PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR		
INVESTITOR 1		
ime in priimek ali naziv družbe		**OBČINA JESENICE**
naslov ali poslovni naslov družbe		**Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice**
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**REKONSTRUKCIJA CESTE BRATOV STRAŽIŠARJEV**
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta		
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☑	**VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)		**PZI - Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje**
številka projekta		**P-3326**
datum izdelave		**januar 2025**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**PLANING BIRO KRANJ d.o.o.**
naslov		**Bleiweisova cesta 6, 4000 Kranj**
odgovorna oseba projektanta		**Mag. Matjaž Dolenec u. d. i. vki.**
podpis odgovorne osebe projektanta		planing biro kranj d.o.o. Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA		
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta		**Jan Hlade univ. dipl. inž. grad.**
identifikacijska številka		**IZS G-4851**
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)		**PLANING BIRO KRANJ d.o.o.**
naslov		**Bleiweisova cesta 6, 4000 Kranj**
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA		
VODJA PROJEKTIRANJA		**Jan Hlade univ. dipl. inž. grad.**
identifikacijska številka		**IZS G-4851**
podpis vodje projektiranja		JAN HLADE univ.dipl.inž.grad. IZS PI G-4851

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	**Jan Hlade univ. dipl. inž. grad.,IZS G-4851**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**0. Zbirni načrt** **2.1 Načrt ceste z odvodnjavanjem** **2.2 Načrt fekalne kanalizacije** **2.3 Načrt vodovodnega omrežja**
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.

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv načrta	številka načrta
0. Zbirni načrt	**P - 3326**
2.1 Načrt ceste z odvodnjavanjem	**P - 3326/C**
2.2 Načrt fekalne kanalizacije	**P - 3326/K**
2.3 Načrt vodovodnega omrežja	**P - 3326/V**

po potrebi dodati vrstice

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**REKONSTRUKCIJA CESTE BRATOV STRAŽIŠARJEV**
kratek opis gradnje	**Investitor Občina Jesenice, ima namen rekonstruirati cesto bratov Stražišarjev vključno z vso gospodarsko javno infrastrukturo.**
navedba objektov in njihovih značilnosti	
glavni objekt, če je določen	**Cesta z odvodnjavanjem**
klasifikacija objekta po CC-SI	**21121 - Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste**
pomožni objekti	**22231 - Kanalski cevovodi za odvajanje odpadne in padavinske vode** **22221 - Lokalni vodovodi za pitno vodo in cevovodi za tehnološko vodo.**
naštej	
objekt z vplivi na okolje	**NE**
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja	
kratek opis pripravljalnih del	
izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljalna dela	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	**Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Jesenice**
EUP	**JES 12**
namenska raba	**SS - Stanovanjske površine**
URBANISTIČNI KAZALCI	
Samo za stavbe v DGD.	
a) površine pod stavbami	
b) površine pod pomožnimi objekti, ki so stavbe	
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	
e) površine raščenega dela	
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	
zazidana površina	
faktor prekritih površin (FPP)	
faktor raščenih površin (FRP)	
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)	
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)	
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)	
faktor zazidanosti (FZ)	
faktor izrabe (FI)	
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI		
OBČINA	☑	**SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA		
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - POSEG	☑	**KULTUROVARSTVENO MNENJE ZA POSEG**
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - RAZISKAVA IN ODSTRANITEV	☐	**KULTURNOVARSTVENO MNENJE ZA RAZISKAVO IN ODSTRANITEV**
VARSTVO NARAVE	☑	**NARAVOVARSTVENO MNENJE**
VARSTVO PODZEMNIH JAM	☐	**MNENJE ZA POSEG V JAME**
VARSTVO VODA	☑	**VODNO MNENJE**
VARSTVO GOZDOV	☑	**MNENJE ZA GRADNJO V GOZDNEM PROSTORU**
RIBIŠKI OKOLIŠ	☐	**MNENJE ZA GRADNJO IN DRUGE POSEGE NA OBMOČJU RIBIŠKEGA OKOLIŠA**
OKOLJE DIVJADI	☐	**MNENJE ZA POSEGE V OKOLJE DIVJADI**
OBMOČJE MEJNEGA PREHODA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO NA OBMOČJU MEJNEGA PREHODA**
CARINA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTOV V PROSTI CONI CARINSKEGA OBMOČJA UNIJE**
LETALIŠČA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO V OBMOČJU IZKLJUČNE, OMEJENE IN NADZOROVANE RABE**
OVIRE ZA ZRAČNI PROMET	☐	**MNENJE ZA POSTAVLJANJE OVIR ZA ZRAČNI PROMET**
VARNOST PLOVBE	☐	**MNENJE ZA GRADNJO ALI OBNOVO OBJEKTOV PRISTANIŠKE INFRASTRUKTURE ALI OBJEKTOV, KI LAHKO VPLIVAJO NA VARNOST PLOVBE NA OBALI ALI V MORJU**
OBJEKT V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA**
OBJEKT V VAROVALNEM PASU ŽIČNIŠKE NAPRAVE	☐	**MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽIČNIC**
DRUGO (NAVEDI)	☐	

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE		
VODOVOD	☑	**MNENJE**
ELEKTRIKA	☑	**MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV**
PLIN	☑	**MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV**
TOPLOVOD	☐	**MNENJE**
FEKALNE VODE	☑	**MNENJE**
METEORNE VODE	☑	**MNENJE**
KOMUNIKACIJSKI VODI	☑	**MNENJE**
JAVNE CESTE	☑	**MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST**
ŽELEZNICE - GRADNJA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO V PRAGOVNEM PASU ŽELEZNICE**
ŽELEZNICE	☐	**MNENJE ZA ZAGOTAVLJANJE INTEROPERABILNOSTI IN VARNOSTI**
DRUGO (NAVEDI)	☐	

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO		
VODOVOD	☑	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
ELEKTRIKA	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
PLIN	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
TOPLOVOD	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
FEKALNE VODE	☑	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
METEORNE VODE	☑	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
DOSTOP	☑	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
KOMUNIKACIJE	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
DRUGO (NAVEDI)	☐	

DRUGA MNENJA		
JEDRSKA VARNOST	☐	**MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA JEDRSKO VARNOST**
SEVALNA VARNOST	☐	**MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA SEVALNO VARNOST**
KMETIJSKO GOSPODARSTVO	☐	**MNENJE ZA GRADNJO ALI REKONSTRUKCIJO VELIKEGA OBRATA KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA**
VETERINA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTA POD VETERINARSKIM NADZOROM**
OBRAMBA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO NEKATERIH OBJEKTOV Z VIDIKA UPOŠTEVANJA OBRAMBNIH POTREB**
DRUGO (NAVEDI)	☐	

0 VSEBINA ZBIRNEGA NAČRTA

0.5	Zbirno tehnično poročilo	
0.6	Popis del	
	0.6.1	Popis del s pred izmerami
	0.6.2	Popis del z rekapitulacijo stroškov
0.7	Podatki za zakoličbo	
	0.7.1	Zakoličbeni podatki glavnih elementov osi
	0.7.2	Zakoličbeni podatki prečnih profilov osi
	0.7.3	Zakoličbeni podatki o meteorni kanalizaciji
	0.7.4	Zakoličbeni podatki o fekalni kanalizaciji
	0.7.5	Zakoličbeni podatki o vodovodnem omrežju
0.8	Grafični prikazi	

0.5	ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

TEHNIČNO POROČILO – REKONSTRUKCIJA CESTE BRATOV STRAŽIŠARJEV

Vsebina

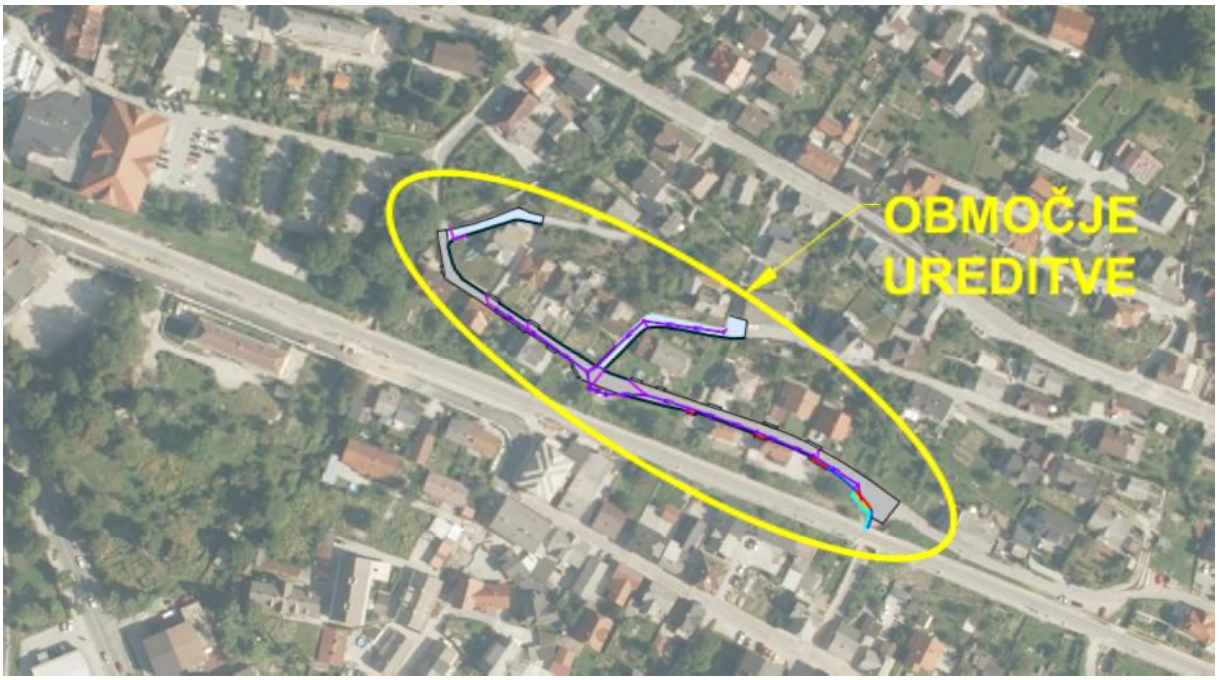
1.0 SPLOŠNO 2
2.0 OBSTOJEČE STANJE 3
2.1 Slike obstoječega stanja 3
3.0. PREDLOG UREDITVE 6
3.1 Situativni potek trase 6
3.2 Niveletni potek 6
3.3 Prečni nagib 6
3.4 Odvodnjavanje 7
3.10 Javna razsvetljava 7
4.0 PREČNI PREREZ IN ZGORNJI USTROJ 7
3.11 Vozišče 7
5.0 PROMETNA SIGNALIZACIJA 8
5.1 Vertikalna prometna signalizacija: 8
5.1 Horiontalna prometna signalizacija: 8
6.0 KOMUNALNI VODI 9
6.1. Elektro energetski vodi (Elektro Gorenjska) 10
6.2. Telekomunikacijski vodi (Telekom Slovenije, T-2 in Telemach) 10
6.3. Varovanje železnice 10
6.4. Plinovodno omrežje 10
7.0 GOZDOVI 11
8.0 VODE 11
9.0 KULTURNA DEDIŠČINA 11
10.0 VARSTVO NARAVE 12
11.0 ZEMLJIŠČA 12

1.0 SPLOŠNO

Občina Jesenice ima namen izvesti rekonstrukcijo občinske ceste na odseku javne potri z oznako JP 652161 (Cesta bratov Stražišar – Cesta Toneta Tomšiča). V sklopu rekonstrukcije se zaradi same navezave obstoječih komunalnih vodov deloma posega tudi na javno pot z oznako JP 652841)Aljaževa ulica 1 – Gregorčičeva) in javno pot z oznako JP 652861 (Cesta Toneta Tomšiča 12 – Alješeva ulica).

Dolžina odseka ceste, ki je predmet rekonstrukcije je 350 m. V sklopu rekonstrukcije se izvede tudi rekonstrukcija ostalih komunalnih vodov. Predvidena je širina ceste od 4 – 5 m ter razširitev v na posameznih mesth.

Cesta bo deloma omogočala dvosmerni promet, na najožjem delu pa se uredi enosmerni promet. Omejitev hitrosti je predvidena consko z znaki Cona 30.



Slika 1: Pregledna situacija območja posega.

2.0 OBSTOJEČE STANJE

Obstoječa cesta na predmetnem območju je dotrajana in potrebna obnove. Komunalni vodi v obstoječi cesti niso urejeni, hkrati pa tudi ni urejeno odvodnjavanje ceste ter fekalna kanalizacija na predmetnem odseku (trenutno mešan sistem). Večina ostalih vodov (telekomunikacije in el. Inštalacije) še vedno poteka po zraku med objektu.

Odvodnjavanje obstoječe ceste je neustrezno (voda se odvaja delno po mešanem kanalu ter deloma po meteornem sistemu javne kanalizacije).

Do obstoječe ponikovalnice meteorne kanalizacije (v križišču pod železniškim podvozom) je urejena meteorna kanalizacije s cevmi PVC DN 250 mm (preliv na meteorno kanalizacijo proti območju KS Sava in kasneje v Čopov graben).

Na obstoječi cesti poteka dvosmerni promet v delu do prvega križišča ter kasneje enosmerni promet proti Cesti Toneta Tomšiča. Obstoječi priključki na cesto niso urejeni (ni zagotovljena ustrezna preglednost pri uvozu na cesto).

2.1 Slike obstoječega stanja



Slika 2: Mesto navezave za vse obstoječe komunalne vode.



Slika 3: Obstoječe stanje ceste.



Slika 4: Obstoječe stanje ceste proti Gregorčičevi ulici.



Slika 5: Obstoječe stanje ceste.



Slika 6: Navezava na obstoječe stanje ceste - rekonstruiran odsek.

3.0. PREDLOG UREDITVE

Občina Jesenice ima namen izvesti rekonstrukcijo občinske ceste na odseku javne potri z oznako JP 652161 (Cesta bratov Stražišar – Cesta Toneta Tomšiča). V sklopu rekonstrukcije se zaradi same navezave obstoječih komunalnih vodov deloma posega tudi na javno pot z oznako JP 652841)Aljaževa ulica 1 – Gregorčičeva) in javno pot z oznako JP 652861 (Cesta Toneta Tomšiča 12 – Alješeva ulica).

Dolžina odseka ceste, ki je predmet rekonstrukcije je 350 m. V sklopu rekonstrukcije se izvede tudi rekonstrukcija ostalih komunalnih vodov. Predvidena je širina ceste od 4 – 5 m ter razširitev v na posameznih mesth.

Cesta bo deloma omogočala dvosmerni promet, na najožjem delu pa se uredi enosmerni promet. Omejitev hitrosti je predvidena consko z znaki Cona 30.

V profilih P2 in P13 se uredi navezava na obstoječe stanje. Ostali stranski uilici se uredita glede na obstoječe stanje s posameznimi izboljšavami.

Prečni in vzdolžni nagibi ceste so urejeni tako, da se prilagajajo obstoječemu stanju (uvozom) ter da zagotavljajo odvajanje meteorne vode s ceste. Cesta je zasnovana na način, da se meteorna voda odvaja prečno preko cestišča in vzdolžno ob robnikih do posameznih vtočnih LTŽ rešetk.

Na cestišču se izvede horizontalna in vertikalna prometna signalizacija.

3.1 Situativni potek trase

Rekonstruirana cesta se profilu P2 priključi na obstoječe stanje. Situativni potek ceste se v večji meri prilagaja obstoječemu stanju, objektom in obstoječim višinam uvozov.

Prečni nagibi ceste so odvisni od elementov ceste ter glede na obstoječe stanje objektov in uvozov.

3.2 Niveletni potek

Niveletno se cesta v večji meri prilagaja obstoječemu stanju, zaradi neposredne bližine objektov.

3.3 Prečni nagib

Minimalni prečni nagib ceste je 2,5%, v krivinah se prečni nagib poveča glede na radij krivine. Predvideni so prečni nagibi med 2,5 in 4,0 %. Nakloni so predvideni skladno s projektno hitrostjo, ki je 30 km/h.

3.4 Odvodnjavanje

Odvodnjavanje meteorne vode s ceste in pločnikov je predvideno preko vtočnih LTŽ rešetk, v PE peskolove globine 1,5 m (od tega 0,5 m peskolov). Iztok s peskolova je predviden na globini 1-0,7m pod nivojem asfalta. Vtočne robniške rešetke so postavljene na mestih, kjer se zbira voda s cestišča oz. pločnika. Voda zaradi prečnega in vzdolžnega naklona teče proti robniku ter kasneje ob robniku do vtočnih rešetk.

PE Peskolovi so povezani s PVC cevmi SN8 SIST EN 1401-1 (enoslojne) fi 160 mm v jaške meteorne kanalizacije. Meteorna kanalizacija je predvidena iz PE revizijskih jaškov DN 800 mm za jaške globine do 2,0m ter DN 1000 mm za jaške globine 2,0 m in več.

Meteorna kanalizacija je sestavljena iz PVC cevi DN 250 in 315 mm (cevi skladno s standardom SIST EN 1401-1, enoslojne).

Na predvidenem območju se uredijo tri ponikovalnice, ki so medsebojno povezane s prelivom v meteorno kanalizacijo.

3.10 Javna razsvetljava

Vzdolž ceste je predvidena izvedba javne razsvetljave (namestitev svetilk). Navedeno ni predmet tega načrta temveč ločenega projekta.

4.0 PREČNI PREREZ IN ZGORNJI USTROJ

Na obravnavanem odseku se cesta uredi v naslednjem prečnem prerezu :

vozišče	2 x 2,00 m	4,00m + razširitve
skupaj		4,00 m + razširitve

3.11 Vozišče

Za utrditev zgornjega ustroja vozišča so predvideni naslednji sloji:

AC 11 surf B 70/100 A4, Z2	v debelini 4 cm – zrna iz eruptivne kamnine
AC 22 base B 70/100 A4	v debelini 7 cm
Tampon – drobljenec TD 32	v debelini 25 cm
Gramozno nasutje (greda)	v debelini 55 cm

Geotekstil natezne trdnosti min 16 kN/m (vzdolžno in prečno) z odpornostjo proti preboji min 2.000 N.

Potrebno je upoštevati, da se pri gradnji vozišča za izdelavo novih asfaltnih plasti uporabi najmanj 30 % odstranjenega rezkanca, ki je nastal ob odstranitvi obstoječega asfalta.
Zahtevana zbitost planuma zg. ustroja vozišča je $E_{v2} \geq 120$ MPa.

5.0 PROMETNA SIGNALIZACIJA

V sklopu projekta je predvidena ureditev vertikalne in horizontalne prometne signalizacije.

5.1 Vertikalna prometna signalizacija:

Na mestih, kjer ni zadostne pregledne razdalje se postavijo prometna ogledala, ki so odporna na rosenje in zmrzal (kot npr. hydroclean). Lokacije prometnih ogledal so razvidno s priložene prometne situacije.

Tip in način postavitve znakov morajo biti skladne z Pravilnikom o prometni signalizaciji.

5.1 Horiontalna prometna signalizacija:

Izvede se talna označba z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m^2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 μm.

6.0 KOMUNALNI VODI

Na območju so že zgrajeni obstoječi komunalni vodi:

1. Elektroenergetsko omrežje (NN – zračni kabel),
2. Plinovodno omrežje,
3. Telekomunikacije (kablovod in zračna linija),
4. Vodovod,
5. Mešan sistem fekalne in meteorne kanalizacije,

Situacija komunalnih vodov je priložena projektu.

- Vse obstoječe komunalne naprave je potrebno pred izkopom zakoličiti (označiti) na terenu.

- Vse obstoječe naprave potekajo pri križanjih nad kanalom.

- 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.

- 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.

6.1. Elektro energetski vodi (Elektro Gorenjska)

Investitor mora za vsa dela v zvezi s prestavitvijo in zaščito obstoječih elektroenergetskih naprav ter izdelavo pripadajoče projektne dokumentacije naročiti pri izvajalcu Elektro Gorenjska d.d. (Služba za projektivo).

Pred začetkom gradnje je potrebno zakoličiti vse trase NN elektro vodov (naročiti zakoličbo pri pooblaščenem upravljalcu ter označiti za čas gradnje).

6.2. Telekomunikacijski vodi (Telekom Slovenije, T-2 in Telemach)

Na območju so že zgrajeni obstoječi vodi telekomunikacij.

Najmanj 30 dni pred začetkom del je investitor oziroma izvajalec o tem dolžan obvestiti skrbniško službo Telekoma Slovenije.

Vsa dela v zvezi z zaščito in prestavitvami tangiranih TK vodov izvede Telekom Slovenije na osnovi pisnega naročila izvajalca del ali investitorja.

Gradbena dela v bližini podzemnega TK omrežja je obvezno izvajati z ročnim izkopom pod nadzorom strokovnih služb Telekoma Slovenije.

Investitor je po zaključku del pred izvedbo tehničnega pregleda oz. pred izdajo uporabnega dovoljenja dolžan pri upravljavcu TK omrežja naročiti pregled izvedenih del in si pridobiti pisno izjavo o izpolnjenih projektnih pogojih.

6.3. Varovanje železnice

Skladno s pravilnikom o pogojih za graditev gradbenih objektov ali drugih objektov, saditev drevja ter postavljanje naprav v varovalnem pragovnem pasu in varovalnem pasu ob industrijskem tiru se izvede odmik fekalne kanalizacije skladno s 15. členom. Minimalni odmik fekalne kanalizacije je 8 m od osi skrajnega tira.

Predvidena je priključitev obstoječe kanalizacije v varovalnem pasu na oddaljenosti 8,0 m od osi železniškega tira. Prav tako je omenjeno nivojsko ločeno (poseg se izvaja ca. 4m nižje na oddaljenosti ca. 8 m).

Pred pričetkom del je potrebno obvestiti skrbniško službo Slovenskih Železnic.

6.4. Plinovodno omrežje

Na območju gradnje potekajo obstoječi 1 bar plinovodi v upravljanju podjetja Jeko d.o.o. ki so prikazani v situaciji komunalnih vodov.

Pred začetkom del je potrebna zakoličba obstoječega plinovoda. Stroške zakoličbe plinovoda bremenijo investitorja. Predvideno je prečkanje plinovoda (dveh priključkov). Prestavitev plinovoda ni predvidena (predviden ročni izkop na območju križanja ter ureditev križanja skladno s Tehničnimi zahtevami operaterja in pod nadzorstvom upravljalca plinovoda).

Posege v varnostnem pasu je potrebno izvesti skladno s Pravilnikom o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov za največjim delovnim tlakom do vključno 16 barov.

6.5 Mešan sistem fekalne in meteorne kanalizacije

Mešan sistem fekalne in meteorne kanalizacije se na celotnem območju obdelave ukine in se ga nadomesti z ločenim sistemom. Situacija fekalne in meteorne kanalizacije je priložena projektu.

7.0 GOZDOVI

Predviden poseg izgradnje ceste in pločnika ne posega v območja, ki so zaščitena kot gozdovi.

8.0 VODE

Predviden poseg izgradnje kanalizacijskega omrežja ne posega v območja, ki so vodovarstveno zaščitena.

Poseg izgradnje kanalizacijskega omrežja posega na območje razreda srednje in majhne poplavne nevarnosti. Poplavna karta je prikazana v situaciji.

Zaradi morebitnega delovanja vzgonskih sil na poplavnem območju je potrebno sidranje cevi, jaškov ter fazonskih kosov. Sidranje se izvede z obbetoniranjem vseh cevi, jaškov ter fazonskih kosov s porabo betona:

- Cev = 0,2 m^3/m1
- Fazonski kosi = 0,3 m^3 / kos
- Polno obbetonirati je potrebno vse stike.

Vsi vgrajeni jaški s poliestra morajo biti nameščeni in privijačeni na betonsko podložno armiranobetonsko ploščo dimenzije 1,5 x 1,5 m, debeline 30 cm.

9.0 KULTURNA DEDIŠČINA

Rekonstrukcija ceste in ostalih komunalnih vodov ne poteka v območju, ki bi bilo zavarovano kot kulturna dediščina.

10.0 VARSTVO NARAVE

Predviden poseg izgradnje ceste in pločnika ne posega v območja, ki so zaščitena.

11.0 ZEMLJIŠČA

Iz situacije je razvidno, katera zemljišča bodo prizadeta z rekonstrukcijo ceste in izvedbo pločnika. Zemljišča po katerih poteka rekonstrukcija ceste in ostalih komunalnih vodov so:

- 1405, k.o. 2175 Jesenice (samo preplastitev asfalta na pločniku)
- 1093, k.o. 2175 Jesenice
- 1097, k.o. 2175 Jesenice
- 1095, k.o. 2175 Jesenice
- 1045, k.o. 2175 Jesenice
- 1046/1, k.o. 2175 Jesenice
- 1040, k.o. 2175 Jesenice

Pooblaščeni inženir :

Jan Hlade univ. dipl. inž. grad.

JAN HLADE
univ.dipl.inž.grad.
IZS PI G-4851

0.6	POPIS DEL S PREDIZMERAMI	
	0.6.1	Popis del s predizmerami
	0.6.2	Popis del z rekapitulacijo stroškov

0.6.1	Popis del s predizmerami

Investitor:	**OBČINA JESENICE, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice**
Objekt:	**P-3326 REKONSTRUKCIJA CESTE BRATOV STRAŽIŠARJEV**
	POPIS DEL
	PRI PRIPRAVI PONUDBE JE POTREBNO UPOŠTEVATI SPODNJE TOČKE SPLOŠNIH POGOJEV UVODA V PREDRAČUN, KI SE NE ZARAČUNAVAJO POSEBEJ.

	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 primeru, da je v posamezniih 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**.

	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.
3.	Organizacija in oprema gradbišča skladno z varnostnim načrtom in veljavno zakonodajo, vključno z izdelavo elaborata zapore ceste, pridobitve soglasja zapore ceste, postavitev in vzdrževanje cestne zapore, postavitev 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 določilih zakonodaje.
8.	Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
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.
14.	Sanacija oz. 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 in vseh ostalih potrebnih dokumentov za pridobitev uporabnega dovoljenja.
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. 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 metrom, 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 tablami 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 zapora 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, postavitev in vzdrževanje cestnih zapor oz. vzpostavitev 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 iz Čopovega grabna s stroški prečrpavanja vode iz izkopa, izdelavo dodatnih nasipov ali jarkov za preusmeritev dotekajoče ali izčrpane vode (izviri, melioracijski kanali, mulde, prepusti ali naravni odvodniki površinske vode ali podtalnice).
	FEKALNA IN METEORNA KANALIZACIJA

1.	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.
2.	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 dnevnih delih. Tehnologijo izvajanja del je potrebno temu prilagoditi, in stroške zajeti v cenah na enoto.
3.	V ceni cevi so zajeti tudi vsi fazonski kosi, ki so potrebni za izdelavo priključkov in povezav ter se ne obračunajo ločeno.
4.	Poročila o kakovostni vgradnji.
5.	Cevi za meteorno kanalizacijo morajo biti skladne s standardom SIST EN 1401-1, enoslojne, s homogeno steno.
6.	Cevi za fekalno kanalizacijo morajo biti skladne s standardom GRP SIST EN 14364 togostnega razreda SN 10000.
7.	Obnova obstoječih hišnih priključkov poškodovanih med gradnjo.
8.	Vse stroške glede posegov na obstoječem cevovodu, pri čemer se izvajalec z upravljalcem uskladi glede organizacije obnove.
9.	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.
10.	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 pooblaščene inštitucije v RS.
11.	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 **POV v 4 izvodih**.
	REKONSTRUKCIJA KINETE ČOPOVEGA GRABNA
1.	V ponudbenih cenah je potrebno upoštevati, da se bo rekonstrukcija izvajala v kampadah dolžine od 8 do največ 12 m, kar pomeni, da se bodo posamezna dela večkrat ponovila v relativno majhnih količinah.
	VODOVOD

1.	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 nujen geomehanski nadzor med gradnjo.
2.	Organizacija in oprema gradbišča skladno z varnostnim načrtom in veljavno zakonodajo, vključno z izdelavo elaborata zapore ceste, pridobitve soglasja zapore ceste, postavitev in vzdrževanje cestne zapore, postavitev varovalnih gradbiščnih ograj.

3.	Ves material mora biti skladen s tehničnim poročilom in priloženimi načrti. Ves material morajo pred vgradnjo potrditi nadzor, investitor in upravljalec sistema.

	OSTALA DOLOČILA SPLOŠNIH POGOJEV
1.	Za obsutje meteorne kanalizacije, vodovoda, plinovoda se uporablja okroglozrnati gramozni material.
2.	Postavitev linijskih pomičnih zaščitnih ograj pri gradnji skozi naselje ali vzporedno z občinsko cesto z vso potrebno opremo za zavarovanje gradbišča.
3.	Postavitev fiksnih začasnih prehodov za pešce preko jarkov do posameznih objektov ob gradbišču z varovalno ograjo, sprotnim čiščenjem in vzdrževanjem prehodov tekom gradnje in stalnim vzdrževanjem dostopov nanje. V ceni je zajeta tudi prestavitev prehodov na nove lokacije. Izvajalec mora vsakodnevno zagotavljati dostop do objektov.
5.	Vsa potrebna soglasja upravljalca ceste (zapora ceste)
6.	Pokrovi morajo ustrezati standardu SIST EN 124-2:2015
7.	Ponudnik mora zagotoviti za čas izvedbe del, ki se izvajajo neposredno ob objektih monitoring nultega stanja in monitoring končnega stanja objektov, ki se ugotavlja 30 dni po dokončanju vseh del.
8.	Vsa dodatna dela se priznajo le ob priloženih analizah iz katerih je razvidno, da so upoštevane kalkulacijske osnove iz osnovne ponudbe.

REKAPITULACIJA - ALJAŽEVA ULICA

1.0.	**CESTA**	**-**	**€**
1.1.	CESTA - PREDDELA	-	€
1.2.	CESTA - ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA	-	€
1.3.	CESTA - ZEMELJSKA DELA	-	€
1.4.	CESTA - VOZIŠČNA KONSTRUCIJA	-	€
1.5.	CESTA - PROMETNA SIGNALIZACIJA	-	€
1.6.	CESTA - TUJE STORITVE	-	€
1.7.	CESTA - NEPREDVIDENA DELA	-	€
2.0.	**ODVODNJAVANJE**	**-**	**€**
2.1.	ODVODNAVANJE - ZEMELJSKA DELA	-	€
2.2.	ODVODNAVANJE - CEVI IN JAŠKI	-	€
2.3.	ODVODNJAVANJE - DRENAŽA	-	€
2.4.	ODVODNAVANJE - ZAKLJUČNA DELA	-	€
2.5.	ODVODNJAVANJE - NEPREDVIDENA DELA	-	€
3.0.	**VODOVOD**	**-**	**€**
3.1.	VODOVOD - GRADBENA DELA	-	€
3.2.	VODOVOD - VODOVODNI MATERIAL	-	€
3.3.	VODOVOD - MONTAŽNA DELA	-	€
3.4.	VODOVOD - RAZNA DELA	-	€
3.5.	VODOVOD - NEPREDVIDENA DELA	-	€
4.0.	**FEKALNA KANALIZACIJA**	**-**	**€**
4.1.	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMELJSKA DELA	-	€
4.2.	FEKALNA KANALIZACIJA - CEVI IN JAŠKI	-	€
4.3.	FEKALNA KANALIZACIJA - ZAKLJUČNA DELA	-	€
4.4.	FEKALNA KANALIZACIJA - NEPREDVIDENA DELA	-	€
	SKUPAJ	**-**	**€**
	DDV (22%)	**-**	**€**
	SKUPAJ z DDV	**-**	**€**

1.0. CESTA

1.1. CESTA - PREDDELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.1.1.	Zakoličba projektirane osi ceste na celotnem odseku, vključno z zakoličbo robov ceste, robnikov, križišč, meteorne kanalizacije, požiralnikov ter vseh posegov na predvidenem področju (dolžina odseka je ca 340 metrov).	kpl	1	- €	- €
1.1.2.	Zavarovanje osi in postavitev prečnih profilov - obojestransko.	kos	15,00	- €	- €
1.1.3.	Zakoličba vseh obstoječih komunalnih vodov.	kpl	8,00	- €	- €
	SKUPAJ CESTA - PREDDELA				**- €**

1.2. CESTA - ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.2.1.	Odrez asfalta v debelini 10 cm na stiku z novim asfaltom, na začetku del ceste na zaključku del in pri uvozih do stanovanjskih objektov.	m^1	38,00	- €	- €
1.2.2.	Odrez asfalta v debelini 4 cm na stiku z novim asfaltom, na začetku del ceste na zaključku del in pri uvozih do stanovanjskih objektov (preklopni stik)	m^1	38,00	- €	- €
1.2.3.	Rezkanje obstoječega asfalta v deb. do 4 cm, na uvozih in priključkih, nakladanje in odvoz v začasno deponijo po izbiri izvajalca za kasnejše zasipanje jarkov.	m^2	76,00	- €	- €
1.2.4.	Odstranitev prometnih znakov vključno z odstranitvijo temeljev in jeklenih stebričkov z odvozom na začasno deponijo s skladiščenjem.	kos	4,00	- €	- €

1.2.5.	Odstranitev obstoječihogledal vključno z začasnim deponiranjem in ponovno namestitvijo v skladu z dogovorom.	kos	2,00	- €	- €
1.2.6.	Odstranitev obstoječih košev za smeti s skladiščenjem na začasni deponiji in ponovno namestitvijo po zaključku del.	kos	1,00	- €	- €
1.2.7.	Odstranitev grmičevja vključno s čiščenjem podlage.	m^2	45,00	- €	- €
1.2.8.	Odstranitev drevesa debeline od 20 do 50 cm vključno z izruvanjem drevesnega panja in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca.	kos	1,00	- €	- €
1.2.9.	Rušenje/rezkanje asfaltne prevleke v skupni debelini G+F=10 cm s takojšnjim nakladanjem na transportna sredstva in odvozom na začasno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški. Potrebno je upoštevati, da se naveden asfalt vgradi kot zasip obstoječega jarka kanalizacij.	m^2	480,00	- €	- €
1.2.10.	Odstranitev/porušitev in odvoz obstoječih betonskih robnikov vključno z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^1	47,00	- €	- €
1.2.11.	Porušitev, odstranitev z nakladanjem in odvoz obstoječega betona na stalno deponijo po izbiri izvajalca vključno z vsemi stroški.	m^3	26,00	- €	- €
	SKUPAJ CESTA - ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA				**- €**

1.3. CESTA - ZEMELJSKA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
	IZKOPI				
1.3.1.	Široki strojni izkop humusa debeline do 20 cm kategorije z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na začasno deponijo na razdalji do 2 km (začasno deponijo zagotovi izvajalec).	m^3	30,00	- €	- €
1.3.2.	Širok strojni izkop zemljine (90 %) III. - IV. ktg. s pomočjo ročnega (10 %) z direktnim nakladanjem na transportno sredstvo z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse.	m^3	1.642,00	- €	- €
1.3.3.	Široki strojni izkop zemljine V. ktg. z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse.	m^3	129,00	- €	- €
1.3.4.	Dodatna dela, oteževalne okoliščine zaradi vzdolžnega križanja z obstoječimi inštalacijami, ročni obkop v bližini cevi, obsip z drobnim novim materialom 0/4 mm, utrjevanje, dobava in polaganje novega zaščitnega traku ali sočasne izvedbe priključkov oz. prevezav obstoječih komunalnih vodov.				
	TK	m^1	250	- €	- €
	elektrika	m^1	15	- €	- €
	plin	m^1	220	- €	- €
	vodovod	m^1	250	- €	- €
	mešana kanalizacija	m^1	250	- €	- €
1.3.5.	Dodatna dela, oteževalne okoliščine zaradi prečnega križanja z obstoječimi inštalacijami, ročni obkop v bližini cevi, obsip z drobnim novim materialom 0/4 mm, utrjevanje, dobava in polaganje novega zaščitnega traku				
	TK	kos	12	- €	- €
	elektrika (SN in NN)	kos	4	- €	- €
	plin	kos	10	- €	- €
	vodovod	kos	11	- €	- €
	SKUPAJ CESTA - ZEMELJSKA DELA				**- €**

1.4. CESTA - VOZIŠČNA KONSTRUCIJA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
	PLANUM TEMELJNIH TAL				
1.4.1.	Planiranje in utrjevanje planuma izkopa z 20% ročnim in 80% strojnim planiranjem s točnostjo +/- 1,5-2,0cm, Evd = 40 Mpa	m^2	1.855,00	- €	- €
1.4.2.	Dobava in vgradnja geotekstila natezne trdnosti min 20 kN/m na zemeljski planum, obračun z upoštevanjem preklopov geotekstila (min 30 cm).	m^2	1.855,00	- €	- €
	GREDA, ZASIPI				
1.4.3.	Dobava in vgradnja kamnite grede (lomljenca) v debelini 55 cm po posameznih plasteh do 30 cm iz kamnitega zmrzlinsko odpornega materiala deb. 0/125 mm kompletno z dobavo, vgrajevanjem in utrjevanjem po plasteh.	m^3	1.103,00	- €	- €
	BREŽINE IN ZELENICE				
1.4.4.	Dobava in vgrajevanje humusa - material iz začasne deponije, vključno z dovozom in nakladanjem na transportno sredstvo	m^3	30,00	- €	- €
1.4.5.	Nabava, dobava in vgrajevanje humusa v debelini do 20 cm	m^3	10,00	- €	- €
1.4.6.	Zatravitev brežin z valjanjem humusa in posejanjem travnega semena in zaščita z vrtnarskim filcem in zalivanjem površine v obdobju 10 dni	m^2	60,00	- €	- €
	NOSILNE PLASTI				
1.4.7.	Izdelava nevezane nosilne plasti iz tamponskega drobljenca TD 0/32 pod voznimi in nepovoznimi površinami v debelini 25 cm z vsemi fazami del (dobava, dovoz, razgrinjanje) ter utrjevanje do tlačne trdnosti Evd => 120 Mpa.	m^3	527,00	- €	- €
1.4.8.	Planiranje in utrjevanje plasti tampona z 20% ročnim in 80% strojnim planiranjem s točnostjo +/- 1,0 cm na 4 m lati.	m^2	1.885,00	- €	- €

1.4.9.	Izdelava spodnje nosilne plasti bitumenskega betona **AC 22 base** B 70/100 A4 v debelini **7 cm**	m^2	551,00	- €	- €
	OBRABNE IN ZAPORNE PLASTI				
1.4.10.	Izdelava zgornje nosilne plasti bitumenskega betona **AC 11 surf** B 70/100 A4, Z2 v debelini **4 cm**	m^2	551,00	- €	- €
1.4.11.	Izdelava zgornje nosilne plasti bituminiziranega drobljenca **AC 8 surf** B 70/100 A4 v debelini **5 cm** /pločnik	m^2	32,00	- €	- €
1.4.12.	Čiščenje, premaz stika s polimerno kationsko emulzijo in zatesnitev stika z bitumenskim taljivim trakom debeline 1 cm, višine 4 cm na stikovanju starega in novega asfalta, na cesti in priključkih	m^1	38,00	- €	- €
	ROBNIKI				
1.4.13.	Dobava in vgradnja vseh vrst **betonskih robnikov** (ravni, vgreznjeni, v radiu) prereza 12/25 z uporabo 0,15 m3/m1 betona C15/18, granulacije 0-16mm in stičeni s fino cementno malto 1:3. Zaščita oz. negovanje 7 dni s prekritjem s filcem gramature nad 400 g/m2 in PVC folijo in zagotavljanje stalne vlažnosti filca.				
	dvignjeni	m^1	26,00	- €	- €
	vgreznjeni	m^1	30,00	- €	- €
1.4.14.	Dobava in vgradnja vseh vrst **betonskih lamel** vključno z uporabo 0,12 m3/m1 betona C15/18, granulacije 0 - 16 mm in stičeni s fino cementno malto 1:3. Zaščita oz. negovanje 7 dni s prekritjem s filcem gramature nad 400 g/m2 in PVC folijo in zagotavljanje stalne vlažnosti filca.				
	betonske lamele 10/20xL cm	m^1	42,00	- €	- €
1.4.15.	Dobava in vgradnja mikroarmiranega betona C30/37, XC3, XF3, Dmax 16mm, metličeno, (mikroarmiran s sintetičnimi vlakni kot npr. z vlakni Sikafiber Force-60). Zaščita oz. negovanje 7 dni s prekritjem s filcem gramature nad 400 g/m2 in PVC folijo in zagotavljanje stalne vlažnosti filca.	m^3	10,00	- €	- €

SKUPAJ CESTA - VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA	**-**	**€**

1.5. CESTA - PROMETNA SIGNALIZACIJA

Zap. št.	Šifra	Opis	Enota mere	Količina	Cena za enoto
1.5.1.	Izdelava druge tankoslojne označbe na vozišču, ročno z enokomponentno belo barvo debelina plasti suhe snovi 250 µm, posip s kroglicami 0.25 kg/m2 **(prehodi, stop črta)**		m^2	3,70	- € - €
1.5.2.	Dobava in vgradnja prometnega ogledala z zaščito proti rosenju oz. zmrzovanju (kot npr. hydroclean) vključno s pripravo in izdelavo temelja s stebričkom.		kos	2,00	- € - €
1.5.3.	Dobava in montaža prometnih znakov 2102 in 4201-4 vključno z izdelavo temelja za stebriček iz cementnega betona C12/15 premera 30 cm, globine 100 cm ter stebrička za znak.		kos	1,00	- € - €
1.5.4.	Dobava in montaža prometnih znakov 2103 in 4201-8 vključno z izdelavo temelja za stebriček iz cementnega betona C12/15 premera 30 cm, globine 100 cm ter stebrička za znak.		kos	2,00	- € - €
1.5.5.	Dobava in montaža prometnih znakov 2102 in 2301-1 vključno z izdelavo temelja za stebriček iz cementnega betona C12/15 premera 30 cm, globine 100 cm ter stebrička za znak.		kos	1,00	- € - €
1.5.6.	Dobava in montaža prometnih znakov 2103 in 4201-5 vključno z izdelavo temelja za stebriček iz cementnega betona C12/15 premera 30 cm, globine 100 cm ter stebrička za znak.		kos	1,00	- € - €
1.5.7.	Dobava in montaža prometnega znaka 2421 vključno z izdelavo temelja za stebriček iz cementnega betona C12/15 premera 30 cm, globine 100 cm ter stebrička za znak.		kos	1,00	- € - €

1.5.8.	Dobava in montaža prometnega znaka 1116 vključno z izdelavo temelja za stebriček iz cementnega betona C12/15 premera 30 cm, globine 100 cm ter stebrička za znak.	kos	1,00	- €	- €
1.5.9.	Dobava in montaža prometnega znaka 2102 vključno z izdelavo temelja za stebriček iz cementnega betona C12/15 premera 30 cm, globine 100 cm ter stebrička za znak.	kos	1,00	- €	- €
1.5.10.	Dobava in montaža prometnega znaka 2407 vključno z izdelavo temelja za stebriček iz cementnega betona C12/15 premera 30 cm, globine 100 cm ter stebrička za znak.	kos	1,00	- €	- €
	SKUPAJ CESTA - PROMETNA SIGNALIZACIJA				**- €**

1.6. CESTA - TUJE STORITVE

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.6.1.	Geotehnični/geomehanski nadzor	ur	40,00	- €	- €
1.6.2.	Izdelava elaborata BCP - ceste za vnos v kataster	kpl	1,00	- €	- €
1.6.3.	Izdelava geodetskega načrta izvedenih del ceste in prometne opreme.	kpl	1,00	- €	- €
1.6.4.	Izdelava projekta izvedenih del (PID-a) ceste v 3 tiskanih izvodih in enem digitalnem izvodu (CD).	kpl	1,00	- €	- €
	SKUPAJ CESTA - TUJE STORITVE				**- €**

1.7. CESTA - NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.7.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10% od seštevka postavk.	kpl	1,00	10%	- €
	SKUPAJ CESTA - NEPREDVIDENA DELA				**- €**
	SKUPAJ CESTA				**- €**

2.0. ODVODNJAVANJE

2.1. ODVODNAVANJE - ZEMELJSKA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.1.1.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na stalno** deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	512,00	- €	- €
2.1.2.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2,5 m in globine nad 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na stalno** deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	87,00	- €	- €
2.1.3.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini V. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na stalno** deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	93,00	- €	- €
2.1.4.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z odmetom na rob izkopa ter ponovno vgradnjo v kanalski jarek v slojih po 30cm z utrjevanjem.	m^3	140,00	- €	- €
2.1.5.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na začasno deponijo** po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	140,00	- €	- €
2.1.6.	**Nakladanje in dovoz izbranega izkopanega materiala in rezkanega asfalta** z začasne deponije ter vgradnja v kanalski jarek v slojih po 30 cm z utrjevanjem z vsemi stroški (op: o primernosti materiala od izkopa za zasipanje odločita nadzornik in/ali geomehanik)	m^3	140,00	- €	- €

2.1.7.	Planiranje in utrjevanje dna kanalizacijskega jarka z natančnostjo +/- 2 cm in ureditev do zbitosti min Ev2 = 30 Mpa	m^2	312,00	- €	- €
2.1.8.	Kompletna izdelava peščene posteljice za polaganje cevi, iz 2 x sejanega peska debeline 10 cm (granulacija materiala 0-8 mm), z nabavo in dovozom	m^2	312,00	- €	- €
2.1.9.	Izdelava zasipa cevi z 2x sejanim peskom granulacije od 0-8 mm v debelini vsaj 30 cm nad temenom cevi, z dobavo, dovozom in utrjevanjem.	m^3	174,00	- €	- €
2.1.10.	Zasipanje jarkov z kamnitim zmrzlinsko odpornim materialom iz dovoza (npr. kamnoloma), v slojih po 30 cm z dobavo, dovozom in utrjevanjem do potrebne zbitosti (Ev2 ≥ 100 Mpa).	m^3	412,00	- €	- €
2.1.11.	Pazljivo rušenje obstoječe meteorne (mešane) kanalizacije vključno z jaški, peskolovi, mrežami in pokrovi z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca vključno z vsemi stroški in začasnimi prevezavami komunalnih vodov.	m^1	105,00	0,00	0,00
2.1.12.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 4m in globine do 5,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na stalno** deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški (ponikovalnice)	m^3	210,00	- €	- €
2.1.13.	Dobava in vgradnja drenažnega materiala (prod fi 64-125 mm) v gradbene jame ponikovalnic skladno s priloženim detajlom.	m^3	160,00	- €	- €
2.1.14.	Dobava in vgradnja geotekstila za drenažni filtrski sloj na zemeljski planum, obračun z upoštevanjem preklopov geotekstila (min 30 cm).	m^2	260,00	0,00	0,00
	SKUPAJ ODVODNAVANJE - ZEMELJSKA DELA				**- €**

2.2. ODVODNAVANJE - CEVI IN JAŠKI

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.2.1.	Nabava, dobava in vgraditev **enoslojnih PVC cevi** (cevi skladne s standardom SIST EN 1401-1 - enoslojne) in polaganje opozorilnega traku, vključno z vsemi fazonskimi kosi.				
	DN 160mm (SN8)	m^1	86,00	- €	- €
	DN 250mm (SN8)	m^1	69,00	- €	- €
	DN 315mm (SN8)	m^1	179,00	- €	- €
2.2.2.	Obbetoniranje cevi na globini manjši od 1 m (teme cevi) pod nivojem predvidene ceste z uporabo betona C 15/18 (v debelini min. 25 cm nad temenom cevi).	m^3	10,00	- €	- €
2.2.3.	Nabava, dobava in vgraditev **jaškov iz umetnih snovi (PP ali PE)** skladno s standardom SIST EN 13598 s konusom zgornjega dela fi 600mm na kanalu DN 250 - 400 mm. Kompletno z dodatnim izkopom, pripravo podlage (nasip TD 0-32 v debelini 20 cm) in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku, komplet izdelava vseh priključkov. Jašek se vgradi z muldami velikosti enake premeru cevi, višine mulde 2/3 premera cevi. Potrebno upoštevati tudi dobava in vgradnjo trajnoelastičnega tesnila (med jašek in pokrov).				
	globine do 2,0 m, DN 800	kos	8,00	- €	- €
2.2.4.	Nabava, dobava in vgrajevanje **požiralnikov iz umetnih mas (PP ali PE)**, skladno s standardom SIST EN 13598, SN 8 premera 40 cm, globina skupaj z vodotesnim peskolovom 1,50 m, z iztokom na globini od 0,7 do 1,1m in komplet napravo vtokov iz kanalizacije in drenaže. kanala (DN 160, 200).				
	z vtokom preko vtočnega robnika	kos	1,00	- €	- €
	z vtokom preko LTŽ mreže	kos	12,00	- €	- €

2.2.5.	Nabava, dobava in vgraditev **pokrova** v vozišču/zelenici razred D (400kN) **premer 600 mm** iz nodularne litine z zaklepom in dvojnim protihrupnim vložkom. Kompletno z nosilnim okroglim armirano betonskim okvirjem s temeljenjem ob jašku in z dobavo in vgradnja reducirnega AB obroča (obbetonirano) skladno s standardom SIST EN 124-2-2015.				
		kos	11,00	- €	- €
2.2.5.	Nabava, dobava in vgraditev **LTŽ rešetke** v robu vozišča razred D (400kN) **dimenzije 400x400 mm** iz nodularne litine z zaklepom. Kompletno z nosilnim kvadratnim armirano betonskim okvirjem, redukcijskem AB obročem, obbetoniranjem ter s temeljenjem ob peskolovu skladno s standardom SIST EN 124-2-2015.				
		kos	12,00	- €	- €
2.2.6.	Kompletna izdelava priključkov iz cevi v betonski jašek.				
	DN 315	kos	7,00	- €	- €
	DN 160	kos	2,00	- €	- €
2.2.7.	Nabava, dobava in vgradnja **betonskih cevi premera 150 cm, dolžine 100 cm** za izdelavo ponikovalnic vključno s pripravo in polaganjem na utrjeno podlago (planiranje in utrjevanje dna gradbene jamm)				
	betonska cev - konusni del (150 - 60 cm)	kos	3,00	- €	- €
	betonska cev - perforirana	kos	9,00	- €	- €
	SKUPAJ ODVODNAVANJE - CEVI IN JAŠKI				**- €**

2.3. ODVODNAVANJE - DRENAŽA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.3.1.	Kompletna izdelava drenaže v naslednji - izkop kanala - drenažne toge cevi DN160 (kot. npr. Stidren ali enakovredno) - betonska posteljica C12/15 v naklonu proti kanalizacijskim jaškom, debelina 10 cm - obsip z drenažnim gramozom s premerom zrn do 32 mm - prekrito z geotekstilom min. natezne trdnosti 20 kN/m - zasip z gramozom - priklopi na kanalizacijski jašek meteorne kanalizacije - cestni požiralniki - odvozom odvečnega materiala od izkopa v stalno deponijo po izbiri izvajalca	m^1	310,00	- €	**0,00**
	SKUPAJ ODVODNAVANJE - DRENAŽA				**- €**

2.4. ODVODNAVANJE - ZAKLJUČNA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.4.1.	Strojno čiščenje in snemanje kanalizacije po zaključku del.	m^1	334,00	- €	- €
2.4.2.	Preizkus vodotesnosti kanala po SIST EN 1610.	m^1	334,00	- €	- €
2.4.3.	Izdelava elaborata GJI za meteorno kanalizacijo, za vnos komunalnih vodov v kataster GJI	kpl	1,00	- €	- €
2.4.4.	Izdelava projekta izvedenih del (PID-a) za meteorno kanalizacijo v treh tiskanih izvodih in enem digitalnem izvodu (CD).	kpl	1,00	- €	- €
	SKUPAJ ODVODNAVANJE - ZAKLJUČNA DELA				**- €**

2.5. ODVODNJAVANJE - NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena

2.5.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10 % od seštevka postavk	kpl	1,00	10%	-	€
	SKUPAJ ODVODNJAVANJE - NEPREDVIDENA DELA				**-**	**€**
	SKUPAJ ODVODNAVANJE				**-**	**€**

3.0. VODOVOD

3.1. VODOVOD - GRADBENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
3.1.1.	Zakoličba projektiranih osi vodovoda in zaščita točk, vključno z zakoličbo lomov, jaškov in hidrantov	m^1	235,00	- €	- €
3.1.2.	Postavitev prečnih profilov na lomnih točkah	kom	22,00	- €	- €
3.1.4.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na stalno** deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	397,0	- €	0,00 €
3.1.5.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2,5m in globine nad 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na stalno** deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	31,0	- €	0,00 €
3.1.6.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini V.ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na stalno** deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	31,0	- €	0,00 €
3.1.7.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z odmetom na rob izkopa ter ponovno vgradnjo v kanalski jarek v slojih po 30cm z utrjevanjem.	m^3	92,0	- €	0,00 €
3.1.8.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na začasno deponijo** po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	92,0	- €	0,00 €

3.1.9.	**Nakladanje in dovoz izkopanega izbranega materiala** z začasne deponije ter vgradnja v kanalski jarek v slojih po 30 cm z utrjevanjem z vsemi stroški.	m^3	92,0	- €	0,00 €
3.1.10.	Ročni izkop jarka za vodovod, izkop v terenu III.- IV. ktg. ter odlaganje izkopnega materiala ob trasi vodovoda.	m^3	15,0	- €	0,00 €
3.1.11.	Rušenje/rezkanje asfaltne prevleke v skupni debelini G+F=10cm s takojšnjim nakladanjem na transportna sredstva in odvozom na začasno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški. Potrebno je upoštevati, da se naveden asfalt vgradi kot zasip obstoječega jarka kanalizacij.	m^2	477,00	- €	- €
3.1.12.	Izdelava spodnje nosilne plasti bitumenskega betona **AC 22 base** B 50/70 A3 v debelini **7 cm**	m^2	477,00	- €	- €
3.1.13.	Izdelava zgornje nosilne plasti bitumenskega betona **AC 11 surf** B 50/70 A2 v debelini **4 cm** (zrna z eruptivne kamnine)	m^2	477,00	- €	- €
3.1.14.	Strojni odriv humusa v deb. do 20 cm z direktnim nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na gradbiščno deponijo.	m^3	10,0	- €	0,00 €
3.1.15.	Planiranje dna izkopa jarka v terenu III.-IV. ktg. z natančnostjo ± 1 cm in utrditev do potrebne zbitosti	m^2	328,0	- €	0,00 €
3.1.16.	Kompletna izdelava peščene posteljice za polaganje cevi, iz 2 x sejanega peska debeline 10 cm (frakcija materiala 4-8 mm - okroglozrnati).	m^2	328,0	- €	0,00 €

3.1.17.	Izdelava zasipa cevi z 2x sejanim peskom granulacije od 4/8 mm (okroglozrnati) v debelini vsaj 30 cm nad temenom cevi, z dobavo, dovozom in utrjevanjem.	m^3	151,0	- €	0,00 €
3.1.18.	Zasipanje jarkov z kamnitim zmrzlinsko odpornim materialom iz dovoza (npr. kamnoloma), premer zrn do 100 mm, v slojih po 30cm z dobavo, dovozom in utrjevanjem do potrebne zbitosti (Ev2 ≥ 80 Mpa) - kamnita greda	m^3	282,0	- €	0,00 €
3.1.19.	Izvedba prečkanj (križanj) vodovoda 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	21,0	- €	0,00 €
3.1.20.	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	10,0	0,00	0,00 €
3.1.21.	Kompletna izdelava betonskih blokov za sidranje cevi in fazonskih kosov z objemkami in podložno gumo (0,40 m3/kos)	kos	4,0	- €	0,00 €
3.1.22.	Izdelava betonskega temelja za stebriček za označevalne tablice, vključno z pocinkanim stebričkom.	kos	4,0	- €	0,00 €
3.1.23.	Dovoz humusa - podlage za zasejanje trave iz začasne deponije, razstiranje v debelini cca 20 cm, ravnanje in ostala pomožna dela. Upoštevati tudi valjanje površine pred sejanjem trave	m^3	5,0	- €	0,00 €

3.1.24.	Ozelenitev površin, dobava in sejanje travnega semena. Upoštevati pokrivanje sejane površine s tanko plastjo humusa, zaščita z vrtnarskim filcem in zalivanjem površine v obdobju 10 dni	m^2	25,0	0,00	0,00 €
3.1.25.	Komplet izvedba gradbenih del za postavitev hidrantov, izkop, obsip 4-8mm - okroglozrnati, postavitev hidranta, zasip, odvoz odvečnega materiala, komplet.	kos	4,0	0,00	0,00 €
3.1.26.	Kompletna izdelava armirano betonskega jaška notranje dimenzije 2,50 x1,60 m in globine 1.85 m z dodatnim izkopom, opažem, armaturo, betonom, zasipom in LTŽ pokrovom 60x60 cm (razred D400) in vso pripadajočo opremo po priloženem detajlu. Vključno z izdelavo, dobavo in montažo inox lestve.	kpl	1,0	0,00	0,00 €
	SKUPAJ GRADBENA DELA				**- €**

3.2. VODOVOD - VODOVODNI MATERIAL

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Cena za enoto	Cena
	CEVNI MATERIAL **CEVI**			
3.2.1.	Cevi NL (LTŽ-DUKTIL) DN 150 mm, C40, po standardu SIST EN 545:2011 (zunanja zaščita min 400 g/m2 zlitine Zn + AL (razmerje 85% - 15%) in modri epoksi) z sidrnimi tesnili kot npr. "VI". Sidrna tesnila se uporabijo na lokih in odcepih ter na dveh ceveh pred in za loki ter odcepi.	m^1	190,00 - €	- €

3.2.2.	Cevi NL (LTŽ-DUKTIL) DN 100 mm, C40, po standardu SIST EN 545:2011 (zunanja zaščita min 400 g/m2 zlitine Zn + AL (razmerje 85% - 15%) in modri epoksi) z sidrnimi tesnili kot npr. "VI". Sidrna tesnila se uporabijo na lokih in odcepih ter na dveh ceveh pred in za loki ter odcepi.	m^1	52,00	- €	- €
3.2.4.	Cevi NL (LTŽ-DUKTIL) DN 80 mm, C40, po standardu SIST EN 545:2011 (zunanja zaščita min 400 g/m2 zlitine Zn + AL (razmerje 85% - 15%) in modri epoksi) z sidrnimi tesnili kot npr. "VI". Sidrna tesnila se uporabijo na lokih in odcepih ter na dveh ceveh pred in za loki ter odcepi. Priključki za hidrante	m^1	16,00	- €	- €
3.2.5.	Cevi PE d 90mm, PN 12,5 - za izdelavo začasne prevezave.	m^1	82,00	- €	- €
3.2.6.	Cevi PE d 32mm, PN 12,5 - za hišne priključke	m^1	72,00	- €	- €
3.2.7.	Zaščitne cevi PE d 63 mm za hišne priključke	m^1	72,00	- €	- €
	FAZONSKI KOSI min PN 16 *na lomih, odcepih in lokih se uporabijo sidrna tesnila, skladno s splošnimi zahtevami				
3.2.8.	EU KOS za cev NL DN 150 mm	kos	6,00	- €	- €
3.2.9.	EU KOS za cev NL DN 100 mm	kos	1,00	- €	- €
3.2.10.	EU KOS za cev NL DN 80 mm	kos	6,00	- €	- €
3.2.11.	T KOS DN 150/150	kos	2,00	- €	- €
3.2.12.	MMA kos DN 150/80	kos	3,00	- €	- €
3.2.13.	MMK kos DN 150, 22^o	kos	2,00	- €	- €
3.2.14.	FF kos DN 150, L = 1000 mm	kos	2,00	- €	- €
3.2.15.	FF kos DN 100, L = 1000 mm	kos	1,00	- €	- €

3.2.16.	N kos DN 80 mm	kos	3,00	- €	- €
3.2.17.	FF kos DN 80 mm, l = 400 mm	kos	3,00	- €	- €
3.2.18.	FFQ kos DN 150 mm, 22^{o}	kos	1,00	- €	- €
3.2.19.	MDK kos DN 150 mm	kos	2,00	- €	- €
3.2.20.	MDK kos DN 100 mm	kos	1,00	- €	- €
3.2.21.	FFR kos DN 150/100 mm	kos	1,00	- €	- €
3.2.22.	FFR kos DN 150/125 mm	kos	1,00	- €	- €
3.2.23.	Univerzalna spojka 3057 DN 50 mm	kos	1,00	- €	- €
3.2.24.	Univerzalna spojka 3057 DN 125 mm	kos	1,00	- €	- €
	ARMATURE min PN 16				
3.2.25.	Ovalni zasun DN 150 mm z ročnim kolesom	kos	2,00	- €	- €
3.2.26.	Ovalni zasun DN 100 mm z ročnim kolesom	kos	1,00	- €	- €
3.2.27.	Ovalni zasun DN 80 mm z teleskopsko vgradno garnituro DN 65 - 80 in varovalno cestno kapo DN 200	kos	3,00	- €	- €
3.2.28.	Ovalni zasun DN 50 mm z teleskopsko vgradno garnituro DN 65 - 80 in varovalno cestno kapo DN 200	kos	1,00	- €	- €
3.2.29.	Nadzmeni hidrant DN 80/1250, lomljivi inox	kos	2,00	- €	- €
3.2.30.	Podzemni hidrant DN 80 mm z ovalno cestno kapo za hidrant	kos	1,00	- €	- €
3.2.31.	Avtomatski zračnik s tremi neodvisno delujočimi funkcijami, za vgradnjo v jašku DN 50 mm	kos	1,00	- €	- €
3.3.32.	Navrtni zasun za cev NL DN 100mm, priključek PE d32 mm, teleskopska vgradna garnitura, inox koleno in cestna kapa DN125 (hišni priključki)	kos	6,00	- €	- €

3.2.33.	Navrtni zasun za cev NL DN 150mm, priključek PE d32 mm, teleskopska vgradna garnitura, inox koleno in cestna kapa DN125 (hišni priključki)	kos	6,00	- €	- €
	SKUPAJ VODOVODNI MATERIAL				**- €**

3.3. VODOVOD - MONTAŽNA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere		Cena za enoto	Cena
3.3.1.	Prenos in spuščanje fazonov in armatur do teže 100 kg/kom	kos	60,00	- €	- €
3.3.2.	Polaganje in stikovanje cevi NL (LTŽ-DUKTIL) f 150 mm	m^1	190,00	- €	- €
3.3.3.	Polaganje in stikovanje cevi NL (LTŽ-DUKTIL) f 100 mm	m^1	52,00	- €	- €
3.3.4.	Polaganje in stikovanje cevi NL (LTŽ-DUKTIL) f 80 mm	m^1	16,00	- €	- €
3.3.5.	Polaganje in stikovanje cevi PE d90 za izdelavo začasne prevezave vodovoda (bypassa), vključno z vsem potrebnim materialom in deli vključno z odstranitvijo po kočni prevezavi vodovoda.	m^1	82,00	- €	- €
3.3.6.	Polaganje in stikovanje cevi PE d32 in uvlačenje v ustrezne zaščitne PE cevi ter polaganje zaščitnih cevi (hišni priključki)	m^1	72,00	- €	- €
3.3.7.	Montaža fazonov	kos	37,00	- €	- €
3.3.8.	Montaža ovalnih zasunov z ročnim kolesom				
	f 150 mm	kos	2,00	- €	- €
	f 100 mm	kos	1,00	- €	- €
3.3.9.	Montaža ovanih zasunov z vgradbeno garnituro in varovalno cestno kapo.				
	f 80 mm	kos	3,00	- €	- €

	f 50 mm	kos	1,00	- €	- €
3.3.10.	Montaža zračnika DN 50 mm	kos	1,00	- €	- €
3.3.11.	Montaža nadtalnih hidrantov	kos	2,00	- €	- €
3.3.12.	Montaža podtalnega hidranta	kos	1,00	- €	- €
3.3.13.	Montaža hišnih priključkov	kos	12,00	- €	- €
3.3.14.	Tlačni preizkus vodovoda, skladno s standardom SIST EN 805:2000	m^1	318,00	- €	- €
3.3.15.	Dezinfekcija cevovoda po končani gradnji, z odvzemom vzorcev vode, analizami ter strokovnim mnenjem; skladno s standardom SIST EN 805:2000	m^1	318,00	- €	- €
3.3.16.	Postavitev oznak na jaške in zasune	kos	8,00	- €	- €
3.3.17.	Nabava, dobava in vgraditev opozorilnega PVC traku, modre barve z napispom "POZOR VODOVOD"	m^1	318,00	- €	- €
	SKUPAJ VODOVOD - MONTAŽNA DELA				**- €**

3.4. VODOVOD - RAZNA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere		Cena za enoto	Cena
3.4.1.	Izdelava geodetskega načrta, elaborata GJI vodovoda in projekta izvedenih del (PID, vodovod) z vsemi geodetskimi podatki - predani v 3 izvodih tiskane oblike in v digitalni obliki na dveh CD-jih, ki mora biti izdelan v skladu z veljavno zakonodajo.	kpl	1,0	0,00	0,00 €
3.4.2.	Kompletna izdelava bypasa za nemoteno oskbo s pitno vodo - iz cevi PE d90 mm, z prevezavami hišnih priključkov (cca 6 kosov). V ceni upoštevati tudi dezinfekcijo bypasa. Kompletno z vsemi potrebnimi deli. Obračun po m1 vgrajenega bypassa.	m^1	82,0	0,00	0,00 €

3.4.3.	Razna manjša dela potrebna za prevezave obstoječega vodovoda na nov vodovod, montažo in demontažo obstoječih fazonov, predelave v jašku in rezervoarju, zagotavljanje nemotene oskrbe s pitno vodo… obračun po dejanskih urah potrjenih v GD s strani nadzora.				
	VK delavec	ura	30,0	0,00	0,00 €
	PK delavec	ura	30,0	0,00	0,00 €
	NK delavec	ura	30,0	0,00	0,00 €
	SKUPAJ VODOVOD - RAZNA DELA				**- €**

3.5. VODOVOD - NEPREDVIDENA DELA

3.5.1.	Nepredvidena dela	kpl	%	10,00	0,00 €
	SKUPAJ VODOVOD - NEPREDVIDENA DELA				**- €**
	SKUPAJ VODOVOD				**- €**

4.0. FEKALNA KANALIZACIJA

4.1. FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMELJSKA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
4.1.1.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV.ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na stalno** deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	632,00	- €	- €
4.1.2.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IVktg **širine do 2,5m in globine nad 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na stalno** deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	220,00	- €	- €
4.1.3.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini V. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na stalno** deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	52,00	- €	- €
4.1.4.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z odmetom na rob izkopa ter ponovno vgradnjo v kanalski jarek v slojih po 30cm z utrjevanjem.	m^3	176,00	- €	- €
4.1.5.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na začasno deponijo** po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	264,00	- €	- €
4.1.6.	**Nakladanje in dovoz izkopanega materiala in rezkanega asfalta** z začasne deponije ter vgradnja v kanalski jarek v slojih po 30cm z utrjevanjem z vsemi stroški.	m^3	264,00	- €	- €
4.1.7.	Planiranje in utrjevanje dna kanalizacijskega jarka z natančnostjo +/- 2 cm in ureditev do zbitosti min Ev2 = 40 Mpa	m^2	409,00	- €	- €

4.1.8.	Kompletna izdelava peščene posteljice za polaganje cevi, iz 2 x sejanega peska debeline 10 cm (frakcija materiala 0-8 mm).	m^2	409,00	- €	- €
4.1.9.	Izdelava zasipa cevi z 2x sejanim peskom granulacije od 0-8 mm v debelini vsaj 30 cm nad temenom cevi, z dobavo, dovozom in utrjevanjem.	m^3	212,00	- €	- €
4.1.10.	Zasipanje jarkov z kamnitim zmrzlinsko odpornim materialom iz dovoza (npr. kamnoloma), v slojih po 30cm z dobavo, dovozom in utrjevanjem do potrebne zbitosti (Ev2 ≥ 100 Mpa).	m^3	668,00	- €	- €
4.1.11.	Rušenje/rezkanje asfaltne prevleke v skupni debelini G+F=10cm s takojšnjim nakladanjem na transportna sredstva in odvozom na začasno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški. Potrebno je upoštevati, da se naveden asfalt vgradi kot zasip obstoječega jarka kanalizacij.	m^2	662,00	- €	- €
4.1.12.	Izdelava spodnje nosilne plasti bitumenskega betona **AC 22 base** B 50/70 A3 v debelini **7 cm**	m^2	662,00	- €	- €
4.1.13.	Izdelava zgornje nosilne plasti bitumenskega betona **AC 11 surf** B 50/70 A2 v debelini **4 cm** (zrna z eruptivne kamnine)	m^2	662,00	- €	- €
	SKUPAJ FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMELJSKA DELA				**- €**

4.2. FEKALNA KANALIZACIJA - CEVI IN JAŠKI

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.2.1.	Nabava, dobava in vgraditev **enoslojnih PVC cevi** (cevi skladne s standardom SIST EN 1401-1 - enoslojne) in polaganje opozorilnega traku, vključno z vsemi fazonskimi kosi.				
	DN 160mm (SN8)	m^1	69,00	- €	- €
4.2.1.	Dobava in vgradnja cevi DN 160 - 250mm iz armiranega poliestra GRP SIST EN 14364 togostnega razreda SN 10000, kompletno z vsemi fazonskimi kosi, tesnili in sidranjem proti vzgonu.				
	DN 250mm	m^1	331,00	- €	- €
4.2.2.	Dobava in vgraditev jaška iz **armiranega poliestra** z muldo višine ca. 2/3 premera cevi in premerom mulde enakim premeru cevi ter koritnicami za priključevanje hišnih priključkov in drugih kanalov Kompletno z dodatnim izkopom, sidranjem jaška proti vzgonu (z uporabo betona) in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku.				
	globine do 2,0 m, DN 800 mm,	kos	3,00	- €	- €
	globine 2,0 m in več, DN 1000 mm,	kos	12,00	- €	- €
4.2.3.	Izdelava priključka cevi DN 250 mm v obstoječ jašek/cev z izdelavo odprtine, zaščito in tesnjenem.	kos	1,00	- €	- €
4.2.4.	Obbetoniranje cevi na globini manjši od 1 m pod nivojem predvidene ceste z uporabo betona C 15/18 (25 cm nad temenom cevi).	m^3	5,00	- €	- €
4.2.5.	Nabava, dobava in vgraditev **pokrova** v vozišču/zelenici razred D (400kN) **premer 600 mm** iz nodularne litine z zaklepom in protihrupnim vložkom. Kompletno z nosilnim okroglim armirano betonskim okvirjem s temeljenjem ob jašku in z dobavo in vgradnja reducirnega AB obroča (obbetonirano).	kos	15,00	- €	- €
	SKUPAJ FEKALNA KANALIZACIJA - CEVI IN JAŠKI				**- €**

4.3. FEKALNA KANALIZACIJA - ZAKLJUČNA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
4.3.1.	Strojno čiščenje in snemanje kanalizacije po zaključku del s kontrolo sploščenosti cevi in izdelavo zapisnika.	m^1	374,00	- €	- €
4.3.2.	Preizkus vodotesnosti kanala po SIST EN 1610.	m^1	374,00	- €	- €
4.3.4.	Izdelava elaborata GJI za fekalno kanalizacijo, za vnos komunalnih vodov v kataster GJI	kpl	1,00	- €	- €
4.3.4.	Izdelava projekta izvedenih del (PID-a) za fekalno kanalizacijo v treh tiskanih izvodih in enem digitalnem izvodu (CD).	kpl	1,00	- €	- €
4.3.5.	Nabava, dobava in vgraditev opozorilnega PVC traku, rumene ali rjave barve z napispom "POZOR FEKALNA KANALIZACIJA"	m^1	542,00	- €	- €
	SKUPAJ FEKALNA KANALIZACIJA - ZAKLJUČNA DELA				**- €**

4.4. FEKALNA KANALIZACIJA - NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
4.4.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10% od seštevka postavk.	kpl	1,00	10%	- €
	SKUPAJ FEKALNA KANALIZACIJA - NEPREDVIDENA DELA				**- €**
	SKUPAJ FEKALNA KANALIZACIJA				**- €**

0.6.2	Popis del z rekapitulacijo stroškov

Investitor:	**OBČINA JESENICE, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice**
Objekt:	**P-3326 REKONSTRUKCIJA CESTE BRATOV STRAŽIŠARJEV**
	POPIS DEL
	PRI PRIPRAVI PONUDBE JE POTREBNO UPOŠTEVATI SPODNJE TOČKE SPLOŠNIH POGOJEV UVODA V PREDRAČUN, KI SE NE ZARAČUNAVAJO POSEBEJ.

	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 primeru, da je v posamezniih 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**.

	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.
3.	Organizacija in oprema gradbišča skladno z varnostnim načrtom in veljavno zakonodajo, vključno z izdelavo elaborata zapore ceste, pridobitve soglasja zapore ceste, postavitev in vzdrževanje cestne zapore, postavitev 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 določilih zakonodaje.
8.	Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
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.
14.	Sanacija oz. 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 in vseh ostalih potrebnih dokumentov za pridobitev uporabnega dovoljenja.
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. 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 metrom, 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 tablami 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 zapora 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, postavitev in vzdrževanje cestnih zapor oz. vzpostavitev 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 iz Čopovega grabna s stroški prečrpavanja vode iz izkopa, izdelavo dodatnih nasipov ali jarkov za preusmeritev dotekajoče ali izčrpane vode (izviri, melioracijski kanali, mulde, prepusti ali naravni odvodniki površinske vode ali podtalnice).
	FEKALNA IN METEORNA KANALIZACIJA

1.	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.
2.	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 dnevnih delih. Tehnologijo izvajanja del je potrebno temu prilagoditi, in stroške zajeti v cenah na enoto.
3.	V ceni cevi so zajeti tudi vsi fazonski kosi, ki so potrebni za izdelavo priključkov in povezav ter se ne obračunajo ločeno.
4.	Poročila o kakovostni vgradnji.
5.	Cevi za meteorno kanalizacijo morajo biti skladne s standardom SIST EN 1401-1, enoslojne, s homogeno steno.
6.	Cevi za fekalno kanalizacijo morajo biti skladne s standardom GRP SIST EN 14364 togostnega razreda SN 10000.
7.	Obnova obstoječih hišnih priključkov poškodovanih med gradnjo.
8.	Vse stroške glede posegov na obstoječem cevovodu, pri čemer se izvajalec z upravljalcem uskladi glede organizacije obnove.
9.	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.
10.	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 pooblaščene inštitucije v RS.
11.	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 **POV v 4 izvodih**.
	REKONSTRUKCIJA KINETE ČOPOVEGA GRABNA
1.	V ponudbenih cenah je potrebno upoštevati, da se bo rekonstrukcija izvajala v kampadah dolžine od 8 do največ 12 m, kar pomeni, da se bodo posamezna dela večkrat ponovila v relativno majhnih količinah.
	VODOVOD

1.	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 nujen geomehanski nadzor med gradnjo.
2.	Organizacija in oprema gradbišča skladno z varnostnim načrtom in veljavno zakonodajo, vključno z izdelavo elaborata zapore ceste, pridobitve soglasja zapore ceste, postavitev in vzdrževanje cestne zapore, postavitev varovalnih gradbiščnih ograj.

3.	Ves material mora biti skladen s tehničnim poročilom in priloženimi načrti. Ves material morajo pred vgradnjo potrditi nadzor, investitor in upravljalec sistema.

	OSTALA DOLOČILA SPLOŠNIH POGOJEV
1.	Za obsutje meteorne kanalizacije, vodovoda, plinovoda se uporablja okroglozrnati gramozni material.
2.	Postavitev linijskih pomičnih zaščitnih ograj pri gradnji skozi naselje ali vzporedno z občinsko cesto z vso potrebno opremo za zavarovanje gradbišča.
3.	Postavitev fiksnih začasnih prehodov za pešce preko jarkov do posameznih objektov ob gradbišču z varovalno ograjo, sprotnim čiščenjem in vzdrževanjem prehodov tekom gradnje in stalnim vzdrževanjem dostopov nanje. V ceni je zajeta tudi prestavitev prehodov na nove lokacije. Izvajalec mora vsakodnevno zagotavljati dostop do objektov.
5.	Vsa potrebna soglasja upravljalca ceste (zapora ceste)
6.	Pokrovi morajo ustrezati standardu SIST EN 124-2:2015
7.	Ponudnik mora zagotoviti za čas izvedbe del, ki se izvajajo neposredno ob objektih monitoring nultega stanja in monitoring končnega stanja objektov, ki se ugotavlja 30 dni po dokončanju vseh del.
8.	Vsa dodatna dela se priznajo le ob priloženih analizah iz katerih je razvidno, da so upoštevane kalkulacijske osnove iz osnovne ponudbe.

0.7	PODATKI ZA ZAKOLIČBO	
	0.7.1	Zakoličbeni podatki glavnih elementov osi
	0.7.2	Zakoličbeni podatki prečnih profilov osi
	0.7.3	Zakoličbeni podatki o meteorni kanalizaciji
	0.7.4	Zakoličbeni podatki o fekalni kanalizaciji
	0.7.5	Zakoličbeni podatki o vodovodnem omrežju

0.7.1	Zakoličbeni podatki glavnih elementov osi

ZAKOLIČBENI PODATKI GLAVNIH ELEMENTOV OSI:

```
*
# OS_0
*
*****************************************************************************************************
*!ŠT TIP  Z.ŠT.E.         ZAČ_STAC          ZAČ_R            VZHOD  ZAČ.TOČ.  SEVER          ZAČ_SM_KOT  1  *
*!   A                     DOLŽINA          KON_R            VZHOD  KON.TOČ.  SEVER          SPREM_KOTA  2  *
*!                        KON_STAC                          VZHOD  PRE.TAN.  SEVER          KON_SM_KOT  3  *
*!                                                          VZHOD  CEN.TOČ.  SEVER          TANGENTA1   4  *
*!                                                          VZHOD  SRE.TOČ.  SEVER          TANGENTA2   5  *
*****************************************************************************************************
1   PREMA 1                      0.000           NESK    428223.746950    144206.963150     304d51'30"  1
                            43.411373           NESK    428188.124934    144231.774826                 2
                               43.411                                                                  3
                                                                                                       4
                                                                                                       5
*
2   KROZNI_LOK 1                43.411    -120.000000    428188.124934    144231.774826     304d51'30"  1
                            32.154063    -120.000000    428159.607463    144246.419501       15d21'9"  2
                               75.565                   428174.853123    144241.018994     289d30'21"  3
                                                        428119.539194    144133.306576         16.174  4
                                                        428174.357440    144240.053754         16.174  5
*
3   KROZNI_LOK 2                75.565   -4999.999999    428159.607463    144246.419501     289d30'21"  1
                            70.633686   -4999.999999    428092.863236    144269.533193       0d48'34"  2
                              146.199                   428126.316981    144258.212071     288d41'47"  3
                                                        426490.096248    139533.380960         35.317  4
                                                        428126.276165    144258.094207         35.317  5
*
4   KROZNI_LOK 3                146.199     +40.000000    428092.863236    144269.533193     288d41'47"  1
                            11.974751     +40.000000    428082.259350    144274.999865        17d9'9"  2
                              158.174                   428087.149072    144271.466930     305d50'56"  3
                                                        428105.685372    144307.422411          6.032  4
                                                        428087.356341    144271.868977          6.032  5
*
5   KROZNI_LOK 4                158.174    -200.000000    428082.259350    144274.999865     305d50'56"  1
                             9.599110    -200.000000    428074.346764    144280.432747        2d45'0"  2
```

```
                              167.773                  428078.368258    144277.811266      303d5'56"  3
                                                       427965.129239    144112.887135          4.800  4
                                                       428078.335652    144277.763779          4.800  5
*
6    PREMA 2                  167.773           NESK  428074.346764    144280.432747      303d5'56"  1
                             51.130732           NESK  428031.513115    144308.354607                 2
                              218.904                                                               3
                                                                                                    4
                                                                                                    5
*
7    KROZNI_LOK 5             218.904     +15.000000  428031.513115    144308.354607      303d5'56"  1
                             11.600801     +15.000000  428025.065060    144317.651143      44d18'42"  2
                              230.505                  428026.396337    144311.690068     347d24'39"  3
                                                       428039.704429    144320.920528          6.108  4
                                                       428027.378991    144312.371635          6.108  5
*
8    PREMA 3                  230.505           NESK  428025.065060    144317.651143     347d24'39"  1
                             9.336605           NESK  428023.030063    144326.763277                 2
                              239.841                                                               3
                                                                                                    4
                                                                                                    5
*
* Celotna dolžina osi: 239.841
* Krivinska karakteristika (gradi/Km): 372.358
*
```

0.7.2	Zakoličbeni podatki prečnih profilov osi

ZAKOLIČBENI PODATKI PREČNIH PROFILOV:
*
OS_0
*

Profil	Stacionaža	Vzhod	Sever
P1	0.0+0.000	428223.747	144206.963
P2	0.0+20.000	428207.336	144218.394
P3	0.0+40.000	428190.924	144229.825
P4	0.0+60.000	428173.902	144240.286
P5	0.0+80.000	428155.427	144247.898
P6	0.1+0.000	428136.555	144254.522
P7	0.1+20.000	428117.658	144261.070
P8	0.1+40.000	428098.734	144267.542
P9	0.1+60.000	428080.774	144276.063
P10	0.1+80.000	428064.104	144287.110
P11	0.2+0.000	428047.349	144298.032
P12	0.2+20.000	428030.617	144308.986
P13	0.2+39.841	428023.030	144326.763

