

TROŠKOVNIK VODOVODA I KANALIZACIJE

1. ZEMLJANI RADOVI

Redni broj	Opis stavke	Jed	Količina	jedinična	Iznos	NAPOMENA
		mjere		cijena	KN	
1.	1. Iskolčenje trase vodovoda i kanalizacije.					
	vodovod	m ¹	27,00			
	kanalizacija	m ¹	165,00			
1.	2. Iskop rova u tlu 2 kategorije za polaganje cjevovoda kanalizacije, hidrantske mreže i vodovoda ptike vode te izvedbu okna sa odbacivanjem zemlje od ruba rova. Iskop se vrši mješovitim putem (95% strojni, a 5% ručni). Stavka obuhvaća i potrebno razupiranje na dubini većoj od 0,5 m te crpljenje vode.					
	a) iskop za polaganje cjevovoda					
	vodovod	m ³	13,50			
	kanalizacija	m ³	211,20			
	b) Iskop za VO, TSJ. U cijenu uključeno razupiranje rova talpama.					
	Vodomjerno okno	m ³	22,00			
	Trodjelna nepropustna septička jama	m ³	122,00			
	Proširenje rova za reviziona okna	m ³	3,00			
1.	3. Ručno planiranje dna rova sa točnošću +3 cm, u tlu 2 kategorije, strojnim putem.					
	vodovod	m ²	13,50			
	kanalizacija	m ²	82,50			
1.	4. Izrada posteljice od pijeska debljine sloja 10 cm. Stavka obuhvaća dobavu i razastiranje potrebnog materijala. Prosječna širina posteljice je 0,5 m GN 900.122.					
	vodovod	m ³	1,35			
	kanalizacija	m ³	8,25			
1.	5. Zatrpavanje PVC i PEHD cijevi piješčanim materijalom do visine 30 cm iznad tjemena.					
	vodovod	m ³	5,40			
	kanalizacija	m ³	41,25			
1.	6. Zatrpavanje cijevi i okna pogodnim materijalom od iskopa ili zamjenski materijal (50%) u slojevima po 30 cm, sa nabijanjem svakog pojedinog sloja GN 200, 20, GN 900.122 GMNI 100-500, 100-630, 640					
	a) kanalizacija					
	iz iskopa	m ³	161,70			
	b) vodovod					
	iz iskopa	m ³	6,75			

1. 7. Odvoz viška materijala od iskopa na gradski deponij, ili razastiranje (na okolni teren). Stavka obuhvaća utovar, prijevoz i istovar materijala. Točne količine i mjesto otpreme viška materijala iz iskopa utvrđuje nadzorni inženjer u dogovoru sa investitorom.
- m³ 156,25

UKUPNO 1. ZEMLJANI RADOVI

2. BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI

Redni broj	Opis stavke	Jed	Količina	jedinična	Iznos	NAPOMENA
		mjere		cijena	KN	
2.	<p>1. Dobava i ugradnja betona za izradu vodomjernog okna VO, sve prema detaljima u projektu i sukladno uvjetima "Zagorski vodovod", Zabok. Dno i zidovi su debljine 20 cm, a gornja ploča 15 cm. Betonirati vodonepropusnim betonom C25/30.</p> <p>Stavka obuhvaća izradu i montažu oplata i armature te, demontažu oplata, potrebno podupiranje i razupiranje.</p> <p>U cijenu uključen sav potreban materijal i rad.</p> <p>Vodomjerno okno vel.svijetlog otvora 310x170 cm</p> <p>beton C 25/30 vodonepropusni</p> <p>oplata glatka</p> <p>armatura B500/b</p> <p>armatura MAR R-378</p> <p>armatura MAR R-525</p> <p>ljevano željezni poklopac</p> <p>stupaljke od B 500/b, profila 20 mm, razvijene dužine 90 cm</p> <p>betoniranje grla komore širine 20 cm za montažu</p>	<p>m³</p> <p>m²</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>kom</p> <p>kom</p> <p>m³</p>	<p>7,20</p> <p>52,00</p> <p>168,00</p> <p>315,00</p> <p>114,00</p> <p>1,00</p> <p>6,00</p> <p>0,20</p>			
2.	<p>3. Izrada betonske podloge za PP revizijsko okna, veličine Ø100x10 cm, od betona C12/15. Betonirati na zbijeni šljunak</p> <p>U cijenu je uključen sav potreban rad i materijal. Obračun po m³ ugrađenog betona, odnosno po m² oplata.</p> <p>kompletno za 5 komada PP revizionih okana.</p> <p>vodonepropusni beton C12/15</p>	<p>m³</p>	<p>0,50</p>			
2.	<p>6. Izrada nivelirane šljunčane podloge d=15cm za postavljanje tipske PE septičke jame, u cijenu uključiti zbijanje podloge te sav potreban materijal. Tipična dimenzija zbijene podloge 13x2m</p> <p>Obračun po m³ ugrađenog šljunka.</p>	<p>m³</p>	<p>5,20</p>			

2. 7. Izvedba šliceva u podu i zidu građevine za polaganje vodovodnih i kanalizacijskih cijevi, te zatvaranje istih nakon montaže cijevi, cementnim mortom 1:2.

šlic vel. 10x5 cm	m ¹	20
šlic vel. 12x12 cm	m ¹	15

UKUPNO 2. BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI

3. VODOVODNI PRIKLJUČAK

Redni broj	Opis stavke	Jed	Količina	jedinična	Iznos	NAPOMENA
		mjere		cijena	KN	
3.	1. Izvedba priključaka vodovoda na javni vodoopskrbni sistem. Priključak izvoditi uz prethodnu suglasnost i prema uvjetima "Zagorski vodovod", Zabok. Stavka uključuje cijenu priključka, i svih davanja, te sav potreban materijal i rad za:					
	Cijev PE100 ND110x10mm SDR11 NP 16bar	m ¹	3,00			
	PE Tkom 100/100	kom	1,00			
	Elektro spojnica PE 100	kom	1,00			
	Nepovratni ventil DN100mm	kom	1,00			
	Tuljak s prirubnicom DN 110	kom	2,00			
	FF-kom DN100mm L=700mm	kom	2,00			
	Hvatač nečistoća DN 100mm	kom	1,00			
	T-kom DN100/50mm	kom	1,00			
	X-kom DN50mm bušeni 6/4"	kom	1,00			
	MDK-kom DN 100mm	kom	1,00			
	EV zasun DN 100mm	kom	2,00			
	Vodomjer Helix VP DN100mm ili jednakovrijedan pocinčana cijev 6/4"	kom	1,00			
		m	6,00			
	kuglasti ventil 6/4"	kom	1,00			
	redukcija poc. 6/4" na 5/4"	kom	2,00			
	vodomjer 5/4"	kom	3,00			
	ventil sa ispustom 6/4"	kom	3,00			
	kolčak 5/4"	kom	1,00			
	dupla nipla 5/4"	kom	1,00			
	prijelaz 6/4" na PE-HD 50mm	kom	1,00			
	Komplet vodovodni priključak	kompl.	1,00			

UKUPNO 3. VODOVODNI PRIKLJUČAK

4. VANJSKA KANALIZACIJA

Redni broj	Opis stavke	Jed	Količina	jedinična	Iznos	NAPOMENA
		mjere		cijena	KN	
4.	1. Dobava i montaža tvrdih PVC - UKC cijevi i fazonskih komada sa spajanjem pomoću kolčaka i gumenih prstenova. Moguća je ugradnja i PP rebrastih cijevi SN8. cijevi za vanjsku kanalizaciju uključivo brtve i fazonske komade (prema DIN/u 8074, 8075).					
	Ø 200mm	m ¹	34,00			
	Ø 160mm	m ¹	113,00			
	Ø 125mm	m ¹	11,00			
	Ø 110mm	m ²	7,00			
4.	2. Dobava i montaža polipropilenskih (PP) revizijskih okna RO 630 , revizijsko okno se sastoji od lj. željeznog poklopca Ø600, distribucijskog armiranog prstena, tijela okna i baze okna sa ulaznim i izlaznim priključcima. Nosivost distribucijskog armiranog prstena i ljevano željeznog poklopa je 400kN. U cijenu uključiti sav potreban materijal i alat za montažu okna, a sve prema detalju iz grafičkog priloga i uputama proizvođača.					
	RO 630 dubina okna do 1m (KN - KT < 1m)	kom	1,00			
	RO 630 dubina okna 1m do 1,5m (1 < KN-KT < 1,5m)	kom	4,00			
4.	3. Ispitivanje na vodonepropusnost montirane kanalizacije tlačnom probom pomoću hladne vode nadpritiskom 0,05 MPA u trajanju od 30 minuta - 1 sat. Za vrijeme probe spojevi nesmiju pokazivati vidljive promjene, a razina vode nesmoje pasti sukladno pravilniku o ispitivanju kanalizacije. Ispitivanje izvodi ovlaštena ustanova.					
		m ¹	158,00			
4.	4. Snimanje izvedenog stanja kanalizacije za katastar					
		kompl.				
4.	5. Izrada projekta izvedenog stanja instalacija kanalizacije.					
		kompl.				

UKUPNO 4. VANJSKA KANALIZACIJA

5. VANJSKI VODOVOD

Redni broj	Opis stavke	Jed	Količina	jedinična	Iznos	NAPOMENA
		mjere		cijena	KN	
5.	<p>1. Dobava i montaža tlačnih PE100 (polietilenskih) vodovodnih cijevi za NP 16 bara, za izvedbu vanjskog cjevovoda sanitarne pitke vode i hidrantskog voda. Cijevi sa spajanjem pomoću elektrospojnica elektro fuzijsko zavarivanje (prema DIN 8074, 8075-PE 231)- cijevi za NP 16 bara.</p> <p>U cijenu uključeni fitinzi, elektro spojnice i prijelazni komadi.</p> <p>PE100 (SDR 11) ND110x10mm 16bar</p> <p>PE100 (SDR 11) ND50x4,6mm 16bar</p>	m ¹	7,00			
		m ¹	18,00			
5.	<p>2. Montaža ljevanoželjeznih fazonskih komada i armatura (NP 16 bara) za izradu hidrantskog priključka na cjevovodu PE100 DN 110 mm u svemu prema detaljima u projektu. U cijenu su uključeni vijci, sav brtveni i spojni materijal i potreban rad.</p> <p>Obračun po montiranom komadu.</p> <p>- hidrant nadzemni DN 100 mm,</p> <p>- N 90° DN 100 mm,</p> <p>- FF kom (DIN 28514) DN 100, l=500 mm</p> <p>- T (DIN 28543) DN 100/100 mm,</p> <p>- PE tuljak sa prirubnicom DN 110 mm,</p> <p>mm,</p> <p>- zasunska kapa,</p>	kom	1			
		kom	1			
		kom	1			
		kom	1			
		kom	2			
		kom	1			
		kom	1			
5.	<p>3. Dobava i montaža samostojećeg ormarića sa kompletnom vatrogasnom opremom prema pravilniku (crijevo, mlaznice, ključ) za nadzemni hidrant DN100mm</p> <p>Obračun po montiranom komadu.</p>	kom	1			
5.	<p>4. Tlačna proba sanitarnog i hidrantskog cjevovoda u skladu Pravilnika o održavanju vodovodne mreže Önorm B25382 sa talkom 1,5x radni tlak u trajanju 12 sati.</p>	m ¹	25,00			
5.	<p>5. Ispitivanje hidrantske mreže na minimalno propisanu količinu vode koja je potrebna za gašenje od strane ovlaštene ustanove. Obavezno se izdaje potvrda o ispravnosti hidrantske mreže.</p>	kompl.	1,00			

