

## TROŠKOVNIK SANACIJE I ZAŠTITE POKOSA ZASJEKA-MUŽIĆI

REDNI BROJ	OPIS RADOVA	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA	IZNOS
<p>Geodetsko iskolčenje i praćenje radova uključeno je kroz jedinične cijene troškovničkih stavki. Provodi se prema nacrtima iz projekta, a vezanjem na geodetsko iskolčenje lokacije. Radovi se izvode u potpunosti prema OTU I. 1-02.</p>					
1.	<p><b>IBO SIDRA 32/15MM</b> Nabava, transport i ugradnja adhezijskih samobušivih sidara IBO 32/15 mm, promjera bušače krune minimalno 76mm, nosivosti 280/360 kN za osnovni materijal (prema specifikacijama proizvođača), na pozicijama predviđenim projektom ili uputi nadzornog inženjera. U cijenu je uključena nabava i ugradnja sidara projektirane vrste, profila i duljine zajedno sa svim priručnim elementima; bušenje, injektiranje, kao i svi potrebni materijali, rad i skela za izradu ove vrste zaštite te kontrolna ispitivanja, sve prema detaljima iz projekta. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama, OTU II. 2-15 i 2-15.11. Obračun po m' ugrađenog sidra, prema stvarno izvršenim radovima.</p>				
	S3, L=3 m, 27 kom	m'	81,0		
2.	<p><b>MLAZNI BETON - ZAPUNJAVANJE ŠUPLJINA</b> Zapunjavanje šupljina na pokosu mlaznim betonom (MMB 30) C25/30 debljine do maksimalno 40cm. Površine na kojima treba izraditi zaštitu definirane su projektom ili ih određuje nadzorni inženjer. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU II. 2-15 i 2-15.10. Obračun po m3 mlaznog betona, prema stvarno izvršenim radovima.</p>				
		m3	2,0		
3.	<p><b>MLAZNI BETON - ZAŠTITA POKOSA</b> Zaštita pokosa mlaznim betonom (MMB 30) C25/30 debljine 10.0 cm (2 sloja debljine 5.0 cm) i 15.0 cm (3 sloja debljine 5.0 cm) armiran mrežama Q-283. Završnih 50cm armaturnih mreža u vrhu pokosa ostaviti nepoprskano kako bi se mogle povezati s armaturom naglavne grede. Površine na kojima treba izraditi zaštitu definirane su projektom ili ih određuje nadzorni inženjer. U cijenu je uključena i ugradnja armaturnih mreža. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU II. 2-15 i 2-15.10. Obračun po m2 mlaznog betona, prema stvarno izvršenim radovima.</p>				
	d=10cm	m2	50,0		
	d=15cm	m2	15,0		

REDNI BROJ	OPIS RADOVA	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA	IZNOS
4.	<p><b>ISKOP ZA NAGLAVNU GREDU</b>  Iskopom će se ukloniti vrh postojećeg betonskog zida u visini od 25cm i dio kolničke konstrukcije u širini 40 cm od prednjeg ruba zida. Srednja količina iskopa iznosi 0,1m<sup>3</sup>/m' pokosa.  Kako bi se što manje devastirala kolnička konstrukcija i tijelo postojećeg zida, prije iskopa potrebno je izvršiti pilanje kolnika i krune postojećeg zida.  Dubina reza za pilanje kolnika iznosi cca 10 cm, a za pilanje postojećeg zida cca 20 cm.  U cijenu je uključeno pilanje kolnika i zida, iskop materijala, odvoz na deponiju, te svi radovi i materijali potrebni za izvršenje radova.  Obračun po m' izvedenog iskopa.</p>	m'	22,0		
5.	<p><b>NAGLAVNA GREDA</b>  Izrada naglavne grede u vrhu pokosa betonom C30/37 u dvostranoj oplati.  Greda je širine 50cm, a visine 25+25cm.  Visina parapetnog dijela (rubnjaka) iznad razine kolnika iznosi 25cm.  U cijenu je uključeno čišćenje i priprema gornje površine podloge, nabava, doprema i ugradnja betona, izravnanje do projektirane kote, zaštita i njega betona, kontrola kvalitete i zbijenosti betona.  Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU II 4-01.(4-01.3.,4-01.13 i 4-01.14) i IV 7-01. i 7-01.4.  Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.</p>	m <sup>3</sup>	4,5		
6.	<p><b>ARMATURA NAGLAVNE GREDE</b>  Armiranje naglavne grede rebrastom armaturm B500. U cijenu je uključena nabava, ispravljanje, siječenje, čišćenje, savijanje, doprema, sklapanje i vezivanje armature.  Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU IV 7-00.2 i 7-01.5.  Obračun po kg armature.</p>	kg	420,0		
7.	<p><b>METALNA OGRADA</b>  Ugradnja pješačke metalne ograde visine 1,0 m po vrhu naglavne grede.  Ograda se izvodi od čeličnih profila sa stupovima na razmaku od 2,0 m.  Stupovi se sidre na naglavnu gredu ugradnjom sidrenih pločica prilikom betoniranja grede.  U cijenu uključena nabava i doprema ograde, bojanje, ugradnja i svi radovi i materijali potrebni za dovršenje ograde.  Obračun po m' ugrađene ograde.</p>	m'	22,0		
<b>UKUPNO RADOVI ZAŠTITE POKOSA</b>					
<b>PDV (25%):</b>					
<b>SVEUKUPNO:</b>					