

Obnova pješačkih staza parka na Trgu kralja Tomislava
PONUDBENI TROŠKOVNIK

Poz	Opis	Jed. mjere	količina	jedinična cijena	ukupno (kn)
1.	Široki iskop materijala (tucanika, zemlje, kamena i eventualnih ostataka šute ili betona) s postojećih staza u debljini cca 40 cm s utovarom i odvozom, istovarom i razastiranjem iskopanog materijala na deponiji udaljenoj do 4 km. U cijeni predvidjeti i uređivanje posteljice, odnosno planiranje i valjanje te zbijanje minimalno na 20 MPa. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-02.	m ³	1.256,00		
2.	Montaža proturnih cijevi PVC Ø 110 za polaganje buduće instalacije javne rasvjete. Cijevi se polažu u iskopan rov na uređenu posteljicu, dubina rova min 80 cm. Cijev se nakon polaganja zatrpava probраним materijalom iz iskopa uz pažljivo nabijanje u slojevima po 30 cm, a eventualni višak se odvozi na deopniju do 4 km. Ispod kote posteljice na dubini 40 cm se postavlja traka upozorenja "POZOR ENERGETSKI KABEL". Cijenom obuhvatiti kompletan rad i materijal za uredno izvršenje stavke: svi zemljani radovi, nabava i postavljanje cijevi i trake upozorenja te prikladno označavanje na terenu - po dogovoru s nadzornim inženjerom. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.3.	m ¹	60,00		
3.	Ugradnja geotekstila kao razdjelnog sloja između isplanirane zemljane posteljice i tampona. Ugrađuje se 300 g geotekstil s preklomom i pravilima postave prema tehničkim uputstvima. Obračun po m ² bez dodatnog obračuna za preklope (min preklom 50,0 cm). Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-08.4	m ²	3.590,00		
4.	Dobava i ugradnja nosivog materijala na uređenu posteljicu, debljine 30 cm. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 5-01. Izradi ovog sloja pristupa se nakon preuzimanja posteljice po nadzornom inženjeru. Za izradu ovog sloja može se koristiti drobljeni kamen ili mješavina prirodnog šljunka i drobljenog kamena. Granulometrijski sastav treba udovoljiti uvjete iz standarda. Kalifornijski indeks nosivosti (CBR) za prirodni šljunak ili mješavinu šljunka sa više od 50 % drobljenog kamenog materijala treba postići vrijednost CBR-a 80 %. Modul stišljivosti dobiven pločom Ø 30 cm treba biti Ms=50 MPa. Jediničnom cijenom plaća se sav rad i materijal potreban za izvedbu tamponskog sloja tražene zbijenosti. Stavka obuhvaća i sva potrebna mjerenja i ispitivanja sa pribavljanjem potrebnog atesta. Obračun po m ³ tamponskog sloja u zbijenom stanju, pripremljenom za polaganje opločnika.	m ³	1.077,00		

Poz	Opis	Jed. mjere	količina	jedinična cijena	ukupno (kn)
5.	<p>Nabava, doprema i ugradnja betonskih opločnika-rubnjaka u tonu i dimenzijama po izboru projektanta. Predviđeni su opločnici tip kao „Simmelrock stein+design“, „Einstein“, gornja površina glatka, boja brončano prošarana, dimenzije 10x20x10 cm ili jednakovrijedan proizvod _____.</p> <p>Opločnici su dvoslojni, glatke površinske obrade, max. granulacije do 3mm, debljina gornjeg sloja od 10-15 mm, beton je hidrofoban, zadovoljava uvjete čvrstoće na cijepanje, habanje, otpornost na smrzavanje i sol za posipanje prema normi kvalitete HRN EN 1338 .</p> <p>Postavlja se kao rubnjak na betonskoj podlozi betonom klase C 12/15.</p> <p>U cijeni je uključen pažljiv iskop ruba postojeće staze s odvozom viška materijala na udaljenost do 4 km, izvedba betonskog temelja te nabava i polaganje opločnika, kao i sav rad, materijal i pribor potreban za punu funkcionalnost položenog opločnika.</p> <p>Cijenom također treba obuhvatiti čišćenje i uređivanje devastirane zelene površine u području zahvata te popravak i dovođenje u funkcionalno stanje svih postojećih kamenih rigola.</p> <p>Obračun po m' položenog rubnjaka.</p>	m'	1.419,00		
6.	<p>Nabava, doprema i ugradnja betonskih opločnika u tonu i dimenzijama po izboru investitora.</p> <p>Predviđeni su opločnici tip kao „Simmelrock stein+design“, „Arte“ dvoslojni betonski opločnik, klasične geometrije opločnika od granita, profilirane površine, nepravilnih rubova po uzoru na cijepani kamen, prirodno prošarane boje koja se proizvodi posebnom tehnologijom prirodnog raspoređivanja trajno postojane boje ili jednakovrijedan proizvod _____.</p> <p>Opločnik se sastoji od 10 betonskih elemenata s kojima je moguće podopolaganje po tradicionalnoj - lučnoj (lepezastoj) shemi po uzoru na granitne kocke pri čemu se dobije širina luka 120 cm, visina, tj. dubina luka 25 cm. Vizualni doživljaj zasebnih betonskih opločnika postiže se optičkim razdvajanjem betonskih elemenata i odgovarajućim fugama čiji ovalni oblik i odgovarajuća dubina jamče protok vode.</p> <p>Opločnik je proizveden s Einstein patentiranim sistemom tj. integriranim rješenjem rasterećenja tereta.</p> <p>Opločnik zadovoljava uvjete čvrstoće na cijepanje, habanje, otpornost na smrzavanje i sol za posipanje prema normi kvalitete HRN EN 1338 .</p> <p>Gornja površina glatka, boja brončano prošarana.</p> <p>Postavljaju se na sloj drobljenog kamena granulacije 4-8 mm u debljini 3-5 cm, na prethodno izvedenom tamponskom sloju debljine 30 cm, zbijenom na minimalno 50 Mpa. Opločenu površinu nabiti sa vibropločom koja ne sebi mora imati gumenu zaštitu te fugirati sa kvarcnim pijeskom granulacije 0,3-1,3 mm, utrošak cca 25 kg/3-4 m2 opločenja. Prije postave izvesti potrebne padove.</p> <p>U jedničnu cijenu uračunati sva potrebna rezanja, krojenja, fugiranje te završno čišćenje i sav rad i materijal i pribor do pune funkcionalnosti opločene površine.</p> <p>Obračun po m² .</p>	m ²	3.590,00		
			UKUPNO		