

Troškovnik – Izvođenje potrebnih građevinskih radova te dobava i montaža ravne tubeing staze Radeševo , RSRTC Platak

R. Br.	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
	<p>Opći uvjeti:</p> <p>Tubeing stazu potrebno je izgraditi u skladu s idejnim rješenjem.</p> <p>Tubeing staza mora omogućavati cjelogodišnju uporabu (u zimskim i ljetnim uvjetima).</p> <p>Kod izgradnje pridržavati se idejnim rješenjem definiranih dijelova staze.</p> <p>Početak tubeing staze nalazi se na udaljenosti cca 10,5 m od pokretne trake Radeševo, a završetak tubeing staze cca 20 m,</p> <p>Izvođač radova obvezan je dostaviti certifikate i izjave o sukladnosti o kvaliteti materijala tubeing staze i opreme , odnosno potvrdu koju izdaje nadležno tijelo kojom potvrđuje da proizvod odnosno oprema zadovoljava tražene kriterije za tu namjenu, te da je materijal od kojeg je izvedena tubeing staza ekološki prihvatljiv.</p> <p>Certifikati i izjave moraju biti prevedene na hrvatski jezik i ovjereni od strane ovlaštenog prevoditelja.</p> <p>Elementi tubeing staze izrađeni su od plastične mase visoke gustoće (polietilen, polipropilen, itd), te metala (podkonstrukcija).</p> <p>Korisna klizna površina cijelom dužinom tubeing staze mora biti minimalne širine 150 cm.</p> <p>Koeficijent trenja između podloge (klizne površine) i zračnih koluta mora biti u skladu ili manji od slijedećih vrijednosti: statički u suhim uvjetima –0,099, standardna devijacija (odstupanje) 0,0025; statički u vlažnim uvjetima –0,0950, odstupanje 0,0020; dinamički u suhim uvjetima – 0,0450, odstupanje 0,0009; dinamički u vlažnim uvjetima – 0,0380, odstupanje 0,0015.</p> <p>Minimalni vanjski gabariti na ravnim dijelovima staze iznose 190 cm.</p> <p>Tubeing staza mora imati zaštitne bočne stranice minimalne visine koja omogućava sigurno korištenje staze.</p> <p>Debljina završne klizne podloge iznosi od 22 mm do 27 mm. Na mjestima preklapanja od 17 mm do 22 mm, odnosno prema nuđenom</p>				

	<p>proizvodu uz uvjet da zadovoljava kvalitetom i funkcionalnošću.</p> <p>Završna klizna podloga sadrži otvore za hlađenje plastike (npr. otvor kružnog oblika promjera 35 do 37 mm)</p> <p>Svi metalni dijelovi (podkonstrukcija) tubeing staze moraju biti pocinčani.</p> <p>Tubeing staza mora sadržavati elemente za kontroliranje brzine i zaustavljanje na kraju staze.</p> <p>Ti elementi moraju biti raspoređeni na način da ne dozvoljavaju razvijanje opasnih brzina, odnosno da reguliraju brzinu tako da vožnja bude sigurna i atraktivna.</p> <p>Staza mora biti izgrađena na način da je mogu koristiti sve dobne skupine.</p> <p>Tubeing staza mora biti uporabljiva bez dodatnog zalijevanja vodom.</p> <p>Stavke podrazumijevaju sve potrebne građevinske i druge radove te dobavu potrebnog materijala vezano uz izgradnju koridora staze i podloge na koju se polaže tubeing staza. Kod izvođenja radova obratiti pozornost da se onemogući ispiranje podloge uslijed kiše odnosno bujičnih voda.</p> <p>Tubeing staza na terenu mora biti učvršćena na način da je osim uobičajenih opterećenja koja se javljaju pri uporabi otporna i na vanjske vremenske utjecaje (djelovanje vjetrova od minimalno 1,1 kN/m², snijega itd).</p>				
1.	<p>Izgradnja ravnih dijelova staze.</p> <p>Stavka podrazumijeva dobavu i ugradnju svih potrebnih elemente staze.</p> <p>Elementi moraju međusobno biti povezani na način koji onemogućava razdvajanje pojedinih elemenata. Gornji rub bočnih stranica mora biti pokriven sa zaštitnim elementima koji sprječavaju mogućnost ozljeđivanja.</p> <p>Elemente tubeing staze položiti na kvalitetnu vodopropusnu plastičnu podlogu koja onemogućava ulazak zemlje i prljavštine na površinu staze.</p>	m'	164,00		
2.	<p>Dobava i izvedba startne rampe.</p> <p>Konstrukcija startne rampe izvedena od pocinčanih metalnih elemenata. Visinu i druge dimenzije startne rampe određuje ponuđač prema njegovom izračunu u cilju postizanja potrebne brzine.</p> <p>Startna rampa mora biti dovoljno velika da omogućava potpunu funkcionalnost.</p> <p>Dolazak na gornju platformu startne rampe izvesti preko kose plohe. Startna rampa mora imati zaštitnu ogradu.</p>	kom	1		

3.	Dobava zračnih koluta za osobe veće visine i težine, promjera npr. 125-128 cm. Dno koluta izrađeno od plastike visoke gustoće, gornji dio od gume potrebne kvalitete. Stavka podrazumijeva i tisak logotipa investitora na kolute.	kom	25		
4.	Dobava lubrikanta (sredstvo za povećanje klizavosti podloge) u količini dostatnoj za podmirenje minimalno dvogodišnjih potreba. Sredstvo mora biti ekološki prihvatljivo.	paušal			
5.	Dobava potrebnog broja dodatnih kompleta za kontroliranje brzine koji se umeću prema potrebi, ovisno o vremenskim uvjetima i klizavosti podloge.	paušal			
6..	<p>Izgradnja spojne staze kojom povezujemo gornju stanicu pokretne trake i startnu rampu tubing staze i završetak tubing staze i donju stanicu pokretne trake, a u cilju zaštite donje plohe zračnih koluta od oštećenja prilikom transporta.</p> <p>Širina spojne staze iznosi cca 150 cm.</p> <p>Spojnu stazu izvesti od prosušene drvene građe crnogorica II. klase. Gornju hodnu površinu izvesti od dasaka debljine 2,5 cm, širine 10 - 12 cm, glatke gornje površine. Daske položiti na drvenu potkonstrukciju od drvenih letava dimenzija 5x8 cm, letve postaviti na međusobnom razmaku 40-50 cm.</p> <p>Uz bočne strane pričvrstiti dasku debljine 2,5 cm u smislu niske ograde. Gornji rub daske viši je cca 20 cm u odnosu na gornju površinu staze. Kao spojna sredstva koristiti vijke za drvo.</p> <p>Drvenu stazu izvesti u segmentima dužine cca 1,5 m koji se međusobno spajaju u kompaktnu cjelinu na način da ih se na jednostavan način može prema potrebi razdvojiti.</p> <p>Sve vidljive površine drvene staze moraju biti glatke.</p> <p>Drvena građa obvezatno mora biti premazima zaštićena od insekata i truljenja.</p> <p>Drvenu stazu položiti na vodopropusnu plastičnu foliju (npr. geotekstil)</p> <p>Na gornju površinu staze kao bočne trake postaviti plastičnu podlogu širine cca 2x40-45 cm po kojoj klizi zračni kolut.</p> <p>Plastična podloga mora biti sličnih kliznih karakteristika u usporedbi s kliznom podlogom tubeing staze.</p>				

	<p>Drvena staza mora biti jednostavna za montažnu i demontažu (uklanja se u zimskom periodu).</p> <p>Stavka podrazumijeva dobavu i ugradbu potrebnog materijala i spojnih sredstava, te uređenje terena na koji se spojna drvena staza postavlja.</p> <p>Spojnu stazu izvesti prema prikazu na idejnom rješenju tubeing staze.</p> <p>Dužina gornje spojne staze iznosi cca 15,5 m, a donje spojne staze 25,5 m.</p>	m'	41,00		
7.	Ukupno:				
8.	PDV (25%)				
9.	Sveukupno:				