

TROŠKOVNIK ZAVRŠNIH RADOVA
IZGRADNJE MRTVAČNICE POTRAVLJE

Opis rada	Jed.mj.	Količina	Jed. cijena	Iznos
-----------	---------	----------	----------------	-------

1. ZIDARSKI RADOVI

1.1. Izrada estriha armiranog umjetnim vlaknima				
a) Plivajući estrih (mrtvačnica) 5 cm	m2	60,00		
b) Cementni namaz 2 do 3 cm	m2	44,00		
1.2. Grubo i fino žbukanje , produžnom cementnom žbukom, unutarnjih površina zidova od opeke, betonskih ili opekatorskih bloketa, s prethodnim zatvaranjem površine rijetkim cementnim mortom	m2	222,00		
1.3. Obrada betonskih površina (beton u glatkoj oplati), brušenjem i zidarskim krpanjem, po potrebi i izvođenjem cementnog namaza	m2	60,00		
1.4. Zidarska pripomoć pri izvedbi instalacija i obrtničkih radova			paušal	
1.5. Zatvaranje šliceva				
a) Do 5 cm širine			paušal	
b) Preko 5 cm širine			paušal	
1.6. Fino čišćenje po završetku gradnje			paušal	

UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:

2. IZOLATERSKI RADOVI

2.1. A) Donja betonska podloga debljine 6 cm, zaglađena kao podloga hidroizolaciji (izvodi se umjesto ab ploče st. III/4)	m2	44,00		
B) Hidroizolacija nanošenjem u dvije ruke PLASTIVA , fleksibilnog hidroizolacijskog premaza od modificiranih polimera, uz postavu plastične mrežice. Debljina sloja najmanje 2 mm.				

Premaz nanijeti na betonsku podlogu zasićenu vodom (bez ležeće vode na površini), u svemu prema uputama proizvođača.
Kao PLASTIVO 200 ili jednakovrijedan.

Ispod slojeva poda	m2	44,00
--------------------	----	-------

2.2. Izvedba toplinske izolacije poda (ispod estriha) polaganjem izolacijskog filca, od mineralnih vlakana, predviđenog za podove-Grupa MW-w prema DIN-u ili jednakovrijedan.

Debljina sloja : 5 cm	m2	60,00
-----------------------	----	-------

2.3. Silikon na sljubnicama (reški) odgovarajućim silikonskim kitovima

a) Uz vanjsku stolariju	m1	90,00
b) Uz unutarnju stolariju	m1	30,00
c) Uz keramiku i kamen	m1	20,00
d) Uz sanitarne predmete	m1	15,00

UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI:

3. KAMENOREZAČKI RADOVI

3.1. Opločenje podova (podesti) kamenim štokovanim pločama, slobodne duljine, vrste po izboru projektanta.

Širina x debljina: 30x 3 cm

Vrsta kamena: „Plano“ ili jednakovrijedan.	m2	7,00
--	----	------

3.2. Opločenje gazišta stepenica štokovanim kamenim pločama, s obradom jedne uzdužne strane po debljini ploče, rub u širini 3 cm poliran. gazišta izvesti bez prijepusta (da ne puca) čelo poravnati s prednjom stranom gazišta kamen štokovan pa antikiran

Vrsta kamena : „Plano“ ili jednakovrijedan.

Presjek: 34x3 cm	m1	85,00
------------------	----	-------

3.3. Opločenje čela stepenica poliranim kamenim pločama, s obradom jedne bočne strane po debljini ploče, u svemu prema projektu.

Vrsta kamena „Veselje“ ili jednakovrijedan.	m1	85,00
---	----	-------

3.4. Izrada stepenastog cokla visine 8 cm poliranim kamenim pločama debljine do 1,5 cm. Ploče polagati na ljepilo.

Vrsta kamena „Veselje“ ili jednakovrijedan.	m1	45,00
---	----	-------

3.5. Izrada i ugradba vanjskih prozorskih klupica od poliranog kamena, s obradom jedne dulje strane po debljini ploče, s

izvedbom naglašene okapnice. Vrsta kamena : „Veselje“ ili jednakovrijedan. Veličina 80x23x3 cm	kom	12,00
3.6. Izrada i ugradba unutarnjih prozorskih klupica od poliranog kamena s obradom Jedne dulje stranice po debljini ploče. Vrsta kamena : Veselje ili jednakovrijedan. Veličina 80x15x3 cm	kom	12,00
3.7. Izrada i ugradba kamenog praga od poliranog kamena bez oštih rubova (rubori polirani) Presjek: 20x3 cm Vrsta kamena: „Plano“ ili jednakovrijedan.	m1	11,80
3.8. Opločenje zidova (ili parapeta) Ručno štokovanim kamenim pločama, slobodne duljine. Postava na ljepilo, sljubnice (fuge) širine 10 mm ispunjene cementnim mortom s dodatkom bijelog cementa. Visina x debljina: 30 x 3 cm Vrsta kamena: „Plano“ ili jednakovrijedan.	izvedba preko oblaganja toplinskom izolacijom veza sa zidom nehrđajućim cankama m2	168,00

UKUPNO KAMENOREZAČKI RADOVI:

4. KERAMIČARSKI RADOVI

4.1. Opločenje poda (mrtvačnica) porculanskim keramičkim pločicama (gres porcellanato), visoke kakvoće, posebno otpornim na trenje. Kao:	obvezan estrih zbog visine- da bude iznad vanjskog poda elternativno (povoljnije) kamene ploče 30xslobodno, položene na materijal (ne ljepilo) s kojim se regulira visina m2	60,00
4.2. Opločenje cokla , približne visine 8 cm, porculanskim (gres porcellanato) keramičkim pločicama visoke kakvoće. Vrsta i boja pločica po izboru projektanta	m1	25,00
4.3. Opločenje poda sanitarnih prostora neklizajućim, glaziranim keramičkim pločicama visoke kakvoće (1.klase) Kao:	m2	39,00
4.4. Opločenje zidova sanitarnih prostora glaziranim keramičkim pločicama visoke kakvoće (1. klase) Kao:	m2	41,00

UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI:

5. LIMARSKI RADOVI

- 5.1. Nabava i ugradba vertikalnog oluka od gotovih elemenata od lima, sa svim fazonskim komadima, spojnim materijalima i konzolnim obujmicama.
Vrsta lima: tvornički pocinčan pa bojan
Presjek oluka: okrugli, 100 mm m1 20,00
- 5.2. Nabava i ugradba horizontalnog oluka od gotovih elemenata od lima, sa svim fazonskim komadima, spojnim materijalima i konzolnim obujmicama.
Vrsta lima: tvornički pocinčan pa bojan
presjek oluka : polukružni 120 mm m1 16,00
- 5.3. Opšavni lim strehe.
Razvijena širine: 40 cm
Vrsta lima: tvornički pocinčan pa bojan m1 16,00
- 5.4. Svi opšavi krova , koji nisu posebno specificirani limom debljine 0,5 mm
vrsta lima: tvornički pocinčan pa bojan m2 2,00

UKUPNO LIMARSKI RADOVI:

6. STOLARSKI RADOVI

- 6.1. Opšav kosog stropa između rogova BLANJANIM jelovim daskama prve klase debljine 24 mm, spajanje na „utor i pero“. Prethodno između rogova postaviti podkonstrukciju od letava 24x50mm pričvršćenih na rogove. Daske s tri strane (sve osim vidljivog lica) a letve sa svih strana zaštititi premazom jednim od sredstava za zaštitu drva. alternativno (jednostavnija izvedba)
-iste daske preko rogova (ne treba razati na Dimenziju razmaka rogova, ne treba podkonstrukcija -letve na rogove
-preko dasaka (na mjestu rogova) od „putižela“ imitacija greda, na spoju tih tuntižela i daske profilirana letvica
vidi detalj
m2 88,00

UKUPNO STOLARSKI RADOVI:

7. PVC ZATVORI

- 7.1. Izrada, dostava i ugradba vanjske PVC

stolarije s okapnicom i brtvom po obodu krila.
 Vrsta: kao „Pail“ Italija, serija „Futura“ s kvalitetnim okovom . ili jednakovrijedan.
 Završna obrada : tamniji ton
 ostakljenje termoizolacijskim staklom vidi detalj ugradbe
 4+12+4
 Jednokrilni prozor
 Veličina: 80x80 cm kom 12,00

7.2. Izrada, dostava i ugradba stolarije od plastičnih masa, opremljene kvalitetnim brtvama i okovom.

Odabrani profil: 60 mm, peterokomorni

a) Vanjska, ulazna puna vrata , za sanitarne prostore .

Boja : iznutra bijela , izvana RAL 7040
 Veličina 102x216

Brava cilindrična: kom 1,00

b) Vanjska, ulazna, puna vrata, za sanitarne prostore.

Boja: iznutra bijela, izvana RAL 7040
 Veličina 82x216

Brava cilindrična kom 2,00

c) Unutarnja puna vrata, za sanitarne prostore

Boja: bijela izvana i iznutra
 Veličina 72x 216

Brava zahodska („leptir“, otvaranje) kom 2,00

UKUPNO PVC ZATVORI:

8. BRAVARSKI RADOVI

8.1. Izrada i ugradba vanjskih, ulaznih dvokrilnih, punih vrata s uskladama.

Završna obrada ; od aluminija,
 tamniji ton-smeđa
 brava cilindrična

a) Shema 1

Proizvodna veličina: 2,15x3,50 cm
 (lučno nadsvjetlo)

kom 3,00

b) Proizvodna veličina: 1,70x 2,18 cm

kom 1,00

8.2. Izrada i ugradba rukohvata od čelične cijevi, zajedno s metalnim elementima koji pridržavaju rukohvat, a ugrađeni su u konstrukciju, te s antikorozivnom zaštitom i ličenjem u boji po izboru

m1 13,00

projektanta.
Promjer rukohvata: 60 mm

UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:

9. BOJADISARSKI RADOVI

- | | | |
|---|----|--------|
| 9.1. Dvokratno bojanje zidova i stropova (sanitarije i spremište) poludisperzivnom bijelom bojom bez prethodnog gletanja | m2 | 180,00 |
| 9.2. Dvokratno bojanje zidova (mrtvačnica) poludisperzivnim bojama u tonu po izboru projektanta uz prethodno izvršene sve potrebne predradnje, obvezno brušenje brusnim papirom i gletanje glet masom | m2 | 130,00 |
| 9.3. Bojenje vidljive krovne konstrukcije I daščane oplata (lamperije) lazurnim bojama, u tonu po izboru naručitelja, uz sve potrebne predradnje (brušenje i sl.) | m2 | 88,00 |

UKUPNO BOJADISARSKI RADOVI:

10. RADOVI PROČELJA

- | | | |
|---|----|--------|
| 10.1. Izvedba cijevne fasadne skele, sukladno propisima, s podnicama, zaštitom od pada materijala i rukohvatima | m2 | 295,00 |
| 10.2. Oblaganje zidova EPS F pločama stiropora debljine 6 cm kao toplinske izolacije. Na stiropor nanijeti dva sloja ljepila u koji je utisnuta staklena mrežica. Završena obrada plemenitom silikatnom žbukom ili jednakovrijedan. | m2 | 240,00 |
| 10.3. Priprema betonskih površina vijenca za završnu plemenitu fasadnu žbuku. -razvijena širina: 60 cm | m1 | 16,60 |
| 10.4. Plastične okapnice s obostranom mrežicom – ugradba u žbuku ili glet | m1 | 60,00 |
| 10.5. Obrada pročelja (dio koji se ne oblaže kamenom) završnom plemenitom fasadnom žbukom, uz pune strukture debljine 1,5 mm, | | |

uz prethodno impregniranje podloge, u svemu prema uputama proizvođača žbuke.

Vrsta žbuke: silikantno – silikonska

Boja: _____

m2 56,00

UKUPNO RADOVI PROČELJA:

11.SANITARIJE

11.1.	Dobava i ugradnja		
-	El bojler 80 l	kom	1
-	WC školjka s vodokotlićem i PVC daskom	kom	2
-	WC školjka za invalide s Vodokotlićem i daskom	kom	1
-	Držač papira	kom	3
-	Pisoar	kom	2
-	Umivaonik s jednoručnom mješalicom Za vodu	kom	2
-	Umivaonik za invalide s jednoručnom mješalicom za vodu	kom	1
-	Držač za papirnate ručnike	kom	3
-	Ogledalo	kom	3

UKUPNO SANITARIJE:

12.VODOVODNA INSTALACIJA

12.1.	Dobava i montaža PHDE cijevi sa svim spojevima navojnim fazonskim komadima za izradu cijevnog razvoda od priključka do razvoda unutar objekta. Obračun po m' ugrađenih cijevi		
	Ø 25 mm	m'	200
	Ø 20 mm	m'	120

12.2.	Hladna tlačna proba komplet instalacije tople i hladne vode u trajanju najmanje 24 sata pod tlakom od 10 bara	paušalno	
-------	---	----------	--

UKUPNO VODOVODNA INSTALACIJA

13.FEKALNA KANALIZACIJA

13.1.	Dobava i montaža PVC kanalizacijskih cijevi.		
	Obračun po m' ugrađenih cijevi		

Ø 150		m'	16
Ø 110		m'	40
Ø 50	m'	16	

UKUPNO FEKALNA KANALIZACIJA

REKAPITULACIJA:

1. ZIDARSKI RADOVI
2. IZOLATERSKI RADOVI
3. KAMENOREZAČKI RADOVI
4. KERAMIČARSKI RADOVI
5. LIMARSKI RADOVI
6. STOLARSKI RADOVI
7. PVC ZATVORI
8. BRAVARSKI RADOVI
9. BOJADISARSKI RADOVI
10. RADOVI PROČELJA
11. SANITARJE
12. VODOVODNA INSTALACIJA
13. FEKALNA KANALIZACIJA

MRTVAČNICA POTRAVLJE UKUPNO :	kn.
PDV 25% :	kn.
SVEUKUPNO :	kn.

TROŠKOVNIK ZAVRŠNIH RADOVA IZGRADNJE MRTVAČNICE U ZASIOKU

Opis rada	Jed.mj.	Količina	Jed. cijena	Iznos
-----------	---------	----------	-------------	-------

1. ZIDARSKI RADOVI

- 1.1. Žbukanje unutrašnjih nosivih i pregradnih zidova od opeke, te stropova grubo i fino sa prethodnim prskanjem površina rijetkim cementnim mortom. Na mjestu gdje se zidovi oblažu keramičkim pločicama ne izvodi se fino žbukanje.
Gruba žbuka (1.sloj) debljine 2 cm od produžnog

morta 1:2:6, a fina žbuka od vapnenog morta
1:2 spravljanog od prosijanog pijeska.

Obračun po m2 ožbukane površine. m2 305

1.2. Žbukanje pročelja dvostrukim slojem cementnog
ljepila s utisnutom staklenom mrežicom u sloju
od 0,5 cm. Skela uključena u cijenu u bojadiserskim
radovima.

Obračun po m2 ožbukane površine. m2 140

1.3. Zidarska pripomoć pri ugradbi prozora i vrata.
obračun po komadu ugrađenog otvora

A) Veličine do 2 m2 kom 7

B) Veličine preko 2 m2 kom 4

UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:

2. IZOLATERSKI RADOVI

2.1. Izrada horizontalne hidroizolacije podova koja se
sastoji od hladnog prijemaza i bitumenske trake sa
staklenom tkaninom. Izolaciju uz krajeve podići na
zid u visini od 10 cm. Debljina izolacije je 1 cm.

Obračun po m2. m2 80

2.2. Izrada toplinske izolacije od podnih ploča KNAUF
INSULATION TPF iznad hidroizolacije poda ili gole
betonske ploče, te ispod odgovarajućeg sloja parne
brane ili jednakovrijedan.

Obračun po m2.

Podna ploča TPT d=8 cm. m2 80

2.3. Dobava i postava termoizolacije vanjskih zidova .
Izolaciju izvesti od izolacijskih ploča stiropor EPS F
D= 6 cm, ljepljenje polimer cementnim ljepilom ili jednakovrijedan.

Obračun po m2. m2 140

2.4. Dobava i postava termoizolacije unutarnjeg zida
prema negrijanom sanitarnom čvoru. Izolaciju izvesti
od izolacijskih ploča stiropor EPS F d=4 cm, ljepljene
polimer cementnim ljepilom ili jednakovrijedan.

Obračun po m2 m2 18

UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI

3. KERAMIČARSKI RADOVI

3.1. Dobava i postava unutrašnjih podnih protukliznih keramičarskih pločica po izboru korisnika u ljepilu na podlozi od estriha . Pločice se postavljaju sa ili bez fuga koje se nakon postavljanja zatvaraju fugamolom. U cijenu pločica i postava odgovarajućeg sokla od keramičkih pločica.

Obračun po m2 postavljenih pločica m2 45

3.2. Dobava i postava zidnih keramičkih pločica u ljepilu na pripremljenoj podlozi.

Obračun po m2 postavljenih pločica m2 40

3.3. Oblaganje vanjskih stuba i natkrivenog ulaza protukliznim keramičkim pločicama. Oblaže se čelo i gazište , te podest stuba.

Obračun po m2 postavljenih pločica m2 40

UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI

4. KAMENOREZAČKI RADOVI

4.1. Dobava i postava poliranih unutrašnjih kamenih klupčica na prozore širine po izmjeri, a debljine 2 cm.

Obračun po m' m 4,2

UKUPNO KAMENOREZAČKI RADOVI

5. STOLARSKI RADOVI

5.1. Izrada i montaža jednokrlnih prozora od PVC materijala ostakljenih izo staklom. U cijenu rolete i vanjska limena prozorska klupčica. Sve u boji po izboru investitora.

Obračun po komadu ugrađenog prozora.