5.	6. Dezinfekcija i pranje cjevovoda nakon uspješno provedene tlačne probe (otopinom klora 30 mg/l) u trajanju 12 sati.	m ¹	25,00
5.	7. Snimanje izvedenog vodovoda za katastar.	kompl.	1,00
5.	8. Izrada projekta izvedenog stanja instalacija vodovoda.	kompl.	1,00

UKUPNO 5. VANJSKI VODOVOD

6. VODOVODNI RADOVI – U OBJEKTU

Redni broj	Opis stavke	Jed mjere	Količina	jedinična cijena	Iznos KN
6.	1. Dobava i montaža PP-R 80 cijevi u skladu sa standardom prEN 12202-2 (1995), a spojevi u skladu sa standardom prEN 12202-3 (1995), uključivo potrebni fitinzi i prijelazni komadi. Stavka obuhvaća i termičku izolaciju cijevi tip SG ili jednakovrijedne debljine 4 mm sa parnom branom, za hladnu vodu i SG ili jednakovrijedne debljine 4 mm za instalaciju tople vode. Uračunati i materijal za zavješanje i pričvršćenje cijevi koje se vrši svakih 1-2 m. Pocinčane cijevi za hidrantsku instalaciju nije potrebno izolirati.				
	PP-R 80 40x5,4mm	m ¹	121,00		
	PP-R 80 32x4,5mm	m ¹	38,00		
	PP-R 80 25x3,5mm	m ¹	101,00		
	PP-R 80 20x2,8mm	m ¹	298,00		
	poc. 6/4" - hidrantski vod	m ¹	88,00		
6.	2. Dobava i montaža ravnih propusnih ventila za uzidavanje sa kapom. Rozeta i kapa ventila sa galvanskom prevlakom od nikla kroma. Montaža cijevima ostavljenim za priključak škole i kod premnika PTV na hladnu, toplu vodu i cir. vod.				
	Ø 40 mm	kom	4,00		
	Ø 25 mm	kom	2,00		
6.	3. Dobava i montaža protupožarnih vatrogasnih				
	tip "S-9"	kom	8,00		
	tip "S-6"	kom	2,00		
	tip "CO2"	kom	2,00		

6.	4. Dobava i montaža hidrantskog ormarića za ugradnju na zid, vel. 500x500x120 mm s staklenim vratima, komplet s požarnim hidrantskim ventilom Ø 52 mm i "štorz" spojnicom. Dobava i postava vatrogasnog pribora u hidrantski ormarić: tlačno trevira crijevo tip "C" dužine 15.0 m HRN Z.C6.011, univerzalna mlaznica sa slavinom i glavom tip "C" HRN Z.C1.066.	kom	4,00
6.	5. Ispitivanje unutarnje hidrantske mreže od strane ovlaštene ustanove te izdavanje atesta o funkcionalnosti iste.	kompl.	1,00
6.	6. Tlačna proba montirane instalacije pitke vode, i hidrantske mreže pritiskom hladne vode, probnim tlakom od 1,5 MPA u trajanju od 12 sati nakon što se ustanovi da probni tlak ne pada. O ispitivanju treba voditi zapisnik	m ¹	646,00
6.	7. Dezinfekcija i pranje cjevovoda nakon uspješno provedene tlačne probe (otopinom klora 30 mg/l) u trajanju 12 sati.	m ¹	646,00
6.	8. Analitičko izvješće o ispitivanju zdravstvene ispravnosti vode od strane ovlaštene ustanove, sukladno članku 10 Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13 i 141/13.)	kompl.	1,00

