

**Investitor:**  
**Občina Brežice**  
**Cesta prvih borcev 18**  
**8250 Brežice**

**Objekt:**  
**Ureditev kanalizacijskega omrežja komunalnih**  
**odpadnih voda (fekalna kanalizacija) na območju**  
**Krške vasi - Faza 3 in 4**

**Del objekta:**  
**Gravitacijski vod, tlačni vodi in črpališča fekalne**  
**kanalizacije Krška vas**

**Št. projekta:**  
**16063-00/B**

## **POPIS DEL IN PREDIZMERE**

**Krško, junij 2022**

## REKAPITULACIJA

I.	<b>SPLOŠNO</b>	<b>7.562,00</b>
II.	<b>GRADBENA DELA</b>	
II.1.	PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA	<b>3.800,00</b>
II.2.	RUŠITVENA DELA	<b>50.033,45</b>
II.3.	GEODETSKA DELA	<b>5.110,00</b>
II.4.	ZEMELJSKA DELA	<b>228.263,47</b>
II.5.	ASFALTERSKA DELA	<b>215.930,14</b>
II.6.	ZIDARSKA DELA	<b>38.494,42</b>
II.7.	BETONSKA DELA	<b>13.651,00</b>
II.8.	FEKALNA KANALIZACIJA	<b>593.864,90</b>
II.9.	ZUNANJA UREDITEV	<b>1.987,26</b>
II.10.	DRUGA, SPLOŠNA IN POMOŽNA DELA	<b>7.000,00</b>
III.	<b>ČRPALIŠČA</b>	
III.1.	ČRPALIŠČE - GRADBENA DELA	<b>16.943,39</b>
III.2.	ČRPALIŠČE IN TLAČNI VOD - MONTAŽNI DEL	<b>45.360,00</b>
IV.	<b>ZAŠČITA SN IN NN VODOV - GRADBENA DELA</b>	<b>9.115,10</b>
V.	<b>ZAŠČITA TK VODOV - GRADBENA DELA</b>	<b>8.575,20</b>
	<b>Skupaj I., II., III., IV., V. DELA (EUR):</b>	<b>1.245.690,32</b>
	popust (EUR)	
	<b>SKUPAJ</b>	<b>1.245.690,32</b>
	DDV v višini 22 %	<b>274.051,87</b>
	<b>SKUPAJ VSA DELA €</b>	<b>1.519.742,19</b>

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

## I. SPLOŠNO

### OPOMBA:

**Postavke pod SPLOŠNO veljajo za vse popise projekta Ureditev kanalizacijskega omrežja komunalnih odpadnih voda (fekalna kanalizacija) na območju Krške vasi**

- Pred pričetkom del mora izvajalec del pripraviti in predati tehnične predloge ponujene strojne opreme v potrditev, ki zajemajo vse iz popisa zahtevane tehnične podatke, tovarniške risbe postavitve in dokazila s potrdili o ustreznosti. Pri tem morajo biti podani tehnični podatki in risbe povsem usklajeni z zahtevanim obsegom in se morajo povsem nanašati na natančno ponujeni tip in velikost ter ne samo na vrsto opreme (enostavne fotokopije iz generalnega kataloga proizvajalcev v namen potjevanja opreme niso sprejemljive).
- Nobeno naročilo ponujene opreme ne more biti sprovedeno, dokler ni s strani investitorja pooblaščen(e)ih oseb(e) izvedena preverba ustreznosti in ta tudi pisno potrjena.
- Dobava in postavitve opreme in sistemov se izvede po priloženi dokumentaciji, načrtih in tekstualnem delu, ki se dopolnijo s podrobnejšimi risbami posameznih izbranih dobaviteljev opreme.
- Pred pričetkom del se je pred zakoličbo potrebno navezati (umeriti) na geodetske meritve, ki jih je izvedel izdelovalec geodetskega posnetka, ki je podloga za projekt. Ključne točke, kot so višine robnikov, otokov, jaškov in kanalet je potrebno preveriti, da se bodo ob izvedbi dosegli projektni padci.
- Vsi vgrajeni gradbeni proizvodi morajo ustrezati standardom navedenim v prilogi:  
"ODREDBA o seznamu standardov, katerih uporaba ustvari domnevo o skladnosti gradbenih proizvodov z zahtevami Zakona o gradbenih proizvodih" veljavni na dan sklenitve izvajalske pogodbe

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

## ENOTNA CENA

### OPOMBA:

Postavke pod ENOTNA CENA veljajo za vse popise projekta Ureditev kanalizacijskega omrežja komunalnih odpadnih voda (fekalna kanalizacija) na območju Krške vasi

### ENOTNA CENA MORA VSEBOVATI:

- organizacijo gradbišča vključno z vsemi predstavami gradbiščnih ureditev skladno z napredovanjem gradnje; gradbišče mora biti organizirano in zavarovano skladno s pravilnikom o gradbiščih. Gradbišče mora biti tudi označeno z vsemi obvestili
- dobavo in montažo vse navedene opreme in elementov razen če drugače opisano
- vsa potrebna pripravljala dela in manipulativne stroške
- vse potrebne Transporte, notranje in zunanje
- vse potrebno delo
- vsa potrebna pomožna sredstva za vgrajevanje na objektu kot so lestve, odri in podobno
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom, nadzornikom, investitorjem, naročnikom
- Pregled celotne PZI dokumentacije in takšno pravočasno opozarjanje na morebitne nejasnosti, da v izvajanju del ne bo prišlo do zamud
- terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu
- kompletiranje projektne dokumentacije izvedenih del, predaja projektantu za izdelavo PID
- izdelava dokazila o zanesljivosti z vso predpisano vsebino in z vsemi zahtevami navedenimi v PZI

## RUŠITVENA DELA

### OPOMBA:

Postavke pod RUŠITVENA DELA veljajo za vse popise projekta Ureditev kanalizacijskega omrežja komunalnih odpadnih voda (fekalna kanalizacija) na območju Krške vasi



opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

- Vse postavke rušitvenih del zajemajo vsa potrebna dela, vključno s potrebno zaščito, podpiranjem konstrukcij, iznosom na gradbiščno deponijo ter čiščenjem po izvedenih delih.
- Ob izvajanju vseh del je potrebno upoštevati Elaborat o varstvu pri delu oz. navodila strokovnjaka za varnost in zdravje pri delu oz dela izvajati pod njegovim nadzorom.
- Izvajalec mora rušitvena dela in dela v globokih izkopih opravljati skladno z opisi tehnologije ter ravnanju in predelavo gradbenih odpadkov, kot je to opisano v tehničnem poročilu.
- Vsi odvozi na deponijo vključujejo tudi dostavo evidenčnega lista deponij, ki mora biti vključen tudi v dokazilo o zanesljivosti

## ZEMELJSKA DELA

### OPOMBA:

**Postavke pod ZEMELJSKA DELA veljajo za vse popise projekta Ureditev kanalizacijskega omrežja komunalnih odpadnih voda (fekalna kanalizacija) na območju Krške vasi**

- Lokacijo stalne deponije določi izvajalec po veljavnih predpisih.
- Odriv humusa je v popisu načrta 3/1 zajet za celotno območje gradbišča.
- Ob izvedbi vseh izkopov mora geomehanik prevzeti planum, preveriti njegovo ustreznost in s tem potrditi projektiran sestav ustroja/zasipa, kar MORA TUDI VPISATI V GRADBENI DNEVNIK (drugače se dela ne priznajo)
- Vse količine zemeljskih del, tamponov,.. so podane v raščenem oz. zbitem stanju
- Vse količine odkopa/izkopa vključujejo nalaganje in transport znotraj gradbišča dočasne deponije.
- Vse količine zasipa vključujejo nalaganje na začasni deponiji in transport do mesta vgradnje.
- Vse količine materiala z dobavo vključuje transport od mesta nabave do mesta vgradnje

## BETONSKA DELA

### OPOMBA:

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

**Postavke pod BETONSKA DELA veljajo za vse popise projekta Ureditev kanalizacijskega omrežja komunalnih odpadnih voda (fekalna kanalizacija) na območju Krške vasi**

- Za vse betone je potrebno pred izvedbo del izdelati projekt betona, ki ga pregleda in potrdi projektant in nadzor. Projekt definira betonsko mešanico, potrebne dodatke, način transporta in vgrajevanja betona, nego betona.
- Sestavi betona se definirajo tako, da se zagotovi kvaliteta betona (nosilnost, vgradljivost, preprečitev pojava razpok zaradi reoloških pojavov, dodatne zahtevane karakteristike,...) glede na naravo posameznih elementov.
- V projektu betona se predvidijo s predpisi potrebne preiskave in kontrole (načini, število, mesto in čas preiskave, izvajalec preiskave), ki jih predpisujejo veljavni standardi.
- V postavkah je zajeta izdelava vsa potrebna tehnološka dokumentacija pred izvedbo in vsa dokazilna dokumentacija, atesti, rezultati preiskav, preizkusov, meritev za vgrajene materiale, za vgradnjo in za dokaz kvalitete vgrajenih materialov, opravljenih del, in izvedenih konstrukcijskih elementov, ki jih zahteva veljavna zakonodaja.

## **PROMETNE ZAPORE**

### **OPOMBA:**

**Postavke pod PROMETNE ZAPORE veljajo za vse popise projekta Ureditev kanalizacijskega omrežja komunalnih odpadnih voda (fekalna kanalizacija) na območju Krške vasi**

- Prometne zapore lokalnih dostopov in zavarovanje območja gradbišča se izvaja preko celotnega obdobja gradnje (odvisno od tehnologije in tempa gradnje izvajalca) in morajo biti vključene v enotni ceni.

## **ČRPALIŠČA**

### **OPOMBA:**

**Postavke pod ČRPALIŠČE veljajo za vse popise projekta Ureditev kanalizacijskega omrežja komunalnih odpadnih voda (fekalna kanalizacija) na območju Krške vasi**

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vse naprave in elementi v popisu materiala in del so navedeni samo primeroma (kot npr.). S privolitvijo investitorja se lahko vse naprave nadomesti z ustreznimi.</li> <li>- Vse naprave in elemente se mora dobaviti z vsemi ustreznimi certifikati, atesti, garancijami, navodili za obratovanje, vzdrževanje, posluževanje in servisiranje ter funkcionalno shemo izvedenega stanja.</li> <li>- Pri vseh napravah je potrebno upoštevati stroške vseh preizkusov, izpiranja, zagona, meritve in nastavitve obratovalnih količin vključno s pridobitvijo ustreznih certifikatov s strani pooblaščenih institucij.</li> <li>- Pri izvedbi je potrebno upoštevati stroške vseh pripravljalnih in zaključnih del (vključno z usklajevanjem z ostalimi izvajalci na objektu) ter vse transportne, zavarovalne in ostale splošne stroške.</li> <li>- Pri vseh elementih je potrebno upoštevati ves montažni in tesnilni material.</li> </ul>				
<b>PREDDELA IN ZAKLJUČNA DELA</b>				
<b>OPOMBA:</b> <b>Postavke pod PREDDELA IN ZAKLJUČNA DELA veljajo za vse popise projekta Ureditev kanalizacijskega omrežja komunalnih odpadnih voda (fekalna kanalizacija) na območju Krške vasi</b>				
1 Izdelava Varnostnega načrta, skladno z veljavno zakonodajo.	kpl	1,00	450,00	450,00
2 Priprava izjave projektanta v sklopu dokazila o zanesljivosti, z vsemi spremljajočimi in porebnimi aktivnostmi	kpl	1,00	100,00	100,00
3 Priprava dokumentacije za potrebe izdelave PID projektov, vključno z vsemi vrisanimi shemami, spremembami .....; seznamom in opisom sprememb ter predaja projektantskemu podjetju	kpl	1,00	200,00	200,00
4 Nabava, dobava in postavitve obvestilne table na gradbišču skladno s pravilnikom o gradbiščih. Vključno s prestavljanjem table skladno z napredovanjem gradbišča.	kpl	1,00	100,00	100,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>5</b> Izdelava NAČRTA o ravnanju z gradbenimi odpadki, ki nastajajo pri gradbenih delih, s končnim poročilom in zahtevano dokumentacijo v skladu z uredbo oziroma predpisi, ki obravnavajo to področje.	kpl	1,00	100,00	100,00
<b>6</b> Ureditev gradbišča in pospravljanje po končani gradnji; premična gradbiščna ograja, ki se prestavlja skladno z napredovanjem gradnje, delavnice, kontejner, deponije ipd - izvajalec si mora zagotoviti parcelo za vzpostavitev gradbiščnih ureditev v lasni režiji!	kpl	1,00	200,00	200,00
<b>7</b> Geomehanski nadzor in potrjevanje vseh faz izvajanja zemeljskih del (izkopi, gradbene jame, zasiipi...) Geomehanik mora biti prisoten VES ČAS GRADNJE in potrjevati primernost opažev za delo v globini.  Posebno pozornost je potrebno posvetiti stabilnosti okoliških objektov, v bližini katerih se vgrajuje kanalizacija: stanovanjski in gospodarski objekti, betonski zidovi, kamnite zložbe, ipd. Med izvajanjem zemeljskih del mora geomehanik spremljati dogajanje OB VSAKEM POSAMEZNEM objektu.  ZA VSAK POSAMEZEN objekt mora pripraviti ločeno poročilo s fotodokumentacijo. Poročila morajo biti vložena v dokazilo o zanesljivosti.	kpl	1,00	500,00	500,00
<b>8</b> Preprojektiranje s strani projektanta PZI na zahtevo izvajalca ali investitorja, po predhodnem naročilu ter potrditvi investitorja (cena ure po priporočilih IZS: 46EUR/uro), (ocenjeno število ur)	ur	24,00	46,00	1.104,00
<b>9</b> Identifikacija in zakoličba obstoječih komunalnih vodov na območju posega, s sodelovanjem upravljalcev posamezne GJI. Zakoličba se izvede odvisno od organizacije dela na gradbišču (faznost gradnje) in napredovanja del, kar določi izvajalec				
- NN in SN omrežje (Elektro Celje)	kpl	1,00	200,00	200,00
- plinovodno omrežje (Adriaplin)	kpl	1,00	200,00	200,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
- telekomunikacijsko omrežje (Telekom Slovenija, T2)	kpl	1,00	200,00	200,00
- vodovodno omrežje (Komunala Brežice)	kpl	1,00	200,00	200,00
<b>10</b> Pred začetkom izvajanja del v bližini obstoječih vodov je potrebno obvestiti upravljavca, dela izvajati v prisotnosti strokovne službe upravljavca ter strogo upoštevanje njegovih navodil, izdelava rešitve varovanja, križanja, izdelava začasnih podpor, ...				
- NN in SN omrežje (Elektro Celje)	kpl	1,00	200,00	200,00
- plinovodno omrežje (Adriaplin)	kpl	1,00	200,00	200,00
- telekomunikacijsko omrežje (Telekom Slovenije, T2)	kpl	1,00	200,00	200,00
- vodovodno omrežje (Komunala Brežice)	kpl	1,00	200,00	200,00
<b>11</b> Projektantsko spremljanje gradnje in njene skladnosti s projektno dokumentacijo (projektantski nadzor). Potrjevanje naprav, manjših sprememb, materialov in udeležba na koordinacijskih sestankih po potrebi.				
<b>12</b> Vrednost urne postavke po priporočilih IZS in ZAPS oz. min 46 EUR. Vključen je tudi potovalni čas. (ocenjeno število ur)	ur	48,00	46,00	2.208,00
Izdelava PID projektne dokumentacije v 5 izvodih	kpl	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>Preddela in zaključna dela SKUPAJ</b>				<b>7.562,00</b>

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>II. GRADBENA DELA</b>				
<b>A KANAL FK 1 (L=313.00 m)</b>				
<b>II.1. Pripravljalna in zaključna dela</b>				
1 Ureditve začasnih dostopov do objektov vključno z izdelavo provizorij premostitev preko izkopanih jarkov iz plohov debeline 5 cm. Na provizorij dostopih se uredi obojestranska ograja iz desk in tramičev (dela se izvedejo le po predhodni potrditvi nadzornika ali investitorja)	kpl	12,00	20,00	240,00
2 Vgradnja reperjev v okoliške objekte, spremljanje posedkov celoten čas gradnje in priprava končnega poročila (izvede se le na podlagi predhodne potrditve naročnika ali nadzora)	kom	1,00	200,00	200,00
<b>Pripravljalna in zaključna dela SKUPAJ</b>				<b>440,00</b>
<b>II.2. Rušitvena dela</b>				
3 Ročni posek grmičevja, vrtnih ureditev, manjših dreves vključno s koreninami z odvozom materiala na deponijo v oddaljenosti do 20 km in eventualnim sežiganjem	m2	227,72	2,00	455,44
4 Strojno rušenje obstoječega armiranega betona (pohodne plošče, povozne rampe, ograje, obbetoniranje inštalacij ipd.) s strojnim nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo.	m3	2,62	45,00	117,90
5 Rušitev asfaltnih površin vključno z rezanjem za izvedbo ustreznega stika starega/novega asfalta; vključno z nalaganjem in odvozom na deponijo	m2	557,01	4,50	2.506,55
6 Rušenje obstoječih betonskih robnikov ali tlakovcev z zlaganjem na začasno deponijo za kasnejšo ponovno vgraditev	m2	13,50	4,00	54,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>II. GRADBENA DELA</b>				
7 Rušenje kanalizacijskih cevi in druge GJI (pri navezavah in prestavitvah); vključno izkopom ter odvozom na deponijo v oddaljenosti do 20km	m1	26,90	30,00	807,00
<b>Rušitvena dela SKUPAJ</b>				<b>3.940,89</b>
<b>II.3. Geodetska dela</b>				
8 Zakoličevanje nadzemnih in podzemnih objektov po situaciji zakoličbe, skupaj z označbo točk (150) in profilov ter obnavljanjem zakoličbenih elementov ves čas gradnje posamezne ureditve.	kpl	1,00	500,00	500,00
9 Izvedba uradnega geodetskega posnetka vseh izvedenih del (tudi predstavitev komunalnih in energetskih vodov) za potrebe tehničnega pregleda in izdelave PID načrtov, vključno z vrisom v kataster GJI, vključno s terenskimi zapisniki	kpl	1,00	230,00	230,00
<b>Geodetska dela SKUPAJ</b>				<b>730,00</b>
<b>II.4. Zemeljska dela</b>				
10 Strojni odkop plodnih tal - humusa oz. nasipa, povprečne deb.d=50 cm	m3	165,26	2,00	330,52
11 Široki strojni izkop tampona (zem. III in IV.ktg (oz.tamponu) pod utrjenimi površinami, ploščami, temelji ... in deponiranje na začasni deponiji za ponovno vgradnjo	m3	168,14	2,00	336,28
12 Ročni izkop zemlje za (robniki, natančna dela ipd.)	m3	3,36	7,80	26,23
13 Izkop za kanalizacijo z deponiranjem na začasni deponiji Skupaj z dvostranskim opaževanjem v globini do 4,5m	m3	1041,01	4,50	4.684,55

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>II. GRADBENA DELA</b>				
<b>14</b> Zasip kanalizacije z deponiranim izkopanim materialom iz začasne deponije; material mora pred uporabo potrditi geomehanik. skupaj s komprimiranjem in planiranjem planuma $\pm 3$ cm (obračun v zbitem stanju); v plasteh po 20cm; uvaljanje do predpisane zbitosti $E_{v2} > 40 \text{ MPa}$ za spodnje plasti in $E_{v2} > 60 \text{ MPa}$ za zgornjo 20cm debelo plast zasipa.	m3	1022,2	4,50	4.599,90
<b>15</b> Vgradnja materiala za spornji ustroj makadamskih in asfaltnih poti, po plasteh 20cm, planiranje s točnostjo do $\pm 3$ cm in nosilnosti $E_{v2} = 80 \text{ MPa}$ .  - iz začasne deponije  - z dobavo in dovozom	m3	1041,01	4,60	4.788,65
	m3	226,29	4,60	1.040,93
<b>16</b> Dobava in vgrajevanje zasipnega materiala za cestni ustroj v plasteh po 20 cm z valjanjem	m3	1.267,30	4,60	5.829,58
<b>17</b> Nalaganje in odvoz odvečnega materiala iz izkopov na pristojno deponijo oddaljeno do 20 km, vključno s plačilom takse	m3	355,57	2,70	960,05
<b>Zemeljska dela SKUPAJ</b>				<b>22.596,68</b>

#### II.5. Asfalterška dela

<b>18</b> Pobrizg gramoznega planuma oz.obst.asfalta, z bitumnom za asfaltni sloj, zaradi boljše povezave.	m2	557,01	0,70	389,91
<b>19</b> Dobava in strojno vgrajevanje ter utrjevanje nosilnega sloja asfalta na pripravljeno tamponsko podlago AC 22 base B 50/70 A3 debeline 7 cm	m2	557,01	15,50	8.633,66
<b>20</b> Dobava in strojno vgrajevanje ter utrjevanje obrabnega sloja asfalta skupaj s predhodnim čiščenjem in pripravo nosilne plasti za vgradnjo obrabne plasti				



opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>II. GRADBENA DELA</b>				
AC 8 surf B 70/100 A5 debeline 5 cm (za pločnik)				
	m2	0,00	9,20	0,00
AC 11 surf B 50/70 A3 debeline 4 cm				
	m2	557,01	7,00	3.899,07
<b>21</b> Dodatek za fina, ročna, natančna dela ali dela s posebno mehanizacijo; vgrajevanja asfalta okoli prometnih znakov, ograj, vtočnikov pod robniki, kanalet, muld ipd. Vgrajevanje tipa asfalta in pod pogoji drugih točk sklopa asfalterška dela Ocena: 5% vrednosti sklopa II.5.				
	kpl	1,00	646,00	646,00
<b>Asfalterška dela SKUPAJ</b>				<b>13.568,63</b>
<b>II.6. Zidarska dela</b>				
<b>22</b> Dobava, raznos in polaganje betonskih robnikov ali tlakovcev iz začasne deponije v betonski temelj ali podlago iz betona C 12/16, z zalivanjem stikov s cementno malto, skupaj z vsemi pomožnimi deli in prenosu. - dimenzij 15/25/100 cm, polaganje v premi in blagi krivini				
	m2	13,50	18,80	253,80
<b>23</b> Obbetoniranje po detajlu obbetoniranja obstoječih inštalacij na območju izvajanja gradbenih del (elektrika 200m, vodovod 50m) in zaščita glede na nove obremenitve - delo po navodilu upravljalcev				
	m3	2,70	75,00	202,50
<b>24</b> Izdelava provizorijev in podpor obstoječih zidov in kamnitih zložb ter njihovih temeljev; varovanje pred porušitvijo; ograje vzdolž celotne trase gradnje kanala 1				
	kpl	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>25</b> Obnovitev ograj, zidov in kamnitih zložb v primeru rušenja v obstoječe stanje; ograje in zidovi kot kamnita zložba v betonu; h=2,0m, š=0,5m				
	m	26,99	100,00	2.699,00
<b>Zidarska dela SKUPAJ</b>				<b>4.155,30</b>
<b>II.7. Betonska dela</b>				