0.7.3	Zakoličbeni podatki o meteorni kanalizaciji

ZAKOLIČBANI PODATKI METEORNI KANALIZACIJE:

METEORNI KANAL 1:

M1	428195.779	144219.319	0.000	568.40	566.36	566.60
M2	428194.410	144225.792	6.616	568.67	566.80	566.80
M3	428175.897	144237.763	28.662	569.30	567.46	567.46
M4	428152.660	144247.426	53.829	570.02	568.22	568.22
LOK	428125.112	144257.181	83.053	570.74	568.92	568.92
M5	428106.948	144262.666	102.027	571.69	569.87	569.87
M6	428090.410	144262.985	118.568	572.80	570.99	570.99
M7	428087.030	144264.240	122.174	573.09	571.24	571.24
M8	428083.686	144265.481	125.741	573.35	571.48	571.48
M9	428082.899	144271.990	132.296	573.44	571.68	571.68
LOK	428064.849	144285.408	154.788	575.13	573.32	573.32
M10	428045.330	144298.258	178.157	576.64	574.84	574.84

ZAKOLIČBENI PODATKI METEORNIH POŽIRALNIKOV:

428192.535	144223.995	Pr1
428174.474	144237.656	Pm1
428151.741	144246.681	Pm2
428123.324	144256.307	Pm3
428099.792	144269.003	Pm4
428089.941	144273.297	Pm5
428107.769	144290.508	Pm5.1
428140.339	144290.184	Pm_ob
428086.008	144274.782	Pm6
428058.070	144293.050	Pm7
428041.029	144304.210	Pm8
428027.767	144327.215	Pm9
428032.701	144328.759	Pm10

0.7.4	Zakoličbeni podatki o fekalni kanalizaciji

FEKALNI KANAL 1:

F1	428204.484	144212.833	0.000	568.04	566.69	566.69
F2	428195.906	144226.110	15.807	568.66	566.88	566.88
F3	428183.391	144234.918	31.110	569.26	567.06	567.06
F4	428163.435	144245.065	53.498	569.90	567.69	567.69
F5	428125.070	144258.433	94.125	570.80	568.59	568.59
F6	428084.985	144271.580	136.312	573.29	570.95	570.95
F7	428061.327	144288.912	165.639	575.46	573.26	573.26
F8	428042.726	144301.114	187.885	576.81	574.59	574.59
F9	428026.761	144311.745	207.065	577.74	575.55	575.55
F6	428084.985	144271.580	0.000	573.29	570.95	571.10
F13	428075.309	144269.664	9.864	573.84	571.74	571.74
F8	428042.726	144301.114	0.000	576.81	574.59	574.75
F12	428047.110	144307.837	8.026	577.12	575.07	575.07

0.7.5	Zakoličbeni podatki o vodovodnem omrežju

VODOVOD 1:

V1	428217.980	144208.880	0.000	568.83	567.43	567.43
V2	428203.943	144221.131	18.632	568.37	566.85	566.85
V3	428202.599	144222.269	20.392	568.40	566.93	566.93
V4	428197.749	144226.340	26.725	568.57	567.19	567.19
V5	428183.925	144235.780	43.465	569.28	567.88	567.88
V6	428163.769	144245.897	66.017	569.92	568.49	568.49
V7	428159.074	144247.562	70.998	570.00	568.58	568.58
V8	428136.871	144255.412	94.548	570.40	568.99	568.99
V9	428131.260	144257.431	100.512	570.58	569.17	569.17
V10	428126.588	144258.954	105.425	570.76	569.33	569.33
V11	428114.187	144262.963	118.458	571.39	569.98	569.98
V12	428087.034	144271.742	146.995	573.15	571.75	571.75
V13	428069.862	144284.274	168.254	574.71	573.31	573.31
V14	428060.985	144290.294	178.979	575.51	574.11	574.11
V15	428047.017	144299.322	195.611	576.54	575.14	575.14
V16	428044.802	144300.782	198.264	576.69	575.28	575.28
V17	428047.978	144306.061	204.424	577.06	575.62	575.62

0.8	GRAFIČNI PRIKAZI		
	1	Situacija komunalnih vodov	M 1:250
	2	Zakoličbena situacija	M 1:250

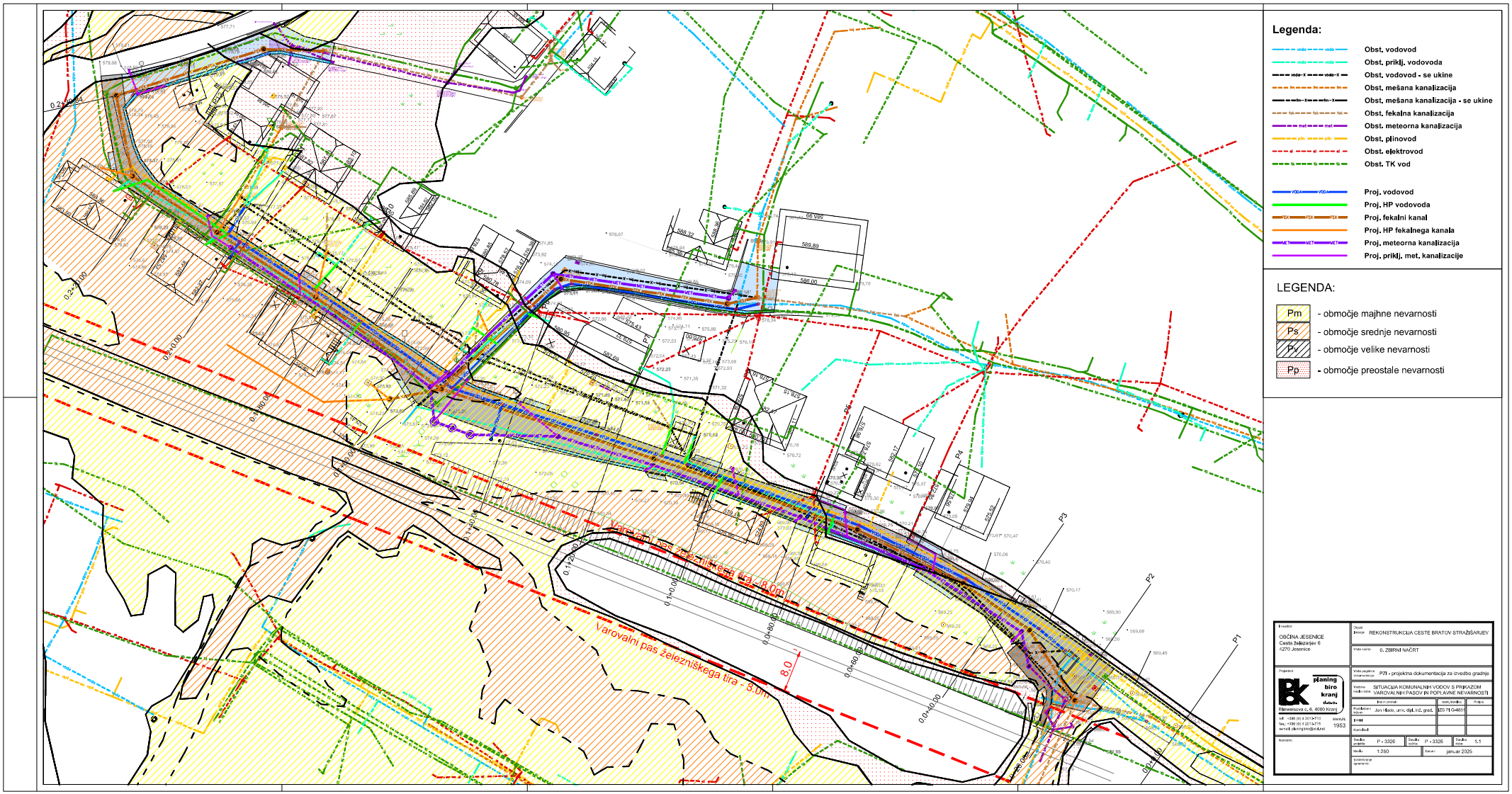

Legenda:
Obst. vodovod
Obst. priklj. vodovoda
Obst. vodovod - se ukine
Obst. mešana kanalizacija
Obst. mešana kanalizacija - se ukine
Obst. fekalna kanalizacija
Obst. meteorna kanalizacija
Obst. plinovod
Obst. elektrovod
Obst. TK vod
Proj. vodovod
Proj. HP vodovoda
Proj. fekalni kanal
Proj. HP fekalnega kanala
Proj. meteorna kanalizacija
Proj. priklj. met. kanalizacije
OBČINA JESENICE
Cesta Železarjev 6
4270 Jesenice
REKONSTRUKCIJA CESTE BRATOV STRAŽIŠARJEV
0. ZBIRNI NAČRT
P21 - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
SITUACIJA KOMUNALNIH VODOV
planing biro kranj d.o.o.
Blenkusova c. 6, 4000 Kranj
tel.: +386 (0) 4 2017 710
fax.: +386 (0) 4 2017 715
e-mail: planing.biro@siol.net
Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.
IZS P1 G-485
1953
P - 3326
1:250
januar 2025
P1
P2
P3
P4



Legenda:

- Proj. vodovod
- Proj. HP vodovoda
- Proj. fekalni kanal
- Proj. HP fekalnega kanala
- Proj. meteorna kanalizacija
- Proj. priklj. met. kanalizacije

Investitor: OBČINA JESENICE, Cesta Železarjev 6, 4270 Jesenice	Objekt / Delovje: REKONSTRUKCIJA CESTE BRATOV STRAŽIŠARJEV
	Vrsta načrta: 0. ZBIRNI NAČRT
Projektant: planing biro kranj d.o.o., Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj, tel.: +386 (0) 4 2017 710, faks.: +386 (0) 4 2017 715, e-mail: planing.biro@siol.net	Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
	Vsebina načrta: ZAKOLIČENA SsituacIja
	Ime in priimek: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad. — Štev. pooblastila: IZS PI G-4851 — Podpis:
	Projektant: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad. — IZS PI G-4851
	Konzultant:
Numerično:	Številka projekta: P - 3326 — Številka načrta: P - 3326 — Številka načrta: 2
	Merilo: 1:250 — Datum: januar 2025
	Evidenčna oznaka spremembe:



Legenda:

- Obst. vodovod
- Obst. priklj. vodovoda
- Obst. vodovod - se ukine
- Obst. mešana kanalizacija
- Obst. mešana kanalizacija - se ukine
- Obst. fekalna kanalizacija
- Obst. meteorna kanalizacija
- Obst. plinovod
- Obst. elektrovod
- Obst. TK vod
- Proj. vodovod
- Proj. HP vodovoda
- Proj. fekalni kanal
- Proj. HP fekalnega kanala
- Proj. meteorna kanalizacija
- Proj. priklj. met. kanalizacije

LEGENDA:

- Pm - območje majhne nevarnosti
- Ps - območje srednje nevarnosti
- Pv - območje velike nevarnosti
- Pp - območje preostale nevarnosti

Investitor: OBČINA JESENICE, Cesta Železarjev 6, 4270 Jesenice	Objekt: REKONSTRUKCIJA CESTE BRATOV STRAŽIŠARJEV
	Vrsta načrta: 0. ZBIRNI NAČRT
Projektant: planing biro kranj d.o.o., Slovenčeva c. 6, 4000 Kranj, tel.: +386 (0) 4 2017 410, fax.: +386 (0) 4 2017 415, e-mail: planing.biro@siol.net	Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
	Vsebina načrta: SITUACIJA KOMUNALNIH VODOV S PRIKAZOM VAROVALNIH PASOV IN POPLAVNE NEVARNOSTI
	Ime in priimek: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad. (IZS P) G-4851
	Številka projekta: P - 3326
	Številka načrta: P - 3326
	Številka risbe: 1.1
	Merilo: 1:250
	Datum: januar 2025