

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA

GRAĐEVINA: *Osnovna škola Šime Budinića Zadar
Prenamjena stana domara u učionicu*

NARUČITELJ: *Osnovna škola Šime Budinića Zadar*

TROŠKOVNIK
za izvođenje građevinsko-obrtničkih radova na
prenamjeni stana domara u učionicu na OŠ Š.Budinića Zadar

A/ DEMONTAŽE I RUŠENJA

	<i>Jed.mjere</i>	<i>Količina</i>	<i>Jedinič. cijena</i>	<i>Ukupni iznos</i>
<i>1. Demontaža unutarnjih drvenih vrata (krilo+dovratnik), utovar u vozilo i odvoz na deponiju.</i>				
<i>a/ vrata vel. 70x205 cm</i>	<i>kom</i>	<i>1,00</i>		
<i>b/ vrata vel. 80x205 cm</i>	<i>kom</i>	<i>3,00</i>		
<i>2. Demontaža pvc nadsvjetla, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.</i>				
<i>a/ nadsvjetlo vel. 290x60 cm</i>	<i>kom</i>	<i>1,00</i>		
<i>3. Demontaža sanitarnih uređaja zajedno sa svom priključnom i ovjesnom garniturom. U cijenu je uključeno iznošenje uređaja izvan objekta, utovar u transportno sredstvo i odvoz na deponiju.</i>				
<i>a/ umivaonik sa sifonom i baterijom</i>	<i>kom</i>	<i>1,00</i>		
<i>b/ wc školjka sa vodokotlićem</i>	<i>kom</i>	<i>1,00</i>		
<i>c/ tuš kada sa kabinom vel. 80x80 cm</i>	<i>kom</i>	<i>1,00</i>		
<i>4. Rušenje pregradnih zidova od gips-kartonskih ploča na metalnoj podkonstrukciji d=10 cm, utovar materijala u vozilo i odvoz na deponiju.</i>				
		<i>m²</i>	<i>13,00</i>	
<i>5. Rušenje pregradnih zidova od šuplje opeke obostarno ožbukane ili obložene keramičkim pločicama ukupne debljine 15 cm, utovar materijala u vozilo i odvoz na deponiju.</i>				
		<i>m²</i>	<i>33,00</i>	
<i>6. Otucanje zidnih keramičkih pločica zajedno sa veznim materijalom, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.</i>				
		<i>m²</i>	<i>16,00</i>	
<i>7. Otucanje podnih keramičkih pločica zajedno sa veznim materijalom, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.</i>				
		<i>m²</i>	<i>17,00</i>	

	<i>Jed.mjere</i>	<i>Količina</i>	<i>Jedinič. cijena</i>	<i>Ukupni iznos</i>
8. Skidanje obloge poda od parketa ili laminata zajedno sa soklom, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.	<i>m²</i>		42,00	
9. Otucanje žbuke sa zidova, utovar u vozilo i odvoz na deponiju. Žbuku otući do čvrste podloge.	<i>m²</i>		85,00	
10. Štemanje i demontaža dovodne i odvodne instalacije kuhinje i kupaonice, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.	<i>kompl.</i>		1,00	
11. Štemanje cementnog estriha d=5 cm, utovar materijala u vozilo i odvoz na deponiju.	<i>m²</i>		57,00	
12. Probijanje otvora (vrata) u zidu od betona debljine 45 cm, utovar materijala u vozilo i odvoz na deponiju. Probijanje izvoditi pažljivo bez rastresanja konstrukcije te je potrebno uključiti sva potrebna osiguranja i podupiranja prilikom probijanja. U cijenu uključeno linijsko zapilavanje po cijeloj debljini zida prije probijanja.	<i>m³</i>		1,50	
UKUPNO DEMONTAŽE I RUŠENJA				

B/ BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

1. Izrada cementnog estriha d=5 cm armiranog laganom mrežom promjera 4mm, okna max.10x10cm. Gornja površina mora biti ravna i dobro zaglađena zbog polaganja završnog poda.

m² 57,00

	Jed.mjere	Količina	Jedinič. cijena	Ukupni iznos
2. Dobava materijala ,montaža, demontaža i čišćenje oplata, armiranje i betoniranje nadvoja sa betonom oznake C 25/30.				
a/ oplata	m ²	2,00		
b/ beton C 25/30	m ³	0,25		
c/ armatura	kg	25,00		
UKUPNO BETONSKI I AB RADOVI				

C/ ZIDARSKI RADOVI

1. Grubo i fino žbukanje unutarnjih zidova sa prethodnim nabacivanjem cementnog šprica. U cijenu uključena potrebna radna skela.

m² 95,00

UKUPNO ZIDARSKI RADOVI

D/ ALUMINIJSKA STOLARIJA

1. Dobava i ugradba unutarnjih vrata koja se izvode od aluminijskih profila i ispune od panela. U cijenu uključen sav spojni i brtveni materijal te okov, zidarska obrada oko stolarije sve do potpune gotovosti.

a/ vrata vel. 110x210 cm kom 1,00

UKUPNO ALUMINIJSKA STOLARIJA

E/ GIPSKARTONSKI RADOVI

1. Dobava materijala i izvedba obloge stropa gipskartonskim pločama debljine 1,25 cm na tipskoj pocinčanoj podkonstrukciji (visina ovjesa cca 10-30 cm) učvršćenoj u međukatnu konstrukciju. U cijenu uključen sav potreban ovjes, pribor, spojna sredstva i izrezivanje potrebnih otvora (rasvjeta i sl.) te sve ostalo potrebno za dovođenje stropne plohe u kompletno dovršeno stanje spremno za grundiranje i soboslikarsku obradu, prema tehnologiji i uputama proizvođača. Stropove postavljati nakon montaže instalacije. U cijenu uključena pokretna radna skela. Rad na visini do 3,00 m.

m² 57,00

UKUPNO GIPSKARTONSKI RADOVI

F/ KERAMIČARSKI RADOVI

1. Dobava , postava i fugiranje na zid keramičkih pločica I klase koje se postavljaju na fleksibilno ljepilo. Pločice po izboru investitora i odobrenju nadzorne službe. Na kutevima postaviti pvc lajsne.

m² 4,00

UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI

G/ PARKETARSKI RADOVI

1. Dobava i izrada parne brane sa dodatkom kvarcnog pijeska tip PCI EPOXIGRUND 390 (original ili jednakovrijedno) preko estriha,a prije postave parketa.

m² 57,00

2. Dobava i postava klasičnog hrastovog parketa extra klase d=22 mm. Parket po izboru investitora i odobrenju nadzorne službe. U cijenu uključeno grubo i fino brušenje, trokratni prijemaz Chromoden lakom (original ili jednakovrijedno) i postava kutni letvi.Sav materijal, pomoćni materijal i rad moraju u svemu odgovarati propisima, standardima i tehničkim uvjetima.Parket se lijepi na ravnu suhu, glatku i očišćenu podlogu. Parket mora 1 do 2 cm biti udaljen od zida. Kutne profilirane drvene letvice izvode se od istog drveta kao što je parket.Završne plohe parketa moraju biti potpuno ravne, horizontalne, bez pukotina i vidljivog ljepila na mjestu sastavljanja. Parketi moraju dobro prijanjati za podlogu i ne smiju škripati.Nakon drugog lakiranja pod brusiti, otprašiti i završno lakirati (treći premaz) te polirati. Treba paziti da se prije lakiranja dobro očisti prašina. Završni sloj treba biti potpuno ravan i gladak, bez primjetnih mjehurića i tragova kista.

m² 57,00

UKUPNO PARKETARSKI RADOVI

H/ SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI

1. Bojanje zidova i stropova disperzivnim bojama u tonu po izboru investitora i odobrenju nadzorne službe. U cijenu uključeno gletanje i brušenje zidova, nanošenje boje sa svim predradnjama i postupkom nanošenja prema uputi proizvođača.

<i>m²</i>	170,00
----------------------	--------

2. Bojanje cijevi centralnog grijanja uljanom bojom otpornom na visoke temperature. Uključivo potrebne predradnje.

<i>m'</i>	12,00
-----------	-------

3. Bojanje željeznih radijatora uljanom bojom otpornom na visoke temperature. Uključivo potrebne predradnje.

a/ radijator vel. 70x80 cm

<i>kom</i>	3,00
------------	------

UKUPNO SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI
--

I/ VODOINSTALATERSKI RADOVI

1. Dobava i postava plastičnih vodovodnih cijevi PP-R fi 20 mm (originali ili jednakovrijedno). U cijenu uključena izolacija cijevi, spojni i brtveni materijal, fazonski komadi, spajanje na postojeću instalaciju te ispiranje i dezinfekcija cjevovoda. U cijenu uključena i potrebna štemanja te zidarsko krpanje šliceva nakon postave instalacije te tlačna proba te sastavljanje zapisnika. U 1m' cijevi uračunati su svi fazonski komadi te se isti neće naknadno obračunavati.

<i>m'</i>	8,00
-----------	------

2. Izrada odvodne instalacije. Odvodna instalacija izvodi se od pvc cijevi. Uključivo spojni i brtveni materijal, fazonski komadi sve do potpune gotovosti. U cijenu uključeno štemanje šliceva, zidarsko krpanje šliceva mortom u podu i zidu nakon postave instalacije te ispitivanje instalacije na vodonepropusnost te sastavljanje zapisnika. U 1m' cijevi uračunati su svi fazonski komadi te se isti neće naknadno obračunavati.

a/ fi 50 mm m' 4,00

3. Dobava i postava mesinganih propusnih ventila fi 20 mm sa poniklovanom kapom i rozetom.

kom 2,00

4. Bakteriološko ispitivanje vode te izdavanje uvjerenja o kakvoći vode od za to ovlaštene ustanove. Ispitivanje izvršiti na svim izljevnim mjestima koji su obuhvaćeni radovima.

kom 1,00

5. Dobava i postava sanitarije po izboru investitora. U cijenu uključen sav ovjesni, spojni i brtveni materijal, kutni ventili, fleksibilne cijevi, rozete sve do potpune gotovosti.

a/ umivaonik veličine 58x43 cm I. klase sa maskom za sifon. Armatura je stojeća jednoručna mješalica za toplu i hladnu vodu fi 15 mm, dva kutna ventila fi 15 mm spojena na dovod vode, kromirani sifon s ispustom fi 32 mm, čep fi 32 mm. Obračun se vrši po komadu kompletno montiranog umivaonika i mješalice, sa spojem na odvod i dovod, uključivši sav potreban materijal za montažu.

kom 1,00

6. Dobava i postava niskomontažnog bojlera 5 l. U cijenu uključen sav materijal (fleksibilne cijevi, ventili...) da se bojler dovede do potpune funkcionalnosti.

kom 1,00

7. Nabava, doprema i montaža polukristalnih ogledala dimenzija 60x40 cm debljine 4mm sa etažerom. Ogledalo je s unutrašnje strane plastificirano kao zaštita od vlage, a pričvršćeno je o zid. Obračun se vrši po komadu kompletno izrađenog i montiranog ogledala uključujući sav potreban pomoćni materijal za montažu.

kom	1,00
-----	------

UKUPNO VODOINSTALATERSKI RADOVI
--

J/ CENTRALNO GRIJANJE

1. Pražnjenje instalacije centralnog grijanja prije početka radova te ispitivanje i puštanje u pogon nakon postave radijatora.

kompl.	1,00
--------	------

2. Demontaža postojećih radijatora odlaganje na sigurno mjesto te ponovna montaža. Priključak na jednoj strani. Uključivo ovjesni materijal, radijatorski ventil, prigušnica, odzračni pipac i slijepi čep sve do potpune funkcionalnosti.

kom	3,00
-----	------

UKUPNO CENTRALNO GRIJANJE

K/ RAZNI RADOVI

1. Dobava materijala, izrada i montaža montažnih stepenica sa podestom dimenzija 110x230x80 cm (šxdxv) koje se izvode od inoxa. Stepenice se sastoje od podesta dim. 110x100 cm i stepenica sa četiri gazišta 100x32 cm. Konstrukcija se izvodi od kvadratnih profila a, gazišta i podest od ploča inoxa ("kada") u koje se postavlja granit.

kompl.	1,00
--------	------

2. Dobava materijala, izrada i montaža ograde stepenica koja se izvodi od inoxa. Ograda se izvodi od vertikalnih cijevi fi 40 mm, rukohvata od cijevi fi 40 mm i ispune od horizontalnih cijevi fi 10 mm na razmaku 15 cm. Visina ograde 110 cm.

m'	1,00
----	------

3. Dobava materijala i postava na metalnu konstrukciju ("kadu") stepenica granitnih ploča Rosa Beta d=3 cm (original ili jednakovrijedno). Ploče se postavljaju u cementni mort d=4 cm.

a/ podest-granitne ploče vel. 30x30 cm	m ²	2,00
--	----------------	------

b/ gazišta vel. 100x32 cm sa protukliznom trakom	kom	4,00
--	-----	------

4. Čišćenje gradilišta za vrijeme radova. Stavka obuhvaća svakodnevno čišćenje prostorija obuhvaćenih radovima i prostorija koje nisu obuhvaćene radovima ukoliko dođe do njihovog onečišćenja.

kompl.	1,00
--------	------

5. Detaljno čišćenje prije primopredaje prostorija obuhvaćenih radovima. Stavka uključuje čišćenje pločica, stolarije, podova, sanitarija sve spremno za korištenje. Ukoliko dođe od onečišćenja prostorija koje nisu obuhvaćene radovima izvođač je iste dužan očistiti o svom trošku.

kompl.	1,00
--------	------

UKUPNO RAZNI RADOVI

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

A/ DEMONTAŽE I RUŠENJA

B/ BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

C/ ZIDARSKI RADOVI

D/ ALUMINIJSKA STOLARIJA

E/ GIPSKARTONSKI RADOVI

F/ KERAMIČARSKI RADOVI

G/ PARKETARSKI RADOVI

H/ SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI

I/ VODOINSTALATERSKI RADOVI

J/ CENTRALNO GRIJANJE

K/ RAZNI RADOVI

UKUPNO	
---------------	--

PONUĐAČ: