

N.1

NASLOVNA STRAN NAČRTA DOVOZNE CESTE

INVESTITOR:

Občina Laško, Mestna ulica 2, 3270 Laško

OBJEKT:

***U LOKALNA INFRASTRUKTURA V OBMOČJU S4-RIMSKE TOPLICE,
Rimske Toplice***

***NAČRT DOVOZNE CESTE
- PRIKLJUČEK -***

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Projekt za izvedbo (PZI)

ZA GRADNJO:

REKONSTRUKCIJA IN NOVOGRADNJA

PROJEKTANT:

IBT NIZKE GRADNJE TRBOVLJE *Direktor :*
Gimnazijska cesta 16, Trbovlje *Aleš BOŽJAK, inž. grad.*

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

Boris Smodiš, u.d.i.gr.

G-2713

ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

117/16

Trbovlje, oktober 2016

		004.2112	N.1	
--	--	-----------------	------------	--

N.2	KAZALO VSEBINE
------------	-----------------------

N.1	Naslovna stran
N.2	Kazalo vsebine
T	Tehnični del
T.1	Tehnično poročilo
T.2	Popis del
G	Grafični del
G.1	Situacija dovozne ceste
G.2	Prečni profili dovozne ceste
G.3	Vzdolžni profil dovozne ceste

		004.2112	N.2	
--	--	-----------------	------------	--

T	TEHNIČNI DEL
----------	---------------------

		004.2112	T	
--	--	-----------------	----------	--

T.1 TEHNIČNO POROČILO

Načrt dovozne ceste obravnava dovozno cesto na območju zazidalnega načrta S4, Rimske toplice in služi dostopu do štirih parcel, ki se nahajajo na območju obdelave načrta.

Za območje je bil izdelan geološko geomehanski elaborat (Ozzing, št. el. 613/06-16, odg. projektant Jasna Crnkovič Klanjšek, avgust 2006). S terenskimi raziskavami je bilo ugotovljena, da se na območju ureditve dovozne ceste nahaja pod plastjo preperine gruščna dolomita z glinenim vezivom triasni dolomit svetlo sive barve, masiven, ponekod tudi ploščat, vsebuje lahko tudi pole in gomolje roženca. Hribina je tektonsko porušena. Dolomit je relativno dobro vodopropusten, prav tako tudi gruščnata preperina, nekoliko slabše vodo prepusten je zgornji del preperine, ki vsebuje več gline.

Minimalna potrebna globina temeljenja opornih in podpornih konstrukcij je 1m pod bodočo koto terena in vsaj 0,5m v plasti srednje gostega gruščja.

Brežine vkopov naj se izvedejo v naklonih:

- vkopi v plasti gline 1:2 (predvsem zelo plitvi vkopi)
- vkopi v grušču dolomita z meljnim vezivom 1:1,5

V tem načrtu se nahajajo grafične priloge, izdelane za končno stanje – asfaltirano dovozno cesto. Hkrati pa so na prečnih prerezi podane višine grede v osi posameznega prečnega profila. Ker se bo v tej fazi zgradilo samo makadamsko dovozno cesto za potrebe dostopa do parcel, predlagamo, da se upošteva vse projektirane rešitve do višine grede, v končni fazi pa se potem na očiščeno in urejeno gredo dogradi tampon in se površino asfaltira in dogradi asfaltno muldo.

Kamnita greda se izvede v minimalni debelini 50 cm, v kasnejših fazah se 10 cm sloj zaglinjene grede odstrani in izvede sloj tampona in asfaltiranje.

S kamnito zložbo varujemo brežino na spodnji strani predvidene ceste. Kamnita zložba ima naklon na licu 3:1 in v zaledju 5:1, krona zložbe je armirano-betonske izvedbe (možnost postavitve ograje). Stiki med kamni zložbe so obdelani – fugirani.

Ko se bo izvedlo nadaljevanje ceste in vzdolžna drenaža, je le-to potrebno izvesti v celotni dolžini ceste. Drenaža bo preprečevala dvig vodostaja na nivo temeljev bližnjih objektov.

Po končani izvedbi je potrebno vse brežine obvezno zatraviti in humusirati.

		004.2112	T	
--	--	-----------------	----------	--

T.2 POPIS DEL

Za potrebe izgradnje dovozne ceste na območju zazidalnega načrta S4 Rimske toplice je bil izdelan popis del, ki vsebuje v preddelih postavko postavitve in zavarovanja prečnih profilov, rušitev obstoječega zidu, v zemeljskih delih izkop humusa in glinenega grušča, ureditev planuma in izdelavo. V gradbeno obrtniških delih je postavka izdelave kamnite zložbe in v nepredvidenih delih 10% vsote postavk zemeljskih del.

1. PREDELA

Šifra	Enota	Ime postavke	Količina	Cena/enoto	Cena
11 222	kos	Postavitev in zavarovanje prečnega profila dovozne ceste	4,00		
11 422	m ³	Rušitev obstoječega betonskega zidu ob obstoječi cesti	10,00		
Preddela SKUPAJ					

2. ZEMELJSKA DELA

Šifra	Enota	Ime postavke	Količina	Cena/enoto	Cena
21 112	m ³	Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije – strojno z odzivom do 50 m	40,00		
21 234	m ³	Široki izkop zrnate kamnine – 3. kategorije – strojno z nakladanjem	430,00		
22 113	m ²	Ureditev planuma temeljnih tal zrnate kamnine – 3. kategorije	150,00		
24 476	m ³	Izdelava posteljice iz drobljenih kamnitih zrn	80,00		
25 111	m ²	Humuziranje brežine brez valjanja, v debelini do 15 cm - ročno	100,00		
25 151	m ²	Doplačilo za zatravitev s semenom	100,00		
29 121	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 10 do 15 km (polovica izkopa, ostala polovica se lahko porabi v nasipih v nadaljevanju posegov)	380,00		
29 152	t	Odlaganje odpadne zmesi zemljine in kamnine (polovica izkopa, ostala polovica se lahko porabi v nasipih v nadaljevanju posegov)	380,00		
Zemeljska dela SKUPAJ					

5. GRADBENA IN OBRJNIŠKA DELA

Šifra	Enota	Ime postavke	Količina	Cena/enoto	Cena
0 0	m ³	Izdelava kamnite zložbe – kamen v betonu 70% kamen, 30% beton C25/30, lomljenec do ϕ 50 cm, stiki med kamni obdelani z malto	20,00		
Gradbena in obrtniška dela SKUPAJ					

		004.2112 T	
--	--	-------------------	--

8. NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Enota	Ime postavke	Količina	Cena/enoto	Cena
0 0	kos	10 % od vsote postavk zemeljska dela	1		
		Nepredvidena dela SKUPAJ			

REKAPITULACIJA

DOVOZNA CESTA KRAK 1		Cena
1	PREDDELA	
2	ZEMELJSKA DELA	
5	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	
8	NEPREDVIDENA DELA	
	SKUPAJ	
	DDV 22%	
	SKUPAJ Z DDV	

		004.2112	T	
--	--	-----------------	----------	--

G	GRAFIČNI DEL
----------	---------------------

		004.2112	G	
--	--	-----------------	----------	--