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>II. GRADBENA DELA</b>				
<b>Podložni beton</b>				
<b>26</b> Dobava in vgrajevanje betona C10/15 kot podložni beton pod jaški in drugimi objekti na kanalizaciji;  debelina 10cm, širina ustrezna da je plošča podložnega betona 10cm širša od jaška skupaj z obročem betonske obtežbe; Skupaj z vsemi pomožnimi deli in materiali ter prenos	m2	12,00	85,00	1.020,00
<b>Obtežilni beton</b>				
<b>27</b> Dobava in vgrajevanje betona C16/20 vključno z minimalno armaturo; količine po detajlu in specifikacijah v tehničnem poročilu; vgrajevanje po navodilih in specifikacijah dobavitelja jaškov in cevi; Skupaj z vsemi pomožnimi deli in materiali ter prenos - za izdelavo obtežbenega obroča - beton se vgradi skupaj z minimalno armaturo na predhodno pripravljen (prefabriciran) obroč za obbetoniranje jaška (vsa armatura in pomožna dela vključena);	m3	14,40	85,00	1.224,00
<b>Betonska dela SKUPAJ</b>				<b>2.244,00</b>

## II.8. Kanalizacija

<b>28</b> Planiranje dna kanala s točnostjo +-1 cm v projektiranem vzdolžnem padcu z ročnim izkopom povprečno 0,005 m3/m in komprimiranje na Ev2=45MPa - za kanalizacijo	m2	313,00	85,00	26.605,00
<b>29</b> Dobava in vgrajevanje peščene posteljice iz drobljenca (8-16 mm) za položitev kanaliz. cevi v projektiranem padcu z utrjevanjem (obračun v zbitem stanju); vključno s planiranjem in utrjevanjem do 95% po standardnem Proctorjevem postopku - deb. 15 cm	m3	75,01	85,00	6.375,85

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

## II. GRADBENA DELA

- 30** Dobava in vgrajevanje peščene  
posteljice iz drobljenca (8-16 mm) za obsip  
kanaliz. cevi (obračun v zbitem stanju); vključno s  
planiranjem in utrjevanjem  
- deb. 15 cm

m3	178,9	85,00	15.206,50
----	-------	-------	-----------

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

## II. GRADBENA DELA

- 31** Dobava in polaganje kanalizacijskih GRP cevi (obodne togosti SN 10000) na pripravljeno podlago s spajanjem (drсна spojka z gum. tesnilom in dilatacijsko gumo), čiščenjem površine cevi, rezanjem in vsemi pom. deli in materiali in deli;  
izdelava vodotesnih spojev cevi na jaške skupaj z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi;  
Cevi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009

transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja.

GRP DN250

m1	313,00	40,20	12.582,60
----	--------	-------	-----------

- 32** Dobava in vgradnja GRP jaškov s predpripravljenim muldo, s predpripravljenimi nastavki za dršno spajanje cevi in s pripravljenim nastavkom za obbetoniranje;  
Cevi na jaške se spajajo z drsnimi spojkami;  
dimenzija jaška po specifikacijah v situacijah in detajlih (fi80cm in 100cm);  
Cevi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009

z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi;  
transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja.

- fi100cm, h= od 1,5 do 4,5m

kos	12,00	250,00	3.000,00
-----	-------	--------	----------

- 33** Dobava in vgradnja AB razbremenilnih vencev za jaške; material C25/30;  
venci morajo biti predpripravljeni in položeni na podložni beton ter dilatirani od jaškov skupaj s predpripravo podložnega betona pod vencem, ki mora biti izveden na predpripravljen teren okoli jaškov (utrjen na 98% po Proctorju) debelina venca 20cm, širina 30cm  
Skupaj z vsemi pomožnimi deli za izdelavo po kalupu v delavnici

kpl	12,00	250,00	3.000,00
-----	-------	--------	----------

- 34** Dobava in vgradnja AB pokrovov za jaške; material C25/30;  
vključno s spojko za naleganje na jašek;  
Skupaj z opaževanjem in razopaževanjem;

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

## II. GRADBENA DELA

Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, izkopi, zasipi, prenosi ter deli;

kpl	12,00	250,00	3.000,00
-----	-------	--------	----------

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

## II. GRADBENA DELA

<b>35</b> Dobava in polaganje kanal. PE cevi (obodne togosti SN8 skladno z EN ISO 9969) na pripravljeno podlago s spajanjem (oglavek z utorom, gum. tesnilo), čiščenjem površine cevi, rezanjem in vsemi pom. deli in materiali in deli transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. - PE 160, odcepi za priključke	m1	60,00	18,00	1.080,00
<b>36</b> Dobava in vgradnja bet. jaškov iz AB cevi, komplet z AB ploščo (obročem za vgradnjo pokrova), z izdelavo mulde v cem.malti 1:2 ter vsemi pom. deli, napravo betona in malte ter prenosi do mesta vgraditve z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; vključno z dobavo in vgradnjo LTŽ pokrova 400 kN; vključno s pripravo prebojev, ležišč in tesnitev priključnih cevi - fi80cm - jaški povprečne globine 1,8m	kpl	14,00	240,00	3.360,00
<b>37</b> Dobava in vgradnja LTŽ pokrovov za jaške; vključno s predhodno vgradnjo okvirja v AB pokrov  z montažo LŽ pokrova dim. 60cm, razred D (400kN) Skupaj z izvedbo betonskega razbremenilnega venca iz betona C25/30 debeline 20cm; Skupaj s izdelavo podložnega betona pod razbremenilnim vencem; Skupaj z opaževanjem in razopaževanjem; Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, izkopi, zasipi, prenosi ter deli;				
<b>a</b> - razred D (400 kN), s protihrupnimi vložki, vgrajevanje pokrovov tako, da se odpira v smeri vožnje, z odprtini za zračenje, pokrovi na zaklep	kpl	14,00	250,00	3.500,00
<b>b</b> - razred C (250 kN), pokrovi na zaklep	kpl	0,00	250,00	0,00
<b>38</b> Izdelava PVC vertikalnih vtokov na GRP cevi (priključki fekalne kanalizacije); iz fazonskih kosov PVC cevi, vključno z rezanjem, vstavljanjem, lepljenjem in vsemi drugimi pom. deli, materiali in prenosi.				

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>II. GRADBENA DELA</b>				
Izdelava odcepov za hišne priključke na proj. kanal, odcepi iz PE cevi DN 160, skupaj z izkopom pod kotom 60 stopinj, nabavo in položitvijo PE cevi, zasipom in obsipom				
- priključek na jašek	kos	11,00	95,00	1.045,00
- kolenski vertikalni priključek	kos	1,00	95,00	95,00
<b>39</b> Pred zasipom kanalizacijskih cevi izvesti preizkus kanalizacije in jaškov na propustnost, funkcionalnost in vodotesnost; v skladu z zakonom in veljavnimi predpisi (SIST EN 1610)	m1	313,00	1,20	375,60
<b>40</b> Komplet čiščenje in izpiranje gravitacijskih kanalizacijskih cevi in jaškov pred snemanjem in pred primopredajo.	kpl	1,00	95,00	95,00
<b>41</b> Izvedba video pregleda fekalne kanalizacije z video kamero pooblaščenih oseb, sestava zapisnika o pregledu ter dostava posnetka na DVD in končnega pisnega poročila (3. izvodi)	kpl	1,00	95,00	95,00
<b>Kanalizacija SKUPAJ</b>				<b>79.415,55</b>
<b>II.9. Zunanja ureditev</b>				
<b>42</b> Humuziranje, freziranje, fino planiranje s točnostjo +- 3 cm, setev travne mešanice (4 kg/100 m2) ter valjanje in zagrabljanje v deb. 50 cm, humuziranje vseh zelenih površin	m3	165,26	3,00	495,78
<b>Zunanja ureditev SKUPAJ</b>				<b>495,78</b>
<b>II.10. Druga, splošna in pomožna dela</b>				
<b>43</b> Črpanje vode iz gradbenih jam v celotnem času gradnje, ki je odvisen od tehnologije in termiskega plana izvajalca.	kpl	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>44</b> Razna nepredvidena dela, ki se pojavijo pri izvedbi (nepredvidena stanja terena, njihova sanacija ipd....) - obračun po opravljenem delu, po potrditvi in vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik				

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>II. GRADBENA DELA</b>				
(5% vrednosti veje)	kpl	1,00	12.858,68	
<b>Druga, splošna in pomožna dela - SKUPAJ</b>				<b>1.000,00</b>



opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>II. GRADBENA DELA</b>				
<b>REKAPITULACIJA GRADBENA DELA</b>				
II.1. Pripravljalna in zaključna dela				440,00
II.2. Rušitvena dela				3.940,89
II.3. Geodetska dela				730,00
II.4. Zemeljska dela				22.596,68
II.5. Asfalterška dela				13.568,63
II.6. Zidarska dela				4.155,30
II.7. Betonska dela				2.244,00
II.8. Kanalizacija				79.415,55
II.9. Zunanja ureditev				495,78
II.10. Druga, splošna in pomožna dela				1.000,00
<b>Skupaj GRADBENA DELA:</b>				<b>128.586,83</b>

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

## D KANAL FK 2 (L=232,00 m)

### II.1. Pripravljalna in zaključna dela

- 1 Ureditev začasnih dostopov do objektov vključno z izdelavo provizorij premostitev preko izkopanih jarkov iz plohov debeline 5 cm. Na provizorij dostopih se uredi obojestranska ograja iz desk in tramičev (dela se izvedejo le po predhodni potrditvi nadzornika ali investitorja)

kpl	7,00	20,00	140,00
-----	------	-------	--------

- 2 Vgradnja reperjev v okoliške objekte, spremljanje posedkov celoten čas gradnje in priprava končnega poročila (izvede se le na podlagi predhodne potrditve naročnika ali nadzora)

kom	1,00	200,00	200,00
-----	------	--------	--------

#### Pripravljalna in zaključna dela SKUPAJ

340,00
--------

### II.2. Rušitvena dela

- 3 Ročni posek grmičevja, vrtnih ureditev, manjših dreves vključno s koreninami z odvozom materiala na deponijo v oddaljenosti do 20 km in eventualnim sežiganjem

m2	5,75	2,00	11,50
----	------	------	-------

- 4 Strojno rušenje obstoječega armiranega betona (pohodne plošče, povozne rampe, ograje, obbetoniranje inštalacij ipd.) s strojnim nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo.

m3	11,50	45,00	517,50
----	-------	-------	--------

- 5 Rušitev asfaltnih površin vključno z rezanjem za izvedbo ustreznega stika starega/novega asfalta; vključno z nalaganjem in odvozom na deponijo

m2	839,65	4,50	3.778,43
----	--------	------	----------

- 6 Rušenje obstoječih betonskih robnikov ali tlakovcev z zlaganjem na začasno deponijo za kasnejšo ponovno vgraditev

m2	194,09	4,00	776,36
----	--------	------	--------

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
7 Rušenje kanalizacijskih cevi in druge GJI (pri navezavah in prestavitvah); vključno izkopom ter odvozom na deponijo v oddaljenosti do 20km	m1	23,15	30,00	694,50

#### Rušitvena dela SKUPAJ

5.778,29

### II.3. Geodetska dela

- 8 Zakoličevanje nadzemnih in podzemnih objektov po situaciji zakoličbe, skupaj z označbo točk (150) in profilov ter obnavljanjem zakoličbenih elementov ves čas gradnje posamezne ureditve.

kpl 1,00 500,00 500,00

- 9 Izvedba uradnega geodetskega posnetka vseh izvedenih del (tudi prestavitev komunalnih in energetskih vodov) za potrebe tehničnega pregleda in izdelave PID načrtov, vključno z vrisom v kataster GJI, vključno s terenskimi zapisniki

kpl 1,00 230,00 230,00

#### Geodetska dela SKUPAJ

730,00

### II.4. Zemeljska dela

- 10 Strojni odkop plodnih tal - humusa oz. nasipa, povprečne deb.d=50 cm

m3 57,90 2,00 115,80

- 11 Široki strojni izkop tampona (zem. III in IV.ktg (oz.tamponu) pod utrjenimi površinami, ploščami, temelji ... in deponiranje na začasni deponiji za ponovno vgradnjo

m3 197,3 2,00 394,60

- 12 Ročni izkop zemlje za (robniki, natančna dela ipd.)

m3 3,95 7,80 30,78

- 13 Izkop za kanalizacijo z deponiranjem na začasni deponiji  
Skupaj z dvostranskim opaževanjem v globini do 4,5m

m3 1317,12 4,50 5.927,04

- 14 Zasip kanalizacije z deponiranim izkopanim materialom iz začasne deponije; material mora pred uporabo potrditi geomehanik.

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
skupaj s komprimiranjem in planiranjem planuma +-3 cm (obračun v zbitem stanju); v plasteh po 20cm; uvaljanje do predpisane zbitosti $Ev2 > 40 \text{ MPa}$ za spodnje plasti in $Ev2 > 60 \text{ MPa}$ za zgornjo 20cm debelo plast zasipa.	m3	1303,66	4,50	5.866,47
<b>15</b> Vgradnja materiala za spornji ustroj makadamskih in asfaltnih poti, po plasteh 20cm, planiranje s točnostjo do +-3 cm in nosilnosti $Ev2 = 80 \text{ MPa}$ .				
- iz začasne deponije	m3	1317,12	4,60	6.058,75
- z dobavo in dovozom	m3	70,01	4,60	322,05
<b>16</b> Dobava in vgrajevanje zasipnega materiala za cestni ustroj v plasteh po 20 cm z valjanjem	m3	1.387,13	4,60	6.380,80
<b>17</b> Nalaganje in odvoz odvečnega materiala iz izkopov na pristojno deponijo oddaljeno do 20 km, vključno s plačilom takse	m3	272,61	2,70	736,04
<b>Zemeljska dela SKUPAJ</b>				<b>25.832,32</b>

## II.5. Asfalterška dela

<b>18</b> Pobrizg gramoznega planuma oz.obst.asfalta, z bitumnom za asfaltni sloj, zaradi boljše povezave.	m2	839,65	0,70	587,76
<b>19</b> Dobava in strojno vgrajevanje ter utrjevanje nosilnega sloja asfalta na pripravljeno tamponsko podlago AC 22 base B 50/70 A3 debeline 7 cm	m2	839,65	15,50	13.014,58
<b>20</b> Dobava in strojno vgrajevanje ter utrjevanje obrabnega sloja asfalta skupaj s predhodnim čiščenjem in pripravo nosilne plasti za vgradnjo obrabne plasti AC 8 surf B 70/100 A5 debeline 5 cm (za pločnik)	m2	839,65	9,20	7.724,78
AC 11 surf B 50/70 A3 debeline 4 cm	m2	839,65	7,00	5.877,55

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>21</b> Dodatek za fina, ročna, natančna dela ali dela s posebno mehanizacijo; vgrajevanja asfalta okoli prometnih znakov, ograj, vtočnikov pod robniki, kanalet, muld ipd. Vgrajevanje tipa asfalta in pod pogoji drugih točk sklopa asfaltna dela Ocena: 5% vrednosti sklopa II.5.	kpl	1,00	1.360,23	1.360,23
<b>Asfaltna dela SKUPAJ</b>				<b>28.564,89</b>

## II.6. Zidarska dela

<b>22</b> Dobava, raznos in polaganje betonskih robnikov ali tlakovcev iz začasne deponije v betonski temelj ali podlago iz betona C 12/16, z zalivanjem stikov s cementno malto, skupaj z vsemi pomožnimi deli in prenosi. - dimenzij 15/25/100 cm, polaganje v premi in blagi . . . . .	m2	194,09	18,80	3.648,89
<b>23</b> Obbetoniranje po detajlu obbetoniranja obstoječih inštalacij na območju izvajanja gradbenih del (elektrika 200m, vodovod 50m) in zaščita glede na nove obremenitve - delo po navodilu upravljalcev	m3	2,31	75,00	173,25
<b>24</b> Izdelava provizorijev in podpor obstoječih zidov in kamnitih zložb ter njihovih temeljev; varovanje pred porušitvijo; ograje vzdolž celotne trase gradnje kanala 2	kpl	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>25</b> Obnovitev ograj, zidov in kamnitih zložb v primeru rušenja v obstoječe stanje; ograje in zidovi kot kamnita zložba v betonu; h=2,0m, š=0,5m	m	23,15	100,00	2.315,00
<b>Zidarska dela SKUPAJ</b>				<b>7.137,14</b>

## II.7. Betonska dela

### **Podložni beton**

- 26** Dobava in vgrajevanje betona C10/15 kot podložni beton pod jaški in drugimi objekti na kanalizaciji;
- debelina 10cm, širina ustrezna da je plošča podložnega betona 10cm širša od jaška skupaj z obročem betonske obtežbe;

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
Skupaj z vsemi pomožnimi deli in materiali ter prenos	m2	6,00	85,00	510,00
<b>Obtežilni beton</b>				
<b>27</b> Dobava in vgrajevanje betona C16/20 vključno z minimalno armaturo; količine po detajlu in specifikacijah v tehničnem poročilu; vgrajevanje po navodilih in specifikacijah dobavitelja jaškov in cevi; Skupaj z vsemi pomožnimi deli in materiali ter prenos - za izdelavo obtežbenega obroča - beton se vgradi skupaj z minimalno armaturo na predhodno pripravljen (prefabriciran) obroč za obbetoniranje jaška (vsa armatura in pomožna dela vključena);	m3	7,20	85,00	612,00
<b>Betonska dela SKUPAJ</b>				<b>1.122,00</b>

## II.8. Kanalizacija

<b>28</b> Planiranje dna kanala s točnostjo $\pm 1$ cm v projektiranem vzdolžnem padcu z ročnim izkopom povprečno 0,005 m <sup>3</sup> /m in komprimiranje na Ev2=45MPa - za kanalizacijo	m2	231,58	85,00	19.684,30
<b>29</b> Dobava in vgrajevanje peščene posteljice iz drobljenca (8-16 mm) za položitev kanaliz. cevi v projektiranem padcu z utrjevanjem (obračun v zbitem stanju); vključno s planiranjem in utrjevanjem do 95% po standardnem Proctorjevem postopku - deb. 15 cm	m3	50,03	85,00	4.252,55
<b>30</b> Dobava in vgrajevanje peščene posteljice iz drobljenca (8-16 mm) za obsip kanaliz. cevi (obračun v zbitem stanju); vključno s planiranjem in utrjevanjem - deb. 15 cm	m3	126,96	85,00	10.791,60

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>31</b> Dobava in polaganje kanalizacijskih GRP cevi (obodne togosti SN 10000) na pripravljeno podlago s spajanjem (drsna spojka z gum. tesnilom in dilatacijsko gumo), čiščenjem površine cevi, rezanjem in vsemi pom. deli in materiali in deli; izdelava vodotesnih spojev cevi na jaške skupaj z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; Cevi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009  transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. GRP DN250	m1	231,58	40,20	9.309,52
<b>32</b> Dobava in vgradnja GRP jaškov s predpripravljeno muldo, s predpripravljenimi nastavki za drsno spajanje cevi in s pripravljenim nastavkom za obbetoniranje; Cevi na jaške se spajajo z drsnimi spojkami; dimenzija jaška po specifikacijah v situacijah in detajlih (fi80cm in 100cm); Cevi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009  z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. - fi100cm, h= od 1,5 do 4,5m	kos	6,00	250,00	1.500,00
<b>33</b> Dobava in vgradnja AB razbremenilnih vencev za jaške; material C25/30; venci morajo biti predpripravljeni in položeni na podložni beton ter dilatirani od jaškov skupaj s predpripravo podloženega betona pod vencem, ki mora biti izveden na predpripravljen teren okoli jaškov (utrjen na 98% po Proctorju) debelina venca 20cm, širina 30cm Skupaj z vsemi pomožnimi deli za izdelavo po kalupu v delavnici	kpl	6,00	250,00	1.500,00
<b>34</b> Dobava in vgradnja AB pokrovov za jaške; material C25/30; vključno s spojko za naleganje na jašek; Skupaj z opaževanjem in razopaževanjem; Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, izkopi, zasipi, prenosi ter deli;	kpl	6,00	250,00	1.500,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------



opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>35</b> Dobava in polaganje kanal. PVC UK cevi (obodne togosti SN8 skladno z EN ISO 9969) na pripravljeno podlago s spajanjem (oglavek z utorom, gum. tesnilo), čiščenjem površine cevi, rezanjem in vsemi pom. deli in materiali in deli transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. - PVC DN 160, odcepi za priključke	m1	35,00	18,00	630,00
<b>36</b> Dobava in vgradnja bet. jaškov iz AB cevi, komplet z AB ploščo (obročem za vgradnjo pokrova), z izdelavo mulde v cem.malti 1:2 ter vsemi pom. deli, napravo betona in malte ter prenosi do mesta vgraditve z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; vključno z dobavo in vgradnjo LTŽ pokrova 400 kN; vključno s pripravo prebojev, ležišč in tesnitev priključnih cevi - fi80cm - jaški povprečne globine 1,8m	kpl	7,00	240,00	1.680,00
<b>37</b> Dobava in vgradnja LTŽ pokrovov za jaške; vključno s predhodno vgradnjo okvirja v AB pokrov  z montažo LŽ pokrova dim. 60cm, razred D (400kN) Skupaj z izvedbo betonskega razbremenilnega venca iz betona C25/30 debeline 20cm; Skupaj s izdelavo podloženega betona pod razbremenilnim vencem; Skupaj z opaževanjem in razopaževanjem; Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, izkopi, zasipi, prenosi ter deli;				
<b>a</b> - razred D (400 kN), s protihrupnimi vložki, vgrajevanje pokrovov tako, da se odpira v smeri vožnje, z odprtini za zračenje, pokrovi na zaklep	kpl	6,00	250,00	1.500,00
<b>b</b> - razred C (250 kN), pokrovi na zaklep	kpl	0,00	250,00	0,00
<b>38</b> Izdelava PVC vertikalnih vtokov na GRP cevi (priključki fekalne kanalizacije); iz fazonskih kosov PVC cevi, vključno z rezanjem, vstavljanjem, lepljenjem in vsemi drugimi pom. deli, materiali in prenosi.				

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
Izdelava odcefov za hišne priključke na proj. kanal, odcepi iz PVC cevi DN 160, skupaj z izkopom pod kotom 60 stopinj, nabavo in položitvijo PVC cevi, zasipom in obsipom				
- priključek na jašek	kos	6,00	95,00	570,00
- kolenski vertikalni priključek	kos	1,00	95,00	95,00
<b>39</b> Pred zasipom kanalizacijskih cevi izvesti preizkus kanalizacije in jaškov na propustnost, funkcionalnost in vodotesnost; v skladu z zakonom in veljavnimi predpisi (SIST EN 1610)				
	m1	231,58	1,20	277,90
<b>40</b> Komplet čiščenje in izpiranje gravitacijskih kanalizacijskih cevi in jaškov pred snemanjem in pred primopredajo.				
	kpl	1,00	95,00	95,00
<b>41</b> Izvedba video pregleda fekalne kanalizacije z video kamero pooblaščenih oseb, sestava zapisnika o pregledu ter dostava posnetka na DVD in končnega pisnega poročila (3. izvodi)				
	kpl	1,00	95,00	95,00
<b>Kanalizacija SKUPAJ</b>				<b>53.480,86</b>

## II.9. Zunanja ureditev

<b>42</b> Humuziranje, frezanje, fino planiranje s točnostjo +- 3 cm, setev travne mešanice (4 kg/100 m2) ter valjanje in zagrabljanje v deb. 50 cm, humuziranje vseh zelenih površin				
	m3	57,90	3,00	173,70
<b>Zunanja ureditev SKUPAJ</b>				<b>173,70</b>

## II.10. Druga, splošna in pomožna dela

<b>43</b> Črpanje vode iz gradbenih jam v celotnem času gradnje, ki je odvisen od tehnologije in termiskega plana izvajalca.				
	kpl	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>44</b> Razna nepredvidena dela, ki se pojavijo pri izvedbi (nepredvidena stanja terena, njihova sanacija ipd....)				
- obračun po opravljenem delu, po potrditvi in vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik (5% vrednosti veje)				
	kpl	1,00	12.415,92	

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
Druga, splošna in pomožna dela - SKUPAJ				1.000,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>REKAPITULACIJA GRADBENA DELA</b>				
II.1. Pripravljalna in zaključna dela				340,00
II.2. Rušitvena dela				5.778,29
II.3. Geodetska dela				730,00
II.4. Zemeljska dela				25.832,32
II.5. Asfalterška dela				28.564,89
II.6. Zidarska dela				7.137,14
II.7. Betonska dela				1.122,00
II.8. Kanalizacija				53.480,86
II.9. Zunanja ureditev				173,70
II.10. Druga, splošna in pomožna dela				1.000,00
<b>Skupaj GRADBENA DELA:</b>				<b>124.159,20</b>

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

## E KANAL FK 2.1 (L=327,00 m)

### II.1. Pripravljalna in zaključna dela

- 1 Ureditev začasnih dostopov do objektov vključno z izdelavo provizorij premostitev preko izkopanih jarkov iz plohov debeline 5 cm. Na provizorij dostopih se uredi obojestranska ograja iz desk in tramičev (dela se izvedejo le po predhodni potrditvi nadzornika ali investitorja)

kpl	27,00	20,00	540,00
-----	-------	-------	--------

- 2 Vgradnja reperjev v okoliške objekte, spremljanje posedkov celoten čas gradnje in priprava končnega poročila (izvede se le na podlagi predhodne potrditve naročnika ali nadzora)

kom	1,00	200,00	200,00
-----	------	--------	--------

#### Pripravljalna in zaključna dela SKUPAJ

740,00
--------

### II.2. Rušitvena dela

- 3 Ročni posek grmičevja, vrtnih ureditev, manjših dreves vključno s koreninami z odvozom materiala na deponijo v oddaljenosti do 20 km in eventualnim sežiganjem

m2	16,00	2,00	32,00
----	-------	------	-------

- 4 Strojno rušenje obstoječega armiranega betona (pohodne plošče, povozne rampe, ograje, obbetoniranje inštalacij ipd.) s strojnim nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo.

m3	8,00	45,00	360,00
----	------	-------	--------

- 5 Rušitev asfaltnih površin vključno z rezanjem za izvedbo ustreznega stika starega/novega asfalta; vključno z nalaganjem in odvozom na deponijo

m2	979,38	4,50	4.407,21
----	--------	------	----------

- 6 Rušenje obstoječih betonskih robnikov ali tlakovcev z zlaganjem na začasno deponijo za kasnejšo ponovno vgraditev

m2	70,00	4,00	280,00
----	-------	------	--------

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
7 Rušenje kanalizacijskih cevi in druge GJI (pri navezavah in prestavitvah); vključno izkopom ter odvozom na deponijo v oddaljenosti do 20km	m1	32,64	30,00	979,20

#### Rušitvena dela SKUPAJ

6.058,41

### II.3. Geodetska dela

- 8 Zakoličevanje nadzemnih in podzemnih objektov po situaciji zakoličbe, skupaj z označbo točk (150) in profilov ter obnavljanjem zakoličbenih elementov ves čas gradnje posamezne ureditve.

kpl 1,00 500,00 500,00

- 9 Izvedba uradnega geodetskega posnetka vseh izvedenih del (tudi prestavitev komunalnih in energetskih vodov) za potrebe tehničnega pregleda in izdelave PID načrtov, vključno z vrisom v kataster GJI, vključno s terenskimi zapisniki

kpl 1,00 230,00 230,00

#### Geodetska dela SKUPAJ

730,00

### II.4.. Zemeljska dela

- 10 Strojni odkop plodnih tal - humusa oz. nasipa, povprečne deb.d=50 cm

m3 81,62 2,00 163,24

- 11 Široki strojni izkop tampona (zem. III in IV.ktg (oz.tamponu) pod utrjenimi površinami, ploščami, temelji ... in deponiranje na začasni deponiji za ponovno vgradnjo

m3 275,38 2,00 550,76

- 12 Ročni izkop zemlje za (robniki, natančna dela ipd.)

m3 5,51 7,80 42,96

- 13 Izkop za kanalizacijo z deponiranjem na začasni deponiji  
Skupaj z dvostranskim opaževanjem v globini do 4,5m

m3 1274,21 4,50 5.733,95

- 14 Zasip kanalizacije z deponiranim izkopanim materialom iz začasne deponije; material mora pred uporabo potrditi geomehanik.

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
skupaj s komprimiranjem in planiranjem planuma +-3 cm (obračun v zbitem stanju); v plasteh po 20cm; uvaljanje do predpisane zbitosti $Ev2 > 40 \text{ MPa}$ za spodnje plasti in $Ev2 > 60 \text{ MPa}$ za zgornjo 20cm debelo plast zasipa.	m3	1255,24	4,50	5.648,58
<b>15</b> Vgradnja materiala za spornji ustroj makadamskih in asfaltnih poti, po plasteh 20cm, planiranje s točnostjo do +-3 cm in nosilnosti $Ev2 = 80 \text{ MPa}$ .				
- iz začasne deponije	m3	1274,21	4,60	5.861,37
- z dobavo in dovozom	m3	99,06	4,60	455,68
<b>16</b> Dobava in vgrajevanje zasipnega materiala za cestni ustroj v plasteh po 20 cm z valjanjem	m3	1.373,27	4,60	6.317,04
<b>17</b> Nalaganje in odvoz odvečnega materiala iz izkopov na pristojno deponijo oddaljeno do 20 km, vključno s plačilom takse	m3	381,48	2,70	1.029,99
<b>Zemeljska dela SKUPAJ</b>				<b>25.803,56</b>

## II.5. Asfalterška dela

<b>18</b> Pobrizg gramoznega planuma oz.obst.asfalta, z bitumnom za asfaltni sloj, zaradi boljše povezave.	m2	979,38	0,70	685,57
<b>19</b> Dobava in strojno vgrajevanje ter utrjevanje nosilnega sloja asfalta na pripravljeno tamponsko podlago AC 22 base B 50/70 A3 debeline 7 cm	m2	979,38	15,50	15.180,39
<b>20</b> Dobava in strojno vgrajevanje ter utrjevanje obrabnega sloja asfalta skupaj s predhodnim čiščenjem in pripravo nosilne plasti za vgradnjo obrabne plasti AC 8 surf B 70/100 A5 debeline 5 cm (za pločnik)	m2	0,00	9,20	0,00
AC 11 surf B 50/70 A3 debeline 4 cm	m2	979,38	7,00	6.855,66

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>21</b> Dodatek za fina, ročna, natančna dela ali dela s posebno mehanizacijo; vgrajevanja asfalta okoli prometnih znakov, ograj, vtočnikov pod robniki, kanalet, muld ipd. Vgrajevanje tipa asfalta in pod pogoji drugih točk sklopa asfaltna dela Ocena: 5% vrednosti sklopa II.5.	kpl	1,00	1.136,08	1.136,08
<b>Asfaltna dela SKUPAJ</b>				<b>23.857,70</b>

## II.6. Zidarska dela

<b>22</b> Dobava, raznos in polaganje betonskih robnikov ali tlakovcev iz začasne deponije v betonski temelj ali podlago iz betona C 12/16, z zalivanjem stikov s cementno malto, skupaj z vsemi pomožnimi deli in prenosi. - dimenzij 15/25/100 cm, polaganje v premi in blagi . . . . .	m2	70,00	18,80	1.316,00
<b>23</b> Obbetoniranje po detajlu obbetoniranja obstoječih inštalacij na območju izvajanja gradbenih del (elektrika 200m, vodovod 50m) in zaščita glede na nove obremenitve - delo po navodilu upravljalcev	m3	3,26	75,00	244,50
<b>24</b> Izdelava provizorijev in podpor obstoječih zidov in kamnitih zložb ter njihovih temeljev; varovanje pred porušitvijo; ograje vzdolž celotne trase gradnje kanala 2.1	kpl	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>25</b> Obnovitev ograj, zidov in kamnitih zložb v primeru rušenja v obstoječe stanje; ograje in zidovi kot kamnita zložba v betonu; h=2,0m, š=0,5m	m	32,65	100,00	3.265,00
<b>Zidarska dela SKUPAJ</b>				<b>5.825,50</b>

## II.7. Betonska dela

### **Podložni beton**

- 26** Dobava in vgrajevanje betona C10/15 kot podložni beton pod jaški in drugimi objekti na kanalizaciji;
- debelina 10cm, širina ustrezna da je plošča podložnega betona 10cm širša od jaška skupaj z obročem betonske obtežbe;



opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
Skupaj z vsemi pomožnimi deli in materiali ter prenos	m2	10,00	85,00	850,00
<b>Obtežilni beton</b>				
<b>27</b> Dobava in vgrajevanje betona C16/20 vključno z minimalno armaturo; količine po detajlu in specifikacijah v tehničnem poročilu; vgrajevanje po navodilih in specifikacijah dobavitelja jaškov in cevi; Skupaj z vsemi pomožnimi deli in materiali ter prenos - za izdelavo obtežbenega obroča - beton se vgradi skupaj z minimalno armaturo na predhodno pripravljen (prefabriciran) obroč za obbetoniranje jaška (vsa armatura in pomožna dela vključena);	m3	12,00	85,00	1.020,00
<b>Betonska dela SKUPAJ</b>				<b>1.870,00</b>

## II.8. Kanalizacija

<b>28</b> Planiranje dna kanala s točnostjo +-1 cm v projektiranem vzdolžnem padcu z ročnim izkopom povprečno 0,005 m3/m in komprimiranje na Ev2=45MPa - za kanalizacijo	m2	326,46	85,00	27.749,10
<b>29</b> Dobava in vgrajevanje peščene posteljice iz drobljenca (8-16 mm) za položitev kanaliz. cevi v projektiranem padcu z utrjevanjem (obračun v zbitem stanju); vključno s planiranjem in utrjevanjem do 95% po standardnem Proctorjevem postopku - deb. 15 cm	m3	75,37	85,00	6.406,45
<b>30</b> Dobava in vgrajevanje peščene posteljice iz drobljenca (8-16 mm) za obsip kanaliz. cevi (obračun v zbitem stanju); vključno s planiranjem in utrjevanjem - deb. 15 cm	m3	180,3	85,00	15.325,50

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>31</b> Dobava in polaganje kanalizacijskih GRP cevi (obodne togosti SN 10000) na pripravljeno podlago s spajanjem (drsna spojka z gum. tesnilom in dilatacijsko gumo), čiščenjem površine cevi, rezanjem in vsemi pom. deli in materiali in deli; izdelava vodotesnih spojev cevi na jaške skupaj z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; Cevi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009  transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. GRP DN250				
	m1	326,46	40,20	13.123,69
<b>32</b> Dobava in vgradnja GRP jaškov s predpripravljenim muldo, s predpripravljenimi nastavki za drsno spajanje cevi in s pripravljenim nastavkom za obbetoniranje; Cevi na jaške se spajajo z drsnimi spojkami; dimenzija jaška po specifikacijah v situacijah in detajlih (fi80cm in 100cm); Cevi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009  z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. - fi100cm, h= od 1,5 do 4,5m				
	kos	10,00	250,00	2.500,00
<b>33</b> Dobava in vgradnja AB razbremenilnih vencev za jaške; material C25/30; venci morajo biti predpripravljeni in položeni na podložni beton ter dilatirani od jaškov skupaj s predpripravo podloženega betona pod vencem, ki mora biti izveden na predpripravljen teren okoli jaškov (utrjen na 98% po Proctorju) debelina venca 20cm, širina 30cm Skupaj z vsemi pomožnimi deli za izdelavo po kalupu v delavnici				
	kpl	10,00	250,00	2.500,00
<b>34</b> Dobava in vgradnja AB pokrovov za jaške; material C25/30; vključno s spojko za naleganje na jašek; Skupaj z opaževanjem in razopaževanjem; Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, izkopi, zasipi, prenosi ter deli;				
	kpl	10,00	250,00	2.500,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>35</b> Dobava in polaganje kanal. PVC UK cevi (obodne togosti SN8 skladno z EN ISO 9969) na pripravljeno podlago s spajanjem (oglavek z utorom, gum. tesnilo), čiščenjem površine cevi, rezanjem in vsemi pom. deli in materiali in deli transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. - PVC DN 160, odcepi za priključke	m1	135,00	18,00	2.430,00
<b>36</b> Dobava in vgradnja bet. jaškov iz AB cevi, komplet z AB ploščo (obročem za vgradnjo pokrova), z izdelavo mulde v cem.malti 1:2 ter vsemi pom. deli, napravo betona in malte ter prenosi do mesta vgraditve z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; vključno z dobavo in vgradnjo LTŽ pokrova 400 kN; vključno s pripravo prebojev, ležišč in tesnitev priključnih cevi - fi80cm - jaški povprečne globine 1,8m	kpl	27,00	240,00	6.480,00
<b>37</b> Dobava in vgradnja LTŽ pokrovov za jaške; vključno s predhodno vgradnjo okvirja v AB pokrov  z montažo LŽ pokrova dim. 60cm, razred D (400kN) Skupaj z izvedbo betonskega razbremenilnega venca iz betona C25/30 debeline 20cm; Skupaj s izdelavo podloženega betona pod razbremenilnim vencem; Skupaj z opaževanjem in razopaževanjem; Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, izkopi, zasipi, prenosi ter deli;				
<b>a</b> - razred D (400 kN), s protihrupnimi vložki, vgrajevanje pokrovov tako, da se odpira v smeri vožnje, z odprtini za zračenje, pokrovi na zaklep	kpl	10,00	250,00	2.500,00
<b>b</b> - razred C (250 kN), pokrovi na zaklep	kpl	0,00	250,00	0,00
<b>38</b> Izdelava PVC vertikalnih vtokov na GRP cevi (priključki fekalne kanalizacije); iz fazonskih kosov PVC cevi, vključno z rezanjem, vstavljanjem, lepljenjem in vsemi drugimi pom. deli, materiali in prenosi.				

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
Izdelava odceпов za hišne priključke na proj. kanal, odcepi iz PVC cevi DN 160, skupaj z izkopom pod kotom 60 stopinj, nabavo in položitvijo PVC cevi, zasipom in obsipom				
- priključek na jašek	kos	24,00	95,00	2.280,00
- kolenski vertikalni priključek	kos	3,00	95,00	285,00
<b>39</b> Pred zasipom kanalizacijskih cevi izvesti preizkus kanalizacije in jaškov na propustnost, funkcionalnost in vodotesnost; v skladu z zakonom in veljavnimi predpisi (SIST EN 1610)				
	m1	326,46	1,20	391,75
<b>40</b> Komplet čiščenje in izpiranje gravitacijskih kanalizacijskih cevi in jaškov pred snemanjem in pred primopredajo.				
	kpl	1,00	95,00	95,00
<b>41</b> Izvedba video pregleda fekalne kanalizacije z video kamero pooblaščenе osebe, sestava zapisnika o pregledu ter dostava posnetka na DVD in končnega pisnega poročila (3. izvodi)				
	kpl	1,00	95,00	95,00
<b>Kanalizacija SKUPAJ</b>				<b>84.661,49</b>

## II.9. Zunanja ureditev

<b>42</b> Humuziranje, freziranje, fino planiranje s točnostjo +- 3 cm, setev travne mešanice (4 kg/100 m2) ter valjanje in zagrabljanje v deb. 50 cm, humuziranje vseh zelenih površin				
	m3	81,62	3,00	244,86
<b>Zunanja ureditev SKUPAJ</b>				<b>244,86</b>

## II.10. Druga, splošna in pomožna dela

<b>43</b> Črpanje vode iz gradbenih jam v celotnem času gradnje, ki je odvisen od tehnologije in termiskega plana izvajalca.				
	kpl	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>44</b> Razna nepredvidena dela, ki se pojavijo pri izvedbi (nepredvidena stanja terena, njihova sanacija ipd....)				
- obračun po opravljenem delu, po potrditvi in vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik (5% vrednosti veje)				
	kpl	1,00	15.079,15	

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
Druga, splošna in pomožna dela - SKUPAJ				1.000,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>REKAPITULACIJA GRADBENA DELA</b>				
II.1. Pripravljalna in zaključna dela				740,00
II.2. Rušitvena dela				6.058,41
II.3. Geodetska dela				730,00
II.4.. Zemeljska dela				25.803,56
II.5. Asfalterška dela				23.857,70
II.6. Zidarska dela				5.825,50
II.7. Betonska dela				1.870,00
II.8. Kanalizacija				84.661,49
II.9. Zunanja ureditev				244,86
II.10. Druga, splošna in pomožna dela				1.000,00
<b>Skupaj GRADBENA DELA:</b>				<b>150.791,52</b>

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

## F KANAL FK 3 (L=409,00 m)

### II.1. Pripravljalna in zaključna dela

- 1 Ureditev začasnih dostopov do objektov vključno z izdelavo provizorij premostitev preko izkopanih jarkov iz plohov debeline 5 cm. Na provizorij dostopih se uredi obojestranska ograja iz desk in tramičev (dela se izvedejo le po predhodni potrditvi nadzornika ali investitorja)

kpl 12,00 20,00 240,00

- 2 Vgradnja reperjev v okoliške objekte, spremljanje posedkov celoten čas gradnje in priprava končnega poročila (izvede se le na podlagi predhodne potrditve naročnika ali nadzora)

kom 1,00 200,00 200,00

#### Pripravljalna in zaključna dela SKUPAJ

440,00

### II.2. Rušitvena dela

- 3 Ročni posek grmičevja, vrtnih ureditev, manjših dreves vključno s koreninami z odvozom materiala na deponijo v oddaljenosti do 20 km in eventualnim sežiganjem

m2 20,00 2,00 40,00

- 4 Strojno rušenje obstoječega armiranega betona (pohodne plošče, povozne rampe, ograje, obbetoniranje inštalacij ipd.) s strojnim nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo.

m3 10,00 45,00 450,00

- 5 Rušitev asfaltnih površin vključno z rezanjem za izvedbo ustreznega stika starega/novega asfalta; vključno z nalaganjem in odvozom na deponijo

m2 2.055,10 4,50 9.247,95

- 6 Rušenje obstoječih betonskih robnikov ali tlakovcev z zlaganjem na začasno deponijo za kasnejšo ponovno vgraditev

m2 10,00 4,00 40,00



opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
7 Rušenje kanalizacijskih cevi in druge GJI (pri navezavah in prestavitvah); vključno izkopom ter odvozom na deponijo v oddaljenosti do 20km	m1	39,52	30,00	1.185,60

#### Rušitvena dela SKUPAJ

10.963,55

### II.3. Geodetska dela

- 8 Zakoličevanje nadzemnih in podzemnih objektov po situaciji zakoličbe, skupaj z označbo točk (150) in profilov ter obnavljanjem zakoličbenih elementov ves čas gradnje posamezne ureditve.

kpl 1,00 500,00 500,00

- 9 Izvedba uradnega geodetskega posnetka vseh izvedenih del (tudi prestavitev komunalnih in energetskih vodov) za potrebe tehničnega pregleda in izdelave PID načrtov, vključno z vrisom v kataster GJI, vključno s terenskimi zapisniki

kpl 1,00 230,00 230,00

#### Geodetska dela SKUPAJ

730,00

### II.4. Zemeljska dela

- 10 Strojni odkop plodnih tal - humusa oz. nasipa, povprečne deb.d=50 cm

m3 98,80 2,00 197,60

- 11 Široki strojni izkop tampona (zem. III in IV.ktg (oz.tamponu) pod utrjenimi površinami, ploščami, temelji ... in deponiranje na začasni deponiji za ponovno vgradnjo

m3 407,62 2,00 815,24

- 12 Ročni izkop zemlje za (robniki, natančna dela ipd.)

m3 8,15 7,80 63,59

- 13 Izkop za kanalizacijo z deponiranjem na začasni deponiji  
Skupaj z dvostranskim opaževanjem v globini do 4,5m

m3 2300,01 4,50 10.350,05

- 14 Zasip kanalizacije z deponiranim izkopanim materialom iz začasne deponije; material mora pred uporabo potrditi geomehanik.

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
skupaj s komprimiranjem in planiranjem planuma +-3 cm (obračun v zbitem stanju); v plasteh po 20cm; uvaljanje do predpisane zbitosti $E_{v2}>40\text{MPa}$ za spodnje plasti in $E_{v2}>60\text{MPa}$ za zgornjo 20cm debelo plast zasipa.	m3	2282,91	4,50	10.273,10
<b>15</b> Vgradnja materiala za spornji ustroj makadamskih in asfaltnih poti, po plasteh 20cm, planiranje s točnostjo do +-3 cm in nosilnosti $E_{v2}=80\text{ MPa}$ .				
- iz začasne deponije	m3	2300,01	4,60	10.580,05
- z dobavo in dovozom	m3	145	4,60	667,00
<b>16</b> Dobava in vgrajevanje zasipnega materiala za cestni ustroj v plasteh po 20 cm z valjanjem	m3	2.445,01	4,60	11.247,05
<b>17</b> Nalaganje in odvoz odvečnega materiala iz izkopov na pristojno deponijo oddaljeno do 20 km, vključno s plačilom takse	m3	531,67	2,70	1.435,52
<b>Zemeljska dela SKUPAJ</b>				<b>45.629,18</b>

## II.5. Asfalterška dela

<b>18</b> Pobrizg gramoznega planuma oz.obst.asfalta, z bitumnom za asfaltni sloj, zaradi boljše povezave.	m2	2.055,10	0,70	1.438,57
<b>19</b> Dobava in strojno vgrajevanje ter utrjevanje nosilnega sloja asfalta na pripravljeno tamponsko podlago AC 22 base B 50/70 A3 debeline 7 cm	m2	2.055,10	15,50	31.854,05
<b>20</b> Dobava in strojno vgrajevanje ter utrjevanje obrabnega sloja asfalta skupaj s predhodnim čiščenjem in pripravo nosilne plasti za vgradnjo obrabne plasti AC 8 surf B 70/100 A5 debeline 5 cm (za pločnik)	m2	12,00	9,20	110,40
AC 11 surf B 50/70 A3 debeline 4 cm	m2	2.055,10	7,00	14.385,70

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>21</b> Dodatek za fina, ročna, natančna dela ali dela s posebno mehanizacijo; vgrajevanja asfalta okoli prometnih znakov, ograj, vtočnikov pod robniki, kanalet, muld ipd. Vgrajevanje tipa asfalta in pod pogoji drugih točk sklopa asfaltna dela Ocena: 5% vrednosti sklopa II.5.	kpl	1,00	2.389,43	2.389,43
<b>Asfaltna dela SKUPAJ</b>				<b>50.178,15</b>

## II.6. Zidarska dela

<b>22</b> Dobava, raznos in polaganje betonskih robnikov ali tlakovcev iz začasne deponije v betonski temelj ali podlago iz betona C 12/16, z zalivanjem stikov s cementno malto, skupaj z vsemi pomožnimi deli in prenosi. - dimenzij 15/25/100 cm, polaganje v premi in blagi . . . . .	m2	10,00	18,80	188,00
<b>23</b> Obbetoniranje po detajlu obbetoniranja obstoječih inštalacij na območju izvajanja gradbenih del (elektrika 200m, vodovod 50m) in zaščita glede na nove obremenitve - delo po navodilu upravljalcev	m3	3,95	75,00	296,25
<b>24</b> Izdelava provizorijev in podpor obstoječih zidov in kamnitih zložb ter njihovih temeljev; varovanje pred porušitvijo; ograje vzdolž celotne trase gradnje kanala 3	kpl	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>25</b> Obnovitev ograj, zidov in kamnitih zložb v primeru rušenja v obstoječe stanje; ograje in zidovi kot kamnita zložba v betonu; h=2,0m, š=0,5m	m	39,52	100,00	3.952,00
<b>Zidarska dela SKUPAJ</b>				<b>5.436,25</b>

## II.7. Betonska dela

### **Podložni beton**

- 26** Dobava in vgrajevanje betona C10/15 kot podložni beton pod jaški in drugimi objekti na kanalizaciji;
- debelina 10cm, širina ustrezna da je plošča podložnega betona 10cm širša od jaška skupaj z obročem betonske obtežbe;

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
Skupaj z vsemi pomožnimi deli in materiali ter prenos	m2	11,00	85,00	935,00
<b>Obtežilni beton</b>				
<b>27</b> Dobava in vgrajevanje betona C16/20 vključno z minimalno armaturo; količine po detajlu in specifikacijah v tehničnem poročilu; vgrajevanje po navodilih in specifikacijah dobavitelja jaškov in cevi; Skupaj z vsemi pomožnimi deli in materiali ter prenos - za izdelavo obtežbenega obroča - beton se vgradi skupaj z minimalno armaturo na predhodno pripravljen (prefabriciran) obroč za obbetoniranje jaška (vsa armatura in pomožna dela vključena);	m3	13,20	85,00	1.122,00
<b>Betonska dela SKUPAJ</b>				<b>2.057,00</b>

## II.8. Kanalizacija

<b>28</b> Planiranje dna kanala s točnostjo +-1 cm v projektiranem vzdolžnem padcu z ročnim izkopom povprečno 0,005 m3/m in komprimiranje na Ev2=45MPa - za kanalizacijo	m2	395,21	85,00	33.592,85
<b>29</b> Dobava in vgrajevanje peščene posteljice iz drobljenca (8-16 mm) za položitev kanaliz. cevi v projektiranem padcu z utrjevanjem (obračun v zbitem stanju); vključno s planiranjem in utrjevanjem do 95% po standardnem Proctorjevem postopku - deb. 15 cm	m3	92,52	85,00	7.864,20
<b>30</b> Dobava in vgrajevanje peščene posteljice iz drobljenca (8-16 mm) za obsip kanaliz. cevi (obračun v zbitem stanju); vključno s planiranjem in utrjevanjem - deb. 15 cm	m3	217,88	85,00	18.519,80

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>31</b> Dobava in polaganje kanalizacijskih GRP cevi (obodne togosti SN 10000) na pripravljeno podlago s spajanjem (drsna spojka z gum. tesnilom in dilatacijsko gumo), čiščenjem površine cevi, rezanjem in vsemi pom. deli in materiali in deli; izdelava vodotesnih spojev cevi na jaške skupaj z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; Cevi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009  transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. GRP DN250				
	m1	395,21	40,20	15.887,44
<b>32</b> Dobava in vgradnja GRP jaškov s predpripravljenim muldo, s predpripravljenimi nastavki za drsno spajanje cevi in s pripravljenim nastavkom za obbetoniranje; Cevi na jaške se spajajo z drsnimi spojkami; dimenzija jaška po specifikacijah v situacijah in detajlih (fi80cm in 100cm); Cevi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009  z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. - fi100cm, h= od 1,5 do 4,5m				
	kos	11,00	250,00	2.750,00
<b>33</b> Dobava in vgradnja AB razbremenilnih vencev za jaške; material C25/30; venci morajo biti predpripravljeni in položeni na podložni beton ter dilatirani od jaškov skupaj s predpripravo podloženega betona pod vencem, ki mora biti izveden na predpripravljen teren okoli jaškov (utrjen na 98% po Proctorju) debelina venca 20cm, širina 30cm Skupaj z vsemi pomožnimi deli za izdelavo po kalupu v delavnici				
	kpl	11,00	250,00	2.750,00
<b>34</b> Dobava in vgradnja AB pokrovov za jaške; material C25/30; vključno s spojko za naleganje na jašek; Skupaj z opaževanjem in razopaževanjem; Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, izkopi, zasipi, prenosi ter deli;				
	kpl	11,00	250,00	2.750,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>35</b> Dobava in polaganje kanal. PVC UK cevi (obodne togosti SN8 skladno z EN ISO 9969) na pripravljeno podlago s spajanjem (oglavek z utorom, gum. tesnilo), čiščenjem površine cevi, rezanjem in vsemi pom. deli in materiali in deli transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. - PVC DN 160, odcepi za priključke	m1	60,00	18,00	1.080,00
<b>36</b> Dobava in vgradnja bet. jaškov iz AB cevi, komplet z AB ploščo (obročem za vgradnjo pokrova), z izdelavo mulde v cem.malti 1:2 ter vsemi pom. deli, napravo betona in malte ter prenosi do mesta vgraditve z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; vključno z dobavo in vgradnjo LTŽ pokrova 400 kN; vključno s pripravo prebojev, ležišč in tesnitev priključnih cevi - fi80cm - jaški povprečne globine 1,8m	kpl	12,00	240,00	2.880,00
<b>37</b> Dobava in vgradnja LTŽ pokrovov za jaške; vključno s predhodno vgradnjo okvirja v AB pokrov  z montažo LŽ pokrova dim. 60cm, razred D (400kN) Skupaj z izvedbo betonskega razbremenilnega venca iz betona C25/30 debeline 20cm; Skupaj s izdelavo podloženega betona pod razbremenilnim vencem; Skupaj z opaževanjem in razopaževanjem; Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, izkopi, zasipi, prenosi ter deli;				
<b>a</b> - razred D (400 kN), s protihrupnimi vložki, vgrajevanje pokrovov tako, da se odpira v smeri vožnje, z odprtini za zračenje, pokrovi na zaklep	kpl	11,00	250,00	2.750,00
<b>b</b> - razred C (250 kN), pokrovi na zaklep	kpl	0,00	250,00	0,00
<b>38</b> Izdelava PVC vertikalnih vtokov na GRP cevi (priključki fekalne kanalizacije); iz fazonskih kosov PVC cevi, vključno z rezanjem, vstavljanjem, lepljenjem in vsemi drugimi pom. deli, materiali in prenosi.				

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
Izdelava odceпов za hišne priključke na proj. kanal, odcepi iz PVC cevi DN 160, skupaj z izkopom pod kotom 60 stopinj, nabavo in položitvijo PVC cevi, zasipom in obsipom				
- priključek na jašek	kos	10,00	95,00	950,00
- kolenski vertikalni priključek	kos	2,00	95,00	190,00
<b>39</b> Pred zasipom kanalizacijskih cevi izvesti preizkus kanalizacije in jaškov na propustnost, funkcionalnost in vodotesnost; v skladu z zakonom in veljavnimi predpisi (SIST EN 1610)				
	m1	395,21	1,20	474,25
<b>40</b> Komplet čiščenje in izpiranje gravitacijskih kanalizacijskih cevi in jaškov pred snemanjem in pred primopredajo.				
	kpl	1,00	95,00	95,00
<b>41</b> Izvedba video pregleda fekalne kanalizacije z video kamero pooblaščenih oseb, sestava zapisnika o pregledu ter dostava posnetka na DVD in končnega pisnega poročila (3. izvodi)				
	kpl	1,00	95,00	95,00
<b>Kanalizacija SKUPAJ</b>				<b>92.628,54</b>

## II.9. Zunanja ureditev

<b>42</b> Humuziranje, freziranje, fino planiranje s točnostjo +- 3 cm, setev travne mešanice (4 kg/100 m2) ter valjanje in zagrabljanje v deb. 50 cm, humuziranje vseh zelenih površin				
	m3	98,80	3,00	296,40
<b>Zunanja ureditev SKUPAJ</b>				<b>296,40</b>

## II.10. Druga, splošna in pomožna dela

<b>43</b> Črpanje vode iz gradbenih jam v celotnem času gradnje, ki je odvisen od tehnologije in termiskega plana izvajalca.				
	kpl	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>44</b> Razna nepredvidena dela, ki se pojavijo pri izvedbi (nepredvidena stanja terena, njihova sanacija ipd....) - obračun po opravljenem delu, po potrditvi in vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik (5% vrednosti veje)				
	kpl	1,00	20.935,91	



opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
Druga, splošna in pomožna dela - SKUPAJ				1.000,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>REKAPITULACIJA GRADBENA DELA</b>				
II.1. Pripravljalna in zaključna dela				440,00
II.2. Rušitvena dela				10.963,55
II.3. Geodetska dela				730,00
II.4. Zemeljska dela				45.629,18
II.5. Asfalterška dela				50.178,15
II.6. Zidarska dela				5.436,25
II.7. Betonska dela				2.057,00
II.8. Kanalizacija				92.628,54
II.9. Zunanja ureditev				296,40
II.10. Druga, splošna in pomožna dela				1.000,00
<b>Skupaj GRADBENA DELA:</b>				<b>209.359,07</b>

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
G KANAL FK 3.1 (L=291,00 m)				

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

## II.1. Pripravljalna in zaključna dela

- 1 Ureditev začasnih dostopov do objektov vključno z izdelavo provizorij premostitev preko izkopanih jarkov iz plohov debeline 5 cm. Na provizorij dostopih se uredi obojestranska ograja iz desk in tramičev (dela se izvedejo le po predhodni potrditvi nadzornika ali investitorja)

kpl 27,00 20,00 540,00

- 2 Vgradnja reperjev v okoliške objekte, spremljanje posedkov celoten čas gradnje in priprava končnega poročila (izvede se le na podlagi predhodne potrditve naročnika ali nadzora)

kom 1,00 200,00 200,00

### Pripravljalna in zaključna dela SKUPAJ

740,00

## II.2. Rušitvena dela

- 3 Ročni posek grmičevja, vrtnih ureditev, manjših dreves vključno s koreninami z odvozom materiala na deponijo v oddaljenosti do 20 km in eventualnim sežiganjem

m2 288,30 2,00 576,60

- 4 Strojno rušenje obstoječega armiranega betona (pohodne plošče, povozne rampe, ograje, obbetoniranje inštalacij ipd.) s strojnim nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo.

m3 2,65 45,00 119,25

- 5 Rušitev asfaltnih površin vključno z rezanjem za izvedbo ustreznega stika starega/novega asfalta; vključno z nalaganjem in odvozom na deponijo

m2 784,67 4,50 3.531,02

- 6 Rušenje obstoječih betonskih robnikov ali tlakovcev z zlaganjem na začasno deponijo za kasnejšo ponovno vgraditev

m2 17,70 4,00 70,80

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
7 Rušenje kanalizacijskih cevi in druge GJI (pri navezavah in prestavitvah); vključno izkopom ter odvozom na deponijo v oddaljenosti do 20km	m1	29,06	30,00	871,80
<b>Rušitvena dela SKUPAJ</b>				<b>5.169,47</b>
<b>II.3. Geodetska dela</b>				
8 Zakoličevanje nadzemnih in podzemnih objektov po situaciji zakoličbe, skupaj z označbo točk (150) in profilov ter obnavljanjem zakoličbenih elementov ves čas gradnje posamezne ureditve.	kpl	1,00	500,00	500,00
9 Izvedba uradnega geodetskega posnetka vseh izvedenih del (tudi prestavitev komunalnih in energetskih vodov) za potrebe tehničnega pregleda in izdelave PID načrtov, vključno z vrisom v kataster GJI, vključno s terenskimi zapisniki	kpl	1,00	230,00	230,00
<b>Geodetska dela SKUPAJ</b>				<b>730,00</b>
<b>II.4. Zemeljska dela</b>				
10 Strojni odkop plodnih tal - humusa oz. nasipa, povprečne deb.d=50 cm	m3	72,66	2,00	145,32
11 Široki strojni izkop tampona (zem. III in IV.ktg (oz.tamponu) pod utrjenimi površinami, ploščami, temelji ... in deponiranje na začasni deponiji za ponovno vgradnjo	m3	265,51	2,00	531,02
12 Ročni izkop zemlje za (robniki, natančna dela ipd.)	m3	5,31	7,80	41,42
13 Izkop za kanalizacijo z deponiranjem na začasni deponiji Skupaj z dvostranskim opaževanjem v globini do 4,5m	m3	1205,71	4,50	5.425,70

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>14</b> Zasip kanalizacije z deponiranim izkopanim materialom iz začasne deponije; material mora pred uporabo potrditi geomehanik. skupaj s komprimiranjem in planiranjem planuma +-3 cm (obračun v zbitem stanju); v plasteh po 20cm; uvaljanje do predpisane zbitosti $E_{v2} > 40 \text{ MPa}$ za spodnje plasti in $E_{v2} > 60 \text{ MPa}$ za zgornjo 20cm debelo plast zasipa.	m3	1188,82	4,50	5.349,69
<b>15</b> Vgradnja materiala za spornji ustroj makadamskih in asfaltnih poti, po plasteh 20cm, planiranje s točnostjo do +-3 cm in nosilnosti $E_{v2} = 80 \text{ MPa}$ .  - iz začasne deponije	m3	1205,71	4,60	5.546,27
- z dobavo in dovozom	m3	95,22	4,60	438,01
<b>16</b> Dobava in vgrajevanje zasipnega materiala za cestni ustroj v plasteh po 20 cm z valjanjem	m3	1.300,93	4,60	5.984,28
<b>17</b> Nalaganje in odvoz odvečnega materiala iz izkopov na pristojno deponijo oddaljeno do 20 km, vključno s plačilom takse	m3	360,37	2,70	973,00
<b>Zemeljska dela SKUPAJ</b>				<b>24.434,70</b>

## II.5. Asfalterška dela

<b>18</b> Pobrizg gramoznega planuma oz.obst.asfalta, z bitumnom za asfaltni sloj, zaradi boljše povezave.	m2	784,67	0,70	549,27
<b>19</b> Dobava in strojno vgrajevanje ter utrjevanje nosilnega sloja asfalta na pripravljeno tamponsko podlago AC 22 base B 50/70 A3 debeline 7 cm	m2	784,67	15,50	12.162,39
<b>20</b> Dobava in strojno vgrajevanje ter utrjevanje obrabnega sloja asfalta skupaj s predhodnim čiščenjem in pripravo nosilne plasti za vgradnjo obrabne plasti AC 8 surf B 70/100 A5 debeline 5 cm (za pločnik)	m2	0,00	9,20	0,00
AC 11 surf B 50/70 A3 debeline 4 cm				

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
	m2	784,67	7,00	5.492,69
<b>21</b> Dodatek za fina, ročna, natančna dela ali dela s posebno mehanizacijo; vgrajevanja asfalta okoli prometnih znakov, ograj, vtočnikov pod robniki, kanalet, muld ipd. Vgrajevanje tipa asfalta in pod pogoji drugih točk sklopa asfalterstva dela Ocena: 5% vrednosti sklopa II.5.	kpl	1,00	910,22	910,22
<b>Asfalterstva dela SKUPAJ</b>				<b>19.114,56</b>

## II.6. Zidarska dela

<b>22</b> Dobava, raznos in polaganje betonskih robnikov ali tlakovcev iz začasne deponije v betonski temelj ali podlago iz betona C 12/16, z zalivanjem stikov s cementno malto, skupaj z vsemi pomožnimi deli in prenosi. - dimenzij 15/25/100 cm, polaganje v premi in blagi	m2	17,70	18,80	332,76
<b>23</b> Obbetoniranje po detajlu obbetoniranja obstoječih inštalacij na območju izvajanja gradbenih del (elektrika 200m, vodovod 50m) in zaščita glede na nove obremenitve - delo po navodilu upravljalcev	m3	2,92	75,00	219,00
<b>24</b> Izdelava provizorijev in podpor obstoječih zidov in kamnitih zložb ter njihovih temeljev; varovanje pred porušitvijo; ograje vzdolž celotne trase gradnje kanala 3.1	kpl	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>25</b> Obnovitev ograj, zidov in kamnitih zložb v primeru rušenja v obstoječe stanje; ograje in zidovi kot kamnita zložba v betonu; h=2,0m, š=0,5m	m	29,06	100,00	2.906,00
<b>Zidarska dela SKUPAJ</b>				<b>4.457,76</b>

## II.7. Betonska dela

### Podložni beton

- 26** Dobava in vgrajevanje betona C10/15 kot podložni beton pod jaški in drugimi objekti na kanalizaciji;

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<p>debelina 10cm, širina ustrezna da je plošča podložnega betona 10cm širša od jaška skupaj z obročem betonske obtežbe;</p> <p>Skupaj z vsemi pomožnimi deli in materiali ter prenos</p>	m2	8,00	85,00	680,00
<b>Obtežilni beton</b>				
<p><b>27</b> Dobava in vgrajevanje betona C16/20 vključno z minimalno armaturo;</p> <p>količine po detajlu in specifikacijah v tehničnem poročilu;</p> <p>vgrajevanje po navodilih in specifikacijah dobavitelja jaškov in cevi;</p> <p>Skupaj z vsemi pomožnimi deli in materiali ter prenos</p> <p>- za izdelavo obtežbenega obroča - beton se vgradi skupaj z minimalno armaturo na predhodno pripravljen (prefabriciran) obroč za obbetoniranje jaška (vsa armatura in pomožna dela vključena);</p>	m3	9,60	85,00	816,00
<b>Betonska dela SKUPAJ</b>				<b>1.496,00</b>

## II.8. Kanalizacija

<p><b>28</b> Planiranje dna kanala s točnostjo <math>\pm 1</math> cm v projektiranem vzdolžnem padcu z ročnim izkopom povprečno 0,005 m<sup>3</sup>/m in komprimiranje na Ev2=45MPa</p> <p>- za kanalizacijo</p>	m2	290,62	85,00	24.702,70
<p><b>29</b> Dobava in vgrajevanje peščene posteljice iz drobljenca (8-16 mm) za položitev kanaliz. cevi v projektiranem padcu z utrjevanjem (obračun v zbitem stanju); vključno s planiranjem in utrjevanjem do 95% po standardnem Proctorjevem postopku</p> <p>- deb. 15 cm</p>	m3	68,03	85,00	5.782,55
<p><b>30</b> Dobava in vgrajevanje peščene posteljice iz drobljenca (8-16 mm) za obsip kanaliz. cevi (obračun v zbitem stanju); vključno s planiranjem in utrjevanjem</p> <p>- deb. 15 cm</p>	m3	160,77	85,00	13.665,45



opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>31</b> Dobava in polaganje kanalizacijskih GRP cevi (obodne togosti SN 10000) na pripravljeno podlago s spajanjem (drsna spojka z gum. tesnilom in dilatacijsko gumo), čiščenjem površine cevi, rezanjem in vsemi pom. deli in materiali in deli; izdelava vodotesnih spojev cevi na jaške skupaj z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; Cevi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009  transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. GRP DN250				
	m1	290,62	40,20	11.682,92
<b>32</b> Dobava in vgradnja GRP jaškov s predpripravljeno muldo, s predpripravljenimi nastavki za drsno spajanje cevi in s pripravljenim nastavkom za obbetoniranje; Cevi na jaške se spajajo z drsnimi spojkami; dimenzija jaška po specifikacijah v situacijah in detajlih (fi80cm in 100cm); Cevi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009  z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. - fi100cm, h= od 1,5 do 4,5m				
	kos	8,00	250,00	2.000,00
<b>33</b> Dobava in vgradnja AB razbremenilnih vencev za jaške; material C25/30; venci morajo biti predpripravljeni in položeni na podložni beton ter dilatirani od jaškov skupaj s predpripravo podloženega betona pod vencem, ki mora biti izveden na predpripravljen teren okoli jaškov (utrjen na 98% po Proctorju) debelina venca 20cm, širina 30cm Skupaj z vsemi pomožnimi deli za izdelavo po kalupu v delavnici				
	kpl	8,00	250,00	2.000,00
<b>34</b> Dobava in vgradnja AB pokrovov za jaške; material C25/30; vključno s spojko za naleganje na jašek; Skupaj z opaževanjem in razopaževanjem; Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, izkopi, zasipi, prenosi ter deli;				
	kpl	8,00	250,00	2.000,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>35</b> Dobava in polaganje kanal. PVC UK cevi (obodne togosti SN8 skladno z EN ISO 9969) na pripravljeno podlago s spajanjem (oglavek z utorom, gum. tesnilo), čiščenjem površine cevi, rezanjem in vsemi pom. deli in materiali in deli transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. - PVC DN 160, odcepi za priključke	m1	135,00	18,00	2.430,00
<b>36</b> Dobava in vgradnja bet. jaškov iz AB cevi, komplet z AB ploščo (obročem za vgradnjo pokrova), z izdelavo mulde v cem.malti 1:2 ter vsemi pom. deli, napravo betona in malte ter prenosi do mesta vgraditve z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; vključno z dobavo in vgradnjo LTŽ pokrova 400 kN; vključno s pripravo prebojev, ležišč in tesnitev priključnih cevi - fi80cm - jaški povprečne globine 1,8m	kpl	27,00	240,00	6.480,00
<b>37</b> Dobava in vgradnja LTŽ pokrovov za jaške; vključno s predhodno vgradnjo okvirja v AB pokrov z montažo LŽ pokrova dim. 60cm, razred D (400kN) Skupaj z izvedbo betonskega razbremenilnega venca iz betona C25/30 debeline 20cm; Skupaj s izdelavo podloženega betona pod razbremenilnim vencem; Skupaj z opaževanjem in razopaževanjem; Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, izkopi, zasipi, prenosi ter deli;	kpl	8,00	250,00	2.000,00
<b>a</b> - razred D (400 kN), s protihrupnimi vložki, vgrajevanje pokrovov tako, da se odpira v smeri vožnje, z odprtini za zračenje, pokrovi na zaklep	kpl	0,00	250,00	0,00
<b>b</b> - razred C (250 kN), pokrovi na zaklep	kpl	0,00	250,00	0,00
<b>38</b> Izdelava PVC vertikalnih vtokov na GRP cevi (priključki fekalne kanalizacije); iz fazonskih kosov PVC cevi, vključno z rezanjem, vstavljanjem, lepljenjem in vsemi drugimi pom. deli, materiali in prenosi. Izdelava odcepov za hišne priključke na proj. kanal, odcepi iz PVC cevi DN 160, skupaj z izkopom pod kotom 60 stopinj, nabavo in položitvijo PVC cevi, zasipom in obsipom				

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
- priključek na jašek	kos	19,00	95,00	1.805,00
- kolenski vertikalni priključek	kos	8,00	95,00	760,00
<b>39</b> Pred zasipom kanalizacijskih cevi izvesti preizkus kanalizacije in jaškov na propustnost, funkcionalnost in vodotesnost; v skladu z zakonom in veljavnimi predpisi (SIST EN 1610)	m1	290,62	1,20	348,74
<b>40</b> Komplet čiščenje in izpiranje gravitacijskih kanalizacijskih cevi in jaškov pred snemanjem in pred primopredajo.	kpl	1,00	95,00	95,00
<b>41</b> Izvedba video pregleda fekalne kanalizacije z video kamero pooblaščenih oseb, sestava zapisnika o pregledu ter dostava posnetka na DVD in končnega pisnega poročila (3. izvodi)	kpl	1,00	95,00	95,00
<b>Kanalizacija SKUPAJ</b>				<b>75.847,37</b>

## II.9. Zunanja ureditev

<b>42</b> Humuziranje, freziranje, fino planiranje s točnostjo +- 3 cm, setev travne mešanice (4 kg/100 m2) ter valjanje in zagrabljanje v deb. 50 cm, humuziranje vseh zelenih površin	m3	72,66	3,00	217,98
<b>Zunanja ureditev SKUPAJ</b>				<b>217,98</b>

## II.10. Druga, splošna in pomožna dela

<b>43</b> Črpanje vode iz gradbenih jam v celotnem času gradnje, ki je odvisen od tehnologije in termiskega plana izvajalca.	kpl	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>44</b> Razna nepredvidena dela, ki se pojavijo pri izvedbi (nepredvidena stanja terena, njihova sanacija ipd....) - obračun po opravljenem delu, po potrditvi in vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik (5% vrednosti veje)	kpl	1,00	13.320,78	
<b>Druga, splošna in pomožna dela - SKUPAJ</b>				<b>1.000,00</b>

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>REKAPITULACIJA GRADBENA DELA</b>				
II.1. Pripravljalna in zaključna dela				740,00
II.2. Rušitvena dela				5.169,47
II.3. Geodetska dela				730,00
II.4. Zemeljska dela				24.434,70
II.5. Asfalterška dela				19.114,56
II.6. Zidarska dela				4.457,76
II.7. Betonska dela				1.496,00
II.8. Kanalizacija				75.847,37
II.9. Zunanja ureditev				217,98
II.10. Druga, splošna in pomožna dela				1.000,00
<b>Skupaj GRADBENA DELA:</b>				<b>133.207,84</b>

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
J KANAL FK 5 (L=588,00 m)				

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>II.1. Pripravljalna in zaključna dela</b>				
1 Ureditev začasnih dostopov do objektov vključno z izdelavo provizorij premostitev preko izkopanih jarkov iz plohov debeline 5 cm. Na provizorij dostopih se uredi obojestranska ograja iz desk in tramičev (dela se izvedejo le po predhodni potrditvi nadzornika ali investitorja)	kpl	26,00	20,00	520,00
2 Vgradnja reperjev v okoliške objekte, spremljanje posedkov celoten čas gradnje in priprava končnega poročila (izvede se le na podlagi predhodne potrditve naročnika ali nadzora)	kom	1,00	200,00	200,00
<b>Pripravljalna in zaključna dela SKUPAJ</b>				<b>720,00</b>

## II.2. Rušitvena dela

3 Ročni posek grmičevja, vrtnih ureditev, manjših dreves vključno s koreninami z odvozom materiala na deponijo v oddaljenosti do 20 km in eventualnim sežiganjem	m2	115,40	2,00	230,80
4 Strojno rušenje obstoječega armiranega betona (pohodne plošče, povozne rampe, ograje, obbetoniranje inštalacij ipd.) s strojnim nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo.	m3	17,68	45,00	795,60
5 Rušitev asfaltnih površin vključno z rezanjem za izvedbo ustreznega stika starega/novega asfalta; vključno z nalaganjem in odvozom na deponijo	m2	2.365,70	4,50	10.645,65
6 Rušenje obstoječih betonskih robnikov ali tlakovcev z zlaganjem na začasno deponijo za kasnejšo ponovno vgraditev	m2	57,70	4,00	230,80

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
7 Rušenje kanalizacijskih cevi in druge GJI (pri navezavah in prestavitvah); vključno izkopom ter odvozom na deponijo v oddaljenosti do 20km	m1	57,70	30,00	1.731,00

#### Rušitvena dela SKUPAJ

13.633,85

### II.3. Geodetska dela

- 8 Zakoličevanje nadzemnih in podzemnih objektov po situaciji zakoličbe, skupaj z označbo točk (150) in profilov ter obnavljanjem zakoličbenih elementov ves čas gradnje posamezne ureditve.

kpl 1,00 500,00 500,00

- 9 Izvedba uradnega geodetskega posnetka vseh izvedenih del (tudi prestavitev komunalnih in energetskih vodov) za potrebe tehničnega pregleda in izdelave PID načrtov, vključno z vrisom v kataster GJI, vključno s terenskimi zapisniki

kpl 1,00 230,00 230,00

#### Geodetska dela SKUPAJ

730,00

### II.4. Zemeljska dela

- 10 Strojni odkop plodnih tal - humusa oz. nasipa, povprečne deb.d=50 cm

m3 144,25 2,00 288,50

- 11 Široki strojni izkop tampona (zem. III in IV.ktg (oz.tamponu) pod utrjenimi površinami, ploščami, temelji ... in deponiranje na začasni deponiji za ponovno vgradnjo

m3 579,76 2,00 1.159,52

- 12 Ročni izkop zemlje za (robniki, natančna dela ipd.)

m3 11,60 7,80 90,44

- 13 Izkop za kanalizacijo z deponiranjem na začasni deponiji  
Skupaj z dvostranskim opaževanjem v globini do 4,5m

m3 3038,66 4,50 13.673,97

- 14 Zasip kanalizacije z deponiranim izkopanim materialom iz začasne deponije; material mora pred uporabo potrditi geomehanik.



opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
skupaj s komprimiranjem in planiranjem planuma +-3 cm (obračun v zbitem stanju); v plasteh po 20cm; uvaljanje do predpisane zbitosti $E_{v2}>40\text{MPa}$ za spodnje plasti in $E_{v2}>60\text{MPa}$ za zgornjo 20cm debelo plast zasipa.	m3	3006,88	4,50	13.530,96
<b>15</b> Vgradnja materiala za spornji ustroj makadamskih in asfaltnih poti, po plasteh 20cm, planiranje s točnostjo do +-3 cm in nosilnosti $E_{v2}=80\text{ MPa}$ .				
- iz začasne deponije	m3	3038,66	4,60	13.977,84
- z dobavo in dovozom	m3	206,62	4,60	950,45
<b>16</b> Dobava in vgrajevanje zasipnega materiala za cestni ustroj v plasteh po 20 cm z valjanjem	m3	3.245,28	4,60	14.928,29
<b>17</b> Nalaganje in odvoz odvečnega materiala iz izkopov na pristojno deponijo oddaljeno do 20 km, vključno s plačilom takse	m3	6.781,15	2,70	18.309,09
<b>Zemeljska dela SKUPAJ</b>				<b>76.909,06</b>

## II.5. Asfalterška dela

<b>18</b> Pobrizg gramoznega planuma oz.obst.asfalta, z bitumnom za asfaltni sloj, zaradi boljše povezave.	m2	2.365,70	0,70	1.655,99
<b>19</b> Dobava in strojno vgrajevanje ter utrjevanje nosilnega sloja asfalta na pripravljeno tamponsko podlago AC 22 base B 50/70 A3 debeline 7 cm	m2	2.365,70	15,50	36.668,35
<b>20</b> Dobava in strojno vgrajevanje ter utrjevanje obrabnega sloja asfalta skupaj s predhodnim čiščenjem in pripravo nosilne plasti za vgradnjo obrabne plasti AC 8 surf B 70/100 A5 debeline 5 cm (za pločnik)	m2	0,00	9,20	0,00
AC 11 surf B 50/70 A3 debeline 4 cm	m2	2.365,70	7,00	16.559,90

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>21</b> Dodatek za fina, ročna, natančna dela ali dela s posebno mehanizacijo; vgrajevanja asfalta okoli prometnih znakov, ograj, vtočnikov pod robniki, kanalet, muld ipd. Vgrajevanje tipa asfalta in pod pogoji drugih točk sklopa asfaltna dela Ocena: 5% vrednosti sklopa II.5.	kpl	1,00	2.744,12	2.744,12
<b>Asfaltna dela SKUPAJ</b>				<b>57.628,36</b>

## II.6. Zidarska dela

<b>22</b> Dobava, raznos in polaganje betonskih robnikov ali tlakovcev iz začasne deponije v betonski temelj ali podlago iz betona C 12/16, z zalivanjem stikov s cementno malto, skupaj z vsemi pomožnimi deli in prenosi. - dimenzij 15/25/100 cm, polaganje v premi in blagi . . . . .	m2	57,70	18,80	1.084,76
<b>23</b> Obbetoniranje po detajlu obbetoniranja obstoječih inštalacij na območju izvajanja gradbenih del (elektrika 200m, vodovod 50m) in zaščita glede na nove obremenitve - delo po navodilu upravljalcev	m3	6,81	75,00	510,75
<b>24</b> Izdelava provizorijev in podpor obstoječih zidov in kamnitih zložb ter njihovih temeljev; varovanje pred porušitvijo; ograje vzdolž celotne trase gradnje	kpl	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>25</b> Obnovitev ograj, zidov in kamnitih zložb v primeru rušenja v obstoječe stanje; ograje in zidovi kot kamnita zložba v betonu; h=2,0m, š=0,5m	m	57,70	100,00	5.770,00
<b>Zidarska dela SKUPAJ</b>				<b>8.365,51</b>

## II.7. Betonska dela

### **Podložni beton**

- 26** Dobava in vgrajevanje betona C10/15 kot podložni beton pod jaški in drugimi objekti na kanalizaciji;
- debelina 10cm, širina ustrezna da je plošča podložnega betona 10cm širša od jaška skupaj z obročem betonske obtežbe;

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
Skupaj z vsemi pomožnimi deli in materiali ter prenos	m2	22,00	85,00	1.870,00
<b>Obtežilni beton</b>				
<b>27</b> Dobava in vgrajevanje betona C16/20 vključno z minimalno armaturo; količine po detajlu in specifikacijah v tehničnem poročilu; vgrajevanje po navodilih in specifikacijah dobavitelja jaškov in cevi; Skupaj z vsemi pomožnimi deli in materiali ter prenos - za izdelavo obtežbenega obroča - beton se vgradi skupaj z minimalno armaturo na predhodno pripravljen (prefabriciran) obroč za obbetoniranje jaška (vsa armatura in pomožna dela vključena);	m3	26,40	85,00	2.244,00
<b>Betonska dela SKUPAJ</b>				<b>4.114,00</b>

## II.8. Kanalizacija

<b>28</b> Planiranje dna kanala s točnostjo +-1 cm v projektiranem vzdolžnem padcu z ročnim izkopom povprečno 0,005 m3/m in komprimiranje na Ev2=45MPa - za kanalizacijo	m2	577,00	85,00	49.045,00
<b>29</b> Dobava in vgrajevanje peščene posteljice iz drobljenca (8-16 mm) za položitev kanaliz. cevi v projektiranem padcu z utrjevanjem (obračun v zbitem stanju); vključno s planiranjem in utrjevanjem do 95% po standardnem Proctorjevem postopku - deb. 15 cm	m3	135,46	85,00	11.514,10
<b>30</b> Dobava in vgrajevanje peščene posteljice iz drobljenca (8-16 mm) za obsip kanaliz. cevi (obračun v zbitem stanju); vključno s planiranjem in utrjevanjem - deb. 15 cm	m3	320,12	85,00	27.210,20

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>31</b> Dobava in polaganje kanalizacijskih GRP cevi (obodne togosti SN 10000) na pripravljeno podlago s spajanjem (drsna spojka z gum. tesnilom in dilatacijsko gumo), čiščenjem površine cevi, rezanjem in vsemi pom. deli in materiali in deli; izdelava vodotesnih spojev cevi na jaške skupaj z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; Cevi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009  transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. GRP DN250				
	m1	577,00	40,20	23.195,40
<b>32</b> Dobava in vgradnja GRP jaškov s predpripravljeno muldo, s predpripravljenimi nastavki za drsno spajanje cevi in s pripravljenim nastavkom za obbetoniranje; Cevi na jaške se spajajo z drsnimi spojkami; dimenzija jaška po specifikacijah v situacijah in detajlih (fi80cm in 100cm); Cevi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009  z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. - fi100cm, h= od 1,5 do 4,5m				
	kos	22,00	250,00	5.500,00
<b>33</b> Dobava in vgradnja AB razbremenilnih vencev za jaške; material C25/30; venci morajo biti predpripravljeni in položeni na podložni beton ter dilatirani od jaškov skupaj s predpripravo podložnega betona pod vencem, ki mora biti izveden na predpripravljen teren okoli jaškov (utrjen na 98% po Proctorju) debelina venca 20cm, širina 30cm Skupaj z vsemi pomožnimi deli za izdelavo po kalupu v delavnici				
	kpl	22,00	250,00	5.500,00
<b>34</b> Dobava in vgradnja AB pokrovov za jaške; material C25/30; vključno s spojko za naleganje na jašek; Skupaj z opaževanjem in razopaževanjem; Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, izkopi, zasipi, prenosi ter deli;				
	kpl	22,00	250,00	5.500,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>35</b> Dobava in polaganje kanal. PVC UK cevi (obodne togosti SN8 skladno z EN ISO 9969) na pripravljeno podlago s spajanjem (oglavek z utorom, gum. tesnilo), čiščenjem površine cevi, rezanjem in vsemi pom. deli in materiali in deli transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. - PVC DN 160, odcepi za priključke	m1	130,00	18,00	2.340,00
<b>36</b> Dobava in vgradnja bet. jaškov iz AB cevi, komplet z AB ploščo (obročem za vgradnjo pokrova), z izdelavo mulde v cem.malti 1:2 ter vsemi pom. deli, napravo betona in malte ter prenosi do mesta vgraditve z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; vključno z dobavo in vgradnjo LTŽ pokrova 400 kN; vključno s pripravo prebojev, ležišč in tesnitev priključnih cevi - fi80cm - jaški povprečne globine 1,8m	kpl	26,00	240,00	6.240,00
<b>37</b> Dobava in vgradnja LTŽ pokrovov za jaške; vključno s predhodno vgradnjo okvirja v AB pokrov  z montažo LŽ pokrova dim. 60cm, razred D (400kN) Skupaj z izvedbo betonskega razbremenilnega venca iz betona C25/30 debeline 20cm; Skupaj s izdelavo podloženega betona pod razbremenilnim vencem; Skupaj z opaževanjem in razopaževanjem; Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, izkopi, zasipi, prenosi ter deli;				
<b>a</b> - razred D (400 kN), s protihrupnimi vložki, vgrajevanje pokrovov tako, da se odpira v smeri vožnje, z odprtini za zračenje, pokrovi na zaklep	kpl	22,00	250,00	5.500,00
<b>b</b> - razred C (250 kN), pokrovi na zaklep	kpl	0,00	250,00	0,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>38</b> Izvedba kanalizacije pod cesto brez razkopa; podbijanje, podvrtavanje, vodeno vrtanje oz. druga primerna tehnologija; vključno z vsemi pripravljalnimi deli (izvedba vstopne in izstopne jame); vključno z zaščitno cevjo, ki ostane v zemlji; vrtina za vgradnjo kanalizacijske cevi DN300 (notranji prerez); vključno z vsemi pomožnimi deli, transporti in materiali; izvedba križanja v celoti.	m	37,50	600,00	22.500,00
<b>39</b> Izdelava PVC vertikalnih vtokov na GRP cevi (priključki fekalne kanalizacije); iz fazonskih kosov PVC cevi, vključno z rezanjem, vstavljanjem, lepljenjem in vsemi drugimi pom. deli, materiali in prenos. Izdelava odcepi za hišne priključke na proj. kanal, odcepi iz PVC cevi DN 160, skupaj z izkopom pod kotom 60 stopinj, nabavo in položitvijo PVC cevi, zasipom in obsipom - priključek na jašek - kolenski vertikalni priključek	kos	22,00	95,00	2.090,00
	kos	4,00	95,00	380,00
<b>40</b> Pred zasipom kanalizacijskih cevi izvesti preizkus kanalizacije in jaškov na propustnost, funkcionalnost in vodotesnost; v skladu z zakonom in veljavnimi predpisi (SIST EN 1610)	m1	577,00	1,20	692,40
<b>41</b> Komplet čiščenje in izpiranje gravitacijskih kanalizacijskih cevi in jaškov pred snemanjem in pred primopredajo.	kpl	1,00	95,00	95,00
<b>42</b> Izvedba video pregleda fekalne kanalizacije z video kamero pooblaščenih oseb, sestava zapisnika o pregledu ter dostava posnetka na DVD in končnega pisnega poročila (3. izvodi)	kpl	1,00	95,00	95,00
<b>Kanalizacija SKUPAJ</b>				<b>167.397,10</b>
<b>II.9. Zunanja ureditev</b>				
<b>43</b> Humuziranje, freziranje, fino planiranje s točnostjo +- 3 cm, setev travne mešanice (4 kg/100 m2) ter valjanje in zagrabljanje v deb. 50 cm, humuziranje vseh zelenih površin	m3	144,25	3,00	432,75

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>Zunanja ureditev SKUPAJ</b>				<b>432,75</b>
<b>II.10. Druga, splošna in pomožna dela</b>				
<b>44</b> Črpanje vode iz gradbenih jam v celotnem času gradnje, ki je odvisen od tehnologije in termiskega plana izvajalca.	kpl	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>45</b> Razna nepredvidena dela, ki se pojavijo pri izvedbi (nepredvidena stanja terena, njihova sanacija ipd....) - obračun po opravljenem delu, po potrditvi in vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik (5% vrednosti veje)	kpl	1,00	33.093,06	
<b>Druga, splošna in pomožna dela - SKUPAJ</b>				<b>1.000,00</b>



opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>REKAPITULACIJA GRADBENA DELA</b>				
II.1. Pripravljalna in zaključna dela				720,00
II.2. Rušitvena dela				13.633,85
II.3. Geodetska dela				730,00
II.4. Zemeljska dela				76.909,06
II.5. Asfalterška dela				57.628,36
II.6. Zidarska dela				8.365,51
II.7. Betonska dela				4.114,00
II.8. Kanalizacija				167.397,10
II.9. Zunanja ureditev				432,75
II.10. Druga, splošna in pomožna dela				1.000,00
<b>Skupaj GRADBENA DELA:</b>				<b>330.930,63</b>

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
K KANAL FK 5.1 (L=168,00 m)				

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

## II.1. Pripravljalna in zaključna dela

- 1 Ureditev začasnih dostopov do objektov vključno z izdelavo provizorij premostitev preko izkopanih jarkov iz plohov debeline 5 cm. Na provizorij dostopih se uredi obojestranska ograja iz desk in tramičev (dela se izvedejo le po predhodni potrditvi nadzornika ali investitorja)

kpl 9,00 20,00 180,00

- 2 Vgradnja reperjev v okoliške objekte, spremljanje posedkov celoten čas gradnje in priprava končnega poročila (izvede se le na podlagi predhodne potrditve naročnika ali nadzora)

kom 1,00 200,00 200,00

### Pripravljalna in zaključna dela SKUPAJ

380,00

## II.2. Rušitvena dela

- 3 Ročni posek grmičevja, vrtnih ureditev, manjših dreves vključno s koreninami z odvozom materiala na deponijo v oddaljenosti do 20 km in eventualnim sežiganjem

m2 17,50 2,00 35,00

- 4 Strojno rušenje obstoječega armiranega betona (pohodne plošče, povozne rampe, ograje, obbetoniranje inštalacij ipd.) s strojnim nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na stalno deponijo.

m3 2,51 45,00 112,95

- 5 Rušitev asfaltnih površin vključno z rezanjem za izvedbo ustreznega stika starega/novega asfalta; vključno z nalaganjem in odvozom na deponijo

m2 838,50 4,50 3.773,25

- 6 Rušenje obstoječih betonskih robnikov ali tlakovcev z zlaganjem na začasno deponijo za kasnejšo ponovno vgraditev

m2 16,70 4,00 66,80

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
7 Rušenje kanalizacijskih cevi in druge GJI (pri navezavah in prestavitvah); vključno izkopom ter odvozom na deponijo v oddaljenosti do 20km	m1	16,70	30,00	501,00

#### Rušitvena dela SKUPAJ

4.489,00

### II.3. Geodetska dela

- 8 Zakoličevanje nadzemnih in podzemnih objektov po situaciji zakoličbe, skupaj z označbo točk (150) in profilov ter obnavljanjem zakoličbenih elementov ves čas gradnje posamezne ureditve.

kpl 1,00 500,00 500,00

- 9 Izvedba uradnega geodetskega posnetka vseh izvedenih del (tudi prestavitev komunalnih in energetskih vodov) za potrebe tehničnega pregleda in izdelave PID načrtov, vključno z vrisom v kataster GJI, vključno s terenskimi zapisniki

kpl 1,00 230,00 230,00

#### Geodetska dela SKUPAJ

730,00

### II.4. Zemeljska dela

- 10 Strojni odkop plodnih tal - humusa oz. nasipa, povprečne deb.d=50 cm

m3 41,93 2,00 83,86

- 11 Široki strojni izkop tampona (zem. III in IV.ktg (oz.tamponu) pod utrjenimi površinami, ploščami, temelji ... in deponiranje na začasni deponiji za ponovno vgradnjo

m3 108,82 2,00 217,64

- 12 Ročni izkop zemlje za (robniki, natančna dela ipd.)

m3 2,18 7,80 16,98

- 13 Izkop za kanalizacijo z deponiranjem na začasni deponiji  
Skupaj z dvostranskim opaževanjem v globini do 4,5m

m3 328,27 4,50 1.477,22

- 14 Zasip kanalizacije z deponiranim izkopanim materialom iz začasne deponije; material mora pred uporabo potrditi geomehanik.

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
skupaj s komprimiranjem in planiranjem planuma +-3 cm (obračun v zbitem stanju); v plasteh po 20cm; uvaljanje do predpisane zbitosti $E_{v2}>40\text{MPa}$ za spodnje plasti in $E_{v2}>60\text{MPa}$ za zgornjo 20cm debelo plast zasipa.	m3	318,66	4,50	1.433,97
<b>15</b> Vgradnja materiala za spornji ustroj makadamskih in asfaltnih poti, po plasteh 20cm, planiranje s točnostjo do +-3 cm in nosilnosti $E_{v2}=80\text{ MPa}$ .				
- iz začasne deponije	m3	328,27	4,60	1.510,04
- z dobavo in dovozom	m3	40,15	4,60	184,69
<b>16</b> Dobava in vgrajevanje zasipnega materiala za cestni ustroj v plasteh po 20 cm z valjanjem	m3	368,42	4,60	1.694,73
<b>17</b> Nalaganje in odvoz odvečnega materiala iz izkopov na pristojno deponijo oddaljeno do 20 km, vključno s plačilom takse	m3	162,54	2,70	438,85
<b>Zemeljska dela SKUPAJ</b>				<b>7.057,97</b>

## II.5. Asfalterška dela

<b>18</b> Pobrizg gramoznega planuma oz.obst.asfalta, z bitumnom za asfaltni sloj, zaradi boljše povezave.	m2	838,50	0,70	586,95
<b>19</b> Dobava in strojno vgrajevanje ter utrjevanje nosilnega sloja asfalta na pripravljeno tamponsko podlago AC 22 base B 50/70 A3 debeline 7 cm	m2	838,50	15,50	12.996,75
<b>20</b> Dobava in strojno vgrajevanje ter utrjevanje obrabnega sloja asfalta skupaj s predhodnim čiščenjem in pripravo nosilne plasti za vgradnjo obrabne plasti AC 8 surf B 70/100 A5 debeline 5 cm (za pločnik)	m2	268,32	9,20	2.468,54
AC 11 surf B 50/70 A3 debeline 4 cm	m2	838,50	7,00	5.869,50

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>21</b> Dodatek za fina, ročna, natančna dela ali dela s posebno mehanizacijo; vgrajevanja asfalta okoli prometnih znakov, ograj, vtočnikov pod robniki, kanalet, muld ipd. Vgrajevanje tipa asfalta in pod pogoji drugih točk sklopa asfaltna dela Ocena: 5% vrednosti sklopa II.5.	kpl	1,00	1.096,10	1.096,10
<b>Asfaltna dela SKUPAJ</b>				<b>23.017,84</b>

## II.6. Zidarska dela

<b>22</b> Dobava, raznos in polaganje betonskih robnikov ali tlakovcev iz začasne deponije v betonski temelj ali podlago iz betona C 12/16, z zalivanjem stikov s cementno malto, skupaj z vsemi pomožnimi deli in prenosi. - dimenzij 15/25/100 cm, polaganje v premi in blagi . . . . .	m2	16,70	18,80	313,96
<b>23</b> Obbetoniranje po detajlu obbetoniranja obstoječih inštalacij na območju izvajanja gradbenih del (elektrika 200m, vodovod 50m) in zaščita glede na nove obremenitve - delo po navodilu upravljalcev	m3	1,68	75,00	126,00
<b>24</b> Izdelava provizorijev in podpor obstoječih zidov in kamnitih zlozb ter njihovih temeljev; varovanje pred porušitvijo; ograje vzdolž celotne trase gradnje kanala 5.1	kpl	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>25</b> Obnovitev ograj, zidov in kamnitih zlozb v primeru rušenja v obstoječe stanje; ograje in zidovi kot kamnita zložba v betonu; h=2,0m, š=0,5m	m	16,77	100,00	1.677,00
<b>Zidarska dela SKUPAJ</b>				<b>3.116,96</b>

## II.7. Betonska dela

### **Podložni beton**

- 26** Dobava in vgrajevanje betona C10/15 kot podložni beton pod jaški in drugimi objekti na kanalizaciji;
- debelina 10cm, širina ustrezna da je plošča podložnega betona 10cm širša od jaška skupaj z obročem betonske obtežbe;

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
Skupaj z vsemi pomožnimi deli in materiali ter prenos	m2	4,00	85,00	340,00
<b>Obtežilni beton</b>				
<b>27</b> Dobava in vgrajevanje betona C16/20 vključno z minimalno armaturo; količine po detajlu in specifikacijah v tehničnem poročilu; vgrajevanje po navodilih in specifikacijah dobavitelja jaškov in cevi; Skupaj z vsemi pomožnimi deli in materiali ter prenos - za izdelavo obtežbenega obroča - beton se vgradi skupaj z minimalno armaturo na predhodno pripravljen (prefabriciran) obroč za obbetoniranje jaška (vsa armatura in pomožna dela vključena);	m3	4,80	85,00	408,00
<b>Betonska dela SKUPAJ</b>				<b>748,00</b>

## II.8. Kanalizacija

<b>28</b> Planiranje dna kanala s točnostjo $\pm 1$ cm v projektiranem vzdolžnem padcu z ročnim izkopom povprečno 0,005 m <sup>3</sup> /m in komprimiranje na Ev2=45MPa - za kanalizacijo	m2	167,70	85,00	14.254,50
<b>29</b> Dobava in vgrajevanje peščene posteljice iz drobljenca (8-16 mm) za položitev kanaliz. cevi v projektiranem padcu z utrjevanjem (obračun v zbitem stanju); vključno s planiranjem in utrjevanjem do 95% po standardnem Proctorjevem postopku - deb. 15 cm	m3	39,25	85,00	3.336,25
<b>30</b> Dobava in vgrajevanje peščene posteljice iz drobljenca (8-16 mm) za obsip kanaliz. cevi (obračun v zbitem stanju); vključno s planiranjem in utrjevanjem - deb. 15 cm	m3	92,77	85,00	7.885,45

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>31</b> Dobava in polaganje kanalizacijskih GRP cevi (obodne togosti SN 10000) na pripravljeno podlago s spajanjem (drsna spojka z gum. tesnilom in dilatacijsko gumo), čiščenjem površine cevi, rezanjem in vsemi pom. deli in materiali in deli; izdelava vodotesnih spojev cevi na jaške skupaj z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; Cevi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009  transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. GRP DN250	m1	167,70	40,20	6.741,54
<b>32</b> Dobava in vgradnja GRP jaškov s predpripravljenim muldo, s predpripravljenimi nastavki za drsno spajanje cevi in s pripravljenim nastavkom za obbetoniranje; Cevi na jaške se spajajo z drsnimi spojkami; dimenzija jaška po specifikacijah v situacijah in detajlih (fi80cm in 100cm); Cevi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009  z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. - fi100cm, h= od 1,5 do 4,5m	kos	4,00	250,00	1.000,00
<b>33</b> Dobava in vgradnja AB razbremenilnih vencev za jaške; material C25/30; venci morajo biti predpripravljeni in položeni na podložni beton ter dilatirani od jaškov skupaj s predpripravo podloženega betona pod vencem, ki mora biti izveden na predpripravljen teren okoli jaškov (utrjen na 98% po Proctorju) debelina venca 20cm, širina 30cm Skupaj z vsemi pomožnimi deli za izdelavo po kalupu v delavnici	kpl	4,00	250,00	1.000,00
<b>34</b> Dobava in vgradnja AB pokrovov za jaške; material C25/30; vključno s spojko za naleganje na jašek; Skupaj z opaževanjem in razopaževanjem; Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, izkopi, zasipi, prenosi ter deli;				



opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
	kpl	4,00	250,00	1.000,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>35</b> Dobava in polaganje kanal. PVC UK cevi (obodne togosti SN8 skladno z EN ISO 9969) na pripravljeno podlago s spajanjem (oglavek z utorom, gum. tesnilo), čiščenjem površine cevi, rezanjem in vsemi pom. deli in materiali in deli transport, raskladanje, prenosi, rezanje, spajanje, vgrajevanje, zasipavanje in utrjevanje mora potekati po navodilih dobavitelja. - PVC DN 160, odcepi za priključke	m1	45,00	18,00	810,00
<b>36</b> Dobava in vgradnja bet. jaškov iz AB cevi, komplet z AB ploščo (obročem za vgradnjo pokrova), z izdelavo mulde v cem.malti 1:2 ter vsemi pom. deli, napravo betona in malte ter prenosi do mesta vgraditve z vsemi pom. deli, materiali ter prenosi; vključno z dobavo in vgradnjo LTŽ pokrova 400 kN; vključno s pripravo prebojev, ležišč in tesnitev priključnih cevi - fi80cm - jaški povprečne globine 1,8m	kpl	9,00	240,00	2.160,00
<b>37</b> Dobava in vgradnja LTŽ pokrovov za jaške; vključno s predhodno vgradnjo okvirja v AB pokrov  z montažo LŽ pokrova dim. 60cm, razred D (400kN) Skupaj z izvedbo betonskega razbremenilnega venca iz betona C25/30 debeline 20cm; Skupaj s izdelavo podložnega betona pod razbremenilnim vencem; Skupaj z opaževanjem in razopaževanjem; Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, izkopi, zasipi, prenosi ter deli;				
<b>a</b> - razred D (400 kN), s protihrupnimi vložki, vgrajevanje pokrovov tako, da se odpira v smeri vožnje, z odprtini za zračenje, pokrovi na zaklep	kpl	4,00	250,00	1.000,00
<b>b</b> - razred C (250 kN), pokrovi na zaklep	kpl	0,00	250,00	0,00
<b>38</b> Izdelava PVC vertikalnih vtokov na GRP cevi (priključki fekalne kanalizacije); iz fazonskih kosov PVC cevi, vključno z rezanjem, vstavljanjem, lepljenjem in vsemi drugimi pom. deli, materiali in prenosi.				

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
Izdelava odcepi za hišne priključke na proj. kanal, odcepi iz PVC cevi DN 160, skupaj z izkopom pod kotom 60 stopinj, nabavo in položitvijo PVC cevi, zasipom in obsipom - priključek na jašek	kos	6,00	95,00	570,00
- kolenski vertikalni priključek	kos	3,00	95,00	285,00
<b>39</b> Pred zasipom kanalizacijskih cevi izvesti preizkus kanalizacije in jaškov na propustnost, funkcionalnost in vodotesnost; v skladu z zakonom in veljavnimi predpisi (SIST EN 1610)	m1	167,70	1,20	201,24
<b>40</b> Komplet čiščenje in izpiranje gravitacijskih kanalizacijskih cevi in jaškov pred snemanjem in pred primopredajo.	kpl	1,00	95,00	95,00
<b>41</b> Izvedba video pregleda fekalne kanalizacije z video kamero pooblaščen osebe, sestava zapisnika o pregledu ter dostava posnetka na DVD in končnega pisnega poročila (3. izvodi)	kpl	1,00	95,00	95,00
<b>Kanalizacija SKUPAJ</b>				<b>40.433,98</b>

## II.9. Zunanja ureditev

<b>42</b> Humuziranje, freziranje, fino planiranje s točnostjo +- 3 cm, setev travne mešanice (4 kg/100 m2) ter valjanje in zagrabljanje v deb. 50 cm, humuziranje vseh zelenih površin	m3	41,93	3,00	125,79
<b>Zunanja ureditev SKUPAJ</b>				<b>125,79</b>

## II.10. Druga, splošna in pomožna dela

<b>43</b> Črpanje vode iz gradbenih jam v celotnem času gradnje, ki je odvisen od tehnologije in termiskega plana izvajalca.	kpl	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>44</b> Razna nepredvidena dela, ki se pojavijo pri izvedbi (nepredvidena stanja terena, njihova sanacija ipd....) - obračun po opravljenem delu, po potrditvi in vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik (5% vrednosti veje)				

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
	kpl	1,00	8.109,95	
Druga, splošna in pomožna dela - SKUPAJ				1.000,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>REKAPITULACIJA GRADBENA DELA</b>				
II.1. Pripravljalna in zaključna dela				380,00
II.2. Rušitvena dela				4.489,00
II.3. Geodetska dela				730,00
II.4. Zemeljska dela				7.057,97
II.5. Asfalterška dela				23.017,84
II.6. Zidarska dela				3.116,96
II.7. Betonska dela				748,00
II.8. Kanalizacija				40.433,98
II.9. Zunanja ureditev				125,79
II.10. Druga, splošna in pomožna dela				1.000,00
<b>Skupaj GRADBENA DELA:</b>				<b>81.099,55</b>

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

### III. ČRPALIŠČA

#### A ČRPALIŠČE 1

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

### III. ČRPALIŠČA

#### III.1. Črpališče - gradbena dela

- 1 Izdelava temelja oz. podstavka za elektro krmilno omarico:  
komplet z izkopom (III. ktg.), izdelavo podložnega betona d=10cm, opaženjem, betoniranjem temelja z betonom C 25/30,  
armaturo ter ostalimi pom. deli, prenosi in materiali. Pritrditev omarice s sidrnimi vijaki.  
- dim. temelja 200/350 cm, gl. 100 cm

kos	1,00	150,00	150,00
-----	------	--------	--------

- 2 Izdelava črpališča za ca 0,79 l/s;  
Komplet dobava vsega materiala in izdelava črpalnega jaška kvadratnega prereza 1,5/1,5 m (vključno z izkopi gradbene jame, črpanje talne vode, razpiranje, planiranje dna, izdelava posteljice, betonske temeljne plošče, sten in plošče AB jaška s potrebnimi opaži in armaturo, izdelavo priključkov za vtok/iztok ter Al pokrov (100/100 cm) s ključavnico in inox lestev). Predvidena globina izkopa je 4,06 m.

Celoten jašek se izvede kot neprodušen, vsi preboji se navežejo na cevi in inštalacije neprodušno z drsnimi spojkami oz kitanjem primernim za korozivno atmosfero;  
lestev iz nerjavečega jekla s preklopnim vstopnim nastavkom za samovarovanje na vrhu dolžine 1m, konzolami za pritrditev lestve na steno, vodilno sklopko z objemko in varnostnim pasom ter komplet vijačnim materialom,  
Cevi in drugi elementi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009  
Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, prenosi in deli.  
V spodnjih postavkah morajo biti zajeta vsa potrebna dela za izvedbo zgornjih opisov.  
izkop

m3	40,50	8,00	324,00	
tamponska podlaga deb. 20 cm	m3	1,80	23,00	41,40
podbeton C15 deb. 10 cm	m3	1,00	90,00	90,00
dvostranski opaž stene	m2	61,60	15,00	924,00
opaž plošče	m2	2,25	17,00	38,25
vodonepropusten beton C30/37				

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>III. ČRPALIŠČA</b>				
	m3	2,50	95,00	237,50
armatura	kg	1.083,38	1,00	1.083,38
Al pokrov 100/100 cm				
	kos	1,00	300,00	300,00
INOX lestev				
	kpl	1,00	1.015,00	1.015,00
tipski zračnik SP fi 100 s protismradnim filtrom				
	kpl	1,00	300,00	300,00
zasip				
	m3	22,50	8,00	180,00
odvoz odvečnega materiala od izkopa				
	m3	18,00	2,75	49,50
<b>Črpališče gradbena dela SKUPAJ</b>				<b>4.733,03</b>

### III.2. Črpališče in tlačni vod - montažni del

- 3** Črpališče - strojni del (montažni elementi) za prečrpavanje fekalne kanalizacije v višje ležečo gravitacijsko kanalizacijo, pretok ca 3,5 l/s, h = ca 11,5 m, v sestavi:
- 2x potopna črpalka npr. GRUNDFOS SLV.80.80.22.Ex.4.50D,
  - izvedba z zaklepom, s pripadajočim priborom
  - krmil.omarica za izmenično delovanje
  - za zunanjo vgradnjo (na betonski temelj), z možnostjo sočasnega delovanja (za rezervo po potrebi), z GSM modulom za javljanje napak, javljanje izpada el. energije, krmilna omarica z dodatnim el. priključkom za možnost priklopa el.agregata,
  - kpl s tlačno sondo oz. merilci nivoja za vklop, izklop, alarm in sočasno delovanje (dobaviti elemente po navodilih upravljalca),z vsem ožičenjem (razdalja med črpalkami in omarico do 10m), omarica pritrjena na betonski temelj poleg črpališča (temelj zajet pri gradbenih delih)
  - 2x po dve inox cevi za vodila ca 3,4 m, vrv ali veriga za izvlek črpalke (v kompletu)
  - 2x inox zaporni zasun DN80, PN16
  - 2x inox nepovratna loputa PPL DN80
  - 2x inox FF komad DN80
  - 2x inox FF komad DN80



opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>III. ČRPALIŠČA</b>				
1x inox FF kos DN80 1x inox FF kos DN80 1x inox Q kos DN80 1x inox razcep (hlače) DN80/80 -tesnilni in montažni material	kpl	1	6.350,00	6.350,00
<b>4</b> Sistem za interno krmiljenje in daljinski nadzor črpališča, po navodilih upravljalca Komunala Brežice se vgradi sistem proizvajalca ELLAB Ljubljana, z možnostjo izmeničnega delovanja črpalk, komplet s telemetrijskim krmilnikom z vsemi elementi za interno krmiljenje črpališča (sonde oz. nivojska stikala...) in prikazom podatkov na zaslonu, z brezžično podatkovno zvezo GPRS za prenos podatkov v center upravljalca (vrsta podatkov po navodilih upravljalca), z vsem medsebojnim el. in krmilnim ožičenjem (razdalja med črpalkami in krmilno omarico do 10m), krmilna omarica pritrjena na betonski temelj poleg črpališča (temelj zajet pri gradbenih delih), komplet	kpl	1,00	2.860,00	2.860,00
<b>5</b> Polietilenska cev visoke gostote za izvedbo tlačnega kanalizac. voda, PE 75 za tlak 10 bar, dobava v kolutu, s primerno označeno sredinsko črto (ne sme biti plava kot je za vodo), z opozorilnim trakom (vgradnja zajeta v gradbenih delih), komplet s pomožnim materialom	m	330,00	22,00	7.260,00
<b>6</b> Fazonski kosi za NP10, iz INOX, prirobnični (po DIN), komplet z vsem vijačnim in tesnilnim materialom				
T kos	kom	1,00	235,00	235,00
FF kos	kom	2,00	295,00	590,00
X kos	kom	1,00	70,00	70,00
<b>7</b> Zobata spojka z letečo prirobnico za spajanje PE cevi in armature fi 75	kom	3,00	75,00	225,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>III. ČRPALIŠČA</b>				
<b>8</b> Žabja zaklopka za cev PE 75, montirana na tlačnem vodu, komplet fi 75	kom	1,00	70,00	70,00
<b>9</b> Izdelava čistilnega jaška tlačnega cevovoda iz betonskih cevi BC fi 100 cm v kompletu z dobavo in vgradnjo LTŽ pokrova, vključno z montažo strojnih inštalacij znotraj jaškov tlačnega voda, ki so v funkciji čiščenja tlačnega voda. V ceni postavke všteta nabava, montaža, spojni in tesnilni material ter pomožna in zaključna dela.	kpl	4,00	1.500,00	6.000,00
Izdelava odzračevalnega jaška tlačnega cevovoda iz betonskih cevi BC fi 100 cm v kompletu z dobavo in vgradnjo LTŽ pokrova, vključno z montažo strojnih inštalacij znotraj jaškov tlačnega voda, ki so v funkciji odzračevanja tlačnega voda. V ceni postavke všteta nabava, montaža, spojni in tesnilni material ter pomožna in zaključna dela.	kpl	3,00	950,00	2.850,00
<b>10</b> Splošni stroški iz opisa v uvodu "splošno" (tlačni preizkus oz. na nepropustnost, preizkusni zagon, transportni stroški...)	kpl	1,00		1.150,00
<b>Črpališče/tlačni vod - montažni del SKUPAJ</b>				<b>27.660,00</b>

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

### III. ČRPALIŠČA

#### REKAPITULACIJA ČRPALIŠČE 1

III.1. Črpališče - gradbena dela				4.733,03
III.2. Črpališče in tlačni vod - montažni del				27.660,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

III ČRPALIŠČA

B ČRPALIŠČE 2

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

### III ČRPALIŠČA

#### III.1. Črpališče - gradbena dela

- 1 Izdelava temelja oz. podstavka za elektro krmilno omarico:  
komplet z izkopom (III. ktg.), izdelavo podložnega betona d=10cm, opaženjem, betoniranjem temelja z betonom C 25/30,  
armaturo ter ostalimi pom. deli, prenosi in materiali. Pritrditev omarice s sidrnimi vijaki.  
- dim. temelja 200/350 cm, gl. 100 cm

kos	1,00	150,00	150,00
-----	------	--------	--------

- 2 Izdelava črpališča za ca 2,67 l/s;  
Komplet dobava vsega materiala in izdelava črpalnega jaška kvadratnega prereza 2,0/2,0 m (vključno z izkopi gradbene jame, črpanje talne vode, razpiranje, planiranje dna, izdelava posteljice, betonske temeljne plošče, sten in plošče AB jaška s potrebnimi opaži in armaturo, izdelavo priključkov za vtok/iztok ter LTŽ pokrov (100/100 cm) s ključavnico in inox lestev). Predvidena globina izkopa je 5,69 m.

Celoten jašek se izvede kot neprodušen, vsi preboji se navežejo na cevi in inštalacije neprodušno z drsnimi spojkami oz kitanjem primernim za korozivno atmosfero;  
lestev iz nerjavečega jekla s preklopnim vstopnim nastavkom za samovarovanje na vrhu dolžine 1m, konzolami za pritrditev lestve na steno, vodilno sklopko z objemko in varnostnim pasom ter komplet vijačnim materialom,  
Cevi in drugi elementi morajo izpolnjevati standard EN 14364:2009  
Skupaj z vsemi vijačnimi, konzolnimi, tesnilnimi in drugimi materiali, prenosi in deli.  
V spodnjih postavkah morajo biti zajeta vsa potrebna dela za izvedbo zgornjih opisov.  
izkop

m3	77,18	8,00	617,44	
tamponska podlaga deb. 20 cm	m3	2,45	23,00	56,35
podbeton C15 deb. 10 cm	m3	1,23	90,00	110,70
dvostranski opaž stene	m2	105,60	15,00	1.584,00
opaž plošče	m2	4,00	17,00	68,00
vodonepropusten beton C30/37				

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>III ČRPALIŠČA</b>				
	m3	3,85	95,00	365,75
armatura	kg	1.808,52	1,00	1.808,52
LTŽ pokrov 100/100 cm	kos	1,00	245,00	245,00
INOX lestev	kpl	1,00	1.015,00	1.015,00
tipski zračnik SP fi 100 s protismradnim filtrom	kpl	1,00	300,00	300,00
zasip	m3	39,68	8,00	317,44
odvoz odvečnega materiala od izkopa	m3	37,50	2,75	103,13
<b>Črpališče gradbena dela SKUPAJ</b>				<b>6.741,33</b>

### III.2. Črpališče in tlačni vod - montažni del

- 3** Črpališče - strojni del (montažni elementi) za prečrpavanje fekalne kanalizacije v višje ležečo gravitacijsko kanalizacijo, pretok ca 5 l/s, h = ca 9,0 m, v sestavi:
- 2x potopna črpalka npr. GRUNDFOS SLV.80.80.15.Ex.4.50D,
  - izvedba z zaklepom, s pripadajočim priborom
  - krmil.omarica za izmenično delovanje
  - za zunanjo vgradnjo (na betonski temelj), z možnostjo sočasnega delovanja (za rezervo po potrebi), z GSM modulom za javljanje napak, javljanje izpada el. energije, krmilna omarica z dodatnim el. priključkom za možnost priklopa el.agregata,
  - kpl s tlačno sondo oz. merilci nivoja za vklop, izklop, alarm in sočasno delovanje (dobaviti elemente po navodilih upravljalca), z vsem ožičenjem (razdalja med črpalkami in omarico do 10m), omarica pritrjena na betonski temelj poleg črpališča (temelj zajet pri gradbenih delih)
  - 2x po dve inox cevi za vodila, vrv ali veriga za izvlek črpalke (v kompletu)
  - 2x inox zaporni zasun DN80
  - 2x inox nepovratna loputa PPL DN80
  - 2x inox FF komad DN80
  - 2x inox FF komad DN80
  - 1x inox FF kos DN80
  - 1x inox FF kos DN100
  - 1x inox Q kos DN100
  - 1x inox razcep (hlače) DN100/80

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>III ČRPALIŠČA</b>				
-tesnilni in montažni material	kpl	1	6.350,00	6.350,00
<b>4</b> Sistem za interno krmiljenje in daljinski nadzor črpališča, po navodilih upravljalca Komunala Brežice se vgradi sistem proizvajalca ELLAB Ljubljana, z možnostjo izmeničnega delovanja črpalk, komplet s telemetrijskim krmilnikom z vsemi elementi za interno krmiljenje črpališča (sonde oz. nivojska stikala...) in prikazom podatkov na zaslonu, z brezžično podatkovno zvezo GPRS za prenos podatkov v center upravljalca (vrsta podatkov po navodilih upravljalca), z vsem medsebojnim el. in krmilnim ožičenjem (razdalja med črpalkami in krmilno omarico do 10m), krmilna omarica pritrjena na betonski temelj poleg črpališča (temelj zajet pri gradbenih delih), komplet	kpl	1,00	2.860,00	2.860,00
<b>5</b> Polietilenska cev visoke gostote za izvedbo tlačnega kanalizac. voda, PE 90 za tlak 10 bar, dobava v kolutu, s primerno označeno sredinsko črto (ne sme biti plava kot je za vodo), z opozorilnim trakom (vgradnja zajeta v gradbenih delih), komplet s pomožnim materialom	m	100,00	22,00	2.200,00
<b>6</b> Fazonski kosi za NP10, iz INOX, prirobnični (po DIN), komplet z vsem vijačnim in tesnilnim materialom T kos	kom	1,00	235,00	235,00
FF kos	kom	2,00	295,00	590,00
X kos	kom	1,00	70,00	70,00
<b>7</b> Zobata spojka z letečo prirobnico za spajanje PE cevi in armature fi 90	kom	3,00	75,00	225,00
<b>8</b> Žabja zaklopka za cev PE 90, montirana na tlačnem vodu, komplet fi 90	kom	1,00	70,00	70,00

opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
<b>III ČRPALIŠČA</b>				
<b>9</b> Izdelava čistilnega jaška tlačnega cevovoda iz betonskih cevi BC fi 100 cm v kompletu z dobavo in vgradnjo LTŽ pokrova, vključno z montažo strojnih inštalacij znotraj jaškov tlačnega voda, ki so v funkciji čiščenja tlačnega voda. V ceni postavke všteta nabava, montaža, spojni in tesnilni material ter pomožna in zaključna dela.				
	kpl	2,00	1.500,00	3.000,00
<b>10</b> Izdelava odzračevalnega jaška tlačnega cevovoda iz betonskih cevi BC fi 100 cm v kompletu z dobavo in vgradnjo LTŽ pokrova, vključno z montažo strojnih inštalacij znotraj jaškov tlačnega voda, ki so v funkciji odzračevanja tlačnega voda. V ceni postavke všteta nabava, montaža, spojni in tesnilni material ter pomožna in zaključna dela.				
	kpl	1,00	950,00	950,00
<b>11</b> Splošni stroški iz opisa v uvodu "splošno" (tlačni preizkus oz. na nepropustnost, preizkusni zagon, transportni stroški...)				
	kpl	1,00		1.150,00
<b>Črpališče/tlačni vod - montažni del SKUPAJ</b>				<b>17.700,00</b>



opis postavke	enota	količina	cena na enoto	skupaj
---------------	-------	----------	---------------	--------

### III ČRPALIŠČA

#### REKAPITULACIJA ČRPALIŠČE 2

III.1. Črpališče - gradbena dela				6.741,33
III.2. Črpališče in tlačni vod - montažni del				17.700,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>GRADBENA DELA - ČRPALIŠČA</b>					
<b>1. KABELSKA KANALIZACIJA - Č1</b>					
1	Zakoličevanje trase kabelske kanalizacije po situaciji	m	65,0	0,85	55,25
2	Odstranitev asfalta z rezanjem in odvoz na deponijo, do debeline 15cm.	m2	28,0	4,50	126,00
3	Odstranitev betonske mulde za odvodnjavanje površinskih voda, komplet z odvozom na deponijo, debeline ca. 15cm.	kos	2,0	4,50	9,00
4	Izkop jarka dim. ca. 1,2x0,5m za kabelsko kanalizacijo v zemlji III ktg z delno ročnim (20%) delno strojnim (80%) izkopom s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa, izkop izveden na obstoječih kablji, obračun v raščenem stanju	m3	39,0	6,80	265,20
5	Dobava in vmetavanje peska pod kabelsko kanalizacijo in kabel zunanje razsvetljave ter zasip s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenos in material.	m3	7,8	32,20	251,16
6	Dobava in polaganje kabelske kanalizacije iz zaščitne PVC cevi (rdeče barve) z opozorilnim trakom, skupaj z vsemi pomožnimi deli, prenos in materialom - 1xPVC fi-110	m	65,0	6,70	435,50
7	Izdelava bet.kab. AB jaška, betoniranje, vgradnja LTŽ pokrova, izdelava uvodnih oken, komplet z izkopom in z dobavo vsega potrebnega materiala - jašek dimenzij fi-100cm in globine 100cm	kos	1,0	780,00	780,00
8	Zasip jarkov s selekcioniranim materialom iz izkopa v plasteh z nabijanjem - komplet	m3	31,2	7,10	221,52
9	Popravilo in asfaltiranje poškodovanih asfaltnih površin z utrjevanjem tampona do 15cm. - komplet	m2	28,0	15,90	445,20
10	Dodatek za izkop na trasah v bližini ostalih komunalnih vodov - komplet	kpl	1,0	25,90	25,90

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
11	Dobava, raznos in polaganje tipske betonske mulde dim. 40/50/10cm, npr. kot Oblak Logatec; v podložni beton C12/15, z zalivanjem stikov s cementno malto, skupaj z vsemi pomožnimi deli in prenosu. - komplet	kos	2,0	25,90	51,80
12	Vzpostavitev prvotnega stanja terena pri priključitvi kabla na NN omrežje (obstoječa PS PMO-4), komplet z vsemi potrebnimi gradbenimi deli, materiali, odvozi,....	kpl	1,0	250,00	250,00
13	Ročni izkop jarka globine 1,0 m, dolžine do 3m, za ugotavljanje poteka komunalnih vodov ter zasip jarka z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh 20-25 cm in ureditev terena v prvotno stanje - komplet	kpl	1,0	85,00	85,00
14	Odvoz odvečnega materiala iz izkopa za kab. kanalizacijo in jaške na deponijo oddaljeno do 10 km, skupaj z nakladanjem, zavračanjem in razstiranjem, vključno s stroški deponije - komplet	m3	10,0	13,60	136,00
<b>REKAPITULACIJA - KABELSKA KANALIZACIJA - Č1</b>					<b>3.137,53</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>2. KABELSKA KANALIZACIJA - Č2</b>					
1	Zakoličevanje trase kabelske kanalizacije po situaciji	m	32	0,85	27,20
2	Odstranitev asfalta z rezanjem in odvoz na deponijo, do debeline 15cm.	m2	16	4,50	72,00
3	Odstranitev betonske mulde za odvodnjavanje površinskih voda, komplet z odvozom na deponijo, debeline ca. 15cm.	kos	3	4,50	13,50
4	Izkop jarka dim. ca. 1,2x0,5m za kabelsko kanalizacijo v zemlji III ktg z delno ročnim (20%) delno strojnim (80%) izkopom s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa, izkop izveden na obstoječih kablji, obračun v raščenem stanju	m3	20	6,80	136,00
5	Dobava in vmetavanje peska pod kabelsko kanalizacijo in kabel zunanje razsvetljave ter zasip s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materiali. obračun v raščenem stanju	m3	4	32,20	128,80
6	Dobava in polaganje kabelske kanalizacije iz zaščitne PVC cevi (rdeče barve) z opozorilnim trakom, skupaj z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materialom - 1xPVC fi-110	m	32	6,70	214,40
7	Izdelava bet.kab. AB jaška, betoniranje, vgradnja LTŽ pokrova, izdelava uvodnih oken, komplet z izkopom in z dobavo vsega potrebnega materiala - jašek dimenzij fi-100cm in globine 100cm	kos	1	780,00	780,00
8	Zasip jarkov s selekcioniranim materialom iz izkopa v plasteh z nabijanjem - komplet	m3	16	7,10	113,60
9	Popravilo in asfaltiranje poškodovanih asfaltnih površin z utrjevanjem tampona do 15cm. - komplet	m2	16	15,90	254,40
10	Dodatek za izkop na trasah v bližini ostalih komunalnih vodov - komplet	kpl	1	25,90	25,90

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
11	Dobava, raznos in polaganje tipske betonske mulde dim. 40/50/10cm, npr. kot Oblak Logatec; v podložni beton C12/15, z zalivanjem stikov s cementno malto, skupaj z vsemi pomožnimi deli in prenosu. - komplet	kos	3	25,90	77,70
12	Vzpostavitev prvotnega stanja terena in objekta pri priključitvi kabla na NN omrežje (obstoječa PMO), komplet z vsemi potrebnimi gradbenimi deli, materiali, odvozi,....	kpl	1	250,00	250,00
13	Ročni izkop jarka globine 1,0 m, dolžine do 3m, za ugotavljanje poteka komunalnih vodov ter zasip jarka z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh 20-25 cm in ureditev terena v prvotno stanje - komplet	kpl	2	85,00	170,00
14	Odvoz odvečnega materiala iz izkopa za kab. kanalizacijo in jaške na deponijo oddaljeno do 10 km, skupaj z nakladanjem, zavračanjem in razstiranjem, vključno s stroški deponije - komplet	m3	5	13,60	68,00
<b>REKAPITULACIJA - KABELSKA KANALIZACIJA - Č2</b>					<b>2.331,50</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>D. KANAL 2 - ZAŠČITA NN VODA</b>					
1	Zakoličenje trase obstoječega NN voda (po situaciji)	m	6,0	0,85	5,10
2	Obeležba obstoječih komunalnih vodov	kpl	1,0	50,00	50,00
3	Izkop jarka dim. ca. 1,2x0,5m za kabelsko kanalizacijo v zemlji III ktg z delno ročnim (35%) delno strojnim (65%) izkopom s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa, izkop izveden na obstoječih kablih, obračun v raščenem stanju	m3	3,6	6,80	24,48
4	Dobava in vmetavanje peska pod kabelsko kanalizacijo in kabel zunanje razsvetljave ter zasip s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenos in materiali. obračun v raščenem stanju	m3	0,8	32,20	25,76
5	Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi v izkopan jarek, razrez cevi, ročna položitev obstoječih kablov v cevi, obbetoniranje cevi, polaganje opozorilnega traku, skupaj z vsemi pomožnimi deli, prenos in materialom - 1xPVC fi-110	m	6,0	22,70	136,20
6	Zasip jarkov s selekcioniranim materialom iz izkopa v plasteh z nabijanjem - komplet	m3	2,8	7,10	19,88
7	Ročni izkop jarka globine 1,0 m, dolžine do 2m, za ugotavljanje poteka komunalnih vodov ter zasip jarka z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh 20-25 cm in ureditev terena v prvotno stanje - komplet	kpl	1,0	85,00	85,00
8	Odvoz odvečnega materiala iz izkopa za kab. kanalizacijo in jaške na deponijo oddaljeno do 10 km, skupaj z nakladanjem, zavračanjem in razstiranjem, vključno s stroški deponije - komplet	m3	0,8	13,60	10,88
<b>REKAPITULACIJA - KANAL 2 - ZAŠČITA NN VODA</b>					<b>357,30</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>E. KANAL 2.1 - ZAŠČITA NN VODA</b>					
1	Zakoličenje trase obstoječega NN voda (po situaciji)	m	6,0	0,85	5,10
2	Obeležba obstoječih komunalnih vodov	kpl	1,0	50,00	50,00
3	Izkop jarka dim. ca. 1,2x0,5m za kabelsko kanalizacijo v zemlji III ktg z delno ročnim (35%) delno strojnim (65%) izkopom s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa, izkop izveden na obstoječih kablih, obračun v raščenem stanju	m3	3,6	6,80	24,48
4	Dobava in vmetavanje peska pod kabelsko kanalizacijo in kabel zunanje razsvetljave ter zasip s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materiali. obračun v raščenem stanju	m3	0,8	32,20	25,76
5	Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi v izkopan jarek, razrez cevi, ročna položitev obstoječih kablov v cevi, obbetoniranje cevi, polaganje opozorilnega traku, skupaj z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materialom - 1xPVC fi-110	m	6,0	22,70	136,20
6	Zasip jarkov s selekcioniranim materialom iz izkopa v plasteh z nabijanjem - komplet	m3	2,8	7,10	19,88
7	Ročni izkop jarka globine 1,0 m, dolžine do 2m, za ugotavljanje poteka komunalnih vodov ter zasip jarka z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh 20-25 cm in ureditev terena v prvotno stanje - komplet	kpl	1,0	85,00	85,00
8	Odvoz odvečnega materiala iz izkopa za kab. kanalizacijo in jaške na deponijo oddaljeno do 10 km, skupaj z nakladanjem, zavračanjem in razstiranjem, vključno s stroški deponije - komplet	m3	0,8	13,60	10,88
<b>Skupaj 1 križanje</b>					<b>357,30</b>
9	Število predvidenih križanj - komplet	kpl	3,0		1.071,90
<b>REKAPITULACIJA - KANAL 2.1 - ZAŠČITA NN VODA</b>					<b>1.071,90</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>F. KANAL 3 - ZAŠČITA NN VODA</b>					
1	Zakoličenje trase obstoječega NN voda (po situaciji)	m	6,0	0,85	5,10
2	Obeležba obstoječih komunalnih vodov	kpl	1,0	50,00	50,00
3	Izkop jarka dim. ca. 1,2x0,5m za kabelsko kanalizacijo v zemlji III ktg z delno ročnim (35%) delno strojnim (65%) izkopom s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa, izkop izveden na obstoječih kablih, obračun v raščenem stanju	m3	3,6	6,80	24,48
4	Dobava in vmetavanje peska pod kabelsko kanalizacijo in kabel zunanje razsvetljave ter zasip s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenos in materiali. obračun v raščenem stanju	m3	0,8	32,20	25,76
5	Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi v izkopan jarek, razrez cevi, ročna položitev obstoječih kablov v cevi, obbetoniranje cevi, polaganje opozorilnega traku, skupaj z vsemi pomožnimi deli, prenos in materialom				
	- 1xPVC fi-110	m	6,0	22,70	136,20
	- 1xPVC fi-110	m	6,0	22,70	136,20
6	Zasip jarkov s selekcioniranim materialom iz izkopa v plasteh z nabijanjem				
	- komplet	m3	2,8	7,10	19,88
7	Ročni izkop jarka globine 1,0 m, dolžine do 2m, za ugotavljanje poteka komunalnih vodov ter zasip jarka z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh 20-25 cm in ureditev terena v prvotno stanje				
	- komplet	kpl	1,0	85,00	85,00
8	Odvoz odvečnega materiala iz izkopa za kab. kanalizacijo in jaške na deponijo oddaljeno do 10 km, skupaj z nakladanjem, zavračanjem in razstiranjem, vključno s stroški deponije				
	- komplet	m3	0,8	13,60	10,88
<b>Skupaj 1 križanje</b>					<b>493,50</b>
9	Število predvidenih križanj				
	- komplet	kpl	2,0		987,00



ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
	<b>REKAPITULACIJA - KANAL 3 - ZAŠČITA NN</b>				
	<b>VODA</b>				<b>987,00</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>G. KANAL 3.1 - ZAŠČITA SN VODA</b>					
1	Zakoličenje trase obstoječega SN voda (po situaciji)	m	6,0	0,85	5,10
2	Obeležba obstoječih komunalnih vodov	kpl	1,0	50,00	50,00
3	Izkop jarka dim. ca. 1,4x0,8m za kabelsko kanalizacijo v zemlji III ktg z delno ročnim (35%) delno strojnim (65%) izkopom s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa, izkop izveden na obstoječih kablih, obračun v raščenem stanju	m3	6,8	6,80	46,24
4	Dobava in vmetavanje peska pod kabelsko kanalizacijo in kabel zunanje razsvetljave ter zasip s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenos in materiali. obračun v raščenem stanju	m3	1,4	32,20	45,08
5	Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi v izkopan jarek, razrez cevi, ročna položitev obstoječih kablov v cevi, obbetoniranje cevi, polaganje opozorilnega traku, skupaj z vsemi pomožnimi deli, prenos in materialom - 3xPVC fi-160	m	6,0	38,90	233,40
6	Zasip jarkov s selekcioniranim materialom iz izkopa v plasteh z nabijanjem - komplet	m3	5,4	7,10	38,34
7	Ročni izkop jarka globine 1,0 m, dolžine do 2m, za ugotavljanje poteka komunalnih vodov ter zasip jarka z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh 20-25 cm in ureditev terena v prvotno stanje - komplet	kpl	1,0	85,00	85,00
8	Odvoz odvečnega materiala iz izkopa za kab. kanalizacijo in jaške na deponijo oddaljeno do 10 km, skupaj z nakladanjem, zavračanjem in razstiranjem, vključno s stroški deponije - komplet	m3	1,4	13,60	19,04
<b>REKAPITULACIJA - KANAL 3.1 - ZAŠČITA SN VODA</b>					<b>522,20</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>G. KANAL 3.1 - ZAŠČITA NN VODA</b>					
1	Zakoličenje trase obstoječega NN voda (po situaciji)	m	6,0	0,85	5,10
2	Obeležba obstoječih komunalnih vodov	kpl	1,0	50,00	50,00
3	Izkop jarka dim. ca. 1,2x0,5m za kabelsko kanalizacijo v zemlji III ktg z delno ročnim (35%) delno strojnim (65%) izkopom s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa, izkop izveden na obstoječih kablih, obračun v raščenem stanju	m3	3,6	6,80	24,48
4	Dobava in vmetavanje peska pod kabelsko kanalizacijo in kabel zunanje razsvetljave ter zasip s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materiali. obračun v raščenem stanju	m3	0,8	32,20	25,76
5	Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi v izkopan jarek, razrez cevi, ročna položitev obstoječih kablov v cevi, obbetoniranje cevi, polaganje opozorilnega traku, skupaj z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materialom - 1xPVC fi-110	m	6,0	22,70	136,20
6	Zasip jarkov s selekcioniranim materialom iz izkopa v plasteh z nabijanjem - komplet	m3	2,8	7,10	19,88
7	Ročni izkop jarka globine 1,0 m, dolžine do 2m, za ugotavljanje poteka komunalnih vodov ter zasip jarka z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh 20-25 cm in ureditev terena v prvotno stanje - komplet	kpl	1,0	85,00	85,00
8	Odvoz odvečnega materiala iz izkopa za kab. kanalizacijo in jaške na deponijo oddaljeno do 10 km, skupaj z nakladanjem, zavračanjem in razstiranjem, vključno s stroški deponije - komplet	m3	0,8	13,60	10,88
<b>Skupaj 1 križanje</b>					<b>357,30</b>
9	Število predvidenih križanj - komplet	kpl	4,0		1.429,20
<b>REKAPITULACIJA - KANAL 3.1 - ZAŠČITA NN VODA</b>					<b>1.429,20</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>K. KANAL 5 - ZAŠČITA NN VODA</b>					
1	Zakoličenje trase obstoječega NN voda (po situaciji)	m	6,0	0,85	5,10
2	Obeležba obstoječih komunalnih vodov	kpl	1,0	50,00	50,00
3	Izkop jarka dim. ca. 1,2x0,5m za kabelsko kanalizacijo v zemlji III ktg z delno ročnim (35%) delno strojnim (65%) izkopom s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa, izkop izveden na obstoječih kablih, obračun v raščenem stanju	m3	3,6	6,80	24,48
4	Dobava in vmetavanje peska pod kabelsko kanalizacijo in kabel zunanje razsvetljave ter zasip s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materiali. obračun v raščenem stanju	m3	0,8	32,20	25,76
5	Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi v izkopan jarek, razrez cevi, ročna položitev obstoječih kablov v cevi, obbetoniranje cevi, polaganje opozorilnega traku, skupaj z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materialom				
	- 1xPVC fi-110	m	6,0	22,70	136,20
	- 1xPVC fi-110	m	6,0	22,70	136,20
6	Zasip jarkov s selekcioniranim materialom iz izkopa v plasteh z nabijanjem				
	- komplet	m3	2,8	7,10	19,88
7	Ročni izkop jarka globine 1,0 m, dolžine do 2m, za ugotavljanje poteka komunalnih vodov ter zasip jarka z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh 20-25 cm in ureditev terena v prvotno stanje				
	- komplet	kpl	1,0	85,00	85,00
8	Odvoz odvečnega materiala iz izkopa za kab. kanalizacijo in jaške na deponijo oddaljeno do 10 km, skupaj z nakladanjem, zavračanjem in razstiranjem, vključno s stroški deponije				
	- komplet	m3	0,8	13,60	10,88
<b>Skupaj 1 križanje</b>					<b>493,50</b>
9	Število predvidenih križanj				
	- komplet	kpl	6,0		2.961,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
	<b>REKAPITULACIJA - KANAL 5 - ZAŠČITA NN</b>				
	<b>VODA</b>				<b>2.961,00</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>L. KANAL 5.1 - ZAŠČITA NN VODA</b>					
1	Zakoličenje trase obstoječega NN voda (po situaciji)	m	6,0	0,85	5,10
2	Obeležba obstoječih komunalnih vodov	kpl	1,0	50,00	50,00
3	Izkop jarka dim. ca. 1,2x0,5m za kabelsko kanalizacijo v zemlji III ktg z delno ročnim (35%) delno strojnim (65%) izkopom s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa, izkop izveden na obstoječih kablih, obračun v raščenem stanju	m3	3,6	6,80	24,48
4	Dobava in vmetavanje peska pod kabelsko kanalizacijo in kabel zunanje razsvetljave ter zasip s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenos in materiali. obračun v raščenem stanju	m3	0,8	32,20	25,76
5	Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi v izkopan jarek, razrez cevi, ročna položitev obstoječih kablov v cevi, obbetoniranje cevi, polaganje opozorilnega traku, skupaj z vsemi pomožnimi deli, prenos in materialom - 1xPVC fi-110	m	6,0	22,70	136,20
6	Zasip jarkov s selekcioniranim materialom iz izkopa v plasteh z nabijanjem - komplet	m3	2,8	7,10	19,88
7	Ročni izkop jarka globine 1,0 m, dolžine do 2m, za ugotavljanje poteka komunalnih vodov ter zasip jarka z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh 20-25 cm in ureditev terena v prvotno stanje - komplet	kpl	1,0	85,00	85,00
8	Odvoz odvečnega materiala iz izkopa za kab. kanalizacijo in jaške na deponijo oddaljeno do 10 km, skupaj z nakladanjem, zavračanjem in razstiranjem, vključno s stroški deponije - komplet	m3	0,8	13,60	10,88
<b>Skupaj 1 križanje</b>					<b>357,30</b>
9	Število predvidenih križanj - komplet	kpl	5,0		1.786,50
<b>REKAPITULACIJA - KANAL 5.1 - ZAŠČITA NN VODA</b>					<b>1.786,50</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>D. KANAL 2 - ZAŠČITA TK VODA</b>					
1	Zakoličenje trase obstoječega TK voda (po situaciji)	m	6,0	0,85	5,10
2	Obeležba obstoječih komunalnih vodov	kpl	1,0	50,00	50,00
3	Izkop jarka dim. ca. 1,2x0,5m za kabelsko kanalizacijo v zemlji III ktg z delno ročnim (35%) delno strojnim (65%) izkopom s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa, izkop izveden na obstoječih kablih, obračun v raščenem stanju	m3	3,6	6,80	24,48
4	Dobava in vmetavanje peska pod kabelsko kanalizacijo in kabel zunanje razsvetljave ter zasip s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materiali. obračun v raščenem stanju	m3	0,8	32,20	25,76
5	Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi v izkopan jarek, razrez cevi, ročna položitev obstoječih kablov v cevi, obbetoniranje cevi, polaganje opozorilnega traku, skupaj z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materialom - 1xPVC fi-125 - rumene barve	m	6,0	22,70	136,20
6	Zasip jarkov s selekcioniranim materialom iz izkopa v plasteh z nabijanjem - komplet	m3	2,8	7,10	19,88
7	Ročni izkop jarka globine 1,0 m, dolžine do 2m, za ugotavljanje poteka komunalnih vodov ter zasip jarka z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh 20-25 cm in ureditev terena v prvotno stanje - komplet	kpl	1,0	85,00	85,00
8	Odvoz odvečnega materiala iz izkopa za kab. kanalizacijo in jaške na deponijo oddaljeno do 10 km, skupaj z nakladanjem, zavračanjem in razstiranjem, vključno s stroški deponije - komplet	m3	0,8	13,60	10,88
<b>Skupaj 1 križanje</b>					<b>357,30</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
9	Število predvidenih križanj - komplet	kpl	3,0		1.071,90
<b>REKAPITULACIJA - KANAL 2 - ZAŠČITA TK VODA</b>					<b>1.071,90</b>



ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>E. KANAL 2.1 - ZAŠČITA TK VODA</b>					
1	Zakoličenje trase obstoječega TK voda (po situaciji)	m	6,0	0,85	5,10
2	Obeležba obstoječih komunalnih vodov	kpl	1,0	50,00	50,00
3	Izkop jarka dim. ca. 1,2x0,5m za kabelsko kanalizacijo v zemlji III ktg z delno ročnim (35%) delno strojnim (65%) izkopom s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa, izkop izveden na obstoječih kablih, obračun v raščenem stanju	m3	3,6	6,80	24,48
4	Dobava in vmetavanje peska pod kabelsko kanalizacijo in kabel zunanje razsvetljave ter zasip s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materiali. obračun v raščenem stanju	m3	0,8	32,20	25,76
5	Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi v izkopan jarek, razrez cevi, ročna položitev obstoječih kablov v cevi, obbetoniranje cevi, polaganje opozorilnega traku, skupaj z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materialom - 1xPVC fi-125 - rumene barve	m	6,0	22,70	136,20
6	Zasip jarkov s selekcioniranim materialom iz izkopa v plasteh z nabijanjem - komplet	m3	2,8	7,10	19,88
7	Ročni izkop jarka globine 1,0 m, dolžine do 2m, za ugotavljanje poteka komunalnih vodov ter zasip jarka z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh 20-25 cm in ureditev terena v prvotno stanje - komplet	kpl	1,0	85,00	85,00
8	Odvoz odvečnega materiala iz izkopa za kab. kanalizacijo in jaške na deponijo oddaljeno do 10 km, skupaj z nakladanjem, zavračanjem in razstiranjem, vključno s stroški deponije - komplet	m3	0,8	13,60	10,88
<b>Skupaj 1 križanje</b>					<b>357,30</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
9	Število predvidenih križanj - komplet	kpl	4,0		1.429,20
<b>REKAPITULACIJA - KANAL 2.1 - ZAŠČITA TK VODA</b>					<b>1.429,20</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>F. KANAL 3 - ZAŠČITA TK VODA</b>					
1	Zakoličenje trase obstoječega TK voda (po situaciji)	m	6,0	0,85	5,10
2	Obeležba obstoječih komunalnih vodov	kpl	1,0	50,00	50,00
3	Izkop jarka dim. ca. 1,2x0,5m za kabelsko kanalizacijo v zemlji III ktg z delno ročnim (35%) delno strojnim (65%) izkopom s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa, izkop izveden na obstoječih kablih, obračun v raščenem stanju	m3	3,6	6,80	24,48
4	Dobava in vmetavanje peska pod kabelsko kanalizacijo in kabel zunanje razsvetljave ter zasip s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materiali. obračun v raščenem stanju	m3	0,8	32,20	25,76
5	Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi v izkopan jarek, razrez cevi, ročna položitev obstoječih kablov v cevi, obbetoniranje cevi, polaganje opozorilnega traku, skupaj z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materialom - 1xPVC fi-125 - rumene barve	m	6,0	22,70	136,20
6	Zasip jarkov s selekcioniranim materialom iz izkopa v plasteh z nabijanjem - komplet	m3	2,8	7,10	19,88
7	Ročni izkop jarka globine 1,0 m, dolžine do 2m, za ugotavljanje poteka komunalnih vodov ter zasip jarka z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh 20-25 cm in ureditev terena v prvotno stanje - komplet	kpl	1,0	85,00	85,00
8	Odvoz odvečnega materiala iz izkopa za kab. kanalizacijo in jaške na deponijo oddaljeno do 10 km, skupaj z nakladanjem, zavračanjem in razstiranjem, vključno s stroški deponije - komplet	m3	0,8	13,60	10,88
<b>Skupaj 1 križanje</b>					<b>357,30</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
9	Število predvidenih križanj - komplet	kpl	2,0		714,60
<b>REKAPITULACIJA - KANAL 3 - ZAŠČITA TK VODA</b>					<b>714,60</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>G. KANAL 3.1 - ZAŠČITA TK VODA</b>					
1	Zakoličenje trase obstoječega TK voda (po situaciji)	m	6,0	0,85	5,10
2	Obeležba obstoječih komunalnih vodov	kpl	1,0	50,00	50,00
3	Izkop jarka dim. ca. 1,2x0,5m za kabelsko kanalizacijo v zemlji III ktg z delno ročnim (35%) delno strojnim (65%) izkopom s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa, izkop izveden na obstoječih kablih, obračun v raščenem stanju	m3	3,6	6,80	24,48
4	Dobava in vmetavanje peska pod kabelsko kanalizacijo in kabel zunanje razsvetljave ter zasip s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materiali. obračun v raščenem stanju	m3	0,8	32,20	25,76
5	Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi v izkopan jarek, razrez cevi, ročna položitev obstoječih kablov v cevi, obbetoniranje cevi, polaganje opozorilnega traku, skupaj z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materialom - 1xPVC fi-125 - rumene barve	m	6,0	22,70	136,20
6	Zasip jarkov s selekcioniranim materialom iz izkopa v plasteh z nabijanjem - komplet	m3	2,8	7,10	19,88
7	Ročni izkop jarka globine 1,0 m, dolžine do 2m, za ugotavljanje poteka komunalnih vodov ter zasip jarka z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh 20-25 cm in ureditev terena v prvotno stanje - komplet	kpl	1,0	85,00	85,00
8	Odvoz odvečnega materiala iz izkopa za kab. kanalizacijo in jaške na deponijo oddaljeno do 10 km, skupaj z nakladanjem, zavračanjem in razstiranjem, vključno s stroški deponije - komplet	m3	0,8	13,60	10,88
<b>Skupaj 1 križanje</b>					<b>357,30</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
9	Število predvidenih križanj - komplet	kpl	4,0		1.429,20
<b>REKAPITULACIJA - KANAL 3.1 - ZAŠČITA TK VODA</b>					<b>1.429,20</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>K. KANAL 5 - ZAŠČITA TK VODA</b>					
1	Zakoličenje trase obstoječega TK voda (po situaciji)	m	6,0	0,85	5,10
2	Obeležba obstoječih komunalnih vodov	kpl	1,0	50,00	50,00
3	Izkop jarka dim. ca. 1,2x0,5m za kabelsko kanalizacijo v zemlji III ktg z delno ročnim (35%) delno strojnim (65%) izkopom s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa, izkop izveden na obstoječih kablih, obračun v raščenem stanju	m3	3,6	6,80	24,48
4	Dobava in vmetavanje peska pod kabelsko kanalizacijo in kabel zunanje razsvetljave ter zasip s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materiali. obračun v raščenem stanju	m3	0,8	32,20	25,76
5	Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi v izkopan jarek, razrez cevi, ročna položitev obstoječih kablov v cevi, obbetoniranje cevi, polaganje opozorilnega traku, skupaj z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materialom - 1xPVC fi-125 - rumene barve	m	6,0	22,70	136,20
6	Zasip jarkov s selekcioniranim materialom iz izkopa v plasteh z nabijanjem - komplet	m3	2,8	7,10	19,88
7	Ročni izkop jarka globine 1,0 m, dolžine do 2m, za ugotavljanje poteka komunalnih vodov ter zasip jarka z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh 20-25 cm in ureditev terena v prvotno stanje - komplet	kpl	1,0	85,00	85,00
8	Odvoz odvečnega materiala iz izkopa za kab. kanalizacijo in jaške na deponijo oddaljeno do 10 km, skupaj z nakladanjem, zavračanjem in razstiranjem, vključno s stroški deponije - komplet	m3	0,8	13,60	10,88
<b>Skupaj 1 križanje</b>					<b>357,30</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
9	Število predvidenih križanj - komplet	kpl	8,0		2.858,40
<b>REKAPITULACIJA - KANAL 5 - ZAŠČITA TK VODA</b>					<b>2.858,40</b>



ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
<b>L. KANAL 5.1 - ZAŠČITA TK VODA</b>					
1	Zakoličenje trase obstoječega TK voda (po situaciji)	m	6,0	0,85	5,10
2	Obeležba obstoječih komunalnih vodov	kpl	1,0	50,00	50,00
3	Izkop jarka dim. ca. 1,2x0,5m za kabelsko kanalizacijo v zemlji III ktg z delno ročnim (35%) delno strojnim (65%) izkopom s pravilnim odsekovanjem stranic in dna izkopa ter odlaganje ob rob izkopa, izkop izveden na obstoječih kablih, obračun v raščenem stanju	m3	3,6	6,80	24,48
4	Dobava in vmetavanje peska pod kabelsko kanalizacijo in kabel zunanje razsvetljave ter zasip s peskom v debelini 10+10 cm, obračun z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materiali. obračun v raščenem stanju	m3	0,8	32,20	25,76
5	Dobava in polaganje zaščitne PVC cevi v izkopan jarek, razrez cevi, ročna položitev obstoječih kablov v cevi, obbetoniranje cevi, polaganje opozorilnega traku, skupaj z vsemi pomožnimi deli, prenosi in materialom - 1xPVC fi-125 - rumene barve	m	6,0	22,70	136,20
6	Zasip jarkov s selekcioniranim materialom iz izkopa v plasteh z nabijanjem - komplet	m3	2,8	7,10	19,88
7	Ročni izkop jarka globine 1,0 m, dolžine do 2m, za ugotavljanje poteka komunalnih vodov ter zasip jarka z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh 20-25 cm in ureditev terena v prvotno stanje - komplet	kpl	1,0	85,00	85,00
8	Odvoz odvečnega materiala iz izkopa za kab. kanalizacijo in jaške na deponijo oddaljeno do 10 km, skupaj z nakladanjem, zavračanjem in razstiranjem, vključno s stroški deponije - komplet	m3	0,8	13,60	10,88
<b>Skupaj 1 križanje</b>					<b>357,30</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST (€)
9	Število predvidenih križanj - komplet	kpl	3,0		1.071,90
<b>REKAPITULACIJA - KANAL 5.1 - ZAŠČITA TK VODA</b>					<b>1.071,90</b>