

TROŠKOVNIK RADOVA ZA ODRŽAVANJE JAVNO PROMETNIH POVRŠINA U POVIJESNOJ JEZGRI GRADA DUBROVNIKA

	koli na	jedin na cijena	ukupna cijena
1 Pažljiva demontaža kamenog pločnika s išćenjem i deponiranjem zdravog dijela za ponovu ugradnju, te odvoz otpadnog dijela materijala na deponiju. U cijenu je uključeno i zapilavanje po fugama ukoliko je to potrebno radi sprječavanja uništavanja kamena.	m ²	220,00	
2 Pažljiva demontaža slivnika s išćenjem i deponiranjem zdravih dijelova za ponovnu ugradnju, ponovna ugradnja, te odvoz otpadnog dijela na deponiju. Obračun po komadu slivnika.	kom	5,00	
3 Demontaža kamenih poklopnica kanala oborinske odvodnje, širine 50cm, s išćenjem i deponiranjem zdravih blokova za ponovnu ugradnju, te odvozom otpadnog dijela na deponiju. Obračun po m ² demontiranih poklopnica.	m ²	20,00	
4 Iskop nasipa ispod kamenih ploča u debljini od 20 - 40 cm, s odvozom otpadnog materijala na deponiju, zbijanjem i izravnavanjem podloge. Obračun po m ³ nasipa.	m ³	30,00	
5 Pažljivo izbijanje morta, te skidanje raslinja i svih slojeva neistovrijednih nasipa u fugama s ispiranjem vodom pod tlakom prema uputama nadzornog inženjera i uputama konzervatora, za mogućnost izrade novih fuga, na svim postojećim kamenim površinama. Otpadni materijal se odvozi na gradski deponij. Obračun po m ² površine.	m ²	20,00	
6 Razna strojna štetanja u tvrdom stijenskom materijalu s odvozom šteta na gradsku deponiju. Obračun po m ³ .			

	koli	ina	jedin	na cijena	ukupna cijena
	m ³	10,00			
7 Zapolavanje završnog asfaltnog ili betonskog sloja ili završnog sloja od cementnog morta sa žalima na pješa koj stazi. Debljina slojeva je 5-10 cm. Obra un po m'.	m'	50,00			
8 Rušenje - skidanje završnog asfaltnog ili sloja od cementnog morta sa žalima na pješa koj stazi, d = 5-10 cm s odvozom šuta na gradsku deponiju. Obra un po m ² .	m ²	30,00			
9 Doprema i ugradnja nosivog sloja od mehani kih zbijenog, drobljenog kamenog materijala 0/60 mm u svemu prema uputama nadzornog inženjera. Obra un po m ³ ugra enog nosivog sloja.	m ³	20,00			
10 Ugradnja nekoherentnog materijala iz iskopa 0/60 mm, u svemu prema uputama nadzornog inženjera. Obra un po m ³ ugra enog nosivog sloja.	m ³	20,00			
11 Izrada podloge betonom MB-20. U cijenu uklju ena i izrada oplata manjih dimenzija. Obra un po m ³ .	m ³	5,00			
12 Dobava i ugradnja armature prema uputama nadzornog inženjera. Obra un po kg ugra ene armature. MAG 500/560.	kg	250,00			
13 Zidanje kamenog podzida materijalom, vrstom kamena i fugiranjem u svemu po uzoru na postoje i zid ili prema uputama konzervatora. Obra un po m ³ . U cijenu uklju ena i:					
a) dobava kamena	m ³	3,00			
b) prijevoz - prijenos kamena u vlasništvu Grada Dubrovnika unutar podru ja Grada Dubrovnika	m ³	3,00			

	količina	jedinica	cijena	ukupna cijena
14 Zidanje kamenog zida s dva lica. Vrsta materijala, vez kamena, te fugiranje po uzoru na postojeći zid ili prema uputama konzervatora. Obračun po m ³ . U cijenu uključena i:				
a) dobava kamena	m ³		3,00	
b) prijevoz - prijenos kamena u vlasništvu Grada Dubrovnika unutar područja Grada Dubrovnika	m ³		3,00	
15 Fugiranje svih zidova i popločanih površina po uzoru na postojeće fuge ili prema uputama konzervatora. Obračun po m ²				
a) vertikalne površine	m ²		15,00	
b) horizontalne površine	m ²		30,00	
16 Dobava i polaganje kamenih ploča na pripremljenu podlogu s uključnim zalijevanjem fuga i finom obradom sljubnica. Vrsta materijala, dimenzije i vez prema postojećem pločniku ili prema uputama konzervatora				
a) ploče debljine 2,5-3cm	m ²		25,00	
b) ploče debljine 5,5-6cm	m ²		20,00	
c) ploče debljine 12-15cm	m ²		2,00	
17 Izrada završnog sloja od cementnog morta sa žalima. Obračun po m ²	m ²		5,00	
18 Polaganje kamenih ploča u vlasništvu Grada Dubrovnika na pripremljenu podlogu s uključnim prijevozom unutar Dubrovnika, zalijevanjem fuga i finom obradom sljubnica prema postojećim ili prema uputama konzervatora. Obračun po m ² .	m ²		175,00	

	koli	ina	jedin	na cijena	ukupna cijena
19 Dobava i ugradba kamenih poklopnica presjeka 60x10cm, u ležaj od cementnog morta i uz prethodno klesarsku obradu površine, što je sve uključeno u cijenu. Obračun po m ²					
a) nepravilnog poprečnog presjeka	m ²	5,00			
b) pravokutnog poprečnog presjeka	m ²	5,00			
20 Ugradba kamenih poklopnica u vlasništvu Grada Dubrovnika, širine do 50cm, u ležaj od cementnog morta, radi dovođenja kanala za odvod oborinske vode u stanje funkcionalne sposobnosti. Obračun po m ² ugrađenih poklopnica.	m ²	15,00			
21 Pažljivo vađenje rubnog bloka kamenog stubišta (stube) s išćenjem i deponiranjem zdravog dijela za ponovnu ugradnju, te odvozom otpadnog dijela na deponiju. Obračun po m ² bloka.	m ²	10,00			
22 Dobava, izrada i ugradba rubnog bloka kamenog stubišta približnih dimenzija slobodno 35x18 cm, u ležaj od cementnog morta s izradom i obradom fuga. Vrsta kamena i ostalog građevnog materijala prema uzoru na postojećim ili prema uputama konzervatora. Obračun po m ² bloka.	m ²	1,00			
23 Ugradba rubnog bloka u vlasništvu Grada Dubrovnika u ležaj od cementnog morta s izradom i obradom fuga. Obračun po m ² ugrađenog bloka.	m ²	10,00			
24 Obrada kamenih površina prema uzoru na postojećim ili prema uputama konzervatora. Obračun po m ² pločnika.					
a) ručno špicom	m ²	30,00			
b) ručno zubom	m ²	20,00			
c) novih ploča u vlasništvu Grada	m ²	30,00			

	koli	ina	jedin	na cijena	ukupna cijena
25 Pravilno izrezivanje ošte enih rubova u približnim dimenzijama 15x30x15 cm, izrada tašela od kamenog rubnog bloka koji se zamjenjuje novim, te ugradba lijepljenjem i završnom obradom spojeva. Obra un po komadu.			kom	10,00	
26 Izrada armirano - betonskih revizijskih okana od betona MB-25, dimenzija i oblika prema postoje im u višestranj oplat malih dimenzija. Okna dimenzija cca.60x60cm. Obra un po m3 ugra enog betona. U cijenu je uklju ena izrada armature i izrada oplata manjih dimenzija.			m ³	1,00	
27 Izrada cementnog završnog poda s rupi astom, nazubljenom obradom, u svemu prema uputama konzervatorskog nadzora. Obra un po m2.			m ²	10,00	
28 Dobava i ugradba PVC cijevi u pripremljeni rov s uklju enom izradom obloge oko cijevi nekoherentnim materijalom veli ine zrna do 3 mm. Visina nasipa do 250 cm iznad tjemena cijevi. Obra un po m' ugra ene cijevi.					
a) PVC cijev 160mm			m'	5,00	
b) PVC cijev 200mm			m'	5,00	
29 Dobava i ugradba lijevano-željeznog slivnika sa sifonom s pripadaju om rešetkom u svemu prema postoje em, u ležaj od cementnog morta.					
a) dim. 400x470x380mm			kom	1,00	
b) dim. 350x350x350mm			kom	1,00	
30 Dobava i ugradba lijevano-željezne rešetke na pripadaju i slivnik u svemu prema postoje em. Obra un po komadu.					
a) dim.reš. 400x470x do 50mm (zakrivljenog oblika)			kom	2,00	

	koli	ina	jedin	na cijena	ukupna cijena
b) dim.reš. 350x350x do 30mm (ravnog oblika)			kom	2,00	
31 Dobava, izrada te ugradba rukohvata od elinosa cijevi promjera 50 mm. elinosa nosa i rukohvata se sastoje od elinosa šipke promjera 14 mm, duljine do 150 mm u sredini savijene pod kutom od 90 stupnjeva, elinosa ploice kružnog oblika promjera 50 mm s jedne strane zavarene za šipku, a s druge strane zavarene za elinosa vijak M8. Nakon umetanja odgovaraju e tiple u cementnom mortu izbušenu rupu, nosa se zavijanjem pri vršuje za zid uz upotrebu trajnoelastinosa, vodootpornog, bezkiselinskog kita. Rukohvat se varenjem pri vršuje za nosa e koji se nalaze na približnoj udaljenosti od 1 m. Antikorozivna zaštita se sastoji od 2 sokla (prije i poslije ugradbe) i 2 premaza uljanom bojom. Sve izvoditi prema uputama nadzornog inženjera i uputama konzervatora. Obračun po m' rukohvata.			m'	10,00	
32 Sve prema opisu u stavci 32 samo se koristi inox materijal za koji ne treba dodatna antikorozivna zaštita i premazi uljanom bojom.			m'	10,00	
33 Izrada-produljenje vertikalnog slivnika u svemu prema postojećem, a radi direktne odvodnje oborinske vode s krova u kanal. Obračun po m'.					
a) od pocin anog lima			m'	5,00	
b) od bakrenog lima			m'	5,00	
34 Sanacija drvenih rukohvata sa svim potrebnim predradnjama, manjim krpanjima ili zamjenom novim kao postoje i, kitanjima, te završnim obradama i premazima za zaštitu drva od utjecaja atmosferalija. (Uzorak rukohvata je Uz Jezuite).			m'	10,00	

	koli	ina	jedin	na cijena	ukupna cijena
35 Hidrofobiranje kamenih površina premazima otpornim na utjecaj uli njih kemikalija, a radi lakšeg održavanja površina u svemu prema uputama proizvođača i konzervatora. Obračun po m ² premazane površine.		m ²	50,00		
36 Zavarivanje radi sanacije oštećene lijevano-željezne opreme. Obračun po radu sata zavarivača. Kvalificirana stručna sprema.		r.s.	25,00		

UKUPNO

PDV 25%

SVEUKUPNO

Dubrovnik,

Ponuditelj:

Količine u troškovniku su planirane i ne predstavljaju obvezu Grada Dubrovnika za ukupnu nabavku istih, nego će biti naružene prema potrebama, pojedinačnim narudžbama i planiranim sredstvima u Proračunu Grada Dubrovnika za 2017. godinu