

**A / GRAĐEVINSKO - OBRTHIČKI RADOVI****I PRIPREMNI RADOVI, DEMONTAŽE I RUŠENJA**

	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	UKUPNO
1. Demontaža postojećih sanitarnih elemenata. Demontaža postojećih sanitarnih elemenata u sanitarnom čvoru. Stavka obuhvaća demontažu i otpajanje od postojećih spojeva na instalaciju vodovoda i kanalizacije. Cijena obuhvaća sav potreban rad i materijal te prijenos				
- kada	kom	1,00		
- WC sa vodokotlićem	kom	1,00		
- umivaonik sa ogledalom	kom	1,00		
2. Otucanje i razbijanje keramičke obloge zidova i podova u stanu. Razbijanje i otucanje keramike na zidovima i podu u kupaonici i kuhinji, te ostatku stana. U jediničnu cijenu uključeno je utovaranje i odvoz krša na gradsku deponiju u daljenu do 5 km. Obračun po m2 otucane površine zida i poda				
- pod kupaonica	m <sup>2</sup>	3,68		
- zid kupaonica	m <sup>2</sup>	11,55		
- pod kuhinja	m <sup>2</sup>	7,00		
- zid kuhinja	m <sup>2</sup>	10,38		
3. Demontaža podnih obloga u stanu. Demontaža vinil obloge i parketa u ostatku stana. U jediničnu cijenu uključeno je utovaranje i odvoz krša na gradsku deponiju u daljenu do 5 km. Obračun po m2 demontirane površine poda.				
- vinil ploče	m <sup>2</sup>	3,98		
- parket	m <sup>2</sup>	23,55		
4. Demontaža postojećih odvodnih cijevi. Demontaža postojećih odvodnih PVC ili olovnih cijevi raznih profila. Utovar i odvoz istih na gradsku deponiju.				
	m <sup>1</sup>	8,00		
5. Demontaža postojećih vodovodnih cijevi. Demontaža postojećih vodovodnih pocinčanih cijevi raznih profila. Utovar i odvoz istih na gradsku deponiju.				
	m <sup>1</sup>	12,00		
6. Demontaža unutarnje stolarije Ručna demontaža postojeće unutarnje stolarije, bez obzira na vrstu materijala od kojega je stolarija izrađena, uklanjanjem svih pričvrstnih elemenata, utovarom u kamion, transportom i istovarom na najbližu deponiju.				
Vel. vrata do 2 m <sup>2</sup>	kom	5,00		

## Ponuditelj:

## 7. Demontaža vanjske stolarije

Ručna demontaža postojeće stolarije, bez obzira na vrstu materijala od kojega je stolarija izrađena, na otvorima pročelja (vrata i prozori). Stavka obuhvaća demontažu unutrašnje i vanjske strane, vratnih i prozorskih krila sa staklima te vratnih i prozorskih okvira komplet sa djelovima koji su fiksno ustakljeni, uklanjanjem svih pričvrstnih elemenata, utovarom u kamion, transportom i istovarom na deponiju udaljenu do 5 km.

Vel. prozora do 2 m <sup>2</sup>	kom	1,00
Vel. prozora preko 2 m <sup>2</sup>	kom	2,00

## 8. Demontaža plinskog bojlera

Demontaža plinskog bojlera u kuhinji, te utovar i odvoz istog na zbrinjavanje.

kpl	1,00
-----	------

**II. UNUTARNJA INSTALACIJA VODOVODA**

## 1. Etažni razvod sanitarne hladne i tople vode

Nabava, doprema i ugradnja polipropilenskih (**PP-R**), za etažni razvod sanitarne hladne i tople vode. Stavka obuhvaća sve potrebne spojne elemente (spojnice, redukcije, T-komade) i potrebni pričvrstni i ovjesni materijal. Cijevi se isporučuju u šipkama.

Cijevi vođene u zidnim i podnim usjecima izolirati izolacijom d = 4 mm, a cijevi vođene u kanalima i slobodno u prostoru, izolirati izolacijom d = 9 mm. Obračun se vrši po metru montirane i izolirane cijevi. U stavku uračunati spojne komade, prijelazne komade, armaturne komade i sav potreban brtveni i spojni materijal:

dn 15 (d20)	m <sup>1</sup>	22,00
dn 20 (d25)	m <sup>1</sup>	8,00
dn 25 (d32)	m <sup>1</sup>	6,20

## 2. Horizontalni etažni razvod kanalizacije

Nabava, doprema i ugradnja PP Wavin ili jednakovrijednih cijevi za kućnu kanalizaciju (materijal prema normi HRN EN 1451-1 s integriranim kolčakom i gumenom brtvom prema EN 681/1, SN 4), kao vertikalni i horizontalni katni

razvod za odvod od sanitarnih elemenata do priključka na vertikalnu sabirnu mrežu što uključuje i fazonski komad na mjestu spoja. Cijevi se fazoniraju na licu mjesta, međusobno spajaju i polažu u zidne usjeke ili betonske podloge.

Obračun se vrši po m<sup>1</sup> ugrađene cijevi, uključujući i brtveni materijal. U stavci su prikazane stvarne dužine cijevi prema projektu, a fazonske komade (koljena, račve, redukcije) od istog materijala potrebno je uračunati u m<sup>1</sup>.

DN 50	m <sup>1</sup>	15,00
DN 75	m <sup>1</sup>	10,00
DN 100	m <sup>1</sup>	2,00

**III. SANITARNA OPREMA**

## Ponuditelj:

## 3. Umivaonik

Nabava, doprema i ugradnja umivaonika (model i dimenzije prema odluci investitora), uključivo dovod hladne i tople vode  $f$  1/2", te odvod vode PVC  $f$  50 mm, sifon  $f$  5/4", kromirani, vijci za pričvršćenje umivaonika te

srčasta jednoručna miješalica za hladnu i toplu vodu sa dva gibljiva crijeva R3/8" za priključak hladne i tople vode sa sitima protiv nečistoće, rozetama i kutnim ventilima  $f$  1/2" - 3/8" .

U stavci obračunati sva potrebna štemanja i krpanja.

Obračun se vrši po komadu kompletno montiranog umivaonika sa spojem na dovod i odvod vode, uključivši sav potreban materijal za montažu.

komplet

kpl 1,00

## 4. WC školjka sa vodokotlićem

Nabava, doprema i ugradnja **kompletnog WC-a** (model i dimenzije prema odluci investitora), koji se sastoji od:

- keramičke WC školjke, za 6 lit ispiranje, s demontažnim sjedalom i poklopcem.

s ugradbenim niskošumnim vodokotlićem

tipkom za aktiviranje ispiranja sa štednom stop funkcijom, komplet sa integriranim kutnim ventilom

priključka vode R 1/2", niskošumnim uljevnim ventilom, odvodnim koljenom d 90/ 110 mm.

- zidnog nosača s WC četkom i držača toalet papira;

Obračun se vrši po komadu kompletno montiranog WC-a sa spojem na dovod i odvod vode, uključivši sav potreban materijal za montažu.

komplet

kom 1,00

## 5. Tuš kada

Nabava, doprema i ugradnja tuš kade veličine 800x800x90 mm. U cijenu treba uključiti spoj kade na odvod do podnog PVC sifona

PVC sifona  $f$  50 mm, izljevnu garnituru, te zidnu

jednoručnu miješalicu za tuš ili jednakovrijednu, sa telefon-tušem. U stavci obračunati sva potrebna štemanja i krpanja.

komplet

kom 1,00

Tuš kabina

Nabava, doprema i ugradnja tuš kabine ostakljene prozirnim kaljenim staklom. Obračun se vrši po komadu kompletno montirane kabine uključivši i sav potreban materijal za montažu.

komplet

kom 1,00

## 6. Visokotlačni električni bojler.

Nabava, doprema i ugradnja visokotlačnog električnog bojlera, uključivo sav materijal za zavješanje, sigurnosni ventil DN 15 mm sa nepovratnom klapnom, s ugrađenim termometrom, instaliranom el.

## Ponuditelj:

uključivo spoj na pocinčane cijevi f 15 mm sa fleksibilnim cijevima, toplu i hladnu vodu, te podžbukni ventil f 15 mm s ukrasnom kapom i rozetom na dovodu hladne vode. U stavci obračunati sva potrebna štemanja i krpanja. Obračun se vrši po komadu montiranog bojlera sa električnim priključkom.

V = 80 L

kom 1,00

**IV. PODOPOLAGAČKI RADOVI**

## 7. Opločenje poda keramičkim pločicama.

Dobava materijala i opločenje poda keramičkim pločicama I klase.

Veličina pločica do 30 x 30 cm. Boja pločica po izboru investitora.

Postava reške na reške i to ljepljenjem ljeplilom na bazi cementa na gotovi estrih, te

kitanjem reški specijalnim kitom. U cijenu uključen sav potreban rad i materijal, rezanje pločica i fugiranje. Obračun po m<sup>2</sup> popločane površine.

- pod kupaonica

m<sup>2</sup> 3,68

- pod kuhinja

m<sup>2</sup> 7,00

- pod hodnik i izba

m<sup>2</sup> 5,36

## 8. Opločenje zidova keramičkim pločicama.

Dobava materijala i opločenje zidova u kupaonicama i kuhinjama keramičkim pločicama I klase. Veličina pločica od 20 x 20 cm do 30 x 60 cm. Boja pločica po izboru projektanta.

Postava reške na reške i to ljepljenjem ljeplilom za keramičke pločice na bazi cementa sa izradom otvorenih fuga ispunjenih masom za fugiranje. U cijenu uključen sav potreban rad i materijal, rezanje pločica i fugiranje.

Obračun po m<sup>2</sup> opločene površine. Visina opločenja u kupaonicama do stropa a oblažu se i prozorske klupčice i špalete, radne plohe u kuhinji od +80 do +160 cm (sve u horizontalnim redovima visine 10 cm).

- zid kupaonica

m<sup>2</sup> 19,25

- zid kuhinja

m<sup>2</sup> 10,38

9. Nabava, doprema i ugradnja laminata s potrebnom izolacijom i lajsnama. Laminat debljine d=12 mm, izolacija min.3 mm. Nabavana cijena laminata do 20,0 eura /m<sup>2</sup>.

