

TROŠKOVNIK

izgradnja mrtvačnice u Kuželju - grubi građevinski radovi

Rbr.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Ukupna cijena
GRAĐEVINSKI RADOVI					
I	BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI				
1.	Betoniranje arm.bet. stupova - okvira-nosača križabetonom kvalitete C25/30. Beton spremljen i ugrađen strojno. U cijenu uključena potrebna armatura i oplata.				
a)	beton: Obračun po m ³ . 0,25*0,25*(3,90*2+1,40)	m ³	0,56		
b)	oplata: Obračun po m ² . 0,28*(3,90*2+1,40)*4	m ²	10,3		
c)	armatura: Obračun u kg.	kg	120		
2.	Betoniranje arm.bet. serklažnih stupova betonom kvalitete C25/30. Beton spremljen i ugrađen strojno. U cijenu uključena potrebna armatura i oplata.				
a)	beton: Obračun po m ³ . 0,25*0,25*2,32	m ³	0,15		
b)	oplata: Obračun po m ² . 0,30*2,36*2	m ²	1,42		
c)	armatura: Obračun u kg.	kg	50		
3.	Betoniranje arm.bet. kosih serklaža betonom kvalitete C25/30. Beton spremljen i ugrađen strojno. U cijenu uključena potrebna armatura i oplata.				
a)	beton: Obračun po m ³ . 0,25*0,25*3,65*4	m ³	0,19		
b)	oplata: Obračun po m ² . 0,30*3,65*4*2	m ²	8,76		
c)	armatura: Obračun u kg.	kg	95		
UKUPNO BETONSKIH I ARMIRANOBETONSKIH RADOVA:					
II	ZIDARSKI RADOVI				
	A) Zidovi				
1.	Zidanje vanjskih zidova zabata debljine 30,0 cm sačastom opekom Mo-15 u produžnom mortu Mm-5. U cijenu ulaze sve pregradnje uključujući i pomoćne skele s prilazima. Obračun po m ³ . (5,40*0,34+5,40*2,03/2)*2*0,30 (4,00*0,86+1,51*4,00/2+1,12*(0,34+0,86)/2)*2*0,30	m ³	4,54		
2.	Obziđivanje uz vjenčanicu opekom d=7 cm u cem. mortu Mm-5. Komplet sa svim pomoćnim radovima. Obračun po m ² . 8,20*0,28*2	m ²	4,60		

Grad Delnice
 Javna nabava: Izgradnja mrtvačnice u Kuželju - grubi građevinski radovi
 Ev.broj nabave: 12-33

3.	Zatvaranje šliceva za vodovod i kanalizaciju rabić pletivom. Zatvaranju pristupiti nakon postave cijevi vodovoda i kanalizacije. Šlicevi max. širine 16 cm.				
	Obračun po m'.				
	2,00+2,80	m	4,80		
	C) Izolaterski radovi				
4.	Dobava i postava toplinske izolacije STIROPOR EPS 100 10 cm. Postavlja se na strop i vjenčanice.				
	Obračun po m ² .	m ²	50,15		
5.	Dobava i postava zaštitnog sloja termoizolacije. Zaštitni sloj od PE folije se postavlja ispod termoizolacije.				
	Količina ista kao u prethodnoj stavci.	m ²	50,15		
UKUPNO ZIDARSKI RADovi:					
III TESARSKI RADovi					
1.	Krojenje i montaža dvovodne, drvene krovne konstrukcije nagiba 37° od crnogorice II klase. Krovnište raspona 5,40 m.				
	Rogovi dim. 12/14 cm leže na vjenčanici dim. 16/20 cm položenoj na vanjski zid i armiranobetonski stup. U visini stropa postaviti kješta dim. 2*8/16 cm koja su ujedno i nosači toplinske izolacije te podgleda. Sve izrađeno i spojeno standardnim tesarskim vezovima, komplet s potrebnim okovom.				
	Komplet s tri ukrasne grede na prednjem ali i stražnjem pročelju (vidi nacrt pročelja).				
	Građu premazati vatrootpornim premazom što ulazi u jediničnu cijenu.				
	Obračun po m ² tlocrtno površine.				
	14,05*7,60	m ²	106,78		
2.	Dobava i postava daščane oplata debljine 2,4 cm na rogove.				
	Građu premazati vatrootpornim premazom što ulazi u jediničnu cijenu.				
	Obračun po m ² projekcije po kosini krova.				
	14,05*4,76*2	m ²	133,76		
3.	Dobava i postava krovne ljepenke br. 80 na daščanu oplatu.				
	Obračun po m ² projekcije po kosini krova.				
	Količina kao u st. 2 tesarski radova.	m ²	133,76		
4.	Dobava i postava letvica dim. 4,8*4,8 cm paralelnih s rogovima na krovnu ljepenku i daščanu oplatu.				
	Obračun po m ² projekcije po kosini krova.				
	Količina kao u st. 2 tesarski radova.	m ²	133,76		
5.	Dobava i postava letvica dim. 4,8*4,8 cm paralelnih sa sljemenom a na koje se postavlja lim.				
	Obračun po m ² projekcije po kosini krova.				
	Količina kao u st. 2 tesarski radova.	m ²	133,76		

Grad Delnice
 Javna nabava: Izgradnja mrtvačnice u Kuželju - grubi građevinski radovi
 Ev.broj nabave: 12-33

6.	Izrada i montaža staze krovišta koja se sastoji od dasaka debljine 2,5 cm i postavljaju se na klijesta.				
	Obračun po m ² tlocrtno površine.				
	8,90*1,20	m ²	10,68		
	Fasadna skela				
7.	Postava i montaža cjevaste - metalne fasadne skele s osiguranim prilazima i izvedbom ograde prema važećim HTZ mjerama.				
	Obračun po m ² vertikalne površine.				
	(9,50+(6,00+1,50*2)*2)*3,60	m ²	99,00		
UKUPNO TESARSKI RADOVI:					
ZAVRŠNI RADOVI					
I	STOLARSKI RADOVI				
	Napomena: U stavke prozora sa žaluzinama, ostakljenih stijena i vratiju uključeno i potrebno lakiranje istih.				
1.	Izrada, doprema i ugradnja drvene ostakljene stijene koja se sastoji od dvokrilnih ostakljenih vratiju te šest fiksnih ostakljenih dijelova. Ugradnja doprozornika (dovratnika) u gotove zidove s besprijekornim brtvljenjem (doprozornika) dovratnika Purpen smjesom i silikonskim kitom.				
	Otvaranje: zaokretno.				
	Materijal: hrastovina (alt. smrekovina). Ostakljenje: termoizolacijsko staklo				
	U stavku ulaze i sav potreban okov i cilindar brava.				
	Proizvodna mjera: 310/275 cm.	kom	1		
2.	Izrada, doprema i ugradnja drvene ostakljene stijene koja se sastoji od jednokrilnog prozora i fiksnog nadsvijetla. Ugradnja doprozornika u gotove zidove s besprijekornim brtvljenjem dovratnika Purpen smjesom i silikonskim kitom.				
	Otvaranje: zaokretno i otklopno.				
	Materijal: hrastovina (alt. smrekovina). Ostakljenje: termoizolacijsko staklo				
	Proizvodna mjera: 110/175 cm.	kom	2		
3.	Nabava i ugradnja ulaznih, drvenih, punih, dvokrilnih vratiju. Ugradnja kod spremišta.				
	Ugradnja u gotove zidove s besprijekornim brtvljenjem dovratnika Purpen smjesom i silikonskim kitom.				
	Komplet sa svim potrebnim okovom i cilindar bravom.				
	Materijal: hrastovina (alt. smrekovina).				
	Proizvodna mjera: 170/220 cm.	kom	1		

Grad Delnice
 Javna nabava: Izgradnja mrtvačnice u Kuželju - grubi građevinski radovi
 Ev.broj nabave: 12-33

4.	Nabava i ugradnja ulaznih, drvenih, punih, jednokrlnih vratiju.				
	Ugradnja u gotove zidove s besprijekornim brtvljenjem dovratnika Purpen smjesom i silikonskim kitom.				
	Komplet sa svim potrebnim okovom i cilindar bravom.				
	Materijal: hrastovina (alt. smrekovina).				
	Stolarska mjera: 81/215 cm. Proizvodna mjera: 90/220 cm.	kom	1		
5.	Nabava i ugradnja jednokrlnog prozora s žaluzinom. Ugradnja doprozornika u gotove zidove s besprijekornim brtvljenjem dovratnika Purpen smjesom i silikonskim kitom.				
	Otvaranje: zaokretno i otklopno.				
	Materijal: hrastovina (alt. smrekovina). Ostakljenje: termoizolacijsko staklo				
a)	Proizvodna mjera: 60/100 cm.	kom	2		
b)	Proizvodna mjera: 100/100 cm.	kom	1		
6.	Nabava i postava tipskih tavanskih stepenica komplet s izradom okvira u koji se ugrađuje.				
	Proizvodna mjera: 70/110 cm.	kom	1		
7.	Nabava i postava krovnog prozora sa svim potrebnim materijalom i radom za ugradnju.				
	Komplet s izradom okvira u koji se ugrađuje.				
	Proizvodna mjera: 55/78 cm.	kom	1		
UKUPNO STOLARSKI RADOVI:					
II POKRIVAČKO-LIMARSKI RADOVI					
1.	Nabava i pokrivanje krovnih ploha plastificiranim, aluminijskim, profiliranim limom – 'švedskim limom' imitacija crijepa. Lim u tamno-crvenoj boj.				
	Sve izraditi prema uputstvu proizvođača.				
	Obračun po m ² projekcije po kosini krova.				
	Količina kao u st. 2 tesarski radova.				
	pokrov krovnih ploha	m ²	133,76		
	završni elementi na zabatu	m'	19,04		
2.	Nabava i pokrivanje sljemena sljemanjacima od plastificiranog lima u tamno-crvenoj boji.				
	Obračun po m'.	m'	14,05		
3.	Nabava i montaža visećih, polukružnih žljebova profila 14 cm komplet s nosačima žljeba na svakom rogu.				
	Opšav razvijene širine 60 cm.				
	Obračun po m'. 14,05*2	m'	28,10		
4.	Nabava i montaža odvodnih, okruglih žljebova profila 12 cm komplet s obujmicama izrađenih na šarnir.				
	Opšav razvijene širine 60 cm.				
	Obračun po m' vertikalne visine. 3,00*2	m'	6,00		
UKUPNO POKRIVAČKO-LIMARSKI RADOVI:					

III	SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI				
1.	Bojanje streha krova sadolins premazom sa svim potrebnim pregradnjama. Sadolins u tonu po izboru investitora.Završni premaz izvesti mješavinom sadolinsa i 'top-coata'.				
	Obračun po m ² .				
	1,00*2*8,50+1,00*0,14*9*2				
	(3,75+0,80)*4,76*2+4,76*0,12*2*6+				
	5,77*0,48*2*5+(4,70+0,70)*0,68*2				
	(1,45*2+2,16)*0,52*2	m ²	110,00		
UKUPNO SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI:					
IV	RAZNI RADOVI				
1.	Nabava i ugradnja gips-kartonskih stropnih ploča na strop i uz vjenčanicu. U stavku ulaze i svi potrebni radovi i materijal (potrebna potkonstrukcija, pričvršćenje, gletovanje itd.) a sve prema uputstvu proizvođača.				
	Obračun po m ² .				
	29,02+11,68+1,49+1,86+1,40+8,10*0,8*2	m ²	58,41		
UKUPNO RAZNI RADOVI:					
REKAPITULACIJA					
GRAĐEVINSKI RADOVI					
I	BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI				
II	ZIDARSKI RADOVI				
III	TESARSKI RADOVI				
	UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI				
ZAVRŠNI RADOVI					
I	STOLARSKI RADOVI				
II	POKRIVAČKO-LIMARSKI RADOVI				
III	SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI				
IV	RAZNI RADOVI				
	UKUPNO ZAVRŠNI RADOVI				
SVEUKUPNO:					
PDV :					
SVEUKUPNO S PDV om :					

Ponuditelj:

Grad Delnice

Javna nabava: Izgradnja mrtvačnice u Kuželju - grubi građevinski radovi

Ev.broj nabave: 12-33