

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO - OBRITNIČKIH RADOVA

REDNI BROJ	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA	UKUPNA CIJENA
1.	PRIPREMNI RADOVI, DEMONTAŽE I RUŠENJA				
1.	Zaštita podova i staklenih stijena tijekom izvođenja radova u prizemlju, katu i glavnom ulazu. Podove i staklene stijene zaštititi PE-folijom i OSB pločama. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad. Obračun po kompletu.	komplet	1,00		
2.	Uklanjanje postojećih slojeva podova ukupne debljine 12 cm, što uključuje skidanje svih slojeva do armirano betonske ploče. U stavku je uključen utovar, te odvoz i odlaganje otpada na udaljenosti do 25 km. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad. Obračun po m2. Slojevi poda na terasama: - keramika - hidroizolacijski sloj ispod keramike - cementni estrih - folija folija - toplinska izolacija (XPS) - geotekstil - tpo folija	m2	44,00		
3.	Demontaža postojećeg sokla od keramičkih pločica. U stavku je uključen utovar, te odvoz i odlaganje otpada na udaljenosti do 25 km. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad. Obračun po m1.	m1	20,00		
4.	Čišćenje visokotlačnim čistačem nakon demontaža. Površina armiranobetonske ploče, zidova uz terasu i dijela krova. Obračun po m2.	m2	110,00		
5.	Privremeno natkrivanje terasa u prizemlju i na katu tijekom izvođenja radova. Natkrivanje se izvodi od drvenih gredica 5x8cm i OSB ploča koje se prekrivaju PE-folijom, a sve u svrhu zaštita od nepovoljnih vremenskih utjecaja kako bi se postiglo optimalno sazrijevanje ugrađenih materijala. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad. Obračun po kompletu.	komplet	1,00		
6.	Demontaža postojećih oluka i odvoz otpadnog materijala. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad. Obračun po m1.	m1	25,00		
7.	Demontaža postojećih slivnika na terasama. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	4,00		

8.	Demontaža vanjske slabodržeće žbuke na zidovima, stropovima i podgledima. U stavku je uključen utovar, te odvoz i odlaganje otpada na udaljenosti do 25 km. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad. Obračun po m2.	m2	35,00
9.	Dobava i montaža skele za potrebe izvođenja radova. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad. Obračun po kompletu.	komplet	1,00
10.	Demontaža postojećih rasvjetnih tijela i ponovna montaža. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	8,00
11.	Rušenje postojeće ulegnute staze izvedene od nasipnog materijala, betonskih opločnika i rubnjaka. Širina staze 1m, duljina 3m. U cijenu uračunati utovar i odvoz otpadnog materijala sav i rad. Obračun po kompletu.	komplet	1,00
12.	Demontaža postojeće stropne obloge i obloge greda od gipskartonskih ploča montiranih na drvene grede, natkriveni dio kod glavnog ulaza. U stavku je uključen utovar, te odvoz i odlaganje otpada na udaljenosti do 25 km. Obračun po m2.	m2	19,00
13.	Čišćenje prostora u zoni obuhvata radova nakon završetka radova. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po kompletu.	komplet	1,00
14.	Pražnjenje postojećeg mastolovca od ulja i masti, te odvoz i zbrinjavanje od strane ovlaštene tvrtke. Uključeno izdavanje pratećeg lista. Obračun po kompletu.	komplet	1,00
15.	Strojno izvlačenje, odpajanje cijevi, demontaža i odvoz postojećeg mastolovca. Obračun po komadu.	kom	1,00
16.	Strojno rezanje i demontaža asfalta. Obračun po m2.	m2	20,00
17.	Bušenje armiranobetonskog zida debljine 25cm dijamntnom krunom, promjera Ø50 mm. Uključen sav rad, rad na visini preko 4m sa skele i sav potreban materijal za obradu. Obračun po komadu.	kom	2,00

- | | | | |
|-----|---|-----|-------|
| 18. | Bušenje armiranobetonskog zida debljine 25cm dijamntnom krunom, promjera \varnothing 125 mm za ugradnju ventilacijskih rozeta. Uključen sav rad, rad na visini preko 4m sa skele i sav potreban materijal za obradu. Obračun po komadu. | kom | 2,00 |
| 19. | Dobava i postava ograde oko mjesta iskopa za mastolovac, minimalne visine 1,00m Obračun po m1. | m1 | 25,00 |

1. RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO:

2. ZEMLJANI RADOVI

- | | | | |
|----|--|----|-------|
| 1. | Strojni iskop zemlje III. kategorije i odvoz iskopanog materijala. U cijeni stavke uključen dovoz i odvoz stroja. Obračun po m3. | m3 | 10,00 |
| 2. | Dobava i ugradnja nasipnog materijala 8-16mm za posteljicu, debljina sloja 20 cm sa zabijanjem. Obračun po m3. | m3 | 5,00 |
| 3. | Dobava i ugradnja materijala potrebnog za nasipavanje oko novog mastolovca granulacijom 8-16mm. Nasipavanje se vrši u fazama oko mastolovca sukladno uputama proizvođača vezanih za podzemnu ugradnju mastolovca. Obračun po m3. | m3 | 2,00 |
| 4. | Strojno zatrpavanje preostalom zemljom iz iskopa. Obračun po m3. | m3 | 5,00 |
| 5. | Odvoz preostale zemlje iz iskopa. Obračun po m3. | m3 | 5,00 |

2. ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:

3. ARMIRANOBETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI

- | | | | |
|----|--|---------|------|
| 1. | Izrada rampe za invalidska kolica. Rampu izvesti kao spoj između izlaza sa terase i rampe. Podlogu rampe izvesti od betonskih opločnika sa uključenim rubnjacima, svim potrebnim nasipavanjima i zbijanjima, betonom, armaturnim željezom i potrebnom oplatom. Dimenzija rampe 1x3m. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po kompletu. | komplet | 1,00 |
| 2. | Izrada rasteretne armirano betonske ploče mastolovca i ploče postolja mastlovca, debljine 25 cm. Beton C25/30. Uključena oplata. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m3. | m3 | 3,00 |

- | | | | |
|----|--|----|--------|
| 3. | Dobava i ugradnja armature za potrebe armiranja ploče mastlovca. Mreža Q335 i šipka ø8. Obračun po kg. | kg | 400,00 |
|----|--|----|--------|

3. ARMIRANOBETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:

4. ZIDARSKI RADOVI

- | | | | |
|----|---|----|-------|
| 1. | Izrada brzovezujućeg cementnog plivajućeg estriha za vanjsku upotrebu, debljine do 7 cm u padu. Estrih se izvodi od tvornički pripremljenog suhog morta za izradu plivajućeg estriha sa dodatkom polipropilenska vlakana. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m2. | m2 | 44,00 |
| 2. | Izvođenje impregnacije prije žbukanja. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m2. | m2 | 35,00 |
| 3. | Zidarska obrada oštećenja na stropovima, zidovima i podgledima. Grubo i fino žbukanje vapneno-cementnom žbukom (VC60). U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m2. | m2 | 35,00 |
| 4. | Nabava, dobava i ugradnja odvodnih linijskih kanalice od nehrđajućeg čelika AISI304 za odvodnju oborinske vode sa terase. Sustav se sastoji od sljedećih elemenata:
<ul style="list-style-type: none"> - kanal za prihvat vode u padu visine 60 - 80,50 mm, 2 komada duljine 2000 mm - kanal sa središnjim horizontalnim izljevom DN50, visina 80,50 mm sa rešetkom za ispunu od keramike, 2 komada duljine 1000 mm - kanal za prihvat vode, visina 80,50 mm, 1 komad duljine 500 mm - uključene čeone stijenke, spojne brtve, vijci, rešetke za ispunu keramike U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m1. | m1 | 6,50 |

- | | | | |
|----|--|----|-------|
| 5. | Popravak armirano betonske ploče reparaturnim polimer cementnim mortom u debljini do 2 cm. U cijenu je uključena dobava i postava svog potrebnog rada i materijala. Obračun po m2. | m2 | 44,00 |
|----|--|----|-------|

4. ZIDARSKI RADOVI UKUPNO:

5. IZOLATERSKI RADOVI

- | | | | |
|----|--|-----|-------|
| 1. | Izvođenje bitumenske hidroizolacije na armirano-betonsku podlogu. Dobava i ugradnja hladnog bitumenskog premaza na suhu i otprašenu podlogu. Nakon izvedenog premaza izvesti ugradnju fleksibilne polimer bitumenske trake u <u>dva sloja</u> . Uključeno punoplošno ljepljenje, međusobno zavarivanje, preklopi minimalno 10 cm. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m2. | m2 | 44,00 |
| 2. | Nabava, doprema i ugradnja geotekstila tip 200 g kao razdvojni sloj između različitih vrsta izolacija, sa preklopima minimalno 10 cm U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m2. | m2 | 44,00 |
| 3. | Nabava, doprema PE folije ispod betonskog estriha. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m2. | m2 | 44,00 |
| 4. | Dobava i ugradnja XPS toplinske izolacije (W/mK 0,034 , požarna klasifikacija: E , deklarirana tlačna čvrstoća kod 10% deformacije [kPa] - 300) debljine 5 cm na prethodno izvedene slojeve bitumenske hidroizolacije prije izrade estriha. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m2. | m2 | 44,00 |
| 5. | Izrada dvokomponentne polimercementne visokoelastične hidroizolacije na estrihu poda terase u dva sloja. U prvi sloj se ugrađuje alkalno otporna mrežica od staklenih vlakana (min 150g/m2). Izolaciju podignuti do 10 cm uz zidove sa ugradnjom brtvene trake obostrano obložene slojevima netkane polipropilenske tkanine za formiranje elastičnih spojeva u hidroizolacijskim sustavima. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. | | |
| a) | podna izolacija sa uzdignućima | m2 | 47,00 |
| b) | brtvene trake, unutarnji i vanjski kutevi | m1 | 30,00 |
| c) | elementi za instalacijske prodore | kom | 2,00 |

5. IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:

6. KERAMIČARSKI RADOVI

1. Dobava i postavljanje protukliznih keramičkih pločica za vanjsku uporabu na fleksibilno visokodeformabilno ljepilo C2TES1, te fugiranje visokokvalitetnom masom. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m2.
- | | | |
|--|----|-------|
| a) podna gres keramika, za vanjsku upotrebu, R10 | m2 | 44,00 |
| b) sokl (min 10 cm) | m1 | 20,00 |
| c) okapni aluminijski profil za keramiku | m1 | 15,00 |

6. KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO:

7. GIPSKARTONSKI RADOVI

1. Dobava i postava spuštenog stropa i oblaganje greda ispod natkrivenog dijela na glavnom ulazu. Strop i grede se oblažu aguapanel pločama za vanjsku upotrebu s jezgrom od portland cementa i dodatnim tvarima te s površinskim slojem od staklenih vlakana.
- | | | |
|---|----|-------|
| a) Spušteni strop sa svom potrebnom pocinčanom metalnom potkonstrukcijom. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m2. | m2 | 19,00 |
| b) Obloga greda sa svim potrebnim spojnim materijalom. Razvijena širina grede je 40 cm. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m1. | m1 | 12,00 |
2. Dobava i postava maske u oknu dizala na dvije razine, izvesti dvije maske između katova. Maska dimenzija cca 3x3m dubine do 10 cm. Izvodi se dijamant pločama DFH2IR i svom potrebnom pocinčanom metalnom potkonstrukcijom. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Cijena obuhvaća dolazak odgovorne tvrtke za održavanje dizala koja će privremeno osigurati dizalo u tijeku trajanja radova, te ga nakon izvedenih radova pustiti u pogon. Uključena zaštitna ograda oko lifta u toku trajanja radova. Obračun za komplet.
- | | | |
|--|---------|------|
| | komplet | 1,00 |
|--|---------|------|

