

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN
PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe

Občina Tržič

naslov ali poslovni naslov družbe

Trg svobode 18 4290 Tržič

INVESTITOR 2

ime in priimek ali naziv družbe

naslov ali poslovni naslov družbe

INVESTITOR 3

ime in priimek ali naziv družbe

naslov ali poslovni naslov družbe

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

IZGRADNJA PRIMARNEGA KANALA OD KOVORSKE DO
POLICIJE

naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta

VRSTE GRADNJE



NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

označiti vse ustrezne vrste gradnje



NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA



REKONSTRUKCIJA



SPREMEMBA NAMEMBOSTI



ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA



LEGALIZACIJA



MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)

PZI

številka projekta

P-3320

datum izdelave

april 2025

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

Planing biro Kranj d.o.o.

naslov

Bleiweisova cesta 4, 4000 Kranj

odgovorna oseba projektanta

Matjaž Dolenc

podpis odgovorne osebe projektanta



PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta

Mag. Matjaž Dolenc u.d.i.vki.

identifikacijska številka

IZS G-3961

projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)

Planing biro Kranj d.o.o.

naslov

Bleiweisova cesta 4, 4000 Kranj

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

VODJA PROJEKTIRANJA

Mag. Matjaž Dolenc u.d.i.vki.

identifikacijska številka

IZS G-3961

podpis vodje projektiranja

mag. MATJAŽ DOLENEC
univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.
IZS G-3961

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBlašČeni arhitekti	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja gradbeništva	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Mag. Matjaž Dolenc u.d.i.vki. IZS G - 3961
navedba gradiv, ki so jih izdelali	2. Načrt s področja gradbeništva
POOBlašČeni inženirji s področja elektrotehnike	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja strojništva	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja tehnologije	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja požarne varnosti	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja geotehnologije in rudarstva	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja geodezije	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja prometnega inženirstva	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni krajinski arhitekti	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni prostorski načrtovalci	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
Strokovnjaki drugih strok	
ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

številka načrta

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta

številka načrta

[illegible]

po potrebi dodati vrstice

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije

Št.

naziv elaborata, študije

Št.

po potrebi dodati vrstice

TEHNIČNO POROČILO

1	Tehnično poročilo	
	1.0	Tehnično poročilo
2	Popis del s predizmerami	
	1.0	Popis del s predizmerami
	2.0	Predračun z rekapitulacijo investicijskih stroškov
3	Zakoličbeni podatki	
	1.0	Podatki za jaške

1.	ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO
-----------	---------------------------------

1.0 SPLOŠNO

Občina Tržič pripravlja gradnjo dela primarnega kanala iz JZ dela naselja Bistrica od Kovorske do policije.

Predmet tega projekta je del kanala po novi trasi z novim križanjem z državno cesto.

Načrt je izdelan na geodetskem posnetku merila 1:500, ki je bil izdelan posebej za to nalogo.

2.0 OBSTOJEČE STANJE

Obstoječi kanal je v podvozu pod državno cesto poškodovan in naprej nizvodno v neustreznem vzdolžnem padcu.

3.0 OPIS POSEGA

Predviden je kanal v novi trasi od obstoječega jaška pred objektom Bistrica 35 z novim križanjem državne ceste v dolžini 102m in nato vzporedno ob obstoječem kanalu v dolžini 56m.

Globina dna kanala je določena glede na globino obstoječih priključnih jaškov na obeh straneh in z enakomernim padcem dna kanala 0.32%.

Kanal je iz cevi GRP, DN500 SN 1000 Skupna dolžina kanala vključno s prevrtanjem pod cesto je 158 metrov, globina kanala je od 2,70 – 4,40 m.

4.0 CEVI IN POLAGANJE

Predvidene so cevi GRP za vgraditev v zemljo DN500 obodne togosti SN10000

Pri izbiri vrste cevi je potrebno upoštevati višino zasipa do 3.80 m nad temenom kanalov ter potek kanala pod prometnimi površinami.

Tip cevi v projektu ni določen, zato tudi ni podan detajl polaganja za določen tip cevi. Detajli polaganja so splošni glede na predpostavljeno vrsto zemljine v izkopu. Za izbrano vrsto cevi je potrebno preveriti in prilagoditi detajle polaganja in zasipa glede na karakteristike cevi in navodil ter zahtev proizvajalca.

Ustreznost polaganja na predvideno peščeno posteljico je potrebno preveriti tudi v primeru neenakomernih ali slabših temeljnih tal od predpostavljenih in v primerih visoke talne vode.

Cevi se polagajo na podlogo iz sejanega peska v debelini min 10 cm in zasujejo z njim vsaj do višine 30 cm nad temenom cevi. Utrjevanje se izvede z lažjimi napravami. Nasipni sloji morajo biti vodoravni, izdelani iz enakega materiala in enakomerno komprimirani. Izkope jarkov globine do 2m se izvede z naklonom izkopnih brežin 60°, nad 2m pa z naklonom 45° - 53° ali vertikalno z razpiranjem.

Zasip jarkov pod prometnimi površinami je v celoti iz gramoznega zasipnega materiala, zasip jarkov pod neutrjenimi površinami se lahko izvede z izkopanim materialom.

4.1 PREIZKUS VODOTESNOSTI

Po izdelavi kanala je potrebno posamezne odseke preizkusiti na vodotesnost. Izvede se preizkus vodotesnosti z zrakom po standardu SIST EN 1610. Preizkus mora izvesti akreditiran (registriran in od izvajalca neodvisen) preizkusni laboratorij.

5.0 JAŠKI

Revizijski jaški so predvideni na lomih trase, pri spremembah padca dna in pri priključkih sekundarnih kanalov. Skupaj je na omrežju projektirane kanalizacije predvidenih 3

Predvideni so jaški iz poliestra notranjega premera 100 cm povprečne globine 3.6 m, tovarniško izdelani in zmontirani na licu mesta. Spodnji del jaška mora omogočati priključke v višini 10-30cm nad dnom. Pokrov jaška na vozni površini ne sme biti temeljen na obodno steno jaška, ampak na utrjeno gramozno zasutje ob jašku. Tipski težki pokrov $\phi 600$ razred D (40 t) iz nodularne litine z zaklepom je vgrajen na nosilni okrogel armirano betonski obroč in okrogle armirano betonske distančnike za nastavitev višine. Vgradijo se pokrovi brez odprtin, le na najvišjih jaških in jaških na razmakih cca 100 m se vgradijo pokrovi z odprtinami za zračenje. Pokrovi na vozni površini morajo biti vgrajeni s protihrupnim vložkom v nagibu vozišča. Kote pokrovov so podane za obstoječo niveleto ceste, izven ceste pa za obstoječe kote terena.

Na zahtevo upravljavca jašek in pokrov jaška ne smeta dopuščati vdora zalednih voda, tesnost se po potrebi izvede naknadno.

6.0 OBSTOJEČI KOMUNALNI VODI

Na območju potekajo samo obstoječi zemeljski vodi Telekom. Obstoječi vodi so tangirani le pri križanju ob prehodu pod državno cesto. Teme kanala pri križanju je cca 2m pod vodi Telekom. Pri vzporednem poteku je odmik kanala od trase obst vodov 3.0m do 4.0m.

- Vse obstoječe komunalne naprave je potrebno pred izkopom zakoliči (označiti na terenu).
- Pri križanjih je potreben ročni izkop ter zavarovanje pri izkopu med gradnjo in pri zasipanju jarkov.
- Pred zasipanjem je potrebno vse naprave pri križanjih pregledati in popraviti morebitne poškodbe. Zasip med vrhom kanala in dnom naprave naj bo zaradi nevarnosti posedanja iz pustega betona ali suhe mešanice.

7. VARSTVO VODA

Gradnja fekalne kanalizacije ni predvidena na vodnem oz. priobalnem zemljišču.

Projektna rešitev je usklajena z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Uradni list RS, št.88/11, 8/12 in 108/13), Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št.64/12).

8. POSEG V VAROVALNI PAS OBČINSKE CESTE

Projektirana kanalizacija ne poteka v varovalnem pasu občinskih cest.

9. POSEG V VAROVALNEM PASU DRŽAVNE CESTE

Gradnja je predvidena v varovalnem pasu državne ceste z oznako G2-101 Ljubelj-Podtabor odsek 0231. V varovalnem pasu je predvidena izgradnja kanala v dolžini 120 m.

Kanal križa cesto v km 0.320 s kotom križanja 82°. Na delu med jaški J2 in J3 je predvideno vrtanje v dolžini 25m in vgraditev kanala v zaščitno cev. Potrebno je vrtanje z optičnim vodenjem in usmerjanjem. V zaščitno jekleno cev premer 700mm se vgradi kanal DN500 z distančniki. Zaščitna cev je 3.30 m do 3.80m pod voziščem.

Kanal ne poteka v vozišču – ni posega na vozišču

Potek v cestni parceli 1199/2 k.o. Bistrica

Prevrtanje in kanal v zaščitni cevi v km 0.320 dolžina 23m

Potek v varovalnem pasu

Levo km 0.263 – km 0.320 dolžina 57m odmik od cestne parcele 5.0m

Desno km 0.320 – km 0.346 dolžina 26m odmik od cestne parcele 0.0 - 18.0m

OSTALI POGOJI ZA IZVEDBO DEL V DRŽAVNI CESTI

Pri zakoličbi trase kanalizacije v območju in v varovalnem pasu državne ceste je obvezno sodelovanje predstavnika usposobljenega, registriranega in pooblaščenega podjetja za redno vzdrževanje državnih cest in nadzornega organa za redno vzdrževanje državnih cest. Stroški oglada bremenijo investitorja.

Zaradi posegov v parcelo državne ceste mora investitor pridobiti služnostno pravico.

Za vso morebitno povzročeno škodo na objektu, napravah ali napeljavah vgrajenih v varovalni pas državne ceste, ki bi nastala zaradi prometa ali izvajanja investicijskih in vzdrževalnih del na državni cesti investitor ni upravičen uveljavljati odškodnine. Investitor oz. upravljavci komunalnih vodov so dolžni vgrajene naprave redno vzdrževati na svoje stroške.

Dela na predmetnem objektu lahko izvaja samo za ta dela usposobljeno, registrirano in pooblaščenno podjetje. Dela v območju cestnega telesa državne ceste se morajo izvajati pod nadzorom upravljavca državne ceste, ki ga zastopa pooblaščen nadzorni organ DRI d.o.o., ki opravlja strokovni nadzor nad vzdrževanjem državnih cest.

Če bodo zaradi gradnje uničeni mejniki cestnega sveta, jih je investitor dolžan na svoje stroške postaviti v prvotno stanje.

Začetek del je potrebno prijaviti Direkciji RS za infrastrukturo – Območje Kranj. O končanju del je investitor dolžan takoj po zaključku del in pred tehničnim pregledom obvestiti Direkcijo RS za infrastrukturo.

10. VAROVANJE KULTURNE DEDIŠČINE

Na območju gradnje ni evidentirane varovane kulturne dediščine

11. VAROVANJE NARAVE

Predvidena gradnja kanalizacije se ne nahaja na območju, ki ima na podlagi predpisov s področja ohranjanja narave poseben status.

12. GOZDOVI

Gradnja ni predvidena po gozdnih zemljiščih

POPIS ZEMLJIŠKIH PARCEL NA KATERIH JE PREDVIDENA GRADNJA:

217/1, 1199/2, 217/2 k.o. Bistrica

OBSTOJEČI KOMUNALNI VODI

Na območju so že zgrajeni obstoječi vodi Telekoma Slovenije.

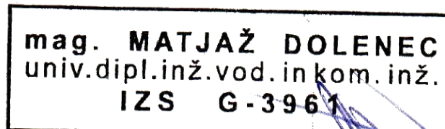
- Vse obstoječe komunalne naprave je potrebno pred izkopom zakoliči (označiti na terenu).
- Pri križanjih je potreben ročni izkop ter zavarovanje pri izkopu med gradnjo in pri zasipanju jarkov.
- Pred zasipanjem je potrebno vse naprave pri križanjih pregledati in popraviti morebitne poškodbe. Zasip med vrhom kanala in dnem naprave naj bo zaradi nevarnosti posedanja iz pustega betona ali suhe mešanice.

TEHNIČNI PRIKAZI

- 3,4 Pregledna situacija
- 3,2 Gradbena situacija
- 3,3 Vzdolžni profil kanal
- 3,4 Križanje s cesto vzdolžni prerez kanala
- 3,5 Načrt jaška
- 3,6 Detajl polaganje cevi
- 3,7 Situacija komunalnih naprav

Kranj, april 2025

Odgovorni projektant:
mag. Matjaž DOLENEC, u.d.i.vki.



2.	POPIS DEL S PREDIZMERAMI	
	1.0	Popis del s predizmerami
	2.0	Predračun z rekapitulacijo investicijskih stroškov

Investitor:	OBČINA TRŽIČ, Trg svobode 18, 4290 Tržič
Objekt/ projekt:	IZGRADNJA FEKALNE KANALIZACIJE OD KOVORSKE DO POLICIJE
POPIS DEL	
PRI PRIPRAVI PONUDBE JE POTREBNO UPOŠTEVATI SPODNJE TOČKE SPLOŠNIH POGOJEV UVODA V PREDRAČUN, KI <u>SE NE</u> <u>ZARAČUNAVAJO POSEBEJ OZIORMA JIH JE POTREBNO UPOŠTEVATI</u> <u>V POGODBENIH CENAH.</u>	

	Pogoji, ki so predpisani za posamezen sklop del (npr. v sklopu fekalna kanalizacija itd.) smiselno veljajo za vse sklope del.
--	--

	Ponudbene cene za postavke posameznih del, ki so enake, a v različnih sklopih del, a se izvedejo istočasno oz. skupaj, morajo biti enake (npr. izvedba obrabne in zaporne plasti).
--	--

	V kolikor določila tega popisa odstopajo od zahtev v tehničnem poročilu ali drugih sestavnih delih projektne dokumentacije, je potrebno pri pripravi ponudbe upoštevati za naročnika ugodnejšo oziroma kvalitetnejšo rešitev.
--	---

	V primeru, da je v posameznih postavkah popisa del naveden izdelek določenega proizvajalca, blagovne znamke, vrste, tipa itd., ima ponudnik pravico ponuditi izdelek druge blagovne znamke, vrste, tipa itd., ki pa mora biti glede zahtevanih tehničnih karakteristik vsaj enakovreden. V primeru, da je pri posamezni postavki v popisu del zahtevano, da ponudnik v zato pripravljen prostor vpiše tip, vrsto, blagovno znamko ponujenega izdelka, je vpis obvezen.
--	--

	Pri izvedbi del je potrebno upoštevati zahteve in ukrepe v zvezi z avarnostjo in zdravjem pri delu in varovanjem okolice, ki so navedeni v tehničnem poročilu.
--	---

SPLOŠNI POGOJI UVODA V PREDRAČUN	
---	--

1.	Ponudnik si je dolžan traso načrtovane gradnje ogledati in ponudbene cene prilagoditi terenskim možnostim izvedbe oz. načinu izvedbe, ki jo pogojujejo terenske razmere.
2.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je obvezen geomehanski nadzor med gradnjo. Dela v strmih brežinah je potrebno izvajati po kampadah s takšno mehanizacijo, da se prepreči morebitno plazenje terena. Pri delu v brežinah je potrebno zagotoviti geomehanski nadzor

3.	Organizacija in oprema gradbišča skladno z varnostnim načrtom in veljavno zakonodajo, vključno z izdelavo elaborata zapore ceste, pridobitve soglasja zapore ceste, postavitve in vzdrževanje cestne zapore, postavitve varovalnih gradbiščnih ograj.
4.	Dnevna vzpostavitev prevoznosti ceste in neoviranega dostopa do objektov, vključno z varovalnimi ograjami in prometno signalizacijo ter ureditev peš dostopa do objektov.
5.	Vzpostavitev začasnih obvozov in začasnih deponij za potrebe gradnje, stroške najema in njihove povrnitve v prvotno stanje.
6.	Izdelava poročila o ravnanju z gradbenimi odpadki v skladu z zakonodajo, vključno z vsemi stroški in taksami ločenega zbiranja.
7.	Sortiranja in evidentiranja gradbenih odpadkov, zemeljskega izkopa, kot tudi stroške odvoza in predelave le teh, po določenih zakonodaje.
8.	Postavitve gradbiščne in informativne table skladno s trenutno veljavnimi
9.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisani in določeni z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvom pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
10.	Škoda na objektih in zemljiščih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
11.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.
12.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za vgrajene materiale.
13.	Vse stroške trajnega deponiranja gradbenih materialov in predložitve evidenčnih listov za odpadke.
14.	Sanacija oziroma povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
15.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.
16.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave, ogrevanja...
17.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka do primopredaje objekta.

18.	Vse stroške transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo objekta s strani izvajalca.
19.	V ceni mora biti zajet tudi ves droben potrošni material.
20.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.
21.	V cenah je potrebno zajeti vse manipulativne stroške.
22.	Ponudnik mora pri izvajanju del upoštevati vso veljavno zakonodajo, ki definira izvajanje gradbenih del na gradbišču.
23.	Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in vzpostavitev v prvotno stanje.
24.	Obračun zemeljskih del, transporta in deponiranja je v raščenem stanju.
25.	Vse dimenzije prikazane v načrtih je potrebno pred izvajanjem del preveriti na mestu izvedbe del, v primeru nejasnosti se posvetovati s projektantom.
26.	Izdelava dokazila o zanesljivosti objekta (DZO) in vseh ostalih potrebnih dokumentov za pridobitev uporabnega dovoljenja ter elaborata za vris v kataster GJI.
27.	Geomehanske meritve posameznih nasipnih slojev, z vpisom meritev v gradbeni dnevnik in izdelavo poročila o meritvah.
28.	Fotografiranje cestnih, krajinskih, stavbnih in drugih detajlov, pomembnih za ugotavljanje stanja pred gradnjo. Foto elaborat se dela v najmanj dveh izvodih. En izvod prejme naročnik oziroma njegov nadzornik. V primeru, da foto dokumentacija ne bo izdelana, stroške uveljavljanja odškodnine nosi izvajalec del, ki je dolžan zagotoviti podroben pregled trase objekta. Razpoke na objektih, poškodbe in druge neobičajne podrobnosti morajo biti fotografirane s priloženim merilnim trakom, da je mogoče naknadno ugotoviti morebitno spremenjeno stanje na materialu, objektu ali napravi.
29.	Obveščanje javnosti glede poteka gradbenih del, predvidenih cestnih zapor, obvoznih poti, o morebitnih motnjah ter posledicah, nastalih zaradi motenj, v sredstvih javnega obveščanja, obveščanje lokalne skupnosti z opozorilnimi tablam in obveščanje neposredno prizadetih prebivalcev ob trasi gradnje s pisnimi obvestili na njihovem naslovu bivanja. V primeru popolne zapore ceste je izvajalec s pisnimi obvestili na naslovu bivanja dolžan obvestiti vse prebivalce, ki jih popolna zapore ceste neposredno prizadane.
30.	Uporaba varovalnega opaža pri izkopih, za katere določi geomehanik potrebnost uporabe le teh.

31.	Čiščenje terena pred in po gradnji ter priprava in organizacija gradbišča (gradbiščne, ograje, table, začasni dostopi...). Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in stroške vzpostavitve prvotnega stanja, kjer bo to potrebno.
32.	Izdelava elaboratov cestnih zapor, postavitv in vzdrževanje cestnih zapor oziroma vzpostavitv začasnega prometnega režima na posameznih območjih gradbišča in njegovo prilagajanje napredovanju del v smislu zagotavljanja čim bolj nemotene prevoznosti cest v času gradnje.
33.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvom pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
34.	Izdelava izvedenskega mnenja za objekte na katerih bi zaradi izgradnje komunalne infrastrukture lahko prišlo do poškodb (s predhodnim posvetovanjem s predstavnikom naročnika - z nadzorom).
35.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
36.	Meritve nosilnosti podlage, izdelava poročil, nadzor geomehanika z vpisom v gradbeni dnevnik in izdelavo končnega poročila, geodetska spremljava v skladu z navodili geomehanika, strošek ogrevanja v času izvajanja del, če so zunanje temp. neustrezne za normalno napredovanje del.
37.	Ponudnik mora pred pričetkom izvedbe del priložiti izjave o lastnostih ter certifikate za vso ponujeno opremo v vseh sklopih (urejeno po sklopih) ter hkrati tudi navodila za vgradnjo.
38.	Pridobitev lokacije za začasne gradbiščne objekte in za priročno skladiščenje materiala, uporaba za ves čas gradnje infrastrukture, vzpostavitev prvotnega stanja po zaključku gradbenih del, morebitna prestavitev objektov in najemnina zemljišča za gradbišč.
41.	Izdelava poročila o ravnanju z gradbenimi odpadki v skladu z zakonodajo, vključno z vsemi stroški in taksami ločenega zbiranja.
42.	Asfaltne obrabne in zaporne plasti se vgradi v celotni širini cestišča naenkrat. Izvajalec je dolžan pridobiti dovoljenje za popolno zaporo ceste in obvestiti prebivalce v skladu z zahtevami obveščanja javnosti splošnih pogojev predračuna.
43.	V dogovoru z nadzornikom in investitorjem vrstni red in način načrtovanih del organizirati na način, ki bo omogočal stalno odvajanje fekalnih in meteornih vod iz prispevnih površin oz. stanovanjskih in/ali poslovnih objektov, ter stalno priključenost na vodovodno omrežje. Podroben vrstni red del je izvajalec dolžan prikazati v terminskem načrtu del.

44.	Črpanje vode iz gradbene jame v času gradnje. Dodatek na otežkočeno delo zaradi podtalnice, površinske vode in zaledne vode, izdelavo dodatnih nasipov ali jarkov za preusmeritev dotekajoče ali izčrpane vode (izviri, melioracijski kanali, mulde, prepusti ali naravni odvodniki površinske vode ali podtalnice).
45.	V ceni je zajeta tudi izdelava in predaja dokazila o zanesljivosti objekta (DZO) skladnega z zahtevami veljavne zakonodaje v enem fizičnem in elektronskem izvodu.
46.	V ceni je zajeto tudi: droben potrošni material, preizkus instalacij in vse potrebne meritve za uspešno opravljen tehnični pregled, pridobitev pozitivnih izvedeniških mnenj, navodila za obratovanje in vzdrževanje (NOV) v enem fizičnem in elektronskem izvodu.
47.	Stroški vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisani in določeni z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvom pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
48.	Pred oddajo ponudbo se mora ponudnik seznaniti z lokacijami predvidene gradnje kanalizacije. V ponudbenih cenah je potrebno upoštevati, da nekateri kanali lahko potekajo v strmih brežinah, kjer je zelo otežen dostop z gradbeno mehanizacijo. Na teh odsekih je potrebno v ponudbenih cenah upoštevati vse dodatne stroške dela, dostopov, dovozov in odvozov materialov ter opreme na lokacijo, ročni transporti materialov in opreme, itd...
49.	V ponudbenih cenah je potrebno zajeti tudi stroške koordinacije med izvajalcem, upravljavcem ter lastniki objektov za izvedbo hišnih priključkov. Lokacije hišnih priključkov in globine odcepi se določijo na terenu skupaj z lastniki objektov, upravljavcem in izvajalcem. Za vsak objekt izvajalec pripravi zapisnik na katerem je prikazana lokacija in globina priključka, lastnik objekta pa s podpisom potrdi seznanitev. V kolikor se priključek na željo lastnika ali predlog izvajalca izvede na drugi lokaciji je potrebno soglasje naročnika. Po končanih delih izvajalec sprotno zapisnike dostavlja nadzoru.
50.	V ceni je potrebno upoštevati sprotno sortiranje izkopnega materiala, ki je primeren za nadaljni zasip - pod neutrjenimi površinami. Material, ki je primeren za zasip pod neutrjenimi površinami se odpelje na začasno deponijo, ostali material pa na stalno deponijo.
51.	Geodetske posnetke je potrebno izvajati sprotno, pri odprtem jarku. Izvajalec mora skupaj z geodeti ažurno evidentirati vse priključke in komunalne vode. Nove kanale je potrebno geodetsko posneti pri odprtem kanalu na temenu cevi in sicer v obstoječih točkah in na maksimalni dolžini 20 m.

52.	Izvajalec na lastne stroške krije vso morebitno povzročeno škodo, ki bo morebiti nastala na obstoječih komunalnih vodih na območju gradnje, pri vzdolžnih potekih ali pri križanjih.
	FEKALNA KANALIZACIJA
K1.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.
K2.	V ponudbenih cenah je potrebno zajeti stroške, ki bodo potrebni za dnevno vzpostavitev prevoznosti ceste do objektov. Jarke je potrebno dnevno zasipavati in omogočiti prevoznost do objektov po končanih dnevni delih. Tehnologijo izvajanja del je potrebno temu prilagoditi, in stroške zajeti v cenah na enoto.
K3.	V ceni cevi so zajeti tudi vsi fazonski kosi, ki so potrebni za izdelavo priključkov in povezav ter se ne obračunajo ločeno.
K4.	Poročila o kakovostni vgradnji, poročilo o pregledu s kamero in preizkus vodotesnosti.
K6.	PREDVIDENE GRP CEVI, morajo biti skladne s standardom GRP SIST EN 14364 togostnega razreda SN 10000.
K7.	Obnova obstoječih hišnih priključkov poškodovanih med gradnjo.
K8.	Vse stroške glede posegov na obstoječem cevovodu, pri čemer se izvajalec z upravljalcem uskladi glede organizacije obnove.
K9.	Vse stroške pridobitve potrebnih soglasij in dovoljenj v zvezi s prečkanji cevovodov, stroške zaščite vseh komunalnih naprav in stroške upravljavcev ali njihovih predstavnikov, stroške raznih pristojbin s tem v zvezi.
K10.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za materiale vgrajene v objekt, stroške nostrifikacije in meritev pooblaščenih institucij, potrebnih za uspešno primopredajo del, pri čemer morajo biti dokumenti obvezno prevedeni v slovenščino in nostrificirani od pooblaščenih institucij v RS.
K12.	Vse opuščene cevi in kanalizacijske cevi se začepi ali zapolni s poliuretansko peno.
K13.	Po izdelavi kanala je potrebno posamezne odseke preizkusiti na vodotesnost. Izvede se preizkus vodotesnosti z zrakom po standardu SIST EN 1610. Preizkus mora izvesti akreditiran (registriran in od izvajalca neodvisen) preizkusni laboratorij. Potrebno je izvesti pregled kanala s kamero ter izdelati poročilo z ugotovitvami.

K14.	Pri ponudbenih cenah je potrebno upoštevati, da je obstoječi kanala vseskozi v funkciji. Tehnologijo izvajanja del je potrebno prilagoditi tako, da obstoječi kanal ostane in funkcionira vseskozi tekom gradnje.
K15.	Izvedbo je potrebno prilagoditi tako, da se najprej izvede kanal od jaška J1 do jaška J2, nato se v jašek J2 preveže obstoječi mešani kanal. Vrtalna garnitura se pri jašku J3, saj na drugi strani poteka obstoječi kanal.

1.0	Popis del s predizmerami
-----	--------------------------

1. PZI KANALIZACIJA BISTRICA TRŽIČ

št.post.	opis postavke	EM	količina
----------	---------------	----	----------

I. PRIPRAVLJALNA IN RUŠITVENA DELA

- | | | | |
|-----|---|----------------|-------|
| 01. | Zakoličba obstoječih komunalnih vodov na območju gradnje. | kpl | 1,00 |
| 02. | Zakoličba in zavarovanje projektirane osi kanala | m ¹ | 158,0 |

II. ZEMELJSKA DELA

- | | | | |
|-----|--|----------------|-------|
| | Strojni površinski odkop humusa z nakladanjem in odvozom v začasno deponijo do 2km | m ³ | 135,0 |
| 03. | Strojni izkop jarka za kanalizacijo v terenu III.-IV. ktg., v naklonu, ki se prilagodi karakteristikam materiala in načinu varovanja izkopa, širina dna izkopa po standardu SIST EN 1610, izkop v globini do 2 m, kompletno z odmetom ali direktnim nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 2 km (deponijo pridobi izvajalec) ter plačilo vseh stroškov deponiranja. | m ³ | 960,0 |
| 04. | Strojni izkop jarka za kanalizacijo v terenu III.-IV. ktg., v naklonu, ki se prilagodi karakteristikam materiala in načinu varovanja izkopa, širina dna izkopa po standardu SIST EN 1610, izkop v globini 2 do 4 m, kompletno z odmetom ali direktnim nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 2 km (deponijo pridobi izvajalec) ter plačilo vseh stroškov deponiranja. | m ³ | 280,0 |
| 05. | Strojni izkop jarka za kanalizacijo v terenu V. ktg., v naklonu, ki se prilagodi karakteristikam materiala in načinu varovanja izkopa, širina dna izkopa po standardu SIST EN 1610, izkop v globini 2 do 4 m, kompletno z direktnim nakladanjem izkopnega materiala na kamion in odvozom na stalno deponijo do 15 km (deponijo pridobi izvajalec) ter plačilo vseh stroškov deponiranja. | m ³ | 70,0 |
| 06. | Ročni izkop jarka za kanalizacijo, izkop v terenu III.ktg. ter odlaganje izkopnega materiala ob trasi kanalizacije. | m ³ | 40,0 |

št.post.	opis postavke	EM	količina
07.	Izvedba prečkanj (križanj) kanalizacije z obstoječimi komunalnimi in inštalacijskimi vodi, z zavarovanjem obstoječega voda pri izkopu, med gradnjo in pri zasipu, komplet z ročnim izkopom v območju križanj, ter zasip s suho mešanico)	kos	1,0
08.	Planiranje dna izkopa z natančnostjo ± 3 cm in utrditev do potrebne zbitosti.	m ²	160,0
09.	Zasipanje jarkov s peskom granulacije 0 -20 mm do višine 30 cm nad temenom cevi, z dobavo, dovozom in utrjevanjem.	m ³	152,0
010.	Nakladanje in odvoz odvečnega materiala na kamion na stalno deponijo do 15 km (deponijo pridobi izvajalec) ter plačilo vseh stroškov deponiranja.	m ³	100,0
011.	Zasipanje jarkov z izkopanim materialom z dovozom iz začasne deponije, v slojih po 30cm z utrjevanjem do potrebne zbitosti (Ev2 $\geq$ 80 Mpa).	m ³	1.135,0
012.	Planiranje in humusiranje po zasutju jarkov v sloju 15-20cm z dovozom humusa iz začasne deponije.	m ²	660,0
013.	Izvedba vzdolžnih križanj vodovoda z obstoječimi vodi, z zavarovanjem obstoječega voda pri izkopu, med gradnjo in pri zasipu, komplet z dodatnim ročnim izkopom, ročnim zasipom (posteljica in obsip 0-4mm, signalni trak), komplet vsa dela, (NN, VN, TK, JR, vodovod)	m ¹	51,00

III. KANALIZACIJSKA DELA

014.	Dobava in vgraditev cevi DN500 iz armiranega poliestra GRP SIST EN 14364 togostnega razreda SN 10000 napeščeno posteljico kompletno z vsemi fazonskimi kosi in tesnil	m ¹	158,0
015.	Dobava in vgraditev jaška GRP DN 1000 mm (notranji premer), povprečne globine 3,6 m, z muldo in koritnicami za priključevanje, podbetoniranje jaška. Kompletno z dodatnim izkopom, podlago in utrjenim gramoznim zastutjem ob jašku	kos	3,0

št.post.	opis postavke	EM	količina
016.	Dobava in vgraditev pokrovov razred D (400kN) premera 600 mm iz nodularne litine z zaklepom Kompletno z nosilnim okroglim armirano betonskim okvirjem s temeljenjem ob jašku, vključno z niveliranjem in postavitvijo pokrova na končno višino.	kos	3,0
017.	Komplet izvedba prevrtanja pod cesto za kanalizacijske cevi z optičnim vodenjem. V ceni je zajeta priprava dodatnega izkopa za vrtno opremo , priprava dostopa do mesta prevrtanja, nabava in dobava zaščitne jeklene cevi ustreznega profila, izvedba prevrtanja, izvedba zaščitnih ukrepov pri vrtanju in prevezave obeh koncev cevi na kanalizacijske cevi ali jaške s tesnenjem spojev in z elastičnim tesnenjem med zaščitno in obratovalno cevjo. V ceni so zajeta tudi dodatna zemeljska in montažna dela po izvedbi vrtanja. V ceni zajeti vsi transportni in manipulativni stroški. V ceni upoštevati tudi, da na območju poteka obstoječi mešani kanal, ki mora vseskozi obratovati.		
	vrtanje	m ¹	25
	dodatni izkop z odvozom na začasno deponijo:	m ³	150
	dodatni zasip z upoštevanje dovoza iz začasne deponije:	m ³	150
	Dobava in montaža cevi Fe DN700	m ¹	25
	spajanje cevi:	kom	4
	tesnenje zaščitne cevi:	kom	2
	Dobava in montaža PHD distančnikov	kom	18
	upravljalški nadzor:	ura	3
	Skupaj podvrtavanje komplet	kpl	1,0
018.	Kompletna izdelava priključka cevi DN500 v obstoječi jašek, kompletno z obdelavo preboja	kos	2,0
019.	Izvedbačasne prevezave iz obstoječega jaška na mešanem kanalu v nov jašek J2, z cevjo PVC DN 400 mm. Dolžina prevezave je 5 metrov. Po končanih delih se cev DN 400 mm v jaškui J2 začepi.	kpl	1,0

št.post.	opis postavke	EM	količina
0.20	Polno razpiranje kanala v izkopu za fekalni kanalob trasi mešanega kanala oz. na mestih, kjer zaradi karakteristik materiala in omejenega prostora ni mogoče drugače varno izvesti potrebnih del. Širina dna izkopa je 1,50 metra. V ceni všteta dobava in montaža, ter demontaža opaža, vključno z razpiranjem in dodatno zamudo časa za izkop med razporami ter povečanje deleža ročnega izkopa. Všteto tudi postopno odstranjevanje in hkratno zasipanje in utrjevanje, vključno z časovnimi zamudami. Kompletно z vsemi potrebnimi deli. Globina izkopa do 4,50 metra.	m ¹	52,0
IV. ZAKLJUČNA DELA			
021.	Preizkus vodotesnosti kanala in izdelava poročila.	m ¹	158,0
022.	Kontrola sploščenosti cevi izvedenega kanala (čiščenja kanala in pregled s kamero) ter izdelava poročila.	m ¹	158,0
VI. RAZNA DELA			
023.	(PID, fekalni kanal in črpališče) z vsemi geodetskimi podatki - predani v 5 izvodih tiskane oblike in v digitalni obliki na dveh CD-jih, ki mora biti izdelan v skladu z veljavno zakonodajo.	kpl	1,0
024.	Projektantski nadzor	ura	5,0
025.	Razna manjša dela, ki bodo potrebna za izdelavo kanalizacije in odcepov priključkov. Obračun po dejansko vpisanih urah v gradbeni dnevnik in potrjenih s strani nadzornega organa.		
	PK delavec	ura	16,0
	VK delavec	ura	30,0
026.	Upravljavski nadzor	ura	8,0
VII. DODATNA IN NEPREDVIDENA DELA			
		%	10,0

2.0	Predračun z rekapitulacijo investicijskih stroškov
------------	---

	KANALIZACIJA BISTRICA			
	SKUPNA REKAPITULACIJA DEL:	brez DDV	DDV	skupaj
	KANAL	137.536,19	30.257,96	167.794,15

1. PZI KANALIZACIJA BISTRICA TRŽIČ

št.post.	opis postavke	EM	količina	cena/EM	vrednost (€)
I. PRIPRAVLJALNA IN RUŠITVENA DELA					
01.	Zakoličba obstoječih komunalnih vodov na območju gradnje.	kpl	1,00	250,00	250,00 €
02.	Zakoličba in zavarovanje projektirane osi kanala	m ¹	158,0	1,80	284,40 €
PRIPRAVLJALNA in RUŠITVENA DELA skupaj:					534,40 €
II. ZEMELJSKA DELA					
	Strojni površinski odkop humusa z nakladanjem in odvozom v začasno deponijo do 2km	m ³	135,0	7,60	1.026,00 €
03.	Strojni izkop jarka za kanalizacijo v terenu III.-IV. ktg., v naklonu, ki se prilagodi karakteristikam materiala in načinu varovanja izkopa, širina dna izkopa po standardu SIST EN 1610, izkop v globini do 2 m, kompletno z odmetom ali direktnim nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 2 km (deponijo pridobi izvajalec) ter plačilo vseh stroškov deponiranja.	m ³	960,0	8,60	8.256,00 €
04.	Strojni izkop jarka za kanalizacijo v terenu III.-IV. ktg., v naklonu, ki se prilagodi karakteristikam materiala in načinu varovanja izkopa, širina dna izkopa po standardu SIST EN 1610, izkop v globini 2 do 4 m, kompletno z odmetom ali direktnim nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 2 km (deponijo pridobi izvajalec) ter plačilo vseh stroškov deponiranja.	m ³	280,0	8,80	2.464,00 €
05.	Strojni izkop jarka za kanalizacijo v terenu V. ktg., v naklonu, ki se prilagodi karakteristikam materiala in načinu varovanja izkopa, širina dna izkopa po standardu SIST EN 1610, izkop v globini 2 do 4 m, kompletno z direktnim nakladanjem izkopnega materiala na kamion in odvozom na stalno deponijo do 15 km (deponijo pridobi izvajalec) ter plačilo vseh stroškov deponiranja.	m ³	70,0	48,00	3.360,00 €
06.	Ročni izkop jarka za kanalizacijo, izkop v terenu III.ktg. ter odlaganje izkopnega materiala ob trasi kanalizacije.	m ³	40,0	36,00	1.440,00 €

št.post.	opis postavke	EM	količina	cena/EM	vrednost (€)
07.	Izvedba prečkanj (križanj) kanalizacije z obstoječimi komunalnimi in inštalacijskimi vodi, z zavarovanjem obstoječega voda pri izkopu, med gradnjo in pri zasipu, komplet z ročnim izkopom v območju križanj, ter zasip s suho mešanico)	kos	1,0	110,00	110,00 €
08.	Planiranje dna izkopa z natančnostjo ± 3 cm in utrditev do potrebne zbitosti.	m ²	160,0	1,50	240,00 €
09.	Zasipanje jarkov s peskom granulacije 0 -20 mm do višine 30 cm nad temenom cevi, z dobavo, dovozom in utrjevanjem.	m ³	152,0	28,00	4.256,00 €
010.	Nakladanje in odvoz odvečnega materiala na kamion na stalno deponijo do 15 km (deponijo pridobi izvajalec) ter plačilo vseh stroškov deponiranja.	m ³	100,0	12,00	1.200,00 €
011.	Zasipanje jarkov z izkopanim materialom z dovozom iz začasne deponije, v slojih po 30cm z utrjevanjem do potrebne zbitosti (Ev2 $\geq$ 80 Mpa).	m ³	1.135,0	17,50	19.862,5
012.	Planiranje in humusiranje po zasutju jarkov v sloju 15-20cm z dovozom humusa iz začasne deponije.	m ²	660,0	14,50	9.570,00 €
013.	Izvedba vzdolžnih križanj vodovoda z obstoječimi vodi, z zavarovanjem obstoječega voda pri izkopu, med gradnjo in pri zasipu, komplet z dodatnim ročnim izkopom, ročnim zasipom (posteljica in obsip 0-4mm, signalni trak), komplet vsa dela, (NN, VN, TK, JR, vodovod)	m ¹	51,00	15,00 €	765,00 €
<u>ZEMELJSKA DELA skupaj:</u>					52.549,50 €

III. KANALIZACIJSKA DELA

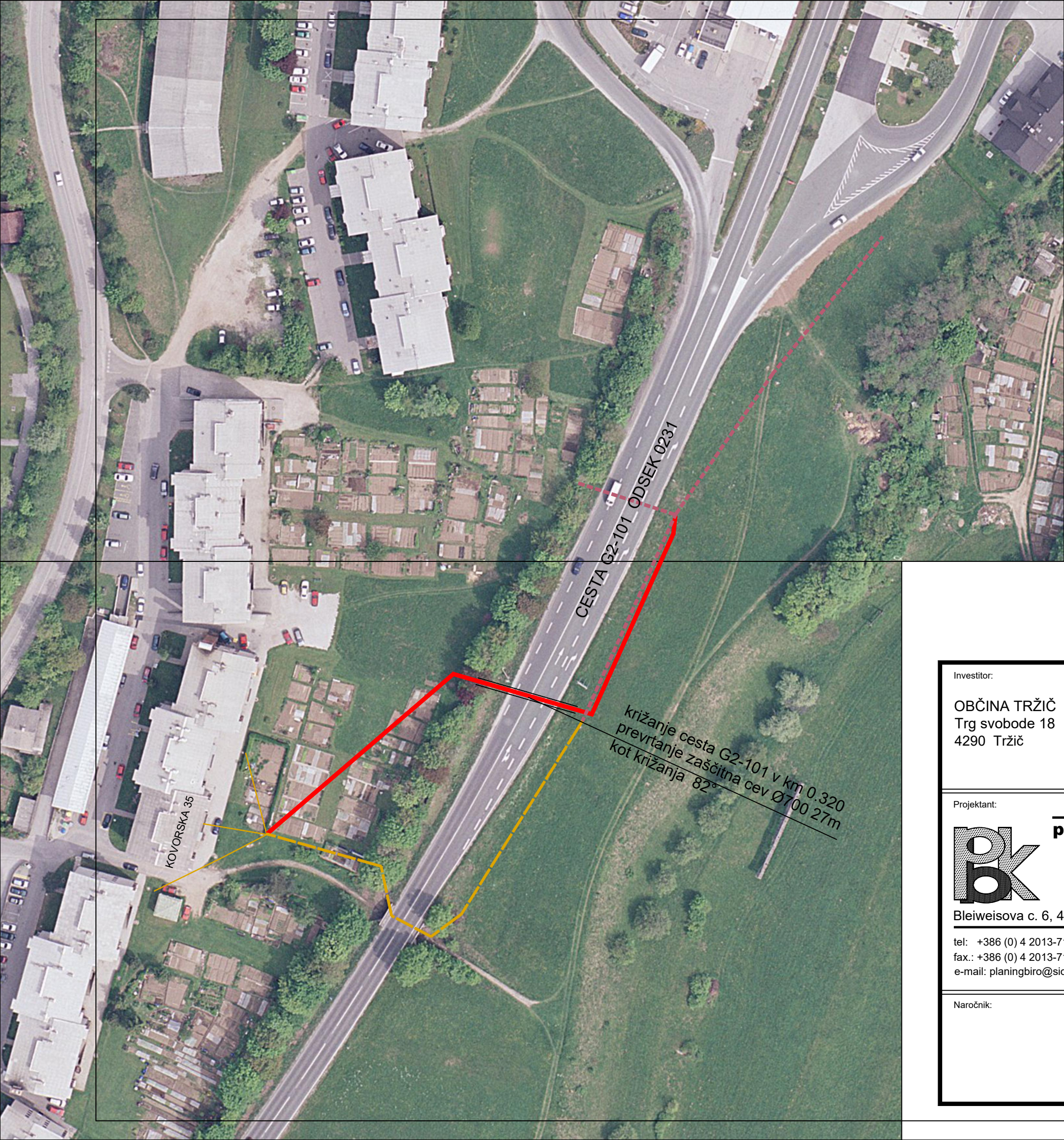
014.	Dobava in vgraditev cevi DN500 iz armiranega poliestra GRP SIST EN 14364 togostnega razreda SN 10000 napeščeno posteljico kompletno z vsemi fazonskimi kosi in tesnil	m ¹	158,0	215,00	33.970,00 €
015.	Dobava in vgraditev jaška GRP DN 1000 mm (notranji premer), povprečne globine 3,6 m, z muldo in koritnicami za priključevanje, podbetoniranje jaška. Kompletno z dodatnim izkopom, podlago in utrjenim gramoznim zastutjem ob jašku	kos	3,0	1.180,0	3.540,00 €

št.post.	opis postavke	EM	količina	cena/EM	vrednost (€)
016.	Dobava in vgraditev pokrovov razred D (400kN) premera 600 mm iz nodularne litine z zaklepom Kompletno z nosilnim okroglim armirano betonskim okvirjem s temeljenjem ob jašku, vključno z niveliranjem in postavitvijo pokrova na končno višino.	kos	3,0	240,0	720,00 €
017.	Komplet izvedba prevrtanja pod cesto za kanalizacijske cevi z optičnim vodenjem. V ceni je zajeta priprava dodatnega izkopa za vrtno opremo , priprava dostopa do mesta prevrtanja, nabava in dobava zaščitne jeklene cevi ustreznega profila, izvedba prevrtanja, izvedba zaščitnih ukrepov pri vrtanju in prevezave obeh koncev cevi na kanalizacijske cevi ali jaške s tesnenjem spojev in z elastičnim tesnenjem med zaščitno in obratovalno cevjo. V ceni so zajeta tudi dodatna zemeljska in montažna dela po izvedbi vrtanja. V ceni zajeti vsi transportni in manipulativni stroški. V ceni upoštevati tudi, da na območju poteka obstoječi mešani kanal, ki mora vseskozi obratovati.				
	vrtanje	m ¹	25		
	dodatni izkop z odvozom na začasno deponijo:	m ³	150		
	dodatni zasip z upoštevanje dovoza iz začasne deponije:	m ³	150		
	Dobava in montaža cevi Fe DN700	m ¹	25		
	spajanje cevi:	kom	4		
	tesnenje zaščitne cevi:	kom	2		
	Dobava in montaža PHD distančnikov	kom	18		
	upravljalški nadzor:	ura	3		
	Skupaj podvrtavanje komplet	kpl	1,0	25.000,00	25.000,00 €
018.	Kompletna izdelava priključka cevi DN500 v obstoječi jašek, kompletno z obdelavo preboja	kos	2,0	280,00	560,00 €
019.	Izvedbačasne prevezave iz obstoječega jaška na mešanem kanalu v nov jašek J2, z cevjo PVC DN 400 mm. Dolžina prevezave je 5 metrov. Po končanih delih se cev DN 400 mm v jaškui J2 začepi.				
		kpl	1,0	900,00	900,00 €

št.post.	opis postavke	EM	količina	cena/EM	vrednost (€)
0.20	Polno razpiranje kanala v izkopu za fekalni kanalob trasi mešanega kanala oz. na mestih, kjer zaradi karakteristik materiala in omejenega prostora ni mogoče drugače varno izvesti potrebnih del. Širina dna izkopa je 1,50 metra. V ceni všteta dobava in montaža, ter demontaža opaža, vključno z razpiranjem in dodatno zamudo časa za izkop med razporami ter povečanje deleža ročnega izkopa. Všteto tudi postopno odstranjevanje in hkratno zasipanje in utrjevanje, vključno z časovnimi zamudami. Kompletно z vsemi potrebnimi deli. Globina izkopa do 4,50 metra.	m ¹	52,0	32,00	1.664,00 €
<u>KANALIZACIJSKA DELA skupaj:</u>					66.354,00 €
IV. ZAKLJUČNA DELA					
021.	Preizkus vodotesnosti kanala in izdelava poročila.	m ¹	158,0	3,00	474,00 €
022.	Kontrola sploščenosti cevi izvedenega kanala (čiščenja kanala in pregled s kamero) ter izdelava poročila.	m ¹	158,0	2,00	316,00 €
<u>ZAKLJUČNA DELA skupaj:</u>					790,00 €
VI. RAZNA DELA					
023.	(PID, fekalni kanal in črpališče) z vsemi geodetskimi podatki - predani v 5 izvodih tiskane oblike in v digitalni obliki na dveh CD-jih, ki mora biti izdelan v skladu z veljavno zakonodajo.	kpl	1,0	2.500,00	2.500,00 €
024.	Projektantski nadzor	ura	5,0	65,00	325,00 €
025.	Razna manjša dela, ki bodo potrebna za izdelavo kanalizacije in odcepov priključkov. Obračun po dejansko vpisanih urah v gradbeni dnevnik in potrjenih s strani nadzornega organa.				
	PK delavec	ura	16,0	35,00	560,00 €
	VK delavec	ura	30,0	30,00	900,00 €
026.	Upravljaljski nadzor	ura	8,0	65,00	520,00 €
<u>RAZNA DELA skupaj:</u>					4.805,00 €
VII. DODATNA IN NEPREDVIDENA DELA					
		%	10,0		
<u>DODATNA IN NEPREDVIDENA DELA skupaj:</u>					12.503,29 €

št.post.	opis postavke	EM	količina	cena/EM	vrednost (€)
<u>REKAPITULACIJA KANALIZACIJE</u>					
I.	PRIPRAVLJALNA in RUŠITVENA DELA				534,40 €
II.	ZEMELJSKA DELA				52.549,50 €
III.	KANALIZACIJSKA DELA				66.354,00 €
IV.	ZAKLJUČNA DELA				790,00 €
VI.	RAZNA DELA				4.805,00 €
VII.	DODATNA IN NEPREDVIDENA DELA				12.503,29 €
skupaj:					137.536,19 €

0.3	TEHNIČNI PRIKAZI		
	3,1	Pregledna situacija	M 1:1000
	3,2	Gradbena situacija	M 1:500
	3,3	Vzdolžni profil kanal	M 1:500/100
	3,4	Križanje s cesto vzdolžni prerez kanala	M 1:50
	3,5	Načrt jaška	M 1:20
	3,6	Detajl polaganje cevi	M 1:20
	3,7	Situacija komunalnih vodov	M 1:500

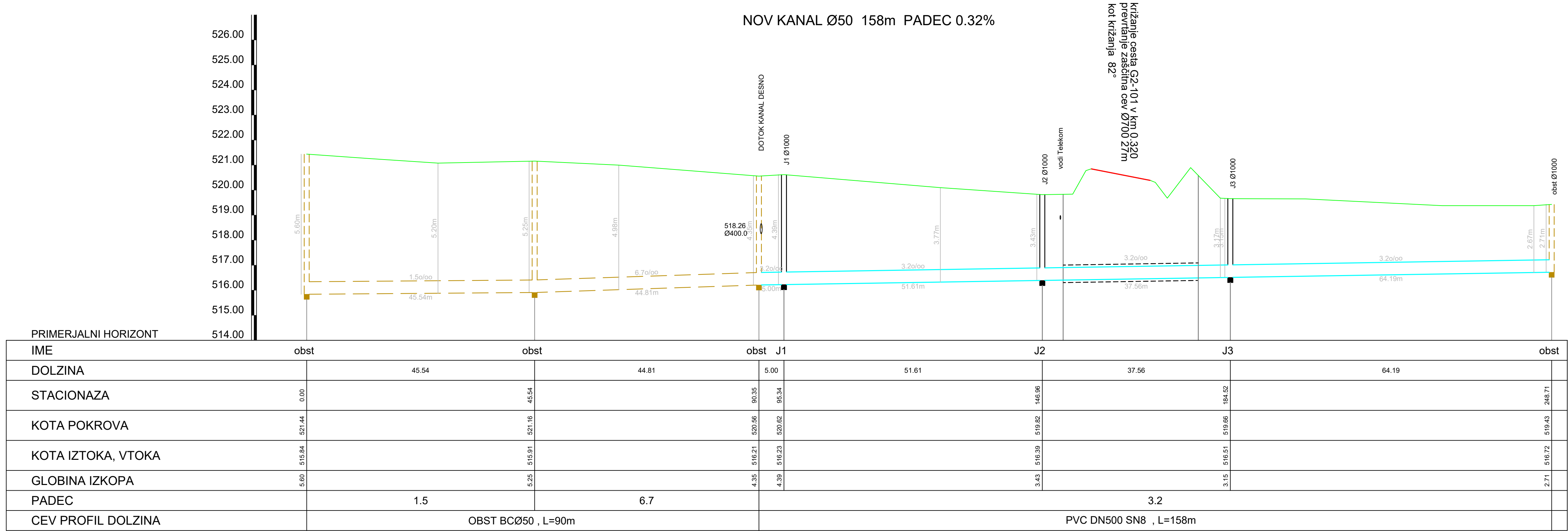


Investitor:	OBČINA TRŽIČ Trg svobode 18 4290 Tržič		
Objekt lokacija:	IZGRADNJA PRIMARNEGA KANALA OD KOVORSKE DO POLICIJE		
Vrsta načrta:	2-NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA NAČRT KANALIZACIJE		
Projektant:	 planing biro kranj d.o.o. Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net		
Vrsta projektne dokumentacije:	PZI		
Vsebina naslov risbe:	PREGLEDNA SITUACIJA		
Ime in priimek:		ident. številka:	Podpis:
Odg. projektant: Matjaž Dolenc u.d.i.vki		IZS G-3961	
Izdelal:			
Kontroliral:			
Naročnik:	Številka projekta: P-3320	Številka načrta:	Številka risbe: 3,1
	Merilo: 1:1000	Datum: april 2025	
Evidentiranje sprememb:			



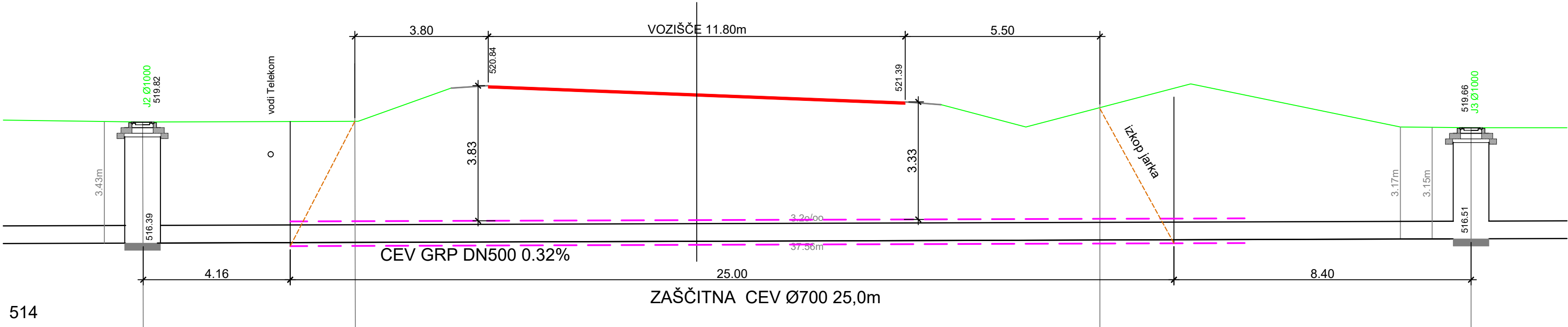
- OBSTOJEČI KANAL - KATASTER GJI
- OBSTOJEČI KANAL - IZMERA
- OBSTOJEČI VODI TELEKOMUNIKACIJE
- PROJEKTIRAN KANAL

Investitor: OBČINA TRŽIČ Trg svobode 18 4290 Tržič	Objekt lokacija: IZGRADNJA PRIMARNEGA KANALA OD KOVORSKE DO POLICIJE			
	Vrsta načrta: 2-NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA NAČRT KANALIZACIJE			
Projektant: planing biro kranj d.o.o. Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj tel.: +386 (0) 4 2013-710 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net	Vrsta projektna dokumentacije: PZI			
	Vsebina naslov risbe: GRADBENA SITUACIJA			
	Ime in priimek:		ident. številka:	Podpis:
	Odg. projektant: Matjaž Dolenc u.d.i.vki		IZS G-3961	
	Izdela:			
Kontroliral:				
Naročnik:	Številka projekta: P-3320	Številka načrta:	Številka risbe: 3,2	
	Merilo: 1:500		Datum: april 2025	
	Evidentiranje sprememb:			

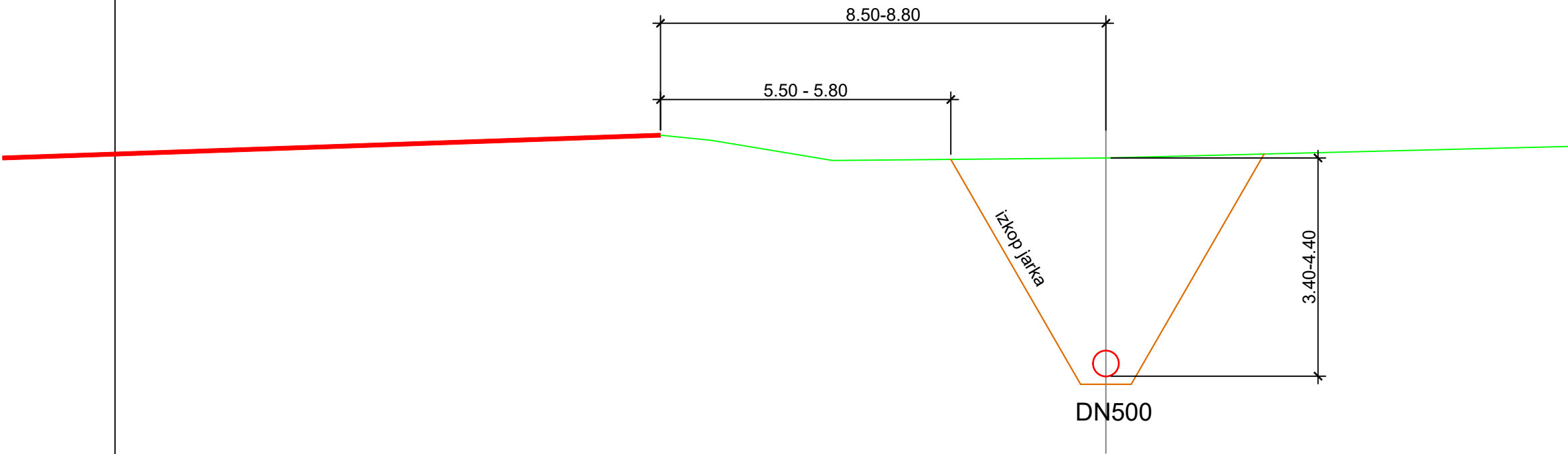


Investitor: OBČINA TRŽIČ Trg svobode 18 4290 Tržič	Objekt lokacija: IZGRADNJA PRIMARNEGA KANALA OD KOVORSKE DO POLICIJE			
	Vrsta načrta: 2-NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA NAČRT KANALIZACIJE			
Projektant: planing biro kranj d.o.o. Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net	Vrsta projektne dokumentacije: PZI			
	Vsebina naslov risbe: VZDOLŽNI PROFIL KANALA			
	Ime in priimek:		Ident. številka:	Podpis:
	Odg. projektant: Matjaž Dolenc u.d.i.vki		IZS G-3961	
	Izdela:			
Kontroliral:				
Naročnik:	Številka projekta: P-3320		Številka načrta:	
	Merilo: 1:500/100		Datum: april 2025	
	Evidentiranje sprememb:			
	Številka risbe: 3,3			

KRIŽANJE KANALA S CESTO G2-101 odsek 0231 km 0,320
izvedba s podvrtanjem

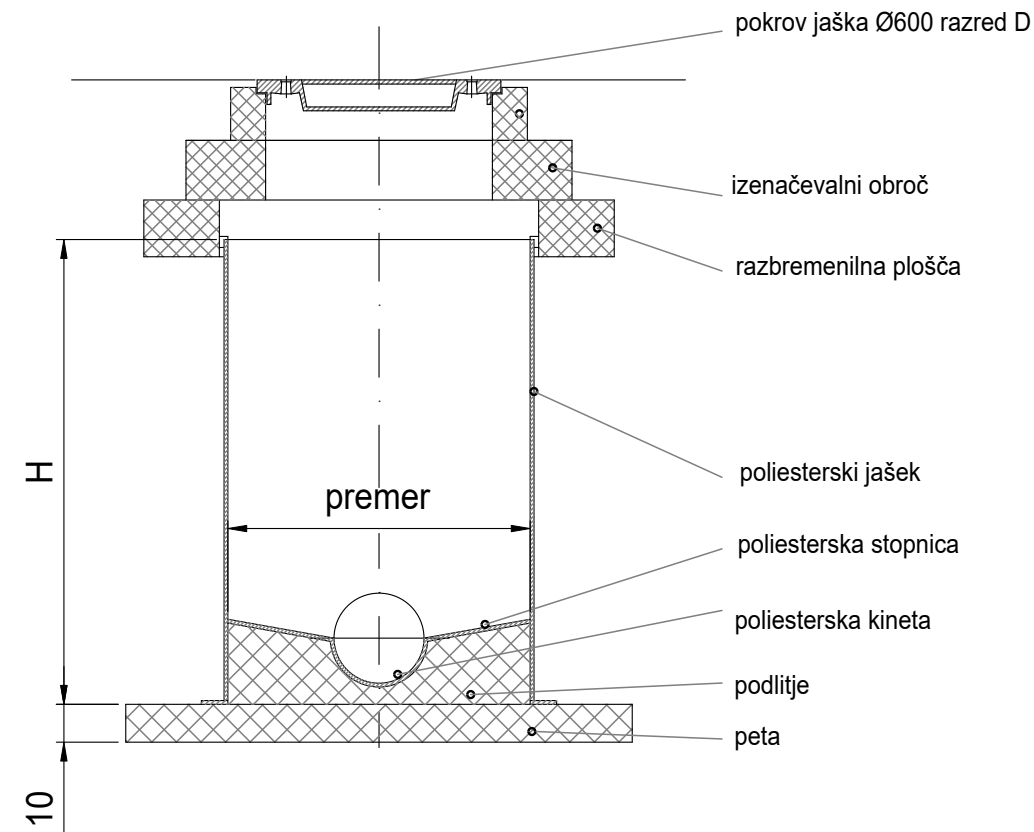
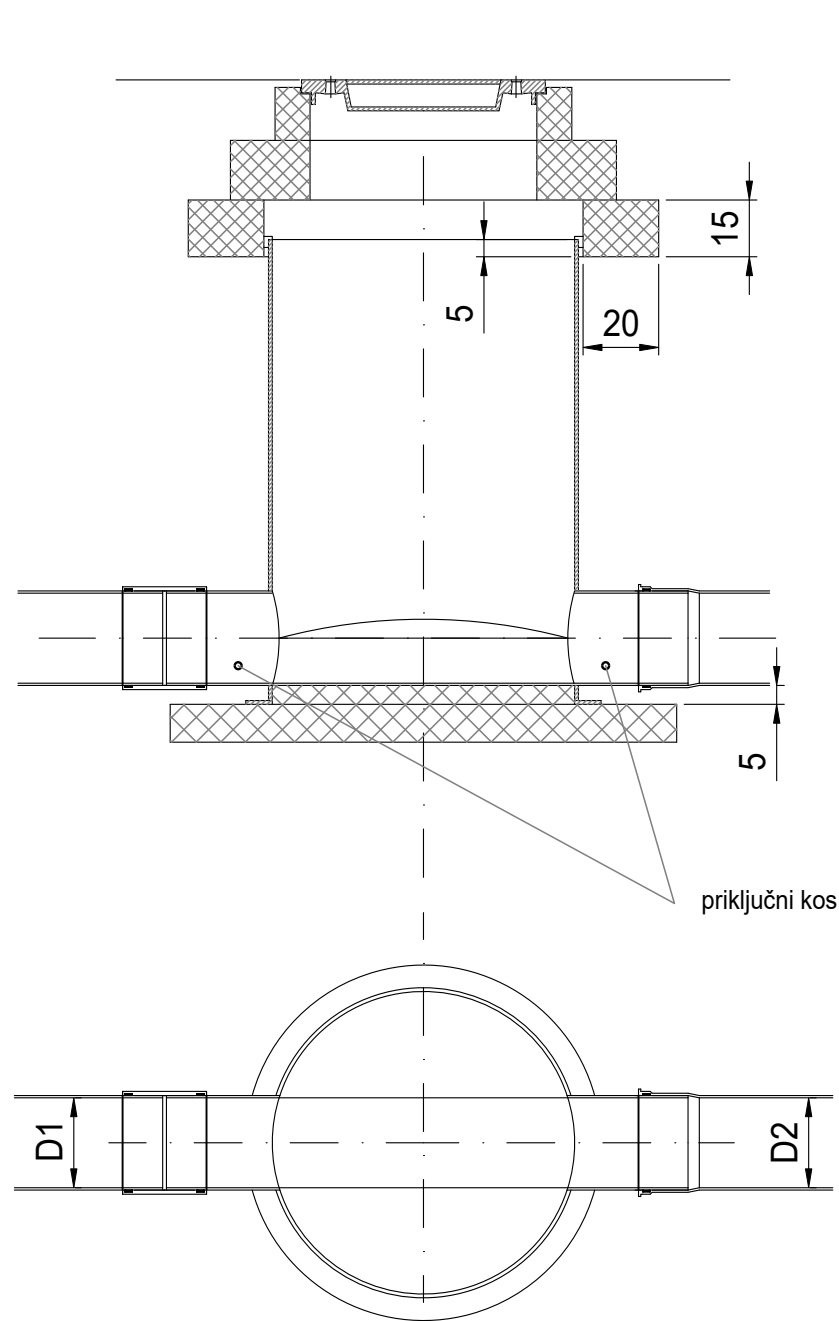


VZPOREDNI POTEK MED J1-J2
PREREZ M 1:100



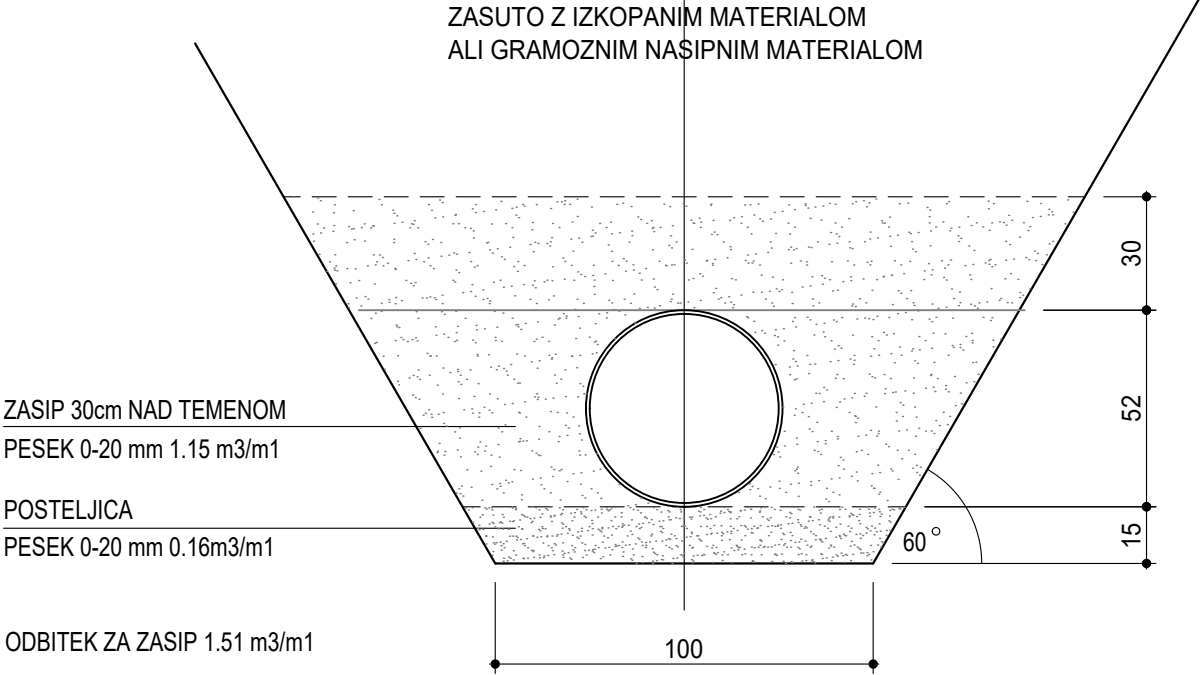
Investitor: OBČINA TRŽIČ Trg svobode 18 4290 Tržič	Objekt lokacija: IZGRADNJA PRIMARNEGA KANALA OD KOVORSKE DO POLICIJE		
	Vrsta načrta: 2-NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA NAČRT KANALIZACIJE		
Projektant: planing biro kranj d.o.o. Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj tel.: +386 (0) 4 2013-710 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net	Vrsta projektne dokumentacije: PZI		
	Vsebina naslov risbe: KRIŽANJE S CESTO G2-101 VZDOLŽNI PREREZ KANALA		
	Ime in priimek:	ident. številka:	Podpis:
	Odg. projektant: Matjaž Dolenec u.d.i.vki	IZS G-3961	
	Izdelal:		
Kontroliral:			
Naročnik:	Številka projekta: P-3320	Številka načrta:	Številka risbe: 3,4
	Merilo: 1:100	Datum: april 2025	
	Evidentiranje sprememb:		

POLIESTRSKI JAŠEK



Investitor:	OBČINA TRŽIČ Trg svobode 18 4290 Tržič		
Objekt lokacija:	IZGRADNJA PRIMARNEGA KANALA OD KOVORSKE DO POLICIJE		
Vrsta načrta:	2-NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA NAČRT KANALIZACIJE		
Projektant:	 Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net		
Vrsta projektne dokumentacije:	PZI		
Vsebina naslov risbe:	JAŠEK POLIESTER		
Ime in priimek:	ident. številka:	Podpis:	
Odg. projektant:	Matjaž Dolenc u.d.i.vki	IZS G-3961	
Izdelal:			
Kontroliral:			
Naročnik:	Številka projekta:	P-3320	Številka načrta:
	Merilo:	1:20	Datum:
	Evidentiranje sprememb:	april 2025	
		Številka risbe:	3,5

POLAGANJE CEVI GRP DN500



Investitor:	Objekt		
OBČINA TRŽIČ	IZGRADNJA PRIMARNEGA KANALA		
Trg svobode 18	OD KOVORSKE DO POLICIJE		
4290 Tržič			
	Vrsta načrta: 2-NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
	NAČRT KANALIZACIJE		
Projektant:	Vrsta projektne dokumentacije: PZI		
	Vsebina naslov risbe: POLAGANJE CEVI		
Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj			
tel: +386 (0) 4 2013-710			
fax.: +386 (0) 4 2013-715			
e-mail: planingbiro@siol.net			
Naročnik:	Številka projekta: P-3320		
	Številka načrta:		
	Številka risbe: 3,6		
	Datum: april 2025		
	Evidentiranje sprememb:		

- OBSTOJEČI KANAL - KATASTER GJI

OBSTOJEČI KANAL - IZMERA

OBSTOJEČE TELEKOM

OBSTOJEČE United Fiber

OBSTOJEČE elektro

PROJEKTIRAN KANAL
-

Investitor: OBČINA TRŽIČ Trg svobode 18 4290 Tržič	Objekt lokacija: IZGRADNJA PRIMARNEGA KANALA OD KOVORSKE DO POLICIJE			
	Vrsta načrta: 2-NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA NAČRT KANALIZACIJE			
Projektant: planing biro kranj d.o.o. Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net	Vrsta projektne dokumentacije: PZI			
	Vsebina naslov risbe: SITUACIJA KOMUNALNI VODI			
	Ime in priimek: Matjaž Dolenec u.d.i.vki		ident. številka: IZS G-3961	Podpis:
	Odg. projektant:		Izdela:	Kontroliral:
Naročnik:	Številka projekta: P-3320		Številka načrta:	Številka risbe: 3,7
	Merilo: 1:500		Datum: februar 2025	
	Evidentiranje sprememb:			