

broj stavke	tekst stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena
	A. VODOVOD				
A.1.	Spajanje vodovodne mreže objekta na mjesnu vodovodnu mrežu, komplet sa potrebnom dužinom cijevi, odgovarajućim fazonskim komadima, iskopom i zatrpavanjem te izradom vodomjernog šahta unutrašnjih dimenzija 50x50x60cm sa ljevanoželjeznim poklopcem nosivosti 1,5 tona. Cijevna armatura i vodomjer, koji se ugrađuju u prostoru vodomjernog šahta: - vodomjer R1" NP10 (sanitarni vod) x 1kom - kuglasti zaporni ventil R1" NP10 x 2 kom	kompl.	1,00		
	Napomena: Ove stavke ugrađuje komunalno poduzeće.				
A.2.	Dobava i ugradnja FUSIOTHERM cijevi ili jednakovrijedno sa fitinzima od polipropilena tipa PP-R 80 za hladnu sanitarnu vodu. Serija cijevi: SDR 11 PN10.				
	φ 20x1,9 (NO15)	m	21,00		
	φ 25x2,3 (NO20)	m	61,00		
	<i>Jednakovrijedan proizvod:</i>				
A.3.	Dobava i ugradnja FUSIOTHERM cijevi ili jednakovrijedno sa fitinzima od polipropilena tipa PP-R 80 za toplu sanitarnu vodu. Serija cijevi: SDR 7,4 PN20.				
	φ 20x2,8 (NO15)	m	14,00		
	<i>Jednakovrijedan proizvod:</i>				

A.4.	Dobava i ugradnja izolacije za izolaciju fusiotherm cijevi hladne i tople sanitarne vode, debljine izolacije 5 mm. "Armacell" Tubolit DG ili jednakovrijedno.				
	za cijev ϕ 20 oznaka TL-22/5-DG	m	35,00		
	za cijev ϕ 25 oznaka TL-28/5-DG	m	61,00		
	<i>Jednakovrijedan proizvod:</i>				
A.5.	Dobava i ugradnja fusiotherm zapornog ventila ili jednakovrijedno za montažu pod žbukom (kromiran) s niklanom kapom i rozetom. Na ulazu hladne i tople vode u sanitarni čvor ventil montirati na 1,5 m od gotovog poda.				
	ϕ 20 (NO15)	kom	2,00		
	ϕ 25 (NO20)	kom	1,00		
	<i>Jednakovrijedan proizvod:</i>				
A.6.	Dobava i ugradnja obujmica za učvršćenje cijevi.	kompl.	1,00		
A.7.	Dobava i ugradnja električnog bojlera za gornje pričvršćivanje, kapaciteta 5 litara, snage grijača 2000W, napon 220-230 V. Bojler je opremljen sigurnosno nepovratnim ventilom, termostatom i spojnim čeličnim fleksibilnim cijevima.	kom	1,00		
A.8.	Dobava i ugradnja električnog bojlera za donje pričvršćivanje, kapaciteta 10 litara, snage grijača 2000W, napon 220-230 V. Bojler je opremljen sigurnosno nepovratnim ventilom, termostatom i spojnim čeličnim fleksibilnim cijevima.	kom	1,00		
A.9.	Dobava i ugradnja električnog bojlera za gornje pričvršćivanje, kapaciteta 30 litara, snage grijača 2000W, napon 220-230 V. Bojler je opremljen sigurnosno nepovratnim ventilom, termostatom i spojnim čeličnim fleksibilnim cijevima.	kom	1,00		
A.10.	Dezinfekcija instalacije i ispitivanje vode na sanitarnu ispravnost i to:				
	- uzorak na bakteriološku ispravnost vode	kom	1,00		
	- dezinfekcija vode od strane ovlaštene ustanove	kom	1,00		
A.11.	Ispitivanje instalacije hladne i tople vode na probni pritisak, sa izdavanjem atesta o izvršenom ispitivanju.	kompl.	1,00		
	Ukupno A. - VODOVOD (kn)				
	B. SANITARIJE				
	<i>Napomena: Odabir proizvođača i kvalitet sanitarija slijedećih stavki dogovoriti sa investitorom i arhitektom. Stavke dobave i ugradnje sanitarija uključuju i spajanje sanitarija na instalaciju vodovoda i kanalizacije.</i>				

B.1.	Dobava i ugradnja WC-školjke sa stražnjim izljevom od bijele fajanse. Komplet sa: daskom i poklopcem od tvrde plastike, PVC (tvrdim) bešumnim nisko-montažnim vodokotlićem, priključnim armiranim fleksibilnim crijevom i ispirom plastičnom cijevi, te učvršćenjem i fugiranjem.	kom	3,00		
B.2.	Dobava i ugradnja WC-školjke sa donjim izljevom od bijele fajanse. Komplet sa: daskom i poklopcem od tvrde plastike, PVC (tvrdim) bešumnim nisko-montažnim vodokotlićem, priključnim armiranim fleksibilnim crijevom i ispirom plastičnom cijevi, te učvršćenjem i fugiranjem.	kom	1,00		
B.3.	Dobava i ugradnja kutnih nadžbuknih ventila za vodokotliće, dimenzija NO15.	kom	4,00		
B.4.	Dobava i montaža keramičkog umivaonika I klase vel. 560 x 470 mm s poniklanim sifonom i stojećom pomičnom jednoručnom baterijom za umivaonik, ispusnim i preljevnim ventilom, čepom s držačem i vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim pričvsnim i spojnim materijalom.	kom	3,00		
B.5.	Dobava i ugradnja kuhinjskog sudopera sa jednim koritom.	kom	1,00		
B.6.	Dobava i ugradnja jednoručne stojeće mješalice tople i hladne vode za kuhinjski sudoper, komplet sa kutnim ventilima.	kom	1,00		
B.7.	Dobava i ugradnja zidnog pisoara, komplet sa svim potrebnim ventilima, sifonima, učvršćivačima i sl.	kom	2,00		
B.8.	Dobava i ugradnja držača toaletnog papira.	kom	4,00		
B.9.	Dobava i ugradnja držača papirnatih ručnika uz umivaonike.	kom	3,00		
B.10.	Dobava i ugradnja držača za tekući sapun.	kom	3,00		
B.11.	Dobava kante za otpatke (standardna).	kom	3,00		
B.12.	Dobava četke za WC.	kom	3,00		
B.13.	Sitni potrošni materijal za ugradnju.	kompl.	1,00		
Ukupno B. - SANITARIJE (kn)					
C. KANALIZACIJA					
C.1.	Dobava i ugradnja PVC ili PP kanalizacionih cijevi za vanjsku ugradnju. Kompleti sa original gumenim brtvama. Dimenzije:				

	NO 110	m	4,00		
	NO 150	m	70,00		
	NO 200	m	66,00		
	NO 250	m	38,00		
	NO 300	m	5,00		
C.2.	Dobava i ugradnja PVC ili PP kanalizacionih cijevi za unutrašnju ugradnju. Kompleti sa original gumenim brtvama. Dimenzije:				
	NO 50	m	40,00		
	NO 110	m	8,00		
C.3.	Dobava i ugradnja PVC ili PP fazonskih komada za unutrašnju ugradnju. Kompleti sa original gumenim brtvama.				
	<i>Jednostruka kosa račva 45°:</i>				
	KGEA 200/200/45	kom	1,00		
	RG ϕ 110/50/45°	kom	4,00		
	<i>Jednostruki ogranak 90°:</i>				
	RT ϕ 110/90°	kom	4,00		
	RT ϕ 110/ ϕ 50/90°	kom	1,00		
	RT ϕ 50/90°	kom	1,00		
	<i>Redukcija:</i>				
	RRC ϕ 110/ ϕ 50	kom	2,00		
	<i>Koljeno RC 45°:</i>				
	RC ϕ 50/45°	kom	19,00		
	RC ϕ 110/45°	kom	6,00		
	<i>Koljeno RC 90°:</i>				
	RC ϕ 50/90°	kom	2,00		
	RC ϕ 110/90°	kom	6,00		
	<i>Sifonski luk sa gumenom brtvom:</i>				
	SL ϕ 50+GSB	kom	6,00		
	<i>WC priključak sa gumenom brtvom:</i>				
	WC-P ϕ 110+GP	kom	4,00		
C.4.	Dobava i ugradnja odvodnih kanalicica za prihvata i odvodnju vode sa prometnih i/ili pješačkih površina sa padom 0,5%. U stavku uključena i izrada betonskog temelja za kanalicu te punjenje fuga među kanalicama brtvenom masom ili ljepljivom. Dužina kanalice je 1m, širina 200mm, za opterećenje od 200kN.				
	Tip "Hidro BG" ili jednakovrijedno				
	- kanalicica BGZ-S SV G NW 200	kom	5,00		
	- kanalicica BGZ-S SV G NW 200 sa podnim ispuštom i zaporom mirisa	kom	1,00		
	- rešetka od lijevanog željeza MW 27/13	kom	12,00		
	- čelona/krajnja ploča za SV kanale	kom	2,00		
	<i>Jednakovrijedan proizvod:</i>				

C.5.	Dobava i ugradnja kvadratne kanalske rešetke iz nodularnog lijeva sa crnim bitumenskim premazom. Dimenzije rešetke su 400x400mm (ovalna/udubljena), nosivosti 250kN.				
	Tip "Hedone" ili jednakovrijedno	kom	6,00		
	<i>Jednakovrijedan proizvod:</i>				
C.6.	Dobava i ugradnja polietilenskog šahta za oborinsku vodu nazivnog promjera NO400mm, visina šahta cca 1,5m i priključaka:				
	2xNO150	kom	2,00		
	NO150 + NO200	kom	1,00		
	2xNO200	kom	1,00		
	NO200 + NO250	kom	1,00		
	NO200 + NO250 + NO300	kom	1,00		
	betoniranje završne AB ploče za navedene šahtove visine 20cm za ugradnju rešetki 400x400	kom	6,00		
C.7.	Dobava i ugradnja separatora ulja za pročišćavanje oborinske vode sa parkinga i manipulativnih površina. Dimenzije uređaja (DxŠxV) u mm : 4000x2200x2200, dimenzija priključne cijevi NO300, protok 75 l/s.				
	Tip "Korona" d.o.o., Rijeka				
	Separator: KOR-75 ili jednakovrijedno	kom	1,00		
	<i>Jednakovrijedan proizvod:</i>				
C.8.	Dobava i ugradnja lijevano željeznog poklopca dimenzija 60x60cm i nosivosti 1,5t za upojni bunar, sabirnu jamu i separator.	kom	4,00		
C.9.	Dobava i ugradnja PVC ili PP fazonskih komada za vanjsku ugradnju. Kompleti sa original gumenim brtvama.				
	<i>Redukcija:</i>				
	RRC ϕ 160/ ϕ 110	kom	2,00		
	KGR 200/150	kom	1,00		
C.10.	Dobava i ugradnja ventilacione kape NO50.	kom	2,00		
C.11.	Dobava i ugradnja obujmica sa gumenim uloškom za pričvršćivanje PVC ili PP cijevi dimenzija:				
	ϕ 110	kom	3,00		
	ϕ 50	kom	8,00		
C.12.	Dobava i ugradnja izolacije za izolaciju vertikalnih kanalizacionih cijevi debljine izolacije 5 mm (za smanjenje buke).				
	Tip "Armacell" Tubolit AR Fonoblok ili jednakovrijedno				
	za cijev ϕ 110 oznaka TL-100/5-AR	m	5,00		
	<i>Jednakovrijedan proizvod:</i>				
C.13.	Dobava i ugradnja cijevi iz pocinčanog lima odvodnju oborinskih voda:				
	vertikalne cijevi ϕ 100	m	28,00		

C.14.	Dobava i ugradnja revizijskog okna iz polietilenskog šahta nazivnog promjera NO400 mm za kanalizacijsku vodu, sa priključcima:				
	- 2xNO160	kom	3,00		
	- betoniranje završne AB ploče za navedene šahtove visine 20cm	kom	3,00		
	- ugradnja lijevanoželjeznog poklopca (1,5t) 60x60cm	kom	3,00		
C.15.	Proboj međukatne konstrukcije i obrada za prolaz kanalizacione cijevi:				
	- za cijev ϕ 110	kom	1,00		
	- za cijev ϕ 50	kom	2,00		
C.16.	Priključak kanalizacione cijevi NO150 na vodonepropusnu sabirnu jamu.	kom	1,00		
C.17.	Tlačna proba kanalizacione instalacije na probni tlak od 3 metra vodenog stupca u trajanju 6-8 sati.	kompl.	1,00		
C.18.	Sitni potrošni materijal za ugradnju.	kompl.	1,00		
	OPASKA. prije polaganja vanjske kanalizacije izmjeriti geodetske visine.				
	Ukupno C. - KANALIZACIJA (kn)				
	D. GRAĐEVINSKI RADOVI				
D.1.	Strojni iskop za vodonepropusnu sabirnu jamu.	m3	68,00		
D.2.	Strojni iskop tla za vodomjerno okno.	m3	1,00		
D.3.	Strojni iskop tla za revizijska okna.	m3	6,00		
D.4.	Strojni iskop tla za upojni bunar.	m3	100,00		
D.5.	Strojni iskop kanala za kanalizacijske cijevi prosječne širine 70cm.	m3	184,00		
D.6.	Strojni iskop kanala za vodovodnu cijev prosječne širine 30cm.	m3	8,00		
D.7.	Izrada posteljice (za cijevi) iz pijeska i zatrpavanje cijevi sa pijeskom 10cm iznad vrha cijevi.	m3	44,50		
D.8.	Izrada vodonepropusne sabirne jame. Stavka uključuje: betoniranje poda sabirne jame d=25cm vodonepropusnim armiranim betonom C30/37, betoniranje vertikalnih stijena (zidova) širine 25cm vodonepropusnim armiranim betonom C30/37, betoniranje gornje ploče sabirne jame d=20cm vodonepropusnim betonom C30/37, potrebne oplata i željezo. Svijetli otvor sabirne jame: 300x480x250cm	kompl.	1,00		

D.9.	Zatrpavanje rova oko sabirne jame iskopanim materijalom (zemljom).	m3	16,00		
D.10.	Izrada upojnog bunara (zdenca). Betoniranje gornje armirano-betonske ploče sa MB-30. Svijetli otvor upojnog bunara: 400 x 300 x 510cm	kompl.	1,00		
D.11.	Zatrpavanje rova sa iskopanom zemljom.	m3	147,50		
D.12.	Odvoz viška materijala na deponij.	m3	203,50		
	Ukupno D. - GRAĐEVINSKI RADOVI (kn)				

	REKAPITULACIJA TROŠKOVNIKA				
	A. VODOVOD				
	B. SANITARIJE				
	C. KANALIZACIJA				
	D. GRAĐEVINSKI RADOVI				
	UKUPNO:				
	PDV (25%):				
	SVEUKUPNO:				