

D & Z doo

projektiranje

graditeljstvo

vanjska trgovina

Jerolima Vidulića7

23000 Zadar

E-mail: dz-zadar@zd.t-com.hr

tel 023 220 860

fax 023 220 861



investitor: **GRAD ZADAR**
Narodni trg 1, 23000 Zadar

građevina: **SANACIJA KULE NA DRAČEVCU**

projekt: **GRAĐEVINSKI**

faza: **GLAVNI PROJEKT**

tehnički dnevnik 452

TROŠKOVNIK

projektant: **Davor Uglešić, dipl.ing.građ.**

sastavio: **Katarino Dorkin, ing. građ.**

Zadar, prosinac 2010.

2 RUŠENJA, DEMONTAŽE I ZEMLJANI RADovi

		količina	jed. cijena	u k u p n o
1 3	Razbijanje ostataka armiranobetonske ploče i greda. Radove treba obaviti pažljivo da se ne oštećuje okolno zide. Prilikom radova potrebno je očistiti zid od nevezanog materijala i ostataka betona. U jediničnu cijenu potrebno je uračunati odvoz svog materijala na javnu deponiju. Obračun po m ³ .	m ³	2,80	
2 7	Čišćenje gradilišta tijekom izvođenja radova, te završno čišćenje po završetku radova, ručni utovar i odvoz na javnu deponiju svog materijala s gradilišta. Obračun po m ³ .	m ³	4,00	

UKUPNO

3 TESARSKI RADOVI

	količina	jed. cijena	u k u p n o
3 1 Dobava, montaža, održavanje i demontaža fasadne cijevne skele potrebite za izvođenje radova na unutrašnjoj strani kule. Na mjestima gdje se skela oslanja na kameno zide kule potrebno je postaviti drvene podloške. Skela mora biti izvedena u skladu s Pravilnikom zaštite na radu u građevinarstvu. Obračun po m ² skele.	m ²	101,00	

UKUPNO

4 ZIDARSKI RADOVI

NAPOMENA: sva zidanja, ugradnje i fugiranja izvode se mortom pripremljenim od hidrauličkog vapna poput "CALX ROMANA" i odgovarajućeg agregata, ukoliko u pojedinoj stavci nije izričito drugačije navedeno.

Svi radovi otucanja i demontaža izvode se isključivo ručno uz korištenje isključivo ručnih alata. Korištenje električnih ili sličnih alata i pomagala moguće je samo iznimno uz odobrenje projektanta i nadzornom inženjera.

		količina	jed. cijena	u k u p n o
4 3	Otucanje i čišćenje fuga sa čuvanih zidova i zidanih stuba do dubine od min. 3 cm, te sve treba otprašiti i isprati čistom vodom. Obračun po m ² .	m ²	52,00	
4 9	Zaziđivanje šlica u zidu na mjestu gdje je bila armiranobetonska ploča, te zaziđivanje rupa od greda i betonskih stuba. Zid se zaziđuje sačuvanim kamenom u mortu, obradu kamena uračunati u jediničnu cijenu. Prilikom zaziđivanja potrebno je pratiti postojeći način zidanja. Obračun po m ³ .	m ³	1,30	
4 24	Fugiranje vapnenim mortom zidova izrađenih od grubo obrađenog kamena. Fuge moraju izdržati pritisak injekcione smjese. U stavku uračunati izradu probnih uzoraka i njihovo uklanjanje. Obračun po m ² .	m ²	116,00	

UKUPNO:

6 INJEKTIRANJA

količina jed. cijena u k u p n o

- 6 1 Injektiranje starih sačuvanih zidova mortom pripremljenim od vapna poput "CALX ROMANA" kao proizvođač IAR Italija, mort se miješa prema uputama projektanta konstrukcije. Rupe za injektiranje buše se do dubine 3/4 debljine zida krunskim svrdlom bušilicom bez vibracija i u njih se ugrađuju injektori od pocinčane željezne cijevi promjera 3/4 cola s navojem na vanjskoj strani, na m² zida ugrađuju se minimalno 4 injektora u cementni mort. Prije unošenja mase zid treba natopiti i isprati čistom vodom. Nakon završenom injektiranja cijevi injektora treba povaditi iz zidova, a rupe zapuniti vapnenim mortom. Obračun po m³ injektiranog zida.

m³ 104,00

UKUPNO:

REKAPITULACIJA

- 2 RUŠENJA, DEMONTAŽE I ZEMLJANI RADOVI**
- 3 TESARSKI RADOVI**
- 4 ZIDARSKI RADOVI**
- 6 INJEKTIRANJA**

ukupno:

PDV:

sveukupno: