



EKOLOŠKO SVETOVANJE PROJEKTIRANJE - INŽENIRING

Rebernik Goran s.p.,
Pot na Kamenšak 2, 2230 LENART v Slov. gor.
GSM: 031 663 810, e-mail: ekosvet@email.si

O - VODILNA MAPA*

INVESTITOR:

Mestna občina Murska Sobota
Kardoševa ulica 2, 9000 Murska Sobota

NAROČNIK:

Mestna občina Murska Sobota
Kardoševa ulica 2, 9000 Murska Sobota

OBJEKT:

Gradbeno inženirski objekt
Cevovodi za odpadno vodo

Izgradnja kanalizacijskega omrežja v naselju Pušča – komunalna kanalizacija

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Projekt za izvedbo - PZI

ZA GRADNJO:

Nova gradnja

PROJEKTANT:

AGJ – Ekološko svetovanje, projektiranje – inženiring
Rebernik Goran s.p., Pot na Kamenšak 2, 2230 Lenart



EKOLOŠKO SVETOVANJE
PROJEKTIRANJE - INŽENIRING

Rebernik Goran s.p.,
Pot na Kamenšak 2, 2230 LENART
GSM: 031 663 810, e-mail: ekosvet@email.si

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

Aleksander MERC udig, IZS G-1238

ALEKSANDER MERC
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-1238

ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:
197-01/08, Lenart, februar 2010

0.2	KAZALO VSEBINE VODILNE MAPE - 0
------------	--

0.1	Naslovna stran
0.2	Kazalo vsebine vodilne mape
0.3	Kazalo vsebine projekta
0.5	Podatki o izdelovalcih projekta

0.3	KAZALO VSEBINE PROJEKTA
------------	--------------------------------

0	Vodilna mapa	št. 197-01/08
3	Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti	št. 197-01/08
4	Načrt električnih inštalacij in električne opreme	št. 197-01/08
4/1	Načrt nizkonapetostnega priključka z meritvami	št. 197-01/08

0.5	PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA	
"0" Vodilna mapa:	Odgovorni vodja projekta:	Aleksander Merc udig IZS G-1238 ALEKSANDER MERC univ. dipl. inž. grad. IZS G-1238
"3" Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti:	Projektant: Odgovorni projektant:	AGJ – Ekološko svetovanje, projektiranje – inženiring Rebernik Goran s.p., Pot na Kamenšak 2, 2230 Lenart GSM: 031/663-810 e-mail: ekosvet@email.si Aleksander Merc udig IZS G-1238 ALEKSANDER MERC univ. dipl. inž. grad. IZS G-1238
»4« Načrt električnih inštalacij in električne opreme	Projektant: Odgovorni projektant	AGJ – Ekološko svetovanje, projektiranje – inženiring Rebernik Goran s.p., Pot na Kamenšak 2, 2230 Lenart GSM: 031/663-810 e-mail: ekosvet@email.si Marko Habjanič u.d.i.e, E-1434 MARKO HABJANIČ univ. dipl. inž. el. IZS E-1434
»4/1« Načrt nizkonapetostnega priključka z meritvami	Projektant: Odgovorni projektant	AGJ – Ekološko svetovanje, projektiranje – inženiring Rebernik Goran s.p., Pot na Kamenšak 2, 2230 Lenart GSM: 031/663-810 e-mail: ekosvet@email.si Marko Habjanič u.d.i.e, E-1434 MARKO HABJANIČ univ. dipl. inž. el. IZS E-1434

NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU



EKOLOŠKO SVETOVANJE PROJEKTIRANJE - INŽENIRING

Rebernik Goran s.p.,
Pot na Kamenšak 2, 2230 LENART v Slov. gor.
GSM: 031 663 810, e-mail: ekosvet@email.si

ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA IN VRSTA NAČRTA
Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti 3
– komunalna kanalizacija s črpališčem

INVESTITOR:

Mestna občina Murska Sobota
Kardoševa ulica 2, 9000 Murska Sobota

NAROČNIK:

Mestna občina Murska Sobota
Kardoševa ulica 2, 9000 Murska Sobota

OBJEKT:

Gradbeno inženirski objekt
Cevovodi za odpadno vodo

Izgradnja kanalizacijskega omrežja v naselju Pušča – komunalna kanalizacija

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
Projekt za izvedbo - PZI

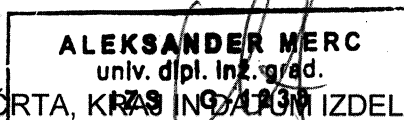
ZA GRADNJO
Nova gradnja

PROJEKTANT

AGJ – Ekološko svetovanje, projektiranje – inženiring
Rebernik Goran s.p., Pot na Kamenšak 2, 2230 Lenart

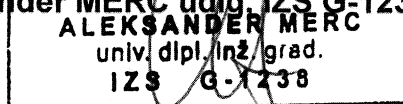


ODGOVORNI PROJEKTANT
Aleksander MERC udig, IZS G-1238



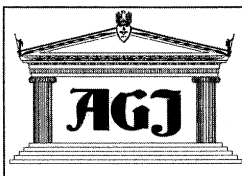
ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA
197-01/08, Lenart, februar 2010

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA
Aleksander MERC udig, IZS G-1238



**KAZALO VSEBINE NAČRTA gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti
št. 197-01/08 – komunalna kanalizacija s črpališčem**

3.1	Naslovna stran
3.2	Kazalo vsebine načrta
3.3	Tehnično poročilo -Popisi in predizmere
3.5	Risbe
3.5.1	-Pregledna situacija
3.5.2	-Gradbena situacija 1/2
3.5.3	-Gradbena situacija 2/2
3.5.4	-Količbeni podatki
3.5.5	-Vzdolžni profil T 1-0
3.5.6	-Vzdolžni profil K 1-0
3.5.7	-Vzdolžni profil K 2-0
3.5.8	-Vzdolžni profil K 3-0
3.5.9	-Vzdolžni profil K 1-1, K 1-2, K1-3
3.5.10	-Vzdolžni profil K 1-4, K 1-4-1, K 1-4-2
3.5.11	-Vzdolžni profil K 1-5, K1-6, K 1-7
3.5.12	-Vzdolžni profil K 2-1, K 2-2, K 2-3, K 2-4
3.5.13	-Vzdolžni profil K 3-1, K 3-2, K 3-3
3.5.14	-Tloris in prerez črpališča
3.5.15	-Detajli



Tehnično poročilo

197-01/08

PZI

INVESTITOR: Mestna občina Murska Sobota, Kardoševa 2, 9000 Murska Sobota
NAROČNIK: Mestna občina Murska Sobota, Kardoševa 2, 9000 Murska Sobota
OBJEKT: Izgradnja komunalnega kanalizacijskega omrežja v naselju Pušča
PROJEKT: PZI
ŠT.PROJEKTA: 197-01/08
O.V.P.: Aleksander Merc, udig IZS G-1238

1.4.T.1 SPLOŠNO

.1 Uvod

Po naročilu MO Murska Sobota, smo izdelali projekt komunalne kanalizacije za območje naselja Pušča

Kanalizacija je gravitacijska do črpališča in je izvedena iz cevi PP/SN16 fi 250 mm(notranji premer), jaški so PP fi 800 mm. Skupna izmera projektiranega gravitacijskega kanala znaša 2528,68 m. Vod iz črpališča do obstoječega izlivnega jaška je izveden kot tlačni iz PEHD fi 100mm, skupne dolžine 445,67 m.

.2 Namen in upravičenost gradnje

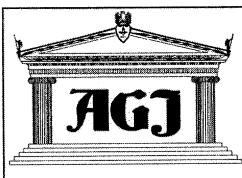
Namen izgradnje kanalizacije je, urediti naselje in navezati komunalne vode na obstoječo fekalno kanalizacijo.

.3 Podatki o projektu

Projektna dokumentacija je izdelana v smislu PZI

.4 Obstoječe stanje

Na obravnavanem območju gre za novogradnjo.



Tehnično poročilo

197-01/08

PZI

1.4.T.2 PROJEKTNE OSNOVE

Za izdelavo fekalne kanalizacije nam je kot projektna osnova služila naslednja dokumentacija :

- Posnetek terena obravnavanega območja in
- Potrjena projektna naloga naročnika

Izhodišče za projektiranje nam je služil posnetek terena.

Višine v projektu so absolutne, navezane na višine poligona geodetske mreže ob trasi.

Os je postavljena v koordinatni sistem državne mreže. Na tako izdelano situacijo obstoječega stanja smo določili in izračunali grafično os z odmiki med grafično in zakoličeno osjo ter izdelali situacijo obstoječega stanja.

1.4.T.3 OPIS PREDVIDENE KANALIZACIJE

Predvidena kanalizacija bo služila za odvodnjo odpadnih voda naselja Pušča. Odvajanje odpadnih komunalnih voda je rešeno s pomočjo kanalizacijskega omrežja. Meteorne vode se odvajajo v lastne ponikovalnice in niso predmet tega projekta.

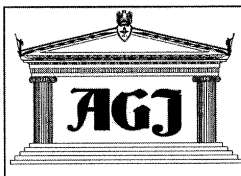
Kanalizacija je gravitacijska do črpališča in je izvedena iz cevi PP/SN16 fi 250 mm, jaški so PP fi 800 mm. Skupna izmera projektiranega gravitacijskega kanala znaša 2257,00 m.

Hišni priključki se bodo izvajali kasneje in niso predmet tega projekta, v sklopu individualnih navezav, le ti se izvedejo direktno na cev, z navrtanjem in privarjenjem.

Izvedba preko temenskega vtoka pod kotom 45° dolvodno, cev fi 160 mm.

Črpališče je tipsko, izvedeno iz AB (glej detajl), oprema je vodena in kontrolirana preko GSM modema, katerega si skrbnik kanalizacije, sam, po končanih delih, uravna na svoje interne nastavitve.

Vod iz črpališča do obstoječega izlivnega jaška je izveden kot tlačni iz PEHD fi



Tehnično poročilo

197-01/08

PZI

100mm, skupne dolžine 445,67 m

Preboji cestišča se izvedejo z podvrtanjem – glej detajl.

Vse ostalo je razvidno iz prilog.

1.4.T.4 KOMUNALNI VODI

Obstoječi komunalni vodi na obravnavanem območju:

Z izgradnjo posegamo v sledeče obstoječe komunalne vode:

Vodovod

Na mestih, kjer posegamo, ne posegamo direktno v obstoječo vodovodno napeljavo. Pri prečkanju vodovodne napeljave, je le-to potrebno zaščititi na način, ki ga je podal upravljalec vodovoda.

Elektrovodi

Na sami trasi prihaja do NN VN križanj – izvesti križanja na način kot jih je podal upravljalec omrežja.

TK vodi

Na sami trasi prihaja do križanj TK vodov – izvesti križanja na način kot jih je podal upravljalec omrežja.

Plinovodi

Na sami trasi ni plinovodnih inštalacij.

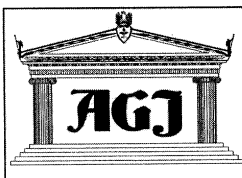
Kanalizacija

V območju trase ni obstoječih kanalizacijskih cevovodov.

Predvideni komunalni vodi:

V naselju so vsi potrebni komunalni vodi kot so:

Vodovod, NN zemeljski vod in TK vod, glej vodilno mapo.



Tehnično poročilo

197-01/08

PZI

1.4.T.5 HIDRAVLICNI IZRAČUN

Za izračun smo upoštevali normo porabe vode $n_p = 200 \text{ l/preb dan}$.

Pri izračunu smo za maksimalni sušni odtok upoštevali 10 urni odtok.

Tujje vode v računo upoštevamo (vdori preko pokrovov, itd.)

Projektirano kanalizacijsko omrežje, je klasična komunalna kanalizacija, ki odvaja sanitarne odpadne vode z stanovanjskega naselja Pušča. Kanalizacija se navezuje na obstoječo kanalizacijo preko tlačnega voda.

Hidravlični izračun je prikazan v nadaljevanju.

Skupno število prebivalcev na obravnavanem območju (vir Wikipedia) znaša 870 prebivalcev. Število prebivalcev po planski dobi 50 let bo znašalo:

$$\check{S} = \check{s} \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n$$

$$\check{S} = \check{s} \left(1 + \frac{0,5}{100}\right)^{50}$$

$$\check{S} = 870 \times 1,283 = 1116,21 \text{ PE} \Rightarrow 1115 \text{ PE}$$

Š...število prebivalcev po n letih

š...sedanje število prebivalcev

p...letni porast števila prebivalcev v % - za mala naselja je povprečna letna rast 0,5 %



Tehnično poročilo

197-01/08

PZI

Sušni pretok znaša:

Norma por.vode = 200 l/PE/d

1115

HIDRAVLICNA OBREMENITEV:

Q _d =	223	m ³ /D	Q ₁₂ =	18,58333	m ³ /h >>>	5,162037	l/s
Q _h =	9,291667	m ³ /h	Q ₁₀ =	22,3	m ³ /h >>>	6,194444	l/s
Q _h =	2,50875	l/s	Q ₈ =	27,875	m ³ /h >>>	7,743056	l/s

BIOKEMIJSKA OBREMENITEV:

B ₀ =	66,9	Kg BPK ₅ /d	
C ₀₁ =	0,107623	Kg BPK ₅ /m ³	>>> 107,6233 g/m ³ >>>BPK ₅
BPK ₅ =	66,9	kg/d	
KPK =	133,8	kg/d	
Ner.snovi =	78,05	kg/d	
Amon.duš.=	12,265	kg/d	
P =	3,9025	kg/d	

Tuje vode Q_f

$$q_{\text{spec.tv.}} = 0,050 \text{ l/s, ha}$$

Prispevno območje je velikosti ca. 12 ha.

Tako dobimo Q_f = 12 x 0,05 = 0,6 l/s

Skupni sušni odtok Q_t

Kot sušni odtok se upošteva vsota komunalnih odpadnih vod ter količina tujih voda.

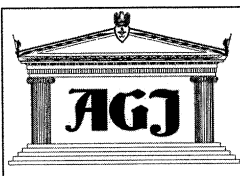
$$Q_t = Q_k + Q_f = 7,74 + 0,6 = 8,34 \text{ l/s}$$

Rezultati hidravličnega izračuna

Odsek	f _i mm	I %	L m	Q _{sušni} l/s	v m/s	mm
Z - K	250	2.8	2257	8.340	0.62	80

Črpalisce:

$$V_{\text{pot}} = (0,9 \times Q_t) / Z_{(\text{št.vklopov})} = (0,9 \times 8,34) / 7_{\text{vklopov/1h}} = 1,07 \text{ m}^3$$



Tehnično poročilo

197-01/08

PZI

1.4.T.6 STATIČNI IZRAČUN

Statični račun cevi je izveden s pomočjo računalniškega programa za PP cevi. Osnove za izračun so nemške smernice za statični izračun cevi ATV A 127 ter smernice za vgradnjo cevi SIST EN 1610.

- Podatki o cevi

Karakteristike cevi so izbrane na podlagi podatkov za PP cevi izdelanih po DIN 8075 nazivne togosti SN16.

-Podatki o raščnem terenu in nasuti zemljini

V okviru projektne dokumentacije niso bile izdelane geomehanske raziskane tal. Podatki o raščnih tleh so bili predpostavljeni na podlagi ogleda terena in ustrezajo zemljini kategorije G3 (vezljive mešane zemljine, melji) po klasifikaciji tal iz prej navedenega predpisa ATV A 127.

- Podatki o pogojih posteljice

Podatki o ležišču in nasipavanju ustrezajo pogojem B4 (posteljica komprimirana v plasteh proti raščnemu terenu oz. nasipu z dokazom zahtevane stopnje Proctorjeve gostote) ter A4 (komprimiran v plasteh z dokazom stopnje Proctorjeve gostote).

- Podatki o obtežbi

Obremenitve cevi sestavljata zemeljska in prometna obtežba.

Podatki o zemeljski obtežbi: izbrane višine nasutja nad cevjo so razvidne iz priloženega izračuna.

Podatki o prometni obtežbi upoštevana je srednja obtežba koles vozil velikosti 30 t (SLW 300) v cesti in primer brez obtežbe zunaj območja ceste.

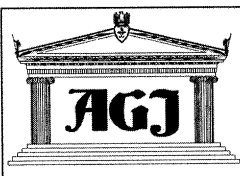
- Varnost

Stabilnost dokazujemo s koeficientom varnosti, le-ta za PP cevi znaša 2.5, maksimalna deformacija cevi pa je 6%.

Rezultati izračuna se nahajajo v arhivu pod št.: 197-01/08.

- Zaključek

Iz priloženega izračuna je razvidno, da je celotno kanalizacijo možno vgraditi s cevmi nazivne togosti SN16 na peščeno posteljico in ob upoštevanju zgoraj navedenih pogojev. Pomnimo, da izračun ustreza končnemu stanju izgradnje cevi, zato je v času gradnje posebno pozornost potrebno posvetiti izvedbi del, zlasti pa v območju cevi.



Tehnično poročilo

197-01/08

PZI

1.4.T.7 TEHNIČNE REŠITVE

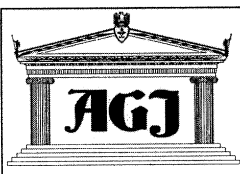
- 1.Priključevanje objektov

Priključevanje posameznih objektov na kanalizacijo se izvede direktno z navrtanjem in navarjenjem na cev (ni predmet projekta). Na načrtovano kanalizacijo se priključijo le komunalne odpadne vode. Tako je pred priključevanjem objektov obvezno treba iz sistema izločiti vse druge vrste vode voda.

- 4.POGOJI IZVAJANJA DEL

- 4.1 Zemeljska dela

- Trase kanalizacijskih cevovodov so usklajene s traso obstoječih in predvidenih cest in glede na lokacijo priključnih objektov.
- Niveleta cevovoda je podana v vzdolžnih profilih, prostorsko pa v situacijah.
- Situativno in višinsko zakoličbo tras cevovodov mora izvršiti za ta dela pooblaščen organizacija.
- Izvajalec del je dolžan pred pričetkom del očistiti teren, vključno z objekti in odpadni material odpeljati v odlagališče komunalnih odpadkov.
- Dela na prometnih površinah je potrebno izvajati v skladu s cestno-prometnimi predpisi in izdanimi soglasji.
- Vsa gradbena dela mora izvajalec izvajati tako, da čim manj poškoduje obstoječe objekte in površine. Nastala škoda zaradi nestrokovnega izvajanja del in slabega odnosa do okolja, gre na stroške izvajalca.
- Izkop jarkov za cevovode je strojni in ročni predvidoma v zemlji III.- IV. kategorije.
- Izkop je ravni z opazem.
- Možno je izvesti tudi izkop pod kotom 75°. Material se odlaga 1.0 m od roba izkopa, po potrebi pa se odvaža v začasno deponijo.
- Izkopi na lokacijah komunalnih vodov se izvajajo izključno ročno, da ne pride do poškodb ob prisotnosti predstavnikov prizadetih komunalnih vodov, ki jih tudi zakoličijo.
- Križanja komunalnih vodov je potrebno izvajati v skladu s ZVZD in soglasji upravljavcev le teh.
- Obvezna je višinska kontrola dna izkopanega jarka.
- Dno jarkov mora biti očiščeno in planirano po projektirani niveleti.
- Po položitvi cevovodov je obvezen kontrolni nivelman, ki ga izvede za ta dela pristojna organizacija. Nivelman je potrebno predložiti investitorju, nadzoru in je sestavni del dokumentacije za tehnični pregled.
- Pri zasipavanju cevovoda se pusti vsa spojna mesta nezasipana. Zasipa se jih po izvedeni tlačni preizkušnji.
- Tlačne preizkušnje se lahko izvajajo po odsekih, tako da ni večjih odprtih odsekov.
- Vse površine izven prometnic je po končanih zemeljskih delih potrebno obvezno humuzirati in če je potrebno posejati s travo.



Tehnično poročilo

197-01/08

PZI

- Na mestih asfaltiranih površin se po končanih delih vzpostavi prvotno stanje, vključno z postavitvijo morebitnih novih bet.robnikov. Pri polaganju asfalta je treba ravnati v skladu s tehničnimi pogoji za spodnji in zgornji ustroj ceste in asfaltnih plasti.
- Zasipavanje cevovodov mora biti izvedeno skladno s priloženimi pogoji za tipe zasipov glede na zbitost zasipnega materiala.

4.2 Gradbena in montažna dela

- V predmetnem elaboratu so predvideni cevovodi premera 250 mm iz vodotesnih PP cevi po DIN 8075 ter jaški iz istega materiala. Imeti morajo ustrezen atest.
- Predvidene cevi so ravne, z mužno.
- Transport cevi se izvaja po navodilih proizvajalca, enako tudi razkladanje.
- Polaganje cevi je predvideno na peščeno posteljico s peščenim agregatom velikosti zrn maksimalno 4-6 mm in betonsko posteljico (hišni priključki v območju ceste).
- Zasip v coni cevi se izvede z izbranim materialom od izkopa brez večjih agregatov (maksimalno 16-22 mm). Zasip se komprimira v plasteh po 10 cm z lahкими komprimacijskimi stroji.
- Zasip izven cone cevi se izvede z izkopanim materialom v plasteh po 30 cm in se utrdi do stopnje komprimacije naravnih tal (95% po Proctoru).
- Če se pri izkopu pojavijo slabo nosilna tla, je potrebno dno jarka poglobiti in zamenjati debelino temeljne plasti s primernim materialom. Debelina temeljne plasti se določi po posvetovanju z geomehanikom in odgovornim projektantom.
- Če se pri izkopu pojavi talna voda, je pri zniževanju vode s črpanjem potrebno preprečiti izpiranje finih frakcij iz temeljnih tal. V ta namen je treba prilagoditi hitrost zniževanja gladine talnice na mestih črpanja.

4.3 Preizkus tesnosti

Obravnavano kanalizacijo je potrebno zgraditi vodotesno. Preizkus tesnosti se izvede za cevi, revizijske jaške in hišne priključke po standardu SIST EN 1610. Preizkus tesnosti sme izvesti le ustrezno akreditirani laboratorij.

4.4 Vzdrževanje sistema

Posebno pozornost bo potrebno posvetiti vzdrževanju za ustrezno delovanje sistema. Vzdrževanje vključuje redni pregled in čiščenje omrežja, ter zagotavljanje tesnosti.

Podrobnejši pogoji vzdrževanja kanalizacije morajo biti podani v projektu vzdrževanja kanalizacije na osnovi projekta izvedenih del.

Kanal 1-0 in T1.0

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljanja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalecev ceste.			
	kos	1	420,00	420,00
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	m	1185	2	2.370,00
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	kos	20	5,00	100,00
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	pav	1	450	450,00
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	pav	1	500	500,00
PREDDELA SKUPAJ				3.840,00

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	3452,4	3,5	12.083,40
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	735	1,9	1396,5
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	529,2	3,8	2010,96
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	529,2	4	2116,8
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	882	5	4410
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	6636	4,00	26.544,00
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	1422	2	2.844,00

- 8 Dobava in vgraditev peščenega materiala
za peščeno posteljico (0-4 mm)
s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	426,6	4,00	1.706,40
----	-------	------	----------

- 9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm
z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno
komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim
komprimacijskim sredstvom.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	568,8	2,50	1.422,00
----	-------	------	----------

- 10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh
20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne
deponije s komprimacijo.
Stopnja zbitosti je večja ali enaka
zbitosti 95 % SPP.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	2986,2	1,7	5.076,54
----	--------	-----	----------

- 11 Strojno nakladanje izkopanega materiala
na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno
s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	1524,6	1,7	2.591,82
----	--------	-----	----------

- 12 Izdelava prebojev pod obstoječim cestiščem-glej in upoštevaj
detalj prečkanja (cca 10m), z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli

kom	2	2250	4500
-----	---	------	------

- 13 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v
knjigo obračunskih izmer

pav	1	46	46
-----	---	----	----

**Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal
in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v
ponudbeno ceno za izkope in zasipe gradbenih jam.
Preiskave so določene na osnovi predpisov za
izvajanje takšnih zemeljskih del.**

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ			66.748,42
-----------------------	--	--	-----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
3.0	KANALIZACIJA			
1	Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.			
	m	741	11,00	8.151,00
2	Dobava in montaža tlačne kanalizacijske cevi PE 100 d110-SDR 17 SIST ISO 4427 vgrajene na peščeno posteljico, vključno z navezavami na jaške			
	m	446	115,00	51.290,00
3	Dobava in vgradnja čistilnega jaška DN 100 TIP B iz PE SIST EN 13598-1 do globine 1,5 m, Vgradnja po SIST EN 1610 Vgradnja notranje armature T kos s slepo prirobnico			
	kos	4	350,00	1.400,00
4	Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610			
	kos	20	333,00	6.660,00
5	Dobava tipskih AB kvadratnih profilov 2,4m x 2,4m, h=3,3m za črpališče, vključno z dnom ter povozno ploščo. Upoštevati vsa dodatna in pomožna del, notranji 2x premaz z Hidrotes AN ter izvedbo muld iz MB10, izkopom in zasipom z izkopanim materialom s komprimiranjem. Glej detajl črpališča			
	kos	1	2.200,00	2.200,00
6	Izvedba elektro priključka za črpališče. Dobava in vgradnja el.kabla NAYY-J 4X35 mm položenega v teren, globine cca 80 cm, z istočasno položitvijo Zn ozemljenca ter označitvenega traku. Dobavo in montažo dveh tipskih bet.elektro omaric. Upoštevati vsa dodatna in montažna dela-glej trolejne sheme			
	m	25	185,00	4.625,00
7	Dobava in montaža dveh potopnih črpalk, vključno z vso potrebno armaturo in krmiljenjem. Črpališče naj ustreza karakteristikam kot je na primer črpališče BFS-2002-AFP. Glej detajl črpališča			
	komplet	1	6.780,00	6.780,00

- 8 Celotna obnova obstoječega črpališča ČRP-MS4. Odstranitev umazanije iz sten, novi premaz betonov z Hidrotes AN2x, izvedba novih muld iz MB10, odstranitev starega polža ter elektromotorja ter nova namestitve novega polža in elektromotorja z enakimi karakteristikami, nastavitev novih "hrušk" in zamenjava elektro kabla

komplet	1	27500	27500
---------	---	-------	-------

- 9 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtih (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30. Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	26	175,00	4.550,00
-----	----	--------	----------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			113.156,00
-----------------------	--	--	------------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
4.0	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA			
1	Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem			
	m	1187	4	4.748,00
2	Čiščenje gradbišča po končanih delih			
	m2	3555	1	3.555,00
3	Izvedba geodetskega posnetka novega stanja			
	m	1187	1,2	1.424,40
4	Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero			
	m	1187	3	3.561,00
5	Preizkus tesnosti kanala			
	m	1187	2	2.374,00
6	Preizkus tesnosti jaškov po EN 1610/poglavje 13.			
	kom	26	35,00	910,00
7	Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
8	Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00

9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00
<u>ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:</u>			<u>20.497,40</u>

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	3840 €
Zemeljska dela	66748,42 €
Kanalizacija	113156 €
Zaključna in ostala dela	20497,4 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	6127,2546 €
SKUPAJ :	210369,0746 € brez DDV

Kanal 1-1

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljanja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalcev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>33</u>	<u>2</u>	<u>66,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>2</u>	<u>5,00</u>	<u>10,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	<u>PREDDELA SKUPAJ</u>			<u>1.446,00</u>

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	109,584	3,5	383,54
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	1,8	1,9	3,42
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	1,296	3,8	4,9248
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	1,296	4	5,184
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	2,16	5	10,8
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	184,8	4,00	739,20
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	39,6	2	79,20

- 8 Dobava in vgraditev peščenega materiala
za peščeno posteljico (0-4 mm)
s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	11,88	4,00	47,52
----	-------	------	-------

- 9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm
z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno
komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim
komprimacijskim sredstvom.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	15,84	2,50	39,60
----	-------	------	-------

- 10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh
20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne
deponije s komprimacijo.
Stopnja zbitosti je večja ali enaka
zbitosti 95 % SPP.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	83,16	1,7	141,37
----	-------	-----	--------

- 11 Strojno nakladanje izkopanega materiala
na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno
s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	29,016	1,7	49,33
----	--------	-----	-------

- 12 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v
knjigo obračunskih izmer

pav	1	46	46
-----	---	----	----

**Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal
in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v
ponudbeno ceno za izkope in zasipe gradbenih jam.
Preiskave so določene na osnovi predpisov za
izvajanje takšnih zemeljskih del.**

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ			1.550,09
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
3.0	KANALIZACIJA			

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	33	11,00	363,00
---	----	-------	--------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	2	333,00	666,00
-----	---	--------	--------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	2	175,00	350,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			1.379,00
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
4.0	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA			

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	33	4	132,00
---	----	---	--------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	99	1	99,00
----	----	---	-------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	33	1,2	39,60
---	----	-----	-------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	33	3	99,00
---	----	---	-------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	33	2	66,00
---	----	---	-------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	2	35,00	70,00
7 Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
8 Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00
9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00
ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:			4.430,60

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1446 €
Zemeljska dela	1550,092 €
Kanalizacija	1379 €
Zaključna in ostala dela	4430,6 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	264,17076 €
SKUPAJ :	9069,86276 € brez DDV

Kanal 1-2

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljenja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalecev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>33</u>	<u>2</u>	<u>66,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>2</u>	<u>5,00</u>	<u>10,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	PREDDELA SKUPAJ			1.446,00

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	89,28	3,5	312,48
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	1	1,9	1,9
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	21,6	3,8	82,08
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	21,6	4	86,4
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	1,2	5	6
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	184,8	4,00	739,20
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	39,6	2	79,20

- 8 Dobava in vgraditev peščenega materiala
za peščeno posteljico (0-4 mm)
s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	11,88	4,00	47,52
----	-------	------	-------

- 9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm
z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno
komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim
komprimacijskim sredstvom.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	15,84	2,50	39,60
----	-------	------	-------

- 10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh
20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne
deponije s komprimacijo.
Stopnja zbitosti je večja ali enaka
zbitosti 95 % SPP.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	83,16	1,7	141,37
----	-------	-----	--------

- 11 Strojno nakladanje izkopanega materiala
na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno
s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	49,32	1,7	83,84
----	-------	-----	-------

- 12 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v
knjigo obračunskih izmer

pav	1	46	46
-----	---	----	----

**Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal
in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v
ponudbeno ceno za izkope in zasipe gradbenih jam.
Preiskave so določene na osnovi predpisov za
izvajanje takšnih zemeljskih del.**

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ			1.665,60
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
3.0	KANALIZACIJA			

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	33	11,00	363,00
---	----	-------	--------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	2	333,00	666,00
-----	---	--------	--------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	2	175,00	350,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			1.379,00
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
4.0	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA			

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	33	4	132,00
---	----	---	--------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	99	1	99,00
----	----	---	-------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	33	1,2	39,60
---	----	-----	-------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	33	3	99,00
---	----	---	-------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	33	2	66,00
---	----	---	-------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	2	35,00	70,00
7 Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
8 Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00
9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00
ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:			4.430,60

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1446 €
Zemeljska dela	1665,596 €
Kanalizacija	1379 €
Zaključna in ostala dela	4430,6 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	267,63588 €
SKUPAJ :	9188,83188 € brez DDV

Kanal 1-3

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljanja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalcev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>107</u>	<u>2</u>	<u>214,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>3</u>	<u>5,00</u>	<u>15,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	<u>PREDDELA SKUPAJ</u>			<u>1.599,00</u>

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	316,32	3,5	1.107,12
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	60	1,9	114
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	43,2	3,8	164,16
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	43,2	4	172,8
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	72	5	360
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	599,2	4,00	2.396,80
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	128,4	2	256,80

- 8 Dobava in vgraditev peščenega materiala
za peščeno posteljico (0-4 mm)
s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	38,52	4,00	154,08
----	-------	------	--------

- 9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm
z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno
komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim
komprimacijskim sredstvom.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	51,36	2,50	128,40
----	-------	------	--------

- 10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh
20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne
deponije s komprimacijo.
Stopnja zbitosti je večja ali enaka
zbitosti 95 % SPP.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	269,64	1,7	458,39
----	--------	-----	--------

- 11 Strojno nakladanje izkopanega materiala
na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno
s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	133,08	1,7	226,24
----	--------	-----	--------

- 12 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v
knjigo obračunskih izmer

pav	1	46	46
-----	---	----	----

**Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal
in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v
ponudbeno ceno za izkope in zasipe gradbenih jam.
Preiskave so določene na osnovi predpisov za
izvajanje takšnih zemeljskih del.**

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ			5.584,78
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
3.0	KANALIZACIJA			

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	106,5	11,00	1.171,50
---	-------	-------	----------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	3	333,00	999,00
-----	---	--------	--------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	3	175,00	525,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			2.695,50
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
4.0	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA			

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	106,5	4	426,00
---	-------	---	--------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	321	1	321,00
----	-----	---	--------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	106,5	1,2	127,80
---	-------	-----	--------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	106,5	3	319,50
---	-------	---	--------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	106,5	2	213,00
---	-------	---	--------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	3	35,00	105,00
7 Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
8 Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00
9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00
ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:			5.437,30

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1599 €
Zemeljska dela	5584,784 €
Kanalizacija	2695,5 €
Zaključna in ostala dela	5437,3 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	459,49752 €
SKUPAJ :	15776,08152 € brez DDV

Kanal 1-4

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljanja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalcev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>157</u>	<u>2</u>	<u>314,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>5</u>	<u>5,00</u>	<u>25,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	<u>PREDDELA SKUPAJ</u>			<u>1.709,00</u>

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	414,48	3,5	1.450,68
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	157	1,9	298,3
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	113,04	3,8	429,552
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	113,04	4	452,16
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	188,4	5	942
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	879,2	4,00	3.516,80
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	188,4	2	376,80

- 8 Dobava in vgraditev peščenega materiala
za peščeno posteljico (0-4 mm)
s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	56,52	4,00	226,08
----	-------	------	--------

- 9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm
z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno
komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim
komprimacijskim sredstvom.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	75,36	2,50	188,40
----	-------	------	--------

- 10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh
20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne
deponije s komprimacijo.
Stopnja zbitosti je večja ali enaka
zbitosti 95 % SPP.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	395,64	1,7	672,59
----	--------	-----	--------

- 11 Strojno nakladanje izkopanega materiala
na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno
s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	244,92	1,7	416,36
----	--------	-----	--------

- 12 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v
knjigo obračunskih izmer

pav	1	46	46
-----	---	----	----

**Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal
in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v
ponudbeno ceno za izkope in zasilne gradbenih jam.
Preiskave so določene na osnovi predpisov za
izvajanje takšnih zemeljskih del.**

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ			9.015,72
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
3.0	KANALIZACIJA			

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	157	11,00	1.727,00
---	-----	-------	----------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	5	333,00	1.665,00
-----	---	--------	----------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	5	175,00	875,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			4.267,00
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
4.0	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA			

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	157	4	628,00
---	-----	---	--------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	471	1	471,00
----	-----	---	--------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	157	1,2	188,40
---	-----	-----	--------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	157	3	471,00
---	-----	---	--------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	157	2	314,00
---	-----	---	--------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	5	35,00	175,00
7 Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
8 Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00
9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00
ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:			6.172,40

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1709 €
Zemeljska dela	9015,724 €
Kanalizacija	4267 €
Zaključna in ostala dela	6172,4 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	634,92372 €
SKUPAJ :	21799,04772 € brez DDV

Kanal 1-4-1

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljanja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalecev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>26</u>	<u>2</u>	<u>52,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>5,00</u>	<u>5,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	PREDDELA SKUPAJ			1.427,00

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	35,04	3,5	122,64
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	5	1,9	9,5
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	18	3,8	68,4
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	18	4	72
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	6	5	30
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	88,4	4,00	353,60
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	31,2	2	62,40

8 Dobava in vgraditev peščenega materiala za peščeno posteljico (0-4 mm) s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	9,36	4,00	37,44
9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim komprimacijskim sredstvom. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	12,48	2,50	31,20
10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh 20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne deponije s komprimacijo. Stopnja zbitosti je večja ali enaka zbitosti 95 % SPP. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	31,2	1,7	53,04
11 Strojno nakladanje izkopanega materiala na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno s stroški deponije. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	39,84	1,7	67,73
12 Izčrpavanje vode- Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
pav	1	46	46
Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v ponudbeno ceno za izkope in zasipe gradbenih jam. Preiskave so določene na osnovi predpisov za izvajanje takšnih zemeljskih del.			
ZEMELJSKA DELA SKUPAJ			953,95

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
-----	--------------------	----------	----------------	-----------------

3.0 KANALIZACIJA

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	25,2	11,00	277,20
---	------	-------	--------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	1	333,00	333,00
-----	---	--------	--------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	1	175,00	175,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			785,20
-----------------------	--	--	--------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
-----	--------------------	----------	----------------	-----------------

4.0 ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	25,2	4	100,80
---	------	---	--------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	78	1	78,00
----	----	---	-------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	25,2	1,2	30,24
---	------	-----	-------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	25,2	3	75,60
---	------	---	-------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	25,2	2	50,40
---	------	---	-------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	1	35,00	35,00
7 Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
8 Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00
9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00
ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:			4.295,04

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1427 €
Zemeljska dela	953,948 €
Kanalizacija	785,2 €
Zaključna in ostala dela	4295,04 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	223,83564 €
SKUPAJ :	7685,02364 € brez DDV

Kanal 1-4-2

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljanja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalecev ceste.			
	kos	1	420,00	420,00
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	m	27	2	54,00
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	kos	1	5,00	5,00
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	pav	1	450	450,00
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	pav	1	500	500,00
PREDDELA SKUPAJ				1.429,00

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	35,64	3,5	124,74
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	5	1,9	9,5
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	19,44	3,8	73,872
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	19,44	4	77,76
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	6	5	30
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	91,8	4,00	367,20
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	32,4	2	64,80

- 8 Dobava in vgraditev peščenega materiala
za peščeno posteljico (0-4 mm)
s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	9,72	4,00	38,88
----	------	------	-------

- 9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm
z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno
komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim
komprimacijskim sredstvom.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	12,96	2,50	32,40
----	-------	------	-------

- 10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh
20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne
deponije s komprimacijo.
Stopnja zbitosti je večja ali enaka
zbitosti 95 % SPP.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	32,4	1,7	55,08
----	------	-----	-------

- 11 Strojno nakladanje izkopanega materiala
na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno
s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	42,12	1,7	71,60
----	-------	-----	-------

- 12 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v
knjigo obračunskih izmer

pav	1	46	46
-----	---	----	----

**Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal
in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v
ponudbeno ceno za izkope in zasipe gradbenih jam.
Preiskave so določene na osnovi predpisov za
izvajanje takšnih zemeljskih del.**

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ			991,84
-----------------------	--	--	--------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
-----	--------------------	----------	----------------	-----------------

3.0 KANALIZACIJA

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	27	11,00	297,00
---	----	-------	--------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	1	333,00	333,00
-----	---	--------	--------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	1	175,00	175,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			805,00
-----------------------	--	--	--------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
-----	--------------------	----------	----------------	-----------------

4.0 ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	27	4	108,00
---	----	---	--------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	81	1	81,00
----	----	---	-------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	27	1,2	32,40
---	----	-----	-------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	27	3	81,00
---	----	---	-------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	27	2	54,00
---	----	---	-------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	1	35,00	35,00
7 Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
8 Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00
9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00
<u>ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:</u>			<u>4.316,40</u>

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1429 €
Zemeljska dela	991,836 €
Kanalizacija	805 €
Zaključna in ostala dela	4316,4 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	226,26708 €
SKUPAJ :	7768,50308 € brez DDV

Kanal 1-5

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljenja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalcev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>93</u>	<u>2</u>	<u>186,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>3</u>	<u>5,00</u>	<u>15,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	<u>PREDDELA SKUPAJ</u>			<u>1.571,00</u>

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	312,48	3,5	1.093,68
2	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	520,8	4,00	2.083,20
3	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	111,6	2	223,20
4	Dobava in vgraditev peščenega materiala za peščeno posteljico (0-4 mm) s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	33,48	4,00	133,92
5	Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim komprimacijskim sredstvom. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	44,64	2,50	111,60
6	Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh 20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne deponije s komprimacijo. Stopnja zbitosti je večja ali enaka zbitosti 95 % SPP. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	234,36	1,7	398,41

- 7 Strojno nakladanje izkopanega materiala na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer

m3	78,12	1,7	132,80
----	-------	-----	--------

- 8 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer

pav	1	46	46
-----	---	----	----

Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v ponudbeno ceno za izkope in zasipe gradbenih jam. Preiskave so določene na osnovi predpisov za izvajanje takšnih zemeljskih del.

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ	4.222,82
-----------------------	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
-----	--------------------	----------	----------------	-----------------

3.0 KANALIZACIJA

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	93	11,00	1.023,00
---	----	-------	----------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	3	333,00	999,00
-----	---	--------	--------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	3	175,00	525,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :	2.547,00
-----------------------	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
4.0	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA			

1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	93	4	372,00
---	----	---	--------

2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	279	1	279,00
----	-----	---	--------

3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	93	1,2	111,60
---	----	-----	--------

4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	93	3	279,00
---	----	---	--------

5 Preizkus tesnosti kanala

m	93	2	186,00
---	----	---	--------

6 Preizkus tesnosti jaškov po EN 1610/poglavje 13.

kom	3	35,00	105,00
-----	---	-------	--------

7 Projektantski nadzor

5 ur	185,00	925,00
------	--------	--------

8 Geomehanski nadzor

2 ur	175,00	350,00
------	--------	--------

9 Izdelava PID-a

1 kom	2.650,00	2.650,00
-------	----------	----------

ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:	5.257,60
----------------------------------	----------

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1571 €
Zemeljska dela	4222,816 €
Kanalizacija	2547 €
Zaključna in ostala dela	5257,6 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	407,95248 €
SKUPAJ :	14006,36848 € brez DDV

Kanal 1-6

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljanja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalcev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>32</u>	<u>2</u>	<u>64,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>5,00</u>	<u>5,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	<u>PREDDELA SKUPAJ</u>			<u>1.439,00</u>

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	46,08	3,5	161,28
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	20	1,9	38
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	23,04	3,8	87,552
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	23,04	4	92,16
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	24	5	120
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	115,2	4,00	460,80
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	38,4	2	76,80

- 8 Dobava in vgraditev peščenega materiala
za peščeno posteljico (0-4 mm)
s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	11,52	4,00	46,08
----	-------	------	-------

- 9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm
z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno
komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim
komprimacijskim sredstvom.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	15,36	2,50	38,40
----	-------	------	-------

- 10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh
20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne
deponije s komprimacijo.
Stopnja zbitosti je večja ali enaka
zbitosti 95 % SPP.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	42,24	1,7	71,81
----	-------	-----	-------

- 11 Strojno nakladanje izkopanega materiala
na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno
s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	49,92	1,7	84,86
----	-------	-----	-------

- 12 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v
knjigo obračunskih izmer

pav	1	46	46
-----	---	----	----

**Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal
in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v
ponudbeno ceno za izkope in zasipe gradbenih jam.
Preiskave so določene na osnovi predpisov za
izvajanje takšnih zemeljskih del.**

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ			1.323,74
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
3.0	KANALIZACIJA			

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	32	11,00	352,00
---	----	-------	--------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	1	333,00	333,00
-----	---	--------	--------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	1	175,00	175,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			860,00
-----------------------	--	--	--------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
4.0	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA			

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	32	4	128,00
---	----	---	--------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	96	1	96,00
----	----	---	-------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	32	1,2	38,40
---	----	-----	-------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	32	3	96,00
---	----	---	-------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	32	2	64,00
---	----	---	-------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	1	35,00	35,00
7 Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
8 Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00
9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00
ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:			4.382,40

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1439 €
Zemeljska dela	1323,744 €
Kanalizacija	860 €
Zaključna in ostala dela	4382,4 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	240,15432 €
SKUPAJ :	8245,29832 € brez DDV

Kanal 1-7

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljanja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalecev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>24</u>	<u>2</u>	<u>48,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>5,00</u>	<u>5,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	<u>PREDDELA SKUPAJ</u>			<u>1.423,00</u>

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	31,68	3,5	110,88
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	5	1,9	9,5
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	17,28	3,8	65,664
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	17,28	4	69,12
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	6	5	30
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	81,6	4,00	326,40
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	28,8	2	57,60

- 8 Dobava in vgraditev peščenega materiala
za peščeno posteljico (0-4 mm)
s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	8,64	4,00	34,56
----	------	------	-------

- 9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm
z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno
komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim
komprimacijskim sredstvom.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	11,52	2,50	28,80
----	-------	------	-------

- 10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh
20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne
deponije s komprimacijo.
Stopnja zbitosti je večja ali enaka
zbitosti 95 % SPP.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	28,8	1,7	48,96
----	------	-----	-------

- 11 Strojno nakladanje izkopanega materiala
na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno
s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	37,44	1,7	63,65
----	-------	-----	-------

- 12 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v
knjigo obračunskih izmer

pav	1	46	46
-----	---	----	----

**Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal
in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v
ponudbeno ceno za izkope in zasipe gradbenih jam.
Preiskave so določene na osnovi predpisov za
izvajanje takšnih zemeljskih del.**

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ			891,13
-----------------------	--	--	--------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
3.0	KANALIZACIJA			

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	24	11,00	264,00
---	----	-------	--------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	1	333,00	333,00
-----	---	--------	--------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	1	175,00	175,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			772,00
-----------------------	--	--	--------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
4.0	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA			

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	24	4	96,00
---	----	---	-------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	72	1	72,00
----	----	---	-------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	24	1,2	28,80
---	----	-----	-------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	24	3	72,00
---	----	---	-------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	24	2	48,00
---	----	---	-------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	1	35,00	35,00
7 Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
8 Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00
9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00
<u>ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:</u>			<u>4.276,80</u>

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1423 €
Zemeljska dela	891,132 €
Kanalizacija	772 €
Zaključna in ostala dela	4276,8 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	220,88796 €
SKUPAJ :	7583,81996 € brez DDV

Kanal 2-0

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljenja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalecev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>322</u>	<u>2</u>	<u>644,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>9</u>	<u>5,00</u>	<u>45,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	<u>PREDDELA SKUPAJ</u>			<u>2.059,00</u>

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	850,08	3,5	2.975,28
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	322	1,9	611,8
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	231,84	3,8	880,992
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	231,84	4	927,36
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	386,4	5	1932
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	1803,2	4,00	7.212,80
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	386,4	2	772,80

- 8 Dobava in vgraditev peščenega materiala
za peščeno posteljico (0-4 mm)
s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	115,92	4,00	463,68
----	--------	------	--------

- 9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm
z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno
komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim
komprimacijskim sredstvom.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	154,56	2,50	386,40
----	--------	------	--------

- 10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh
20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne
deponije s komprimacijo.
Stopnja zbitosti je večja ali enaka
zbitosti 95 % SPP.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	811,44	1,7	1.379,45
----	--------	-----	----------

- 11 Strojno nakladanje izkopanega materiala
na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno
s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	502,32	1,7	853,94
----	--------	-----	--------

- 12 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v
knjigo obračunskih izmer

pav	1	46	46
-----	---	----	----

**Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal
in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v
ponudbeno ceno za izkope in zasilne gradbenih jam.
Preiskave so določene na osnovi predpisov za
izvajanje takšnih zemeljskih del.**

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ			18.442,50
------------------------------	--	--	------------------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
-----	--------------------	----------	----------------	-----------------

3.0 KANALIZACIJA

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	322	11,00	3.542,00
---	-----	-------	----------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	9	333,00	2.997,00
-----	---	--------	----------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	9	175,00	1.575,00
-----	---	--------	----------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			8.114,00
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
-----	--------------------	----------	----------------	-----------------

4.0 ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	322	4	1.288,00
---	-----	---	----------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	966	1	966,00
----	-----	---	--------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	322	1,2	386,40
---	-----	-----	--------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	322	3	966,00
---	-----	---	--------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	322	2	644,00
---	-----	---	--------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	9	35,00	315,00
7 Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
8 Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00
9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00
ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:			8.490,40

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	2059 €
Zemeljska dela	18442,504 €
Kanalizacija	8114 €
Zaključna in ostala dela	8490,4 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	1113,17712 €
SKUPAJ :	38219,08112 € brez DDV

Kanal 2-1

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljenja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalecev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>72</u>	<u>2</u>	<u>144,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>3</u>	<u>5,00</u>	<u>15,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	PREDDELA SKUPAJ			1.529,00

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	191,52	3,5	670,32
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	70	1,9	133
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	50,4	3,8	191,52
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	50,4	4	201,6
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	84	5	420
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	403,2	4,00	1.612,80
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	86,4	2	172,80

- 8 Dobava in vgraditev peščenega materiala
za peščeno posteljico (0-4 mm)
s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	25,92	4,00	103,68
----	-------	------	--------

- 9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm
z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno
komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim
komprimacijskim sredstvom.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	34,56	2,50	86,40
----	-------	------	-------

- 10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh
20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne
deponije s komprimacijo.
Stopnja zbitosti je večja ali enaka
zbitosti 95 % SPP.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	181,44	1,7	308,45
----	--------	-----	--------

- 11 Strojno nakladanje izkopanega materiala
na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno
s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	110,88	1,7	188,50
----	--------	-----	--------

- 12 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v
knjigo obračunskih izmer

pav	1	46	46
-----	---	----	----

**Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal
in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v
ponudbeno ceno za izkope in zasipe gradbenih jam.
Preiskave so določene na osnovi predpisov za
izvajanje takšnih zemeljskih del.**

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ			4.135,06
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
-----	--------------------	----------	----------------	-----------------

3.0 KANALIZACIJA

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	72	11,00	792,00
---	----	-------	--------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	3	333,00	999,00
-----	---	--------	--------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	3	175,00	525,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			2.316,00
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
-----	--------------------	----------	----------------	-----------------

4.0 ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	72	4	288,00
---	----	---	--------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	216	1	216,00
----	-----	---	--------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	72	1,2	86,40
---	----	-----	-------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	72	3	216,00
---	----	---	--------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	72	2	144,00
---	----	---	--------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	3	35,00	105,00
7 Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
8 Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00
9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00
ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:			4.980,40

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1529 €
Zemeljska dela	4135,064 €
Kanalizacija	2316 €
Zaključna in ostala dela	4980,4 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	388,81392 €
SKUPAJ :	13349,27792 € brez DDV

Kanal 2-2

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljanja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalcev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>59</u>	<u>2</u>	<u>118,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>3</u>	<u>5,00</u>	<u>15,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	<u>PREDDELA SKUPAJ</u>			<u>1.503,00</u>

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	155,04	3,5	542,64
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	60	1,9	114
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	43,2	3,8	164,16
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	43,2	4	172,8
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	72	5	360
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	330,4	4,00	1.321,60
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	70,8	2	141,60

- 8 Dobava in vgraditev peščenega materiala
za peščeno posteljico (0-4 mm)
s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	21,24	4,00	84,96
----	-------	------	-------

- 9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm
z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno
komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim
komprimacijskim sredstvom.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	28,32	2,50	70,80
----	-------	------	-------

- 10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh
20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne
deponije s komprimacijo.
Stopnja zbitosti je večja ali enaka
zbitosti 95 % SPP.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	148,68	1,7	252,76
----	--------	-----	--------

- 11 Strojno nakladanje izkopanega materiala
na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno
s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	92,76	1,7	157,69
----	-------	-----	--------

- 12 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v
knjigo obračunskih izmer

pav	1	46	46
-----	---	----	----

**Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal
in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v
ponudbeno ceno za izkope in zasipe gradbenih jam.
Preiskave so določene na osnovi predpisov za
izvajanje takšnih zemeljskih del.**

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ	3.429,01
-----------------------	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
3.0	KANALIZACIJA			

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	59	11,00	649,00
---	----	-------	--------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	3	333,00	999,00
-----	---	--------	--------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	3	175,00	525,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			2.173,00
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
4.0	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA			

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	59	4	236,00
---	----	---	--------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	177	1	177,00
----	-----	---	--------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	59	1,2	70,80
---	----	-----	-------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	59	3	177,00
---	----	---	--------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	59	2	118,00
---	----	---	--------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	3	35,00	105,00
7 Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
8 Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00
9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00
ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:			4.808,80

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1503 €
Zemeljska dela	3429,008 €
Kanalizacija	2173 €
Zaključna in ostala dela	4808,8 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	357,41424 €
SKUPAJ :	12271,22224 € brez DDV

Kanal 2-3

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljenja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalecev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>50</u>	<u>2</u>	<u>100,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>2</u>	<u>5,00</u>	<u>10,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	<u>PREDDELA SKUPAJ</u>			<u>1.480,00</u>

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	164,4	3,5	575,40
2	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	3,6	3,8	13,68
3	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	3,6	4	14,4
4	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	280	4,00	1.120,00
5	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	60	2	120,00
6	Dobava in vgraditev peščenega materiala za peščeno posteljico (0-4 mm) s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	18	4,00	72,00

- 7 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim komprimacijskim sredstvom.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer

m3	24	2,50	60,00
----	----	------	-------

- 8 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh 20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne deponije s komprimacijo.
Stopnja zbitosti je večja ali enaka zbitosti 95 % SPP.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer

m3	126	1,7	214,20
----	-----	-----	--------

- 9 Strojno nakladanje izkopenega materiala na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer

m3	45,6	1,7	77,52
----	------	-----	-------

- 10 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer

pav	1	46	46
-----	---	----	----

Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v ponudbeno ceno za izkope in zasipe gradbenih jam. Preiskave so določene na osnovi predpisov za izvajanje takšnih zemeljskih del.

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ	2.379,80
-----------------------	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
3.0	KANALIZACIJA			

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	50	11,00	550,00
---	----	-------	--------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška
DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1
in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	2	333,00	666,00
-----	---	--------	--------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600
za srednje težki promet, vbetoniran v betonski
prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in
konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	2	175,00	350,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			1.566,00
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
-----	--------------------	----------	----------------	-----------------

4.0 ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim
ispiranjem

m	50	4	200,00
---	----	---	--------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	150	1	150,00
----	-----	---	--------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	50	1,2	60,00
---	----	-----	-------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s
kamero

m	50	3	150,00
---	----	---	--------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	50	2	100,00
---	----	---	--------

- 6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	2	35,00	70,00
-----	---	-------	-------

- 7 Projektantski nadzor

5 ur	185,00	925,00
------	--------	--------

- 8 Geomehanski nadzor

2 ur	175,00	350,00
------	--------	--------

- 9 Izdelava PID-a

1 kom	2.650,00	2.650,00
-------	----------	----------

ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:			4.655,00
----------------------------------	--	--	----------

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1480 €
Zemeljska dela	2379,8 €
Kanalizacija	1566 €
Zaključna in ostala dela	4655 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	302,424 €
SKUPAJ :	10383,224 € brez DDV

Kanal 2-4

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljanja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalecev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>58</u>	<u>2</u>	<u>116,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>3</u>	<u>5,00</u>	<u>15,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	PREDDELA SKUPAJ			1.501,00

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	153,12	3,5	535,92
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	5	1,9	9,5
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	41,76	3,8	158,688
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	41,76	4	167,04
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	6	5	30
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	324,8	4,00	1.299,20
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	69,6	2	139,20

- 8 Dobava in vgraditev peščenega materiala
za peščeno posteljico (0-4 mm)
s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	20,88	4,00	83,52
----	-------	------	-------

- 9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm
z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno
komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim
komprimacijskim sredstvom.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	27,84	2,50	69,60
----	-------	------	-------

- 10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh
20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne
deponije s komprimacijo.
Stopnja zbitosti je večja ali enaka
zbitosti 95 % SPP.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	146,16	1,7	248,47
----	--------	-----	--------

- 11 Strojno nakladanje izkopanega materiala
na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno
s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	90,48	1,7	153,82
----	-------	-----	--------

- 12 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v
knjigo obračunskih izmer

pav	1	46	46
-----	---	----	----

**Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal
in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v
ponudbeno ceno za izkope in zasipe gradbenih jam.
Preiskave so določene na osnovi predpisov za
izvajanje takšnih zemeljskih del.**

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ	2.940,96
-----------------------	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
3.0	KANALIZACIJA			

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	58	11,00	638,00
---	----	-------	--------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	3	333,00	999,00
-----	---	--------	--------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	3	175,00	525,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			2.162,00
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
4.0	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA			

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	58	4	232,00
---	----	---	--------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	174	1	174,00
----	-----	---	--------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	58	1,2	69,60
---	----	-----	-------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	58	3	174,00
---	----	---	--------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	58	2	116,00
---	----	---	--------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	3	35,00	105,00
7 Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
8 Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00
9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00
<u>ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:</u>			<u>4.795,60</u>

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1501 €
Zemeljska dela	2940,956 €
Kanalizacija	2162 €
Zaključna in ostala dela	4795,6 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	341,98668 €
SKUPAJ :	11741,54268 € brez DDV

Kanal 3-0

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljanja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalecev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>506</u>	<u>2</u>	<u>1.012,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>13</u>	<u>5,00</u>	<u>65,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	<u>PREDDELA SKUPAJ</u>			<u>2.447,00</u>

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	1692,96	3,5	5.925,36
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	10	1,9	19
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	7,2	3,8	27,36
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	7,2	4	28,8
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	12	5	60
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	2833,6	4,00	11.334,40
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	607,2	2	1.214,40

8 Dobava in vgraditev peščenega materiala za peščeno posteljico (0-4 mm) s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	182,16	4,00	728,64
9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim komprimacijskim sredstvom. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	242,88	2,50	607,20
10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh 20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne deponije s komprimacijo. Stopnja zbitosti je večja ali enaka zbitosti 95 % SPP. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	1275,12	1,7	2.167,70
11 Strojno nakladanje izkopanega materiala na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno s stroški deponije. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	432,24	1,7	734,81
12 Izdelava prebojev pod obstoječim cestiščem-glej in upoštevaj detajl prečkanja (cca 10m), z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli			
kom	1	2250	2250
13 Izčrpavanje vode- Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
pav	1	46	46
Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v ponudbeno ceno za izkope in zasilne gradbenih jam. Preiskave so določene na osnovi predpisov za izvajanje takšnih zemeljskih del.			
ZEMELJSKA DELA SKUPAJ			25.143,67

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
------------	---------------------------	-----------------	-----------------------	------------------------

3.0 KANALIZACIJA

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	506	11,00	5.566,00
---	-----	-------	----------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	13	333,00	4.329,00
-----	----	--------	----------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	13	175,00	2.275,00
-----	----	--------	----------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			12.170,00
-----------------------	--	--	-----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
------------	---------------------------	-----------------	-----------------------	------------------------

4.0 ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	506	4	2.024,00
---	-----	---	----------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	1518	1	1.518,00
----	------	---	----------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	506	1,2	607,20
---	-----	-----	--------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	506	3	1.518,00
---	-----	---	----------

5 Preizkus tesnosti kanala

m	506	2	1.012,00
---	-----	---	----------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	13	35,00	455,00
-----	----	-------	--------

7 Projektantski nadzor 5 ur 185,00 925,00

8 Geomehanski nadzor 2 ur 175,00 350,00

9 Izdelava PID-a 1 kom 2.650,00 2.650,00

ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:			11.059,20
---	--	--	------------------

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	2447 €
Zemeljska dela	25143,672 €
Kanalizacija	12170 €
Zaključna in ostala dela	11059,2 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	1524,59616 €
SKUPAJ :	52344,46816 € brez DDV

Kanal 3-1

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljanja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalecev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>97</u>	<u>2</u>	<u>194,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>3</u>	<u>5,00</u>	<u>15,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	<u>PREDDELA SKUPAJ</u>			<u>1.579,00</u>

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	256,08	3,5	896,28
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	97	1,9	184,3
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	69,84	3,8	265,392
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	69,84	4	279,36
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	116,4	5	582
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	543,2	4,00	2.172,80
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	116,4	2	232,80

8 Dobava in vgraditev peščenega materiala za peščeno posteljico (0-4 mm) s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	34,92	4,00	139,68
9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim komprimacijskim sredstvom. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	46,56	2,50	116,40
10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh 20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne deponije s komprimacijo. Stopnja zbitosti je večja ali enaka zbitosti 95 % SPP. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	244,44	1,7	415,55
11 Strojno nakladanje izkopenega materiala na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno s stroški deponije. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	151,32	1,7	257,24
12 Izčrpavanje vode- Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
pav	1	46	46
Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v ponudbeno ceno za izkope in zasilne gradbenih jam. Preiskave so določene na osnovi predpisov za izvajanje takšnih zemeljskih del.			
ZEMELJSKA DELA SKUPAJ			5.587,80

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
3.0	KANALIZACIJA			

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	97	11,00	1.067,00
---	----	-------	----------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	3	333,00	999,00
-----	---	--------	--------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	3	175,00	525,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			2.591,00
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
4.0	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA			

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	97	4	388,00
---	----	---	--------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	291	1	291,00
----	-----	---	--------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	97	1,2	116,40
---	----	-----	--------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	97	3	291,00
---	----	---	--------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	97	2	194,00
---	----	---	--------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	3	35,00	105,00
-----	---	-------	--------

7 Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
------------------------	------	--------	--------

8 Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00
----------------------	------	--------	--------

9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00
------------------	-------	----------	----------

ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:			5.310,40
----------------------------------	--	--	----------

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1579 €
----------	--------

Zemeljska dela	5587,804 €
----------------	------------

Kanalizacija	2591 €
--------------	--------

Zaključna in ostala dela	5310,4 €
--------------------------	----------

Nepredvidena dela (3% vseh del)	452,04612 €
----------------------------------	-------------

SKUPAJ :	15520,25012 € brez DDV
----------	------------------------

Kanal 3-2

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljanja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalecev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>52</u>	<u>2</u>	<u>104,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>2</u>	<u>5,00</u>	<u>10,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	PREDDELA SKUPAJ			1.484,00

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	138,72	3,5	485,52
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	50	1,9	95
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	36	3,8	136,8
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	36	4	144
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	60	5	300
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	291,2	4,00	1.164,80
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	62,4	2	124,80

8 Dobava in vgraditev peščenega materiala za peščeno posteljico (0-4 mm) s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	18,72	4,00	74,88
9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim komprimacijskim sredstvom. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	24,96	2,50	62,40
10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh 20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne deponije s komprimacijo. Stopnja zbitosti je večja ali enaka zbitosti 95 % SPP. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	131,04	1,7	222,77
11 Strojno nakladanje izkopanega materiala na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno s stroški deponije. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
m3	79,68	1,7	135,46
12 Izčrpavanje vode- Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
pav	1	46	46
Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v ponudbeno ceno za izkope in zasipe gradbenih jam. Preiskave so določene na osnovi predpisov za izvajanje takšnih zemeljskih del.			
ZEMELJSKA DELA SKUPAJ			2.992,42

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
-----	--------------------	----------	----------------	-----------------

3.0 KANALIZACIJA

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	52	11,00	572,00
---	----	-------	--------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	2	333,00	666,00
-----	---	--------	--------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	2	175,00	350,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			1.588,00
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
-----	--------------------	----------	----------------	-----------------

4.0 ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	52	4	208,00
---	----	---	--------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	156	1	156,00
----	-----	---	--------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	52	1,2	62,40
---	----	-----	-------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	52	3	156,00
---	----	---	--------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	52	2	104,00
---	----	---	--------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	2	35,00	70,00
7 Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
8 Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00
9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00

ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:	4.681,40
----------------------------------	----------

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1484 €
Zemeljska dela	2992,424 €
Kanalizacija	1588 €
Zaključna in ostala dela	4681,4 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	322,37472 €
SKUPAJ :	11068,19872 € brez DDV

Kanal 3-3

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
1.0	PREDDELA			
1	Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljanja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalecev ceste.			
	<u>kos</u>	<u>1</u>	<u>420,00</u>	<u>420,00</u>
2	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje			
	<u>m</u>	<u>86</u>	<u>2</u>	<u>172,00</u>
3	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov			
	<u>kos</u>	<u>3</u>	<u>5,00</u>	<u>15,00</u>
4	Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>450</u>	<u>450,00</u>
5	Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	<u>pav</u>	<u>1</u>	<u>500</u>	<u>500,00</u>
	<u>PREDDELA SKUPAJ</u>			<u>1.557,00</u>

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
2.0	ZEMELJSKA DELA			
1	Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.			
	m3	227,04	3,5	794,64
2	Strojno rezanje obstoječega asfalta v širini 0,90m ter nakladanje in odvoz na začasno deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m1	86	1,9	163,4
3	Strojni izkop v debelini cca 60 cm, zgornji ustroj cestišča, z nakladanjem in odvozom na deponijo do 3km, vključno z vsemi dodatnimi in pomožnimi deli Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	61,92	3,8	235,296
4	Dovoz, zasip in utrjevanje gramoza za zgornji ustroj cestišča v debelini cca 60 cm, komprimiranje se naj vrši do ustrezne zbitosti Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m3	61,92	4	247,68
5	Dobava, dovoz in vgradnja asfalta enake kvalitete kot obstoječ, in povrnitev v prejšnje stanje, vključno z morebitnim ponovnim polaganjem bet.robnikov Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	103,2	5	516
6	Opaženje z razpiranjem bočnih strani gradbenega jarka pri izkopu 75 st. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer			
	m2	481,6	4,00	1.926,40
7	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka s komprimiranjem do zbitosti 95 % SPP			
	m2	103,2	2	206,40

- 8 Dobava in vgraditev peščenega materiala
za peščeno posteljico (0-4 mm)
s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	30,96	4,00	123,84
----	-------	------	--------

- 9 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm
z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno
komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim
komprimacijskim sredstvom.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	41,28	2,50	103,20
----	-------	------	--------

- 10 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh
20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne
deponije s komprimacijo.
Stopnja zbitosti je večja ali enaka
zbitosti 95 % SPP.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	216,72	1,7	368,42
----	--------	-----	--------

- 11 Strojno nakladanje izkopanega materiala
na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno
s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	134,16	1,7	228,07
----	--------	-----	--------

- 12 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v
knjigo obračunskih izmer

pav	1	46	46
-----	---	----	----

**Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal
in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v
ponudbeno ceno za izkope in zasilne gradbenih jam.
Preiskave so določene na osnovi predpisov za
izvajanje takšnih zemeljskih del.**

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ			4.959,35
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
3.0	KANALIZACIJA			

- 1 Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 250-SIST EN 13476-1 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico.

m	86	11,00	946,00
---	----	-------	--------

- 2 Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 800 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine do 3,0m .Vgradnja po SIST EN 1610

kos	3	333,00	999,00
-----	---	--------	--------

- 3 Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (25t) DN 600 za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30.Stik med bet.prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom

kos	3	175,00	525,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ :			2.470,00
-----------------------	--	--	----------

Št.	Enota in opis dela	količina	cena/enoto v €	cena skupaj v €
4.0	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA			

- 1 Čiščenje kanala po končanih delih z tlačnim ispiranjem

m	86	4	344,00
---	----	---	--------

- 2 Čiščenje gradbišča po končanih delih

m2	258	1	258,00
----	-----	---	--------

- 3 Izvedba geodetskega posnetka novega stanja

m	86	1,2	103,20
---	----	-----	--------

- 4 Snemanje izgrajene kanalizacije s kamero

m	86	3	258,00
---	----	---	--------

- 5 Preizkus tesnosti kanala

m	86	2	172,00
---	----	---	--------

6 Preizkus tesnosti jaškov
po EN 1610/poglavje 13.

kom	3	35,00	105,00
7 Projektantski nadzor	5 ur	185,00	925,00
8 Geomehanski nadzor	2 ur	175,00	350,00
9 Izdelava PID-a	1 kom	2.650,00	2.650,00
ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:			5.165,20

Rekapitulacija stroškov:

Preddela	1557 €
Zemeljska dela	4959,352 €
Kanalizacija	2470 €
Zaključna in ostala dela	5165,2 €
Nepredvidena dela (3% vseh del)	424,54656 €
SKUPAJ :	14576,09856 € brez DDV

HIŠNI PRIKLJUČEK

1.0 PREDEDELA

- 1 Zavarovanje gradbišča med samo gradnjo z vso potrebno signalizacijo in varnostno zaščito za katero mora izvajalec gradbenih del izdelati poseben elaborat za potrebe organizacije gradbišča. V elaboratu morajo biti zajeti vsi posegi v smislu zagotavljanja varnosti pri gradbenem delu. Dela naj se opravijo v skladu s pogoji upravljalecev ceste.

kos	1	100,00	100,00
-----	---	--------	--------

- 2 Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje

m	5	120	600,00
---	---	-----	--------

- 3 Postavitev in zavarovanje prečnih profilov

kos	2	50,00	100,00
-----	---	-------	--------

- 4 Označba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer

pav	1	120	120,00
-----	---	-----	--------

- 5 Sondažni izkopi za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer

pav	1	200	200,00
-----	---	-----	--------

PREDEDELA SKUPAJ			1.120,00
------------------	--	--	----------

2.0 ZEMELJSKA DELA

- 1 Strojni izkop gradbenega jarka v lahki zemljini (III.kategorija) z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo do 3 km. Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo obračunskih izmer
Izkop gradbenega jarka za potrebe vgradnje cevi mora biti širine min. 0,90 m.

m3	6,75	4,5	30,38
----	------	-----	-------

- 2 Opaženje z razpiranjem bočnih strani
gradbenega jarka pri izkopu 75 st.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m2	20	7,00	140,00
----	----	------	--------

- 3 Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna
gradbenega jarka s komprimiranjem do
zbitosti 95 % SPP

m2	4,5	0,9	4,05
----	-----	-----	------

- 4 Dobava in vgraditev peščenega materiala
za peščeno posteljico (0-4 mm)
s komprimacijo do zbitosti 95 % SPP
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	0,9	25,00	22,50
----	-----	-------	-------

- 5 Zasip cevi v coni cevovoda v plasteh 20-30 cm
z materialom granulacije 0-16 mm, ter strojno
komprimacijo do zbitosti 95 % SPP z lahkim
komprimacijskim sredstvom.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	1,35	24,50	33,08
----	------	-------	-------

- 6 Zasip cevi nad cono cevovoda v plasteh
20-30 cm z izkopanim materialom iz začasne
deponije s komprimacijo.
Stopnja zbitosti je večja ali enaka
zbitosti 95 % SPP.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	4,5	7,5	33,75
----	-----	-----	-------

- 7 Strojno nakladanje izkopanega materiala
na kamion in odvoz na trajno deponijo vključno
s stroški deponije.
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v knjigo
obračunskih izmer

m3	0,9	10	9,00
----	-----	----	------

- 8 Izčrpavanje vode-
Obračun se izvrši po količinah vpisanih v
knjigo obračunskih izmer

pav	1	400	400
-----	---	-----	-----

Vse geomehanske preiskave nosilnosti zemeljskih tal in zasipa gradbene jame morajo biti vključene v ponudbeno ceno za izkope in zasipe gradbenih jam. Preiskave so določene na osnovi predpisov za izvajanje takšnih zemeljskih del.

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ	672,75
-----------------------	--------

3.0 KANALIZACIJA

- Izdelava hišnega priključka z metodo "uvrtanja".
Izrez odrtine fi 160 mm na temenu cevi fi 250 mm, namestitev dveh 45°kolen ter varjenje spoja cevi in kolena na mestu izrezane odprtine. Cevi PP SN16
Vključno z vsemi dodatnimi in nepredvidenimi deli
- Dobava in montaža LTŽ pokrova na zaklep-brez odprtin (400KN) DN 600 + protihrupni vložek za srednje težki promet, vbetoniran v betonski prstan MB 30. Stik med bet. prstanom in konusom jaška zatesniti s trajnoelastičnim kitom (glej detajl). Pokrov kot npr.: REXEL CDRX60AF

kos	1	280	280
-----	---	-----	-----

kos	1	195,00	195,00
-----	---	--------	--------

- Dobava in montaža rebraste kanalizacijske cevi PP DN 160-SIST EN 13476 SN 16, vgrajene na peščeno posteljico (hišni priključek HP)

m	5	120,00	600
---	---	--------	-----

- Dobava in montaža vodotesnega jaška DN 600 TIP B iz PP SIST EN 13598-1 in globine 1,2m. Vgradnja po SIST EN 1610 + čep DN160 (hišni priključek HP)

kos	1	450,00	450,00
-----	---	--------	--------

KANALIZACIJA SKUPAJ	1.525,00
---------------------	----------

Skupaj:		3.317,75
Število priključkov	133 kos	€ 441.260,75