

RUČNO OTKOPAVANJE ZEMLJIŠTA ZA TEMELJE OBJEKTA ILI  
KANALSKE ROVOVE ŠIRINE 1-2 m

GN-200-102  
0202 XX

Stanje zemlje	Kategorija zemlje	Dubina	Klasifikacija	Šifra pozicije	Grupa radnika	normativni vremena	
						Jedinačno	Ukupno
PRIRODNO-VLAŽNA	I	0-2	1.1.	020201	RII	1,25	1,25
		2-4	1.2.	020202	RII	2,00	2,00
		4-6	1.3.	020203	RII	2,80	2,80
		6-8	1.4.	020204	RII	3,90	3,90
	II	0-2	2.1.	020205	RII	1,50	1,50
		2-4	2.2.	020206	RII	2,20	2,20
		4-6	2.3.	020207	RII	3,10	3,10
		6-8	2.4.	020208	RII	4,90	4,90
	III	0-2	3.1.	020209	RII	2,50	2,50
		2-4	3.2.	020210	RII	3,40	3,40
		4-6	3.3.	020211	RII	4,50	4,50
		6-8	3.4.	020212	RII	5,45	5,45
MOKRA ZEMLJA	I	0-2	4.1.	020213	RII	1,62	1,62
		2-4	4.2.	020214	RII	2,50	2,50
		4-6	4.3.	020215	RII	3,50	3,50
		6-8	4.4.	020216	RII	4,85	4,85
	II	0-2	5.1.	020217	RII	1,90	1,90
		2-4	5.2.	020218	RII	2,75	2,75
		4-6	5.3.	020219	RII	3,87	3,87
		6-8	5.4.	020220	RII	6,12	6,12
	III	0-2	6.1.	020221	RII	3,12	3,12
		2-4	6.2.	020222	RII	4,25	4,25
		4-6	6.3.	020223	RII	5,62	5,62
		6-8	6.4.	020224	RII	6,81	6,81

Stanje zemlje	Kategorija zemlje	Dubina	Klasifikacija	Šifra pozicije	Grupa radnika	normativni vremena	
						Jedinačno	Ukupno
MOKRA SA ŽILAMA I KORENJI.	I	0-2	7.1.	020225	RII	1,75	1,75
		2-4	7.2.	020226	RII	2,80	2,80
		4-6	7.3.	020227	RII	3,72	3,72
		6-8	7.4.	020228	RII	5,06	5,06
	II	0-2	8.1.	020229	RII	2,02	2,02
		2-4	8.2.	020230	RII	2,95	2,95
		4-6	8.3.	020231	RII	3,93	3,93
		6-8	8.4.	020232	RII	6,32	6,32
	III	0-2	9.1.	020233	RII	3,38	3,38
		2-4	9.2.	020234	RII	4,50	4,50
		4-6	9.3.	020235	RII	5,80	5,80
		6-8	9.4.	020236	RII	7,15	7,15
SA ŽILAMA I KORENJIEM	I	0-2	10.1.	020237	RII	1,56	1,56
		2-4	10.2.	020238	RII	2,40	2,40
		4-6	10.3.	020239	RII	3,36	3,36
		6-8	10.4.	020240	RII	4,68	4,68
	II	0-2	11.1.	020241	RII	1,80	1,80
		2-4	11.2.	020242	RII	2,64	2,64
		4-6	11.3.	020243	RII	3,72	3,72
		6-8	11.4.	020244	RII	5,90	5,90
	III	0-2	12.1.	020245	RII	3,00	3,00
		2-4	12.2.	020246	RII	4,08	4,08
		4-6	12.3.	020247	RII	5,40	5,40
		6-8	12.4.	020248	RII	6,54	6,54

# MALTERISANJE ZIDOVA OD OPEKE, BETONA I ŠLJAKO BETONSKIH BLOKOVA

GN-301-405

1273 XX

1.1—1.2 Malterisanje zidova od opeke u dva sloja krečnim malterom 1:3.  
2.1—2.2 Malterisanje zidova od opeke u dva sloja produžnim malterom 1:2:6.

3.1—3.2 Malterisanje zidova od betona i šljako betonskih blokova u produžnom malteru 1:2:6 sa prethodnim prskanjem retkim cementnim malterom.

Vrsta prenosa	Vrsta tavanice	Vrsta maltera	Klasifikacija	Šifra pozicije	Šifra potpozicije	ŠIFRA OPERACIJE	Grupa radnika	Normativi vremena		Materijal: Naziv—J.M.—Šifra					
								Jedinačno	Ukupno	Krečni mal. 1:1 (čok) m³	Sejani malteri				
											Krečni 1:3 m³	Produžni 1:2:6 m³	Produžni 1:3:9 m³	Cement. 1:3 m³	
S K I P G. D-4	Od opeke	Krečni malter 1:3	1.1.	127301	1	Spravljanje maltera	RII	0,062	0,891	0,028					
					2	I. sloj Grubo malterisanje	RV	0,28							
					3	II. sloj Fino malterisanje	RV	0,32							
					4	Prenos maltera	RII	0,06							
		1	Spravljanje maltera	RII	0,109										
		2	I. sloj Grubo malterisanje	RV	0,28										
		3	II. sloj Fino malterisanje	RV	0,32										
		4	Prenos maltera	RII	0,06										
	Od betona i šljako blokova	Produžni m. 1:2:6	127302	12.1.	1	Spravljanje maltera	RII	0,074	0,903		0,028				
					2	I. sloj Grubo malterisanje	RV	0,28							
					3	II. sloj Fino malterisanje	RV	0,32							
					4	Prenos maltera	RII	0,06							
		1	Spravljanje maltera	RII	0,109										
		2	I. sloj Grubo malterisanje	RV	0,32										
		3	II. sloj Fino malterisanje	RV	0,32										
		4	Prenos maltera	RII	0,06										
K R A N	Od opeke	Krečni malt. 1:3	1.2.	127304	1	Spravljanje maltera	RII	0,062	0,873	0,028					
					2	I. sloj Grubo malterisanje	RV	0,28							
					3	II. sloj Fino malterisanje	RV	0,32							
					4	Prenos maltera	RII	0,06							
		1	Spravljanje maltera	RII	0,091										
		2	I. sloj Grubo malterisanje	RV	0,28										
		3	II. sloj Fino malterisanje	RV	0,32										
		4	Prenos maltera	RII	0,06										
	Od betona i šljako blokova	Produžni m. 1:2:6	127305	2.2.	1	Spravljanje maltera	RII	0,074	0,885		0,028				
					2	I. sloj Grubo malterisanje	RV	0,28							
					3	II. sloj Fino malterisanje	RV	0,32							
					4	Prenos maltera	RII	0,06							
		1	Spravljanje maltera	RII	0,091										
		2	I. sloj Grubo malterisanje	RV	0,32										
		3	II. sloj Fino malterisanje	RV	0,32										
		4	Prenos maltera	RII	0,06										
Od betona i šljako blokova	Produžni m. 1:2:6	127306	3.2.	1	Spravljanje maltera	RII	0,069	0,914		0,023		0,023			
				2	I. sloj Grubo malterisanje	RV	0,32								
				3	II. sloj Fino malterisanje	RV	0,32								
				4	Prenos maltera	RII	0,06								
	1	Spravljanje maltera	RII	0,069											
	2	I. sloj Grubo malterisanje	RV	0,32											
	3	II. sloj Fino malterisanje	RV	0,32											
	4	Prenos maltera	RII	0,06											

ERAČUN: Od 1 m³.

REOMENA: U svemu kako je to dato pozicijom 301—401 i opštih uslova zidarskih radova za malterisanje.

OPLATA RAVNIH BETONSKIH ZIDOVA OD »DOKA« TABLI  
ZA ARMIRANE I NEARMIRANE ZIDOVE »DOKA« d=27 mm

GN-601-215  
1617 XX

- 1.1. Izrada — montaža i demontaža dvostrane oplata od »Doka« tabli za nearmirane zidove.  
2.1. Izrada — montaža i demontaža dvostrane oplata od »Doka« tabli za armirane zidove.

Vrsta zida	Klasifikacija	Šifra pozicije	Šifra operacije	OPIS OPERACIJE	Grupa radnika	Normativni vremena		Materijal Naziv: — J.M. — Šifra															
						Jedinačno	Ukupno	Oplata doka 40 puta upotreba m <sup>3</sup>	Štafle 10x10 sm. 40 puta upotreba m <sup>3</sup>	Ekscri (kg)	Juvidur cev Ø 24 mm. m <sup>3</sup>	Čelik betonski Ø 8 kg.	Ulje laneno kg.										
NEARMIRANI ZIDOVI	1.1. 161701	1	Izrada panoa	TVIII	0,0016	0,800	0,000675	0,00175	0,06	0,50	0,10	0,10											
				TVI	0,0661																		
				TV	0,0085																		
				TIV	0,0155																		
				TIII	0,0379																		
				RII	0,0130																		
				2	Montaža zidnog panoa								TVI	0,0700									
													TV	0,1000									
													TIII	0,1220									
				3	Demontaža panda								TIV	0,0800									
													TIII	0,0520									
													RII	0,2214									
				4	Raskivanje panoa								TIV	0,0060									
													TIII	0,0060									
				ARMIRANI ZIDOVI	2.1. 161702								1	Izrada panoa	TVIII	0,0016	0,800	0,000675	0,00175	0,06	0,50	0,10	0,10
															TVI	0,0661							
TV	0,0085																						
TIV	0,0155																						
TIII	0,0379																						
RII	0,0130																						
2	Montaža zidnog panoa	TVI	0,0700																				
		TV	0,1100																				
		TIII	0,1120																				
3	Demontaža panoa	TIV	0,0800																				
		TIII	0,0520																				
		RII	0,2214																				
4	Raskivanje panoa	TIV	0,0060																				
		TIII	0,0060																				

OBRACUN: Od 1 m<sup>2</sup>.

NAPOMENA: Datim normativom obuhvaćene su sledeće radne operacije — izrada panoa obuhvata tesara VIII grupe 0,0016 n.č. T VI 0,0016, T III 0,0004; izrada vertikala sa međusobnim spajanjem štafli, sečenjem i montažom paknica T VI 0,044, T III 0,022; izrada i prikivanje horizontala na duple vertikale T V 0,007, T IV 0,007, T III 0,007. Postavljanje »doka« tabli na kostur sa doterivanjem dodirnih strana

Demontaža panoa — skidanje razupora, vezica izvlačenje veznog gvožđa iz betona, demontaža oplata, čišćenje oplata špahtlom i četkom kao i ponovno mazanje oplata, čišćenje

T VI 0,008, T IV 0,008. Obeležavanje rupa za rasponke T VI 0,0005, T IV 0,0005. Bušenje rupa za rasponke T VI 0,005. Raskivanje »doka« tabli za gredice T VI 0,007, T III 0,007. Dorada »doka« oplata rendisanom daskom radi uklapanja u modum T V 0,0015, T III 0,0015. Slajfovanje i mazanje oplata R II 0,01.

Isucellog betona posle skidanja oplata. Raskivanje panoa vrši se posle dvadesete upotrebe jer je amortizacija doka panoa data da 40 puta upotrebi.

## MAŠINSKO UGRAĐIVANJE BETONA U NEARMIRANE I ARMIRANE

KONSTRUKCIJE PRESEKA DO 0,30 m<sup>3</sup> BETONA NA m<sup>2</sup> ILI m<sup>1</sup>

## KONSTRUKCIJE

BETON SPRAVLJEN POLIGONOM FABRIKOM BETONA OD 5 FRAKCIJA

VAŽI OD KOTE ±0,00 NAVIŠE

VERTIKALNI TRANSPORT BETONA »KRAN« DIZALICOM

1.1. Ugrađivanje betona MPa 15

2.1. Ugrađivanje betona MPa 20

3.1. Ugrađivanje betona MPa 30

4.1. Ugrađivanje betona MPa 40

5.1. Ugrađivanje betona MPa 50

Klasifikacija	Šifra pozicije	Marka betona	Šifra operacije	OPIS OPERACIJE	Grupa radnika	Norm. vremena		Materijal: Naziv — J.M. — Šifra					
						Jedinačno	Ukupno	MPa 15 m <sup>3</sup>	MPa 20 m <sup>3</sup>	MPa 30 m <sup>3</sup>	MPa 40 m <sup>3</sup>	MPa 50 m <sup>3</sup>	
													471453
1.1.	155307	MPa 15	1	Spravljanje	R-II	0,306	2,456	1,00					
			2	Ugrađivanje	B-V	1,000							
					B-III	1,000							
			3	Prenos	R-II	0,150							
2.1.	155308	MPa 20	1	Spravljanje	R-II	0,306	2,456	1,00					
			2	Ugrađivanje	B-V	1,000							
					B-III	1,000							
			3	Prenos	R-II	0,150							
3.1.	155309	MPa 30	1	Spravljanje	R-II	0,306	2,456			1,00			
			2	Ugrađivanje	B-V	1,000							
					B-III	1,000							
			3	Prenos	R-II	0,150							
4.1.	155310	MPa 40	1	Spravljanje	R-II	0,306	2,456					1,00	
			2	Ugrađivanje	B-V	1,000							
					B-III	1,000							
			3	Prenos	R-II	0,150							
5.1.	155311	MPa 50	1	Spravljanje	R-II	0,306	2,456						1,00
			2	Ugrađivanje	B-V	1,000							
					B-III	1,000							
			3	Prenos	R-II	0,150							

OBRAČUN: Od 1 m<sup>3</sup> ugrađenog betona.NAPOMENA: Kapacitet poligone fabrike betona 35—40 m<sup>3</sup> betona na čas.  
Sabijanje vibratorom ili pervibratorom na električni pogon.