

PONUDBENI TROŠKOVNIK

OŠ MATE LOVRAK, KUTINA, Crkvena 57

Red..br.	Opis stavke	jedinica	količina	jedinična cijena	ukupno
1.	PRIPREMNI I OSTALI RADOVI				
1.1	Izrada i postava privremene zaštitne ograde gradilišta prema shemi uređenja gradilišta. U cijenu uračunat sav potreban rad i materijal, sva potrebna vezna sredstva, sav potreban okov za otvaranje vratnih krila, svi transporti te demontaža i sortiranje djelova ograde nakon završetka radova.	kom	1,00		
1.2	Dobava i izvedba signalizacije za potrebe gradilišta , prema pravilniku i Zakonu o signalizaciji te uklanjanje nakon završetka svih radova. Stavka uključuje i dobavu i postavu table ZNR te sve potrebne pisane obavijesti iz ZNR.	komplet	1,00		
1.3	Ispitivanje nosivosti tla tampona i posteljice (tzv. probna ploča). Ispitivanja evidentirati u građevnom dnevniku. Obračun po točki/komadu ispitivanja.	kom	3,00		
1.4	Iskoičenje parcele (u koliko je potrebno), čime su obuhvaćena sva geodetska mjerenja kojima se podaci prenose na teren. Stavka uključuje osiguranje karakterističnih točaka , obnavljanje i održavanje iskoičenih točaka.	komplet	1,00		
1.5	Eventualna izvedba probnih iskopa u cilju utvrđivanja stvarnog položaja postojećih podzemnih instalacija. Iskope vršiti isključivo ručno. Prosječna veličina jarka 0,8 2,5x1 ,5 m.	m3	1,00		

1.6	Čišćenje i uređenje gradilišta nakon završetka svih radova. Stavka obuhvaća prikupljanje otpadnog, građevinskog i ostalog materijala, utovar i odvoz na gradsko odlagalište.	komplet	1,00	
PRIPREMNI I OSTALI RADovi UKUPNO:				
2.	RUŠENJA I ZEMLJANI RADovi			
2.1	Skidanje gornjeg sloja postojećeg tamponskog sloja i sloja humusa u sloju debljine do 20 cm te izravnavanje i planiranje terena u padovima na djelu parcele koji je predviđen za popločenje betonskim kockama od pozicije srušenog zida na uličnoj strani te na dijelu parcele uz ogradni zid sa susjelim česticama kč.br. 2914, 2915. U stavci je obuhvaćeno skidanje gornjeg sloja postojećeg tamponskog sloja i sloja humusa u sloju debljine do 20 cm, sve sa planiranjem posteljice u padu, te sa utovarom skinutog materijala i odvozom na gradsku deponiju udaljenosti do 10 km. Količine su približne a stvarno ugrađene količine/radove potrebno je dokazati u Građevnoj knjizi. Obračun po m3 u sraslom stanju prema građevnoj knjizi.*procjenjena površina 340 m2	m3	68,00	

2.2	Mjestimično razbijanje postojećeg asfaltnog zastora na pozicijama većih oštećenja postojećeg asfalta, na pozicijama spojeva sa betonskim kanalicama, pozicijama spojeva sa vratima zgrade i slično, sve u dijelu parcele koji je predviđen za ugradnju novog sloja asfalta. Predviđa se zadržati postojeći sloj asfaltnog zastora, no na mjestima će biti potrebno skidanje slojeva radi formiranja debljina i padova asfaltnog zastora. Stavkom uključeno rezanje postojećeg asfalta motornom rezačicom debljine asfaltnog sloja do 10 cm, razbijanje, iskop i utovar skinutog materijala i odvoz na gradsku deponiju udaljenosti do 10 km. Količine su približne a stvarno ugrađene količine/radove potrebno je dokazati u Građevnoj knjizi. Obračun po m2 u sraslom stanju. *procjena količina 30% od 700,00 m2	m2	210,00	
2.3	Izrada tamponskog sloja od drobljenog kamenog materijala u uvaljanom stanju, debljine 25-30 cm, na dijelovima kolnika koji se iskapaju, uz planiranje i izbijanje na Ms=80 MN/m2. Obračun po m3 zbijenog tampona.			
a)	pozicija asfaltnih površina (procijenjena količina 30 % od 700,00 m2)	m3	50,00	
2.4	Ručno planiranje novoizvedenog tamponskog sloja na poziciji polaganja betonskih kocki sa točnošću +/- 2 cm i utovar iskapanog materijala u ručna kolica (prijevoz na gradilišnu deponiju). Za obračun uzeti 0,03 m3/m2 iskapanog materijala kod planiranja površine. Obračun po m2 isplanirane površine.	m2	340,00	

2.5	Demontaža i zbrinjavanje postojeće metalne ograde i žičane ograde zajedno sa temeljem. Postojeća ograda visine 100-130 cm izvedena dijelom od betonskih stupova i žičanog pletiva, dijelom od metalnih nosača i čelične glatke armaturne mreže. U stavci obuhvaćeno razbijanje i uklanjanje betonskih temelja, rezanje ograde na sitnije komade, utovar u vozilo i zbrinjavanje otpada na deponiji udaljenoj do 10 km. Obračun po m1 komplet uklonjene ograde zajedno sa temeljem. Količina je približna.	m1	290,00	
2.6	Demontaža i zbrinjavanje postojeće bravarskih ulaznih vrata -ograde na uličnoj strani glavnog ulaza. U stavci obuhvaćeno razbijanje i uklanjanje betonskih temelja, rezanje ograde na sitnije komade, utovar u vozilo i zbrinjavanje otpada na deponiji udaljenoj do 10 km. Obračun po kom komplet uklonjene ograde zajedno sa temeljem.	kom	1,00	
RUŠENJA I ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:				
3.	BETONSKI I ASFALTERSKI RADOVI			

3.1	<p>Dobava i ugradnja betonskih rubnjaka na spoju opločenja betonskih kocaka sa asfaltnim površinama. Rubnjaci su dimenzija 10/20 cm, čija visina ugradnje je jednaka visini betonskih opločenja. Betonski rubnjaci dobivljaju se kao gotovi betonski elementi koji trebaju zadovoljavati sljedeće uvjete:</p> <p>Marka betona mora biti minimum C25/30, frakcije agregata za beton moraju biti sastavljene od eruptivnog kamena. Gotovi betonski elementi moraju imati bridove i plohe ravne bez pukotina i oštećenja.</p> <p>Ugrađivanje lomljenih komada se ne dozvoljava. Rubnjaci se ugrađuju po pravcu i niveleti na betonsku podlogu C12/15. Ova stavka za izradu rubnjaka od gotovih betonskih elemenata obuhvaća:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobava gotovih betonskih elemenata rubnjaka sa svim razvozima rubnjaka po gradilištu, priprema podloge s potrebnim iskopom, ili nasipavanjem i nabijanjem, - izrada i ugradba betona C 12/15 podloge sa obradom i oplatom, - polaganje rubnjaka u beton po pravcu i niveleti. - svi prevozi i prenos betona i pomoćnog materijala - zalijevanje spojnice cementnim mortom 1:4, njega betona, - ispitivanje kvalitete rubnjaka i podloge sa pribavljanjem atesta. <p>Obračun po m³ ugrađenog rubnjaka 10/20/100 cm prema stvarno izvedenim količinama.</p>	m ³	105,00
-----	---	----------------	--------

3.2	Izrada stubišta bine u dvorišnom dijelu Stavka obuhvaća podupiranje konstrukcije za vrijeme izvođenja, dobavu materijala, izradu i ugradnju oplata, kasniju demontažu, čišćenje i odvoz oplata; nabavku, izradu i ugradnju armature i betona; vibriranja za vrijeme betoniranja, njegu betona. Armatura rebrasta i mrežasta 85008, očišćena od hrđe, izrezana i savijena na mjeru. U jediničnoj cijeni obuhvatiti sav potreban rad, materijal, alat i mehanizacija potrebni za izvođenje, sve sa uključenim faktorom indirektnih troškova. Obračun po m3 ugrađenog betona, m2 oplata i kg armature.				
a)	beton	m3	32,28		
b)	oplata	m2	65,40		
c)	armatura (aproksimativno 70kg/m3)	m3	225,90		
3.3	Dobava materijala i izvedba armirano-betonskih trakastih temelja ulaznih kliznih vrata, predvidivo presjeka 40/60 cm. Stavka obuhvaća podupiranje konstrukcije za vrijeme izvođenja, dobavu materijala, izradu i ugradnju oplata, kasniju demontažu, čišćenje i odvoz oplata; nabavku, izradu i ugradnju armature i betona; vibriranja za vrijeme betoniranja, njegu betona. Armatura rebrasta i mrežasta 85008, očišćena od hrđe, izrezana i savijena na mjeru. U jediničnoj cijeni obuhvatiti sav potreban rad, materijal, alat i mehanizacija potrebni za izvođenje, sve sa uključenim faktorom indirektnih troškova. Obračun po m3 ugrađenog betona, m2 oplata i kg armature.				
a)	beton	m3	3,20		
b)	oplata	m2	15,00		
c)	armatura (aproksimativno 70kg/m3)	m3	224,00		

3.4	<p>IZVEDBA ZAVRŠNOG SLOJA KOLNIKA OD ASFALT BETONA (HABAJUĆI SLOJ) Ova stavka obuhvaća:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobava i doprema asfaltne mješavine, - čišćenje i prskanje podloge za asfalt-beton - razastiranje, valjanje i njega asfalt-betona, kao i sva potrebna tekuća i kontrolna ispitivanja s izradom atesta za dokaz kvalitete <p>Obračun po m2 ugrađenog sloja asfalt-betona. Količine su približne a stvarno ugrađene količine/radove potrebno je dokazati u Građevnoj knjizi. *Asfaltbeton AC 11 surf BIT 50/70 AG4 M4E debljine sloja min 8 cm + 3 cm</p>	m2	210,00	
3.5	<p>Izrada stubišta bine u dvorišnom dijelu Stavka obuhvaća podupiranje konstrukcije za vrijeme izvođenja, dobavu materijala, izradu i ugradnju oplata, kasniju demontažu, čišćenje i odvoz oplata; nabavku, izradu i ugradnju armature i betona; vibriranja za vrijeme betoniranja, njegu betona. Armatura rebrasta i mrežasta 85008, očišćena od hrđe, izrezana i savijena na mjeru. U jediničnoj cijeni obuhvatiti sav potreban rad, materijal, alat i mehanizacija potrebni za izvođenje, sve sa uključenim faktorom indirektnih troškova. Obračun po m3 ugrađenog betona, m2 oplata i kg armature.</p>			
a)	beton	m3	32,28	
b)	oplati	m2	65,40	
c)	armatura (aproksimativno 70kg/m3)	m3	225,90	
	BETONSKI I ASFALTERSKI RADOVI UKUPNO:			
4.	OGRADE I ULAZNA KLIZNA VRATA			

4.1	<p>Potrebno je ograditi i onemogućiti neovlaštenim osobama ulaz u prostor školskog dvorišta izvan radnog vremena. Ukupna dužina ograde koja se izvodi iznosi cca 190 m. Ogradu je planirano izvesti od panela. Ogradu izvesti kaskadno prema postojećim visinama terena u nižem dijelu okoliša. Panel se izrađuje kao čvrsto zavarena mreža širine 2500 mm, visine 1800 mm. Panel ima pojačanje u obliku slova "V" koje se proteže vodoravno. Standardni otvor mreže je dimenzije 200 x 50 mm, promjer vodoravne žice je 8 mm, a okomite 5 mm. Paneli su izrađeni od pocinčane žice i plastificirani. Planirana je ugradnja zelenih panela (RAL 6005). Paneli se pričvršćuju na stupove s prednje strane pomoću spojnice i sigurnosnih vijaka. Stupovi ograde su kvadratnog presjeka, također zelene boje (RAL 6005). Ogradu izvesti sukladno uputama odabranog proizvođača materijala. Dostaviti atest po ugradnji.</p> <p>- ograda visine 150 cm, obračun po m1</p> <p>Dobava i ugradba glavnih kliznih INOX (alternativapocinčanih) ulaznih vrata za kolni promet i ulaz pješaka. Kolna vrata zbog velike širine izraditi kao klizna segmentna pokretna vrata s potrebnim pojačanjima. Vrata su na vodicama i otvaraju se ručno. Izrađena su od inox profila, te opremljena mehanizmom za otvaranje, odnosno zatvaranje vrata. Prije izrade i ugradnje potrebno je izvršiti preciznu izmjeru na licu mjesta a radioničke nacрте dostaviti na uvid i odobrenje naručitelju. Količina je približna, obračun po m1.</p>	m	146,00
-----	---	---	--------

4.2	glavna klizna ulazna vrata 1 visine 120 cm	m1	8,00		
	glavna klizna ulazna vrata 2 visine 120 cm	m1	5,00		
4.3	Dobava i ugradnja elementa Gumeni prometni stupić za: Materijal: TPU guma Visina: 75 cm Promjer baze: 20 cm Obračun po komadu.	kom	10,00		
	OGRADE I ULAZNA KLIZNA VRATA UKUPNO:				
	REKAPITULACIJA				
1.	PRIPREMNI I OSTALI RADOVI				
2.	RUŠENJA I ZEMLJANI RADOVI				
3.	BETONSKI I ASFALTERSKI RADOVI				
4.	OGRADE I ULAZNA KLIZNA VRATA				
	UKUPNO				
	PDV				
	SVEUKUPNO				

Datum: _____

Potpis i pečat ponuditelja: