

## TROŠKOVNIK ZA DOVRŠENJE VATROGASNOG DOMA

r.br.	opis stavke	jed. mj.	količina	jed.cijena	iznos
<b>Zidarski radovi</b>					
1.	Grubo i fino žbukanje unutrašnjih zidova produžnim cem.mortom sa svim potrebnim pregradnjama.	m2	670,00		
2.	Izrada armiranog cementnog estriha u podnim konstrukcijama prizemlja d= 6,0 cm i kata deb. 5 cm . U cijeni uračunata RS rubna traka. Gornja površina fino je zaclađena.	m2	240,00		
UKUPNO KUNA					
<b>Izolaterski radovi</b>					
1.	Izrada horizontalne hidroizolacije poda Bitufixom GV4 s dva sloja i zavarenim preklopima, uz prethodni hladni bitumenski premaz resitolom.	m2	80,50		
2.	Dobava i postavljanje ekspandiranog polistirena kao toplinske i zvučne izolacije, te PE folije iznad njega: <u>Pod prizemlja</u> - ekspandirani polistiren d= 7cm (4+3)	m2	80,00		
	<u>Pod kata</u> - elastificirani polistiren EPS-T d=2cm (2x1cm)	m2	170,00		
UKUPNO KUNA					
<b>Gips-kartonski radovi</b>					
1.	Dobava i montaža spuštenog stropa do 15 cm niži od izvedenog stropa, na dijelu garaže (između greda), od gips-kartonskih ploča debljine 12,5 mm na pocinčanoj podkonstrukciji. Uključivo dobava i postava toplinske izolacije debljine 8 cm). U cijeni kompletan rad i materijal.	m2	96,20		
2.	Dobava i montaža spuštenog stropa u prostorijama prizemlja na svjetlu visinu prizemlja 280 cm od gotovog poda. Spušteni strop od gips-kartonskih ploča debljine 12,5 mm na pocinčanoj podkonstrukciji. U cijeni kompletan materijal i rad.				
	a/ sanitarne prostorije - vodonepropusne gips kartonske ploče	m2	8,00		
	b/gips kartonske ploče	m2	58,00		
3.	Dobava i montaža spuštenog stropa u prostorijama kata od protupožarnih gips-kartonskih ploča debljine 12,5 mm na pocinčanoj podkonstrukciji. Uključivo dobava i postava termoizolacije (role staklene vune ukupne debljine 16 cm . U cijeni sve komplet materijal i rad kao i dobava i postava parne brane na gornjoj strani gips kartonskih ploča.	m <sup>2</sup>	73,00		

4. Dobava i ugradnja materijala za izolaciju kosina kata, na način da se prostor između rogova ispunjava rolama staklene vune , gustoće  $20 \text{ kg/m}^3$  d= 16 cm. Poprečno ispod rogova pričvršćuje se metalna potkonstrukcija između koje se postavlja toplinska izolacija od rola staklene vune d = 3,0 cm. Na potkonstrukciju obvezno se postavlja parnu brana s preklapima od 10 cm. Zatim se na potkonstrukciju pričvršćujemo oblogu iz protupožarnih gips-kartonskih ploča. U cijeni kompletan materijal i rad. Radove izvesti prema uputama proizvođača.
- |  |    |        |
|--|----|--------|
|  | m2 | 138,00 |
|--|----|--------|

UKUPNO KUNA

### Keramičarski i kamenarski radovi

1. Dobava i postavljanje keramičkih pločica I klase na zidovima sanitarnog prostora i kuhinje. Visina oblaganja zidova u sanitarnim prostorima do 2,10 cm, u tuš kabinama do stropa, a u kuhinji do 1,60 cm. Način oblaganja četiri brida u jednu točku, s minimalnom reškom. Vrsta i boja prema izboru projektanta i investitora. Cijena pločica do 100 kn/m<sup>2</sup>
- |  |    |        |
|--|----|--------|
|  | m2 | 110,00 |
|--|----|--------|
2. Dobava i postavljanje protukliznih gres pločica A klase na podove (protukliznost R 9) ,u sanitarnim prostorima, garderovi, kuhinji (protukliznost R 10) , uključivo postavljanje rubnog sokla visine 10 cm u prostorijama u kojima se zidovi ne oblažu keramičkim pločicama. Način polaganja, vrsta i boja prema izboru projektanta i investitora. Cijena pločica do 130 kn/m<sup>2</sup>
- |      |    |        |
|------|----|--------|
|      | m2 | 233,00 |
| sokl | m  | 160,00 |
3. Dobava i oblaganje betonskog stubišta i podesta protukliznim gres pločicama A klase (protukliznost R 10) , uključivo postavljanje rubnog sokla visine 10 cm uz zidove. Način polaganja, vrsta i boja prema izboru projektanta i investitora. Cijena pločica do 140 kn/m<sup>2</sup>
- |      |    |       |
|------|----|-------|
|      | m2 | 21,00 |
| sokl | m  | 19,00 |
4. Dobava i oblaganje vanjskog ulaznog podesta protukliznim gres pločicama A klase (protukliznost R 11) , uključivo postavljanje rubnog sokla visine 10 cm uz zidove. Način polaganja, vrsta i boja prema izboru projektanta i investitora. Cijena pločica do 140 kn/m<sup>2</sup>
- |  |    |      |
|--|----|------|
|  | m2 | 4,50 |
|--|----|------|
5. Nabava i postavljanje vanjskih kamenih klupčica d = 2 cm, širine 20 cm uključivo s izvedbom podloge u padu prema vanjskom rubu klupčice i izvedbom užljebljene okapnice. Sve detalje dogovoriti s NI.
- |  |   |      |
|--|---|------|
|  | m | 23,8 |
|--|---|------|
6. Nabava i postavljanje unutarnjih kamenih klupčica d = 2 cm, širine 25 cm. Sve detalje dogovoriti s NI.
- |  |   |      |
|--|---|------|
|  | m | 23,8 |
|--|---|------|

