

**TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH I ELEKTROTEHNIČKIH  
RADOVA**

**GRAĐEVINA:** *Zgrada Državnog arhiva u Zadru, Ruđera Boškovića bb, Zadar  
Sanacija ureda u spremištu*

**NARUČITELJ:** *Državni arhiv u Zadru, Ruđera Boškovića bb, Zadar*

**TROŠKOVNIK**  
**za izvođenje građevinsko-obrtničkih radova na sanaciji**  
**ureda u spremištu Državnog arhiva u Zadru**

**A/ DEMONTAŽE I RUŠENJA**

	Jed.mjere	Količina	Jedinič. cijena	Ukupni iznos
1. Demontaža drvenih vrata (krilo+dovratnik),  utovar u vozilo i odvoz na deponiju. a/ vrata vel. 90x205 cm		kom		2,00
2. Demontaža drvenog ostakljenog nadsvjetla,  utovar u vozilo i odvoz na deponiju. a/ nadsvjetlo vel. 155x125cm b/ nadsvjetlo vel. 80x80 cm		kom kom		1,00 1,00
3. Skidanje obloge poda koja se sastoji od linoleuma i sokle, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.		m <sup>2</sup>		20,00
4. Skidanje obloge poda koja se sastoji od laminata, pripadajućeg filca i kutne letvice. Demontažu izvoditi pažljivo da se laminat ne ošteti iz razloga što će se ugraditi na novu poziciju.		m <sup>2</sup>		23,00
5. Skidanje obloge poda koja se sastoji od klasičnog parketa i kutne letvice, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.		m <sup>2</sup>		19,00
6. Otucanje zidnih keramičkih pločica zajedno sa veznim materijalom, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.		m <sup>2</sup>		17,00
7. Rušenje sudopera (sa dva korita) zidanog opekom, ožbukano i obloženog keramičkim pločicama, utovar u vozilo i odvoz na deponiju. Sudoper vel. 133x61x93 (dxšxv).		kom		1,00

	<i>Jed.mjere</i>	<i>Količina</i>	<i>Jedinič. cijena</i>	<i>Ukupni iznos</i>
--	------------------	-----------------	------------------------	---------------------

8. Rušenje pregradnih zidova od opeke obostrano ožbukanih, ukupne debljine 10 cm, utovar materijala u vozilo i odvoz na gradsku deponiju.

m<sup>2</sup> 42,00

9. Otucanje žbuke sa zidova, utovar u vozilo i odvoz na deponiju. Žbuku otući do čvrste podloge.

m<sup>2</sup> 20,00

10. Otucanje podnih keramičkih pločica zajedno sa veznim materijalom, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.

m<sup>2</sup> 4,00

11. Štemanje cementnog estriha d=6 cm, utovar materijala u vozilo i odvoz na deponiju. Ukoliko se nakon skidanje obloge poda ustanovi da je estrih u dobrom stanju isti nije potrebno štemati.

m<sup>2</sup> 74,00

Napomena: U jediničnu cijenu uključena naknada deponije za deponirani materijal.

<b>UKUPNO DEMONTAŽE I RUŠENJA</b>
-----------------------------------

**B/ BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI**

1. Izrada cementnog estriha d=6 cm armiranog laganom mrežom promjera 4mm, okna max. 10x10cm. Gornja površina mora biti ravna i dobro zaglađena zbog polaganja završnog poda. Ukoliko se nakon skidanje obloge poda ustanovi da je postojeći estrih u dobrom stanju novi nije potrebno izvoditi.

m<sup>2</sup> 74,00

<b>UKUPNO BETONSKI I AB RADOVI</b>
------------------------------------

### **C/ ZIDARSKI RADOVI**

1. Zidanje pregradnih zidova Porotherm opekom d=10 cm u produžnom mortu (zazidavanje otvora).

m<sup>2</sup> 1,00

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

m<sup>2</sup> 20,00

### **UKUPNO ZIDARSKI RADOVI**

### **D/ STOLARSKI RADOVI**

1. Nabava, dobava i ugradnja punih jednokrilih drvenih sobnih vrata. Ispuna vratnog krila je od papirnog saća, obložena MDF pločom. Dovratnik je montažni. Sve oličeno u poliuretansku boju po izboru Investitora. Vrata su okovana dužim crom šarkama na tri mjesta, opskrbljena bravom i kvakom (inox obrade) po izboru Investitora. U stavci je i komplet kvaka sa štitnicima koji imaju odvojenu rozetu za elzet ključ, sve u procromu. Vrata imaju gumenu brtvu između krila i dovratnika. Jediničnom cijenom obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključivo brtvljenje spoja zida i profila purpen pjenom.

a/ vrata vel. 100x205 cm

kom 1,00

### **UKUPNO STOLARSKI RADOVI**

### **E/ GIPSKARTONSKI RADOVI**

1. Dobava materijala i oblaganje kamenih zidova dvostrukim gips-kartonskim pločama. Obloga se izvodi od pocinčane podkonstrukcije obložene dvostrukim gipskartonskim pločama i ispunom od mineralne vune ukupne debljine 5 cm. U cijenu uključeno gletanje i brušenje spojeva te pokretna radna skela sve spremno za bojenje zidova. Rad na visini do 3,50 m.

$m^2$	15,00
-------	-------

<b>UKUPNO GIPSKARTONSKI RADOVI</b>
------------------------------------

### **F/ SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI**

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

$m^2$	207,00
-------	--------

2. Bojanje zidova od gips-kartonskih ploča disperzivnim bojama u tonu po izboru investitora i odobrenju nadzorne službe. Nanošenje boje sa svim pregradnjama i postupkom nanošenja prema uputi proizvođača.

$m^2$	40,00
-------	-------

3. Bojanje cijevi centralnog grijanja uljanom bojom otpornom na visoke temperature. Uključivo potrebne pregradnje.

$m'$	29,00
------	-------

4. Bojanje drvene stolarije uljanom bojom. Uključivo potrebne pregradnje.

a/ prozor vel. 110x205 cm

kom	2,00
-----	------

b/ vrata vel. 110x205 cm

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

<b>UKUPNO SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI</b>
--

## G/ PODOPOLAGAČKI RADovi

1. Dobava i izrada izravnavajućeg sloja na očišćenu i predpremazom obrađenu podlogu. Maksimalna dozvoljena vlažnost podloge prema DIN 18560 je 2,0% cm. Izravnavajući sloj obavezno strojno prebrusiti. Dopuštene su granične vrijednosti neravnina gotove podloge prema DIN 18202 mjerena na razmaku od 0,1m-2mm, 1m-4mm, 4m-10mm, 10m-12mm, 15m-15mm.

$m^2$	63,00
-------	-------

2. Dobava i postava elastične podne obloge od jednoslojnog homogenog PVC-a u rolama širine 180 cm, trajno antistatičnog, otpornog na kiseline i lužine i u većim koncentracijama. Postavlja se na već pripremljenu podlogu opisanu u u prethodnoj stavci. Klasa otpornosti na požar B1 prema DIN 4102. PUR poliuretanska zaštita protiv prljanja. Podna obloga mora imati važeći atest za zapaljivost HRN DIN 4102-B1. Lijepi se cijelom površinom disperzionim ljepilom prema preporuci proizvođača. Boja po izboru investitora i odobrenju nadzorne službe. Debljina obloge 2,0 mm. Proizvod kao Armstrong DLW Medintone PUR (original ili jednakovrijedno). Obloga se termički zavaruje elektrodom za zavarivanje od PVC-a. Uključivo dobava materijala, izvedba i upotreba svih alata i uređaja te završno čišćenje i premazivanje odgovarajućim sredstvom prema preporuci proizvođača.

a/ pod	$m^2$	63,00
b/ sokla	$m'$	50,00

### Alternativa umjesto stavki G/1 i 2

Dobava i postava laminata  $d=8mm$  po izboru investitora. U cijenu uključena spužvica (filc) i kutne letve.

$m^2$	63,00
-------	-------

<b>UKUPNO PODOPOLAGAČKI RADovi</b>
------------------------------------

## H/ ELEKTROTEHNIČKI RADOVI

1. Ispitivanje: postojećih glavnih napojnih kabela položenih do prostorija koje su predmet rekonstrukcije.

(presjek kabela, tip kabela, pripadnost strujnom krugu). Pregled i dogovor izvesti direktno sa projektantom ili nadzornim inženjerom za elektroinstalacije.

paušal. 1,00

2. Demontiranje elektro opreme: cca. 6 utičnica, cca. 4 jednopolnih prekidača; cca. 6 rasvjetnih armatura... U cijenu uračunati i odvoz demontirane opreme na deponij.

paušal. 1,00

3. Dobava i ugradba za potrebe kompletnog unutarnjeg razvoda jake i slabe struje PVC cijevi (sa žicom za provlačenje kabela). PVC cijevi ICTA "gewiss" fi 25.

U cijenu uračunati i PVC kutije (prolazne i razdjeljene), spajanje sa spojnim priborom, radove proboja zidova, radovi štemanja, krpanja šliceva i sl.

m' 35,00

4. Dobava i ugradba kabela za potrebe priključnica i ostalih EE trošila. U cijenu uračunati i PVC kutije (prolazne i razdjeljene), spajanje sa spojnim priborom, radove proboja zidova, radovi štemanja, krpanja šliceva i sl. Kabel PP-Y 3x2,5 mm<sup>2</sup>. Prosječna dužina 8m po potrošačkom mjestu.

kom 6,00

5. Dobava i ugradba kabela za potrebe rasvjete. U cijenu uračunati i PVC kutije (prolazne i razdjeljene), spajanje sa spojnim priborom, radove proboja zidova, radovi štemanja, krpanja šliceva i sl. Kabel PP-Y 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Prosječna dužina 8m po rasvjetnom mjestu.

kom 2,00

	Jed.mjere	Količina	Jedinič. cijena	Ukupni iznos
6. Dobava i ugradba običnog prekidača p/žb.U cijenu uračunati svu opremu (kutiju, nosač, okvir i prekidač)				
		kom		2,00
7. Dobava i ugradba utičnice p/žb.U cijenu uračunati svu opremu (kutiju, nosač, okvir i prekidač)				
		kom		6,00
8. Dobava, postava i spajanje u funkcionalnu cjelinu stropne svjetiljke (visilice) "regiloux" peanot office-HZI sa 2x49W, IP 55, micro-cell, dir./indir sa ovjesom (original ili jednakovrijedno).				
		kom		2,00
9. Prespajanje, odspajanje postojećih TK dovoda do ureda. Komplet sa svim odspajanjima, naknadnim prespajanjem sa sustavom mreže zgrade, mogućim štemanjima, nastavnim spojnica, krpanjima do razine bojanja. U cijenu uračunati sve ostale potrebne radove umrežavanja sa postojećom mrežom.				
		kompl.		1,00
10. Dobava i polaganje u pvc cijev kabela FTP cat. 64x2x0,6mm <sup>2</sup> .				
		m'		45,00
11. Dobava i postava utičnice 2xRJ45 cat.6 p/ž.				
		kom		3,00
12. Komplet elektro ispitivanja rekonstrukcije elektroinstalacija (EE ormari ,otpor izolacije, doseg zaštite), kabliranje, spajanje opreme...)te izdavanje certifikata i atesta za svu ugrađenu opremu i materijale Funkcionalno ispitivanje. Izjave...				
		paušal.		1,00

**UKUPNO ELEKTROTEHNIČKI RADovi**



## **I/ RAZNI RADOVI**

1. Iznošenje iz prostorija obuhvaćenih radovima klupa, stolica, ormara i sl. odlaganje na mjesto koje odredi investitor, zaštita pvc folijom te ponovno unošenje i postavljanje na prvobitno mjesto nakon završetka radova.

m<sup>2</sup> 74,00

2. 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

3. 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

<b>UKUPNO RAZNI RADOVI</b>
----------------------------

## REKAPITULACIJA GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA

**A/ DEMONTAŽE I RUŠENJA**

**B/ BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI**

**C/ ZIDARSKI RADOVI**

**D/ STOLARSKI RADOVI**

**E/ GIPSKARTONSKI RADOVI**

**F/ SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI**

**G/ PODOPOLAGAČKI RADOVI**

**H/ ELEKTROTEHNIČKI RADOVI**

**I/ RAZNI RADOVI**

<b>UKUPNO</b>
<b>PDV 25%</b>
<b>SVEUKUPNO</b>

**Napomena:** radovi se izvode na III. katu zgrade što je potrebno ukalkulirati u jediničnu cijenu. Prije davanja ponude izvršiti uvid na licu mjesta.

PONUĐAČ: