

## POTREBNA KOLIČINA VODE IN KANALIZACIJA

Objekt: KUHINJA OSNOVNA ŠOLA PRIMOŽ TRUBAR LAŠKO

Št. proj.: 793/19

IZRAČUN IZDELAN PO DIN 1988-Teil 3

Zap. št.	Element	Nazivni premer DN	Štev. elem.	BV TV	BV HV	BV TV	BV HV	Nazivni premer DN	Aws	Aws
	KUHINJA									
1	Pom. korito	15	10	0,07	0,07	0,70	0,70	50	1,50	15,00
2	Umivalnik	15	5	0,07	0,07	0,35	0,35	50	0,50	2,50
3	WC - školjka	15	1		0,13		0,13	100	2,50	2,50
4	Tuš	15	1	0,07	0,07	0,07	0,07	50	1,00	1,00
5	Polnilna pipa hv	15	3		0,07		0,21			
7	Trokadero	15	2	0,15	0,15	0,30	0,30	100	2,00	4,00
8	Priklon toplu in hladnu vodu	15	8	0,07	0,07	0,56	0,56			
9	Talna rešetka DN50		6					50	1,00	6,00
10	Talna rešetka DN70		6					70	1,50	9,00
	<b>skupaj</b>		<b>42</b>			<b>1,98</b>	<b>2,32</b>			<b>40</b>

### VODOVOD

HLADNA VODA

**Vr= 2,32 l/s**

**Vs= 1,75 l/s**

Ustreza cev DN32 z v=1,7m/s

TOPLA VODA

**Vr= 1,98 l/s**

**Vs= 1,54 l/s**

Ustreza cev DN32 z v=1,5m/s

### KANALIZACIJA

$$q = 0,5 \times \sqrt{A_{ws}}$$

$$q = 0,5 \times \sqrt{40,00}$$

$$q = 3,16 \text{ l/s}$$

Ustreza cev DN125 z 1% padcem