UKUPNO KUNA

### Unutrašnja stolarija i krovni prozori

**napomena:** sve mjere kontrolirati u naravi, u cijeni materijal, izrada, ugradba komplet s okovima i bravama

1.	Izrada dobava i ugradba unutrašnjih punih jednokrlnih vrata iz PVC profila. Krilo iz bijelih panela debljine 24 mm. U cijeni sve komplet s okovom i bravom. vel. 90x205 cm	kom	4,00
1a.	Izrada dobava i ugradba jednokrlnih poluustakljenih vrata iz PVC profila. Ustakljeni dio ima donji dio puni iz bijelog panela u visini 30 cm. Ustakljenje izo staklom. U cijeni sve komplet s okovom i bravom. vel. 90x205 cm	kom	3,00
2.	Izrada, dobava i ugradba stijene iz PVC profila koja se sastoji iz punih vrata vel. 90x205 cm i fiksnog ustakljenog dijela vel.100x205 cm. Ustakljeni dio ima donji dio puni iz bijelog panela u visini 30 cm. Ustakljenje izo staklom. vel.otvora (90*205 cm+100*205)cm	kom	1,00
3.	Izrada dobava i ugradba jednokrlnih poluustakljenih vrata s bočnim fiksnim ustakljenim dijelom iz PVC profila. U cijeni sve komplet s okovom i bravom. otvor veličine 140*205 cm	kom	2,00
4.	Izrada dobava i ugradba unutrašnjih punih jednokrlnih vrata iz PVC profila. Krilo iz bijelih panela debljine 24 mm. U cijeni sve komplet s okovom i bravom. poz. 4/ vel. 80*205 cm poz 4b/ vel. 70*205 cm	kom kom	3,00 3,00
5.	Izrada dobava i ugradba dvokrlnih poluustakljenih vrata iz PVC profila. Ustakljeni dio ima donji dio puni iz bijelog panela u visini 30 cm. Ustakljenje izo staklom. U cijeni sve komplet s okovom i bravom. Vrata se otvaraju na stubišni podest. otvor veličine 160x205 cm	kom	1,00
6.	Dobava i ugradba krovnog prozora tip kao ROTO ili jednakovrijedan, izrađenih iz PVC višekomornih profila. Profili su ojačani pocinčanim čelikom. Ostakljenje se vrši izo staklom s argonskim punjenjem 4-16-4 s vanjske strane kaljeno staklo. Otvaranje ručno. U cijeni sve komplet uključivo i potreban opšav. U cijeni i sve potrebne predradnje oko otvaranja otvora na krovnoj plohi (skidanje crijepa, demontaža letava i daščanog podgleda). vel.118 x 66 cm	kom	6,00

UKUPNO KUNA

**Ličilački radovi**

1.	Ličenje zidova disperzivnim bojama s dva premaza, sa svim prethodnim predradnjama u tonu po izboru projektanta i investitora.	m2	565,00
2.	Ličenje izvedenih spuštenih stropova disperzivnim bojama s dva premaza, sa svim potrebnim predradnjama u boji po izboru projektanta i investitora.	m2	374,00

UKUPNO KUNA

**Ograda stubišta**

- |                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 1. Dobava i ugradba ograde stubišta iz željeznih elemenata s vertikalnim prečkama osni razmak do 12 cm, visine 1,0 m od središnjeg nagaza. Rukohvat iz drvenog elementa. Detalje dogovoriti s projektantom, nadzornim inženjerom. | m | 9,00 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

UKUPNO KUNA

**Fasaderski radovi**

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 1. Izrada vanjske fasade građevine sistem "Demit" ili. sl. Stavka uključuje dobavu i ugradnju EPS polistirena d=10cm, koji se na zid postavlja ljepljenjem polimernim ljepilom, te dodatno sa originalnim tiplama proizvođača (do 5 kom/m <sup>2</sup> ). Na termoizolaciju se postavlja sloj ljepila sa arm. mrežicom (tekstilno-staklena), alkalno postojana. Na osušenu podložnu konstrukciju fasade se postavlja završni dekorativni sloj na silikatnoj osnovi SEP - 2mm u boji, boja/ton po izboru nadzornog inženjera, a uz suglasnost investitora. Za ugradnju oko otvora koristiti špaletne elemente debljine 5cm. Stavka uključuje i dobavu i ugradnju kutnih alu-profila za vanjsku upotrebu, te profila za soklove. Potrebno grundiranje uključeno u cijenu. Obračun po m <sup>2</sup> fasade. | m <sup>2</sup> | 267,00 |
| 2. Obrada sokla teraplantom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 20,00  |
| 3. Izrada, dobava, montaža fasadne skele od bešavnih čeličnih cijevi, sa svim ukrućenjima, potporama, ogradama, mostovima, prilazima i slično. Obračun po m <sup>2</sup> horizontalne projekcije na fasadu, mjereno po rubovima skele.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 310,00 |

UKUPNO KUNA

**SVEUKUPNA REKAPITULACIJA**

**Zidarski radovi**

**Izolaterski radovi**

**Gips kartonski radovi**

**Keramičarski radovi**

**Unutrašnja stolarija i krovni prozori**

**Ličilački radovi**

**Ograda stubišta**

**Fasaderski radovi**

**SVEUKUPNO KUNA**

**PDV 25%**

**SVEUKUPNO KUNA S PDV-om**