Investitor: **Mestna občina Slovenj Gradec**

Cesta: **Lokalna pot čez Mislinjo**

Objekt: **Nadomestna gradnje mostu čez Mislinjo, Šmartno 16 Kresnik (ID 1447404); sanacija po neurju in poplavah 4.avgusta 2023**

Vrsta dok.. **PZI**

Št. proj.: **159/2024**

Datum: **marec 2024**
(junij 2025 po recenziji)

PROJEKTANTSKA OCENA STROŠKOV

REKAPITULACIJA

1.	RUŠITEV OBSTOJEČEGA MOSTU	-	€
3.	CESTA - GK - NOVO	-	€
4.	UREDITEV VODOTOKA - NOVO	-	€
5.	MOST - GK - NOVO	-	€
	SKUPAJ:	-	€
	22% DDV:	-	€
	SKUPAJ Z DDV:	-	€

MATJAŽ ŠTEFOTIČ udig
G-0700

osebni žig IZS:	podpis:

1 Popisi del so usklajeni s Splošnimi tehničnimi pogoji ter popisi del in Posebnimi tehničnimi pogoji (publikacije Skupnosti za ceste Slovenije, Ljubljana 1989).

2 Opisi posameznih del so skrajšani. Detajlni opisi pozicij so razvidni iz navedene publikacije.

3 Pri razširjenih postavkah je potrebno obvezno upoštevati besedilo prvotne postavke.

4 V postavkah opisana dela obsegajo nabavo, dobavo, izdelavo, prevoze in zahtevke vseh potrebnih materialov ter vse druge stranske storitve, v kolikor ni v posameznih postavkah navedeno drugače.

5 Upoštevati je potrebno besedilo postavk v celoti, kot je zapisano v celici excel-a - po potrebi odpreti celico v formatu excel.

6 Obvoz je potrebno označiti po navodilih investitorja.

7 V predačununskih cenah je potrebno zajeti stroške za odškodnine lastnikom zemljišč in ribiški družini za dela v času gradnje.

8 Pred pričetkom gradnje mostu je potrebno zavarovati komunalne zemeljske vode. Načrti za zavarovanje vseh vodov so vključeni v projekt. Stroški prestavitev so vključeni v predračunu.

9 OPOMBA GLEDE GRADBENIH IN POSEBNIH ODPADKOV:

Izvajalec za vse produkte rušitvenih del in izkope ter odstranitve posebnih odpadkov sam priskrbi potrebno deponijo in plača vse spremljajoče stroške. Z vsemi odpadki je potrebno ravnati v skladu z načrtom rširtvenih del in elaboratom ravnanja z gradbenimi odpadki ter Pravilnikom o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih.

NAČRT RUŠITVE OBSTOJEČEGA MOSTU

1 PREDDELA

1.1 Odstranitev grmovja,dreves, vej in panjev

1 Odstranitev grmovja in drevesa z debli premera do 10 cm ter vej na redko porasli površini - strojno

m2	20	**€ 0,00**	€ 0,00

PREDDELA Skupaj : ***€ 0,00***

2 ZEMELJSKA DELA

2. 1 IZKOPI

1 Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine za gradbene jame za objekte, globine do 3,0 m – strojno, planiranje dna ročno
Za potrebe rušitve opornikov se upošteva izkop cca. 10m3 za vsak opornik.

m3	20	**€ 0,00**	€ 0,00

2.2 PREVOZI IN RAZPROSTIRANJE ODVEČNEGA MATERIALA

2 Prevoz izkopanega materiala na razdaljo nad 4000 do 5000 m

m3	20	**€ 0,00**	€ 0,00

ZEMELJSKA DELA Skupaj : ***€ 0,00***

3 GRADBENA RUŠITVENA DELA

3.1 Porušitev in odstranitev vozišnih konstrukcij

1 Porušitev in odstranitev lesenih plohov, z odvozom na deponijo

dim. b/h = 10/20cm; L=4,0m

kom	20	**€ 0,00**	€ 0,00

3.2 Porušitev in odstranitev mostne nosilne konstrukcije

2 Odstranitev in odvoz nosilne zgornje prekladne konstrukcije objekta iz jeklenih I-profilov
Profili se z dvigalom direktno odlagajo na tovornjak.

vzdolžni nosilci I-300, L=14,40m: kom

kom	5	**€ 0,00**	€ 0,00

prečniki I-100, L=4,0 : kom

kom	6	**€ 0,00**	€ 0,00

	3	Porušitev in odstranitev krajnih opornikov iz ojačanega cementnega betona , z nalaganjem in odvozom na deponijo za predelavo gradbenih odpadkov Rušitev se izvaja s pnevmatskim kladivom (delovnim strojem). oporniki s temelji: 2x (2,0m2 x 4,0m) = 16,0m3			
		m3	16	**€ 0,00**	€ 0,00
	4	Porušitev in odstranitev kamnite obloge struge / kamna v betonu in ostalih večjih kamnov, z nalaganjem in odvozom na deponijo za predelavo gradbenih odpadkov Rušitev se izvaja s pnevmatskim kladivom (delovnim strojem). ocena: 15m3			
		m3	15	**€ 0,00**	€ 0,00
		GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA Skupaj :			***€ 0,00***
4		RAZNO			
8. 1		RAZNA MANJŠA IN NEPREDVIDENA DELA			
	1	Razna manjša in nepredvidena dela v vrednosti 10% od skupne vrednosti postavk			
			1		€ 0,00
		RAZNO Skupaj :			***€ 0,00***

REKAPITULACIJA

1	PREDDELA	€ 0,00
2	ZEMELJSKA DELA	€ 0,00
3	GRADBENA RUŠITVENA DELA	€ 0,00
4	RAZNO	€ 0,00
SKUPAJ		**€ 0,00**
22% DDV		€ 0,00
SKUPAJ		**€ 0,00**

NAČRT CESTE - NOVO

0.01	OPOMBA *Vse postavke vključujejo ves potreben material, opremo in delo za izvedbo posamezne postavke*				
1.00	**PREDDELA**				
	Geodetska dela				
1.01	Obnova in zavarovanje zakoličbe trase ceste v ravninskem terenu	km	0,10	0,00	0,00
1.02	Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste v ravninskem terenu	kos	10,00	0,00	0,00
	SKUPAJ PREDDELA				0,00
2.00	**ZEMELJSKA DELA IN TEMELJENJE**				
	21 114				
2.01	Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije – strojno z odrivom za kasnejšo uporabo (samo desni breg)	m3	45,00	0,00	0,00
	21 224				
2.02	Široki izkop vezljive zemljine – 3. kategorije – strojno z nakladanjem in odvozom na trajno deponijo	m3	120,00	0,00	0,00
	22 110				
2.03	Ureditev planuma temeljnih tal	m2	350,00	0,00	0,00
	22 111				
2.04	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast , filc 300g/m2 na kontaktu temeljnih tal z razširitvijo po brežinah izkopa (po prikazu na G.3.1).	m2	400,00	0,00	0,00
	24 112				
2.05	Dobava in vgradja materiala za nasip iz zrnate kamnine (kamniti material - stena)	m3	270,00	0,00	0,00
	24 473				
2.06	Dobava in vradnja zmrzlinsko odporen drobljen kamniti material TD64, kamnitih zrn v minimalni debelini 40cm (ZOM)	m3	106,00	0,00	0,00

	25 111				
2.07	Humuziranje brežine brez valjanja, v debelini do 15 cm - ročno	m2	200,00	0,00	0,00
	25 151				
2.08	Doplačilo za zatravitev s semenom	m2	200,00	0,00	0,00
	SKUPAJ ZEMELJSKA DELA IN TEMELJENJE				0,00

3.00 VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

	31 132				
3.01	Dobava in izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini 21 do 30 cm- TD 32	m3	65,00	0,00	0,00
	31 269				
3.02	Dobava in izdelava z bitumnom vezane spodnje nosilne plasti drobljenca v debelini 5 cm, bitum. beton AC 16 base B 70/100 A4 (cesta pred/za mostom)	m2	170,00	0,00	0,00
	32 283				
3.03	Dobava in izdelava obrabne in zaporne plasti v debelini 3 cm, bitum. beton AC 8 surf B 70/100 A3 (cesta pred/za mostom)	m2	170,00	0,00	0,00
	SKUPAJ VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE				0,00

4.00 ZAKLJUČNA DELA

	00 000				
4.01	Čiščenje gradbišča po končanih delih	m2	600,00	0,00	0,00
	SKUPAJ ZAKLJUČNA DELA				0,00

REKAPITULACIJA

1.00	PREDDELA	0,00
2.00	ZEMELJSKA DELA IN TEMELJENJE	0,00
3,00	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE	0,00
4.00	ZAKLJUČNA DELA	0,00
	SKUPAJ	0,00
	22% DDV	0,00
	SKUPAJ z DDV	0,00

NAČRT VODNOGOSPODARSKE UREDITVE

UREDITEV MISLINJE

		1. PREDDELA				
1	13 311	Organizacija gradbišča – postavitev začasnih objektov	kos	1,00	0,00	
2	13 312	Organizacija gradbišča – odstranitev začasnih objektov in čiščenje okolice	kos	1,00	0,00	
3	11 513	Zakoličenje ter dajanje in preverjanje višin in smeri pri sanaciji objekta s površino nad 500 m2	kos	1,00	0,00	
		SKUPAJ:				
		2. UREDITVENA DELA NA POTOKU				
1	11 241	Postavitev in zavarovanje prečnega profila vodotoka	kos	8,00	0,00	
2	21 111	Površinski izkopi plodne zemljine (humusa), s transportom 2 km	m3	20,00	0,00	
3	21 212	Široki izkop lahke zemljine (III.kategorija) - strojno - v suhem	m3	45,00	0,00	
4	21 212	Široki izkop lahke zemljine (III.kategorija) - strojno - v mokrem	m3	45,00	0,00	
5	29 126	Nakladanje, prevoz iz zvračanje izkopanega materiala, prevoz na razdaljo nad 5000 m	m3	90,00	0,00	
		Zavarovanje brežine v območju mostu - Dobava in zidanje kamnite obloge iz lomljenca v betonu, v razmerju 30% betona in 70% lomljenca (442m2)				
6	21 212	Široki izkopi lahke zemljine, s transportom 3 km	m3	353,00	0,00	
7	25 275	Zaščita dna brežin z lomljencem, vgrajenim na betonu, po načrtu	m3	248,00	0,00	
8	53 134	Priprava in vgraditev mešanice navadnega betona C25/30 v prerez nad 0.50 m3/m2-m1	m3	105,00	0,00	
		Zavarovanje nasipa ceste - Dobava materiala in izdelava zavarovanja z zloženim lomljencem v suho (48 m2)				
9	21 212	Široki izkopi lahke zemljine, s transportom 3 km	m3	38,00	0,00	
10	25 275	Zaščita dna brežin z lomljencem, vgrajenim v suho, po načrtu	m3	38,00	0,00	

11	25 111	Humuziranje brežin brez valjanja	m2	80,00	0,00	
12	55 112	Humuziranje zelenic brez valjanja	m2	100,00	0,00	
13	25 151	Doplačilo za zatraviev s semenom	m2	180,00	0,00	
14	21 997	Začasno črpanje vode pri napredovanju izkopa navzdol v vseh kategorijah, s črpalko kapacitete 10 do 15 l/s	ur	260,00	0,00	
		SKUPAJ:				
		3.STABILIZACIJSKI PRAGOVI				
		Stabilizacijski prag iz lomlj v betonu - Dobava in izdelava pragu iz lomljenca v betonu - 3 kosa				
1	21 213	Široki izkopi težke zemljine, odvoz na 3 km	m3	28,50	0,00	
2	25 275	Zaščita brežine z lomljencem, po načrtu	m3	19,00	0,00	
3	53 134	Priprava in vgraditev mešanice navadnega betona C25/30 v prerez nad 0.50 m3/m2-m1	m3	8,50	0,00	
4	21 997	Začasno črpanje vode pri napredovanju izkopa navzdol v vseh kategorijah, s črpalko kapacitete 10 do 15 l/s	ur	10,00	0,00	
		SKUPAJ vsi pragovi:				- €
		4. TUJE STORITVE				
1	78 111	Projektantski nadzor (zajeto v onovni pogodbi projekta)	ur	0,00	0,00	0,00
2		Izdelava PID	pav	0,00	0,00	0,00
		SKUPAJ :				- €

REKAPITULACIJA

1.	PREDDELA	
2.	UREDITEV STRUGE POTOKA	
3.	PRAGOVI	- €
4.	TUJE STORITVE	- €
	SKUPAJ	- €
	DDV 22%	- €
	SKUPAJ Z DDV	- €

MOST - NOVOGRADNJA

1	PREDDELA			
1. 1	PRIPRAVLJALNA DELA			
1	Priprava in organizacija gradbišča z vsemi objekti in zagotovitvijo varnostnih in higijensko tehničnih pogojev. V ceni je upoštevana tudi odstranitev gradbišča po končanih delih. pavšal - detajlno prikazano in ovrednoteno v Varnostnem načrtu	1	€ 0,00	€ 0,00
2	Obnovitev in zavarovanje zakoličene osi trase - ostale javne ceste v ravninskem terenu Upoštevano v Načrtu ceste!			
3	Postavitev in zavarovanje profilov za zakoličbo objekta s površino nad 100 m2 kos	1	€ 0,00	€ 0,00
4	Določitev in preverjanje položajev, višin in smeri pri gradnji objekta s površino do 200 m2 kos	1	€ 0,00	€ 0,00
1.2	OSTALA PREDDELA			
1.2.1	Pripravljalna dela pri objektih			
5	Črpanje vode za zavarovanje gradbene jame, od 10 do 15 l/s v času izvedbe obrežnih opornikov v primeru visokih vod (20 dni) ur	480	€ 0,00	€ 0,00
	PREDDELA Skupaj :			***€ 0,00***
2	ZEMELJSKA DELA			
2. 1	IZKOPI			
1	Izkop vezljive zemljine III.ktg. za gradbene jame za objekte, globine do 3,0 m – strojno z nakladanjem (odvoz posebej) Opornik 1 (s krili): 3m2 x11m =33m3 Opornik 2 (s krili): 3,5m2 x10,5m =37m3 Opomba: 51m3 smo upoštevali že pri odkopu in rušitvi opornikov pri rušivenih delih (se odšteje).			

		m3	20	**€ 0,00**	€ 0,00
2. 2		PLANUM TEMELJNIH TAL			
	2	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine površina pod obema novima temeljema: Opornik 1 in 2: 2 x3,5m x 6m =42m2			
		m2	42	**€ 0,00**	€ 0,00
2. 3		LOČILNE, DRENAŽNE IN FILTRSKE PLASTI TER POVOZNI PLATO			
	3	Dobava in vgradnja ločilnega geosintetika 300g pod obema temeljema			
		m2	50	**€ 0,00**	€ 0,00
2. 4		NASIPI, ZASIPI, KLINI, POSTELJICA IN GLINASTI NABOJ			
	4	Dobava in vgradnja zasipa z naravno pridobljeno mehko kamnino (s komprimiranjem po 30 cm slojih 95 do 98% gostote po Proctorju) Zasip za oporniki in krili (v širini 1,5m, ostalo v popisu ceste): 2 x4,0m2 x 10m =80m3			
		m3	80	**€ 0,00**	€ 0,00
	5	Dobava in vrgadnja zasipa iz zrnate kamnine . Zasip pred oporniki in krili (v strugo): 2 x2m x10m2 =40m3 Del materiala za zasip je upoštevan v načrtu VGU.			
		m3	40	**€ 0,00**	€ 0,00
	6	Ostali zasip stožcev kril in zunajega dela opornikov z vezljivo zemljino - strojno (lahko z zemljino od izkopa) 20m3 na opornik			
		m3	40	**€ 0,00**	€ 0,00
2.5		KOLI IN VODNJAKI			
	7	Vgraditev uvrtanih kolov iz ojačenega cementnega betona C30/37, sistema Benotto, premera 120 cm, izkop v vezljivi zemljini/zrnati kamnini, dolžine 8.5m.Beton in armatura sta upoštevana v tej postavki.			

		dodatki za beton: XC2, PV-II, D=32mm, S4, VB0 Opornik 1: 2x9.0m=18m Opornik 1: 2x9.0m=18m Potrebna armatura za 1 PILOT = 1.740 kg			
		m1	36	**€ 0,00**	€ 0,00
	8	Obsekanje uvrtanih kolov iz ojačenega cementnega betona, premera 150 cm (cca, 50 cm slabega betona zgoraj)			
		kos	4	**€ 0,00**	€ 0,00
2.6		PREVOZI IN RAZPROSTIRANJE ODVEČNEGA MATERIALA			
	9	Prevoz izkopanega materiala na razdaljo do 5000 m Ves material od izkopa se vgradi v stožce nasipa.			
		m3	0	**€ 0,00**	€ 0,00
		ZEMELJSKA DELA Skupaj :			***€ 0,00***
3		VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE			
3.1		OBRABNE PLASTI			
3.1.1		Vezane asfaltne obrabne in zaporne plasti – bitumenski betoni			
	1	Izdelava obrabne in zaporne ali zaščitne plasti AC 8 base B70/100 A4, v debelini 30mm Upoštevano območje čez most, ostalo je v popisu Načrta ceste. vozišče: 4.0m x21.0m =84m2			
		m2	84	**€ 0,00**	€ 0,00
	2	Izdelava obrabne in zaporne plasti AC 8 surf B70/100, A3, v debelini 40mm			
		m2	84	**€ 0,00**	€ 0,00
		VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE Skupaj :			***€ 0,00***
5		GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA			
5. 1		TESARSKA DELA			
	1	Dobava in izdelava dvostranskega vezanega opaža za raven zid, visok 2,1 do 4 m Opornik os 1: 2 x5,0 x2,1m =21,0m2 krila os 1 : 2 x2 x7,1m2 =28,4m2 - obe krili Opornik os 2: 2 x5,0 x2,1m =21,0m2 krila os 2 : 2 x2 x7,0m2 =28,0m2 - obe krili			
		m2	98,4	**€ 0,00**	€ 0,00

2	Dobava in izdelava bočnih stranic opaža opaža za raven zid, visok 2,1 do 4 m Opornik os 1: 2 x1,95 x2,1m =8,2m2 Opornik os 1: 2 x1,95 x2,1m =8,2m2 krila : 4 x 0,4m x (1,5 +2,8)m =7m2 - vsa krila				
	m2	23,4	**€ 0,00**	€ 0,00	
3	Dobava in izdelava opaža za prekladno ploščo (samo opaž brez podpor), širine 4.60m in dolžine 17.15m 5.0m x17.15m= 86m2				
	m2	86	**€ 0,00**	€ 0,00	
4	Dobava in izdelava opaža za bočne stranice prekladne plošče Prekladna konstrukcija: 2 x 21m x 1,05m = 44,1m2 2 x 4,6m x 0,90m = 8,3m2 (čelna stran oporniki) 2 x 0,2m x 21m = 8,4m2 (dvignjen robnik plošče)				
	m2	60,8	**€ 0,00**	€ 0,00	
5	Dobava, priprava, montaža in demontaža opreme podpornega odra prekladne konstrukcije, vključno z izvedbo podpiranja/temeljenja. Razponska konstrukcija za podpiranje izvedbe prekladne konstrukcije mosta. širina 5.0m, razpon L=17.15m: 5.0m x17.15m= 86,0m2				
	m2	86	**€ 0,00**	€ 0,00	
5. 2	DELA Z JEKLOM ZA OJAČITEV				
6	Dobava in postavitev gladke žice iz mehkega jekla St Sp 37 s premerom do 12 mm, za enostavno ojačitev (žica za vezanje armatura - 2% od postavk 222+232)				
	kg	400	**€ 0,00**	€ 0,00	
7	Dobava in postavitev rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla BSt 500 S (B) s premerom do 12 mm, za srednje zahtevno ojačitev				
	kg	500	**€ 0,00**	€ 0,00	
8	Dobava in postavitev rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla BSt 500 S (B) s premerom 14 mm in večjim, za zahtevno ojačitev				
	kg	18500	**€ 0,00**	€ 0,00	

5. 3	DELA S CEMENTNIM BETONOM				
9	Dobava in vgraditev cementnega betona C12/15, X0 v prerez do 0,15 m3/m2-m1. Opaž/okvir h=10cm je vključen v postavko. Podložni beton pod temeljI : 2 x12m2 x 0.1m = 2.4m3				
	m3	2,4	**€ 0,00**	€ 0,00	
10	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C30/37 nad 0,50 m3/m2-m1, XD1, XF3, PV-II,S4,VB3 stopnja izpostavljenosti, v pilotne grede/ stene opornikov Opornik 1: 9.6m2 x 2.1m = 20.2m3 Opornik 2: 9.6m2 x 2.1m = 20.2m3				
	m3	40,4	**€ 0,00**	€ 0,00	
11	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C30/37 v prerez do 0,50 m3/m2-m1, z dodatki XD1, XF3, PV-II,S4,VB3 v krila opornikov Krila opornik 1: 2 x7,1 x0,40 = 6.0m3 Krila opornik 2: 2 x7,1 x0,40 = 6.0m3				
	m3	12	**€ 0,00**	€ 0,00	
12	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C30/37 v prerez nad 0,50 m3/m2-m1, z dodatki XD3, XF4, PV-II, S4, VB3 v prekladno konstrukcijo tipa polne plošče preklada : 4.20m2 x 21.01m = 88.3m3				
	m3	88,3	**€ 0,00**	€ 0,00	
5. 4	ZIDARSKA IN KAMNOSEŠKA DELA				
	Strojno/ročna izdelava kamnite zložbe struge pred in za objektom; UPOŠTEVANO V NAČRTU VODNOGOSPODARSKE UREDITVE!				
13	Tlakovanje jarka (kamnite mulde) z lomljencem, debelina 10 cm, stiki zapolnjeni s cementno malto, na podložni plasti cementnega betona, debeli 10 cm gor vodno: 4m2 +6m2 = 10m2				
	m2	10	**€ 0,00**	€ 0,00	
5. 5	KLJUČAVNIČARSKA DELA IN DELA V JEKLU				

	14	Izdelava, priprava in vgraditev ograje za pešce iz jeklenih cevnih profilov s horizontalnimi polnili, visoke 120 cm, po detajlu na risbi G.2, vključno z vijaki za pritrditev v robni venec 2 x 22m' = 44m' Postavka vključuje tudi vroče cinkanje v debelini večji od 86 mikronov!			
		m1	44	**€ 0,00**	€ 0,00
	15	Dobava, priprava in vgraditev merilnih čepov z navezavo na veljavno nivelmansko mrežo (2 x vsak opornik, 2 x preklada)			
		kos	6	**€ 0,00**	€ 0,00
	16	Dobava, priprava in vgraditev kovinske plošče z vpisanim nazivom izvajalca in letom izgradnje objekta Postavka vključuje tudi vroče cinkanje v debelini večji od 86 mikronov!			
		kos	1	**€ 0,00**	€ 0,00
	17	Izvedba ozemljitve ograje z vsemi potrebnimi deli in materialom			
		kom	2	**€ 0,00**	€ 0,00
5. 6		ZAŠČITNA DELA			
5.6.1		Hidroizolacije			
	18	Priprava podlage – površine cementnega betona z vodnim curkom Voziščna plošča: 4.0m x21.0m =84m2 dodatno na oporniku: 2 x 4.0m x 1.0m = 8m2			
		m2	92	**€ 0,00**	€ 0,00
	19	Izdelava sprijemne plasti – osnovnega premaza z reakcijsko smolo v dveh ali več slojih in količini do 0,6 kg/m2			
		m2	92	**€ 0,00**	€ 0,00
	20	Posip sprijemne plasti – osnovnega premaza s posušenim kremenčevim peskom zrnavosti 0,5/1 mm, količina do 1,0 kg/m2			
		m2	92	**€ 0,00**	€ 0,00
	21	Izdelava vrhnje tesnilne plasti z enojnim varjenim bitumenskim trakom debeline 4,5mm, stikovanje s preklopi Dobava in vgradnja hidroizolacije v sestavi: 2x epoksidni premaz z vmesnim posipom kremenčevega peska, bitumenska lepilna zmes (kot na primer Bitu M)			

		in hidroizolacijski trakovi skladni s SIST EN 14695 in SIST EN 1031 (kot na primer Izotekt P5 M).			
		m2	92	**€ 0,00**	€ 0,00
	22	Zatesnitev mejnih površin – stikov, širokih do 20 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin in zapolnitvijo z bitumensko zmesjo za tesnjenje stikov (asfalt-robnik) 2 x 22m' = 44m'			
		m1	44	**€ 0,00**	€ 0,00
	23	Izvedba delovnega stika stene z nabrekajočim trakom (Hydrotyte) ali profilom, brez izolacijskih trakov (SikaSwell-P trak MONO Tip 2010, širina 20 mm in debelina 10 mm ali enakovredni vključno s SikaSwell S-2 lepilom ali enakovredni tip zaščite) Opornik 1 in 2: opornik-preklada: 2 x4,6m =10m (horizontalni delovni stik) krilo-opornik : 4 x2.9m = 12m (vertikalni delovni stik) Opornik 2: enako kot opornik 1			
		m1	22	**€ 0,00**	€ 0,00
		GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA Skupaj :			***€ 0,00***
7.10		NADZOR			
	1	Geotehnični nadzor			
		kos	1	**€ 0,00**	€ 0,00
7.11		PROJEKTNA DOKUMENTACIJA			
	2	Izdelava geodetskega posnetka izvedenega (končnega) stanja s pripadajočim certifikatom.			
		kom	1	**€ 0,00**	€ 0,00
		TUJE STORITVE Skupaj :			***€ 0,00***
8		RAZNO			
8. 1		RAZNA MANJŠA IN NEPREDVIDENA DELA			
	1	Razna manjša in nepredvidena dela v vrednosti 3% od skupne vrednosti postavk			
			1	**€ 0,00**	€ 0,00
		RAZNO Skupaj :			***€ 0,00***

REKAPITULACIJA

1	PREDDELA	€ 0,00
2	ZEMELJSKA DELA	€ 0,00
3	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE	€ 0,00
5	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	€ 0,00
7	TUJE STORITVE	€ 0,00
8	RAZNO	€ 0,00
SKUPAJ		**€ 0,00**
22% DDV		€ 0,00
SKUPAJ		**€ 0,00**