

PRILOGA 1B

2/1 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ - CESTA

NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Prometna in komunalna infrastruktura stanovanjskega območja za individualno gradnjo Hrastulje II. faza
kratak opis gradnje	Izgradnja prometne, komunalne, energetske in telekomunikacijske infrastrukture za območje Občinskega podrobnega prostorskega načrta "Hrastulje II" v naselju Hrastulje pri Škocjanu.

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

vrste gradnje	<input checked="" type="checkbox"/>	novogradnja - novozgrajen objekt
<i>Označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	<input type="checkbox"/>	novogradnja - prizidava
	<input checked="" type="checkbox"/>	rekonstrukcija
	<input type="checkbox"/>	sprememba namembnosti
	<input type="checkbox"/>	odstranitev

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI
<i>(IZP, DGD, PZI, PID)</i>	
številka projekta	P-2018/36
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	2/1 Načrt gradbenih konstrukcij - cesta
številka načrta	C-2018/36
datum izdelave	maj 2019

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	mag. Mojca Radakovič, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	G-1134
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	GPI d.o.o.
naslov	Ljubljanska cesta 26, 8000 Novo mesto
vodja projekta	mag. Mojca Radakovič, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	G-1134
podpis vodje projekta	
odgovorna oseba projektanta	Robert Radakovič, univ.dipl.inž.grad.
podpis odgovorne osebe projektanta	

KAZALO VSEBINE - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ- CESTA

PZI - načrt gradbenih konstrukcij- cesta

1B	Naslovna stran načrta
	Kazalo vsebine - načrt gradbeništv - cesta
T.1.1	Tehnično poročilo
T.1.3	Tabelarični prikaz prometnih znakov
T.2	Projektantski popis del
	Poročilo
T.2.1	Skupna rekapitulacija
T.2	Projektantski popis del s predizmerami in stroškovno oceno
G.	Risbe
409	Zaključbeni elaborat
	Detalji

T.1.1 TEHNIČNO POROČILO

T.1.3 TABELARIČNI PRIKAZ PROMETNIH ZNAKOV

T.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL

- Cesta - I. etapa
- Cesta - II. etapa

POROČILO

SPLOŠNO

Predvidena gradnja se bo izvajala v dveh etapah.

Popis materiala je izdelan na osnovi PZI načrta (popisa del, količin ter trenutno veljavnih tržnih cen po enoti mere) in izveden tako, da so razvidni stroški ureditve posameznega dela.

V obravnavanem popisu del –načrt gradbenih konstrukcij, so zajeta vsa dela po sklopih:

PREDEDELA
ZEMELJSKA DELA IN TEMELJENJE
VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE
ODVODNJAVANJE
GRADBENA IN OBRRTNIŠKA DELA
OPREMA CEST
TUJE STORITVE

ZEMELJSKA DELA

Splošna določila

Vsa zemeljska dela se izvajajo po načrtih in detajlih, določilih tehničnih predpisov in v soglasju z obveznimi standardi.

Pogoji izvedbe vkopov in nasipov so podani v elaboratu geologije in geomehanike in elaboratu voziščne konstrukcije.

Pri zagotavljanju in kontroli kvalitete materialov in vgrajevanja je potrebno smiselno upoštevati PTP, Posebne tehnične pogoje za voziščne konstrukcije in ostalo veljavno tehnično regulativo – TSC, Tehnične specifikacije za javne ceste.

Obračun vseh zemeljskih del se izvrši po dejansko izvršeni količini.

Kvaliteta materialov

Proizvedeni in vgrajeni cesto gradbeni materiali in delovni postopki morajo ustrezati zahtevam kakovosti po Tehničnih specifikacijah za ceste in Posebnih tehničnih pogojih Direkcije Republike Slovenije za ceste ter njihovim dopolnilom.

Kategorizacija je določena skladno z dopolnili splošnih in tehničnih pogojev (knjiga IV, izdana leta 2001) k posebnim tehničnim pogojem Skupnosti za ceste Slovenije za zemeljska dela in veljavnih TSC 09.000:2006 popisi del pri gradnji cest. Zemeljine in kamnine so razvrščene v kategoriji od I. do V.

Pogoji in tehnologija gradnje (deponiranje, stranski odvzemi, zaščita objektov, itd) je opisano v tehničnem poročilu ceste.

Odvoz zemlje in odvečnega materiala

Gradbene odpadke, katere ni možno vgrajevati v nasipe, je potrebno oddati zbiralcu gradbenih odpadkov v njihov zbirni center in o tem voditi evidenco, ki jo predpisuje pravilnik.

Zemeljski material je potrebno transportirati na stalno deponijo, ki jo poišče izvajalec skupaj z investitorjem. V popisih so upoštevane transportne razdalje do 10 km v eno stran ter ustrezne takse deponiranega materiala..

Obračun se vrši po 1 m³ transportiranega materiala z upoštevanjem nakladanja, razkladanja in razstiranja materiala po deponiji.

Cene za enoto

Cene za enoto zemeljskih del vsebujejo :

- ves porabljeni material
- vso potrebno delo
- vse Transporte
- najemnino za vso potrebno mehanizacijo
- najemnino ali stroške izdelave, nameščanja in odstranjevanja vseh pomožnih odrov, platojev in opiranja za izkope v večjih globinah.

BETONSKA DELA

Splošna določila

Vsa betonska in armiranobetonska dela se izvajajo v skladu z načrti, opisi del, statičnimi izračuni ter tehničnimi predpisi in predpisanimi standardi. Kvaliteta vgrajenega betona mora odgovarjati zahtevam opisa del, tehničnim predpisom in standardom glede agregata, granulacije, količine in kvalitete cementa in vode.

Cene veljajo na dan 23.05.2019 . Davek na dodano vrednost je prikazan v posamičnih rekapitulacijah ter v skupni rekapitulaciji, kjer so zajeti vsi stroški za realizacijo projekta.

Odgovorni projektant:

mag. Mojca Radakovič, univ.dipl.inž.grad.

Podpis:

Datum: maj 2019

T.2.1 SKUPNA REKAPITULACIJA

T.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL S PREDIZMERAMI IN STROŠKOVNO OCENO

- Cesta - I. etapa
- Cesta - II. etapa

G. RISBE

G.1	Pregledna situacija
G.2	Gradbena situacija
G.3	Situacija prometne ureditve
G.4	Zbirna situacija komunalnih napeljav
G.5	Zakoličbena situacija z višinsko ureditvijo
G.6	Situacija meteorne odvodnje
G.7	Situacija horizontalne preglednosti
G.8	Karakteristični prerez
G.9	Prečni prerezi
G.10	Vzdolžni profil ceste
G.11	Vzdolžni profil odvodnjavanja

0409 ZAKOLIČBENI ELABORAT

Poročilo k zakoličbi

Točke k zakoličbi

Zakoličbena situacija z višinsko ureditvijo

POROČILO K ZAKOLIČBI

Situacija je posneta v ETRS koordinatnem sistemu.

Situacija zakoličbe je izdelana v M1:500. V situacijah so situativno prikazane stojiščne točke.

V nadaljevanju so podane:

- koordinate prečnih profilov,
- koordinate glavnih elementov ceste
- koordinate jaškov,
- koordinate uvoznih in izvoznih radijev.

Odgovorni projektant:

mag. Mojca Radakovič, univ.dipl.inž.grad.

Podpis:

Datum: maj 2019

TOČKE K ZAKOLIČBI

GPI, gradbeno projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljanska cesta 26, 8000 Novo mesto

tel: 07 33 77 630, 07 33 77 632, fax: 07 33 77 631

E-mail: gpi@siol.net, Transakcijski račun: 02970-0087431891 Identif.št. za DDV: SI73771171



G.5	Zakoličbena situacija z višinsko ureditvijo
-----	---

DETAJLI

1. Detajl betonskega robnika
2. Detajl poglobljenega betonskega robnika
3. Detajl postavitve prometnega znaka
4. Detajl taktilne oznake na poglobljenem robniku
5. Detajl čepaste strukture standardnih taktilnih oznak
6. Detajl prilagoditve jaška novi niveleti ureditve
7. Obbetoniranje cevi
8. Detajl navezave stika med novim in obstoječim asfaltom
9. Detajl asfaltne mulde
10. Detajl vtočnega jaška fi 50 z rešetko
11. Detajl vtočnega jaška fi 80 z rešetko
12. Detajl vtočnega jaška fi 50 z vtokom pod robnikom
13. Detajl vtočnega jaška fi 80 z vtokom pod robnikom
14. Detajl vtočnega jaška fi 50 z robno rešetko
15. Detajl drenaže
16. Detajl postavitve lesene cestne varnostne ograje
17. Detajl ekološkega otoka
18. Detajl opornega zidu
19. Detajl tlakovanja z betonskimi tlakovci
20. Detajl zaščite brežin s kamnito oblogo
21. Detajl izvedbe hidroizolacije ob obstoječem objektu
22. Detajl temenskega priključka