

# ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ I PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

do projektu wewn. instalacji wod-kan  
w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym  
w m. Kleśniska, ul. Szkolna 2, 42-164 Parzymiechy,  
gm. Lipie (dz. nr ewid. 292 i 293/1)

Lp	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
	<b>A. WEWN. INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>		
	<b><u>I. Roboty ziemne</u></b>		
1.	Wykopy liniowe w gruncie kat. III o szerokości 0,8 m. 16,0 x 0,8 x 1,6	m <sup>3</sup>	20,5
2.	Podsypka żwirowo-piaskowa grub. 15 cm 16,0 x 0,8 x 0,15	m <sup>3</sup>	1,9
3.	Zasypanie wykopu ziemią z odkładu 20,5 – 1,9	m <sup>3</sup>	18,6
4.	Mechaniczne zagęszczenie warstw zasypowych w wykopie	m <sup>3</sup>	20,5
5.	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1,9
	<b><u>II. Roboty montażowe</u></b>		
1.	Rury miedziane grube łączone przez lutowanie Ø18 mm	mb	
2.	j.w. lecz Ø22 mm	mb	
3.	j.w. lecz Ø28 mm	mb	
4.	j.w. lecz Ø35 mm	mb	
5.	j.w. lecz Ø42 mm	mb	
6.	Rury polietylenowe wodociągowe Ø	mb	20,0
7.	Zawory kulowe mufowe Ø15 mm	szt.	
8.	j.w. lecz Ø20 mm	szt.	
9.	j.w. lecz Ø25 mm	szt.	
10.	j.w. lecz Ø32 mm	szt.	
11.	j.w. lecz Ø40 mm	szt.	
12.	Wodomierz skrzydełkowy typu ISW-6 Ø32 mm	szt.	1
13.	Zawory zwrotne mufowe Ø40 mm	szt.	2
14.	Filtr siatkowy typu FS-1 Ø40 mm	szt.	1
15.	Zawory kulowe mufowe ze złączką do węża Ø15 mm	szt.	11
16.	Zawory z wężykiem do dolnoopłuków	szt.	11
17.	Bateria umywalkowa stojąca	kpl	
18.	Bateria zlewozmywakowa stojąca	kpl	
19.	Bateria wannowa stojąca	kpl	
20.	Bateria natryskowa ścienna	kpl	
21.	Zawory czterpalne zlewowe Ø15 mm	kpl	11
22.	Podgrzewacze CW elektryczne pionowe o poj. 100l z osprzętem	kpl	11
23.	Izolacja typu THERMAFLEX dla rur miedzianych Ø18 mm	mb	

1	2	3	4
24.	j.w. lecz Ø22 mm	mb	
25.	j.w. lecz Ø28 mm	mb	
26.	j.w. lecz Ø35 mm	mb	
27.	j.w. lecz Ø42 mm	mb	
28.	Zawór antyskażeniowy typu EA Ø40 mm	szt.	1
	<b>B. WEWN. INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>		
1.	<b><u>I. Roboty ziemne</u></b>		
	Wykopy liniowe w gruncie kat. III o szerokości 1,0 m		
	$44,5 \times 1,4 \times 1,0$	m <sup>3</sup>	62,3
	$90,0 \times \frac{0,8 + 1,2}{2} \times 1,0$	m <sup>3</sup>	10,4
			<hr/> 72,7
2.	Wykop obiektowy w gruncie kat. III		
	$10,0 \times \frac{2,4 + 4,0}{2} \times 3,0$	m <sup>3</sup>	96,0
3.	Wykopy liniowe w budynku o szer. 0,6 m		
	$4,8 \times \frac{1,0 + 0,8}{2} \times 0,6$	m <sup>3</sup>	2,6
	$20,5 \times \frac{0,6 + 0,2}{2} \times 0,6$	m <sup>3</sup>	4,9
	$13,5 \times \frac{1,0 + 0,4}{2} \times 0,6$	m <sup>3</sup>	5,7
	$61,0 \times \frac{0,6 + 0,2}{2} \times 0,6$	m <sup>3</sup>	14,6
			<hr/> 27,8
4.	Podsypka żwirowo-piaskowa grub. 15 cm		
	$44,5 \times 1,0 \times 0,15$	m <sup>3</sup>	6,7
	$8,0 \times 1,0 \times 0,15$	m <sup>3</sup>	1,2
	$10,0 \times 2,4 \times 0,15$	m <sup>3</sup>	3,6
	$99,8 \times 0,6 \times 0,15$	m <sup>3</sup>	9,0
			<hr/> 20,5
5.	Zasypanie wykopów ziemią z odkładu		
	$72,7 - 7,9$	m <sup>3</sup>	64,8
	$96,0 - 7,5 \times \frac{3,14 + 4}{4} \times 3,6$	m <sup>3</sup>	68,8
	$27,8 - 9,0$	m <sup>3</sup>	18,8
			<hr/> 152,4
6.	Mechaniczne zagęszczenie warstw zasypowych w wykopie		
	$72,7 + 76,6 + 27,8$	m <sup>3</sup>	172,5
7.	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 1 km		
	$6,7 + 1,2 + 3,6 + 9,0$	m <sup>3</sup>	20,5
	<b><u>II. Roboty montażowe</u></b>		
1.	Rury kanalizacyjne PVC Ø50 mm	mb	
2.	j.w. lecz Ø 75 mm	mb	
3.	j.w. lecz Ø 110 mm	mb	
4.	j.w. lecz typu średniego Ø 110 mm	mb	
5.	j.w. lecz Ø 160 mm	mb	
6.	Ustęp typu COMPACT	kpl	
7.	Umywalka 60 cm z syfonem	kpl	
8.	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej o wym. 80x60 cm	kpl	

1	2	3	4
9.	Zlew prostokątny emaliowany 40x30 cm	kpl	
10.	Wanna o wym. 170 cm	kpl	
11.	Brodzik z kabiną o wym. 90 cm	kpl	
12.	Rewizja PVC Ø 110 mm	szt.	
13.	Napowietrznik PVC Ø 110 mm	szt.	
14.	Rura wywiewna PVC Ø 110 mm	szt.	
15.	Wpust ściekowy Ø 100 mm	szt.	