-60x 95 cm kom 7

5.2. Izrada i postava ulaznih jednokrlnih vrata od aluminija sa svim potrebnim okovom.

Obračun po komadu ugrađenih vrata.

91x225 cm (zidarski otvor 105x225 cm)kom 2

5.3. Izrada i postava ulaznih dvokrlnih vrata od aluminija sa svim potrebnim okovom.

Obračun po komadu ugrađenih vrata.

186x225 cm (zidarski otvor 200x225 cm) kom 1

5.4. Izrada i postava unutarnjih jednokrlnih furniranih
Vrata sa svim potrebnim okovom.
Obračun po komadu ugrađenih vrata
Veličine 0,61x2,05 m
(zidarski otvor 75x205) kom 2

5.5. Izrada i postava unutarnjih dvokrlnih furniranih
vrata sa svim potrebnim okovom.
Obračun po komadu ugrađenih vrata.
Veličine 1,56 x 2,25 m (zidarski otvor 170x225)
Kom 1

UKUPNO STOLARSKI RADOVI:

6. BOJADISERSKO LIČILAČKI I FASADERSKI RADOVI

6.1. Bojanje zidova i plafona poludisperzivnim bojama
U tonu po izboru projektanta uz prethodno gletanje
Odgovarajućom glet masom.
Obračun po m2 m2 305

6.2. Završna obrada kompletne fasadne plohe
Plemenitom fasadnom silikantnom žbukom s
Veličinom zrna i u boji po izboru projektanta.
Potrebno voditi računa o vremenskim uvjetima
Prilikom izrade fasade. Obračun isteka izvršiti uz
Poštivanje građevinskih normativa, razvijanjem
Površina istaka uz uvećanje koeficijentom koji je
Različit obzirom na oblik površine koji se razvija.
U stavku uključene sve potrebne pregradnje i skela.
Obračun po m2 m2 140

UKUPNO - BOJADISARSKO LIČILAČKI I FASADERSKI RADOVI:

7. BRAVARSKI RADOVI

7.1. Dobava materijala, izrada i postava ograde stubišta i
rampe. Sve mjere uzeti na licu mjesta.
Obračun po m' izvedene ograde m' 8

UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:

8. SANITARIJE

8.1. Dobava i ugradnja:			
-el.bojler od 80 litara	kom		1
-WC školjka sa vodokotlićem, PVC daskom i držačem rolo papira	kom		2
-umivaonik s jednoručnom mješalicom za vodu i toaletnim ormarićem s ogledalom	kom		2

UKUPNO SANITARIJE:

9. VODOVODNE INSTALACIJE

9.1. Dobava i montaža PHDE cijevi sa svim spojnim navojnim fazonskim komadima za izradu cijevnog razvoda od priključnog šahta do razvoda unutar objekta.

Obračun po m' ugrađene cijevi		
Ø 25 mm	m'	185
Ø 20 mm	m'	20

9.2. Hladna tlačna proba instalacije tople i hladne vode tlakom 10 bara u trajanju najmanje 24 sata

UKUPNO - VODOVODNA INSTALACIJA

10. FEKALNA KANALIZACIJA

10.1. Dobava i montaža PVC kanalizacijskih cijevi.

Obračun po m' ugrađene cijevi

Ø 150	m'	4
Ø110	m'	14
Ø50	m'	4

UKUPNO FEKALNA KANALIZACIJA:

11. OBORINSKA LIMARIJA

11.1. Dobava i ugradnja krovnih žlijebova.

Obračun po m' krovnog žlijeba.

Ø 125	m'	26
-------	----	----

11.2. Dobava i ugradnja vertikalne gurle od pocinčanog lima, koja se učvršćuje uz fasadu.

Obračun po m'	m'	10
---------------	----	----

UKUPNO – OBORINSKA LIMARIJA

REKAPITULACIJA

1. ZIDARSKI RADOVI
2. IZOLATERSKI RADOVI
3. KERAMIČARSKI RADOVI
4. KAMENOREZAČKI RADOVI
5. STOLARSKI RADOVI
6. BOJADISARSKI RADOVI
7. BRAVARSKI RADOVI
8. SANITARIJE
9. VODOVODNA INSTALACIJA
10. FEKALNA KANALIZACIJA
11. OBORINSKA LIMARIJA

MRTVAČNICA ZASIOK	UKUPNO :	kn.
	PDV 25 % :	kn.
	SVEUKUPNO :	kn.

MRTVAČNICA POTRAVLJE I ZASIOK

UKUPNO :
PDV 25% :
SVEUKUPNO:
