

TROŠKOVNIK ZA REKONSTRUKCIJU SANITARNIH ČVOROVA CENTRA ZA KULTURU ĐAKOVO

Red. broj	Opis stavke	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	Ukupno
-----------	-------------	------------	----------	-------------	--------

I. RUŠENJA I DEMONTAŽE**NAPOMENA:**

Prilikom rušenja i demontaža izvođač radova mora se u potpunosti pridržavati Pravilnika o zaštiti na radu u građevinarstvu. Rušenja i demontaže mogu započeti tek nakon izvršenih svih potrebnih priprema, uključujući obilježavanje lokacije da su u tijeku građevinski radovi, a same izvoditi sa što manje prašine i buke. Prilikom izvođenja obveza izvođača radova je voditi računa o zatvaranju i pokrivanju otvora da ne dođe do oštećenja postojećih prostorija, a uzrokovani vremenskim uvjetima. Prilikom rušenja i demontaža potrebno je organizirati i nadzor od strane ovlaštenog inženjera, te se u svemu pridržavati uputa projektanta konstrukcije. Za sve radove obveza je izvođača u cijenu uključiti pomoćnu radnu skelu od cijevnih profila.

Za sve radove rekonstrukcije posebna napomena je da se materijal koji se skida nesmiije bacati nego ga spuštati bez mogućnosti ugrožavanja radnika i prolaznika. Sav demontirani materijal odložiti na gradilišnu deponiju, te ga razvrstati, a pojedini i pokriti već prema vrsti

Obveza izvođača radova je pravovremeno upozoriti nadzornog inženjera odnosno investitora na radove koji nisu troškovnikom obuhvaćeni, a prilikom adaptacije do njih može doći. Samo radovi upisani u građevinski dnevnik od strane nadzornog inženjera bit će priznati u završnom obračunu.

Tokom rušenja i demontaža obavezno pratiti sve postojeće instalacije da ne dođe do oštećenja istih.

1. Demontaža postojeće sanitarne opreme i pribora sa svim potrebnim radovima uključujući utovar u prijevozno sredstvo i deponiranje.

školjke, kotlići, umivaonici, bojleri, slavine
-tuš kade

kpl 1,00
kom 5,00

Red. broj	Opis stavke	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	Ukupno
2.	Demontaža postojećih podnih obloga u objektu. Demontaža se odnosi na ker.pločice. U cijenu uključiti: horizontalni i vertikalni prijenos na gradilišnu deponiju, te utovar, odvoz i zbrinjavanje na deponiju udaljenost do 5 km.	m2	160,00		
3.	Demontaža postojećeg sustava odvodnih cijevi pisoara, umivaonika, školjki i tuševa. U cijenu uključiti: sva štemanja kanala te horizontalni i vertikalni prijenos na gradilišnu deponiju, te utovar, odvoz i zbrinjavanje na deponiju udaljenost do 5 km.	kpl	1,00		
4.	Demontaža postojećeg sustava odvodnih cijevi glavnog kanalizacijskog sustava. U cijenu uključiti: sva štemanja kanala te horizontalni i vertikalni prijenos na gradilišnu deponiju, te utovar, odvoz i zbrinjavanje na deponiju udaljenost do 5 km.	kpl	1,00		
5.	Demontaža postojećeg radijatorskog sustava. U cijenu uključiti: demontažu postojećih čeličnih radijatora i ventila te horizontalni i vertikalni prijenos na gradilišnu deponiju poradi daljnje uporabe .	kpl	1,00		
6.	Demontaža postojećeg sustava rasvjete. U cijenu uključiti: demontažu postojećih rasvjetnih tijela i prekidača te horizontalni i vertikalni prijenos na gradilišnu deponiju .	kpl	1,00		

I. UKUPNO RUŠENJA I DEMONTAŽE:

II MONTAŽERSKI RADOVI

1.	Ugradnja obnovljenih postojećih radijatora na stare pozicije . U cijenu uključena zamjena termo ventila i ovjesa te priključak na mrežu.	kom	17,00		
2.	Dobava i montaža razvoda inсталacije vodovoda ,priključak na postojeći, od ppr cijevi 25mm uključivo koljena, t-komade.....	m1	200,00		

II. UKUPNO MONTAŽERSKI:

Red. broj	Opis stavke	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	Ukupno
-----------	-------------	------------	----------	-------------	--------

III. ELEKTRO RADOVI

1. Dobava i ugradnja nadgradnih LED plafonjera fi 25 u sanitarnim čvorovima i predprostorima te zamjena dotrajalih prekidača i utičnica. U cijenu uljučen sav spojni materijal i skele.

plafonjere	kom	40,00
prekidači i utičnice	kom	16,00

III. UKUPNO ELEKTRO:

IV. KERAMIČARSKI RADOVI

1. Dobava i postavljanje keramičkih **zidnih** pločica I klase veličine 20x40 ili 25x50cm, a postavljaju se ljepljenjem (pločica na pločicu) visine do stropa u sanitarnim čvorovima.

U cijeni stavke obuhvatiti sav materijal za ljepljenje, pločice, predpremaz kvarc, prijenosi, potrebne radne skele, rad, fugiranje i postavljanje PVC rubnih lajsni na svim vertikalnim i horizontalnim uglovima (rubovima). Pločice boje po izboru investitora u okviru cijene do 120 kn.

Obračun po m2.

m² 330,00

2. Dobava i postavljanje keramičkih **podnih** pločica I klase. Pločice se postavljaju ljepljenjem sa fugama širine 3 mm koje se naknadno popunjavaju fugir masom po izboru investitora. Nakon obrade fuge moraju biti jednolično obrađene i glatke. U stavci sav materijal za ljepljenje, pločice, prijenosi, rad i fugiranje.

Pločice po izboru investitora u okviru nabavne cijene 180,00kn. Obračun sve kompletno po m2 postavljenih pločica.

m² 160,00

3. Dobava i postavljanje kutnih PVC i podnih prilaznih AL, lajsni. Lajsne postaviti na sve kuteve, u dodiru sa vratima te oko prozora.

m1 95,00

Red. broj	Opis stavke	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	Ukupno
4.	Dobava i postavljanje sokla u predprostorima gdje nije predviđena zidna keramika. Soklovi se izvode od pločica identičnim podnim visine do 15 cm.	m1	55,00		
5.	Silikoniziranje svih dodirnih površina između zida i poda te oko ventila, pisorara, umivaonika i sl.	m1	145,00		

IV. UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI:

V. SANITARNI UREĐAJI PRIBOR I ARMATURE

1.	Dobava i montaža WC-e školjke bijele fajanse, komplet daska sa pokrovnom pločom ,niski vodokotlić, odvodna cijev i ventil. Tip WC-e školjke-podni izvod . Obračun sve komplet po komadu.	kom	15,00		
2.	Dobava i montaža umivaonika bijele fajanse. Na umivaonik se ugrađuje jednoručna mješalica baterija. Veličina umivaonika 450x350mm. Obračun po komadu.				
	umivaonik vel.450x350mm sa sifonom	kom	11,00		
	kvalitetna jednoručna mješalica baterija	kom	11,00		
3.	Dobava i montaža električnog bojlera kapaciteta 50 litara. Obračun sve komplet po komadu (ventili, pričvrstna oprema, flexi cijevi...)	kom	4,00		
4.	Dobava i montaža kljunastog pisoara sa sifonom i potisnom tipkom. Obračun sve komplet.	kom	12,00		
5.	Dobava i montaža ogledala iznad umivaonika približne dimenzije 60x40cm. Ogledalo pričvrstiti ljepljenjem visokokvalitetnim ljepilom	kom	11,00		
6.	Dobava i montaža opreme sanitarnih čvorova.				
	držač toaletnog papira	kom	15,00		
	držač ručnika	kom	11,00		
	dozer tekućeg sapuna	kom	11,00		
	kanta za smeće do 5lit	kom	8,00		

V. UKUPNO SANITARIJE:

Red. broj	Opis stavke	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	Ukupno
-----------	-------------	------------	----------	-------------	--------

VI. LIČILAČKI RADOVI

- | | | | | | |
|----|---|----------------|--------|--|--|
| 1. | Bojanje zidova i stropova disperzivnom bojom na pripremljenu podlogu uz temeljni premaz impregnacijom i dva potpuna premaza disperzivnom bojom. U cijenu uključiti gletanje svih zidova, brušenje i svu potrebnu radnu skelu. Boje po izboru investitora. | m ² | 325,00 | | |
| 2. | Razni soboslikarski i ličilački popravci nakon fine montaže svih instalaterskih radova, uključivo sve potrebne predradnje i završne obrade. Obračunava se 5% iznosa stavke 1. | kom | 1,00 | | |
| 3. | Bojanje i pjeskarenje postojećih radijatora. Boja po izboru investitora. U cijenu uključen sav transport. | kpl | 1,00 | | |

VI. UKUPNO LIČILAČKI RADOVI:
