

REKAPITULACIJA

1.	Kanal 1		
2.	Nepredvidena dela		2.000,00
3.	Pridobitev elaborata ureditve zapore z dovoljenjem za cestno zaporo, z ureditvijo prometnega režima v času gradnje z obvestili, zavarovanjem gradbene jame in gradbišča.		
4.	Postavitev prometne signalizacije		

SKUPAJ brez DDV

22 % DDV

SKUPAJ z DDV

Obnova kanalizacije na Jenkovi cesti v Velenju

Št.	Opis dela	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR)	Vrednost brez DDV
1	Obnova kanalizacije na Jenkovi cesti v Velenju				
1.1	Kanal 1 iz gladke enoslojne PVC cevi DN 400 mm SN 8				
1.1.1	Preddela				
1.1.1.1	Izdelava, postavitve in demontaža gradbenih profilov.	kos	2,00		
1.1.1.2	Priprava gradbiščnega prostora in celotnega gradbišča v dolžini 42 m: odstranitev eventualnih ovir (prometni znaki, kanalete, grmovja, vse vrste ograj, temelji,...) in ureditev delovnih platojev. Po končanih delih gradbišče pospraviti in vzpostaviti v prvotno stanje				
	- priprava gradbiščnega prostora in celotnega gradbišča	m2	168,00		
	- vzpostavitev v prvotno stanje	m2	168,00		
1.1.1.3	Zakoličba oz. trasna in višinska obeležba obstoječih komunalnih in drugih vodov in zaščita teh vodov na celotni trasi. Izvedba križanj z obstoječimi komunalnimi vodi in zaščita vodov skladno z detajli in pod nadzorom upravljalca vodov vključno z obnovo opozorilnih trakov. Katastrski posnetek križanj in vnos v kataster komunalnih vodov (GIS).				
	- meteorni kanal	kos	1,00		
	- vročevod	kos	1,00		
	- vodovod	kos	1,00		
	- vod T2	kos	3,00		
	- elektro vod	kos	1,00		
	- telekom in KRS vod	kos	2,00		
	- kanalizacija	kos	1,00		
1.1.1.4	Izvedba križanj z vsemi neevidentiranimi vodi in zaščita le-teh skladno s soglasji ter pod nadzorom upravljavca vodov, vključno z obnovo opozorilnih trakov. Katastrski posnetek v skladu z zbirnim katastrom podzemnih komunalnih vodov in vnos v GIS upravljavca. Obvezno priložiti fotografije vodov.	kos	5,00		

Obnova kanalizacije na Jenkovi cesti v Velenju

Št.	Opis dela	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR)	Vrednost brez DDV
1.1.5	Ureditev provizorijev za prehod preko jarka v času gradnje v skladu s predpisi iz varstva pri delu z možnostjo prenosa in večkratno uporabo.	kos	1,00		
	SKUPAJ PREDEDELA				
1.2	Rušitvena dela				
1.2.1	Rezanje asfalta (obojestransko) debeline do 15 cm	m	9,00		
1.2.2	Rušenje asfaltnih površin (cesta + pločnik) ne glede na sestavo- debeline do 10 cm, z nakladanjem na kamion, odvozom na deponijo gradbišča. Opomba: Odstranjeni asfalt se zmelje in vgradi v tamponsko plast.	m2	105,00		
1.2.3	Rušenje cestnih robnikov 15/25 v betonskem temelju z nakladanjem na kamion in odvoz na deponijo, vključno s plačilom takse in dokazili evidenčnih listov.	m	80,00		
1.2.4	Rušenje obstoječih jaškov mešane kanalizacije z nakladanjem na kamion in odvozom na stalno deponijo gradbenih odpadkov, vključno s plačilom takse in dokazilom evidenčnih listov.	kos	1,00		
1.2.5	Odstranitev obstoječih dreves debeline do 30 cm in višine do 20 m, z razžaganjem vej in izkopom panjev ter odvozom na deponijo, vključno s stroški deponiranja	kos	4,00		
	SKUPAJ RUŠITVENA DELA				
1.3	Zemeljska in gradbena dela				
	Op. Vse količine so podane v vgrajenem in utrjenem stanju				
1.3.1	Odriv humusa v debelini 20cm, z odvozom na gradbiščno deponijo, deponiran material za kasnejšo uporabo.	m3	14,00		

Obnova kanalizacije na Jenkovi cesti v Velenju

Št.	Opis dela	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR)	Vrednost brez DDV
1.3.2	Kombinirani (strojno - ročni) izkop mat. III. in IV. Ktg, naklon brežine 90°, (GNG norme) z odvozom materiala na gradbiščno deponijo, vključno s črpanjem vode iz gradbene jame.	m3	200,00		
1.3.3	Ročno planiranje dna gradbene jame, izravnava z natančnostjo +/- 2cm.	m2	63,00		
1.3.4	Dobava, vgradnja in odstranitev montažnega gradbenega opaža oz. tehnologija po izbiri izvajalca	m2	270,00		
1.3.5	Izdelava peščene posteljice, z zmrzlinško odpornim peščenim materialom, za cev po projektiranem padcu. Deb. posteljice je 10cm, vključno z dobavo peščenega materiala granulacije 4-16mm.	m3	6,30		
1.3.6	Izvedba obsipa in nadsutja cevi z zmrzlinško odpornim peščenim materialom vključno z dobavo materiala granulacije 4-16mm. Debelina nadsutja cevi je 20cm.	m3	38,00		
1.3.7	Strojno nakladanje in odvoz odvečnega materiala na deponijo k registriranemu zbiralcu tovrstnih odpadkov vključno s plačilom vseh dajatev.	m3	61,00		
1.3.8	Strojni zasip jarka kanalizacije s prebranim izkopanim materialom III. In IV. kat., vključno z dovozom iz stranskih deponij, s strojnim komprimiranjem z lahкими komprimacijskimi sredstvi v plasteh po 30 cm do naravne zbitosti tal.	m3	139,00		
1.3.9	Humusiranje s predhodno odstranjenim humusom v deb. 20 cm in zatravitev humusiranih površin s travnim semenom ob dodajanju umetnega gnojila.	m2	67,00		
SKUPAJ ZEMELJSKA IN GRADBENA DELA					

Obnova kanalizacije na Jenkovi cesti v Velenju

Št.	Opis dela	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR)	Vrednost brez DDV
1.4	Zgornji ustroj				
1.4.1	Dobava, vgarajevanje s planiranjem in utrjevanjem mehansko stabiliziranega tamponskega materiala TD 32 v izkop kot nosilni sloj pod povoznimi površinami (spodnji ustroj) v debelini 40 cm v lokalno cestno telo od obsipa cevi do predvidenega asfalta , vključno z valjanjem do predpisane zbitosti 100 MPa in meritvami zbitosti (najmanj 1 meritev).	m3	5,00		
1.4.2	Dobava, vgarajevanje s planiranjem in utrjevanjem mehansko stabiliziranega tamponskega materiala TD 32 v izkop kot nosilni sloj pod povoznimi površinami - pločnik v debelini 25 cm od obsipa cevi do predvidenega asfalta , vključno z valjanjem do predpisane zbitosti 100 MPa in meritvami zbitosti (najmanj 1 meritev).	m3	12,00		
1.4.3	Dobava in vgrajevanje dvoslojnega asfalta v cestišču, nosilni sloj AC 22 base B70/100 debeline 6 cm in zaključni sloj AC 8 surf B70/100 v debelini 4 cm , vključno z emulzijo za sprijemnost z obstoječim cestiščem.	m2	22,00		
1.4.4	Premaz stikov z dilaplastom	m	42,00		
1.4.5	Dobava in vgradnja geotekstila okoli tampona	m2	97,00		
1.4.6	Dobava in vgrajevanje asfalta v pločniku, zaključni sloj AC 8 surf B70/100 v debelini 5 cm, vključno z emulzijo za sprijemnost z obstoječim asfaltom.	m2	83,00		
1.4.7	Dobava in polaganje betonskih robnikov 15/25 cm, na betonsko podlago C 16/20, vključno z vsemi potrebnimi deli in materialom	m	80,00		
	SKUPAJ ZGORNJI USTROJ				

Št.	Opis dela	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR)	Vrednost brez DDV
1.5	Polaganje cevi in montaža jaškov				
1.5.1	Dobava in polaganje gladke enoslojne cevi, nazivnega zunanega premera DN 400 mm, obodne togosti SN 8, z integrirano spojko, izdelane iz PVC materiala, v skladu s standardom SIST EN 1401. Vključno z veznim in tesnilnim materialom ter vsemi pomožnimi deli. Polaganje po navodilih proizvajalca.	m'	42,00		
1.5.2	Dobava in polaganje gladke enoslojne cevi, nazivnega zunanega premera DN 200 mm, obodne togosti SN 8, z integrirano spojko, izdelane iz PVC materiala, v skladu s standardom SIST EN 1401. Vključno z veznim in tesnilnim materialom ter vsemi pomožnimi deli. Polaganje po navodilih proizvajalca.	m'	8,00		
1.5.3	Dobava in vgradnja PE ali PP revizijskega jaška DN 1000 mm, izdelanega v skladu s standardom SIST EN 13598-2. Jaški morajo biti izdelani v celoti iz enega kosa, brez vmesnih tesnil, s telesom izdelanim s postopkom rotacijskega litja ali iz rebraste cevi s togostjo min. SN4 kN/m ² . Mulda dna jaška mora biti industrijsko izdelana pod padcem v smeri toka in dobavljiva v različnih izvedbah priključevanja (naravnost ter pod kotom 45, levo in desno). Vključno s tesnili in potrebnimi fazonskimi kosi (max. 15°) za priključevanje na cevovod. Višina jaška 2,9 m.	kos	1,00		
1.5.4	Dobava in vgradnja armiranobetonskega jaška na betonsko posteljico premera DN 1000 s predizdelano muldo, vtok in iztok v dnu, dimenzije vtokov DN BC 600, PVC DN 400 in DN BC 300, vključno s tesnilom, drsno spojko in nastavki za cevi. Jašek mora biti vodotesen in izdelan v skladu s standardom SIST EN 1917. Višina jaška 3m	kos	1,00		

Obnova kanalizacije na Jenkovi cesti v Velenju

Št.	Opis dela	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR)	Vrednost brez DDV
1.5.5	Dobava in montaža PVC fazonskega elementa - koleno 15°, nazivnega zunanje premera DN 400 mm, z integrirano spojko, izdelane iz PVC materiala. Vključno z veznim in tesnilnim materialom.	kos	5,00		
1.5.6	Dobava in vgradnja AB plošče (oz. venec) z vstavljenim okvirjem in LTŽ kanalizacijskim pokrovom tipa D (nosilnosti 400 KN) z zaklepom (1 x polni).	kos	1,00		
1.5.7	Dobava in vgradnja teleskopskega - samonivelacijskega LTŽ pokrova DN600 tipa D (nosilnosti 400 KN) z vgrajenim protihrupnim tesnilnim vložkom in trotočkovnim vzmetnim zapiranjem. Višina samonivelacijskega pokrova je min. 300mm. Vgradnja zajema ustrezen AB konus in ustrezno LKS tesnilo za vgradnjo med AB konusom in LTŽ pokrovom. (1x polni)	kos	1,00		
1.5.8	Zavarovanje in zaščita obstoječih revizijskih jaškov, izvedba vtokov/iztokov novih cevi na obstoječi jašek, vključno s sanacijo jaškov.	kos	1,00		
1.5.9	Kompletna izdelava preliwa iz neevidentiranega jaška v novopredvideni jašek RJ1, priključitev PVC cevi DN 200, vključno z veznim in tesnilnim materialom.	kos	1,00		
1.5.10	Kompletna prevezava obstoječih neevidentiranih priključkov, vključno z veznim in tesnilnim materialom ter vsemi potrebnimi deli.	kos	2,00		
SKUPAJ POLAGANJE CEVI IN MONTAŽA JAŠKOV					

Obnova kanalizacije na Jenkovi cesti v Velenju

Št.	Opis dela	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR)	Vrednost brez DDV
1.6	Zaključna dela				
1.6.1	Dobava in polaganje opozorilnega traku "KANALIZACIJA" 30 cm nad temenom kanala	m	42,00		
1.6.2	Komplet dobava novih sadik drevja, lesenih količkov za oporo dreves in pomožnega sadilnega materiala ter zasaditev drevja.	kos	4,00		
	SKUPAJ ZAKLJUČNA DELA				
	SKUPAJ KANAL 1				