7. GIPSKARTONSKI RADOVI UKUPNO:

8. MONTERSKI I RADOVI

1. Dobava i montaža mastlovca kapaciteta do 400 obroka dnevno, zapremnine 2200 L. Separator masti u skladu je sa standardom EN 1825-1. U cijeni stavke je uključena montaža i spajanje na postojeću odvodnu cijev iz kuhinje kao i sav potreban instalacijski pribor i fazonski komadi.
- | | | |
|--|---------|------|
| | komplet | 1,00 |
|--|---------|------|

2. Dobava i postava kanalizacijskih cijevi $\varnothing 110$ SN 4, za potrebe odvodnje iz mastolva. Uključene cijevi i fazonski komadi, otkopavanje i demontaža, te ponovno zatrpavanje nakon ugradnje novih cijevi. Obračun po m1.
- m1 8,00

8. MONTERSKI RADOVI UKUPNO:

9. OSTALI RADOVI

1. Bojanje unutarnjih zidova i stropova. U stavci je uključena priprema podloga koja obuhvaća djelomično struganje postojeće slabodržeće boje, popravke glet masom te bojanje disperzivnom bojom u dva premaza, s prethodnim impregniranjem. U cijeni je uključena dobava svih materijala i rad sa skele na visini preko tri metra. Obračun po m2.
- m2 30,00
2. Bojanje vanjskih zidova, podgleda, stropova greda i stupova. U stavci je uključena boja za vanjsku upotrebu, priprema podloga. U cijeni je uključena dobava svih materijala i rad sa skele na visini preko tri metra. Obračun po m2.
- m2 30,00
3. Dvokratno gletanje masom za izravnavanje zidova za vanjsku i unutarnju upotrebu. U cijeni je uključena dobava svih materijala i rad sa skele na visini preko tri metra. Obračun po m2.
- m2 15,00
4. Bojanje vanjske ograde. Uključeno skidanje postojeće hrđe, nanošenje temeljnog premaza i završnog premaza za vanjsku upotrebu. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m1.
- m1 13,00
5. Dobava i montaža opšavnog lima razvijene širine 20 cm. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m1.
- m1 10,00
6. Dobava i montaža rasvjetnih tijela u stropu natkrivenog dijela na glavnom ulazu, IP 65. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i električarskog rada. Obračun po komadu.
- kom 6,00
7. Dobava i montaža utičnice za vanjsku upotrebu, nadgradne, IP65. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i električarskog rada. Obračun po komadu.
- kom 1,00

8. Dobva i postava okrugle protukišne rešetke ø125mm. Rešetka za vanjsku ugradnju od eloksiranog aluminijsa. Obračun po komadu. kom 2,00
9. Dobva i postava metalnog okapnog profila koji se montira ispod estriha. Razvijena širina 12cm. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m1. m1 15,00
10. Dobva i postava oluka razvijene širine cca do 20 cm. U cijeni stavke uključena dobava svog potrebnog materijala i rada. Obračun po m1. m1 25,00

9. OSTALI RADOVI UKUPNO:

REKAPITULACIJA		
1.	PRIPREMNI RADOVI, DEMONTAŽE I RUŠENJA	
2.	ZEMLJANI RADOVI	
3.	ARMIRANOBETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	
4.	ZIDARSKI RADOVI	
5.	IZOLATERSKI RADOVI	
6.	KERAMIČARSKI RADOVI	
7.	GIPSKARTONSKI RADOVI	
8.	MONTERSKI RADOVI	
7.	OSTALI RADOVI	
		UKUPNO (bez PDV-a) EUR:
		PDV (25%) EUR:
		SVEUKUPNO (sa PDV-om) EUR: