sa sifonom 5/4" za odvod. prostorije 2.18, 2.20, 2.23, 3.3, 2.27 <b>Obračun se vrši po komadu komplet montiranog i ispitanog umivaonika.</b>	kom	5,00	0,00	0,00
9	Nabavka i montaža umivaonika od fajansa velike čvrstoćem, tipa VIDIMA ODISEY 40 ili sl., sa sifonom 5/4" za odvod. prostorije -3.5, -2.8, -1.3, 1.7, 1.8, 1.13, 2.7 <b>Obračun se vrši po komadu komplet montiranog i ispitanog umivaonika.</b>	kom	7,00	0,00	0,00
10	Nabavka i montaža umivaonika od fajansa velike čvrstoćem, tipa VIDIMA ULISSEY 50 ili sl., sa sifonom 5/4" za odvod. prostorije -2.11, -1.10, M.6, M.12, 2.5, 2.27, 3.6a, 3.9, 3.12 <b>Obračun se vrši po komadu komplet montiranog i ispitanog umivaonika.</b>	kom	9,00	0,00	0,00
11	Nabavka i montaža tuš kabine tipa HUPP ALPHA dim. 90x90. ili IDEAL STANDARD DE LUXE C+LF sa tuš baterijom tip IDEAL STANDARD GIRASOLE ILV L68288AA ili slicno. prostorije 2.29 dim. <b>Obračun po kom.</b>	kom	1,00	0,00	0,00
12	Nabavka i montaža hidromasažne kade tipa KERAMIKA PRODUKT TA204 dim.150x80x60, sa baterijom ili IDEAL STANDARD tip K639701, K636701, K638601. prostorije 1.18a <b>Obračun se vrši po komadu komplet montirane i ispitane kade.</b>	kom	1,00	0,00	0,00

13	Nabavka i montaža tuš kabine tipa HUPP ALPHA dim. 90x90. ili IDEAL STANDARD DE LUXE C+LF sa tuš baterijom tip IDEAL STANDARD GIRASOLE ILV L68288AA ili slicno. prostorije 1.18a <b>Obračun se vrši po komadu komplet montirane i ispitane kade.</b>	kom	1,00	0,00	0,00
14	Nabavka i montaža tuš kabine tipa HUPP ALPHA dim. 90x90. ili IDEAL STANDARD DE LUXE C+LF sa tuš baterijom tip IDEAL STANDARD GIRASOLE ILV L68288AA ili slicno. prostorije 2.18, 2.20, 2.23 <b>Obračun se vrši po komadu komplet montirane i ispitane kade.</b>	kom	3,00	0,00	0,00
15	Nabavka i montaža tuš kabine tipa HUPP ALPHA dim. 80x80. sa tuš baterijom tip IDEAL STANDARD GIRASOLE FRC L6826 AA ili slicno. prostorije 2.5,3,6a, 3,9, 3,12, -2.11, -1.10, M.6, M12 <b>Obračun po kompletu montiranog tuš kabine.</b>	kom	8,00	0,00	0,00
16	Nabavka, transport, montaža, probno ispitivanje i sve prateće radove na postavljanju sudopere višeg nivoa kvaliteta, sa sifonom za odvod. <b>Obračun po komadu montirane sudopere</b>	kom	1,00	0,00	0,00
17	Nabavka, transport, montaža, probno ispitivanje i sve prateće radove na postavljanju sudopere, sa sifonom za odvod. <b>Obračun po komadu montirane sudopere</b>	kom	8,00	0,00	0,00
18	Nabavka transport i montaza jednoručne stojeće baterije T/H za umivaonik tip GROHE EUROSMART COSLOPOLITAN za visoki izliv 32825000. prostorije. 1.18a, 2.29 <b>Obračun po komadu ugrađene baterije</b>	kom	3,00	0,00	0,00
19	Nabavka transport i montaza jednoručne stojeće baterije T/H za umivaonik tip GROHE EUROSMART 32925001.  prostorije, 2.18, 2.20,2.23 <b>Obračun po komadu</b>	kom	3,00	0,00	0,00
20	Nabavka transport i montaza jednoručne stojeće baterije T/H za umivaonik . prostorije, 3.6a, 3.9,3.12,3.3, 2.5, 2.7,2.27, 1.7, 1.8, 1.13 M.6, M.12, -1.10, -1.3, -2.11,-2.8, -3.4, -3.5 <b>Obračun po komadu</b>	kom	18,00	0,00	0,00
21	Nabavka transport i montaza jednoručne stojeće baterije vise klase za T/H za sudoperu . prostorije, 1.3 <b>Obračun po komadu</b>	kom	1,00	0,00	0,00
22	Nabavka transport i montaza jednoručne stojeće baterije T/H za sudoperu . prostorije, -2.9, -1.9,M5,M11, 2.5,3.6,3.14,3.2 <b>Obračun po komadu</b>	kom	8,00	0,00	0,00
23	Izrada, isporuka I montaza komode-nosaca lavaboa manje veličine, od vodotpornog materijala, boja bela, u svemu prema dostavljenoj grafickoj i foto dokumentaciji <b>Obračun po komadu</b>	kom	12,00	0,00	0,00
24	Izrada, isporuka I montaza komode-nosaca lavaboa veće veličine, od vodotpornog materijala, boja bela, u svemu prema dostavljenoj grafickoj i foto dokumentaciji <b>Obračun po komadu</b>	kom	4,00	0,00	0,00

25	Izrada, isporuka i montaza komode-nosaca za dva lavaboa , od vodotpornog materijala, boja bela, u svemu prema dostavljenoj grafickoj i foto dokumentaciji				
	<b>Obračun po komadu</b>	kom	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
26	Nabavka i montaza drzaca toalet papira				
	<b>Obračun po komadu</b>	kom	<b>21,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
27	Nabavka i montaza pumpe za odvod otpadnih voda iz kupatila sa mogućnošću pumpanja do 6m visine i 10m razdaljine sa mogućnosti više različitih vrsta priključaka tipa "SOLOLIFT 2" WC-3				
	<b>Obračun po komadu</b>	kom	<b>10,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
28	Nabavka i montaza drzaca ubrusa				
	<b>Obračun po komadu</b>	kom	<b>17,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
29	Nabavka i montaža ogledala sa svetlom Zidna nadgradna svetiljka <b>GOCCIA</b> (Buck) 2xT16, 24W, G5, 230V, IP40. Svetiljka sa svojstvom ogledala. Isporučuje se sa fluo izvorima svetla i elektronskim predspojnim priborom. prostorije. 1.18a, 2.29				
	<b>Obračun po komadu</b>	kom	<b>3,00</b>	0,00	0,00
30	Nabavka i montaza ormarića iznad umivaonika sa policama, ogledalom i svetlima Prostorije -2.11, -1.10, M.6, M.12, 1.13, 2.5, 3.6a, 3.9, 3.12				
	<b>Obračun po komadu</b>	kom	<b>9,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
31	Nabavka i montaža ogledala sa etažerom dim 80x60 tipa MINOTI Z13 Prostorije 2.18, 2.20, 2.23				
	<b>Obračun po komadu</b>	kom	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
32	Nabavka i montaža ogledala sa etažerom dim 70x50 tipa DIPLOM Prostorije -3.5, -2.8, -1.3, 1.7, 1.8, 2.7, 2.27, 3.3				
	<b>Obračun po komadu</b>	kom	<b>8,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
33	Nabavka i montaza drzaca sapuna				
	<b>Obračun po komadu</b>	kom	<b>24,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
34	Nabavka i postavljanje cetke za wc solju				
	<b>Obračun po komadu</b>	kom	<b>21,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
35	Nabavka i montaza drzaca peškira				
	<b>Obračun po komadu</b>	kom	<b>16,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
	<b>Svega sanitarna oprema</b>				<b>0,00</b>

## V INSTALACIJE VERTIKALA

1	Nabavka, transport i montaža PVC kanalizacionih cevi sa fazonskim komadima. Cevi spajati pomoću gumenih dihtunga. Pozicijom obuhvaćeno: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mesta montaže, razmeravanje vodova po planu, probijanje otvora kroz zidove i međuspratne konstrukcije, izrada žljebova u zidovima za polaganje cevi i eventualno obziđivanje. PVC cev fi 110 za kanalizaciju. Po potrebi po detaljima izvesti termo i akustičnu izolaciju cevi.				
	<b>Obračun po m'</b>	m1	<b>52,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2	Nabavka, transport i montaža PVC kanalizacionih cevi sa fazonskim komadima. Cevi spajati pomoću gumenih dihtunga. Pozicijom obuhvaćeno: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mesta montaže, razmeravanje vodova po planu, probijanje otvora kroz zidove i međuspratne konstrukcije, izrada žljebova u zidovima za polaganje cevi i eventualno obziđivanje. PVC cev fi 110 za ventilaciju ( odušak ) kanalizacije. Po potrebi po detaljima izvesti termo i akustičnu izolaciju cevi				
	<b>Obračun po m'</b>	m1	<b>66,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cevi od polipropilena za radni pritisak od 10 bara sa svim potrebnim fitinzima i fazonskim komadima. Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mesta montaže, razmeravanje vodova po planu, probijanje otvora kroz zidove i međuspratne konstrukcije, izrada žljebova u zidovima za polaganje cevi, sečenje cevi i narezivanje navoja, zavrtanje cevi, spojnice i fazonskih komada, kao i i obmotavanje cevi u zidovima zaštitnom trakom. PE cev fi 25 za vodovod. Po potrebi po detaljima izvesti termo i akustičnu izolaciju cevi				
	<b>Obračun po m'</b>	m1	<b>80,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4	Nabavka i montaža ventila (NP=10 bar-a) sa kapom i rozetom, na razvodnim cevima, odnosno kod sanitarnih objekata. Obračun po komadu komplet ugrađenog i ispitanog ventila odgovarajućeg prečnika. Ventil fi 25 propusni				
	<b>Obračun po komadu</b>	kom	<b>33,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Svega instalacija vertikalna</b>				<b>0,00</b>
	<b>REKAPITULACIJA ViK</b>				
I	<b>Svega rušenja i demontaže ViK</b>				<b>0,00</b>
II	<b>Svega instalacija kanalizacije</b>				<b>0,00</b>
III	<b>Svega instalacija vodovoda</b>				<b>0,00</b>
IV	<b>Svega sanitarna oprema</b>				<b>0,00</b>
V	<b>Svega instalacija vertikalna</b>				<b>0,00</b>
	<b>UKUPNO vodovod I kanalizacija (EUR)</b>				<b>0,00</b>

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA  
ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE NA SANACIJI OBJEKTA REZIDENCIJE  
AMBASADORA RS U PARIZU**

U obračun ulazi isporuka i ugradnja celokupne opreme, materijala i rada potrebnog za kompletnu izradu, ugradnju, ispitivanje i puštanje instalacije u stalan rad. Obimom isporuke obuhvaćen je i sav sitan, nespecificiran materijal i radovi neophodni za puštanje predmetne instalacije u rad.

**Elektroenergetska instalacija.**

red. br.	pozicija	OPIS	j.m.	količina	jed.cena	IZNOS
<b>I PRETHODNI I PRIPREMNI RADOVI</b>						
		Demontaža postojećih plafonskih svetiljki i odlaganje na predviđenom mestu u objektu. Na mestima demontaže trajno izolovati postojeće kablove.				
1		<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom.</b>	50,00	0,00	0,00
		Demontaža postojećih plafonskih svetiljki i odlaganje na predviđenom mestu u objektu. Na mestima demontaže izvršiti kontrolu kablova el. instalacija i pripremiti ih za povezivanje novih plaf. svetiljki.				
2		<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom.</b>	152,00	0,00	0,00
		Demontaža postojećih prekidača i priključnica. Komplet sa demontažom postojeće montažne kutije.				
3		<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom.</b>	293,00	0,00	0,00
		Isključivanje postojećih lustera sa postojeće električne instalacije (priprema za demontazu lustera).				
4		<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom.</b>	21,00	0,00	0,00
		Ručni iskop rizle sa pešačke staze sa deponovanjem pored, radi iskopa rova.				
5		<b>Obračun po m3</b>	<b>m3</b>	4,40	0,00	0,00
		Ručni iskop zemlje III kat. za rov za polaganje napojnog kabla za ambijentalno osvetljenje dvorišta sa odlaganjem pored rova.				
6		<b>Obračun po m3</b>	<b>m3</b>	16,00	0,00	0,00
		Nasipanje rova posle polaganja napojnog kabla zemljom iz iskopa sa nabijanjem.				
7		<b>Obračun po m3</b>	<b>m3</b>	16,00	0,00	0,00
		Razastiranje rizle posle nasipanja zemlje.				
8		<b>Obračun po m3</b>	<b>m3</b>	4,40	0,00	0,00

<b>Svega predhodni i pripremni radovi:</b>		<b>0,00</b>		
<b>II INSTALACIONI ENERGETSKI VODOVI</b>				
1	Isporuca i polaganje instalacionih vodova osvetljenja I ventilatora. Vodovi se polažu do pojedinih razvodnih kutija za napajanje svetiljki kao i prekidača za njihovo uključenje.			
	<b>Obračun po m'</b>			
	N2XH -J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	<b>m'</b>	1.492,00	0,00 0,00
2	Isporuca i polaganje instalacionih vodova za direktno napajanje potrošača bez grananja instalacije. Napajanje izvoda za fiksni priključak, bojler,šporet ,veš mašina itd.			
	<b>Obračun po m'</b>			
	N2XH -J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	<b>m'</b>	1.165,00	0,00 0,00
3	Isporuca i polaganje instalacionih vodova za napajanje potrošača sa grananjem instalacije. Vodovi se polažu od razvodnih ormana do pojedinih priključnica opšte namene.			
	<b>Obračun po m'</b>			
	N2XH -J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	<b>m'</b>	850,00	0,00 0,00
4	Isporuca i polaganje instalacionih vodova za direktno napajanje, potrošača bez grananja instalacije.			
	<b>Obračun po m'</b>			
	N2XH -J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	<b>m'</b>	70,00	0,00 0,00
5	Isporuca i polaganje instalacionih vodova za direktno napajanje potrošača bez grananja instalacije. Vodovi se polažu od razvodnih ormana			
	<b>Obračun po m'</b>			
	N2XH -J 5x2,5 mm <sup>2</sup>	<b>m'</b>	130,00	0,00 0,00
6	Isporuca i polaganje kabla za napajanje razv.ormana na trećem spratu.Komplet sa izradom žljeba.			
	<b>Obračun po m'</b>			
	N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup>	<b>m'</b>	20,00	0,00 0,00
7	Isporuca i montaža provodnika P-Y 1x6 mm <sup>2</sup> za povezivanje kutije za izjednačenje potencijala u kupatilu sa stanskom tablom ili pripadajućim razv.ormanom.			
	<b>Obračun po m'</b>	<b>m'</b>	170,00	0,00 0,00

8	Isporuka I ugradnja kutije sa šinom za izjednačenje potencijala PS-59 u kupatilu, komplet sa pripadajućim provodnicima P-Y 1x4mm <sup>2</sup> za kompletno izjednačenje potencijala.				
	<b>Obračun po kompl. kupatila</b>	<b>kompl.</b>	12,00	0,00	0,00
9	Isporuka i polaganje iznad spuštenog plafona ili u zidu izrađenog od gips ploča PVC rebrastih instalacionih creva. Komplet sa priborom za pričvršćivanje za plafon ( obujmice, tipl, šrafovi...).				
	<b>Obračun po m'</b>				
	fi 16 mm	<b>m</b>	96,00	0,00	0,00
10	Isporuka I montaža perforiranog nosača kablova širine 100mm (PNK 100) na nivou -1. Komplet sa svim potrebnim elementima za montažu na plafon ili zid ,spojnicama I ankerima.				
	<b>Obračun po m'</b>	<b>m</b>	20,00	0,00	0,00
11	Isporuka I polaganje kabela za napajanje predgrejača na ulazu u kuhinju. Komplet ,sa potrebnom razv.kutijom (za na ili u zid) za završetak kabela, grananje na grejač i upravljačku kutiju za ventilator i izradom potrebnog žljeba u zidu od cigle. Kablovi se polazu od najbližeg razv.ormana do kuhinje na nivou -2,-1 i +2				
	<b>Obračun po m'</b>				
	N2XH-J 3X2,5mm <sup>2</sup>	<b>m</b>	41,00	0,00	0,00
<b>Svega Instalacioni energetski vodovi:</b>					<b>0,00</b>

### III ENERGETSKI RAZVODNI ORMANI

1	<p><b>Izrada, isporuka i montaža razvodnog ormara RO-III Mansarda</b></p> <p>Izraditi, isporučiti, montirati i povezati na mestu označenom u projektu razvodni orman RO-III. Razvodni orman se napaja sa postojećeg izvoda u MRO-u sa opremom koja je povezana prema jednopolnoj šemi sa potrebnim sitnim materijalom, rednim stezaljkama, kablovskim papučicama, bakarnim šinama, pertinaks pločom, natpisnim pločicama, opomenskom tablicom i provodnicima za povezivanje. Izrađen od lima za montažu u zid,u zaštiti IP 43, sa tipskom bravicom i ključem. U orman postaviti jednopolnu šemu izvedenog stanja plastificiranu ili u PVC foliji.</p>
---	---

Plaća se rad i materijal po razvodnom ormanu, opremljenom sledećom opremom :

- Tropolni grebenasti prekidač 63A, 500V, sa položajima 0-1, tip Osmoz LEGRAND ili slično. 1kom.
- Jednopolni automatski osigurač, 6 A,C 6kA, tip LR LEGRAND ili slično. 2 kom.,.
- Jednopolni automatski osigurač, 10 A, C, 6kA, tip LR LEGRAND ili slično. 12 kom.
- Jednopolni automatski osigurač, 16 A,C, 6kA, tip LR LEGRAND ili slično. 31 kom.
- FID sklopka 4P 40A, Ir. 0,05A
- Signalna LED sijalica za ugradnju na vrata, 230 V, crvena, tip Osmoz LEGRAND ili slično. 3kom.
- Bakarne sabirnice Cu 25x3 mm, N i PE sabirnica

**Obračun po kom.**

<b>Kompletno montirano, ožičeno i ispitano</b>	<b>kom.</b>	1,00	0,00	0,00
--	-------------	------	------	------

- |   |  |
|---|--|
| 2 | Proširenje i prerada postojećih razv.ormana radi prilagodjavanja novim zahtevima instalisanih potrošača. Ugradjuju se autom.osigurači za rasvetu C10A 4kom. Autom.osigurači za kućne aparate C16A..12kom.kao I pripadajuće PVC kanalice , provodnici za šemiranje, kleme,sitan materijal za fiksiranje itd. (Od -I do +II nivoa) |
|---|--|

<b>Obračun po kompl.</b>	<b>kompl.</b>	5,00	0,00	0,00
--------------------------	---------------	------	------	------

- 3 Demontaža postojećeg razvodnog ormana za komandu svetla u prizemlju I isporuka ,montaža (ugradnja) u zid sa povezivanjem novog razv.ormana za svetlo na istom mestu.U ormanu su ugradjeni i izvodi sa prekidači,a za rasvetu bašte. Dimenziju postojećeg otvora u zidu prilagoditi (proširiti) prema dimenzijama novog razv.ormana.
- Orman **RO-S-P** je približnih dim, 600x800x200mm i ima ugradjenu sledeću opremu:
- 1kom.tropolni grebenasti prekidač 63A
  - 8 kom. jednopolni automatski osigurač C10A
  - 15 kom. jednop. autom.osigurač C16 A
  - 8 kom. jednopol.greb.prekidač 16 A
  - 17 kom. jednopol.greb.prekidač 25 A
  - 20 kom. signalnih lampica (zelene)
- ostali materijal potreban za montažu opreme,šemiranje,fiksiranje,kanalice,kleme itd.  
Grebenasti jednopol. prekidači i signalne lampice se ugradjuju na vratima.  
Komplet,povezano ,ispitano i pušteno u rad.

	<b>Obračun po kompl.</b>	<b>kompl.</b>	1,00	0,00	0,00
	<b>Svega energetski razvodni ormani:</b>				<b>0,00</b>
	<b>IV SVETILJKE</b>				
1	Isporuka i ugradnja svetiljki. Svetiljke su sledećih tipova: Plafonjera sa grlom 1xE27 - i štednom sijalicom 1x26W slična tipu Odessa 320101181 hrom ili sl.				
	<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom</b>	70,00	0,00	0,00
2	Plafonjera za stepenište sa grlom 2xE27 I štednom sijalicom 2x18W ,slična tipu Philips Gondola QWG200 2XPL 18 ALU ili slična.				
	<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom</b>	43,00	0,00	0,00
3	Protivpanična svetiljka u pripravnom spoju sa fluo izvorom svetlosti 1x8W i sopstvenim izvorom napajanja baterija Ni-Cd, 3h.				
	<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom</b>	12,00	0,00	0,00
4	Plafonska svetiljka za sobe sa grlom 1xE27 I sijalicom 1x 26W,slična tipu Odessa 320101781 mat hrom ili sl.				
	<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom.</b>	66,00	0,00	0,00

5	Nadgradna svetiljka sa izvorom svetlosti fluo 2x24W. Slična tipu Philips 2x24W, IP20 ili sl. ( na -3)				
	<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom</b>	11,00	0,00	0,00
6	Provera postojećih napojnih vodova, i povezivanje prethodno demontiranih i montiranih lusterata.				
	<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom.</b>	21,00	0,00	0,00
<b>Svega svetiljke</b>					<b>0,00</b>
<b>V PRATEĆA OPREMA (prekidači, priključnice...)</b>					
1	Isporuka, montaža i povezivanje opreme za ugradnju u zid modularnih elemenata (prekidača) tipa "MOSAIC-LEGRAND " ili sličnih. Ova pozicija obuhvata nosač mehanizma 6M, okvir bele boje 6M, masku bele boje 6M, prekidače 10A 3 kom.1M..., KIP prekidače 16A 1M 2kom.				
	<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom</b>	12,00	0,00	0,00
2	Isporuka, montaža i povezivanje monofaznih OG priključnica tipa "MOSAIC-LEGRAND " ili sličnih .Ova pozicija obuhvata nadgradnu kutiju 2M, utičnica bela 2P+E 16A/2M.				
	<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom</b>	15,00	0,00	0,00
3	Isporuka, montaža i povezivanje modularnih monofaznih priključnica tipa "MOSAIC-LEGRAND " ili sličnih u prethodno postavljene montažne kutije u zidu. Ova pozicija obuhvata doznu za malter/gips 2M, nosač mehanizma 2M, okvir bele boje 2M, utičnica bele boje 2P+E 16A/2M, IP20.				
	<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom</b>	168,00	0,00	0,00
4	Isporuka, montaža i povezivanje modularnih prekidača tipa "MOSAIC-LEGRAND " ili sličnih u prethodno postavljene montažne kutije u zidu. Ova pozicija obuhvata doznu gips/malter, nosac mehanizma 2M, okvir 2M bele boje, mehanizam prekidača bele boje.				
	<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom</b>	86,00	0,00	0,00

serijski	<b>kom</b>	23,00	0,00	0,00
naizмениčni	<b>kom</b>	2,00	0,00	0,00
taster	<b>kom</b>	11,00	0,00	0,00
jednopolni KIP 16 A	<b>kom</b>	0,00	0,00	0,00

<b>Svega prateća oprema</b>				<b>0,00</b>
-----------------------------	--	--	--	-------------

## VI ZAVRŠNI RADOVI

1

Ispitivanje celokupne elektroenergetske instalacije i pribavljanje potrebnih atesta za ugrađeni materijal kao i od nadležnih organa o kvalitetu instalacije i zaštite.

Opšta ispitivanja izvode se prema sledećem redosledu:

- 1) neprekidnost zaštitnog provodnika i glavnog provodnika za izjednačenje potencijala
- 2) otpornost izolacije električne instalacije
- 3) zaštita električnim odvajanjem električne instalacije
- 4) otpornost poda i zidova
- 5) automatsko isključenje napajanja
- 6) dopunsko izjednačenje potencijala
- 7) funkcionalnost

Ako se pri ispitivanju iskaže neusaglašenost sa propisima, ispitivanja se moraju ponoviti posle otklanjanja grešaka.

<b>Obračun po pauš.</b>	<b>pauš.</b>	1,00	0,00	0,00
-------------------------	--------------	------	------	------

<b>Svega završni radovi</b>				<b>0,00</b>
-----------------------------	--	--	--	-------------

## REKAPITULACIJA

I	<b>PRETHODNI I PRIPREMNI RADOVI</b>	<b>0,00</b>
II	<b>INSTALACIONI ENERGETSKI VODOVI</b>	<b>0,00</b>
III	<b>ENERGETSKI RAZVODNI ORMANI</b>	<b>0,00</b>
IV	<b>SVETILJKE</b>	<b>0,00</b>
V	<b>PRATEĆA OPREMA (prekidači, priključnice...)</b>	<b>0,00</b>
VI	<b>ZAVRŠNI RADOVI</b>	<b>0,00</b>
	<b>UKUPNO elektroenergetska instalacija (EUR):</b>	<b>0,00</b>

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA**  
**INSTALACIJE TELEKOMUNIKACIJE NA SANACIJI OBJEKTA REZIDENCIJE AMBASADORA**  
**RS U PARIZU**

U obračun ulazi isporuka i ugradnja celokupne opreme, materijala i rada potrebnog za kompletnu izradu, ugradnju, ispitivanje i puštanje instalacije u stalan rad. Obimom isporuke obuhvaćen je i sav sitan, nespecificiran materijal i radovi neophodni za puštanje predmetne instalacije u rad.

**INSTALACIJE TELEKOMUNIKACIJA**

red. br.	pozicija	OPIS	j.m.	količina	jed.cena	IZNOS
<b>I PRETHODNI I PRIPREMNI RADOVI</b>						
1		Demontaža delova postojeće električne instalacije .				
		<b>Obračun paušalno</b>	<b>pauš.</b>	1,00	0,00	0,00
<b>Svega predhodni i pripremni radovi</b>						<b>0,00</b>
<b>II INSTALACIONI TELEKOMUNIKACIONI VODOVI</b>						
1		Isporuka i polaganje instalacionih vodova za kablovsku RG-59C. Komplet sa predhodno postavljenim halogen fri rebrastim cevima d=16mm. Kablovi se polažu od glavnog ormana kablovske televizije na -I do razvodnih kutija na spratovima.				
		<b>Obračun po m'</b>	<b>m'</b>	280,00	0,00	0,00
2		Isporuka i polaganje instalacionih vodova za internet veze tipa UTP 6 kat. Kablovi se polažu od uvodnog ormana na -1 do razvodnih kutija na spratovima, Komplet sa predhodno postavljenim halogen fri rebrastim cevima d=16mm.				
		<b>Obračun po m'</b>	<b>m'</b>	280,00	0,00	0,00
<b>Svega instalacioni telekomunikacioni vodovi</b>						<b>0,00</b>
<b>III PRATEĆA OPREMA (, priključnice...)</b>						
1		Isporuka i montaža razvodne kutije dim.200x300mm . U kutiji se završava dovodni kabl sa centralnog ormana i vrši grananje instalacije.				
		<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom.</b>	8,00	0,00	0,00

2	Isporučka, montaža i povezivanje modularnih monofaznih priključnica tipa "MOSAIC-LEGRAND " ili sličnih u prethodno postavljene montažne kutije u zidu. Ova pozicija obuhvata doznu za malter/gips 2M, nosač mehanizma 1M, okvir bele boje 1M, utičnica bele boje RJ-45 1M, IP20. Obračun po komadu.				
	<b>Obračun po kom.</b>				
	bele	<b>kom</b>	10,00	0,00	0,00
<b>Svega prateća oprema</b>					<b>0,00</b>
<b>IV ZAVRŠNI RADOVI</b>					
1	Ispitivanje celokupne TELEKOMUNIKACIONE instalacije i pribavljanje potrebnih atesta za ugrađeni materijal kao i od nadležnih organa o kvalitetu instalacije i zaštite.				
	Opšta ispitivanja izvode se prema sledećem redosledu:				
	1) neprekidnost zaštitnog provodnika i glavnog provodnika za izjednačenje potencijala				
	2) otpornost izolacije električne instalacije				
	3) funkcionalnost				
	Ako se pri ispitivanju iskaže neusaglašenost sa propisima, ispitivanjka se moraju ponoviti posle otklanjanja grešaka.				
	<b>Obračun paušalno</b>	<b>pauš.</b>	1,00	0,00	0,00
<b>Svega završni radovi</b>					<b>0,00</b>
<b>REKAPITULACIJA</b>					
I	<b>PRETHODNI I PRIPREMNI RADOVI</b>				<b>0,00</b>
II	<b>INSTALACIONI TELEKOMUNIK.VODOVI</b>				<b>0,00</b>
III	<b>PRATEĆA OPREMA (, priključnice...)</b>				<b>0,00</b>
IV	<b>ZAVRŠNI RADOVI</b>				<b>0,00</b>
<b>UKUPNO telekomunikaciona instalacija (EUR):</b>					<b>0,00</b>

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA**  
**INSTALACIJE VENTILACIJE NA SANACIJI OBJEKTA REZIDENCIJE AMBASADORA RS U**  
**PARIZU**

U obračun ulazi isporuka i ugradnja celokupne opreme, materijala i rada potrebnog za kompletnu izradu, ugradnju, ispitivanje i puštanje instalacije u stalan rad. Obimom isporuke obuhvaćen je i sav sitan, nespecificiran materijal i radovi neophodni za puštanje predmetne instalacije u rad.

**INSTALACIJE VENTILACIJE**

red. br.	pozi cija	OPIS	j.m.	količina	jed.cena	IZNOS
<b>I PRETHODNI I PRIPREMNI RADOVI</b>						
1		Probijanje otvora kroz fasadne zidove d-38 cm I medjuspratnu konstrukciju d-30 cm. Izrada otvora Fi 150 mm.				
		<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom</b>	64,00	0,00	0,00
<b>Svega predhodni i pripremni radovi</b>						<b>0,00</b>
<b>II OPREMA</b>						
1		Isporuka I montaza zidnih ventilatora, proizvod "S&P" ili slični, sledećih karakteristika: Tip: Decor 200 CZ - Količina vazduha: L = 80 m <sup>3</sup> /h - Napor: Dp= 30-25 Pa - Snaga ventilatora: N = 20 W				
		<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom.</b>	24,00	0,00	0,00
2		Isporuka I montaza nepovratnih klapni. Nepovratna klapna Systemair RSK Ø 150				
		<b>Obračun po kom.</b>	<b>kom.</b>	19,00	0,00	0,00
<b>Svega oprema</b>						<b>0,00</b>
<b>III KANALSKI RAZVOD</b>						

1

**Izrada, isporuka i montaza kanalskog razvoda**

Ravni fazonski delovi limenih kanala za ventilaciju (izbacivanje vazduha) toaleta, wc-a, kuhinja i ostava, izradjeni od pocinkovanog čeličnog lima, debljine 0.6-1.25 mm, uključujući prirubnice, zaptivače, mašinske zavrtnjeve, kao i nosače izradjene od profilisanog gvoždja.

<b>Obračun po kg.</b>	kg	1.320,00	0,00	0,00
-----------------------	----	----------	------	------

<b>Svega kanalski razvod</b>				<b>0,00</b>
------------------------------	--	--	--	-------------

**REKAPITULACIJA**

<b>I</b>	<b>PRETHODNI I PRIPREMNI RADOVI</b>			<b>0,00</b>
----------	-------------------------------------	--	--	-------------

<b>II</b>	<b>OPREMA</b>			<b>0,00</b>
-----------	---------------	--	--	-------------

<b>III</b>	<b>KANALSKI RAZVOD</b>			<b>0,00</b>
------------	------------------------	--	--	-------------

	<b>UKUPNO instalacija ventilacije (EUR):</b>			<b>0,00</b>
--	--	--	--	-------------