

## TROŠKOVNIK

R.B.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA	CIJENA
1.	Demontaža postojećih sanitarnih elemenata (umivaonik, pisoar, toalet s daskom i kotlićem, tuš kada, idr.), spojnog pribora, montažnog pribora, miješalica, bojlera, pomoćnih elemenata (ogledalo, dozator sapuna, držač papirnatih ubrusa, držač toaletnog papira, etažeri, kanta za smeće, garderobni ormari, idr.), dotrajalih vodovodnih i kanalizacijskih instalacija nakon uklanjanja pločica. Cijenom obuhvatiti vertikalni transport, utovar, odvoz i razastiranje materijala na deponiju udaljenosti do 10 km. Cijenom obuhvatiti i troškove deponije. Obračun paušalno prema postojećem stanju sanitarnog čvora.		paušal		5.00
2.	Demontaža, privremeno odlaganje na određenu poziciju unutar građevine i ponovna montaža istih radijatora nakon dovršetka određene faze radova preuređenja sanitarnih čvorova. Cijenom obuhvatiti eventualno nove cijevi, spojni i montažni pribor, (zavisno od dotrajalosti i nove pozicije radijatora). Pozicija radijatora vidljiva u grafičkom prilogu. Obračun po komadu demontiranog i ponovno montiranog radijatora.		kom		7.00
3.	Rušenje postojećih pregradnih zidova od blok opeke debljine 10 cm obloženih keramičkim pločicama. Cijenom obuhvatiti vertikalni transport, utovar, odvoz i razastiranje materijala na deponiju udaljenosti do 10 km. Cijenom obuhvatiti i troškove deponije. Obračun po m2 uklonjenog pregradnog zida.		m2		64.47
4.	Demontaža postojećih vrata. Cijenom obuhvatiti vertikalni transport, utovar, odvoz i istovar na deponiju udaljenosti do 10 km. Cijenom obuhvatiti i troškove deponije. Obračun po komadu demontiranih vrata.		kom		26.00
5.	Uklanjanje keramičkih pločica sa zidova i s podova u sanitarnim čvorovima. Cijenom obuhvatiti vertikalni transport, utovar, odvoz i razastiranje materijala na deponiju udaljenosti do 10 km. Cijenom obuhvatiti i troškove deponije. Obračun po m2 uklonjenih pločica.				
	* pod		m2		89.07
	* zid		m2		193.98
6.	Uklanjanje unutarnjih betonskih prozorskih klupčica u sanitarnim čvorovima. Cijenom obuhvatiti vertikalni transport, utovar, odvoz i razastiranje materijala na deponiju udaljenosti do 10 km. Cijenom obuhvatiti i troškove deponije. Obračun po m uklonjenih klupčica.		m		21.34

7. Probijanje otvora za vrata u zidanim zidovima s ugradnjom gotovih montažnih nadvoja u širini zida s ležištem sa strane otvora. Cijenom obuhvatiti vertikalni transport, utovar, odvoz i razastiranje materijala na deponiju udaljenosti do 10 km. Cijenom obuhvatiti i troškove deponije. Obračun po m2 uklonjenog nosivog zida i po m ugrađenog montažnog nadvoja.

* zid	m2	5.50
* nadvoj	m	3.40

---

8. Dobava i izvedba gipskartonskih zidova debljine 10 cm s duplim oblogama (2x1,25 cm) na svakoj strani zida od vlagootpornih gips kartonskih ploča. Visina zidova je 250 cm. Cijenom obuhvatiti izradu metalne potkonstrukcije od pocinčanih čeličnih profila. Cijenom obuhvatiti sav rad, potreban glavni i pomoćni materijal. Sve radove izvesti prema pravilima struke, te uputama i zahtjevima proizvođača određenog proizvoda. Obračun po m2 izvedenog zida.

m2 19.06

---

9. Oblaganje vidljivih kanalizacijskih cijevi vlagootpornim gips kartonskim pločama debljine 1,25 cm. Cijenom obuhvatiti i izradu metalne potkonstrukcije od pocinčanih čeličnih profila, pocinčane vijke i čavle, te postavljanje brtvene trake na spojevima sa stropovima, zidovima i podovima. Prilikom izrade pridržavati se uputa i zahtjeva proizvođača. Obračun po m2 postavljenih vlagootpornih kartonskih ploča.

m2 29.68

---

10. Dobava materijala i izvedba izravnivanja neravnina na zidovima nastalih zbog uklanjanja pločica i nakon zamjene postojećih instalacija s novim instalacijama, te priprema zidova za postavljanje novih keramičkih pločica (visine do 215 cm). U cijenu uključiti eventualno potrebno prethodno čišćenje površina i zaštitu stolarije. Cijenom obuhvatiti i mjestimično žbukanje cementnom žbukom, postavljanje kutnih vodilica, rabiciranje, ako se ukaže potrebna na mjestima uklanjanja instalacija. Sve radove izvoditi prema pravilima struke, te uputama i zahtjevima proizvođača određenog proizvoda. Cijenom obuhvatiti sav glavni i pomoćni materijal. Obračun po m2 obrađenog zida.

m2 249.96

---

11. Dobava materijala i izvedba niveliranja neravnina na podu nastalih zbog uklanjanja pločica i nakon zamjene postojećih instalacija s novim instalacijama, te priprema poda za postavljanje novih keramičkih pločica.

Cijenom obuhvatiti sav rad, potreban glavni i pomoćni materijal, te sve pripremne radove.

Sve radove izvoditi prema pravilima struke, te uputama i zahtjevima proizvođača određenog proizvoda.

Ravnost poda mora biti u granicama tolerancija prema pravilima struke i važećim standardima. Svi dodatni troškovi nastali zbog neravnosti poda van dopuštenih tolerancija idu na teret izvođača poda.

Obračun po m2 niveliranja neravnina poda.

m2 89.07

---

12. Bojanje unutarnjih vertikalnih i horizontalnih površina disperzivnom bojom u 2 sloja do potpune pokrivenosti u tonu po izboru investitora uz prethodno čišćenje zidova, gletovanje (u "dvije ruke"), brušenje i impregniranje površina.

U cijenu uračunati i zaštitu stolarije.

Obračun po m2 bojanih površina.

\* zidovi m2 138.00

\* stropovi m2 93.52

---

13. Dobava, transport i postavljanje keramičkih podnih pločica I klase. Pločice se postavljaju reška na rešku u cementno ljepilo.

U jediničnu cijenu uračunati fugiranje reški.

Cijenom su obuhvaćena sva potrebna krojenja pločica te sav potreban glavni i pomoćni materijal.

Prilikom izvođenja posebnu pažnju obratiti na izvođenje potrebnih padova. Predvidjeti vrijednost pločica 100,00+PDV kn/m2.

Izbor pločica, način slaganja pločica i boje mase za fugiranje vrši investitor. U cijenu uključiti i prijelazne lajsne.

Obračun po m2 postavljenih pločica.

\* keramičke podne pločice m2 88.60

\* prijelazne lajsne m 6.77

---

14. Dobava, transport i postavljanje keramičkih zidnih pločica I klase. Pločice se postavljaju reška na rešku u cementno ljepilo. Visina postavljanja pločica po zidovima je 215 cm, odnosno ista visina postavljenih sanitarnih kabina.

U jediničnu cijenu uračunati fugiranje reški, postavljanje kutnih i završnih tipskih PVC profila te silikoniziranje spojeva zidne i podne keramike sanitarnim silikonom u boji fuga. Predvidjeti vrijednost pločica 80,00+PDV kn/m2.

Cijenom su obuhvaćena sva potrebna krojenja pločica te sav potreban glavni i pomoćni materijal.

Izbor pločica, način slaganja pločica i tona mase za fugiranje vrši investitor.

Obračun po m2 postavljenih pločica.

m2 249.96

---

15. Dobava i ugradba unutrašnjih PVC jednokrlnih zaokretnih vrata s panel ispunom i svjetlarnika.  
 U cijenu uračunati transport, montažu, pribor, kompletan okov, ručke, štitnike i slično.  
 U cijenu uračunati i izmjere na licu mjesta. Boja stolarije je bijela.  
 Mjera je dana kao modularna mjera vrata i svjetlarnika.  
 Na ulaznim vratima u sanitarne čvorove predvidjeti usporivače za vrata.  
 Obračun po komadu ugrađenih vrata i svjetlarnika.

* vrata 100 cm x 210 cm	kom	5.00
* vrata 85 cm x 210 cm	kom	3.00
* vrata 80 cm x 210 cm	kom	4.00
* vrata 75 cm x 210 cm	kom	1.00
* svjetlarnik 230 cm x 60 cm	kom	1.00
* svjetlarnik 235 cm x 60 cm	kom	1.00

16. Dobava i ugradnja sanitarnih kabina od ploča debljine minimalno 16 mm, koje su otporne na udarce, utjecaj vode i kemikalija, otporne na razvijanje gljivica i bakterija, te se lako čiste dezinfekcijskim sredstvima. Kabine trebaju biti izrađene po mjerama za svaki sanitarni čvor, učvršćene u zid, kvalitetne i sigurne za korisnike, prema grafičkom prilogu. Visina kabina s nogicama je 215 cm. Nosači, cijevi i okovi trebaju biti od nehrđajućeg čelika. Kabine (15 komada) se sastoje od vrata (15 komada), fiksnih panela, nogica, ručki, bravica s indikatorom pokazatelja otključano ili zaključano, vješalica, kutnika, spojnice i sa svim pomoćnim elementima, prema izboru investitora. Izmjera na licu mjesta. Obračun po m postavljenih elemenata kabina.

m 30.34

17. Dobava i ugradnja pregrade za pisoar debljine 20 mm, koje su otporne na udarce, utjecaj vode i kemikalija, otporne na razvijanje gljivica i bakterija, te se lako čiste dezinfekcijskim sredstvima. Pregrade širine 40 cm, visine 70 cm, učvršćene u zid, kvalitetne i sigurne za korisnike, prema grafičkom prilogu. Izboru pregrade za pisoar vrši investitor. Obračun po ugrađenom komadu pregrade.

kom 5.00

18. Dobava i ugradba podne WC školjke od fajanse klase "A" sa sjedištem i poklopcem od PVC-a, bešumnim niskomontažnim kotlićem, te splavnom cijevi, spojnim crijevom i poteznicom s donjim izljevom. Obračun po ugrađenom kompletu.

komplet 16.00

19. Dobava i ugradba nadgradnog umivaonika koji je izrađeni od keramike I klase u bijeloj boji, za ugradnju na ploču s mogućnošću zidne montaže, opremljenog kromiranim sifonom sa svim sitnim priborom za pričvršćivanje i brtvljenje veličine 37 x 47,5 cm, prema izboru investitora. Obračun po ugrađenom kompletu.

komplet 12.00

20.	Nabava, dobava i postavljanje ploče širine 50 cm za ugradnju umivaonika, prednjih fronti s mogućnošću otvaranja (krilo) i bočnih fronti postavljeni na nehrđajućim nogicama, sve prema izboru investitora. Ploče i fronte moraju biti otporne na vodu i vlagu. U cijenu uračunati sav pomoćni materijal. Obračun po metru postavljenih ploča i fronti.		
	* ploča širine 50 cm	m	9.45
	* fronte	m	7.65
21.	Dobava i ugradnja pisoara u sanitarne čvorove, koji su izrađeni od keramike I klase u bijeloj boji, sa svim sitnim priborom za pričvršćivanje i brtvljenje, prema izboru investitora. Obračun po ugrađenom kompletu.	komplet	5.00
22.	Dobava i ugradnja tuš kade od tvrdog PVC-a 800 x 800 mm sa "N" odljevno-preljevnom ventilom, lančićem i čepom i otklopnih vrata kabine od mutnog PVC-a, prema izboru investitora. Obračun po ugrađenom kompletu.	komplet	1.00
23.	Dobava i postavljanje električne grijalice vode zapremnine 5 i 50 litara, prema izboru investitora. U cijenu uključiti sav glavni, pomoćni spojni materijal. Obračun po ugrađenom komadu električne grijalice vode.		
	* električna grijalica vode 5 litara		2.00
	* električna grijalica vode 50 litara		1.00
24.	Dobava i ugradnja ogledala dimenzija 60 x 80 cm od brušenog zrcalnog stakla debljine 4 mm s podložnim pločama od lesonita i pomoćnim priborom, prema izboru investitora. Obračun po ugrađenom kompletu.	komplet	12.00
25.	Nabava, dobava i ugradnja držača toaletnog papira, prema izboru investitora. Obračun po komadu ugrađenog držača toaletnog papira.	kom	16.00
26.	Nabava, dobava i ugradnja držača papirnatih ubrusa, prema izboru investitora. Obračun po komadu ugrađenog držača papirnato ubrusa.	kom	9.00
27.	Nabava, dobava i ugradnja dozatora sapuna, prema izboru investitora. Obračun po komadu ugrađenog dozatora sapuna.	kom	12.00
28.	Nabava, dobava i postavljanje inoks kanti za smeće, prema izboru investitora. Obračun po komadu kanti za smeće.	kom	24.00
29.	Dobava i ugradnja jednoručne kromirane miješalice za umivaonik T+H voda, s pripadajućim pancirnim cijevima, prema izboru investitora. Obračun po ugrađenom kompletu.	komplet	12.00

30. Dobava i ugradnja jednoručne kromirane zidne miješalice s tušem T+H voda, za ugradnju na tuš, prema izboru investitora. Obračun po ugrađenom kompletu.	komplet	1.00
31. Nabava, dobava i ugradnja ventila za pisoar s pripadajućim priborom. Obračun po kompletu.	komplet	5.00
32. Nabava, dobava i ugradnja odvodnog ventila za perilicu rublja s pripadajućim priborom. Obračun po kompletu.	komplet	1.00
33. Nabava, dobava i ugradnja kutnih slavina za perilicu rublja s pripadajućim priborom. Obračun po kompletu.	komplet	1.00
34. Dobava i postavljanje kupaonskog podnog slivnika 15x15 cm. U cijenu ukalkulirati sva potrebna, učvršćenja, štemanja, prodore kroz zidove, ploče, sav osnovni i pomoćni materijal. Obračun po komadu postavljenog sifona.	kom	11.00
35. Dobava i ugradnja kutnih ventila. U cijenu ukalkulirati sva potrebna štemanja, prodore kroz zidove, ploče, sav osnovni i pomoćni materijal. Obračun po komadu ugrađenog ventila.	kom	36.00
36. Nabava, dobava i ugradnja sitnog montažnog pribora kao što su vijci, proturane cijevi, čepovi, konzole cjevovoda, oslonci obujmice i slično. Paušalni obračun, približno 1% ugrađene opreme i materijala.	paušal	5.00
37. Dobava materijala i postavljanje cijevi za sanitarnu kanalizaciju s pripadajućim fazonskim komadima, revizijama za čišćenje, koljenima i slično. U cijenu ukalkulirati sva potrebna, učvršćenja, štemanja, prodore kroz zidove, ploče, sav osnovni i pomoćni materijal. Obračun paušalno po sanitarnom čvoru.	paušal	5.00
38. Dobava i postavljanje polipropilenskih vodovodnih cijevi (PP-R) s pripadajućim fazonskim komadima. U cijenu ukalkulirati sva potrebna štemanja, prodore kroz zidove, ploče, sav osnovni i pomoćni materijal. Obračun paušalno po sanitarnom čvoru.	paušal	5.00
39. Čišćenje sanitarnih čvorova. Čišćenjem obuhvatiti odvoz svog otpada i neiskorištenog materijala, čišćenje keramike, prozora, vrata... Čišćenje odraditi kompletno do stupnja spremnog za uporabu sanitarnih čvorova. Obračun paušalno.	paušal	5.00

UKUPNO

PDV 25%

**UKUPNO**