

TROŠKOVNIK
SANACIJE POTPORNIH ZIDOVA SA IZRADOM ZAŠTITNE OGRADE
NA ŠKOLSKOM IGRALIŠTU GRADAC - FAZA 2

Redni broj	Opis radova	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena €	Iznos €
1.	Demontaža i uklanjanje dotrajale postojeće ograde igrališta. Stavka obuhvaća utovar u prijevozno sredstvo i odvoz na deponij. Dio ograde stepeništa privremeno odložiti za ponovnu ugradbu.	pauš	1,00		
2.	Dobava i postava gradilišne ograde oko područja zahvata.	pauš	1,00		
3.	Iskopi za temelje zida u materijalu bez obzira na kategorije prema dimenzijama iz projekta, sa utovarom i odvozom iskopa na mjesni deponij. Obračun se vrši u m3 izvršenog iskopa u sraslom stanju.	m ³	79,00		
4.	Planiranje posteljice ispod temelja zida uz nabijanje vibropločom do potrebne zbijenosti. Obračun po m ² planirane posteljice.	m ²	49,00		
5.	Izrada podložnog izravnavajućeg sloja betona ispod temelja zidova. Sloj podložnog betona izrađuje se u debljini od 10 cm, a širina ovisi o širini temelja zida. Rad obuhvaća dobavu i ugradnju betona C 12/15. Obračun se vrši po m3 ugrađenog podložnog betona.	m ³	4,50		
6.	Dobava, te ugradba betona klase C25/30 za temelje potpornih zidova. U cijenu ove stavke uključena i potrebna oplata. Obračun se vrši po m3 ugrađenog betona.	m ³	8,90		
7.	Dobava, te ugradba betona klase C25/30 za betoniranje zida van temelja. Ugradnju vršiti uz obvezno vibriranje i njegovanje betona. U cijenu ove stavke uključena i potrebna oplata. Obračun se vrši po m3 ugrađenog betona.	m ³	19,50		
8.	Izrada procjednica-barbakana Ø 80 u zidu debljine 30 cm. Obračun se vrši po komadu izvedene procjednice - barbakane	kom	18,00		
9.	Dobava, izrada i ugradnja armature (RA i MA) potpornih zidova. Obračun se vrši po kg ugrađene armature.	kg	1.950,00		
10.	Izrada hidroizolacije temelja i potpornih zidova hladnim premazom tekućim bitumenom. Obračun se vrši po m2 izvedenog premaza.	m ²	55,00		
11.	Dobava gline, te izrada glinenog čepa od dna procjednica-barbakana do dna temelja uz potrebno nabijanje gline. Obračun se vrši u m3 ugrađene gline.	m ³	5,50		
12.	Dobava i ugradnja tucanika frakcije 30/60 mm iza procjednica-barbakana, širine 40 cm i visine 40 cm. Obračun se m3 ugrađenog tucanika.	m ³	7,50		
13.	Zatrpavanje građevinske jame materijalom iz iskopa uz potrebno nabijanje. Obračun se vrši u m3 izvršenog zasipa u sraslom stanju.	m ³	8,50		
14.	Izrada nogostupa. Rad se sastoji u planiranju i nabijanju posteljice nogostupa, izrade nosivog sloja debljine 10 cm od tampona 0-32 mm, te betoniranje nogostupa debljine 10 cm sloja betona klase C16/20, armiranog sa Q166. Obračun se vrši u m2 izvedenog nogostupa.	m ²	32,00		

Redni broj	Opis radova	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena €	Iznos €
15.	Dobava potrebnog materijala, izrada te ugradba ograde igrališta. Ograda se izvodi od čeličnih bezšavnih cijevi Ø 63 mm, visine 4 m na osnovom razmaku 2,93 m. Na cijevima zavariti čeličnu ploču 15x15 cm debljine 8mm sa 4 rupe Ø 20 mm za sidrene vijke, te na svakom stupu zavariti 2 matice M8 za provlačenje natezne pocinčane žice 3mm. Na ogradnim stupovima izvesti distancere od čeličnih cijevi Ø 21 mm, te postaviti armaturnu mrežu Q131 visine 215 cm i širine 600 cm. Stupovi ograde, distanceri, armaturna mreža, te svi ugrađeni čelični elementi trebaju biti vruće pocinčani. Na ovako izvedenu ogradu pričvrstiti plastificirano pletivo okna 6x6 cm visine 4 m. Obračun se vrši u m2 izvedene ograde.	m ²	105,50		
16.	Izrada armirano betonskih stepenica širine 1,35 m, visine stepenice 18 cm, širine gazišta 33 cm. Ukupno ima 15 gazišta. U cijenu uključiti rušenje postojećih stepenica, te odvoz šuta na mjesni deponij. U cijenu ove stavke uključiti konstruktivnu armaturu, beton marke C 25/30 sa potrebnom oplatom. U cijenu ove stavke uključiti i zaštitnu ogradu visine 1,2 m i dužine 8,95 m. Obračun se vrši u m2 izvedenih stepenica.	m ²	8,50		
UKUPNO					- €
PDV 25%					- €
SVEUKUPNO					- €

Izradio troškovnik
Šime Matic, ing.grad.
 Grafik print d.o.o.

Mjesto i datum:

Potpis i pečat _____