

## REKAPITULACIJA STROŠKOV

### KANALIZACIJA IN ČISTILNA NAPRAVA V NASELJU KNEŽAK

- A PRIPRAVLJALNA DELA
- B IZVEDBENA DELA - ČISTILNA NAPRAVA
- C IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA
- D ZAKLJUČNA DELA
- E ELEKTRIČNE INŠTALACIJE IN ELEKTRO OPREMA

<b>SKUPAJ</b>
<b>20 % DDV</b>
<b>SKUPAJ Z DDV</b>

## REKAPITULACIJA STROŠKOV

### KANALIZACIJA IN ČISTILNA NAPRAVA V NASELJU KNEŽAK

- A PRIPRAVLJALNA DELA
- B IZVEDBENA DELA - ČISTILNA NAPRAVA
- C IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA
  - C.01 KANAL K1
  - C.02 KANAL K20
  - C.03 KANAL K3
  - C.04 KANAL K4
  - C.06 KANAL K6t
  - C.08 KANAL K8
  - C.09 KANAL K9
  - C.11 KANAL K11t
  - C.12 KANAL K11a
  - C.13 KANAL K12
  - C.16 KANAL K15
  - C.17 KANAL K16
  - C.18 KANAL K17
  - C.19 KANAL K18
  - C.20 KANAL K19
  - C.21 KANAL K20
  - C.22 KANAL M1
  - C.23 KANAL M2
  - C.24 OBNOVA METEORNIH K.
- D ZAKLJUČNA DELA

<b>SKUPAJ</b>
<b>20 % DDV</b>
<b>SKUPAJ Z DDV</b>

POZ.	POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>A</b>	<b>PRIPRAVLJALNA DELA</b>				
<b>A.01.01.</b>	Zakoličba objekta, dostopnih cest ter kanalizacije na objektu				
		<b>kpl</b>	<b>1,00</b>		
<b>A.01.02.</b>	Postavitev gradbenih prečnih profilov iz desk s potrebnimi višinami, navezavami in potrebnimi označbami ter zavarovanje zakoličbe				
		<b>kos</b>	<b>8,00</b>		
<b>A.01.03.</b>	Zavarovanje dostopa na gradbišče v času gradnje z varnostnimi ograjami				
		<b>m1</b>	<b>100,00</b>		
<b>A.01.04.</b>	Izdelava elaborata ter pridobitev dovoljenja za zaporo ceste z ureditvijo prometnega režima v času gradnje z obvestili, zavarovanje gradbene jame in gradbišča, ter postavitev prometne signalizacije. Po končanih delih prometno signalizacijo odstraniti in prometni režim vzpostaviti.				
		<b>kpl</b>	<b>1,00</b>		
<b>A.01.05.</b>	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s polovično zaporo prometa in usmerjanje s semaforji				
		<b>kpl</b>	<b>1,00</b>		
<b>A.01.06.</b>	Priprava gradbišča: odstranitev eventuelnih ovir, prometnih znakov in ureditev delovnega platoja. Po končanih delih gradbišče pospraviti in vzpostaviti v prvotno stanje.				
		<b>kpl</b>	<b>1,00</b>		
<b>A.01.07.</b>	Zakoličba obstoječih komunalnih vodov po zahtevah soglasodajalcev.				
		<b>kpl</b>	<b>4,00</b>		
<b>A.01.08.</b>	Pregled obstoječih meteornih in mešanih kanalov v naselju s kamero, izdelava poročila o pregledu z navedbo in izmero kritičnih odsekov predvidenih za sanacijo v primeru dotrajanih ali poškodovanih cevi. Pregled kanalov v dolžini do 3 km. Sanacija obstoječih kanalov je obdelana v točki C.24.				
		<b>kpl</b>	<b>1,00</b>		

**A.01.09.** Zavarovanje obstoječega stanja objektov v času gradnje (fasade hiš, ograje, sadnega drevja ipd.) z uporabo opažev, folije, ali podobno. Vključno s cenitvenimi poročili.

---

**kpl**                      **1,00**

---

**A.01.10.** Nabava, dobava in postavitve obvestilne table na gradbišču (skladno s Pravilnikom o načinu označitve in organizaciji ureditve gradbišča, o vsebini in načinu vodenja dnevnika o izvajanju del in o kontroli gradbenih konstrukcij na gradbišču) ter morebitnimi dodatnimi navodili investitorja vezanih na pogoje vira pridobljenih sredstev.

---

**kpl**                      **1,00**

---

**A.01.11.**

Organizacija in ureditev lokacije za začasne gradbiščne objekte ter za priložno skladiščenje materiala, uporaba za ves čas gradnje, vzpostavitev prvotnega stanja po zaključku del

---

**kpl**                      **1,00**

---

**A.01.12.** Organizacija in ureditev lokacije za začasno deponijo, po izboru in v organizaciji izvajalca, uporaba za ves čas gradnje, vzpostavitev prvotnega stanja po zaključku del

---

**kpl**                      **1,00**

---

**A.01.13.** Organizacija gradbišča - postavitve začasnih objektov

---

**kpl**                      **1,00**

---

**A.01.14.** Organizacija gradbišča - odstranitev začasnih objektov

---

**kpl**                      **1,00**

---

**A.01.15.**

Izdelava varnostnega načrta gradbišča skladno z Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasni in premičnih gradbiščih

---

**kpl**                      **1,00**

---

**A.01.16.** Delo pooblaščenega kordinatorja iz varnosti pri delu

---

**kpl**                      **1,00**

---

**A.01.17.** Projektantski nadzor gradnje ter delo projektanta, ki je potrebno za tekoče reševanje problemov, ki niso vezani na napake ali pomankljivosti dokumentacije

---

**kpl**                      **1,00**

---

**A.01.18.** Opravljanje nadzora s strani soglasodajalcev skladno s projektnimi pogoji, smernicami, informacijami in izdanimi soglasji

---

**kpl** **7,00**

---

**A.01.19.** Pregled in nadzor gradbene jame s strani geologa geomehanika.

---

**kpl** **1,00**

---

**PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ**

POZ.	POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>B</b>	<b>IZVEDBENA DELA ČISTILNA NAPRAVA</b>				
<b>B.01.</b>	<b>Zemeljska dela</b>				
<b>B.01.01.</b>	Strojni odriv humusa v debelini 30cm z odlaganjem na rob gradbišča za poznejši zasip ali na začasno deponijo, vključno z vso potrebno manipulacijo				
		<b>m3</b>		<b>52,42</b>	
<b>B.01.02.</b>	Široki strojni izkop grad.jame v zemljini IV. In V.ktg gl.do cca 3,50 m1 z delnim odlaganjem izkopanega materiala na parceli za poznejši zasip z nakladanjem na kamion in odvoz na trajno deponijo, vključno s plačilom takse	m3		545,31	
	- v terenu IV. kat.	<b>m3</b>		<b>535,31</b>	
	- v terenu V. ktg.	<b>m3</b>		<b>10,00</b>	
<b>B.01.03.</b>	Planiranje in utrjevanje planuma izkopov gradbenih jam s točnostjo +- 3cm				
		<b>m2</b>		<b>79,00</b>	
<b>B.01.04.</b>	Planiranje in utrjevanje planuma izkopov jarkov s točnostjo +- 3cm				
		<b>m2</b>		<b>19,90</b>	
<b>B.01.05.</b>	Dobava, zasipanje in nabijanje peska frakcije 0-4 mm okoli cisterne v širini 15 cm				
		<b>m3</b>		<b>16,64</b>	
<b>B.01.06.</b>	Dobava,zasipanje in nabijanje tampona frakcije 0-32 mm okoli cisterne v slojih po 30 cm z lahкими komprimacijskimi sredstvi				
		<b>m3</b>		<b>205,50</b>	
<b>B.01.07.</b>	Strojni zasip z ročnim utrjevanjem ob objektih in ceveh z malimi komprimacijskimi sredstvi				
		<b>m3</b>		<b>130,00</b>	
<b>B.01.08.</b>	Dobava in vgrajevanje tamponskih plasti pod objekti				
	v debelini 30cm, material frakcije 0-60 mm	m3		22,5	
	v debelini 20cm, material frakcije 0-30 mm	m3		17,0	
	pod cesto v debelini, material frakcije 0-30 mm	m3		13,5	
<b>B.01.09.</b>	Položitev geotekstila 400g pod vsa tamponska nasutja				
		<b>m2</b>		<b>120,00</b>	

**B.01.10.** Humuniziranje površin, ki so predvidene kot zelenice s odrinjenim humusom v debelini 30cm s zasaditvijo trave

---

**m2**                      **56,15**

---

## **B.02. Kanalizacija**

### **izkop glej zemeljska dela**

**B.02.01.** Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 250, trdnosti SN8 na betonsko podlago z obbetoniranjem

---

**m1**                      **22,41**

---

**B.02.02.** Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 250, trdnosti SN8 na peščeno posteljico 10 cm

---

**m1**                      **2,53**

---

**B.02.03.** Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 250, trdnosti SN8 na peščeno posteljico 10 cm - odvodni cevovod med črpališčem in iztočnim jaškom

---

**m1**                      **20,00**

---

**B.02.04.** Komplet izdelava jaška fi 80cm iz armiranega betona globine do 1.0 m s povoznim LTŽ pokrovom (IMP D125, art.600 ali podobnim)

---

**kos**                      **3,00**

---

**B.02.05.** Izdelava iztočne glave iz betona z žabjim poklopцем po detajlu

---

**kpl**                      **1,00**

---

**B.02.06.** Komplet izdelava betonske ponikovalnice jaška fi 140cm iz armiranega betona globine do 2.0 m s povoznim LTŽ pokrovom (IMP D125, art.600 ali podobnim)

---

**kos**                      **1,00**

---

**B.02.07.** Izdelava vtočne glave iz betona, po detajlu

---

**kpl**                      **1,00**

---

## **B.03. Kompaktna čistilna naprava**

**B.03.01.** Dobava in montaža kompaktne čistilne naprave (v nadaljevanju KČN) kapacitete čiščenja 325 PE, ki je izdelana na način, da so primarni usedalnik z zalogovnikom blata, prezračevalna enota in naknadni usedalnik nameščeni v eni posodi. Trdnostno mora biti ohišje/rezervoar KČN tako dimenzionirano in izdelano, da jo je mogoče vkopati pod zemljo ali postaviti kot samostojno enoto. KČN je sestavljena iz enovitega rezervoarja kvadraste oblike. Zunanja stran in notranja stran rezervoarja sta izdelani iz armiranega poliestra. Ogrodje je izdelano iz jeklenih kvadratnih profilov, ki so zaliti v armirani poliester. Rezervoar je samostojen in ga je mogoče vkopati brez dodatnih AB zaščitnih sten. Največja masa praznega rezervoarja znaša 6,3 ton.

Posamezni prekati KČN so opremljeni s pokrovi iz armiranega poliestra, vsak pokrov je opremljen s ključavnico.

Zahtevani parametri:

-največji dovoljeni pretok:	m <sup>3</sup> /dan	216
-dnevni dotok	m <sup>3</sup> /dan	120

Čistilna naprava mora zagotavljati učinkovito čiščenje odpadne vode v naslednjih intervalih obramenitev:

-specifična poraba vode na prebivalca	l/dan	80 - 200
-specifična obremenitev po BPK <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	300 - 700
-specifična obremenitev po KPK	mgO <sub>2</sub> /l	600 - 1400

KČN je sestavljena iz lovilca olj in maščob, primarnega usedalnika, prezračevalne enote, naknadnega usedalnika in zalogovnika blata. Primarni usedalnik je lamelnega tipa in ima vgrajene lamele. To so posebne plošče iz poliestra, ki preprečujejo iztok večjih delcev iz primarnega usedalnika v prezračevalno enoto, zagotavljajo učinkovito izrabo prostora in učinkovitost čiščenja KČN. Razmak med posameznimi lamelami je največ 50 mm. Primarni usedalnik ima 75% učinkovitost odstranjevanja suspendiranih snovi in od 25% do 30% učinkovitost zmanjševanja BPK<sub>5</sub>. Prekat primarnega usedalnika je prekrit s pokrovi iz armiranega poliestra, ki so nameščeni tako, da je mogoč enostaven dostop do primarnega usedalnika in učinkovito naravno prezračevanje. Pokrovi so izvedeni s ključavnico.



Prezračevalna enota je sestavljena iz vrtljivega reaktorja v obliki valja v katerem se odpadna voda delno prezračuje na način pritrjene in delno na način suspendirane biomase. Vrtljivi valj je pritrjen na pogonsko gred, ki je gnana z elektromotorjem. V notranjosti valja so posebne lamele zvite v spiralo, ki zagotavljajo prezračevanje in obenem črpanje odpadne vode. Pogonska gred je izdelana iz EN 8 jekla in ima premer 60 mm. Kot pogonska enota služi reduktor s planetnim gonilom. Izhodno število vrtljajev gonila z reduktorjem je 6 min<sup>-1</sup>. Gred vsebuje na vsaki strani verižno sklopko z mazaljko. Na vsaki strani je gred vležajena s krogličnimi ležaji. Glavni elektro motor na KČN ima 0.75 kW inštalirane moči (tri-fazni) in služi za pogon reaktorja. Inštalirana moč potopne črpalke znaša 0,83 kW.

Naknadni usedalnik je lamelnega tipa. Nahaja se tik pred iztokom KČN. Lamele so posebne plošče iz poliestra, ki preprečujejo iztok večjih delcev iz naknadnega usedalnika v iztok, zagotavljajo učinkovito izrabo prostora in učinkovitost čiščenja KČN. Razmak med posameznimi lamelami je največ 25 mm. Za povratek in odtranjevanje posedlega blata iz naknadnega usedalnika v zalogovnik blata je nameščena potopna črpalka, katere režim delovanja nastavljam s pomočjo časovnega releja v elektroombi. Inštalirana moč potopne črpalke znaša največ 1,1 kW. Pred naknadnim usedalnikom je regulacijska enota s katero je mogoče zvezno uravnavanje in vračanje prezračene odpadne vode od 0 do 50% vse dotekajoče odpadne vode na začetek prezračevanja.

Shranjevanje blata je predvideno v zalogovniku blata, ki se nahaja na dnu KČN.

KČN se dobavi komplet z elektroombi za funkcionalno delovanje v režimu ročno/avtomatsko. Elektroombi je opremljena z GSM vmesnikom za sporočanje napak preko GSM sporočil.

Dimenzije čistilne naprave so: dolžina: 10,07 m, širina: 2,31 m, višina: 3 m. Ponudbi je obvezno priložiti mersko skico naprave s tehničnim opisom (razvidne morajo biti dolžina, širina, višina in druge karakteristike naprave), instalirano moč celotne čistilne naprave, ki ne sme biti večja od 2kW, tehnične karakteristike potopne črpalke z instalirano močjo in tehnične karakteristike gonila z instalirano močjo, vgradno skico čistilne naprave in seznam rezervnih delov z natančnimi imeni in proizvajalcev.

V ceno je vključeno vzdrževanje in upravljanje KČN za čas poskusnega obratovanja za obdobje 1 leto po tehničnem pregledu, vključno z izvedbo in predajo prvih meritev skladno z veljavno zakonodajo in tedenskega internega monitoringa parametrov KPK in BPK5 na dotoku in iztoku.

skupaj	kpl	2,00
<b>B.03.02. Nabava, dostav in montaža črpališča</b>		
Zgradba ohišja: Filamentacijsko ortogonalni poliester SN 8000 z glaziranimi notranjimi površinami proti lepljenju maščob s tovarniško nameščenim glaziranim dnom za optimalen odvod usedlin in zgornjim delom s tovarniško nameščenim poliestrskim pokrovom s ključavnico. Dimenzije jaška: Premer 1 m, višina 3,5 m, Artikel kot npr : TECHNEAU SRT S1035D0502. Referenčni artikel predstavlja minimalno zahtevano kvaliteto.	kpl	1
Strojna oprema: Potopna črpalka JETYL 500-50T (ali enakovredna) 1,1 kW, Q=15 m <sup>3</sup> /h, 4 vklopov/h in 7 žilnim el. vodnikom dolžine 15m z IPSO termično zaščito, vključno s peto – iztočnim konektorjem, vodili in verigo za izvlek, tlačnimi cevmi DN 65 PVC PN16 – 16 bar s prirobnicami, protipovratnimi loputami in ročnimi zasuni in iztočno / tlačno cevjo DN 75 opremljeno z letečo prirobnico, INOX lovilno košaro na samostojnih vodilih z verigo, alu lestev ter galvanizirano roko za dvigovanje črpalk. Ves spojni material (vijaki, matice, nosilci) mora biti v INOX 304 izvedbi!	kpl	2
Elektro oprema: Plovna stikala tip RB10 ali enakovredna (izklop / vklop ČR1 / vklop ČR2 / alarm) z el. vodnikom dolžine 15 m	kpl	4
Ozemljitvena sonda, z bakreno pletenico fi 8 mm, ki se zabije v zemljo poleg črpališča in je skozi ohišje črpališča speljana do strojne opreme in nato po fleksibilni cevi do krmilne omarice	kpl	1

Krmilna omarica z opremo:  
 Krmilna omarica CS206PP ali enakovredna izdelama iz poliestra, opremljena z dvojnimi vrati (IP68) s podstavkom z ločenimi vrticami in sledečo opremo: Signalnimi lučkami na zunanjih vratih (napajanje, napaka) in E2412 ključavnicami, na notranjih vratih se nahaja glavno stikalo (EN-60204), stikala za izbiro režima delovanja posamezne črpalke (Auto/Izklop/Ročni vklop) vključno s kontrolnimi lučkami rdeče, zelene, rumene in bele barve in števcema obratovalnih ur posamezne črpalke.

Notranji sestavni deli: Panel, kabelski predali, varovalke za vse tri faze, transformator 24V, releji tokovnih zank plovnih stikal, komutatorji, zaščita proti udaru toka 300 mA max 25 A, zaščitni releji proti povratnemu startu črpalk, releji in predinstalacija za odzvem informacij o delovanju / napakah

kpl 1

Programabilni modul REPORTER 3000 GSM ali enakovredne kvalitete (vgrajen v krmilno omarico na notranja vrata) z displejem, tipkovnico, anteno, samostojnim avtonomnim napajanjem, z možnostjo pošiljanja SMS in vokalnih sporočil v nadzorni center, daljinsko reprogramiranje s pomočjo DTMF, možna uporaba predplačniških SIM kartic

kpl 1

Ostale zahteve: Dobavitelj je dolžan ob dobavi predložiti poslovnik in obratovalni dnevnik z navodili za obratovanje, testiranje, vzdrževanje, garancijski list črpališča (jašek 10 let, črpalke 2 leti, krmilna omarica 1 leto) ter predložiti CE izjavo o skladnosti s standardom SIST EN 12050 z navedbo šifre referenčnega laboratorija EU, ki je za testiranja po standardu verificiran. Vključeno tudi vzdrževanje in upravljanje črpališča za čas poskusnega obratovanja za obdobje 1 leto po tehničnem pregledu, vključno z vsemi potrebnimi meritvami.

---

**skupaj** kpl 1,00

---

**B.03.03.** Izdelava in montaža nadstreška nad elektro omarami z osnovno konstrukcijo iz pocinkane in barvane pločevine

---

kpl 1,00

---

**B.04. Betonska dela**

**B.04.01.** Dobava in vgrajevanje nearmiranega betona C8/10, podložni beton

---

m3 6,70

---

**B.04.02.** Dobava in vgrajevanje armiranega betona C25/30, preseka 0,20-0,30m3/m2.

	m3	19,20
<b>B.04.03.</b>		
Dobava in polaganje vrtnih pranih betonskih plošč dimenzij 40/40/4cm okrog objektov (KČN in ČR) na podložni beton v debelini 10cm s fugiranjem		
	m2	34,90
<b>B.04.04.</b>		
Dobava, polaganje in vezanje armature RA 400/500 do fi 12mm.		
	kg	188,00
<b>B.04.05.</b>		
Dobava in polaganje armaturnih mrež MA 500/560 cca.		
	kg	930,00
<b>B.05. Tesarska dela</b>		
<b>B.05.01.</b>		
Čelni opaž podložnega betona višine 10cm		
	m1	45,90
<b>B.05.02.</b>		
Enostran opaž sten temeljne plošče višine 30 cm		
	m2	6,70
<b>B.05.03.</b>		
Dvostranski opaž temelja črpališča		
	m2	7,52
<b>B.06. Zunanja ureditev</b>		
<b>B.06.01.</b>		
Posek in odstranitev rastja iz struge odvodnika		
	m1	280,00
<b>B.06.02.</b>		
Razširitev struge odvodnika na širino 0,5m in utrditev brežine po potrebi		
	m1	100,00
<b>B.06.03.</b>		
Dobava in montaža mrežne aluminijaste ograje (BEKAERT ali podobne), višine 2,00 m, z vsem potrebnim materialom (stebrički, podpore, žice, mrežno pletivo), gradbenimi deli, transportnimi stroški		
	m1	44,70
<b>B.06.04.</b>		
Dobavo in montažo dvokrilnih aluminijastih mrežnih vrat višine 2m ter z vsem potrebnim materialom, gradbenimi deli in transportnimi stroški		
	kpl	1,00

**B.06.05.** Nabava, dobava in postavitve obvestilne table na ograji objekta (KČN) z napisom "Prepovedan dostop nepooblaščenim osebam"

---

**kpl**                      **1,00**

---

**B.06.06.** Hortikultura ureditev in zatravitev ravnih travnih površin: dovoz iz začasne deponije in razstiranje humusa, fino planiranje in zatravitev

---

**kpl**                      **1,00**

---

**B.06.07.** Zasaditev struge vodotoka s trstičjem (Phragmites in Typhia), 10sadič/m<sup>2</sup>

---

**m<sup>2</sup>**                      **25,00**

---

**B.06.08.** Izdelava prehoda preko obstoječega potoka, po risbi 3.5.14

---

**m<sup>1</sup>**                      **10,00**

---

**IZVEDBENA DELA SKUPAJ**

POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.01.</b>	<b>KANAL K1</b>			
<b>C.01. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
		<b>m1</b>	<b>1.041,79</b>	
<b>C.01. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
		<b>kom</b>	<b>36,00</b>	
<b>C.01. 3</b>	Strojni odriv humusa v debelini 20 cm z odlaganjem na rob gradbišča za poznejši zasip ali na začasno deponijo, vključno z vso potrebno manipulacijo			
		<b>m3</b>	<b>190,24</b>	
<b>C.01. 4</b>	Vzpostavitev zemljišča v prvotno stanje z nasutjem ter izdelava zadnje plasti s humusa in zatravitvijo			
		<b>m2</b>	<b>951,20</b>	
<b>C.01. 5</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 14 cm z ročno motorno rezalko			
		<b>m1</b>	<b>662,00</b>	
<b>C.01. 6</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 14 cm (občinske in državne ceste) z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
		<b>m2</b>	<b>892,04</b>	
<b>C.01. 7</b>	Na lokaciji posega v državno cesto (izkop za kanalizacijo) polaganje PVC folije na tamponsko plast in vgradnja plasti betona C 16/20 v debelini 14 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča).			
		<b>m3</b>	<b>90,83</b>	
<b>C.01. 8</b>	Na lokaciji posega v državno cesto (izkop za kanalizacijo) po utrditvi zasipa cestišča odstranjevanje plasti betona in PVC folije.			
		<b>m3</b>	<b>90,83</b>	

**C.01. 9**

Na lokaciji posega v državno cesto (izkop za kanalizacijo) asfaltiranje cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 10 cm.

---

**m2                    648,76**

---

**C.01. 10** Na lokaciji posega v državno cesto rezkanje asfalta z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju, po celotni širini voznega pasu državne ceste

---

**m2                    919,05**

---

**C.01. 11**

Na lokaciji posega v državno cesto preplastitev celotne širine smernega vozišča z bitumenskim betonom BB 0-11 mm v debelini 4 cm, po zahtevah upravljalca ceste, in premaz stikov med starim in novim asflatom z bitumensko emulzijo

---

**m2                    1.009,87**

---

**C.01. 12** Na lokaciji občinskih cest (izkop za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljalca ceste.

---

**m3                    14,60**

---

**C.01. 13** Na lokaciji občinskih cest (izkop za kanalizacijo) odstranitev tamponske plasti v debelini 25 cm, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom (časovno se izvedba uskladi z investitorjem).

---

**m3                    60,82**

---

**C.01. 14**

Na lokaciji občinskih cest (izkop za kanalizacijo) izvedba nadomestne nosilne plasti, z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 19 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem). V kolikor je primeren, se uporabi material iz prejšnje postavke.

---

**m3                    46,22**

---

<b>C.01. 15</b>	Na lokaciji občinskih cest rezkanje asfalta v debelini 3 cm, z nakladanjem na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju. (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>15,49</b>
<b>C.01. 16</b>	Na lokaciji občinskih cest (izkop za kanalizacijo) vzpostavitev cestišča v prvotno stanje z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravljalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>243,28</b>
<b>C.01. 17</b>	Na lokaciji občinskih cest preplastitev celotnega cestišča z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravljalca ceste, vključno s premazom stikov starega in novega asfalta z bitumensko emulzijo.	<b>m2</b>	<b>258,78</b>
<b>C.01. 18</b>	Strojni izkop gradbene jame in priprava gradbišča za namestitev tehnologije za podbitje pri prečkanju ceste, z vsemi potrebnimi gradbenimi deli in materiali	<b>kom</b>	<b>1,00</b>
<b>C.01. 19</b>	Izdelava podbitja ceste z vtiskanjem zaščitne kovinske cevi Fe fi 406,4 x 8 mm po tehnologiji Grundoram z vsemi potrebnimi gradbenimi deli in materiali	<b>m</b>	<b>20,13</b>
<b>C.01. 20</b>	Vstavljanje kanalske cevi PE DN 200 mm v zaščitno kovinsko cev fi 406,4 mm, z montažo drsnikov (distančnikov) na cev in gumi zaključnih manšet z vsemi potrebnimi gradbenimi deli in materiali	<b>m</b>	<b>20,13</b>
<b>C.01. 21</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu	<b>m3</b>	<b>2.879,24</b>
	- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>287,92</b>



- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>1.151,70</b>
- v terenu V. ktg. - 60%	<b>m3</b>	<b>1.727,54</b>

**C.01. 22** Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom

	m3	539,20
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>161,76</b>
- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>377,44</b>

**C.01. 23** Izkop kanalizacijskega jarka globine 4,00-6,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom

	m3	10,91
- v terenu V. ktg. - 100%	<b>m3</b>	<b>10,91</b>

**C.01. 24** Zavarovanje gradbene jame z razpiranjem z lesenimi opaži

	<b>m2</b>	<b>1.744,00</b>
--	-----------	-----------------

**C.01. 25** Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu

	<b>m2</b>	<b>781,34</b>
--	-----------	---------------

**C.01. 26** Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku

	<b>m3</b>	<b>142,36</b>
--	-----------	---------------

**C.01. 27**

Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 200, trdnosti SN12, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.

	<b>m1</b>	<b>250,45</b>
--	-----------	---------------

**C.01. 28**

Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 250, trdnosti SN12, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.

	<b>m1</b>	<b>766,07</b>
--	-----------	---------------

<b>C.01. 29</b>	Nabava, dobava in vgrajevanje betona C16/20, za obbetoniranje cevi pri križanju s komunalnimi vodi in betonsko posteljico pri padcu manjšem od 10 %	<b>m3</b>	<b>126,85</b>
<b>C.01. 30</b>	Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku	<b>m3</b>	<b>488,35</b>
<b>C.01. 31</b>	Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).	<b>m3</b>	<b>2.158,12</b>
<b>C.01. 32</b>	Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnega cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.	<b>m3</b>	<b>593,86</b>
<b>C.01. 33</b>	Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju	<b>m3</b>	<b>1.271,22</b>
<b>C.01. 34</b>	Nabava revizijskih jaškov iz PE. V ceni zajeti: -dobava in montaža PE jaška DN 800, s konusno odprtino DN 625 in Niro vstopnimi lestvami -dobava in izvedba zasipa z gram. materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve 97% prock. - dobava in montaža pokrova po standardu SIST-EN 124 razred D 40t (v vozišču) in C 25t (izven vozišča) FI600 z vgrajenim protihrupnim vložkom, prostor za vzvod s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, pokrov mora biti zaščiten z antikorozijsko zaščito- bitumen.		

V ceni zajeti dobavo in montažo nosilnega betonskega prstana po priloženem detajlu

- jašek DN 800 globine 1.0 -2.0 m	<b>kom</b>	<b>17,00</b>
- jašek DN 800 globine 2.0 -3.0 m	<b>kom</b>	<b>13,00</b>
- jašek DN 800 globine 3.0 -4.0 m	<b>kom</b>	<b>3,00</b>
- jašek DN 800 globine 4.0 -5.0 m	<b>kom</b>	<b>1,00</b>
- jašek prepadni DN 800 globine do 4.0 m	<b>kom</b>	<b>2,00</b>

**C.01. 35** Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden revizijski jašek fekalne kanalizacije

	<b>kom</b>	<b>27,00</b>
--	------------	--------------

**C.01. 36**

Komplet izdelava kanalizacijskega priključka do individualne parcele dela obsegajo:

režijska dela, zakoličba, postavitve profilov, rezanje asfalta, rušenje asfalta, izkop, križanje z obstoječimi komunalnimi vodi, postavitve PVC kanalizacijskih cevi fi 150mm SN4, obsipavanje z nasipnim materialom, zasip, kot tudi (kjer bo to potrebno) podkop zidov in živih mej na robovih individualnih parcel, ter vzpostavitev v prvotno stanje in ostala dela v povezavi s hišnimi priključki. Ureditev in vsi potrebni ukrepi pri križanju s komunalno infrastrukturo skladno z navodili upravljalcev.

	<b>m1</b>	<b>270,00</b>
--	-----------	---------------

**C.01. 37** Ureditev prečkanja z vodotokom, obbetoniranje kanalizacijske cevi, nabava in vgrajevanje gramoznega materiala fi 0-16 mm v slojih po 20 cm in utrjevanje, izdelava kamnite zložbe v betonu v strugi vodotoka, po priloženem detajlu.

	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
--	------------	-------------

**C.01. 38** Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje

	<b>ur</b>	<b>50,00</b>
--	-----------	--------------

**C.01. 39** Stroški vseh potrebnih del pri sanaciji poškodb in prekinitev obstoječih komunalnih vodov na stroške izvajalca skladno z zahtevami soglasodajalcev

	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
--	------------	-------------

**C.01. 40** Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih

	<b>m1</b>	<b>1.041,79</b>
--	-----------	-----------------

**C.01. 41** Geomehanska analiza ustrezne trdnosti  
posteljice in zasipa cevi - na posameznem  
jašku in med njimi ter izdelava poročila

---

**kpl** **1,00**

---

**C.01. 42** Tlačni preizkus vodotesnosti položenih  
kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610

---

**m1** **1.041,79**

---

**C.01. 43** Čiščenje in planiranje terena po končani  
gradnji

---

**m2** **5.208,95**

---

**SKUPAJ**

POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.02.</b>	<b>KANAL K2</b>			
<b>C.02. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
		<b>m1</b>	<b>772,81</b>	
<b>C.02. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
		<b>kom</b>	<b>37,00</b>	
<b>C.02. 3</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 14 cm z ročno motorno rezalko			
		<b>m1</b>	<b>772,00</b>	
<b>C.02. 4</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 14 cm (občinske in državne ceste) z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
		<b>m2</b>	<b>1.936,65</b>	
<b>C.02. 5</b>	Na lokaciji posega v državno cesto (izkop za kanalizacijo) polaganje PVC folije na tamponsko plast in vgradnja plasti betona C 16/20 v debelini 14 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča).			
		<b>m3</b>	<b>67,78</b>	
<b>C.02. 6</b>	Na lokaciji posega v državno cesto (izkop za kanalizacijo) po utrditvi zasipa cestišča odstranjevanje plasti betona in PVC folije.			
		<b>m3</b>	<b>67,78</b>	
<b>C.02. 7</b>	Na lokaciji posega v državno cesto (izkop za kanalizacijo) asfaltiranje cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 10 cm.			
		<b>m2</b>	<b>484,16</b>	

<b>C.02. 8</b>	Na lokaciji posega v državno cesto rezkanje asfalta z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju, po celotni širini voznega pasu državne ceste	<b>m2</b>	<b>437,50</b>
<b>C.02. 9</b>	Na lokaciji posega v državno cesto preplastitev celotne širine smernega vozišča z bitumenskim betonom BB 0-11mm v debelini 4 cm, po zahtevah upravljalca ceste, in premaz stikov med starim in novim asflatom z bitumensko emulzijo	<b>m2</b>	<b>505,28</b>
<b>C.02. 10</b>	Na lokaciji občinskih cest (izkop za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.	<b>m3</b>	<b>87,15</b>
<b>C.02. 11</b>	Na lokaciji občinskih cest (izkop za kanalizacijo) odstranitev tamponske plasti v debelini 25 cm, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom (časovno se izvedba uskladi z investitorjem).	<b>m3</b>	<b>363,12</b>
<b>C.02. 12</b>	Na lokaciji občinskih cest (izkop za kanalizacijo) izvedba nadomestne nosilne plasti, z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 19 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem). V kolikor je primeren, se uporabi material iz prejšnje postavke.	<b>m3</b>	<b>275,97</b>
<b>C.02. 13</b>	Na lokaciji občinskih cest rezkanje asfalta v debelini 3 cm, z nakladanjem na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju. (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)		

	<b>m2</b>	<b>612,49</b>
--	-----------	---------------

**C.02. 14**

Na lokaciji občinskih cest (izkop za kanalizacijo) vzpostavitev cestišča v prvotno stanje z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravljalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)

	<b>m2</b>	<b>1.452,49</b>
--	-----------	-----------------

**C.02. 15**

Na lokaciji občinskih cest preplastitev celotnega cestišča z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravljalca ceste, vključno s premazom stikov starega in novega asfalta z bitumensko emulzijo.

	<b>m2</b>	<b>2.064,98</b>
--	-----------	-----------------

**C.02. 16**

Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu

	m3	2.459,72
- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>245,97</b>
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>737,92</b>
- v terenu V. ktg. - 60%	<b>m3</b>	<b>1.475,83</b>

**C.02. 17**

Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom

	m3	243,46
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>73,04</b>
- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>170,42</b>

**C.02. 18**

Izkop kanalizacijskega jarka globine 4,00-6,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom

	m3	1,08
- v terenu V. ktg. - 100%	<b>m3</b>	<b>1,08</b>

**C.02. 19** Zavarovanje gradbene jame z razpiranjem z lesenimi opaži

	<b>m2</b>	<b>1.152,00</b>
--	-----------	-----------------

<b>C.02. 20</b>	Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu	<b>m2</b>	<b>579,61</b>
<b>C.02. 21</b>	Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku	<b>m3</b>	<b>99,41</b>
<b>C.02. 22</b>	Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 200, trdnosti SN12, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.	<b>m1</b>	<b>357,34</b>
<b>C.02. 23</b>	Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 250, trdnosti SN12, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.	<b>m1</b>	<b>415,47</b>
<b>C.02. 24</b>	Nabava, dobava in vgrajevanje betona C 16/20, za obbetoniranje cevi pri križanju s komunalnimi vodi in betonsko posteljico pri padcu manjšem od 10 ‰.	<b>m3</b>	<b>16,50</b>
<b>C.02. 25</b>	Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrjujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku	<b>m3</b>	<b>374,36</b>



<b>C.02. 26</b>	Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).		
		<b>m3</b>	<b>1.123,44</b>
<b>C.02. 27</b>	Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnege cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.		
		<b>m3</b>	<b>1.075,42</b>
<b>C.02. 28</b>	Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju		
		<b>m3</b>	<b>1.580,81</b>
<b>C.02. 29</b>	<p>Nabava revizijskih jaškov iz PE. V ceni zajeti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dobava in montaža PE jaška DN 800, s konusno odprtino DN 625 in Niro vstopnimi lestvami</li> <li>-dobava in izvedba zasipa z gram. materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve 97% prock.</li> <li>- dobava in montaža pokrova po standardu SIST-EN 124 razred D 40t (v vozišču) in C 25t (izven vozišča) FI600 z vgrajenim protihrupnim vložkom, prostor za vzvod s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, pokrov mora biti zaščiten z antikorozijsko zaščito- bitumen.</li> </ul> <p>V ceni zajeti dobavo in montažo nosilnega betonskega prstana po priloženem detajlu</p>		
	- jašek DN 800 globine 1.0 -2.0 m	<b>kom</b>	<b>23,00</b>
	- jašek DN 800 globine 2.0 -3.0 m	<b>kom</b>	<b>12,00</b>
	- jašek DN 800 globine 3.0 -4.0 m	<b>kom</b>	<b>2,00</b>
<b>C.02. 30</b>	Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden revizijski jašek fekalne kanalizacije		
		<b>kom</b>	<b>28,00</b>

**C.02. 31** Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden kanal fekalne kanalizacije

---

**kom                    1,00**

---

**C.02. 32**

Komplet izdelava kanalizacijskega priključka do individualne parcele        dela obsegajo:

režijska dela, zakoličba, postavitve profilov, rezanje asfalta, rušenje asfalta, izkop, križanje z obstoječimi komunalnimi vodi, postavitve PVC kanalizacijskih cevi fi 150mm SN4, obsipavanje z nasipnim materialom, zasip, kot tudi (kjer bo to potrebno) podkop zidov in živih mej na robovih individualnih parcel, ter vzpostavitev v prvotno stanje in ostala dela v povezavi s hišnimi priključki. Ureditev in vsi potrebni ukrepi pri križanju s komunalno infrastrukturo skladno z navodili upravljavcev.

---

**m1                    290,00**

---

**C.02. 33** Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje

---

**ur                        39,00**

---

**C.02. 34** Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih

---

**m1                    772,81**

---

**C.02. 35** Geomehanska analiza ustrezne trdnosti posteljice in zasipa cevi - na posameznem jašku in med njimi

---

**kpl                    1,00**

---

**C.02. 36** Tlačni preizkus vodotesnosti položenih kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610

---

**m1                    772,81**

---

**C.02. 37** Čiščenje in planiranje terena po končani gradnji

---

**m2                    3.864,05**

---

**SKUPAJ**

POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.03.</b>	<b>KANAL K3</b>			
<b>C.03. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
	<b>m1</b>	<b>83,06</b>		
<b>C.03. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
	<b>kom</b>	<b>4,00</b>		
<b>C.03. 3</b>	Strojni odriv humusa v debelini 20 cm z odlaganjem na rob gradbišča za poznejši zasip ali na začasno deponijo, vključno z vso potrebno manipulacijo			
	<b>m3</b>	<b>13,53</b>		
<b>C.03. 4</b>	Vzpostavitev zemljišča v prvotno stanje z nasutjem ter izdelava zadnje plasti s humusa in zatravitvijo			
	<b>m2</b>	<b>67,65</b>		
<b>C.03. 5</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 6 cm z ročno motorno rezalko			
	<b>m1</b>	<b>110,00</b>		
<b>C.03. 6</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 6 cm z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
	<b>m2</b>	<b>162,80</b>		
<b>C.03. 7</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.			
	<b>m3</b>	<b>9,77</b>		

<b>C.03. 8</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) odstranitev tamponske plasti v debelini 25 cm, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom (časovno se izvedba uskladi z investitorjem).	<b>m3</b>	<b>40,70</b>
<b>C.03. 9</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) izvedba nadomestne nosilne plasti, z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 19 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem). V kolikor je primeren, se uporabi material iz prejšnje postavke.	<b>m3</b>	<b>30,93</b>
<b>C.03. 10</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) vzpostavitev cestišča v prvotno stanje z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 6 cm, po zahtevah upravjalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>162,80</b>
<b>C.03. 11</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu	<b>m3</b>	<b>222,40</b>
	- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>22,24</b>
	- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>66,72</b>
	- v terenu V. ktg. - 60%	<b>m3</b>	<b>133,44</b>
<b>C.03. 12</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom	<b>m3</b>	<b>1,82</b>
	- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>0,55</b>
	- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>1,27</b>
<b>C.03. 13</b>	Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu	<b>m2</b>	<b>62,30</b>

<b>C.03. 14</b>	Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku	<b>m3</b>	<b>9,42</b>
<b>C.03. 15</b>	Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 200, trdnosti SN8, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.	<b>m1</b>	<b>83,06</b>
<b>C.03. 16</b>	Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrjujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku	<b>m3</b>	<b>40,00</b>
<b>C.03. 17</b>	Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).	<b>m3</b>	<b>90,86</b>
<b>C.03. 18</b>	Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnega cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.	<b>m3</b>	<b>81,33</b>
<b>C.03. 19</b>	Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju	<b>m3</b>	<b>133,36</b>
<b>C.03. 20</b>	Nabava revizijskih jaškov iz PE. V ceni zajeti:		

-dobava in montaža PE jaška DN 800, s konusno odprtino DN 625 in Niro vstopnimi lestvami

-dobava in izvedba zasipa z gram. materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve 97% prock.

- dobava in montaža pokrova po standardu SIST-EN 124 razred D 40t (v vozišču) in C 25t (izven vozišča) FI600 z vgrajenim protihrupnim vložkom, prostor za vzvod s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, pokrov mora biti zaščiten z antikorozijsko zaščito- bitumen.

V ceni zajeti dobavo in montažo nosilnega betonskega prstana po priloženem detajlu

- jašek DN 800 globine 1.0 -2.0 m	<b>kom</b>	<b>1,00</b>
- jašek prepadni DN 800 globine do 2,0 m	<b>kom</b>	<b>2,00</b>
- jašek prepadni DN 800 globine do 3,0 m	<b>kom</b>	<b>1,00</b>

**C.03. 21** Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden revizijski jašek fekalne kanalizacije

	<b>kom</b>	<b>5,00</b>
--	------------	-------------

**C.03. 22** Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden kanal fekalne kanalizacije

	<b>kom</b>	<b>1,00</b>
--	------------	-------------

**C.03. 23**

Komplet izdelava kanalizacijskega priključka do individualne parcele dela obsegajo:

režijska dela, zakoličba, postavitve profilov, rezanje asfalta, rušenje asfalta, izkop, križanje z obstoječimi komunalnimi vodi, postavitve PVC kanalizacijskih cevi fi 150mm SN4, obsipavanje z nasipnim materialom, zasip, kot tudi (kjer bo to potrebno) podkop zidov in živih mej na robovih individualnih parcel, ter vzpostavitev v prvotno stanje in ostala dela v povezavi s hišnimi priključki. Ureditev in vsi potrebni ukrepi pri križanju s komunalno infrastrukturo skladno z navodili upravljavcev.

	<b>m1</b>	<b>60,00</b>
--	-----------	--------------

**C.03. 24** Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje

	<b>ur</b>	<b>5,00</b>
--	-----------	-------------

**C.03. 25** Pregled s kamero s poročilom in čiščenje  
kanala po končanih delih

---

**m1** **83,06**

---

**C.03. 26** Geomehanska analiza ustrezne trdnosti  
posteljice in zasipa cevi - na posameznem  
jašku in med njimi

---

**kpl** **1,00**

---

**C.03. 27** Tlačni preizkus vodotesnosti položenih  
kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610

---

**m1** **83,06**

---

**C.03. 28** Čiščenje in planiranje terena po končani  
gradnji

---

**m2** **415,30**

---

**SKUPAJ**

POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.04.</b>	<b>KANAL K4</b>			
<b>C.04. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
	<b>m1</b>	<b>163,78</b>		
<b>C.04. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
	<b>kom</b>	<b>7,00</b>		
<b>C.04. 3</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 14 cm z ročno motorno rezalko			
	<b>m1</b>	<b>327,56</b>		
<b>C.04. 4</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 14 cm (občinske in državne ceste) z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
	<b>m2</b>	<b>372,44</b>		
<b>C.04. 5</b>	Na lokaciji posega v državno cesto (izkop za kanalizacijo) polaganje PVC folije na tamponsko plast in vgradnja plasti betona C 16/20 v debelini 14 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča).			
	<b>m3</b>	<b>16,04</b>		
<b>C.04. 6</b>	Na lokaciji posega v državno cesto (izkop za kanalizacijo) po utrditvi zasipa cestišča odstranjevanje plasti betona in PVC folije.			
	<b>m3</b>	<b>16,04</b>		
<b>C.04. 7</b>	Na lokaciji posega v državno cesto (izkop za kanalizacijo) asfaltiranje cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 10 cm.			
	<b>m2</b>	<b>114,60</b>		



<b>C.04. 8</b>	Na lokaciji posega v državno cesto rezkanje asfalta z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju, po celotni širini voznega pasu državne ceste	<b>m2</b>	<b>114,65</b>
<b>C.04. 9</b>	Na lokaciji posega v državno cesto preplastitev celotne širine smernega vozišča z bitumenskim betonom BB 0-11mm v debelini 4 cm, po zahtevah upravljalca ceste, in premaz stikov med starim in novim asflatom z bitumensko emulzijo	<b>m2</b>	<b>229,24</b>
<b>C.04. 10</b>	Na lokaciji občinskih cest (izkop za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.	<b>m3</b>	<b>15,47</b>
<b>C.04. 11</b>	Na lokaciji občinskih cest (izkop za kanalizacijo) odstranitev tamponske plasti v debelini 25 cm, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom (časovno se izvedba uskladi z investitorjem).	<b>m3</b>	<b>64,46</b>
<b>C.04. 12</b>	Na lokaciji občinskih cest (izkop za kanalizacijo) izvedba nadomestne nosilne plasti, z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 19 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem). V kolikor je primeren, se uporabi material iz prejšnje postavke.	<b>m3</b>	<b>48,99</b>

**C.04. 13**

Na lokaciji občinskih cest (izkop za kanalizacijo) vzpostavitev cestišča v prvotno stanje z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 6 cm, po zahtevah upravljalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)

	<b>m2</b>	<b>257,84</b>
--	-----------	---------------

**C.04. 14**

Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu

	m3	481,36
- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>48,14</b>
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>144,41</b>
- v terenu V. ktg. - 60%	<b>m3</b>	<b>288,82</b>

**C.04. 15**

Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom

	m3	28,47
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>8,54</b>
- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>19,93</b>

**C.04. 16 Zavarovanje gradbene jame z razpiranjem z lesenimi opaži**

	<b>m2</b>	<b>304,00</b>
--	-----------	---------------

**C.04. 17 Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu**

	<b>m2</b>	<b>122,84</b>
--	-----------	---------------

**C.04. 18 Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku**

	<b>m3</b>	<b>21,04</b>
--	-----------	--------------

**C.04. 19**

Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 200, trdnosti SN8, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.

---

**m1                    163,78**

---

**C.04. 20** Nabava, dobava in vgrajevanje betona C 16/20, za obbetoniranje cevi pri križanju s komunalnimi vodi in betonsko posteljico pri padcu manjšem od 10 %.

---

**m3                    6,75**

---

**C.04. 21**

Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrjujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku

---

**m3                    74,27**

---

**C.04. 22** Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).

---

**m3                    204,02**

---

**C.04. 23** Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnege cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.

---

**m3                    205,35**

---

**C.04. 24**

Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju

---

**m3                    305,81**

---

**C.04. 25** Nabava revizijskih jaškov iz PE.                    V  
ceni zajeti:

-dobava in montaža PE jaška DN 800, s konusno odprtino DN 625 in Niro vstopnimi lestvami

-dobava in izvedba zasipa z gram. materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve 97% prock.

- dobava in montaža pokrova po standardu SIST-EN 124 razred D 40t (v vozišču) in C 25t (izven vozišča) FI600 z vgrajenim protihrupnim vložkom, prostor za vzvod s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, pokrov mora biti zaščiten z antikorozijsko zaščito- bitumen.

V ceni zajeti dobavo in montažo nosilnega betonskega prstana po priloženem detajlu

- jašek DN 800 globine 1.0 -2.0 m	<b>kom</b>	<b>4,00</b>
- jašek DN 800 globine 2.0 -3.0 m	<b>kom</b>	<b>3,00</b>

**C.04. 26** Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden revizijski jašek fekalne kanalizacije

	<b>kom</b>	<b>8,00</b>
--	------------	-------------

**C.04. 27**

Komplet izdelava kanalizacijskega priključka do individualne parcele dela obsegajo:

režijska dela, zakoličba, postavitve profilov, rezanje asfalta, rušenje asfalta, izkop, križanje z obstoječimi komunalnimi vodi, postavitve PVC kanalizacijskih cevi fi 150mm SN4, obsipavanje z nasipnim materialom, zasip, kot tudi (kjer bo to potrebno) podkop zidov in živih mej na robovih individualnih parcel, ter vzpostavitev v prvotno stanje in ostala dela v povezavi s hišnimi priključki. Ureditev in vsi potrebni ukrepi pri križanju s komunalno infrastrukturo skladno z navodili upravljavcev.

	<b>m1</b>	<b>80,00</b>
--	-----------	--------------

**C.04. 28** Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje

	<b>ur</b>	<b>9,00</b>
--	-----------	-------------

**C.04. 29** Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih

	<b>m1</b>	<b>163,78</b>
--	-----------	---------------

**C.04. 30** Geomehanska analiza ustrezne trdnosti  
posteljice in zasipa cevi - na posameznem  
jašku in med njimi

---

**kpl** **1,00**

---

**C.04. 31** Tlačni preizkus vodotesnosti položenih  
kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610

---

**m1** **163,78**

---

**C.04. 32** Čiščenje in planiranje terena po končani  
gradnji

---

**m2** **818,90**

---

**SKUPAJ**

POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.06.</b>	<b>KANAL K6t</b>			
<b>C.06. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
		<b>m1</b>	<b>15,45</b>	
<b>C.06. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
		<b>kom</b>	<b>1,00</b>	
<b>C.06. 3</b>	Strojni odriv humusa v debelini 20 cm z odlaganjem na rob gradbišča za poznejši zasip ali na začasno deponijo, vključno z vso potrebno manipulacijo			
		<b>m3</b>	<b>5,56</b>	
<b>C.06. 4</b>	Vzpostavitev zemljišča v prvotno stanje z nasutjem ter izdelava zadnje plasti s humusa in zatravitvijo			
		<b>m2</b>	<b>27,80</b>	
<b>C.06. 5</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 14 cm z ročno motorno rezalko			
		<b>m1</b>	<b>8,00</b>	
<b>C.06. 6</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 14 cm z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
		<b>m2</b>	<b>6,48</b>	
<b>C.06. 7</b>	Na lokaciji posega v državno cesto (lokacija izkopa za kanalizacijo) polaganje PVC folije na tamponsko plast in vgradnja plasti betona C 16/20 v debelini 14 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča).			
		<b>m3</b>	<b>0,91</b>	
<b>C.06. 8</b>	Na lokaciji posega v državno cesto (lokacija izkopa za kanalizacijo) po utrditvi zasipa cestišča odstranjevanje plasti beotna in PVC folije.			

	<b>m3</b>	<b>0,91</b>
<b>C.06. 9</b>		
Na lokaciji posega v državno cesto (lokacija izkopa za kanalizacijo) asfaltiranje cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 10 cm in z bitumenskim betonom BB 0-11mm v debelini 4 cm, po zahtevah upravljalca ceste, in premaz stikov med starim in novim asflatom z bitumensko emulzijo.		
	<b>m2</b>	<b>6,48</b>
<b>C.06. 10</b>		
Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu		
	m3	41,26
- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>4,13</b>
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>12,38</b>
- v terenu V. ktg. - 60%	<b>m3</b>	<b>24,76</b>
<b>C.06. 11</b>		
Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom		
	m3	3,06
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>0,92</b>
- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>2,14</b>
<b>C.06. 12</b>		
Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu		
	<b>m2</b>	<b>11,59</b>
<b>C.06. 13</b>		
Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku		
	<b>m3</b>	<b>1,48</b>
<b>C.06. 14</b>		
Nabava, dobava in montaža cevi PEHD DN90/PN10, komplet z montažnimi elementi		
	<b>m1</b>	<b>15,45</b>

<b>C.06. 15</b>	Nabava, dobava in vgrajevanje betona C 16/20, za obbetoniranje cevi pri križanju s komunalnimi vodi in betonsko posteljico pri padcu manjšem od 10 %.	<b>m3</b>	<b>0,75</b>
<b>C.06. 16</b>	Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku	<b>m3</b>	<b>5,40</b>
<b>C.06. 17</b>	Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).	<b>m3</b>	<b>33,53</b>
<b>C.06. 18</b>	Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnege cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.	<b>m3</b>	<b>3,81</b>
<b>C.06. 19</b>	Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju	<b>m3</b>	<b>10,79</b>
<b>C.06. 20</b>	Nabava, dostava in montaža črpališča  Zgradba ohišja: Filamentacijsko ortogonalni poliester SN 8000 z glaziranimi notranjimi površinami proti lepljenju maščob s tovarniško nameščenim glaziranim dnom za optimalen odvod usedlin in zgornjim delom s tovarniško nameščenim poliestrskim pokrovom s ključavnico. Dimenzije jaška: Premer 1 m, višina 4 m, uporabni volumen 628 lit Artikel kot npr : TECHNEAU SRT S1040D0502. Referenčni artikel predstavlja minimalno zahtevano kvaliteto.		



Strojna oprema:

Potopna črpalka JETLY SEMISOM 500.50T (ali enakovredna) 1,1 kW, 1,5 KM, Q=6 m<sup>3</sup>/h, 2 vklopov/h in 7 žilnim el. vodnikom dolžine 15m z IPSO termično zaščito, vključno s peto – iztočnim konektorjem, vodili in verigo za izvlek, tlačnimi cevmi DN 65 PVC PN16 – 16 bar s prirobnicami, protipovratnimi loputami in ročnimi zasuni in iztočno / tlačno cevjo DN 75 opremljeno z letečo prirobnico, INOX lovilno košaro na samostojnih vodilih z verigo, alu lestev ter galvanizirano roko za dvigovanje črpalk. Ves spojni material (vijaki, matice, nosilci) mora biti v INOX 304 izvedbi!

kpl 2

Elektro oprema:

Plovna stikala tip RB10 ali enakovredna (izklop / vklop ČR1 / vklop ČR2 / alarm) z el. vodnikom dolžine 15 m

kpl 4

Ozemljitvena sonda, z bakreno pletenico fi 8 mm, ki se zabije v zemljo poleg črpališča in je skozi ohišje črpališča speljana do strojne opreme in nato po fleksibilni cevi do krmilne omarice

kpl 1

Krmilna omarica z opremo:

Krmilna omarica CS206PP ali enakovredna izdelama iz poliestra, opremljena z dvojnimi vrati (IP68) s podstavkom z ločenimi vrticami in sledečo opremo: Signalnimi lučkami na zunanjih vratih (napajanje, napaka) in E2412 ključavnicami, na notranjih vratih se nahaja glavno stikalo (EN-60204), stikala za izbiro režima delovanja posamezne črpalke (Auto/Izklop/Ročni vklop) vključno s kontrolnimi lučkami rdeče, zelene, rumene in bele barve in števčema obratovalnih ur posamezne črpalke. Notranji sestavni deli: Panel, kabelski predali, varovalke za vse tri faze, transformator 24V, releji tokovnih zank plovnih stikal, komutatorji, zaščita proti udaru toka 300 mA max 25 A, zaščitni releji proti povratnemu startu črpalk, releji in predinstalacija za odzvem informacij o delovanju / napakah

kpl 1

Programabilni modul REPORTER 3000 GSM ali enakovredne kvalitete (vgrajen v krmilno omarico na notranja vrata) z displejem, tipkovnico, anteno, samostojnim avtonomnim napajanjem, z možnostjo pošiljanja SMS in vokalnih sporočil v nadzorni center, daljinsko reprogramiranje s pomočjo DTMF, možna uporaba predplačniških SIM kartic

kpl 1

Ostale zahteve: Dobavitelj je dolžan ob dobavi predložiti poslovnik in obratovalni dnevnik z navodili za obratovanje, testiranje, vzdrževanje, garancijski list črpališča (jašek 10 let, črpalki 2 leti, krmilna omarica 1 leto) ter predložiti CE izjavo o skladnosti s standardom SIST EN 12050 z navedbo šifre referenčnega laboratorija EU, ki je za testiranja po standardu verificiran.

kpl 1,00

**C.06. 21**

Izdelava temelja za črpališče skladno z risbo

kpl 1,00

**C.06. 22** Izdelava in montaža nadstreška nad elektro omarami z osnovno konstrukcijo iz pocinkane in barvane pločevine

kpl 1,00

**C.06. 23** Dobava in montaža mrežne aluminijaste ograje (BEKAERT ali podobne), višine 2,00 m, z vsem potrebnim materialom (stebrički, podpore, žice, mrežno pletivo), gradbenimi deli, transportnimi stroški

m1 14,00

**C.06. 24** Dobavo in montažo enokrilnih aluminijastih mrežnih vrat višine 2m ter z vsem potrebnim materialom, gradbenimi deli in transportnimi stroški

kpl 1,00

**C.06. 25** Dobava in polaganje vrtnih pranih betonskih plošč dimenzij 40/40/4cm okrog objektov (ČR) na podložni beton v debelini 10cm s fugiranjem

m2 12,00

<b>C.06. 26</b>	Nabava, dobava in postavitve obvestilne table na ograji objekta (ČR) z napisom "Prepovedan dostop nepooblaščenim osebam"	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
<b>C.06. 27</b>	Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje	<b>ur</b>	<b>1,00</b>
<b>C.06. 28</b>	Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih	<b>m1</b>	<b>15,45</b>
<b>C.06. 29</b>	Geomehanska analiza ustrezne trdnosti posteljice in zasipa cevi - na posameznem jašku in med njimi	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
<b>C.06. 30</b>	Tlačni preizkus vodotesnosti položenih kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610	<b>m1</b>	<b>15,45</b>
<b>C.06. 31</b>	Čiščenje in planiranje terena po končani gradnji	<b>m2</b>	<b>77,25</b>

**SKUPAJ**

POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.08.</b>	<b>KANAL K8</b>			
<b>C.08. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
		<b>m1</b>	<b>45,72</b>	
<b>C.08. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
		<b>kom</b>	<b>2,00</b>	
<b>C.08. 3</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 6 cm z ročno motorno rezalko			
		<b>m1</b>	<b>91,44</b>	
<b>C.08. 4</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 6 cm z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
		<b>m2</b>	<b>143,00</b>	
<b>C.08. 5</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.			
		<b>m3</b>	<b>8,58</b>	
<b>C.08. 6</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) odstranitev tamponske plasti v debelini 25 cm, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom (časovno se izvedba uskladi z investitorjem).			
		<b>m3</b>	<b>35,75</b>	

<b>C.08. 7</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) izvedba nadomestne nosilne plasti, z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 19 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem). V kolikor je primeren, se uporabi material iz prejšnje postavke.	<b>m3</b>	<b>27,17</b>
<b>C.08. 8</b>	Na lokaciji občinskih cest rezkanje asfalta v debelini 3 cm, z nakladanjem na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju. (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>83,22</b>
<b>C.08. 9</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) vzpostavitev cestišča v prvotno stanje z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravljalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>143,00</b>
<b>C.08. 10</b>	Na lokaciji občinskih cest preplastitev celotnega cestišča z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravljalca ceste, vključno s premazom stikov starega in novega asfalta z bitumensko emulzijo.	<b>m2</b>	<b>226,22</b>
<b>C.08. 11</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu	<b>m3</b>	<b>146,50</b>
	- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>14,65</b>
	- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>43,95</b>
	- v terenu V. ktg. - 60%	<b>m3</b>	<b>87,90</b>

<b>C.08. 12</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom	m3	0,07
	- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>0,02</b>
	- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>0,05</b>
<b>C.08. 13</b>	Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu	m2	34,29
<b>C.08. 14</b>	Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku	m3	5,11
<b>C.08. 15</b>	Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 200, trdnosti SN8, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.	m1	45,72
<b>C.08. 16</b>	Nabava, dobava in vgrajevanje betona C 16/20, za obbetoniranje cevi pri križanju s komunalnimi vodi in betonsko posteljico pri padcu manjšem od 10 ‰	m3	3,75
<b>C.08. 17</b>	Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrjujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku	m3	22,16
<b>C.08. 18</b>	Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).	m3	45,60

<b>C.08. 19</b>	Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnega cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.		
		<b>m3</b>	<b>72,26</b>
<b>C.08. 20</b>	Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju		
		<b>m3</b>	<b>100,97</b>
<b>C.08. 21</b>	Nabava revizijskih jaškov iz PE. V ceni zajeti: -dobava in montaža PE jaška DN 800, s konusno odprtino DN 625 in Niro vstopnimi lestvami -dobava in izvedba zasipa z gram. materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve 97% prock. - dobava in montaža pokrova po standardu SIST-EN 124 razred D 40t (v vozišču) in C 25t (izven vozišča) FI600 z vgrajenim protihrupnim vložkom, prostor za vzvod s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, pokrov mora biti zaščiten z antikorozijsko zaščito- bitumen.  V ceni zajeti dobavo in montažo nosilnega betonskega prstana po priloženem detajlu		
	- jašek DN 800 globine 1.0 -2.0 m	<b>kom</b>	<b>2,00</b>
<b>C.08. 22</b>	Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden revizijski jašek fekalne kanalizacije		
		<b>kom</b>	<b>3,00</b>
<b>C.08. 23</b>	Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden kanal fekalne kanalizacije		
		<b>kom</b>	<b>1,00</b>
<b>C.08. 24</b>	Komplet izdelava kanalizacijskega priključka do individualne parcele dela obsegajo:		

režijska dela, zakoličba, postavitve profilov, rezanje asfalta, rušenje asfalta, izkop, križanje z obstoječimi komunalnimi vodi, postavitve PVC kanalizacijskih cevi fi 150mm SN4, obsipavanje z nasipnim materialom, zasip, kot tudi (kjer bo to potrebno) podkop zidov in živih mej na robovih individualnih parcel, ter vzpostavitev v prvotno stanje in ostala dela v povezavi s hišnimi priključki. Ureditve in vsi potrebni ukrepi pri križanju s komunalno infrastrukturo skladno z navodili upravljavcev.

---

	<b>m1</b>	<b>40,00</b>
--	-----------	--------------

---

**C.08. 25** Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje

---

	<b>ur</b>	<b>3,00</b>
--	-----------	-------------

---

**C.08. 26** Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih

---

	<b>m1</b>	<b>45,72</b>
--	-----------	--------------

---

**C.08. 27** Geomehanska analiza ustrezne trdnosti posteljice in zasipa cevi - na posameznem jašku in med njimi

---

	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
--	------------	-------------

---

**C.08. 28** Tlačni preizkus vodotesnosti položenih kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610

---

	<b>m1</b>	<b>45,72</b>
--	-----------	--------------

---

**C.08. 29** Čiščenje in planiranje terena po končani gradnji

---

	<b>m2</b>	<b>228,60</b>
--	-----------	---------------

---

<b>SKUPAJ</b>
---------------



POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.09.</b>	<b>KANAL K9</b>			
<b>C.09. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
		<b>m1</b>	<b>247,04</b>	
<b>C.09. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
		<b>kom</b>	<b>13,00</b>	
<b>C.09. 3</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 6 cm z ročno motorno rezalko			
		<b>m1</b>	<b>494,08</b>	
<b>C.09. 4</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 6 cm z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
		<b>m2</b>	<b>794,38</b>	
<b>C.09. 5</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.			
		<b>m3</b>	<b>47,66</b>	
<b>C.09. 6</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) odstranitev tamponske plasti v debelini 25 cm, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom (časovno se izvedba uskladi z investitorjem).			
		<b>m3</b>	<b>198,60</b>	

<b>C.09. 7</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) izvedba nadomestne nosilne plasti, z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 19 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem). V kolikor je primeren, se uporabi material iz prejšnje postavke.	<b>m3</b>	<b>150,93</b>
<b>C.09. 8</b>	Na lokaciji občinskih cest rezkanje asfalta v debelini 3 cm, z nakladanjem na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju. (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>564,12</b>
<b>C.09. 9</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) vzpostavitev cestišča v prvotno stanje z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravljalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>794,38</b>
<b>C.09. 10</b>	Na lokaciji občinskih cest preplastitev celotnega cestišča z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravljalca ceste, vključno s premazom stikov starega in novega asfalta z bitumensko emulzijo.	<b>m2</b>	<b>1.358,50</b>
<b>C.09. 11</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu	<b>m3</b>	<b>836,25</b>
	- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>83,63</b>
	- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>250,88</b>
	- v terenu V. ktg. - 60%	<b>m3</b>	<b>501,75</b>

<b>C.09. 12</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom	m3	6,67
	- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>2,00</b>
	- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>4,67</b>
<b>C.09. 13</b>	Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu	m2	185,28
<b>C.09. 14</b>	Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku	m3	27,63
<b>C.09. 15</b>	Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 200, trdnosti SN8, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.	m1	247,04
<b>C.09. 16</b>	Nabava, dobava in vgrajevanje betona C 16/20, za obbetoniranje cevi pri križanju s komunalnimi vodi in betonsko posteljico pri padcu manjšem od 10 ‰	m3	5,25
<b>C.09. 17</b>	Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrjujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku	m3	119,71
<b>C.09. 18</b>	Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).	m3	284,20

<b>C.09. 19</b>	Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnega cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljalca ceste.		
		<b>m3</b>	<b>403,61</b>
<b>C.09. 20</b>	Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju		
		<b>m3</b>	<b>558,71</b>
<b>C.09. 21</b>	Nabava revizijskih jaškov iz PE. V ceni zajeti: -dobava in montaža PE jaška DN 800, s konusno odprtino DN 625 in Niro vstopnimi lestvami -dobava in izvedba zasipa z gram. materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve 97% prock. - dobava in montaža pokrova po standardu SIST-EN 124 razred D 40t (v vozišču) in C 25t (izven vozišča) FI600 z vgrajenim protihrupnim vložkom, prostor za vzvod s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, pokrov mora biti zaščiten z antikorozijsko zaščito- bitumen.  V ceni zajeti dobavo in montažo nosilnega betonskega prstana po priloženem detajlu		
	- jašek DN 800 globine 1.0 -2.0 m	<b>kom</b>	<b>11,00</b>
	- jašek DN 800 globine 2.0 -3.0 m	<b>kom</b>	<b>2,00</b>
<b>C.09. 22</b>	Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden revizijski jašek fekalne kanalizacije		
		<b>kom</b>	<b>9,00</b>
<b>C.09. 23</b>	Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden kanal fekalne kanalizacije		
		<b>kom</b>	<b>1,00</b>
<b>C.09. 24</b>	Komplet izdelava kanalizacijskega priključka do individualne parcele dela obsegajo:		

režijska dela, zakoličba, postavitve profilov, rezanje asfalta, rušenje asfalta, izkop, križanje z obstoječimi komunalnimi vodi, postavitve PVC kanalizacijskih cevi fi 150mm SN4, obsipavanje z nasipnim materialom, zasip, kot tudi (kjer bo to potrebno) podkop zidov in živih mej na robovih individualnih parcel, ter vzpostavitev v prvotno stanje in ostala dela v povezavi s hišnimi priključki. Ureditev in vsi potrebni ukrepi pri križanju s komunalno infrastrukturo skladno z navodili upravljavcev.

	<b>m1</b>	<b>100,00</b>
<b>C.09. 25</b>	Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje	
	<b>ur</b>	<b>13,00</b>
<b>C.09. 26</b>	Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih	
	<b>m1</b>	<b>247,04</b>
<b>C.09. 27</b>	Geomehanska analiza ustrezne trdnosti posteljice in zasipa cevi - na posameznem jašku in med njimi	
	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
<b>C.09. 28</b>	Tlačni preizkus vodotesnosti položenih kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610	
	<b>m1</b>	<b>247,04</b>
<b>C.09. 29</b>	Čiščenje in planiranje terena po končani gradnji	
	<b>m2</b>	<b>1.235,20</b>

**SKUPAJ**

POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.11.</b>	<b>KANAL K11t</b>			
<b>C.11. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
		<b>m1</b>	<b>217,78</b>	
<b>C.11. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
		<b>kom</b>	<b>1,00</b>	
<b>C.11. 3</b>	Strojni odriv humusa v debelini 20 cm z odlaganjem na rob gradbišča za poznejši zasip ali na začasno deponijo, vključno z vso potrebno manipulacijo			
		<b>m3</b>	<b>83,57</b>	
<b>C.11. 4</b>	Vzpostavitev zemljišča v prvotno stanje z nasutjem ter izdelava zadnje plasti s humusa in zatravitvijo			
		<b>m2</b>	<b>417,85</b>	
<b>C.11. 5</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 6 cm z ročno motorno rezalko			
		<b>m1</b>	<b>12,00</b>	
<b>C.11. 6</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 6 cm z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
		<b>m2</b>	<b>50,78</b>	
<b>C.11. 7</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.			
		<b>m2</b>	<b>50,78</b>	

**C.11. 8**

Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu

	m3	525,96
- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>52,60</b>
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>157,79</b>
- v terenu V. ktg. - 60%	<b>m3</b>	<b>315,58</b>

**C.11. 9**

Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom

	m3	7,77
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>2,33</b>
- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>5,44</b>

**C.11. 10** Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu

	<b>m2</b>	<b>163,34</b>
--	-----------	---------------

**C.11. 11** Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku

	<b>m3</b>	<b>16,91</b>
--	-----------	--------------

**C.11. 12**

Nabava, dobava in montaža cevi PEHD DN90/PN10, komplet z montažnimi elementi

	<b>m1</b>	<b>217,78</b>
--	-----------	---------------

**C.11. 13** Nabava, dobava in vgrajevanje betona C 16/20, za obbetoniranje cevi pri križanju s komunalnimi vodi in betonsko posteljico pri padcu manjšem od 10 ‰.

	<b>m3</b>	<b>0,75</b>
--	-----------	-------------

**C.11. 14**

Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrjujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku

	<b>m3</b>	<b>67,71</b>
--	-----------	--------------

**C.11. 15** Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).

---

**m3                    415,80**

---

**C.11. 16** Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnega cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.

---

**m3                    31,93**

---

**C.11. 17**

Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju

---

**m3                    117,93**

---

**C.11. 18** Nabava, dostava in montaža črpališča

Zgradba ohišja: Filamentacijsko ortogonalni poliester SN 8000 z glaziranimi notranjimi površinami proti lepljenju maščob s tovarniško nameščenim glaziranim dnom za optimalen odvod usedlin in zgornjim delom s tovarniško nameščenim poliestrskim pokrovom s ključavnico.

Dimenzije jaška: Premer 1 m, višina 3 m, uporabni volumen 723 lit

Artikel kot npr : TECHNEAU SRT S1030D0502. Referenčni artikel predstavlja minimalno zahtevano kvaliteto.

kpl

1



Strojna oprema:

Potopna črpalka HOMA GRP26D (ali enakovredna) 1,9 kW, Q=6 m<sup>3</sup>/h, 2 vklopov/h in 7 žilnim el. vodnikom dolžine 15m z IPSO termično zaščito, vključno s peto – iztočnim konektorjem, vodili in verigo za izvlek, tlačnimi cevmi DN 65 PVC PN16 – 16 bar s prirobnicami, protipovratnimi loputami in ročnimi zasuni in iztočno / tlačno cevjo DN 75 opremljeno z letečo prirobnico, INOX lovilno košaro na samostojnih vodilih z verigo, alu lestev ter galvanizirano roko za dvigovanje črpalk. Ves spojni material (vijaki, matice, nosilci) mora biti v INOX 304 izvedbi! kpl 2

Elektro oprema:

Plovna stikala tip RB10 ali enakovredna (izklop / vklop ČR1 / vklop ČR2 / alarm) z el. vodnikom dolžine 15 m kpl 4

Ozemljitvena sonda, z bakreno pletenico fi 8 mm, ki se zabije v zemljo poleg črpališča in je skozi ohišje črpališča speljana do strojne opreme in nato po fleksibilni cevi do krmilne omarice kpl 1

Krmilna omarica z opremo:

Krmilna omarica CS206PP ali enakovredna izdelama iz poliestra, opremljena z dvojnimi vrati (IP68) s podstavkom z ločenimi vrticami in sledečo opremo: Signalnimi lučkami na zunanjih vratih (napajanje, napaka) in E2412 ključavnicami, na notranjih vratih se nahaja glavno stikalo (EN-60204), stikala za izbiro režima delovanja posamezne črpalke (Auto/Izklop/Ročni vklop) vključno s kontrolnimi lučkami rdeče, zelene, rumene in bele barve in števčema obratovalnih ur posamezne črpalke. Notranji sestavni deli: Panel, kabelski predali, varovalke za vse tri faze, transformator 24V, releji tokovnih zank plovnih stikal, komutatorji, zaščita proti udaru toka 300 mA max 25 A, zaščitni releji proti povratnemu startu črpalk, releji in predinstalacija za odzvem informacij o delovanju / napakah kpl 1

Programabilni modul REPORTER 3000 GSM ali enakovredne kvalitete (vgrajen v krmilno omarico na notranja vrata) z displejem, tipkovnico, anteno, samostojnim avtonomnim napajanjem, z možnostjo pošiljanja SMS in vokalnih sporočil v nadzorni center, daljinsko reprogramiranje s pomočjo DTMF, možna uporaba predplačniških SIM kartic

kpl 1

Ostale zahteve: Dobavitelj je dolžan ob dobavi predložiti poslovnik in obratovalni dnevnik z navodili za obratovanje, testiranje, vzdrževanje, garancijski list črpališča (jašek 10 let, črpalki 2 leti, krmilna omarica 1 leto) ter predložiti CE izjavo o skladnosti s standardom SIST EN 12050 z navedbo šifre referenčnega laboratorija EU, ki je za testiranja po standardu verificiran.

**skupaj kpl 1,00**

**C.06. 19**

Izdelava temelja za črpališče skladno z risbo

kpl 1,00

**C.06. 20** Izdelava in montaža nadstreška nad elektro omarami z osnovno konstrukcijo iz pocinkane in barvane pločevine

kpl 1,00

**C.06. 21** Dobava in montaža mrežne aluminijaste ograje (BEKAERT ali podobne), višine 2,00 m, z vsem potrebnim materialom (stebrički, podpore, žice, mrežno pletivo), gradbenimi deli, transportnimi stroški

m1 14,00

**C.06. 22** Dobavo in montažo enokrilnih aluminijastih mrežnih vrat višine 2m ter z vsem potrebnim materialom, gradbenimi deli in transportnimi stroški

kpl 1,00

**C.06. 23** Dobava in polaganje vrtnih pranih betonskih plošč dimenzij 40/40/4cm okrog objektov (ČR) na podložni beton v debelini 10cm s fugiranjem

m2 12,00

<b>C.06. 24</b>	Nabava, dobava in postavitve obvestilne table na ograji objekta (ČR) z napisom "Prepovedan dostop nepooblaščenim osebam"	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
<b>C.06. 25</b>	Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje	<b>ur</b>	<b>11,00</b>
<b>C.06. 26</b>	Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih	<b>m1</b>	<b>217,78</b>
<b>C.06. 27</b>	Geomehanska analiza ustrezne trdnosti posteljice in zasipa cevi - na posameznem jašku in med njimi	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
<b>C.06. 28</b>	Tlačni preizkus vodotesnosti položenih kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610	<b>m1</b>	<b>217,78</b>
<b>C.06. 29</b>	Čiščenje in planiranje terena po končani gradnji	<b>m2</b>	<b>1.088,90</b>

**SKUPAJ**

POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.12.</b>	<b>KANAL K11a</b>			
<b>C.12. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
		<b>m1</b>	<b>105,41</b>	
<b>C.12. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
		<b>kom</b>	<b>5,00</b>	
<b>C.12. 3</b>	Strojni odriv humusa v debelini 20 cm z odlaganjem na rob gradbišča za poznejši zasip ali na začasno deponijo, vključno z vso potrebno manipulacijo			
		<b>m3</b>	<b>35,14</b>	
<b>C.12. 4</b>	Vzpostavitev zemljišča v prvotno stanje z nasutjem ter izdelava zadnje plasti s humusa in zatravitvijo			
		<b>m2</b>	<b>175,70</b>	
<b>C.12. 5</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 6 cm z ročno motorno rezalko			
		<b>m1</b>	<b>12,00</b>	
<b>C.12. 6</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 6 cm z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
		<b>m2</b>	<b>4,95</b>	
<b>C.12. 7</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.			
		<b>m2</b>	<b>4,95</b>	

**C.12. 8**

Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu

	m3	215,79
- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>21,58</b>
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>64,74</b>
- v terenu V. ktg. - 60%	<b>m3</b>	<b>129,47</b>

**C.12. 9**

Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom

	m3	0,13
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>0,04</b>
- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>0,09</b>

**C.12. 10** Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu

	<b>m2</b>	<b>79,06</b>
--	-----------	--------------

**C.12. 11** Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku

	<b>m3</b>	<b>11,11</b>
--	-----------	--------------

**C.12. 12**

Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 200, trdnosti SN8, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.

	<b>m1</b>	<b>105,41</b>
--	-----------	---------------

**C.12. 13**

Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrjujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku

	<b>m3</b>	<b>40,81</b>
--	-----------	--------------

<b>C.12. 14</b>	Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).		
		<b>m3</b>	<b>156,99</b>
<b>C.12. 15</b>	Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnege cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.		
		<b>m3</b>	<b>3,71</b>
<b>C.12. 16</b>	Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju		
		<b>m3</b>	<b>58,93</b>
<b>C.12. 17</b>	Nabava revizijskih jaškov iz PE. V ceni zajeti: -dobava in montaža PE jaška DN 800, s konusno odprtino DN 625 in Niro vstopnimi lestvami -dobava in izvedba zasipa z gram. materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve 97% prock. - dobava in montaža pokrova po standardu SIST-EN 124 razred D 40t (v vozišču) in C 25t (izven vozišča) FI600 z vgrajenim protihrupnim vložkom, prostor za vzvod s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, pokrov mora biti zaščiten z antikorozijsko zaščito- bitumen.		
	V ceni zajeti dobavo in montažo nosilnega betonskega prstana po priloženem detajlu		
	- jašek DN 800 globine 1.0 -2.0 m	<b>kom</b>	<b>5,00</b>
<b>C.12. 18</b>	Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden revizijski jašek fekalne kanalizacije		
		<b>kom</b>	<b>1,00</b>
<b>C.12. 19</b>	Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden kanal fekalne kanalizacije		

	<b>kom</b>	<b>25,00</b>
--	------------	--------------

**C.12. 20**

Komplet izdelava kanalizacijskega priključka do individualne parcele dela obsegajo:

režijska dela, zakoličba, postavitve profilov, rezanje asfalta, rušenje asfalta, izkop, križanje z obstoječimi komunalnimi vodi, postavitve PVC kanalizacijskih cevi fi 150mm SN4, obsipavanje z nasipnim materialom, zasip, kot tudi (kjer bo to potrebno) podkop zidov in živih mej na robovih individualnih parcel, ter vzpostavitev v prvotno stanje in ostala dela v povezavi s hišnimi priključki. Ureditev in vsi potrebni ukrepi pri križanju s komunalno infrastrukturo skladno z navodili upravljavcev.

	<b>m1</b>	<b>10,00</b>
--	-----------	--------------

**C.12. 21** Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje

	<b>ur</b>	<b>6,00</b>
--	-----------	-------------

**C.12. 22** Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih

	<b>m1</b>	<b>105,41</b>
--	-----------	---------------

**C.12. 23** Geomehanska analiza ustrezne trdnosti posteljice in zasipa cevi - na posameznem jašku in med njimi

	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
--	------------	-------------

**C.12. 24** Tlačni preizkus vodotesnosti položenih kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610

	<b>m1</b>	<b>105,41</b>
--	-----------	---------------

**C.12. 25** Čiščenje in planiranje terena po končani gradnji

	<b>m2</b>	<b>527,05</b>
--	-----------	---------------

<b>SKUPAJ</b>
---------------

POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.13.</b>	<b>KANAL K12</b>			
<b>C.13. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
		<b>m1</b>	<b>286,74</b>	
<b>C.13. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
		<b>kom</b>	<b>14,00</b>	
<b>C.13. 3</b>	Strojni odriv humusa v debelini 20 cm z odlaganjem na rob gradbišča za poznejši zasip ali na začasno deponijo, vključno z vso potrebno manipulacijo			
		<b>m3</b>	<b>2,32</b>	
<b>C.13. 4</b>	Vzpostavitev zemljišča v prvotno stanje z nasutjem ter izdelava zadnje plasti s humusa in zatravitvijo			
		<b>m2</b>	<b>11,60</b>	
<b>C.13. 5</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 6 cm z ročno motorno rezalko			
		<b>m1</b>	<b>563,48</b>	
<b>C.13. 6</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 6 cm z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
		<b>m2</b>	<b>877,43</b>	
<b>C.13. 7</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.			
		<b>m3</b>	<b>52,65</b>	



<b>C.13. 8</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) odstranitev tamponske plasti v debelini 25 cm, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom (časovno se izvedba uskladi z investitorjem).	<b>m3</b>	<b>219,36</b>
<b>C.13. 9</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) izvedba nadomestne nosilne plasti, z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 19 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem). V kolikor je primeren, se uporabi material iz prejšnje postavke.	<b>m3</b>	<b>166,71</b>
<b>C.13. 10</b>	Na lokaciji občinskih cest rezkanje asfalta v debelini 3 cm, z nakladanjem na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju. (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>699,42</b>
<b>C.13. 11</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) vzpostavitev cestišča v prvotno stanje z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravljavca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>877,43</b>
<b>C.13. 12</b>	Na lokaciji občinskih cest preplastitev celotnega cestišča z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravljavca ceste, vključno s premazom stikov starega in novega asfalta z bitumensko emulzijo.	<b>m2</b>	<b>1.576,85</b>

**C.13. 13**

Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu

	m3	898,38
- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>89,84</b>
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>269,51</b>
- v terenu V. kat. - 60%	<b>m3</b>	<b>539,03</b>

**C.13. 14**

Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom

	m3	39,67
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>11,90</b>
- v terenu V. kat. - 70%	<b>m3</b>	<b>27,77</b>

**C.13. 15** Zavarovanje gradbene jame z razpiranjem z lesenimi opaži

	<b>m2</b>	<b>422,00</b>
--	-----------	---------------

**C.13. 16** Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu

	<b>m2</b>	<b>215,06</b>
--	-----------	---------------

**C.13. 17** Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrijevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku

	<b>m3</b>	<b>32,07</b>
--	-----------	--------------

**C.13. 18**

Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 200, trdnosti SN8, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.

	<b>m1</b>	<b>286,74</b>
--	-----------	---------------

**C.13. 19** Nabava, dobava in vgrajevanje betona C 16/20, za obbetoniranje cevi pri križanju s komunalnimi vodi in betonsko posteljico pri padcu manjšem od 10 ‰

	<b>m3</b>	<b>3,75</b>
--	-----------	-------------

**C.13. 20**

Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrjujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku

---

**m3                    138,95**

---

**C.13. 21** Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrди gradbeni nadzor).

---

**m3                    316,59**

---

**C.13. 22** Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnega cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.

---

**m3                    443,24**

---

**C.13. 23**

Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju

---

**m3                    621,45**

---

**C.13. 24** Nabava revizijskih jaškov iz PE.                    V  
ceni zajeti:

-dobava in montaža PE jaška DN 800, s konusno odprtino DN 625 in Niro vstopnimi lestvami

-dobava in izvedba zasipa z gram. materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve 97% prock.

- dobava in montaža pokrova po standardu SIST-EN 124 razred D 40t (v vozišču) in C 25t (izven vozišča) FI600 z vgrajenim protihrupnim vložkom, prostor za vzvod s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, pokrov mora biti zaščiten z antikorozijsko zaščito- bitumen.

V ceni zajeti dobavo in montažo nosilnega betonskega prstana po priloženem detajlu

- jašek DN 800 globine 1.0 -2.0 m	<b>kom</b>	<b>8,00</b>
- jašek DN 800 globine 2.0 -3.0 m	<b>kom</b>	<b>6,00</b>

**C.13. 25** Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden revizijski jašek fekalne kanalizacije

	<b>kom</b>	<b>11,00</b>
--	------------	--------------

**C.13. 26**

Komplet izdelava kanalizacijskega priključka do individualne parcele dela obsegajo:

režijska dela, zakoličba, postavitve profilov, rezanje asfalta, rušenje asfalta, izkop, križanje z obstoječimi komunalnimi vodi, postavitve PVC kanalizacijskih cevi fi 150mm SN4, obsipavanje z nasipnim materialom, zasip, kot tudi (kjer bo to potrebno) podkop zidov in živih mej na robovih individualnih parcel, ter vzpostavitve v prvotno stanje in ostala dela v povezavi s hišnimi priključki. Ureditev in vsi potrebni ukrepi pri križanju s komunalno infrastrukturo skladno z navodili upravljavcev.

	<b>m1</b>	<b>110,00</b>
--	-----------	---------------

**C.13. 27** Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje

	<b>ur</b>	<b>15,00</b>
--	-----------	--------------

**C.13. 28** Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih

	<b>m1</b>	<b>286,74</b>
--	-----------	---------------

**C.13. 29** Geomehanska analiza ustrezne trdnosti posteljice in zasipa cevi - na posameznem jašku in med njimi

	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
--	------------	-------------

**C.13. 30** Tlačni preizkus vodotesnosti položenih kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610

	<b>m1</b>	<b>286,74</b>
--	-----------	---------------

**C.13. 31** Čiščenje in planiranje terena po končani gradnji

	<b>m2</b>	<b>1.433,70</b>
--	-----------	-----------------

**SKUPAJ**

POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.16.</b>	<b>KANAL K15</b>			
<b>C.16. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
		<b>m1</b>	<b>63,70</b>	
<b>C.16. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
		<b>kom</b>	<b>3,00</b>	
<b>C.16. 3</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 6 cm z ročno motorno rezalko			
		<b>m1</b>	<b>127,40</b>	
<b>C.16. 4</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 6 cm z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
		<b>m2</b>	<b>211,02</b>	
<b>C.16. 5</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.			
		<b>m3</b>	<b>12,66</b>	
<b>C.16. 6</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) odstranitev tamponske plasti v debelini 25 cm, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom (časovno se izvedba uskladi z investitorjem).			
		<b>m3</b>	<b>52,75</b>	

<b>C.16. 7</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) izvedba nadomestne nosilne plasti, z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 19 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem). V kolikor je primeren, se uporabi material iz prejšnje postavke.	<b>m3</b>	<b>40,09</b>
<b>C.16. 8</b>	Na lokaciji občinskih cest rezkanje asfalta v debelini 3 cm, z nakladanjem na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju. (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>69,26</b>
<b>C.16. 9</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) vzpostavitev cestišča v prvotno stanje z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravjalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>211,02</b>
<b>C.16. 10</b>	Na lokaciji občinskih cest preplastitev celotnega cestišča z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravjalca ceste, vključno s premazom stikov starega in novega asfalta z bitumensko emulzijo.	<b>m2</b>	<b>280,28</b>
<b>C.16. 11</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu	<b>m3</b>	<b>234,28</b>
	- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>23,43</b>
	- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>70,28</b>
	- v terenu V. ktg. - 60%	<b>m3</b>	<b>140,57</b>

**C.16. 12**

Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom

	m3	10,33
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>3,10</b>
- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>7,23</b>

**C.16. 13** Zavarovanje gradbene jame z razpiranjem z lesenimi opaži

	<b>m2</b>	<b>88,00</b>
--	-----------	--------------

**C.16. 14** Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu

	<b>m2</b>	<b>47,78</b>
--	-----------	--------------

**C.16. 15** Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku

	<b>m3</b>	<b>7,31</b>
--	-----------	-------------

**C.16. 16**

Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 200, trdnosti SN8, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.

	<b>m1</b>	<b>63,70</b>
--	-----------	--------------

**C.16. 17** Nabava, dobava in vgrajevanje betona C 16/20, za obbetoniranje cevi pri križanju s komunalnimi vodi in betonsko posteljico pri padcu manjšem od 10 ‰

	<b>m3</b>	<b>1,50</b>
--	-----------	-------------

**C.16. 18**

Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrjeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku

	<b>m3</b>	<b>30,53</b>
--	-----------	--------------

**C.16. 19** Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).

---

**m3**                      **97,41**

---

**C.16. 20** Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnege cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.

---

**m3**                      **107,36**

---

**C.16. 21**

Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju

---

**m3**                      **147,20**

---

**C.16. 22** Nabava revizijskih jaškov iz PE.                      V  
ceni zajeti:

-dobava in montaža PE jaška DN 800, s konusno odprtino DN 625 in Niro vstopnimi lestvami

-dobava in izvedba zasipa z gram. materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve 97% prock.

- dobava in montaža pokrova po standardu SIST-EN 124 razred D 40t (v vozišču) in C 25t (izven vozišča) FI600 z vgrajenim protihrupnim vložkom, prostor za vzvod s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, pokrov mora biti zaščiten z antikorozijsko zaščito- bitumen.

V ceni zajeti dobavo in montažo nosilnega betonskega prstana po priloženem detajlu

---

- jašek DN 800 globine 1.0 -2.0 m                      **kom**                      **1,00**

---

- jašek DN 800 globine 2.0 -3.0 m                      **kom**                      **2,00**

---

**C.16. 23** Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden revizijski jašek fekalne kanalizacije

---

**kom**                      **5,00**

---



**C.16. 24**

Komplet izdelava kanalizacijskega priključka do individualne parcele dela obsegajo:

režijska dela, zakoličba, postavitve profilov, rezanje asfalta, rušenje asfalta, izkop, križanje z obstoječimi komunalnimi vodi, postavitve PVC kanalizacijskih cevi fi 150mm SN4, obsipavanje z nasipnim materialom, zasip, kot tudi (kjer bo to potrebno) podkop zidov in živih mej na robovih individualnih parcel, ter vzpostavitev v prvotno stanje in ostala dela v povezavi s hišnimi priključki. Ureditve in vsi potrebni ukrepi pri križanju s komunalno infrastrukturo skladno z navodili upravljavcev.

---

<b>m1</b>	<b>50,00</b>
-----------	--------------

---

**C.16. 25** Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje

---

<b>ur</b>	<b>4,00</b>
-----------	-------------

---

**C.16. 26** Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih

---

<b>m1</b>	<b>63,70</b>
-----------	--------------

---

**C.16. 27** Geomehanska analiza ustrezne trdnosti posteljice in zasipa cevi - na posameznem jašku in med njimi

---

<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
------------	-------------

---

**C.16. 28** Tlačni preizkus vodotesnosti položenih kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610

---

<b>m1</b>	<b>63,70</b>
-----------	--------------

---

**C.16. 29** Čiščenje in planiranje terena po končani gradnji

---

<b>m2</b>	<b>318,50</b>
-----------	---------------

---

<b>SKUPAJ</b>
---------------

POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.17.</b>	<b>KANAL K16t</b>			
<b>C.17. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
		<b>m1</b>	<b>204,59</b>	
<b>C.17. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
		<b>kom</b>	<b>1,00</b>	
<b>C.17. 3</b>	Strojni odziv humusa v debelini 20 cm z odlaganjem na rob gradbišča za poznejši zasip ali na začasno deponijo, vključno z vso potrebno manipulacijo			
		<b>m3</b>	<b>0,90</b>	
<b>C.17. 4</b>	Vzpostavitev zemljišča v prvotno stanje z nasutjem ter izdelava zadnje plasti s humusa in zatravitvijo			
		<b>m2</b>	<b>4,50</b>	
<b>C.17. 5</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 6 cm z ročno motorno rezalko			
		<b>m1</b>	<b>228,59</b>	
<b>C.17. 6</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 6 cm z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
		<b>m2</b>	<b>367,95</b>	
<b>C.17. 7</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.			
		<b>m3</b>	<b>22,08</b>	

<b>C.17. 8</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) odstranitev tamponske plasti v debelini 25 cm, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom (časovno se izvedba uskladi z investitorjem).	<b>m3</b>	<b>91,99</b>
<b>C.17. 9</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) izvedba nadomestne nosilne plasti, z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 19 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem). V kolikor je primeren, se uporabi material iz prejšnje postavke.	<b>m3</b>	<b>69,91</b>
<b>C.17. 10</b>	Na lokaciji občinskih cest rezkanje asfalta v debelini 3 cm, z nakladanjem na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju. (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>535,66</b>
<b>C.17. 11</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) vzpostavitev cestišča v prvotno stanje z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravljalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>367,95</b>
<b>C.17. 12</b>	Na lokaciji občinskih cest preplastitev celotnega cestišča z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravljalca ceste, vključno s premazom stikov starega in novega asfalta z bitumensko emulzijo.	<b>m2</b>	<b>1.237,83</b>

**C.17. 13**

Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu

	m3	373,38
- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>37,34</b>
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>112,01</b>
- v terenu V. ktg. - 60%	<b>m3</b>	<b>224,03</b>

**C.17. 14**

Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom

	m3	1,28
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>0,38</b>
- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>0,90</b>

**C.17. 15** Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu

	<b>m2</b>	<b>153,44</b>
--	-----------	---------------

**C.17. 16** Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku

	<b>m3</b>	<b>15,71</b>
--	-----------	--------------

**C.17. 17**

Nabava, dobava in montaža cevi PEHD DN90/PN10, komplet z montažnimi elementi

	<b>m1</b>	<b>204,59</b>
--	-----------	---------------

**C.17. 18** Nabava, dobava in vgrajevanje betona C 16/20, za obbetoniranje cevi pri križanju s komunalnimi vodi in betonsko posteljico pri padcu manjšem od 10 ‰

	<b>m3</b>	<b>4,50</b>
--	-----------	-------------

**C.17. 19**

Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrjujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku

	<b>m3</b>	<b>58,57</b>
--	-----------	--------------

**C.17. 20** Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).

---

**m3**                      **112,63**

---

**C.17. 21** Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnega cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.

---

**m3**                      **186,46**

---

**C.17. 22** Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju

---

**m3**                      **262,03**

---

**C.17. 23** Nabava, dostava in montaža črpališča

Zgradba ohišja: Filamentacijsko ortogonalni poliester SN 8000 z glaziranimi notranjimi površinami proti lepljenju maščob s tovarniško nameščenim glaziranim dnom za optimalen odvod usedlin in zgornjim delom s tovarniško nameščenim poliestrskim pokrovom s ključavnico.

Dimenzije jaška: Premer 1 m, višina 4 m, uporabni volumen 785 lit

Artikel kot npr : TECHNEAU SRT S1040D0502. Referenčni artikel predstavlja minimalno zahtevano kvaliteto.

kpl

1

Strojna oprema:

Potopna črpalka HOMA GRP16D (ali enakovredna) 0,9 kW, Q=5 m<sup>3</sup>/h, 2 vklopov/h in 7 žilnim el. vodnikom dolžine 15m z IPSO termično zaščito, vključno s peto – iztočnim konektorjem, vodili in verigo za izvlek, tlačnimi cevmi DN 65 PVC PN16 – 16 bar s prirobnicami, protipovratnimi loputami in ročnimi zasuni in iztočno / tlačno cevjo DN 75 opremljeno z letečo prirobnico, INOX lovilno košaro na samostojnih vodilih z verigo, alu lestev ter galvanizirano roko za dvigovanje črpalk. Ves spojni material (vijaki, matice, nosilci) mora biti v INOX 304 izvedbi! kpl 2

Elektro oprema:

Plovna stikala tip RB10 ali enakovredna (izklop / vklop ČR1 / vklop ČR2 / alarm) z el. vodnikom dolžine 15 m kpl 4

Ozemljitvena sonda, z bakreno pletenico fi 8 mm, ki se zabije v zemljo poleg črpališča in je skozi ohišje črpališča speljana do strojne opreme in nato po fleksibilni cevi do krmilne omarice kpl 1

Krmilna omarica z opremo:

Krmilna omarica CS206PP ali enakovredna izdelama iz poliestra, opremljena z dvojnimi vrati (IP68) s podstavkom z ločenimi vrticami in sledečo opremo: Signalnimi lučkami na zunanjih vratih (napajanje, napaka) in E2412 ključavnicami, na notranjih vratih se nahaja glavno stikalo (EN-60204), stikala za izbiro režima delovanja posamezne črpalke (Auto/Izklop/Ročni vklop) vključno s kontrolnimi lučkami rdeče, zelene, rumene in bele barve in števcema obratovalnih ur posamezne črpalke. Notranji sestavni deli: Panel, kabelski predali, varovalke za vse tri faze, transformator 24V, releji tokovnih zank plovnih stikal, komutatorji, zaščita proti udaru toka 300 mA max 25 A, zaščitni releji proti povratnemu startu črpalk, releji in predinstalacija za odvzem informacij o delovanju / napakah kpl 1

Programabilni modul REPORTER 3000 GSM ali enakovredne kvalitete (vgrajen v krmilno omarico na notranja vrata) z displejem, tipkovnico, anteno, samostojnim avtonomnim napajanjem, z možnostjo pošiljanja SMS in vokalnih sporočil v nadzorni center, daljinsko reprogramiranje s pomočjo DTMF, možna uporaba predplačniških SIM kartic

kpl 1

Ostale zahteve: Dobavitelj je dolžan ob dobavi predložiti poslovnik in obratovalni dnevnik z navodili za obratovanje, testiranje, vzdrževanje, garancijski list črpališča (jašek 10 let, črpalki 2 leti, krmilna omarica 1 leto) ter predložiti CE izjavo o skladnosti s standardom SIST EN 12050 z navedbo šifre referenčnega laboratorija EU, ki je za testiranja po standardu verificiran.