- laminat

m<sup>2</sup> 25,76

- lajsne

m<sup>2</sup> 20,88

**V. ZIDARSKI RADOVI**

## 9. Zidarske pripomoći.

Zidarske pripomoći kod raznih radova (prilikom ugradbe bravarije, stolarije, zidanja ...). Obračun sati vrši se prema stvarno utrošenom vremenu upisanom u građevinski dnevnik i ovjerenom od strane nadzornog inženjera.

Zatvaranje šliceva nakon uklanjanja dijela postojećih instalacija, popravci konstrukcija nakon uklanjanja starih obloga, instalacijskih ormarića, dimnjaka, spuštenih stropova i sl., razne zidarske pripomoći koje se ne mogu detaljno specificirati a odnose se na popravke nakon zamjene vanjske i unutarnje stolarije ili bravarije i sl.

Zidarske pripomoći kod raznih radova (prilikom ugradbe bravarije, stolarije, zidanja ...).

## Ponuditelj:

Materijal i rad se obračunava prema stvarno utrošenim količinama prema cjeniku, odnosno prema pogođenim jediničnim cijenama.

Obračun sati vrši se prema stvarno utrošenom materijalu i vremenu upisanom u građevinski dnevnik i ovjerenom od strane nadzornog inženjera.

- krpanja	m <sup>2</sup>	21,50
- špalete	m <sup>1</sup>	36,00

5. Nabava i doprema materijala, te izrada hidroizolacije površina prije ljepljenja keramike. Hidroizolacija kao Sika topseal 107 ili jednakovrijedna. Nanosi se u dva sloja s ugradnjom staklene mrežice.

- kupaonica - dio zida i poda kod kade	m <sup>2</sup>	7,50
--	----------------	------

6. Bojenje unutrašnjih zidova i stropova.

Bojenje unutrašnjih zidova i stropova disperzivnim bojama. Stavka obuhvaća temeljni premaz disperzivnom impregnacijom prema uputi proizvođača, popravljajuće disperzivnim kitom u završnom tonu te dva premaza valjkom ili četkom.

Visina prostorija do najviše 3,00 m. Boju izabrati prema uputama investitora. U cijenu uključen sav potreban rad i materijal kao i potrebna priručna skela. Obračun po m<sup>2</sup> obojenih unutrašnjih zidova.

	m <sup>2</sup>	80,00
--	----------------	-------

**VI. STOLARSKI RADOVI**

1. Nabava, doprema i ugradnja vanjske PVC stolarije, bijele, Al roletama srebrna i integriranim rolo komanicima, staklo troslojno.

- Dvokrilni prozor 1800×1200 + roleta	kom	1,00
- jednokrilni prozor 1000×1200 + roleta	kom	1,00
- stijena 2440×2080 + roleta	kom	1,00
- opšavi za stijenu	m'	18,08
- vanjske Al klupice	m'	5,24
- unutarnje PVC klupice	m'	5,24
- ulazna vrata	kom	1,00

2. Nabava, doprema i ugradnja unutarnje stolarije - sobna vrata, dovratnik u širini zida, s pripradajućim lajsnama, te kvakama.

- 80×205 cm	kom	3,00
- 70×205 cm	kom	1,00

3. Zvaršno čišćenje objekta nakon izvršenih svih radova.

paušal

---

**UKUPNO GRAĐEVINSKO -OBRTNIČKI RADOVI:**

**0,00**

---

**B / ELEKTROINSTALACIJSKI RADOVI**

1. Nabava i doprema materijala, te izmjena postojećih starih osigurača, te ubacivanje automatskih osigurača, komplet saoramičem i ostalim fazonskim komadima.

	kpl	1,00
--	-----	------

2. Nabava i doprema materijala, te postava električne instalacije po kuhinji za utičnice.

	kpl	1,00
--	-----	------

## Ponuditelj:

3. Nabava i doprema, te ugradnja utičnica i prekidača u prostorijama stana, s predhodnom demontažom postojećih.		
- utičnice	kpl	18,00
- prekidači	kpl	5,00
4. Nabava, doprema i ugradnja led plafonjera. Dizajn izabire investitor.		
	kpl	6,00

**UKUPNO ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI:****0,00****C / STROJARSKE INSTALACIJE**

1. Nabava, doprema i ugradnja novih Vaillant radijatora po prostorijama. U cijeni uračunati fazonski komadi i termo glave.		
- 600×1000	kom	1,00
- 600×1400	kom	1,00
- 600×1600	kom	1,00
kupaonski radijator 1680×600	kom	1,00
2. Nabava i doprema materijala, te prepravak instalacije grijanje, te prilagodba novim radijatorima. U cijenu uračunate cijevi, kao i potrebni fazonski komadi.		
	kpl	1,00
3. Nabava i doprema potrebnog materijala, te prepravak plinske instalacije u kuhinji.		
	kpl	1,00

**UKUPNO STROJARSKE INSTALACIJE:****0,00**