

**TROŠKOVNIK VODOVODA
DOM ZDRAVLJA METKOVIĆ**

5. INSTALACIJA HLADNE I TOPLE VODE - PRIZEMLJE RAZVOD POD STROPOM

REDNI BROJ	OPIS	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA	UKUPNO
5.1.	<p>Izvedba svih priključaka hladne i tople vode na postojeću instalaciju u stropu prizemlja. U cijenu uključiti dobavu i ugradnju sve potrebne opreme sa spojnim i pričvrsnim materijalom</p>	kpl	1		
5.3.	<p>Dobava, doprema i ugradnja PP-R cijevi prema DIN 8077/88 i spojnih komada, za temeljni horizontalni i vertikalni razvod hladne i tople vode s ugradnjom kliznih obujmica. Obračun se obavlja po m kompletno montirane, pričvršćene i ispitane cijevi. U stavku uračunati sav potreban spojno -brtveni materijal, te spojne i fazonske komade Proizvođač: Fusiotherm ili jednakovrijedan Tip: Fusiotherm kompozitna cijev NP20, SDR7,4 Napomena: Cjevovodi se montiraju s kliznim obujmicama. Čvrste točke na vertikalama izvode se kao dvostruki MÜPRO Phonolyt. Čvrste točke na horizontalnim razvodima se izvode kao jednostruki MÜPRO Phonolyt. Čvrste točke izvesti sukladno uputama proizvođača.</p>	m	155		
	75x10,3				

	63x8,6	m	35		
	50x6,9	m	227		
	40x5,5	m	105		
	32x4,4	m	185		
	25x3,5	m	355		
	20x2,8	m	210		
5.4.	Dobava, doprema i ugradnja izolacije cjevovoda za cijevi hladne i tople vode Proizvod: Armacell ili jednakovrijedan Tip: Tubolit DG debljine 4 mm Uključivo ljepilo i traku debljine 3 mm				
	25x3,5	m	30		
	20x2,8	m	20		
5.5.	Dobava, doprema i ugradnja izolacije cjevovoda za cijevi hladne i tople vode Proizvod: Armacell ili jednakovrijedan Tip: XG Armaflex debljine 19 mm Uključivo ljepilo i traku debljine 3 mm				
	75x10,3	m	85		
	63x8,6	m	35		
	50x6,9	m	195		
	40x5,5	m	105		
	32x4,4	m	185		
	25x3,5	m	355		
	20x2,8	m	210		
5.6.	Ispitivanje vodovodne instalacije na ispitni tlak - hladna tlačna proba. Obračunati po dužnom metru ugrađenog cjevovoda	m	750		

5.7.	Dezinfekcija cjevovoda, te ispiranje čistom vodovodnom vodom. Provođenje dezinfekcije vrši se po uputi nadležnog sanitarnog Inspektora koji prisustvuje postupku, odobrava dezinficijens, te izdaje pozitivni atest po provedenom zapisniku. Obračunati po dužnom metru ugrađenog cjevovoda	m	750		
UKUPNO KN					

6. ARMATURA ZA PITKU VODU- PRIZEMLJE RAZVOD POD STROPOM

REDNI BROJ	OPIS	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA	UKUPNO
6.1.	Dobava, doprema i ugradnja mesinganog kuglastog ventila za sanitarnu vodu. NO65 NO50 NO40 NO32 NO25 NO20 NO15	kom kom kom kom kom kom kom	2 2 3 14 10 65 40		
6.4.	Dobava, doprema i ugradnja balansnog ventila za pitku vodu, za ugradnju u vodove recirkulacije (ventil za male protoke) Proizvod: IMI - International ili jednakovrijedan Tip: STAD NO 15 NO 25 NO 20 NO 15	kom kom kom	2 5 17		

UKUPNO KN

7. GRAĐEVINSKI RADOVI - PRIZEMLJE RAZVOD POD STROPOM

7.3.	Demontaža stropa izrađenog od gipsanih ploča za potrebe razvoda vodovodne instalacije u svim prostorijama prizemlja. Stavka obuhvaća sav potreban rad, alat te sitni i potrošni materijal potreban za demontažu. Obračun po kvadratnom metru demontiranih pločica.	m2	50		
7.8.	Zaštita podova i komunikacijski prolaza uključujući geotekstil, folije, drvene ploče, samoljepljive trake. Obračun po metru kvadratnom zaštićene površine	m2	50		
7.9.	Izrada projekta izvedenog stanja instalacije kanalizacije sa svim izmjenama i dopunama u tri primjerka od strane ovlaštenog inženjera	kpl	1		
UKUPNO KN					

REKAPITULACIJA PRIZEMLJE POD STROPOM

- | | | |
|----|--|------|
| 5. | INSTALACIJA TOPLE I HLADNE VODE
POD STROPOM PRIZEMLJA | - kn |
| 6. | ARMATURA ZA TOPLU I HLADNU VODU
POD STROPOM PRIZEMLJA | - kn |

7.	GRAĐEVINSKI RADOVI PRIZEMLJE POD STROPOM	- kn
	UKUPNO:	- kn
	PDV 25%	- kn
	SVEUKUPNO:	- kn