UKUPNO 6. VODOVODNI RADOVI - U OBJEKTU

7. KANALIZACIJSKI RADOVI U OBJEKTU

Redni broj	Opis stavke	Jed	Količina	jedinična	Iznos	NAPOMENA
		mjere		cijena		
7.	1. Dobava i montaža PVC UKC SN4 cijevi prema HRN EN 1401:2000 za temeljnu kanalizaciju i pripadajuće fazonske komade, te cijevi iz polipropilena PP - EN 1451-1 cijevi za izvedbu vertikalne i sabirne kanalizacije, sa spajanjem pomoću kolčaka i gumenih prstenova. u cijenu uključiti sav spojni i brtveni materijal te fazonske komade. Obračun po metru ugrađene					
	PVC UKC SN4 160 mm	m ¹	34,00			
	PVC UKC SN4 125 mm	m ¹	33,00			
	PP Ø 110 mm	m ¹	15,00			
	PP Ø 50 mm	m ¹	96,00			
7.	2. Dobava i montaža zaštitne PVC cijevi za prolaz kanalizacije kroz temelje. Između cijevi brtviti elastičnim kitom. Zaštitna cijev PVC UKC 160mm L=80cm	kom	2,00			

7. 3. Ispitivanje spojeva na vodonepropusnost, pomoću hladne vode u trajanju od 30 minuta - 1 sat. Za vrijeme probe spojevi nesmiju pokazivati vidljive promjene, a razina vode ne smije pasti.
- m¹ 178,00

UKUPNO 7. KANALIZACIJSKI RADOVI U OBJEKTU

8. DOBAVE I MONTAŽE

Redni broj	Opis stavke	Jed	Količina	jedinična	Iznos	NAPOMENA
		mjere		cijena	KN	
8.	1. Dobava i montaža podnih top sifona za profil odvodne cijevi 50 mm.	kom	1,00			
8.	2. Dobava i montaža podnih top sifona za profil odvodne cijevi 50 mm sa zatvaračem zadaha tip HL510N ili jednakovrijedan.	kom	1,00			
8.	3. Dobava i montaža automatskog odzračnog ventila tip MAXI DN 100mm ili jednakovrijedan.	kom	5,00			
8.	4. Dobava i ugradnja revizionih vratašca za revizioni otvor kod automatskog odzračnog ventila AOV DN100 ili jednakovrijedan. od rostfrei lima 20x20mm	kom	5,00			
8.	5. Dobava i montaža tipske PE septičke jame, kapacitet 30500 lit, dimenzije Ø2,1x11,8m. Ucijenu uključiti sam potreban materijal za spajanje i montažu.	kompl	1,00			
8.	6. Dobava i montaža inox tuš kanalice za centralnu ugradnju u prostoriji za tuširanje, opremljena komplet sa horizontalnim odljevom i prihvatom na hidroizolaciju.					
	Inox kanalice L=1500mm	kom	2,00			

UKUPNO 8. DOBAVE I MONTAŽE

9. SANITARNI UREĐAJI I OPREMA - OPREMU ODREĐUJE ARHITEKT

Redni broj	Opis stavke	Jed	Količina	jedinična	Iznos	NAPOMENA
		mjere		cijena	KN	
9.	1. Dobava i montaža umivaonika širine 50x42cm četvrtastog oblika tip "Nova Pro" ili jednakovrijedan, montaža na podkonstrukciju tip duofix delta, uključivo sva armatura: jednoručna mješalica tip Bauedge - StarLight ili jednakovrijedan proizvod, krom premaz, SilkMove keramička kartuša, kutni ventili, odvodni sifon, priključne cijevi i brtve, te sav ostali potreban materijal za spajanje.					
		kom	22,00			
9.	2. Dobava i ugradnja viseće WC školjke četvrtastog oblika tip " Nova Pro" ili jednakovrijedan, uključivo podkonstrukcija tip duofix sa vodokotlićem i tipkom Delta21 ili jednakovrijedan, uključivo - k. ventil, WC daska tip kao "Kolo Nova Pro W/O B" ili jednakovrijedan, sva armatura i brtve, te sav ostali potreban materijal za spajanje.					
		kom	11,00			
9.	3. Dobava i ugradnja viseće invalidske WC školjke tip Kolo Nova Pro W/O B ili jednakovrijedan, uključivo podkonstrukcija tip duofix sa vodokotlićem i tipkom Delta21 ili jednakovrijedno, uključivo - k. ventil, WC daska četvrtasta tip kao Kolo Nova Pro ili jednakovrijedana, sva armatura i brtve, te sav ostali potreban materijal za spajanje.					
		kom	2,00			
9.	4. Dobava i montaža pisoara prvoklasne proizvodnje u bijeloj boji, sve komplet gotovo i funkcionalno sadrži: -zidni pisoar tip Kolo Felix ili jednakovrijedan, -podkonstrukcija tip duofix ili jednakovrijedan, -pneumatski ispirać za pisoar tip HyTouch pneumatski ili jednakovrijedan -uzidni kuglasti ventil f 15 mm sa kromiranom kapom i rozetom, -sifon za pisoar sa priključnom cijevi i rozetom, sve kromirano, -sav potreban pribor za spoj na dovod, odvod i za montažu.					
		kom	3,00			

9.	5. Dobava i montaža tuš kade od akrila dimenzija 900 mm x 900mm x 150mm kvadratna sa kliznom stijenom tip TK Mercurio 88-91 ili jednakovrijedan, dovodnom armaturom mješalica tip Bauedge ili jednakovrijedna, tuš garnitura tip Tempesta New ili jednakovrijedna, odvodnom armaturom, te sav ostali potreban materijal za spajanje.	kom	1,00
9.	6. Dobava i montaža termostatske podžbukne mješalice tip Ecostat S ili jednakovrijedno sa termostatskom kartušom, sigurnosnim zaporom kod 40C, univerzalnim osnovnim tijelom podžbuknog mehanizma tip iBox, nadglavnim tuš nosačem (cijev 230mm) i tuš ružom tip kao Crometta 160 fi 178mm RAIN ili jednakovrijedan kompletan proizvod. U cijenu uključiti svu pripadajuću opremu i brtve potrebne za montažu. U jediničnoj cijeni je i "U" profil od inoxa 2 mm dužine 200 x 15 x 6 cm sa donje strane zatvoren koji služi kao maska za tri cijevi koje se spuštaju iz stropa do mješalice	kom	18,00
9.	7. Dobava i montaža sanitarnog pribora (u dogovoru sa projektantom i investitorom):		
	Toalet kutije za rolo papir tip G-Felce ili jednakovrije	kom	22,00
	Stalak za WC-četku tip G-Junior ili jednakovrijedan	kom	22,00
	Sanitarna kanta tip kao G-5l Argenta ili jednakovrije	kom	22,00
	Ogledalo 800x600x4 mm sa nosačima	kom	22,00
	Sapunara-keramička tip kao G-Felce ili jednakovrije	kom	22,00
	Držač ručnika 45cm tip kao G-Felce ili jednakovrijec	kom	22,00
	Držač ručnika - rolo G-Ascot ili jednakovrijedan	kom	22,00
	Vješalica-dupla tip G-Felce ili jednakovrijedan	kom	22,00

UKUPNO 9. SANITARNI UREĐAJI I OPREMA

10. ODVODNJA KROVNIH OBORINSKIH VODA

Redni broj	Opis stavke	Jed	Količina	jedinična	Iznos	NAPOMENA
		mjere		cijena	KN	
10.	1. Dobava i ugradnja podtlačnog sistema odvodnje krovnih oborinskih voda. Hidraulički proračun prema HRN EN 12056-3 i DIN 1986-100/VDI 3806), vodolovna grla prema (HRN EN 1253-1:2003-09 i HRN EN 1253-2: 2004-03), cijevni sistem prema (HRN EN 1519-1:2004). Sve prema izvedbenim shemama, uputama i nadzoru proizvođača. Sva dokumentacija mora biti prema važećoj zakonskoj regulativi RH.					
	Dvostruki uljevni element tip PLUVIA ili jednakovrijedan s univerzalnom prirubnicom za spoj s hidroizolacijom, prirubnicom za priključak parne brane, toplinskom izolacijom i zaštitnom košarom ili jednakovrijedan	kom	10			
	Dodatni element s rešetkom za prohodni krov tip PLUVIA ili jednakovrijedan	kom	5			
	Grijač 230V/8W	kom	10			
10.	2. Cjevovod PE-HD prema HRN EN 1519-1:2004 s potrebnim fazonskim komadima i spojnim priborom; specifikacijom proizvođača obuhvaćeno tm trase					
	PE-HD cijev, d 56	m	5,0			
	PE-HD cijev, d 63	m	51,0			
	PE-HD cijev, d 75	m	30,0			
	PE-HD cijev, d 90	m	66,0			
	PE-HD cijev, d 110	m	13,0			
	PE-HD cijev, d 160	m	6,0			
10.	3. Klasični sistem pričvršćenja cjevovoda na masivnu konstrukciju, s originalnim cijevnim obujmicama, navojnom šipkom, pričvršnim pločicama i priborom; specifikacijom proizvođača obuhvaćeno tm trase cjevovoda	m	20			
10.	4. Sistem ovješnja tip Pluvia ili jednakovrijedan na krovnu/stropnu konstrukciju, s nosivom čeličnom tračnicom, cijevnim obujmicama, navojnom ovjesnom šipkom, pričvršnim i ovjesnim priborom; specifikacijom proizvođača obuhvaćeno tm trase ovješnja	m	95			
10.	5. Dobava i ugradnja dodatne zvučne i toplinske izolacije tip Isol ili jednakovrijedna, protiv buke i orošenja cjevovoda i fazonskih komada, specifikacijom obuhvaćeno ukupno m2 zvučno izoliranog cjevovoda.	m2	50			

UKUPNO 10. ODVODNJA OBORINSKIH KROVNIH VODA

REKAPITULACIJA

1	ZEMLJANI RADOVI	
2	BETONSKI I ARM. BETONSKI RADOVI	
3	VODOVODNI PRIKLJUČAK	
4	VANJSKA KANALIZACIJA	
5	VANJSKI VODOVOD	
6	VODOVODNI RADOVI U OBJEKTU	
7	KANALIZACIONI RADOVI U OBJEKTU	
8	DOBAVE I MONTAŽE	
9	SANITARNI UREĐAJI	
10	ODVODNJA KROVNIH OBORINSKIH VODA	
SVEUKUPNO		KN

NAPOMENA:

Proizvodi koji su navedeni u Troškovniku smatraju se ponuđenima ako ponuditelj ne navede druge proizvode u za to predviđenom mjestu u Troškovniku. Naime, svi proizvodi koji su u Troškovniku opisani uz navođenje trgovačke marke/ oznake popraćeni su formulacijom "ili jednakovrijedan". Gospodarskim subjektima je pored opisa proizvoda ostavljena mogućnost kod davanja ponude za upis jednakovrijednog proizvoda i proizvođača. Dokaz jednakovrijednosti dužan je ponuditelj dostaviti uz ponudu. Taj dokaz su tehničke specifikacije i tehnički listovi proizvođača i sl. Dokazi jednakovrijednosti nude se u svrhu ocjene da li priloženi proizvodi imaju tražene karakteristike proizvoda.

**PREDVIĐENO MJESTO ZA
MOGUĆNOST UPISA ZA
JEDNAKOVRIJEDAN PROIZVOD
UMJESTO PREDVIĐENOG :
desni krajnji stupac: NAPOMENA**