

ID 1050739 T.2.2 Popis del za sanacijo plazu na JP 983311 Hrastovec-Cilek

1. PRIPRAVLJALNA DELA			
1.1 Geodetska dela			
11 211	Zakoličba objekta,zavarovanje prečnih profilov in geodetska spremljava tekom gradnje (profilov na cesti 5, posnetek po končani gradnji)		
	ocena		0,00 €
11 212	Zakoličba komunalnih vodov EE in SVTK,		
	ocena		€ 0,00
11 311	Priprava gradbišča in odstranitev, kontejner, električna, voda itd.		
	ocena		0,00 €
1.2 Čiščenje terena			
12 111	Posek in odstranitev grmičevja do fi 15 z odvozom na deponijo		
	ob cesti 82x 4=328m2		
	m2	715,00	0,00 €
			0,00 €
12 112	Odstranitev ostankov dreves z debli 15-25 in panjev		
	na plazu 8kom		
	kom	6,00	0,00 €
			0,00 €
12 113	Odstranitev porušenega zidu in odvoz na deponijo		
	m3	65,00	0,00 €
			0,00 €
12 400	Projekt prometne zapore-signalizacije in fizične prometne ureditve in vzdrževanje za obdobje 20 dni, delna zapora v fazi pristopa z državne ceste.		
	kom	1,00	€ 0,00
			€ 0,00
	m	12,00	0,00 €
			0,00 €
PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ:			0,00 €

2. ZEMELJSKA DELA IN TEMELJENJE

2.1 Izkopi

21 213	Široki izkop zemljine (III-IV.kat) za kamnito betonski zid, pri čemer se material začasno deponira na desno stran, nato pa naloži na kamione in 70% odpelje na deponijo do 5km			
	-izkop za kamnito bet. zid ob levem robu $82 \times 5 \text{m}^3 / \text{m} = 410 \text{m}^3$			
	m^3 (raščenih) 410,00	0,00 €		0,00 €
	Široki izkop hribine-pikiranje (Vkat. beli peščenjak) za kamnito betonski zid, pri čemer se material začasno deponira na desno stran proge, po končani gradnji za zid			
	-izkop za kamnito bet. zid ob levem robu $82 \times 1 \times 1,5 = 123 \text{m}^3$			
	m^3 (raščenih) 123,00	0,00 €		0,00 €
	2.2 Planum temeljnih tal			
22 112	Čiščenje temeljnih tal za zid, vseh finih delcev-ostanki od pikiranja. zid $82 \times 1,5 \text{m} = 195,3 \text{m}^2$			
	m^2 123,00	0,00 €		0,00 €
	2.4 Nasipi, zasipi, klini			
24 114	Dvojni premet kamnitega materiala od izkopa izza zidu ,			
	m^3 164,00	0,00 €		0,00 €
24 317	Planiranje vseh tangiranih površin in sprotno ravnanje s škarpirko $82 \times 3 = 246 \text{m}^2$			
	m^2 246,00	0,00 €		0,00 €
24 114	Dobava in vgrajevanje kamnitega materiala fi 30-90mm, za izvedbo drenažnega filtra izza kamnito betonskega zidu in za drenažno rebro. -filter za kamnitim zidom $82 \times (1,5 - 2,5) \text{m}^3 / \text{m} = 164 \text{m}^3$ (Upoštevaj prekladanje in prevoz z demperji na razdaljo 200m)			
	m^3 164,00	0,00 €		0,00 €
	2.5 Brežine in zelenice			
25 111	Humoziranje brežin v d=10-15cm brez valjanja, vseh tangiranih površin			
	m^2 246,00	0,00 €		0,00 €

25 153	Posejanje brežin s travnim semenom z dodatkom umetnih gnojil			
	m ²	246,00	0,00 €	0,00 €
	2.7 Piloti			
	2.8 Zagatne stene			
28 115	Dobava in vgraditev tirnic SŽ l=4m, na rastru 1,0m (200kg po kom) v območju kjer so večji odlomi, tirnice odrezane na konico in zabite z 1500-2000kg pnevmatskim kladivom.			
	kom	24,00	0,00 €	0,00 €
	2.9 Razprostiranje odvečne zemljine			
29 114	Razprostiranje odvečne težke zemljine na deponiji in stroški deponije.			
	m ³	246,00	0,00 €	0,00 €
ZEMELJSKA DELA IN TEMELJENJE SKUPAJ:				0,00 €

3. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

3.1.1. Nevezane nosilne plasti

31 123 Dobava in izdelava nevezane nosilne plasti 70% tamponskega drobljenca TD 32 v debelini 20 cm (upoštevani priključki), uvaljanih na 100 Mpa. V območju nakladalno razkladalnega platoja pri prehodu

m ³ uvaljanega	20,00	0,00 €	0,00 €
---------------------------	-------	--------	--------

3.2.2. Vezane obrabne in zaporne plasti-bitumenski betoni

3.5.2. Robniki

3.6. Bankine

36 122 Dobava in izdelava bankine široke 50cm iz prodca

m ¹	15,00	0,00 €	0,00 €
----------------	-------	--------	--------

VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE SKUPAJ:			0,00 €
--------------------------------------	--	--	---------------

4. ODVODNJAVANJE

4.1 Površinsko odvodnjavanje

4.2 Globinsko odvodnjavanje-drenaže

4.3 Globinsko odvodnjavanje-kanalizacija

42 165 Dobava in vgradnja izcednic fi 110 iz plastičnih rebrastih cevi fi 10mm, dolžine 2-3m

kom	36,00	0,00 €	0,00 €
-----	-------	--------	---------------

4.4 Jaški

4.5 Prepusti

4.8 Odvodnjavanje objektov

ODVODNJAVANJE SKUPAJ:			0,00 €
------------------------------	--	--	---------------

5. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

5.1 Tesarska dela

51 221	Dobava in Izdelava enostranskega podprtega opaža, za izvedbo zaledne stene kamnito betonskega zidu -stena 82x(4-5)m=	m ²	369,00	0,00 €	0,00 €
51 222	Dobava in Izdelava vezanega podprtega opaža, v ceni upoštevati 168m trikotnih letev 3X3cm -krona 34m ²	m ²	34,00	0,00 €	0,00 €

5.2 Dela z jeklom za ojačitev

52 222	Priprava in postavitve rebrastih žic iz visokovrednega naravnega trdnega jekla S 500-B s premerom do 12mm za srednje zahtevno ojačitev	kg	176,00	0,00 €	0,00 €
52 234	Dobava in postavitve mrežaste armature iz visokovrednega naravno trdnega jekla S 500-B s premerom do fi 9 mm in večjim za srednje zahtevno ojačitev.	kg	3780,00	0,00 €	0,00 €

5.3 Dela s cementnim betonom

53 243	Dobava priprava in vgraditev mešanice ojačanega cementnega betona C 25/30 XF 3, (MB 30 v prerez nad 0,31 m ³ /m ² -m-OMO 100 temeljna blazina 1,5x0,25x82=30m ³ stena 82x4,5x0,25= 193m ³ krona 8,5m ³	m ³	231,50	0,00 €	0,00 €
--------	--	----------------	--------	--------	--------

5.4 Zidarska in kamnoseška dela

54 256	Dobava in izvedba kamnito betonskega zidu na eno lice iz belega peščenjaka . Razmerje kamen-beton 60%-40%(rege max. 1-2cm poglobljene) Vrh zidu se poravna na ±2cm 3,6m ³ /m ¹ x82=295m ³	m ³	295,00	0,00 €	0,00 €
--------	--	----------------	--------	--------	--------

5.6 Sidranje

5.7 Napeljave na objektu

5.8 Ključavničarska dela

GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ:

0,00 €

6. OPREMA MOSTU IN CESTE

- 6.1 Pokončna oprema cest
- 6.2 Označbe na vozišču
- 6.4 Oprema za zavarovanje prometa

OPREMA CESTE SKUPAJ:

0,00 €

7. TUJE STORITVE

7.6. Transporti po železniški progi

7.8. Nadzor

78 111	Geomehanski nadzor		
	ur	25	0,00 €

7.9. Izdelava projektov

79 100	Projekt PID		
	kom	1	0,00 €

TUJE STORITVE SKUPAJ:			0,00 €
------------------------------	--	--	---------------

9. RAZNO

91 111 Razna manjša in nepredvidena dela 5% vrednosti ostalih postavk.(lokalna sprememba temeljenja, izvedba ureditve depoja, itd.)
Obračun po dejanskih stroških. 0,00 €

RAZNO SKUPAJ: 0,00 €

Opomba:Ta popis del zajema,odvodnjo in sanacije plazu,
investitor uredi služnost zemljišč.

























































REKAPITULACIJA

<u>01. PRIPRAVLJALNA DELA</u>	€ 0,00
<u>02. ZEMELJSKA DELA</u>	€ 0,00
<u>03. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE</u>	€ 0,00
<u>04. ODVODNJAVANJE</u>	€ 0,00
<u>05. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA</u>	€ 0,00
<u>06. OPREMA CESTE</u>	€ 0,00
<u>07. TUJE STORITVE</u>	€ 0,00
<u>09. RAZNO</u>	€ 0,00
<hr/>	
SKUPAJ	€ 0,00
kom. popust	€ 0,00
SKUPAJ	€ 0,00
22% DDV	€ 0,00
SKUPAJ	€ 0,00

Maribor, februar 2017

Sestavil:
.Metod Krajnc.dipl.ing.gr.