

STANDARDIZIRANI OPISI DEL, MATERIALOV IN OPREME ZA STAVBE

01. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA (GO)

01.06. ZUNANJI KOMUNALNI VODI

- 01.06.00. IZBIRNA UVODNA DOLOČILA
- 01.06.01. IZKOP JARKA
- 01.06.12. DRENAŽE
- 01.06.14. KANALIZACIJA IZ PVC CEVI
- 01.06.16. POŽIRALNIKI IN SEPARATORJI
- 01.06.17. REVIZIJSKI JAŠKI
- 01.06.18. RAZNA DELA
- 01.06.31. ZAŠČITA PODZEMNIH VODOV
- 01.06.61. ZASIP JARKOV
- 01.06.81. OBNOVA KANALIZACIJSKIH SISTEMOV
- 01.06.91. ODVOZ IZKOPANEGA MATERIALA

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.	ZUNANJI KOMUNALNI VODI	
01.06.00.	IZBIRNA UVODNA DOLOČILA	
	Če v vsebini postavk ali v uvodnih pojasnilih k tem postavkam ni navedeno drugače, veljajo za vsa dela iz te skupine del naslednja določila:	
	<p>1. Kategorija izkopa, naklon terena: Opisi del veljajo za naklon terena do 20 odstotkov. Pogoji za izvajanje del temeljijo na podatkih, ki so podani s strani naročnika (npr. geotehnično poročilo, geološki profili raziskovalnih vrtin, navedbe o značilnostih zemljin, oblika zemljišča itd.).</p> <p>V popisu del so upoštevane kategorije izkopov v skladu s tehničnimi specifikacijami za prometno infrastrukturo, ki jih pripravlja (so še v pripravi) izdajatelj Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo (TSPI PG.05.100:202120 - KATEGORIZACIJA IZKOPOV V ZEMLJINAH IN KAMNINAH):</p>	
	<p>Kategorija 1 – Plodna zemljina – površinska plast tal Kategorija 2 – Glina, melj, pesek in gramoz, šota (ter vse kombinacije naštetih zemljin v rahlem stanju), s posameznimi kosi kamnine velikosti zrn < 630 mm, oziroma volumen < 0,3 m3. Zemljine niso primerne za nasipe. Kategorija 3 - Glina, melj, pesek in gramoz (ter vse kombinacije naštetih zemljin), s posameznimi zrni kamnine velikosti < 630 mm, oziroma volumen < 0,3 m3. zemljine so primerne za nasipe. Kategorija 4 – Mehke, trdne ali zelo trdne kamnine. Trdne in zelo trdne kamnine so razpokane, razpadle ali laminirane. Laporovec, glinavec, skrilavec, tuf, slabo vezan konglomerat in breča, fliš, trdne gline ali melji. Kategorija 5 (5A in 5B)– trdne ali zelo trdne kamnine, ki so razpokane v bloke, ali tektonsko poškodovane ali razpadle. Kategorija 6 – trdne ali zelo trdne kamnine, ki so intaktne ali razpokane v velike bloke.</p>	
	<p>3. Recikliranje ali odlaganje: Gradbeni odpadki in ostanki gradbenega materiala se običajno reciklirajo. Če iz gospodarskih ali tehničnih razlogov to ni mogoče, se gradbeni odpadki odpeljejo in deponirajo v skladu s predpisi. Recikliranje gradbenih odpadkov je postopek predelave gradbenih odpadkov v reciklirane gradbene materiale (Uredba o ravnanju z odpadki).</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>2.1 Nedovoljene onesnaženje tal kot posledica izvajanja gradbenih del: Postopek izvajanja gradbenih del mora biti zasnovan tako, da ne pride do prekomernega onesnaženja s škodljivimi snovmi. Izvajalec prevzame vso odgovornost, da izkop ali material od rušenja ne bosta prekomerno onesnažena kot posledica izvajanja del. Izvajalec prevzame vse morebitne stroške, ki bi lahko nastali kot posledica onesnaženja tal (npr. stroške oddaje materiala zbiralcem gradbenih odpadkov - takse).</p>	
	<p>2.2. Dokazila: Na zahtevo naročnika mora izvajalec izročiti potrdila (evidenčne liste), da je gradbene odpadke izročil pooblaščenim zbiralcem odpadkov. Zbiralec gradbenih odpadkov je oseba, ki v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, kot dejavnost opravlja zbiranje gradbenih odpadkov.</p>	
	<p>2.3. Ločevanje in oddaja gradbenih odpadkov Če količina gradbenih odpadkov v celotnem času izvajanja del presega največje količine gradbenih odpadkov iz priloge k <i>Uredbi o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih</i>, je potrebno zagotoviti oddajo zbiralcem gradbenih odpadkov ali izvajalcem obdelave teh odpadkov po zahtevah 6. člena te Uredbe.</p>	
	<p>2.5 Prenos lastništva izkopanega materiala: Če naročnik ne določi drugače, postane izkopani zemeljski material lastnina izvajalca, brez poseganja v plačila ali nadomestila za prevoz, recikliranje ali deponiranje.</p>	
	<p>3. Začasne deponije: »Začasna deponija« pomeni začasno skladiščenje na območju gradbišča. Vključuje vse Transporte in vsa dela za ustrezno deponiranje. Začasna deponija se do primopredaje izprazni in deponijske površine sanira. Če lokacija začasnih deponij ni določena v razpisni dokumentaciji, se ta določi naknadno v dogovoru z naročnikom.</p>	
	<p>4. Transport: Transport zemeljskega materiala poteka v skladu s predpisi in z vsemi morebitno potrebnimi dodatnimi dovoljenji. Transporti zemeljskega materiala od izkopa se obračunajo po prostornini zemljine v raščenem stanju.</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>5. Obseg del/vračunana dela: V ceno na enoto so vključena naslednja dela (kot dopolnitev k pomožnim delom v skladu s predpisi, standardi in pravili stroke: – nakladanje izkopanega oz. porušenega materiala; – morebitno začasno skladiščenje; – ukrepi za zvočno zaščito in zaščito pred prahom v skladu s predpisi (s katerimi se mora izvajalec seznaniti in jih preučiti pred pripravo ponudbe); – povrnitev površin, ki jih je izvajalec uporabljal za začasno skladiščenje materiala od rušenja oz. izkopanega materiala, v prvotno stanje po zaključku gradbenih del (sanacija začasnih deponijskih površin); – organizacija dela (način transportov in transportne poti); – ločevanje gradbenih materialov (odpadkov), ki niso primerni ali so delno primerni ali primerni za reciklažo oz. ponovno uporabo.</p>	
	<p>6. Izmere in obračun: Cene na enote veljajo ne glede na način izvedbe (npr. ročno ali strojno). Zemeljska dela vključno s transporti zemeljskega materiala se obračunajo po prostornini izkopane zemlje v raščinem stanju oz. po prostornini nasipov v vgrajenem stanju (brez upoštevanja faktorja razrahljanosti) 6.1 Globine: Izmere za izkope, zaščite za varovanje izkopov ter utrjevanje zemeljskih materialov se obravnavajo po vertikalnih presekih in ne po posameznih slojih. Opisi v postavkah veljajo za celotno globino izkopa (od nič do zahtevane globine)</p>	
	<p>7. Odstranjevanje odpadkov: V nadaljevanju se pod izrazom odstranjevanje odpadkov razumejo vsi stroški dela in opreme potrebne za odstranitev odpadnega gradbenega materiala z gradbišča/delovišča, vsi prenos in transporti z nakladanjem na ustrezno vozilo in odvozom/transport na trajno deponiranje ali reciklaža materiala za nadaljno uporabo, vse v skladu z veljavnimi predpisi.</p>	
	<p>Komentar:</p>	
	<p><i>Delo v notranjosti stavb je opisano v ločenih postavkah ali pa se formulira prosto.</i></p>	
	<p><u>Prosto se formulirajo postavke za (npr.):</u> – povrnitev zelenih površin v prvotno stanje; – drenažni sistemi pri gradnji športnih objektov; – vgradnja vodov s podvrtanjem – dodatne zahteve naročnika (npr. v izbirnih uvodnih določilih) ter postavke v skladu s posebnimi pogoji v pogodbi med naročnikom in izvajalcem, kot dopolnila standardiziranim opisom del.</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.00.	IZBIRNA UVODNA DOLOČILA	
01.06.00.01	Naslednji podatki in navedbe glede načina izvajanja del veljajo kot dogovorjene in so upoštevane v cenah na enoto.	
01.06.00.01A.	Dovoljenje NA Dovoljenja za kanalizacijske vode pridobi naročnik.	
01.06.00.01B.	Dovoljenja IZV Dovoljenja za kanalizacijske vode pridobi izvajalec.	
01.06.00.01C.	Pregledi in soglasja NA Preglede in soglasja za priključek na javni kanal s strani komunalnega podjetja pridobi naročnik.	
01.06.00.01D.	Pregledi in soglasja IZV Preglede in soglasja za priključek na javni kanal s strani komunalnega podjetja pridobi izvajalec.	
01.06.00.11	Naslednji podatki in navedbe glede načina izvajanja del veljajo kot dogovorjene in so upoštevane v cenah na enoto.	
01.06.00.11A.	Geomehanske podatke zagotovi naročnik: Naročnik zagotovi izvajalcu potrebne osnovne geomehanske podatke in karakteristike tal ter informacije glede odpadnega materiala (npr. rušenja, izkopa, drugih odp.materiala) smiselno z veljavno zakonodajo, predpisi in uredbami, ki urejajo področje odlaganje odpadkov in gradbenih odpadkov, vključno z navedbo klasifikacije predvidenih odpadkov in primerno vrsto deponije (v primeru nedoločljivosti vrste odpadkov, se le-ta določi s pomočjo kemijske analize).	
01.06.00.11B.	Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki (NGGO) zagotovi naročnik: Naročnik zagotovi-preda izvajalcu "Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki (NGGO)" (skladno z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih) - za izkopni material (izkop), v katerem je določen predviden način odlaganja in vsebovana navodila o ravnanju z odpadnim materialom. Po potrebi, naročnik priloži tudi ustrezna dokazna poročila (z vsebovanimi kemijskimi analizami), glede vrst primesi in njihovega deleža v izkopanem materialu.	
01.06.00.21	Naslednji podatki in navedbe glede načina izvajanja del veljajo kot dogovorjene in so upoštevane v cenah na enoto.	
01.06.00.21A.	Rodovitna zemlja je last naročnika Rodovitna zemlja (humus) ostaja v lasti naročnika, četudi ni predvidena ponovna vgradnja na istem gradbišču. Vsako odvažanje rodovitne zemlje (le po naročilu naročnika) ali začasno skladiščenje-deponiranje izven lokacije gradbišča, se dodatno obračuna (posebne postavke).	

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.01.	IZKOP JARKA	
	<p>1. Pojmi: V tej podskupini del so opisana zemeljska dela in jaški za naslednje zunanje vode:</p> <ul style="list-style-type: none"> - za sisteme za odpadno vodo: <ul style="list-style-type: none"> - komunalne odpadne vode, - industrijske odpadne vode , - in padavinske odpadne vode, - za drenaže, - za sisteme oskrbe z vodo, - za sistem oskrbe s plinom, - za toplovodne sisteme, - za sisteme za oskrbo z električno energijo, - za telekomunikacijske sisteme. 	
	<p>2. Obseg del/vračunana dela: Opisi veljajo za zemeljska dela na prostem 2.1 V cene na enoto so vključene naslednje storitve (kot dopolnitev k pomožnim storitvam v skladu z veljavnimi predpisi, zakonodajo, standardi SIST in pravili stroke):</p> <ul style="list-style-type: none"> - izkop jarka za podzemne vode in pripadajoče jaške, - izkop v projektiranih naklonih dna jarka, - izkop jarka z brežinami v naklonu, ki zagotavljajo varnost pred poružitvijo, - odstranitev morebitnih lesenih elementov (npr. hlodov) do obsega 30 cm. - grobo planiranje do točnosti +/- 10 cm 	
	<p>3. Širine izkopov: Širina izkopov s potrebnim delovnim prostorom je določena z razpisno dokumentacijo oz. projektom ob upoštevanju pravil stroke in zahtev iz Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premečnih gradbiščih.</p>	
	<p>Izvajanje gradbenih del za podzemne vode poteka ob upoštevanju vseh varnostnih ukrepov v skladu z Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premečnih gradbiščih. Vertikalni izkop jarka je dopusten do globine 1 m, če zemljina to dopušča. Izkop globine več kot 1 m je potrebno obvezno izvajati ob upoštevanju varnostnih ukrepov, ki preprečujejo zrušitev zemeljskih plasti z bočnih strani in vsip izkopenega materiala (ureditev brežin pod naklonom, ki zagotavljajo varnost in stabilnost ali z zagatnimi stenami ali z razpiranjem ipd.</p>	
	<p>4. Izmere in obračun: Izkopi in transporti zemeljskega materiala se obračunajo po prostornini izkopa v raščnem stanju, nasipi pa po prostornimi v vgrajenem stanju.</p>	
	Komentar:	

Refer. številka	Opis	Enota
	<i>V tem poglavju so opisana zemeljska dela le za zunanje podzemne komunalne vode. Zemeljska dela za temelje in druga gradbena so opisana v poglavju 03 - Zemelj dela.</i>	
	<u>Varstvo kulturne dediščine:</u> <i>Pri zemeljskih delih je potrebno paziti na možnost najdbe arheoloških ostankov. To so običajno temno obarvana tla, ki namigujejo na nekdanje naselbine; grobišča (okostja, zažgani ostanki); kosi obzidij ali temelji; tla staroselskih zgradb; talne najdbe, kot so kamnita orodja, glinene posode, drobci, steklo, kovina in kosi arhitekture. Takšne najdbe je potrebno prijaviti pristojnim organom (npr. pristojnemu zavodu za varstvo kulturne dediščine). Prijaviti je potrebno takoj oz. najkasneje dan po odkritju.</i>	
	<u>Prosto se formulirajo postavke za (npr.):</u> – izvajanje del pri več kot 20% nagibu; – odstranitev ali preboj skozi posamezne ovire (odstranitev z deponiranjem v območju delovišča, rahljanje in nalaganje) v velikosti 10 m ³ ali več z ali brez razstreljevanja; – izkop na območjih napolnjenih z odpadnim gradbenim materialom in gruščem; – izkop pri stopenjskih prečnih prerezih; – zaščita izkopov z opažem.	
01.06.01.00	Naslednji podatki in navedbe glede načina izvajanja del veljajo kot dogovorjene in so upoštevane v cenah na enoto.	
01.06.01.00A.	Kanalizacija Jarki za kanalizacijo.	
01.06.01.00B.	Drenažne cevi Jarki za drenažne cevi.	
01.06.01.00C.	Oskrba z vodo Jarki za vodovode in hidrantno omrežje.	
01.06.01.00D.	Plinovodi Jarki za plinovode.	
01.06.01.00E.	Cevi za daljinsko ogrevanje Jarki za cevovode daljinskega ogrevanja.	
01.06.01.00F.	Električni vodi Jarki za električne vode.	
01.06.01.00G.	Telekomunikacijski vodi Jarki za telekomunikacijske vode.	
01.06.01.01	Izkopa jarka za podzemne vode v 2. in 3. ktg. Kot podatek je navedena globina jarka.	
01.06.01.01A.	izkopa jarka globine 0-1 m	m3
01.06.01.01B.	Izkop jarek 0-3m	m3
01.06.01.01C.	Izkop jarek 0-5m	m3
01.06.01.01X.	Izkop jarek 0- "	m3

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.01.02	Doplačilo (Dp.) k izkopu jarka za podzemne vode in jaške zaradi težav pri odstranjevanju ali prebijanju skozi posamezne ovire (odkop, rahljanje in natovarjanje) z velikostjo posamezne ovire od 0,1 do 10 m ³ , brez miniranja, vključno z drobljenjem (strojnim razbijanjem), kolikor je potrebno za transport.	
01.06.01.02A.	Dp. k izkopu jarka za kamniti zid, nad 0,1-10m ³ Iz kamnitega ali mešanega zidu (kamniti zid).	m ³
01.06.01.02B.	Dp. k izkopu jarka za opečni zid, nad 0,1-10m ³ Iz opečnega zidu (opečn. zid).	m ³
01.06.01.02C.	Dp. k izkopu jarka za nearm.beton do SIST EN 206 C25/30 XC2 Cl 0,20 Dmax 32, nad 0,1-10m ³ Iz nearmiranega betona, trdnost do SIST EN 206 C25/30 XC2 Cl 0,20 Dmax 32.	m ³
01.06.01.02D.	Dp.k izkopu jarka za arm.beton do SIST EN 206 C25/30 XC2 Cl 0,20 Dmax 32, nad 0,1-10m ³ Iz armiranega betona, trdnost do SIST EN 206 C25/30 XC2 Cl 0,20 Dmax 32.	m ³
01.06.01.02E.	Doplačilo k izkopu jarka za 4.ktg., nad 0,1-10m ³ Kategorija 4 – Mehke, trdne ali zelo trdne kamnine. Trdne in zelo trdne kamnine so razpokane, razpadle ali laminirane. Laporovec, glinavec, skrilavec, tuf, slabo vezan konglomerat in breča, fliš, trdne glinice ali melji.	m ³
01.06.01.02F.	Doplačilo k izkopu jarka za 5.ktg., nad 0,1-10m ³ Kategorija 5 (5A in 5B)– trdne ali zelo trdne kamnine, ki so razpokane v bloke, ali tektonsko poškodovane ali razpadle.,	m ³
01.06.01.02G.	Doplačilo za izkopa jarka v 6.ktg., nad 0,1-10m ³ Kategorija 6 – trdne ali zelo trdne kamnine, ki so intaktne ali razpokane v velike bloke.	m ³
01.06.01.02X.	Dp.k izkopu jarka za nearm.beton SIST EN 206 _____, nad 0,1-10m ³	m ³
01.06.01.02Y.	Dp.k izkopu jarka za arm.beton SIST EN 206 _____, nad 0,1-10m ³	m ³
01.06.01.03	Doplačilo (Dp.) k izkopu jarka zaradi dodatnih oteževalnih okoliščin.	
01.06.01.03A.	Doplačilo k izkopu jarka v lepljivi zemljini Doplačilo za izkop v lepljivi zemljini po podatkih v geomehanskem poročilu: _____.	m ³
01.06.01.03B.	Doplačilo k izkopu jarka za izkop v vodi V zemljinah, ki so pod naravnim nivojem podtalnice ali pod nivojem naknadno znižane podtalnice zaradi gradnje.	m ³
01.06.01.04	Doplačilo (Dp.) k izkopu jarka za podzemne vode in jaške v primeru oteženega dela na prečkanju drugih (npr. obstoječih) vodov v profilu jarka, ne glede na višino in širino jarka, vključno z morebitnim podpiranjem in zaščito obstoječega voda.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.01.04A.	Doplačilo k izkopu jarka, širina prečkanja do 0,5 m Obstoječi podzemni vod prečno na osnovni profil v širini oz. dolžini voda do 0,5 m. Višina obstoječega voda nad dnom jarka: _____ Vrsta obstoječega podzemnega voda: _____	kos
01.06.01.04B.	Doplačilo k izkopu jarka, širina prečkanja nad 0,5-1 m Obstoječi podzemni vod prečno na osnovni profil v širini oz. dolžini voda nad 0,5-1 m. Višina obstoječega voda nad dnom jarka: _____ Vrsta obstoječega podzemnega voda: _____	kos
01.06.01.04C.	Doplačilo k izkopu jarka, vzdolžni potek obst. voda Obstoječi podzemni vodi, ki potekajo vzdolžno (po dolžini) glede na jarek (napeljava po dolžini). Izmeri se dolžina voda v območju izkopa. Višina obstoječega voda nad dnom jarka: _____ Vrsta obstoječega podzemnega voda: _____	m
01.06.01.05	Doplačilo (Dp.) k izkopu jarka zaradi dodatnih oteževalnih okoliščin.	
01.06.01.05A.	Doplačilo k izkopu jarka, leseni vložki Doplačilo za odstranitev lesenih delov z obsegom nad 30 cm (npr.glave lesenih kolov ipd.) Obračun po prostornini odstranjenega lesa.	m3
01.06.01.06	Doplačilo k izkopu jarka za izkop v skali ne glede na globino izkopa. Posamezni deli skal so večji od 10 m3. Izkop se izvaja praviloma s strojnim razbijanjem (pikiranjem). Miniranje je dopustno le, če razmere na terenu to dopuščajo in po predhodnem dogovoru z naročnikom. Kot podatek je naveden prečni presek izkopa v skali.	
01.06.01.06A.	Doplačilo k izkopu jarka za 4.ktg, presek do 1 m2	m3
01.06.01.06B.	Doplačilo k izkopu jarka za 4.ktg, presek nad 1-2 m2	m3
01.06.01.06C.	Doplačilo k izkopu jarka za 4.ktg, presek nad 2-3 m2	m3
01.06.01.06D.	Doplačilo k izkopu jarka za 4.ktg, presek: _____ m2	m3
01.06.01.06E.	Doplačilo k izkopu jarka za 5.ktg, presek do 1 m2	m3
01.06.01.06F.	Doplačilo k izkopu jarka za 5.ktg, presek nad 1-2 m2	m3
01.06.01.06G.	Doplačilo k izkopu jarka za 5.ktg, presek nad 2-3 m2	m3
01.06.01.06H.	Doplačilo k izkopu jarka za 5.ktg, presek: _____ m2	m3
01.06.01.06I.	Doplačilo k izkopu jarka za 6.ktg, presek do 1 m2	m3
01.06.01.06J.	Doplačilo k izkopu jarka za 6.ktg, presek nad 1-2 m2	m3
01.06.01.06K.	Doplačilo k izkopu jarka za 6.ktg, presek nad 2-3 m2	m3
01.06.01.06L.	Doplačilo k izkopu jarka za 6.ktg, presek: _____ m2	m3
	<i>Komentar:</i> <i>Izkopa jarka v skali majhnega preseka do 1 m2 se praviloma ne načrtuje, ker je izvedba tako majhnih jarkov v skali praktično zelo težko izvedljiva.</i>	
01.06.01.07	Varovanje brežin jarkov za podzemne vode in jaške. Obračuna se površina varovane (podprte) brežine jarka.	
01.06.01.07A.	Varovanje jarkov z delno opaženo površino Razpiranje jarkov z vertikalnimi gredicami in vodoravnimi plohi.	m2
01.06.01.07B.	Varovanje jarkov s polno opaženo površino Razpiranje jarkov z vertikalnimi gredicami in vodoravnimi plohi.	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.01.07C.	Varovanje jarkov s polno opaženo površino in tesnjenje stikov Razpiranje jarkov s tesnjenjem stikov (npr. z lesno volno)	m2
01.06.01.07D.	Varovanje jarkov s kovinskimi razporami Razpiranje jarkov s kovinskimi razporami in vertikalnimi plohi.	m2
01.06.01.07X.	Varovanje jarkov z razpiranjem Način razpiranja po izboru izvajalca	m2
01.06.01.08	Izgubljeni opaž za varovanje brežin in ostali izgubljeni podporni material. Obračuna se po vidni površini varovanja.	
01.06.01.08A.	Izgubljeni opaž za varovanja brežin jarka	m2
01.06.01.11	Provizorična prekritja jarkov, vzdrževanje in odstranitev vključno s potrebnimi priključki, rampami, varovalnimi ograjami, prometno signalizacijo kot tudi osvetlitvijo v skladu s predpisi.	
01.06.01.11A.	Začasni most za motorna vozila, širina jarka do 1,5m Most do 1,5 m širine jarka, prevozen za vsa vozila, ki imajo dovoljenje za vožnjo po sosednjem pasu.	kos
01.06.01.11X.	Začasni most za motorna vozila, š. jarka nad 1,5 - ____m Most preko jarka prevozen za vsa vozila, ki imajo dovoljenje za vožnjo po sosednjem pasu. Most preko jarka širine nad 1,5 - ____m.	kos
01.06.01.12	Provizorično prekritja jarkov, vzdrževanje in odstranitev vključno s potrebnimi priključki, rampami, varovalnimi ograjami, prometno signalizacijo kot tudi osvetlitvijo v skladu s predpisi. Kot podatek je navedena površina prekritega jarka.	
01.06.01.12A.	Začasni most za pešce, površina do 2m2	kos
01.06.01.12C.	Začasni most za pešce, površina nad 2-4m2	kos
01.06.01.12X.	Začasni most za pešce, površina nad 4m2: _____ m2	m2
01.06.01.21	Fino planiranje dna jarka do točnosti +/-3 cm glede na projektirano nivoletno.	
01.06.01.21A.	Fino planiranje dna jarka do točnosti +/-3 cm	m2
01.06.01.22	Izkop jarka 3. ktg. v zaprtih prostorih v stavbah. Kot podatek je navedena globina izkopa.	
01.06.01.22A.	Izkop jarka v pritličju, 0-1m + transport Dela se izvajajo v pritličju, vključno s transporti.	m3
01.06.01.22B.	Izkop jarka v pritličju, 0-3m + transport Dela se izvajajo v pritličju, vključno s transporti.	m3
01.06.01.22C.	Izkop jarka v kleti, 0-1m + transport Dela se izvajajo v kleti, vključno s transporti.	m3
01.06.01.22D.	Izkop jarka ev v kleti, 0-3m + transport Dela se izvajajo v kleti, vključno s transporti.	m3
01.06.01.22E.	Izkop jarka v kleti, posebne zahteve Dela se izvajajo v kleti, vključno s transporti do nivoja dvorišča ali ulice. Globina izkopa: _____ Globina kleti (višinska razlika transporta): _____	m3

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.12.	DRENAŽE	
	<p>Drenažni sistemi</p> <p>1. Obseg del/vračunana dela: V ceno na enoto so vračunane naslednja dela (kot dopolnilo k dodatnimi deli v skladu z veljavnimi predpisi, zakonodajo, standardi SIST in pravili stroke):</p> <ul style="list-style-type: none"> - položitev ne glede na način polaganja ali globino jarka - prirezovanja - izravnava in utrjevanje posteljice (fino planiranje dna izkopa in podložni beton sta zajeta v ločenih postavkah) <p>2. Podatki za PID in dokazila: Morebitne spremembe vnese izvajalec v predložene projektne načrte kot podlogo za projekt izvedenih del (PID) in če je zakonsko predpisano, predloži uradno oceno (poročilo) o brezhibnosti sistema (npr. vodotesnost kanalizacijskega sistema).</p> <p>3. Okrajšave: Za premer cevi se uporablja okrajšava DN (nazivni zunanji premer cevi)</p>	
01.06.12.01	Plastične drenažne cevi z obojko brez tesnilnih obročev. Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.01A.	Drenažne cevi z obojko, DN100	m
01.06.12.01B.	Drenažne cevi z obojko, DN160	m
01.06.12.01C.	Drenažne cevi z obojko, DN200	m
01.06.12.01D.	Drenažne cevi z obojko, DN250	m
01.06.12.01X.	Drenažne cevi z obojko, DN ____	m
01.06.12.03	Doplačilo (Dp) za plastične drenažne cevi z obojko (brez tesnilnih obročev) za povezovalne obojke (povez.obojka). Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.03A.	Dp. drenažna cev, za povez.obojko DN100	kos
01.06.12.03B.	Dp. drenažna cev, za povez.obojko DN160	kos
01.06.12.03C.	Dp. drenažna cev, za povez.obojko DN200	kos
01.06.12.03D.	Dp. drenažna cev, za povez.obojko DN250	kos
01.06.12.03X.	Dp. drenažna cev, za povez.obojko DN ____	kos
01.06.12.05	Doplačilo (Dp) za plastične drenažne cevi z obojko (brez tesnilnih obročev) za T- kose . Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.05A.	Dp. drenažna cev, za T-kos DN100	kos
01.06.12.05B.	Dp. drenažna cev, za T-kos DN160	kos
01.06.12.05C.	Dp. drenažna cev, za T-kos DN200	kos
01.06.12.05D.	Dp. drenažna cev, za T-kos DN250	kos
01.06.12.05X.	Dp. drenažna cev, za T-kos DN ____	kos
01.06.12.07	Doplačilo (Dp) za plastične drenažne cevi z obojko (brez tesnilnih obročev) za kotne elemente (kotni el.) 90 stopinj. Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.07A.	Dp. drenažna cev, za kotni el.90 stopinj DN100	kos
01.06.12.07B.	Dp. drenažna cev, za kotni el.90 stopinj DN160	kos
01.06.12.07C.	Dp. drenažna cev, za kotni el.90 stopinj DN200	kos

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.12.07D.	Dp. drenažna cev, za kotni el.90 stopinj DN250	kos
01.06.12.07X.	Dp. drenažna cev, za kotni el.90 stopinj D ____	kos
01.06.12.09	Doplačilo (Dp) za plastične drenažne cevi z obojko (brez tesnilnih obročev) za kotne elemente (kotni el.) 45 stopinj. Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.09A.	Dp. drenažna cev, za kotni el.45 stopinj DN100	kos
01.06.12.09B.	Dp. drenažna cev, za kotni el.45 stopinj DN160	kos
01.06.12.09C.	Dp. drenažna cev, za kotni el.45 stopinj DN200	kos
01.06.12.09D.	Dp. drenažna cev, za kotni el.45 stopinj DN250	kos
01.06.12.09X.	Dp. drenažna cev, za kotni el.45 stopinj D ____	kos
01.06.12.11	Doplačilo (Dp) za plastične drenažne cevi z obojko (brez tesnilnih obročev) z obojko za protipovratno loputo na izpustu. Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.11A.	Dp. drenažna cev, za protipovratno loputo DN100	kos
01.06.12.11B.	Dp. drenažna cev, za protipovratno loputo DN160	kos
01.06.12.11C.	Dp. drenažna cev, za protipovratno loputo DN200	kos
01.06.12.11D.	Dp. drenažna cev, za protipovratno loputo DN250	kos
01.06.12.11X.	Dp. drenažna cev, za protipovratno loputo DN ____	kos
01.06.12.13	Doplačilo (Dp) za plastične drenažne cevi z obojko (brez tesnilnih obročev) za prehodni kos na priključku na kanalizacijsko cev. Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.13A.	Dp. drenažna cev, za prehodni kos DN100	kos
01.06.12.13B.	Dp. drenažna cev, za prehodni kos DN160	kos
01.06.12.13C.	Dp. drenažna cev, za prehodni kos DN200	kos
01.06.12.13D.	Dp. drenažna cev, za prehodni kos DN250	kos
01.06.12.13X.	Dp. drenažna cev, za prehodni kos DN ____	kos
01.06.12.31	Plastične drenažne cevi s tesnilnim obročem. Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.31A.	Drenažne cevi s tesnilnim obročem DN200	m
01.06.12.31B.	Drenažne cevi s tesnilnim obročem DN250	m
01.06.12.31C.	Drenažne cevi s tesnilnim obročem DN300	m
01.06.12.31D.	Drenažne cevi s tesnilnim obročem DN400	m
01.06.12.31X.	Drenažne cevi s tesnilnim obročem DN ____	m
01.06.12.33	Doplačilo (Dp) za plastične drenažne cevi s tesnilnim obročem za povezovalne obojke. (povez.obojka). Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.33A.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za povez.obojko DN200	kos
01.06.12.33B.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za povez.obojko DN250	kos
01.06.12.33C.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za povez.obojko DN300	kos
01.06.12.33D.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za povez.obojko DN400	kos
01.06.12.33X.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za povez.obojko DN ____	kos
01.06.12.35	Doplačilo (Dp) za plastične drenažne cevi s tesnilnim obročem za T-kose. Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.35A.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za T-kose DN200	kos
01.06.12.35B.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za T-kose DN250	kos
01.06.12.35C.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za T-kose DN300	kos
01.06.12.35D.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za T-kose DN400	kos
01.06.12.35X.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za T-kose DN ____	kos


Refer. številka	Opis	Enota
01.06.12.37	Doplačilo (Dp) za plastične drenažne cevi s tesnilnim obročem za loke 90 st s 3 segmenti. Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.37A.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 90 st. DN200	kos
01.06.12.37B.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 90 st. DN250	kos
01.06.12.37C.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 90 st. DN300	kos
01.06.12.37D.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 90 st. DN400	kos
01.06.12.37X.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 90 st. DN ____	kos
01.06.12.39	Doplačilo (Dp) za plastične drenažne cevi s tesnilnim obročem za loke 45 st s 3 segmenti. Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.39A.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 45 st. DN200	kos
01.06.12.39B.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 45 st. DN250	kos
01.06.12.39C.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 45 st. DN300	kos
01.06.12.39D.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 45 st. DN400	kos
01.06.12.39X.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 45 st. DN ____	kos
01.06.12.41	Doplačilo (Dp) za plastične drenažne cevi s tesnilnim obročem za loke 30 st sz 2 segmentoma. Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.41A.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 30 st. DN200	kos
01.06.12.41B.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 30 st. DN250	kos
01.06.12.41C.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 30 st. DN300	kos
01.06.12.41D.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 30 st. DN400	kos
01.06.12.41X.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 30 st. DN ____	kos
01.06.12.43	Doplačilo (Dp) za plastične drenažne cevi s tesnilnim obročem za loke 15 st sz 2 segmentoma. Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.43A.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 15 st. DN200	kos
01.06.12.43B.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 15 st. DN250	kos
01.06.12.43C.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 15 st. DN160	kos
01.06.12.43D.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 15 st. DN400	kos
01.06.12.43X.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za loke 15 st. DN ____	kos
01.06.12.45	Doplačilo (Dp) za plastične drenažne cevi s tesnilnim obročem za stranski priključek 45 st. Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.45A.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za priključek 45 st. DN200	kos
01.06.12.45B.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za priključek 45 st. DN250	kos
01.06.12.45C.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za priključek 45 st. DN160	kos
01.06.12.45D.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za priključek 45 st. DN400	kos
01.06.12.45X.	Dp. drenažna cev, tes.broč, za priključek 45 st. DN ____	kos
01.06.12.47	Doplačilo (Dp) za plastične drenažne cevi s tesnilnim obročem za stranski priključek 45 st. DN160 z obojko. Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.12.47A.	Dp. Drenaž.cev, tes.broč, za priklj. 45 st. DN200	kos
01.06.12.47B.	Dp. Drenaž.cev, tes.broč, za priklj. 45 st. DN250	kos
01.06.12.47C.	Dp. Drenaž.cev, tes.broč, za priklj. 45 st. DN300	kos
01.06.12.47D.	Dp. Drenaž.cev, tes.broč, za priklj. 45 st. DN400	kos
01.06.12.47X.	Dp. Drenaž.cev, tes.broč, za priklj. 45 st. DN ____	kos
01.06.12.67	Doplačilo k drenažnim cevam za polaganje v vodi	
01.06.12.67A.	Dp. Za polaganje v vodi.	m

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.12.71	Priključki drenažnih cevi na obstoječe jaške, ne glede na vrsto jaška, material ali premer priključne cevi in globino priključka. Cena vključuje izvedbo preboja, vgradnjo priključne cevi, tesnitev in obdelava npr. s cementno malto. Kot podatek se navede debelina stene betonskega jaška.	
01.06.12.71A.	Priključek dren.cevi na jašek z deb.stene do 12 cm	kos
01.06.12.71B.	Priključek dren.cevi na jašek z deb.stene nad 12-25 cm	kos
01.06.14.	KANALIZACIJA IZ PVC CEVI	
	<p>1. Obseg del/vključena dela: V ceno na enoto so vključena naslednja dela kot dopolnilo k dodatnimi deli v skladu z veljavnimi predpisi, zakonodajo, standardi SIST in pravili stroke: - kvaliteta cevi: PVC cevi za ulično kanalizacijo obodne togosti-SN ≥ 8 kN/m² (EN ISO 9969) - polaganje cevi ne glede na način polaganja ali globino jarka - izvedba zunanje kanalizacije in horizontalne kanalizacije v objektu - tesnila - rezanje cevi</p> <p>2. Tlačni preizkus: Če je potreben tlačni preizkus, se ta popiše in obračuna v ločeni postavki.</p> <p>3. Podatki za PID in dokazila: Morebitne spremembe vnese izvajalec v predložene projektne načrte kot podlogo za projekt izvedenih del (PID) in če je zakonsko predpisano, predloži uradno oceno (poročilo) o brezhibnosti sistema (npr. vodotesnost kanalizacijskega sistema).</p> <p>4. Okrajšave: Za premer cevi se uporablja okrajšava DN (nazivni zunanji premer cevi), za notranji svetli premer pa okrajšava D.</p>	
01.06.14.01	Kanalizacija iz PVC cevi s tesnilom, obodne togosti-SN ≥ 8 kN/m ² (EN ISO 9969) za ulično kanalizacijo. Kot podatek je naveden nazivni premer (DN) cevi.	
01.06.14.01A.	Kanalizacija iz PVC cevi DN110mm	m
01.06.14.01B.	Kanalizacija iz PVC cevi DN125mm	m
01.06.14.01C.	Kanalizacija iz PVC cevi DN160mm	m
01.06.14.01D.	Kanalizacija iz PVC cevi DN200mm	m
01.06.14.01E.	Kanalizacija iz PVC cevi DN250mm	m
01.06.14.01F.	Kanalizacija iz PVC cevi DN315mm	m
01.06.14.01G.	Kanalizacija iz PVC cevi DN400mm	m
01.06.14.01H.	Kanalizacija iz PVC cevi DN500mm	m
01.06.14.01X.	Kanalizacija iz PVC cevi DN' ____	m
01.06.14.02	Doplačilo (Dp) h kanaliz. iz PVC cevi za čistilne kose s pokrovom, s tesnilom. Kot podatek je naveden nazivni premer (DN) cevi.	
01.06.14.02A.	Dp. h kanaliz. iz PVC za čistilni kos DN110mm	kos
01.06.14.02B.	Dp. h kanaliz. iz PVC za čistilni kos DN125mm	kos

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.14.02C.	Dp. h kanaliz. iz PVC za čistilni kos DN160mm	kos
01.06.14.02D.	Dp. h kanaliz. iz PVC za čistilni kos DN200mm	kos
01.06.14.02E.	Dp. h kanaliz. iz PVC za čistilni kos DN250mm	kos
01.06.14.02F.	Dp. h kanaliz. iz PVC za čistilni kos DN315mm	kos
01.06.14.02X.	Dp. h kanaliz. iz PVC za čistilni kos DN ____	kos
01.06.14.03	Doplačilo (Dp) h kanaliz. iz PVC cev za lok do 45 st. s tesnili. Kot podatek je naveden nazivni premer (DN) cevi.	
01.06.14.03A.	Dp. h kanaliz. iz PVC za lok do 45 stopinj DN110mm	kos
01.06.14.03B.	Dp. h kanaliz. iz PVC za lok do 45 stopinj DN125mm	kos
01.06.14.03C.	Dp. h kanaliz. iz PVC za lok do 45 stopinj DN160mm	kos
01.06.14.03D.	Dp. h kanaliz. iz PVC za lok do 45 stopinj DN200mm	kos
01.06.14.03E.	Dp. h kanaliz. iz PVC za lok do 45 stopinj DN250mm	kos
01.06.14.03F.	Dp. h kanaliz. iz PVC za lok do 45 stopinj DN315mm	kos
01.06.14.03X.	Dp. h kanaliz. iz PVC zaza lok do 45 stopin DN ____	kos
01.06.14.04	Doplačilo (Dp) h kanaliz. iz PVC za lok pod kotom 45 do 90 stopinj, vključuje tesnilom. Kot podatek je naveden nazivni premer (DN) cevi.	
01.06.14.04A.	Dp. h kanaliz. iz PVC za lok nad 45-90 stopinj DN110mm	kos
01.06.14.04B.	Dp. h kanaliz. iz PVC za lok nad 45-90 stopinj DN125mm	kos
01.06.14.04C.	Dp. h kanaliz. iz PVC za lok nad 45-90 stopinj DN160mm	kos
01.06.14.04D.	Dp. h kanaliz. iz PVC za lok nad 45-90 stopinj DN200mm	kos
01.06.14.04E.	Dp. h kanaliz. iz PVC za lok nad 45-90 stopinj DN250mm	kos
01.06.14.04F.	Dp. h kanaliz. iz PVC za lok nad 45-90 stopinj DN315mm	kos
01.06.14.04X.	Dp. h kanaliz. iz PVC za lok nad 45-90 stopinj DN ____	kos
01.06.14.05	Doplačilo (Dp) h kanaliz. iz PVC za priključni kos pod kotom 45 stopinj s tesnili. Kot podatek je naveden DN kanalizacijske cevi in DN priključne cevi.	
01.06.14.05A.	Dp. h kanaliz. iz PVC za priključni kos DN110/do110 mm	kos
01.06.14.05B.	Dp. h kanaliz. iz PVC za priključni kos DN125/do125mm	kos
01.06.14.05C.	Dp. h kanaliz. iz PVC za priključni kos DN160/160mm	kos
01.06.14.05D.	Dp. h kanaliz. iz PVC za priključni kos DN200/200mm	kos
01.06.14.05E.	Dp. h kanaliz. iz PVC za priključni kos DN300/160mm	kos
01.06.14.05F.	Dp. h kanaliz. iz PVC za priključni kos DN315/200mm	kos
01.06.14.05G.	Dp. h kanaliz. iz PVC za priključni kos DN315/250mm	kos
01.06.14.05H.	Dp. h kanaliz. iz PVC za priključni kos DN315/315mm	kos
01.06.14.05J.	Dp. h kanaliz. iz PVC za priključni kos DN250/250mm	kos
01.06.14.05K.	Dp. h kanaliz. iz PVC za priključni kos DN250/160mm	kos
01.06.14.05L.	Dp. h kanaliz. iz PVC za priključni kosDN250/200mm	kos
01.06.14.06	Doplačilo (Dp) h kanaliz. iz PVC za reducirne kose s tesnili. Kot podatek je naveden DN cevi.	
01.06.14.06A.	Dp. h kanaliz. iz PVC za reducirni kos DN125/110mm	kos
01.06.14.06B.	Dp. h kanaliz. iz PVC za reducirni kos DN160/do 110 mm	kos
01.06.14.06C.	Dp. h kanaliz. iz PVC za reducirni kos DN200/do 125mm	kos
01.06.14.06D.	Dp. h kanaliz. iz PVC za preducirni kos DN250/200mm	kos
01.06.14.06E.	Dp. h kanaliz. iz PVC za reducirni kos DN315/do 200 mm	kos
01.06.14.07	Doplačilo (Dp) h kanaliz. iz PVC za prehodni kos v betonski jašek z okroglim tesnilnim obročkom. Kot podatek je naveden DN cevi.	
01.06.14.07A.	Dp. h kanaliz. iz PVC za prehodni kos v bet.jašek DN100mm	kos
01.06.14.07B.	Dp. h kanaliz. iz PVC za prehodni kos v bet.jašek DN125mm	kos
01.06.14.07C.	Dp. h kanaliz. iz PVC za prehodni kos v bet.jašek DN160mm	kos

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.14.07D.	Dp. h kanaliz. iz PVC za prehodni kos v bet.jašek DN200mm	kos
01.06.14.07E.	Dp. h kanaliz. iz PVC za prehodni kos v bet.jašek DN250mm	kos
01.06.14.07F.	Dp. h kanaliz. iz PVC za prehodni kos v bet.jašek DN315mm	kos
01.06.14.07X.	Dp. h kanaliz. iz PVC za prehodni kos v bet.jašek DN ____	kos
01.06.14.09	Doplačilo (Dp) h kanaliz. iz PVC za čep. Kot podatek je naveden DN cevi.	
01.06.14.09A.	Dp. h kanaliz. iz PVC za čep DN100mm	kos
01.06.14.09B.	Dp. h kanaliz. iz PVC za čep DN125mm	kos
01.06.14.09C.	Dp. h kanaliz. iz PVC za čep DN160mm	kos
01.06.14.09D.	Dp. h kanaliz. iz PVC za čep DN200mm	kos
01.06.14.09E.	Dp. h kanaliz. iz PVC za čep DN250mm	kos
01.06.14.09F.	Dp. h kanaliz. iz PVC za čep DN300mm	kos
01.06.14.09X.	Dp. h kanaliz. iz PVC za čepDN ____	kos
01.06.16.	POŽIRALNIKI IN SEPARATORJI	
	Nerjaveče jeklo (NERJ): V nadaljevanju je pod NERJ opisano nerjaveče jeklo (primer nerjaveče jeklo s številko materiala 1.4301 (V2A) ali 1.4571 (V4A)), ki je ustrezno za opisan primer uporabe.	
	Komentar:	
	<i>Navedena preizkusna sila pri pokrovih se nanaša na SIST EN 124. Dopustna koristna obremenitev pokrovov je približno petino preizkusne sile. razred A, preizkusna sila 15 kN, razred B, preizkusna sila 125 kN, razred C, preizkusna sila 250 kN, razred D, preizkusna sila 400 kN.</i>	
01.06.16.01	Peskolov iz plastične mase za odvod vode s streh, brez protismradne zapore, z litoželeznim pokrovom, z vertikalnim iztokom in vključno s potrebnim temeljem. Kot podatek je naveden nominalni premer vtoka in iztoka (DN).	
01.06.16.01A.	Peskolov iz plastične mase DN110mm	kos
01.06.16.01B.	Peskolov iz plastične mase DN125mm	kos
01.06.16.01C.	Peskolov iz plastične mase DN160mm	kos
01.06.16.02	Doplačilo (Dp) k peskolovu iz plastične mase.	
01.06.16.02A.	Dp. k peskolovu iz plastične mase za protismr.zaporo	kos
01.06.16.05	Litoželezni (LTŽ) dvoriščni požiralnik brez protismradne zapore, obremenitveni razred A (15 kN). Kot podatek sta navedena notranja svetla mera in nominalni premer (DN) iztoka.	
01.06.16.05A.	Dvoriščni požiral. LTŽ, 400/400 mm, DN100, razred A	kos
01.06.16.05B.	Dvoriščni požiral. LTŽ. 400/400 mm, DN160, razred A	kos
01.06.16.07	Doplačilo (Dp) k litoželeznemu (LTŽ) dvoriščnemu požiralniku razred A za večji obremenitveni razred.	
01.06.16.07A.	Dp. k dvoriš. požiral. 400/400 mm, LTŽ, za razred B125kN	kos
01.06.16.07B.	Dp. k dvoriš. požiral. 400/400 mm, LTŽ, za razred C250kN	kos
01.06.16.11	Doplačilo (Dp) k litoželeznemu (LTŽ)dvoriščnemu požiralniku.	
01.06.16.11B.	Dp. k dvorišč. požiral. 400/400 mm za dolgo PE vedro	kos

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.16.11C.	Dp. k dvorišč. požiral. 400/400 mm za kratko PE vedro	kos
01.06.16.11D.	Dp. k dvorišč. požiral. 400/400 mm za dolgo pocin. vedro	kos
01.06.16.11E.	Dp. k dvorišč. požiral. 400/400 mm za kratko pocin. vedro	kos
01.06.16.13	Doplačilo (Dp) k litoželeznemu dvoriščnemu požiralniku.	
01.06.16.13A.	Dp. k dvorišč. požiral. 400/400 mm za protismr.zaporo Doplačilo za protismradno zaporo (sifon).	kos
01.06.16.15	Avtomatska protipovratna loputa, mehanska. Kot podatek je naveden nazivni premer cevi (DN).	
01.06.16.15A.	Protipovratna loputa DN110	kos
01.06.16.15B.	Protipovratna loputa DN125	kos
01.06.16.15C.	Protipovratna loputa DN160	kos
01.06.16.15D.	Protipovratna loputa DN200	kos
01.06.16.15X.	Protipovratna loputa DN ____	kos
01.06.16.16	Lovilnik blata (peskolov) iz montažnih betonskih elementov (mont. bet.) z vgrajeno talno ploščo, natočno ploščo, pokrovi, z vtokom in iztokom, brez temeljne plošče (v ločeni postavki), pokrov obremenitvenega razreda B125kN.	
	<i>Komentar:</i> Zaradi več izvedbenih možnosti je potrebno lovilnik blata predhodno projektno obdelati in izdelati načrt lovilnika.	
01.06.16.16A.	Lovilnik blata, mont. bet. ,razred B125kN Nazivna velikost: _____ Velikost lovilnika blata: _____ Koristni volumen: _____ Vgradna globina: _____	kos
01.06.16.16B.	Dp. k lovilniku blata mont. bet., za razred C250kN	kos
01.06.16.16C.	Dp. k lovilniku blata mont. bet., z razred D400kN	kos
01.06.16.17	Lovilnik maščob(lov.olj) z vgrajenim peskolovom, kompaktne izvedbe iz armiranih betonskih montažnih elementov. Sestoji iz spodnjega dela z vsemi instalacijami in ločilno steno, priključki, krovno ploščo, vstopnim pokrovom, plastične vtočne in iztočne cevi, znotraj premazan. Cena vključuje preizkus vodotesnosti z vodo in posledično praznjenje, s pripravo podlage z utrjevanjem in peščeno posteljico debeline 2 do 3 cm. Pokrov je obremen. razreda B125kN. Vgradnja lovilnika po navodilih proizvajalca (Morebitna temeljna plošča je zajeta v ločeni postavki),	
	<i>Komentar:</i> Zaradi več izvedbenih možnosti je potrebno lovilnik maščob predhodno projektno obdelati in izdelati načrt lovilnika.	
01.06.16.17A.	Betonski lovilnik maščob s peskolovom, obrem.razr. B125kN Nazivna velikost: _____ Velikost peskolova: _____ Maksimalni pretok: _____ Globina iztoka: _____ Vgradna globina: _____	kos
01.06.16.17B.	Dp. k betonskemu lovilniku maščob s peskolovom, za obrem.razr. C250kN	kos
01.06.16.17C.	Dp. k betonskemu lovilniku maščob s peskolovom, za obrem.razr. D400kN	kos

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.16.27	Betonski lovilnik mineralnih olj, sestoji iz ločilnika za mineralna olja in peskolovom, trdnostni razred betona SIST EN 206 C25/30 XC2 Cl 0,20 Dmax 32, z ravno krovno ploščo in vstopnim pokrovom obremenitvenega razreda B, z vsemi instalacijami in znotraj zaščiten s premazom. Vključuje priključke za vtok in odtok s tesnjenjem, preizkus vodotesnosti in posledično praznjenje, s pripravo podlage z utrjevanjem in peščeno posteljico debeline 2 do 3 cm. Pokrov je obremen. razreda B125kN. Vgradnja lovilnika po navodilih proizvajalca (Morebitna temeljna plošča je zajeta v ločeni postavki),	
	<i>Komentar:</i> Zaradi več izvedbenih možnosti je potrebno lovilnik mineralnih olj predhodno projektno obdelati in izdelati načrt lovilnika.	
01.06.16.27A.	Betonski lovilnik mineralnih olj, obremen. razred B125kN Nazivna velikost: _____ Najmanjša vsebina: _____ Maksimalni pretok: _____	kos
01.06.16.27B.	Dp.k bet.lovilniku olj s peskolovom za razred C250kN	kos
01.06.16.27C.	Dp.k bet.lovilniku olj s peskolovom za razred D400kN	kos
01.06.16.29	Odtočne kanalete iz polimernega betona, vključuje litoželezno rešetko z blokado brez vijakov in okvirjem, z lastnim nagibom ali brez (po zahtevi naročnika). Vključuje čelne stranice s priključkom za cev ali brez, montažne elemente z odtokom in priključkom za že obstoječe odtočne sisteme.	
01.06.16.29A.	Kanaleta iz polimernega betona, rešetka razred C Podatki, hidravlična izmera/analiza: _____ 	m
01.06.16.29B.	Dp. h kanaleti za razred obremenitve D Doplačilo (dp) za obremenitveni razred D.	m
01.06.16.29C.	Dp. h kanaleti za rešetko s privijačenjem Doplačilo (dp) za izvedbo, ki jo je mogoče vijačiti, ne glede na obremenitveni razred.	m
01.06.16.29X.	Linjska kanaleta Linjska kanaleta notranjega premera _____, narejena iz betona armiranega z vlakni, za obremenitveni razred _____ po EN 1433, CE skladno, s pocinkanim okvirjem in brezvijačnim sistemom pritrjevanja rešetk, 8-točkovno fiksiranje rešetke, z nasedom za varnostne bradavice rešetke proti vzdolžnemu zdrsu, razred gorljivosti _____, presek odvodnjavanja _____ cm ² , D/Š/V 1000/_____/_____ mm	m
01.06.16.29X1.	Peskolov Peskolov za linijsko kanaletu z notranjim premerom _____, narejen iz betona armiranega z vlakni, za obremenitveni razred _____ po EN 1433, CE skladno, s pocinkanim okvirjem in brezvijačnim sistemom pritrjevanja rešetk, razred gorljivosti _____, z vedrom za nečistoče vedrom, s prednakazanim bočnim iztokom DN_____, D/Š/V 500/_____/_____ mm.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.16.29X2.	Rešetka za kanaletu/peskolov Rešetka za kanaletu/peskolov, razred obremenitve _____ po EN 1433, CE skladno, na spodnji strani bradavice proti vzdolžnemu zdrsu po kanaleti, D/Š/V ____/____/____ mm, vtočni presek _____ cm ² /m	m
01.06.16.29X3.	Zaključna stena brez iztoka	kos
01.06.16.29X4.	Zaključna stena z iztokom DN _____	kos
01.06.16.30	Odtočne kanalete iz polimernega betona, vključuje rešetko, čelne stranice s priključkom za cev ali brez, montažne elemente z odtokom in priključkom za odtočne sisteme.	
	Odtočna kanaleta po opisu Opis kanalete: _____	m
01.06.16.43	Kompletna dobava in izvedba prefabricirane (atestirane/certificirane) male komunalne čistilne naprave (MKČN) za aerobno čiščenje komunalne odpadne vode, vključno z vsemi zemeljskimi in gradbenimi deli z dobavo materiala, ki so potrebni za vgradnjo po navodilih proizvajalca.	
01.06.16.43X.	Mala komunalna čistilna naprava (MKČN) Število PE: _____ Volumen (l): _____ Dimenzije (š/v/g): _____ Maksimalni dotok vode (l/osebo/dan): _____ Način čiščenja (SBR/pretočna/biodisk/...): _____ Dotok odpadne vode (gravitacijsko/črpališče): _____ Zahtevani iztočni parametri: _____ Karakteristike električnega priključka: _____	kos
01.06.17.	REVIZIJSKI JAŠKI	
	Izmere in obračun: Globina jaškov se meri od spodnjega roba mulde do zgornjega roba pokrova jaška. Pri odprtih vtočnih jarkih se globina jaška meri od zgornjega roba dna vtočne odprtine do zgornjega roba pokrova.	
	Komentar: <i>Navedena preizkusna sila pri pokrovih se nanaša na SIST EN 124. Dopusna koristna obremenitev pokrovov je približno petino preizkusne sile. razred A, preizkusna sila 15 kN, razred B, preizkusna sila 125 kN, razred C, preizkusna sila 250 kN, razred D, preizkusna sila 400 kN.</i>	
	Prosto se formulirajo postavke za (npr.): – lovilci umazanije pod pokrovi, – kaskadni jaški s podslapjem – jaški za odvzem vzorcev, – jaški za spiranje in nadzor, – jaški za spiranje, nadzor in prelivni jaški, – jaški za spiranje, nadzor, prelivni in zbirni jaški.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.17.01	Notranji revizijski-čistilni jašek (Rev.jašek) (npr. monolitne ali montažne izvedbe, vključno s pokrovom, (okrogle ali pravokotne oblike). Vključuje temeljno ploščo, izdelavo prebojev in tesnitev priključnih cevi, dno jaška z muldo, po potrebi tudi konusni elementi in elementi za pomoč pri sestopu, nastavek (vrat jaška) in pokrov (za obremenitveni razred A). Kot podatek je navedena največja globina.	
01.06.17.01A.	Notranji revizijski jašek s pokrovom, glob. do 60 cm	kos
01.06.17.01B.	Notranji revizijski jašek s pokrovom, glob. nad 60-80 cm	kos
01.06.17.01C.	Notranji revizijski jašek s pokrovom, glob. nad 80-120 cm	kos
01.06.17.01X.	Notranji revizijski jašek s pokrovom, glob. nad 120 cm Globina jaška: _____	kos
01.06.17.02	Doplačilo (Dp) k notranjemu revizijskemu jašku s pokrovom obremenitvenega razreda A.	
01.06.17.02A.	Dp. k notr. reviz. jašku za pokrov razreda B125kN Za obremenitveni razred B.	kos
01.06.17.02B.	Dp. k notr. reviz. jašku za pokrov razreda C250kN Za obremenitveni razred C.	kos
01.06.17.02C.	Dp. k notr. reviz. jašku za pokrov razreda D400kN Za obremenitveni razred D	kos
01.06.17.03	Zunanji revizijski jašek iz betonskih cevi (BC) z litoželeznim pokrovom razreda A, vključno s temeljno ploščo, tesnjenjem priključkov in prehodov cevi, izdelavo mulde, po potrebi konusni zaključni element, nastavek za izhod (vrat jaška). Kot podatek je navedena največja globina jaška.,	
01.06.17.03A.	Reviz. jašek iz BC, LTŽ pokrov, glob. do 60 cm Število stranskih priključkov: _____ Število prehodov cevi: _____	kos
01.06.17.03B.	Reviz. jašek iz BC, LTŽ pokrov, glob. nad 60-80 cm Število stranskih priključkov: _____ Število prehodov cevi: _____	kos
01.06.17.03C.	Reviz. jašek iz BC, LTŽ pokrov, glob. nad 80-120 cm Število stranskih priključkov: _____ Število prehodov cevi: _____	kos
01.06.17.03X.	Reviz. jašek iz BC, LTŽ pokrov, glob. nad 120 cm Globina jaška: _____ Število stranskih priključkov: _____ Število prehodov cevi: _____	kos
01.06.17.04	Doplačilo (Dp) k zunanjemu revizijskemu jašku s pokrovom obtežilnega razreda A za večji obremenitveni razred.	
01.06.17.04A.	Dp. k zunan. reviz. jašku za pokrov razreda B125kN Za obremenitveni razred B.	kos
01.06.17.04B.	Dp. k zunan. reviz. jašku za pokrov razreda C250kN Za obremenitveni razred C.	kos
01.06.17.04C.	Dp. k zunan. reviz. jašku za pokrov razreda D400kN Za obremenitveni razred D	kos

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.17.05	Ponikovalnice iz montažnih elementov npr. iz perforiranih betonskih cevi, globina do 2 m, vključno z litoželeznim (LTŽ) pokrovom obremenitvenega razreda A in obročastim temeljem, zatesnjeni priključki, filtrni sloji (enozrnat gramoz) in drenažno nasuje znotraj cevi. Kot podatek je naveden premer cevi (D). Zemeljska dela, dodatno drenažno nasutje pod in okrog ponikovalnice je prikazano v ločenih postavkah.	
01.06.17.05A.	Ponikovalnica glob. 2m, LTŽ pokrov, D do 100cm Število priključnih cevi: _____	kos
01.06.17.05B.	Ponikovalnica glob. 2m, LTŽ pokrov, D nad 100-150cm Število priključnih cevi: _____	kos
01.06.17.05C.	Ponikovalnica glob. 2m, LTŽ pokrov, D nad 150- 200cm Število priključnih cevi: _____	kos
01.06.17.05X.	Ponikovalnica glob. 2m, LTŽ pokrov, D nad 200cm Premer betonskih cevi: D = _____ cm Število priključnih cevi: _____	kos
01.06.17.06	Doplačilo (Dp) k ponikovalnici globine 2 m za LTŽ pokrov večjega obremenitvenega razreda.	
01.06.17.06A.	Dp. k ponikovalnica za pokrov B125kN Za obremenitveni razred B.	kos
01.06.17.06B.	Dp. k ponikovalnica za pokrov C250kN Za obremenitveni razred C.	kos
01.06.17.06C.	Dp. k ponikovalnica za pokrov D400kN Za obremenitveni razred D	kos
01.06.17.07	Doplačilo (Dp) k ponikovalnici globine 2 m za globine večje od 2 m. Kot podatek je navedena globina jaška nad 2 m.	
01.06.17.07A.	Dp. k ponikovalnici za globine nad 2-3m	kos
01.06.17.07B.	Dp. k ponikovalnici za globine nad 2-4m	kos
01.06.17.07C.	Dp. k ponikovalnici za globine nad 2-5m	kos
01.06.17.07X.	Dp. k ponikovalnici za globine nad 2-_____m	kos
01.06.17.12	Doplačilo (Dp) za jaške, vključuje pokrove, ki ustrezajo jaškom	
01.06.17.12A.	Dp. jašek + pokrov zatesnjen proti smradu Z izvedbo s smradno zaporo (in preprečevanjem povratnega toka/zastoja)	kos
01.06.17.12B.	Dp. jašek + vodotesni pokrov Z izvedbo, ki je nepropustna za vodo (in preprečevanjem povratnega toka/zastoja).	kos
01.06.17.12C.	Dp. jašek + pokrov neprep. za vonj + vodo Z izvedbo s smradno zaporo in izvedbo, ki je nepropustna za površinsko padavinsko vodo (vonj.voda) (in preprečevanjem povratnega toka/zastoja).	kos
01.06.17.12D.	Dp. jašek + pokrov, ki ga je mogoče priviti Za izvedbo, ki jo je mogoče priviti.	kos
01.06.17.12E.	Dp. jašek + pokrov se lahko zaklene Za izvedbo, ki jo je mogoče zakleniti.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.18.	RAZNA DELA	
	Komentar:	
	<u>Prosto se formulirajo postavke za (npr.):</u> – obešene cevovode, – obbetoniranje cevi z betonom.	
01.06.18.02	Izvedba kanalizacijskega priključka na obstoječo delujočo kanalizacijo ne glede na premer cevi, z vgradnjo priključnega elementa (odcepa), pazljiva odstranitev priključne objemke, prirezovanje in zamenjava priključnih delov. Priključna cev do DN300.	
01.06.18.02A.	Priključna plastična kanalizacijska cev do DN 300	kos
01.06.18.02B.	Priključna betonska kanalizacijska cev do DN 300	kos
01.06.18.02C.	Priključna litoželezna kanalizacijska cev do DN 300	kos
01.06.18.02D.	Priključna keramična kanalizacijska cev do DN 300	kos
01.06.18.02E.	Priključna vlaknocementna kanalizacijska cev do DN 300	kos
01.06.18.03	Betonska podloga kanalizacijskih cevi z betona SIST EN 206 C12/15 X0 Cl 1,00 Dmax 32. Kot podatek se navede debelina in širina betonske podlage.	
01.06.18.03A.	Betonska podloga 10/50 cm	m ²
01.06.18.03B.	Betonska podloga 10/80 cm	m ²
01.06.18.03X.	Betonska podloga: _____	m ²
01.06.18.10	Preizkus tesnjenja kanalizacije v skladu s standardom SIST EN 1610, medij preverjanja je voda, vključuje sestavljanje preizkusnih protokolov in izdajo potrdila o preizkusu tesnosti. Obračuna se preizkusne razdalje, ki jih naroči naročnik (pri pozitivnem izidu). Obračuna se vsota posameznih dolžin (zapore cevi v ločenih postavkah). Kot podatek je naveden nazivni premer (DN) testirane cevi.	
01.06.18.10A.	Preizkus tesnjenja z vodo kanalizacije DN do 200	m
01.06.18.10B.	Preizkus tesnjenja z vodo kanalizacije DN nad 200-300 z vodo	m
01.06.18.10X.	Preizkus tesnjenja z vodo kanalizacije DN: _____	m
01.06.18.12	Zapiranje cevi zaradi preizkusa tesnjenja z vodo, vključuje dovoz aparatov za zapiranje. Kot podatek je naveden nazivni premer (DN) zatesnjene cevi.	
01.06.18.12A.	Zatesnitev cevi DN do 300	kos
01.06.18.12X.	Zatesnitev cevi DN: _____	kos
01.06.18.20	Preizkus tesnjenja kanalizacije v skladu s standardom SIST EN 1610, medij preverjanja je zrak, vključuje sestavljanje preizkusnih protokolov in izdajo potrdila o preizkusu tesnosti. Obračuna se preizkusne razdalje, ki jih naroči naročnik (pri pozitivnem izidu). Obračuna se vsota posameznih dolžin (zapore cevi v ločenih postavkah). Kot podatek je naveden nazivni premer (DN) testirane cevi.	
01.06.18.20A.	Preizkus tesnjenja z zrakom kanalizacije DN do 200	m
01.06.18.20B.	Preizkus tesnjenja z zrakom kanalizacije DN nad 200-300 z vodo	m
01.06.18.20C.	Preizkus tesnjenja z zrakom kanalizacije DN: _____	

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.18.25	Preizkus tesnjenja kanalizacijskih jaškov v skladu s standardom SIST EN 1610, medij preverjanja je voda, vključuje sestavljanje preizkusnih protokolov in izdajo potrdila o preizkusu tesnosti. Obračuna se po številu jaškov, ki jih naroči naročnik (pri pozitivnem izidu).	
01.06.18.25A.	Preizkus tesnjenja jaška D1000/3m Jaški z notranjim premerom do D1000 mm in do 3 m globine z odprto muldo.	kos
01.06.18.26	Izdelava podlage (posteljice) iz kamnitega drobnega materiala, v projektiranem naklonu (če je predpisan). Obračuna se po merah v projektu. Kot podatek se navede debelina sloja.	
01.06.18.26A.	Podlaga v jarku iz peska 0-8 mm, deb. _____	m2
01.06.18.26B.	Podlaga v jarku iz drobljenca 0-16 mm, deb. _____	m2
01.06.18.26C.	Podlaga v jarku iz gramoza (rečni) 0-32 mm, deb. _____	m2
01.06.18.26D.	Podlaga v jarku, posebne zahteve Podatki o podlagi: _____ Debelina sloja: _____	m2
01.06.18.27	Pranje kanalizacijskih cevi z vodo pod visokim pritiskom, ki odgovarja stanju obstoječe kanalizacije, ne glede na premer cevi, z namenom odstranjevanja usedlin. Odstranitev vseh odpadkov. Cena vključuje dovoz in odvoz opreme.	
01.06.18.27A.	Čiščenje kanalizacije do DN 200 s pranjem Kanalizacijska cev do DN 200. Obračuna se seštevek posameznih dolžin	m
01.06.18.27B.	Čiščenje kanalizacije nad DN 200 - DN300 s pranjem Kanalizacijska cev nad DN 200 - DN300. Obračuna se seštevek posameznih dolžin	m
01.06.18.27C.	Čiščenje jaškov do DN 1000 glob. do 3 m s pranjem Jaški do D1000 mm in do 3 m globine.	kos
01.06.18.27D.	Čiščenje kanalizacije nad DN300: _____ s pranjem Kanalizacijska cev DN: _____ Obračuna se seštevek posameznih dolžin	m
01.06.18.28	Pregled kanalizacije z video kamero, premer cevi DN 150 do DN300, spremljanje preko monitorja vključno z osebjem. Izdelava poročila in predaja video posnetka naročniku na CD.	
01.06.18.28A.	Pregled kanalizacije s kamero, nad DN 150-300, pavšal Pavšalni znesek za eno mesto uporabe, z do 30 m hišnega kanala z do 4 namestitvami (vstopnimi mesti), vključno s shematsko skico s pisnim poročilom in video posnetkom na CD.	PA
01.06.18.28B.	Pregled kanalizacije s kamero, nad DN 150-300 Obračuna se dolžina osi kontroliranega kanala, vključno s shematsko skico s pisnim poročilom in video posnetkom na CD.	m
01.06.31.	ZAŠČITA PODZEMNIH VODOV	
01.06.31.01	Izdelava zaščite za podzemne napeljavo z dobavo in polaganjem na pripravljeno peščeno podlago. Izmera po površini zaščite.	
01.06.31.01A.	Zaščita podzemnih vodov z betonskimi ploščami Betonske plošče - vel.: _____ Lastnosti: _____	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.31.02	Opozorilni trak za podzemne napeljave. Samo polaganje, trak dobavi neposredni naročnik del.	
01.06.31.02A.	Polaganje opozoril. traku Opozorilni trakovi za napeljave/kable:	m
01.06.31.02B.	Polaganje opozoril. traku za lociranje nekovinskih napeljav Trakovi za lociranje napeljav/kablov:	m
01.06.31.03	Opozorilni trak za podzemne napeljave, dobava in polaganje.	
01.06.31.03A.	Dobava in polaganje opozoril. traku Opozorilni trakovi za naslednje napeljave/kable: _____	m
01.06.31.03B.	Dobava in polaganje opozoril. traku za lociranje Trakovi za lociranje naslednjih napeljav/kablov: _____	m
01.06.61.	ZASIP JARKOV	
	<p>1. Zasip jarkov (zasutje napeljav): Zasip jarkov se izvede z obstoječim izkopanim (masna izravnava) ali dobavljenim materialom. Zasip s sejanim gramozom ali drobljenem kamnitim materialom (npr. naravni, recikliran ali industrijsko proizveden material) ali samozgostitvenim materialom, se izvede samo na izrecno zahtevo (npr. v projektu), ali sporazumno z naročnikom.</p>	
	<p>2. Odstranjevanje odpadkov: V nadaljevanju se pod izrazom odstranjevanje odpadkov razumejo vsi stroški dela in opreme potrebne za odstranitev odpadnega gradbenega materiala z gradbišča/delovišča, vsi prenos in transporti z nakladanjem na ustrezno vozilo in odvozom/transport na trajno deponiranje ali reciklaža materiala za nadaljno uporabo, vse v skladu z veljavnimi predpisi.</p>	
	<p>3. Obseg del/vračunana dela: V ceno na enoto so vključena naslednja dela (kot dopolnitev k pomožnim delom v skladu s predpisi, standardi in pravili stroke: – fina izravnava zaključne površine zasutih izkopov ob upoštevanju vseh zahtev iz projekta</p>	
	<p>4. Izmere in obračun: Zasip se obračuna po prostornini zasipa, ki je enak prostornini izkopa.</p>	
01.06.61.11	Zasip jarka z izkopanim materialom, vključno z razširitvami jarka, če je predpisano tudi v projektiranem naklonu. Zasip v plasteh z utrjevanjem v skladu s projektnimi zahtevami (za neutrjene površine). Obračun po merah v projektu.	
01.06.61.11A.	Zasip jarka z izkopanim materilom, z utrjevanjem	m3
01.06.61.12	Dobava in zasip jarka z gramoznim materialom, vključno z razširitvami jarka, če je predpisano tudi v projektiranem naklonu. Zasip v plasteh z utrjevanjem v skladu s projektnimi zahtevami (dinamični deformacijski modul Evd za utrjene površine). Obračun po merah v projektu. Kot podatek je navedena vrednost zgoščenosti.	
01.06.61.12B.	Zasip jarka z gramozom, Evd= 150 kN/m ²	m3

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.61.12C.	Zasip jarka z gramozom, Evd= 300 kN/m ²	m ³
01.06.61.12X.	Zasip jarka z gramozom, Evd _____	m ³
01.06.61.13	Dobava in zasip jarka s kamnitim filtrskim materialom (npr. prani rečni ali drobljeni), izdelava podlage in obsip drenažne cevi. Kot podatek je navedena granulacija zasipa.	
01.06.61.13A.	Zasip jarka z gramozom 4/8mm	m ³
01.06.61.13C.	Zasip jarka z gramozom 8/16mm	m ³
01.06.61.13E.	Zasip jarka z gramozom 16/32mm	m ³
01.06.61.13G.	Zasip jarka z drenažnim gramozom Podatki: _____	m ³
01.06.81.	OBNOVA KANALIZACIJSKIH SISTEMOV	
	1. Obnovitvena dela: Vsi dodatni stroški za oteževalna dela, ki so značilna za obnovitvena in adaptacijska dela, so vračunane v ceno na enoto, razen za oteževalna dela, kot posledica nevarnih snovi .	
	2. Odstranjevanje odpadkov: V nadaljevanju se pod izrazom odstranjevanje odpadkov razumejo vsi stroški dela in opreme potrebne za odstranitev odpadnega gradbenega materiala z gradbišča/delovišča, vsi prenos in transporti z nakladanjem na ustrezno vozilo in odvozom/transport na trajno deponiranje ali reciklaža materiala za nadaljno uporabo, vse v skladu z veljavnimi predpisi.	
	4. Izmere in obračun Izmere in obračun se izvedeta po navpičnih odsekih. Popis del velja od predhodno določene točke/kote 0,00 m do navedene globine (skupne globine).	
	Komentar: <i>Rušenje kanalizacije: Rušenje kanalizacije se lahko popiše v okviru rušitvenih del (skupina del 02.)</i>	
	<i>Prosto se formulirajo postavke za (npr.): – Obvodni kanal (by pass) s pomočjo črpalnega jaška, črpalke in provizoričnega cevovoda, - odstranitev in ponovna namestitvev kanalizacijskih pokrovov</i>	
01.06.81.00	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe del veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v ceno na enoto.	
01.06.81.00A.	Kanalizacija iz keramičnih cevi Se tiče postavk/-e: _____ Opis oteževalnih okoliščin med sanacijo cevovodov iz keramike, ne glede na premer: _____	
01.06.81.00B.	Kanalizacija iz vlaknocementnih cevi Se tiče postavk/-e: _____ Opis oteževalnih okoliščin med sanacijo cevovodov iz vlaknocementnih cevi, ne glede na premer: _____	

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.81.00C.	Kanalizacija iz litoželeznih cevi Se tiče postavk/-e: _____ Težave med sanacijo kanalizacije iz litoželeznih cevi, ne glede na premer: _____	
01.06.81.00D.	Kanalizacija iz plastičnih cevi Se tiče postavk/-e: _____ Težave med sanacijo cevovodov iz umetne mase, ne glede na premer: _____	
01.06.81.01	Priprava nastavka cevi (sprostitev mufe) za nadaljna dela na cevovodu, ne glede na premer cevi do DN300, vključno z izsekanjem (izštemanjem) in odstranitvijo odpadkov.	
01.06.81.01A.	Sprostitev, izsekanje (izštemanje) objemke	kos
01.06.81.03	Obnova revizijskega čistilnega betonskega jaška vključno z vstopno odprtino, čiščenje sten in dna. Obnova betonskih površin s specialno sanirno malto vključno z veznim slojem za boljšo sprejemljivost, čiščenje in usposobitev morebitnega čistilnega pokrova na cevi in pokrova jaška, odstranitev odpadnega materiala. Kot podatek je navedena velikost in globino jaška.	
01.06.81.03A.	Sanacija čistilnega jaška 600x400mm gl. 0,6 m	kos
01.06.81.03B.	Sanacija čistilnega jaška 600x600mm gl. 0,8 m	kos
01.06.81.03C.	Sanacija čistilnega jaška 600x1000mm gl. 1,5 m	kos
01.06.81.03X.	Sanacija čistilnega jaška Velikost jaška: _____ Drugi podatki: _____	kos
01.06.81.04	Obnova revizijske čistilne betonske komore vključno z vstopno odprtino, čiščenje sten in dna ter obnova betonskih površin s specialno sanirno malto z veznim slojem za boljšo sprejemljivost, čiščenje in usposobitev morebitnega čistilnega pokrova na cevi in pokrova jaška, odstranitev odpadnega materiala.	
01.06.81.04A.	Sanacija čistilne bet. komore, vel. 1,5-2 m, gl. 1,5-2 m	kos
01.06.81.04B.	Sanacija čistilne bet. komore, vel.2-3 m, gl.2-3 m	kos
01.06.81.04X.	Sanacija čistilne bet. komore Velikost komore: _____	kos
01.06.81.05	Dobava novega čistilnega pokrova na čistilnem kosu cevi, vgraditev v obstoječe ležišče s prilagoditvijo.	
01.06.81.05A.	Nov standardni pokrov na čistilnem kosu cevi	kos
01.06.81.07	Zapolnitev opuščanih kanalizacijskih cevi z redkim betonom C12/15 po odsekih z izdelavo odprtin za polnjenje.	
01.06.81.07A.	Polnjenje opuščanih kanal.cevi z betonom	m3
01.06.81.10	Zamenjava nastopnih želez v jaških; odstranitev starih, dobava in vgradnja novih nastopnih želez.	
01.06.81.10A.	Zamenjava starih nastop.želez z novimi iz nerjav.jekla	kos
01.06.81.10B.	Zamenjava starih nastop.želez z novimi Nova jeklena nastopna železa zaščitena proti koroziji s preplastitvijo s plastičnim materialom	kos
01.06.81.11	Provizorično zapiranje delujoče kanalizacijske cevi, za namen predelav ali sanacijskih del.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.81.11A.	Proviz. zaprtje kanalizacijske cevi do DN 300	kos
01.06.81.12	Zamenjava poškodovane kanalizacijske cevi ali fazonskega kosa z odstranitvijo poškodovanega dela in vgradnjo novega vključno s potrebnim morebitnim izsekanjem (štemanjem) in vsemi ostalimi deli (zapiranje cevi ali izdelava obtoka je v ločeni postavki) in odstranitvijo vseh gradbenih odpadkov. Obračuna se pavšalni znesek ne glede na dolžino (1 kos cevi) in premer cevi do nominalnega premera (DN) 300.	
01.06.81.12A.	Zamenjava kanalizacijske cevi do DN 300	PA
01.06.81.20	Čiščenje kanalizacijskih cevi in jaškov ne glede na vrsto materiala (npr. z vlaknocement, beton, plastika, litoželezne cevi), mehansko čiščenje z vrtalno glavo in priključno spiralo, vključno z odstranjevanjem odpadkov. Cena vključuje dovoz in odvoz opreme.	
01.06.81.20A.	Mehansko čiščenje kanalizacije do DN 200 Kanalizacijska cev do DN 200. Obračuna se seštevek posameznih dolžin	m
01.06.81.20B.	Mehansko čiščenje kanalizacije nad DN 200 - DN300 Kanalizacijska cev nad DN 200 - DN300. Obračuna se seštevek posameznih dolžin	m
01.06.81.20C.	Mehansko čiščenje jaškov do DN 1000 glob. do 3 m Jaški do D1000 mm in do 3 m globine.	kos
01.06.81.20X.	Mehansko čiščenje kanalizacije nad DN300: _____ Kanalizacijska cev DN: _____ Obračuna se seštevek posameznih dolžin	m
01.06.81.31	Prehodni redukcijski kos za cevi iz litega železa (LTŽ), dobava in vgradnja. Kot podatek je naveden večji nazivni premer (DN).	
01.06.81.31A.	Redukcijski LTŽ kos DN125mm	kos
01.06.81.31B.	Redukcijski LTŽ kos DN150mm	kos
01.06.81.31C.	Redukcijski LTŽ kos DN200mm	kos
01.06.81.31D.	Redukcijski LTŽ kos DN250mm	kos
01.06.81.31E.	Redukcijski LTŽ kos DN300mm	kos
01.06.81.31X.	Redukcijski LTŽ kos DN: _____	kos
01.06.81.32	Prehodni redukcijski kos za cevi iz keramike, dobava in vgradnja. Kot podatek je naveden večji nazivni premer (DN).	
01.06.81.32A.	Redukcijski kos iz keramike DN125mm	kos
01.06.81.32B.	Redukcijski kos iz keramike DN150mm	kos
01.06.81.32C.	Redukcijski kos iz keramike DN200mm	kos
01.06.81.32D.	Redukcijski kos iz keramike DN250mm	kos
01.06.81.32E.	Redukcijski kos iz keramike DN300mm	kos
01.06.81.32X.	Redukcijski kos iz keramike DN: _____	kos
01.06.81.33	Prehodni redukcijski kos za betonske cevi, dobava in vgradnja. Kot podatek je naveden večji nazivni premer (DN).	
01.06.81.33A.	Redukcijski kos za betonske cevi DN125mm	kos
01.06.81.33B.	Redukcijski kos za betonske cevi DN150mm	kos
01.06.81.33C.	Redukcijski kos za betonske cevi DN200mm	kos
01.06.81.33D.	Redukcijski kos za betonske cevi DN250mm	kos
01.06.81.33E.	Redukcijski kos za betonske cevi DN300mm	kos
01.06.81.33X.	Redukcijski kos za betonske cevi DN: _____	kos

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.81.34	Prehodni redukcijski kos za vlaknocementne cevi, dobava in vgradnja. Kot podatek je naveden večji nazivni premer (DN).	
01.06.81.34A.	Redukcijski kos za vlaknocem. cevi DN125mm	kos
01.06.81.34B.	Redukcijski kos za vlaknocem. cevi DN150mm	kos
01.06.81.34C.	Redukcijski kos za vlaknocem. cevi DN200mm	kos
01.06.81.34D.	Redukcijski kos za vlaknocem. cevi DN250mm	kos
01.06.81.34E.	Redukcijski kos za vlaknocem. cevi DN300mm	kos
01.06.81.34X.	Redukcijski kos za vlaknocem. cevi i DN: _____	kos
01.06.81.41	Linijska sanacija kanalizacijske cevi s cevno tkanino prepojene z umetnimi smolami vgrajeno z vpihovanjem zraka pod pritiskom. Nazivni premer kanalizacije nad DN100, ne glede na vrsto materiala. Cena vključuje pregled s kamero, določanje premera in dolžine sanacijske cevi, morebitno potreben obtok kanalizacijske vode.	
01.06.81.41A.	Linijska sanacija kanalizacijske cevi s cevno tkanino Opis in drugi podatki: _____	m
01.06.81.63	Preboj za cevno napeljavo v temeljih, nazivni premer do 300 mm, vključuje odstranjevanje odvečnega gradbenega materiala. Kot podatek je navedena dolžina preboja.	
01.06.81.63A.	Preboj skozi opečni temelj/zid do 80cm V temelj iz opeke.	kos
01.06.81.63B.	Preboj skozi opečni temelj/zid nad 80-120cm V temelj iz opeke.	kos
01.06.81.63C.	Preboj skozi betonski temelj do 80cm V temelj iz betona ali armiranega betona SIST EN 206 C25/30 XC2 Cl 0,20 Dmax 32	kos
01.06.91.	ODVOZ IZKOPANEGA MATERIALA	
	<i>Komentar: Priporoča se, da se v popisu ločeno prikažeta transport (post. 03.91 01) in trajano odlaganje izkopanega materiala (post. 03.91 03). Lahko pa se uporabi samo skupna postavka za odvoz in deponiranje(post. 03.91 05).</i>	
	Dokazila o ravnanju z odvečnim materialom od izkopa: <i>Odvečni material od izkopa je gradbeni odpad. Izvajalec mora voditi evidenco o vrstah in količinah nastalih gradbenih odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki ter poročati o nastalih gradbenih odpadkih in ravnanju z njimi na gradbišču. V primeru oddaje zbiralcem odpadkov mora od vsake pošiljke gradbenih odpadkov pridobiti od prevzemnika odpadkov izpolnjen evidenčni list.</i>	
01.06.91.01	Samo transport naloženega materiala od izkopa jarkov na deponijo, ki jo preskrbi izvajalec (npr. za namen recikliranja, deponiranja ali predaje zbiralcem odpadkov). Obračun transporta je po prostornini izkopa v raščenem stanju. Kot podatek je navedena vrsta odpadnega materiala.	
01.06.91.01A.	Transp.izkopa 2. in 3. ktg. Faktor razrahljanosti je nad 1,15 do 1,25. Klasifikacija 17 05 04 - zemljina in kamenje, ki nista nevarna.	m3

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.91.01B.	Transp.izkopa 4. ktg. Faktor razrahljanosti je nad 1,25 do 1,40. Klasifikacija 17 05 04 - zemljina in kamenje, ki nista nevarna).	m3
01.06.91.01C.	Transp.izkopa 5. in 6. ktg. Faktor razrahljanosti je nad 1,40. Klasifikacija 17 05 04 - zemljina in kamenje, ki nista nevarna).	m3
01.06.91.03	Stroški deponiranje materiala od izkopa jarkov na deponiji, ki jo preskrbi izvajalec (npr. za namen recikliranja, deponiranja ali predaje zbiralcem odpadkov) z vsemi stroški deponiranja. Obračun je po prostornini izkopa v raščenem stanju. Kot podatek je navedena vrsta odpadnega materiala.	
01.06.91.03A	Deponiranje izkopa 2. in 3. ktg. Faktor razrahljanosti je nad 1,15 do 1,25. Klasifikacija 17 05 04 - zemljina in kamenje	m3
01.06.91.03B	Deponiranje izkopa 4. ktg. Faktor razrahljanosti je nad 1,25 do 1,40. Klasifikacija 17 05 04 - zemljina in kamenje	m3
01.06.91.03C	Deponiranje izkopa 5. in 6. ktg. Faktor razrahljanosti je nad 1,40. Klasifikacija 17 05 04 - zemljina in kamenje	m3
01.06.91.03D	Deponiranje izkopa 2. in 3. ktg., nevaren odpadek Faktor razrahljanosti je nad 1,15 do 1,25.	m3
01.06.91.03E	Deponiranje izkopa 4. ktg., nevaren odpadek Faktor razrahljanosti je nad 1,25 do 1,40.	m3
01.06.91.03F	Deponiranje izkopa 5. in 6. ktg., nevaren odpadek Faktor razrahljanosti je nad 1,40.	m3
01.06.91.05	Odvoz naloženega izkopanega materiala od izkopa jarkov (npr. nakladanje istočasno z izkopom), vključno s stroški deponiranja ali recikliranja, na stalno urejeno deponijo, ki jo preskrbi izvajalec. Kot podatek je navedena vrsta odpadnega materiala. Obračun po prostornini odkopa v raščenem stanju.	
01.06.91.05A	Odvoz izkopa 2. in 3. ktg. Faktor razrahljanosti je nad 1,15 do 1,25. Klasifikacija 17 05 04 - zemljina in kamenje	m3
01.06.91.05B	Odvoz izkopa 4. ktg. Faktor razrahljanosti je nad 1,25 do 1,40. Klasifikacija 17 05 04 - zemljina in kamenje	m3
01.06.91.05C	Odvoz izkopa 5. in 6. ktg. Faktor razrahljanosti je nad 1,40. Klasifikacija 17 05 04 - zemljina in kamenje	m3
01.06.91.05D	Odvoz izkopa 2. in 3. ktg., nevaren odpadek Faktor razrahljanosti je nad 1,15 do 1,25.	m3
01.06.91.05E	Odvoz izkopa 4. ktg., nevaren odpadek Faktor razrahljanosti je nad 1,25 do 1,40.	m3
01.06.91.05F	Odvoz izkopa 5. in 6. ktg., nevaren odpadek Faktor razrahljanosti je nad 1,40.	m3

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.91.11	Odvoz naložene plodne zemlje (nakladanje istočasno z izkopom) od izkopa jarkov, vključno s stroški deponiranja. Obračun po prostornini odkopa v raščenem stanju. Faktor razrahljanosti je do vključno 1,15.	
01.06.91.11A.	Odvoz plodne zemlje Odvoz plodne zemlje na deponijo, ki jo preskrbi izvajalec, vključno s stroški deponiranja. Višina deponirane plodne zemlje je lahko največ 1,5m	m3
01.06.91.11B.	Transport plodne zemlje Samo transport in razkladanje plodne zemlje za namen ponovne uporabe v skladu z razpisnimi pogoji. Razdalja transporta: _____ km	m3
01.06.91.11C.	Odvoz plodne zemlje z razgrinjanjem Odvoz plodne zemlje za namen ponovne uporabe vključno s stroški razgrinjanja in planiranja do +/-3 cm.	m3
01.06.91.21.	Nakladanje in odvoz začasno deponiranega materiala od izkopa jarkov na gradbišču vključno s stroški deponiranja ali recikliranja, na stalno urejeno deponijo, ki jo preskrbi izvajalec. Kot podatek je navedena vrsta odpadnega materiala. Obračun po prostornini odkopa v raščenem stanju.	
01.06.91.21A.	Nakladanje in odvoz izkopa 2. in 3. ktg. Faktor razrahljanosti je nad 1,15 do 1,25. Klasifikacija 17 05 04 - zemljina in kamenje	m3
01.06.91.21B.	Nakladanje in odvoz izkopa 4. ktg. Faktor razrahljanosti je nad 1,25 do 1,40. Klasifikacija 17 05 04 - zemljina in kamenje	m3
01.06.91.21C.	Nakladanje in odvoz izkopa 5. in 6. ktg. Faktor razrahljanosti je nad 1,40. Klasifikacija 17 05 04 - zemljina in kamenje	m3
01.06.91.21D.	Nakladanje in odvoz izkopa 2. in 3. ktg., nevaren odpadek Faktor razrahljanosti je nad 1,15 do 1,25.	m3
01.06.91.21E.	Nakladanje in odvoz izkopa 4. ktg., nevaren odpadek Faktor razrahljanosti je nad 1,25 do 1,40.	m3
01.06.91.21F.	Nakladanje in odvoz izkopa 5. in 6. ktg., nevaren odpadek Faktor razrahljanosti je nad 1,40.	m3
01.06.91.31.	Nakladanje in odvoz začasno deponirane plodne zemlje od izkopa jarkov v območju gradbišča, vključno s stroški deponiranja. Obračun po prostornini odkopa v raščenem stanju. Faktor razrahljanosti je do vključno 1,15.	
01.06.91.31A.	Nakladanje in odvoz plodne zemlje Nakladanje in odvoz plodne zemlje na deponijo, ki jo preskrbi izvajalec, vključno s stroški deponiranja. Višina deponirane plodne zemlje je lahko največ 1,5m	m3
01.06.91.31B.	Nakladanje in transport plodne zemlje Nakladanje in samo transport in razkladanje plodne zemlje za namen ponovne uporabe v skladu z razpisnimi pogoji. Razdalja transporta: _____ Km	m3

Refer. številka	Opis	Enota
01.06.91.31C.	Nakladanje in odvoz plodne zemlje z razgrinjanjem Nakladanje in odvoz plodne zemlje za namen ponovne uporabe vključno s stroški razgrinjanja in planiranja do +/-3 cm.	m3