**skupaj kpl 1,00**

**C.17. 24**

Izdelava temelja za črpališče skladno z risbo

kpl 1,00

**C.17. 25** Izdelava in montaža nadstreška nad elektro omarami z osnovno konstrukcijo iz pocinkane in barvane pločevine

kpl 1,00

**C.17. 26** Dobava in montaža mrežne aluminijaste ograje (BEKAERT ali podobne), višine 2,00 m, z vsem potrebnim materialom (stebrički, podpore, žice, mrežno pletivo), gradbenimi deli, transportnimi stroški

m1 14,00

**C.17. 27** Dobavo in montažo enokrilnih aluminijastih mrežnih vrat višine 2m ter z vsem potrebnim materialom, gradbenimi deli in transportnimi stroški

kpl 1,00

**C.17. 28** Dobava in polaganje vrtnih pranih betonskih plošč dimenzij 40/40/4cm okrog objektov (ČR) na podložni beton v debelini 10cm s fugiranjem

m2 12,00

<b>C.17. 29</b>	Nabava, dobava in postavitve obvestilne table na ograji objekta (ČR) z napisom "Prepovedan dostop nepooblaščenim osebam"	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
<b>C.17. 30</b>	Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje	<b>ur</b>	<b>11,00</b>
<b>C.17. 31</b>	Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih	<b>m1</b>	<b>204,59</b>
<b>C.17. 32</b>	Geomehanska analiza ustrezne trdnosti posteljice in zasipa cevi - na posameznem jašku in med njimi	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
<b>C.17. 33</b>	Tlačni preizkus vodotesnosti položenih kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610	<b>m1</b>	<b>204,59</b>
<b>C.17. 34</b>	Čiščenje in planiranje terena po končani gradnji	<b>m2</b>	<b>1.022,95</b>

**SKUPAJ**



POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.18.</b>	<b>KANAL K17</b>			
<b>C.18. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
		<b>m1</b>	<b>178,25</b>	
<b>C.18. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
		<b>kom</b>	<b>8,00</b>	
<b>C.18. 3</b>	Strojni odziv humusa v debelini 20 cm z odlaganjem na rob gradbišča za poznejši zasip ali na začasno deponijo, vključno z vso potrebno manipulacijo			
		<b>m3</b>	<b>0,93</b>	
<b>C.18. 4</b>	Vzpostavitev zemljišča v prvotno stanje z nasutjem ter izdelava zadnje plasti s humusa in zatrativijo			
		<b>m2</b>	<b>4,65</b>	
<b>C.18. 5</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 6 cm z ročno motorno rezalko			
		<b>m1</b>	<b>178,25</b>	
<b>C.18. 6</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 6 cm z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
		<b>m2</b>	<b>334,22</b>	
<b>C.18. 7</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.			
		<b>m3</b>	<b>20,05</b>	

<b>C.18. 8</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) odstranitev tamponske plasti v debelini 25 cm, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom (časovno se izvedba uskladi z investitorjem).	<b>m3</b>	<b>83,55</b>
<b>C.18. 9</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) izvedba nadomestne nosilne plasti, z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 19 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem). V kolikor je primeren, se uporabi material iz prejšnje postavke.	<b>m3</b>	<b>63,50</b>
<b>C.18. 10</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) vzpostavitev cestišča v prvotno stanje z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravjalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>334,22</b>
<b>C.18. 11</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu	<b>m3</b>	<b>376,86</b>
	- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>37,69</b>
	- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>113,06</b>
	- v terenu V. ktg. - 60%	<b>m3</b>	<b>226,12</b>
<b>C.18. 12</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom	<b>m3</b>	<b>1,42</b>
	- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>0,43</b>
	- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>0,99</b>
<b>C.18. 13</b>	Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu		

		<b>m2</b>	<b>133,69</b>
<b>C.18. 14</b>	Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku	<b>m3</b>	<b>18,78</b>
<b>C.18. 15</b>	Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 200, trdnosti SN8, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.	<b>m1</b>	<b>178,25</b>
<b>C.18. 16</b>	Nabava, dobava in vgrajevanje betona C 16/20, za obbetoniranje cevi pri križanju s komunalnimi vodi in betonsko posteljico pri padcu manjšem od 10 ‰	<b>m3</b>	<b>3,00</b>
<b>C.18. 17</b>	Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrjujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku	<b>m3</b>	<b>69,01</b>
<b>C.18. 18</b>	Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).	<b>m3</b>	<b>110,74</b>
<b>C.18. 19</b>	Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnega cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.	<b>m3</b>	<b>174,15</b>

**C.18. 20**

Odvoz viška izkopanega materiala na stalno  
odpadno deponijo vključno s stroški deponije  
in dokazilom o deponiranju

<b>m3</b>	<b>267,54</b>
-----------	---------------

**C.18. 21** Nabava revizijskih jaškov iz PE. V  
ceni zajeti:

-dobava in montaža PE jaška DN 800, s  
konusno odprtino DN 625 in Niro vstopnimi  
lestvami

-dobava in izvedba zasipa z gram.  
materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška,  
nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve  
97% prock.

- dobava in montaža pokrova po standardu  
SIST-EN 124 razred D 40t (v vozišču) in C  
25t (izven vozišča) FI600 z vgrajenim  
protihrupnim vložkom, prostor za vzvod s  
katerim dvignemo pokrov, napisom  
kanalizacija, pokrov mora biti zaščiten z  
antikorozijsko zaščito- bitumen.

V ceni zajeti dobavo in montažo nosilnega  
betonskega prstana po priloženem detajlu

- jašek DN 800 globine 1.0 -2.0 m	<b>kom</b>	<b>7,00</b>
- jašek DN 800 globine 2.0 -3.0 m	<b>kom</b>	<b>1,00</b>

**C.18. 22** Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi  
150 mm na izveden revizijski jašek fekalne  
kanalizacije

<b>kom</b>	<b>12,00</b>
------------	--------------

**C.18. 23** Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi  
150 mm na izveden kanal fekalne  
kanalizacije

<b>kom</b>	<b>1,00</b>
------------	-------------

**C.18. 24**

Komplet izdelava kanalizacijskega priključka  
do individualne parcele dela obsegajo:

režijska dela, zakoličba, postavitve profilov, rezanje asfalta, rušenje asfalta, izkop, križanje z obstoječimi komunalnimi vodi, postavitve PVC kanalizacijskih cevi fi 150mm SN4, obsipavanje z nasipnim materialom, zasip, kot tudi (kjer bo to potrebno) podkop zidov in živih mej na robovih individualnih parcel, ter vzpostavitev v prvotno stanje in ostala dela v povezavi s hišnimi priključki. Ureditev in vsi potrebni ukrepi pri križanju s komunalno infrastrukturo skladno z navodili upravljavcev.

	<b>m1</b>	<b>130,00</b>
<b>C.18. 25</b>	Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje	
	<b>ur</b>	<b>9,00</b>
<b>C.18. 26</b>	Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih	
	<b>m1</b>	<b>178,25</b>
<b>C.18. 27</b>	Geomehanska analiza ustrezne trdnosti posteljice in zasipa cevi - na posameznem jašku in med njimi	
	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
<b>C.18. 28</b>	Tlačni preizkus vodotesnosti položenih kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610	
	<b>m1</b>	<b>178,25</b>
<b>C.18. 29</b>	Čiščenje in planiranje terena po končani gradnji	
	<b>m2</b>	<b>891,25</b>

**SKUPAJ**

POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.19.</b>	<b>KANAL K18</b>			
<b>C.19. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
		<b>m1</b>	<b>160,99</b>	
<b>C.19. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
		<b>kom</b>	<b>8,00</b>	
<b>C.19. 3</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 6 cm z ročno motorno rezalko			
		<b>m1</b>	<b>321,98</b>	
<b>C.19. 4</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 6 cm z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
		<b>m2</b>	<b>526,35</b>	
<b>C.19. 5</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.			
		<b>m3</b>	<b>31,58</b>	
<b>C.19. 6</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) odstranitev tamponske plasti v debelini 25 cm, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom (časovno se izvedba uskladi z investitorjem).			
		<b>m3</b>	<b>131,59</b>	

<b>C.19. 7</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) izvedba nadomestne nosilne plasti, z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 19 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem). V kolikor je primeren, se uporabi material iz prejšnje postavke.	<b>m3</b>	<b>100,01</b>
<b>C.19. 8</b>	Na lokaciji občinskih cest rezkanje asfalta v debelini 3 cm, z nakladanjem na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju. (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>315,15</b>
<b>C.19. 9</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) vzpostavitev cestišča v prvotno stanje z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravjalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>526,35</b>
<b>C.19. 10</b>	Na lokaciji občinskih cest preplastitev celotnega cestišča z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravjalca ceste, vključno s premazom stikov starega in novega asfalta z bitumensko emulzijo.	<b>m2</b>	<b>841,50</b>
<b>C.19. 11</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu	<b>m3</b>	<b>562,35</b>
	- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>56,24</b>
	- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>168,71</b>
	- v terenu V. ktg. - 60%	<b>m3</b>	<b>337,41</b>

<b>C.19. 12</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom	m3	6,51
	- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>1,95</b>
	- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>4,56</b>
<b>C.19. 13</b>	Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu	m2	120,74
<b>C.19. 14</b>	Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku	m3	18,01
<b>C.19. 15</b>	Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrjujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku	m1	160,99
<b>C.19. 16</b>	Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).	m3	3,75
<b>C.19. 17</b>	Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnega cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.	m3	78,01
<b>C.19. 18</b>	Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju	m3	199,71



<b>C.19. 19</b>	Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnega cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste, obračun po dejanskih stroških		
		<b>m3</b>	<b>268,08</b>

<b>C.19. 20</b>	Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije		
		<b>m3</b>	<b>369,15</b>

<b>C.19. 21</b>	Nabava revizijskih jaškov iz PE. V ceni zajeti: -dobava in montaža PE jaška DN 800, s konusno odprtino DN 625 in Niro vstopnimi lestvami -dobava in izvedba zasipa z gram. materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve 97% prock. - dobava in montaža pokrova po standardu SIST-EN 124 razred D 40t (v vozišču) in C 25t (izven vozišča) FI600 z vgrajenim protihrupnim vložkom, prostor za vzvod s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, pokrov mora biti zaščiten z antikorozijsko zaščito- bitumen.  V ceni zajeti dobavo in montažo nosilnega betonskega prstana po priloženem detajlu		
	- jašek DN 800 globine 1.0 -2.0 m	<b>kom</b>	<b>7,00</b>
	- jašek DN 800 globine 2.0 -3.0 m	<b>kom</b>	<b>1,00</b>

<b>C.19. 22</b>	Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden revizijski jašek fekalne kanalizacije		
		<b>kom</b>	<b>10,00</b>

<b>C.19. 23</b>	Komplet izdelava kanalizacijskega priključka do individualne parcele dela obsegajo:		
-----------------	---	--	--

režijska dela, zakoličba, postavitve profilov, rezanje asfalta, rušenje asfalta, izkop, križanje z obstoječimi komunalnimi vodi, postavitve PVC kanalizacijskih cevi fi 150mm SN4, obsipavanje z nasipnim materialom, zasip, kot tudi (kjer bo to potrebno) podkop zidov in živih mej na robovih individualnih parcel, ter vzpostavitev v prvotno stanje in ostala dela v povezavi s hišnimi priključki. Ureditev in vsi potrebni ukrepi pri križanju s komunalno infrastrukturo skladno z navodili upravljavcev.

	<b>m1</b>	<b>100,00</b>
<b>C.19. 24</b>	Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje	
	<b>ur</b>	<b>9,00</b>
<b>C.19. 25</b>	Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih	
	<b>m1</b>	<b>160,99</b>
<b>C.19. 26</b>	Geomehanska analiza ustrezne trdnosti posteljice in zasipa cevi - na posameznem jašku in med njimi	
	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
<b>C.19. 27</b>	Tlačni preizkus vodotesnosti položenih kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610	
	<b>m1</b>	<b>160,99</b>
<b>C.19. 28</b>	Čiščenje in planiranje terena po končani gradnji	
	<b>m2</b>	<b>804,95</b>

**SKUPAJ**

POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.20.</b>	<b>KANAL K19</b>			
<b>C.20. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
		<b>m1</b>	<b>133,68</b>	
<b>C.20. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
		<b>kom</b>	<b>8,00</b>	
<b>C.20. 3</b>	Strojni odriv humusa v debelini 20 cm z odlaganjem na rob gradbišča za poznejši zasip ali na začasno deponijo, vključno z vso potrebno manipulacijo			
		<b>m3</b>	<b>1,51</b>	
<b>C.20. 4</b>	Vzpostavitev zemljišča v prvotno stanje z nasutjem ter izdelava zadnje plasti s humusa in zatravitvijo			
		<b>m2</b>	<b>7,55</b>	
<b>C.20. 5</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 6 cm z ročno motorno rezalko			
		<b>m1</b>	<b>267,36</b>	
<b>C.20. 6</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 6 cm z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
		<b>m2</b>	<b>419,10</b>	
<b>C.20. 7</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.			
		<b>m3</b>	<b>25,15</b>	

<b>C.20. 8</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) odstranitev tamponske plasti v debelini 25 cm, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom (časovno se izvedba uskladi z investitorjem).		
		<b>m3</b>	<b>104,78</b>
<b>C.20. 9</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) izvedba nadomestne nosilne plasti, z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 19 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem). V kolikor je primeren, se uporabi material iz prejšnje postavke.		
		<b>m3</b>	<b>79,63</b>
<b>C.20. 10</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) vzpostavitev cestišča v prvotno stanje z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 6 cm, po zahtevah upravjalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)		
		<b>m2</b>	<b>419,10</b>
<b>C.20. 11</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu		
		m3	440,08
	- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>44,01</b>
	- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>132,02</b>
	- v terenu V. ktg. - 60%	<b>m3</b>	<b>264,05</b>
<b>C.20. 12</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom		
		m3	24,20
	- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>7,26</b>
	- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>16,94</b>
<b>C.20. 13</b>	Zavarovanje gradbene jame z razpiranjem z lesenimi opaži		

		<b>m2</b>	<b>170,00</b>
<b>C.20. 14</b>	Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu	<b>m2</b>	<b>100,26</b>
<b>C.20. 15</b>	Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku	<b>m3</b>	<b>14,95</b>
<b>C.20. 16</b>	Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 200, trdnosti SN8, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.	<b>m1</b>	<b>133,68</b>
<b>C.20. 17</b>	Nabava, dobava in vgrajevanje betona C 16/20, za obbetoniranje cevi pri križanju s komunalnimi vodi in betonsko posteljico pri padcu manjšem od 10 %.	<b>m3</b>	<b>19,46</b>
<b>C.20. 18</b>	Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrjujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku	<b>m3</b>	<b>64,78</b>
<b>C.20. 19</b>	Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).	<b>m3</b>	<b>167,80</b>

<b>C.20. 20</b>	Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnega cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljalca ceste.		
		<b>m3</b>	<b>212,55</b>

<b>C.20. 21</b>	Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju		
		<b>m3</b>	<b>296,48</b>

<b>C.20. 22</b>	Nabava revizijskih jaškov iz PE. V ceni zajeti: -dobava in montaža PE jaška DN 800, s konusno odprtino DN 625 in Niro vstopnimi lestvami -dobava in izvedba zasipa z gram. materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve 97% prock. - dobava in montaža pokrova po standardu SIST-EN 124 razred D 40t (v vozišču) in C 25t (izven vozišča) FI600 z vgrajenim protihrupnim vložkom, prostor za vzvod s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, pokrov mora biti zaščiten z antikorozijsko zaščito- bitumen.  V ceni zajeti dobavo in montažo nosilnega betonskega prstana po priloženem detajlu		
	- jašek DN 800 globine 1.0 -2.0 m	<b>kom</b>	<b>6,00</b>
	- jašek DN 800 globine 2.0 -3.0 m	<b>kom</b>	<b>2,00</b>

<b>C.20. 23</b>	Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden revizijski jašek fekalne kanalizacije		
		<b>kom</b>	<b>8,00</b>

<b>C.20. 24</b>	Komplet izdelava kanalizacijskega priključka do individualne parcele dela obsegajo:		
-----------------	---	--	--

režijska dela, zakoličba, postavitve profilov, rezanje asfalta, rušenje asfalta, izkop, križanje z obstoječimi komunalnimi vodi, postavitve PVC kanalizacijskih cevi fi 150mm SN4, obsipavanje z nasipnim materialom, zasip, kot tudi (kjer bo to potrebno) podkop zidov in živih mej na robovih individualnih parcel, ter vzpostavitev v prvotno stanje in ostala dela v povezavi s hišnimi priključki. Ureditev in vsi potrebni ukrepi pri križanju s komunalno infrastrukturo skladno z navodili upravljavcev.

	<b>m1</b>	<b>80,00</b>
<b>C.20. 25</b>	Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje	
	<b>ur</b>	<b>7,00</b>
<b>C.20. 26</b>	Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih	
	<b>m1</b>	<b>133,68</b>
<b>C.20. 27</b>	Geomehanska analiza ustrezne trdnosti posteljice in zasipa cevi - na posameznem jašku in med njimi	
	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
<b>C.20. 28</b>	Tlačni preizkus vodotesnosti položenih kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610	
	<b>m1</b>	<b>133,68</b>
<b>C.20. 29</b>	Čiščenje in planiranje terena po končani gradnji	
	<b>m2</b>	<b>668,40</b>

**SKUPAJ**

POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.21.</b>	<b>KANAL K20</b>			
<b>C.21. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
		<b>m1</b>	<b>126,32</b>	
<b>C.21. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
		<b>kom</b>	<b>8,00</b>	
<b>C.21. 3</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 6 cm z ročno motorno rezalko			
		<b>m1</b>	<b>222,64</b>	
<b>C.21. 4</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 6 cm z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
		<b>m2</b>	<b>346,32</b>	
<b>C.21. 5</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.			
		<b>m3</b>	<b>20,78</b>	
<b>C.21. 6</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) odstranitev tamponske plasti v debelini 25 cm, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom (časovno se izvedba uskladi z investitorjem).			
		<b>m3</b>	<b>86,58</b>	



**C.21. 7**

Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) izvedba nadomestne nosilne plasti, z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 19 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem). V kolikor je primeren, se uporabi material iz prejšnje postavke.

<b>m3</b>	<b>65,80</b>
-----------	--------------

**C.21. 8**

Na lokaciji občinskih cest rezkanje asfalta v debelini 3 cm, z nakladanjem na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju. (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)

<b>m2</b>	<b>139,94</b>
-----------	---------------

**C.21. 9**

Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) vzpostavitev cestišča v prvotno stanje z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravljalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)

<b>m2</b>	<b>346,32</b>
-----------	---------------

**C.21. 10**

Na lokaciji občinskih cest preplastitev celotnega cestišča z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravljalca ceste, vključno s premazom stikov starega in novega asfalta z bitumensko emulzijo.

<b>m2</b>	<b>486,26</b>
-----------	---------------

**C.21. 11**

Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu

<b>m3</b>	<b>319,33</b>
-----------	---------------

- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>31,93</b>
----------------------------	-----------	--------------

<b>m3</b>	<b>95,80</b>
-----------	--------------

- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>191,60</b>
---------------------------	-----------	---------------

<b>m3</b>	<b>191,60</b>
-----------	---------------

- v terenu V. kat. - 60%	<b>m3</b>	<b>191,60</b>
--------------------------	-----------	---------------

<b>m3</b>	<b>191,60</b>
-----------	---------------

**C.21. 12** Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom

	m3	0,36
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>0,11</b>
- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>0,25</b>

**C.21. 13** Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu

	<b>m2</b>	<b>94,74</b>
--	-----------	--------------

**C.21. 14** Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku

	<b>m3</b>	<b>14,41</b>
--	-----------	--------------

**C.21. 15**

Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 200, trdnosti SN8, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.

	<b>m1</b>	<b>126,32</b>
--	-----------	---------------

**C.21. 16** Nabava, dobava in vgrajevanje betona C 16/20, za obbetoniranje cevi pri križanju s komunalnimi vodi in betonsko posteljico pri padcu manjšem od 10 %.

	<b>m3</b>	<b>5,25</b>
--	-----------	-------------

**C.21. 17**

Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrjujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku

	<b>m3</b>	<b>60,69</b>
--	-----------	--------------

**C.21. 18** Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).

	<b>m3</b>	<b>71,34</b>
--	-----------	--------------

<b>C.21. 19</b>	Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnega cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljalca ceste.		<b>m3</b>	<b>170,45</b>
<b>C.21. 20</b>	Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju		<b>m3</b>	<b>248,35</b>
<b>C.21. 21</b>	Nabava revizijskih jaškov iz PE. V ceni zajeti: -dobava in montaža PE jaška DN 800, s konusno odprtino DN 625 in Niro vstopnimi lestvami -dobava in izvedba zasipa z gram. materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve 97% prock. - dobava in montaža pokrova po standardu SIST-EN 124 razred D 40t (v vozišču) in C 25t (izven vozišča) FI600 z vgrajenim protihrupnim vložkom, prostor za vzvod s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, pokrov mora biti zaščiten z antikorozijsko zaščito- bitumen.			
	V ceni zajeti dobavo in montažo nosilnega betonskega prstana po priloženem detajlu			
	- jašek DN 800 globine 1.0 -2.0 m	<b>kom</b>		<b>4,00</b>
	- jašek prepadni DN 800 globine do 3.0 m	<b>kom</b>		<b>4,00</b>
<b>C.21. 22</b>	Izdelava priključka PVC kanalizacijske cevi fi 150 mm na izveden revizijski jašek fekalne kanalizacije		<b>kom</b>	<b>11,00</b>
<b>C.21. 23</b>	Komplet izdelava kanalizacijskega priključka do individualne parcele dela obsegajo:			

režijska dela, zakoličba, postavitve profilov, rezanje asfalta, rušenje asfalta, izkop, križanje z obstoječimi komunalnimi vodi, postavitve PVC kanalizacijskih cevi fi 150mm SN4, obsipavanje z nasipnim materialom, zasip, kot tudi (kjer bo to potrebno) podkop zidov in živih mej na robovih individualnih parcel, ter vzpostavitev v prvotno stanje in ostala dela v povezavi s hišnimi priključki. Ureditev in vsi potrebni ukrepi pri križanju s komunalno infrastrukturo skladno z navodili upravljavcev.

---

	<b>m1</b>	<b>110,00</b>
--	-----------	---------------

---

**C.21. 24** Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje

---

	<b>ur</b>	<b>7,00</b>
--	-----------	-------------

---

**C.21. 25** Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih

---

	<b>m1</b>	<b>126,32</b>
--	-----------	---------------

---

**C.21. 26** Geomehanska analiza ustrezne trdnosti posteljice in zasipa cevi - na posameznem jašku in med njimi

---

	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
--	------------	-------------

---

**C.21. 27** Tlačni preizkus vodotesnosti položenih kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610

---

	<b>m1</b>	<b>126,32</b>
--	-----------	---------------

---

**C.21. 28** Čiščenje in planiranje terena po končani gradnji

---

	<b>m2</b>	<b>631,60</b>
--	-----------	---------------

---

<b>SKUPAJ</b>
---------------

POSTAVKA	E	KOL	CENA	ZNESEK
<b>C</b>	<b>IZVEDBENA DELA - KANALIZACIJA</b>			
<b>C.22.</b>	<b>KANAL M1</b>			
<b>C.22. 1</b>	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom, ter vrisom v kataster			
		<b>m1</b>	<b>308,10</b>	
<b>C.22. 2</b>	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala			
		<b>kom</b>	<b>23,00</b>	
<b>C.22. 3</b>	Strojni odriv humusa v debelini 20 cm z odlaganjem na rob gradbišča za poznejši zasip ali na začasno deponijo, vključno z vso potrebno manipulacijo			
		<b>m3</b>	<b>35,40</b>	
<b>C.22. 4</b>	Vzpostavitev zemljišča v prvotno stanje z nasutjem ter izdelava zadnje plasti s humusa in zatravitvijo			
		<b>m2</b>	<b>177,00</b>	
<b>C.22. 5</b>	Ročni odrez asfalta debeline do 6 cm z ročno motorno rezalko			
		<b>m1</b>	<b>226,88</b>	
<b>C.22. 6</b>	Strojno rušenje obstoječega asfalta v debelini do 6 cm z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom na stalno gradbeno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju			
		<b>m2</b>	<b>419,65</b>	
<b>C.22. 7</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) nasipanje nad nevezano nosilno plastjo (namesto asfaltiranja cestišča) s tamponskim materialom iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 6 cm (predvidena debelina asfalta - do terena cestišča) z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.			
		<b>m3</b>	<b>25,18</b>	

<b>C.22. 8</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) odstranitev tamponske plasti v debelini 25 cm, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom (časovno se izvedba uskladi z investitorjem).	<b>m3</b>	<b>104,91</b>
<b>C.22. 9</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) izvedba nadomestne nosilne plasti, z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 19 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem). V kolikor je primeren, se uporabi material iz prejšnje postavke.	<b>m3</b>	<b>79,73</b>
<b>C.22. 10</b>	Na lokaciji občinskih cest (lokacija izkopa za kanalizacijo) vzpostavitev cestišča v prvotno stanje z asfaltiranjem cestišča z bitodrobirjem BD 0-16 mm v debelini 3 cm, po zahtevah upravjalca ceste (časovno se izvedba uskladi z investitorjem)	<b>m2</b>	<b>419,65</b>
<b>C.22. 11</b>	Ob asfaltiranju ceste izdelava mulde za odvod padavinske vode širine 0,5m (preplastitev cestišča zajeta v popisu za kanal K1 in K2)	<b>m1</b>	<b>183,00</b>
<b>C.22. 12</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 0-2,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom. Izkop na križanjih z obstoječo infrastrukturo in pri drugih ovirah na izkopu se izvaja ročno, pazljivo in z vsemi morebitnimi dodatnimi ukrepi za zavarovanje in prestavitev kom. infrastrukture oz. ovir ter varnost pri delu	<b>m3</b>	<b>611,74</b>
	- v terenu III. kat. - 10%	<b>m3</b>	<b>61,17</b>
	- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>183,52</b>
	- v terenu V. ktg. - 60%	<b>m3</b>	<b>367,04</b>
<b>C.22. 13</b>	Izkop kanalizacijskega jarka globine 2,00-4,00 m1, z odvozom na začasno deponijo in vso potrebno manipulacijo z materialom		

	m3	6,41
- v terenu IV. kat. - 30%	<b>m3</b>	<b>1,92</b>
- v terenu V. ktg. - 70%	<b>m3</b>	<b>4,49</b>

**C.22. 14** Zavarovanje gradbene jame z razpiranjem z lesenimi opaži

	<b>m2</b>	<b>12,66</b>
--	-----------	--------------

**C.22. 15** Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu

	<b>m2</b>	<b>231,08</b>
--	-----------	---------------

**C.22. 16** Nabava, dobava gramoznega materiala fi 0-8mm in izdelava temeljne plasti posteljice debeline 10 cm, s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku

	<b>m3</b>	<b>50,65</b>
--	-----------	--------------

**C.22. 17**

Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 200, trdnosti SN8, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.

	<b>m1</b>	<b>14,44</b>
--	-----------	--------------

**C.22. 18**

Nabava, dobava in polaganje cevi iz umetnih mas notranjega premera DN 400, trdnosti SN8, komplet s tesnilnim materialom in vsemi fazonskimi kosi, na peščeno posteljico debeline 10 cm, po projektiranih padcih - ravni odseki, od jaška, do jaška - stikovanje po tehnologiji proizvajalca cevi. Vključno z vsemi prenosi do mesta gradnje.

	<b>m1</b>	<b>293,66</b>
--	-----------	---------------

**C.22. 19** Nabava, dobava in vgrajevanje betona C 16/20, za obbetoniranje cevi pri križanju s komunalnimi vodi in betonsko posteljico pri padcu manjšem od 10 %.

	<b>m3</b>	<b>22,46</b>
--	-----------	--------------

**C.22. 20**

Nabava in dobava gramoznega materiala fi 0-16 mm za zasip in nasip nad položenimi cevmi 30 cm nad temenom. Obsip se izvaja v slojih po 15 cm, istočasno na obeh straneh cevi. Obsip in nasip se utrjujeta do 95% po standardnem Proktorjevem postopku

---

**m3                    186,75**

---

**C.22. 21** Strojni zasip objektov z materialom od izkopa, z vso morebitno manipulacijo (drobljenje, pranje,...), z utrjevanjem po plasteh do potrebne zbitosti. V kolikor material od izkopa ni ustrezen, dobava novega, ustreznega materiala (ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor).

---

**m3                    132,65**

---

**C.22. 22** Izvedba nevezane nosilne plasti makadamskega in asfaltnega cestišča z nasutjem tamponskega materiala iz tamponskega drobljenca TD 0-32 mm v debelini 40 cm z uvaljanjem, po zahtevah upravljavca ceste.

---

**m3                    219,24**

---

**C.22. 23**

Odvoz viška izkopanega materiala na stalno odpadno deponijo vključno s stroški deponije in dokazilom o deponiranju

---

**m3                    485,51**

---

**C.22. 24** Nabava revizijskih jaškov iz PE.                    V  
ceni zajeti:

-dobava in montaža PE jaška DN 800, s konusno odprtino DN 625 in Niro vstopnimi lestvami

-dobava in izvedba zasipa z gram. materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve 97% prock.

- dobava in montaža pokrova po standardu SIST-EN 124 razred D 40t (v vozišču) in C 25t (izven vozišča) FI600 z vgrajenim protihrupnim vložkom, prostor za vzvod s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, pokrov mora biti zaščiten z antikorozijsko zaščito- bitumen.

V ceni zajeti dobavo in montažo nosilnega betonskega prstana po priloženem detajlu

---

- jašek DN 800 globine 1.0 -2.0 m                    **kom                    14,00**

---



	- jašek DN 800 globine 2.0 -3.0 m	<b>kom</b>	<b>1,00</b>
<b>C.22. 25</b>	Nabava cestnih požiralnikov iz PE. V ceni zajeti: -dobava in montaža PE požiralnika DN 450 s peskolovom in lovilno rešetko -dobava in izvedba zasipa z gram. materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve 97% prock.	<b>kom</b>	<b>8,00</b>
<b>C.22. 26</b>	Izdelava priključka PE kanalizacijske cevi fi 200 mm na izveden revizijski jašek meteorne kanalizacije	<b>kom</b>	<b>8,00</b>
<b>C.23. 27</b>	Izdelava iztočne glave iz betona po detajlu	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
<b>C.22. 28</b>	Črpanje vode iz gradbenih jam oz. jarkov v času gradnje	<b>ur</b>	<b>16,00</b>
<b>C.22. 29</b>	Pregled s kamero s poročilom in čiščenje kanala po končanih delih	<b>m1</b>	<b>308,10</b>
<b>C.22. 30</b>	Geomehanska analiza ustrezne trdnosti posteljice in zasipa cevi - na posameznem jašku in med njimi	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
<b>C.22. 31</b>	Tlačni preizkus vodotesnosti položenih kanalizacijskih cevi po SIST EN 1610	<b>m1</b>	<b>308,10</b>
<b>C.22. 32</b>	Čiščenje in planiranje terena po končani gradnji	<b>m2</b>	<b>1.540,50</b>

**SKUPAJ**