

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie remontu wewn. instalacji wod – kan w budynku
mieszkalnym, przy ul. Skłodowskiej 12
w Wieluniu

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Razem
1	2	3	4
	I. ROBOTY DEMONTAŻOWE		
	<u>A. Instalacja wodociągowa</u>		
1.	Rury stalowe Ø 15 mm	mb	36,5
2.	jw. lecz Ø 20 mm	mb	40,0
3.	jw. lecz Ø 25 mm	mb	8,0
3.	jw. lecz Ø 32 mm	mb	9,0
4.	Zawór przelotowy mufowy Ø 15 mm	szt	14
5.	jw. lecz Ø 20 mm	szt	4
6.	jw. lecz Ø 32 mm	szt	2
7.	Zawór czerpalny Ø 15 mm	szt	2
8.	Bateria umywalkowa ścienna	szt	2
9.	Bateria zlewozmywakowa ścienna	szt	10
10.	Bateria wannowa ścienna	szt	3
	<u>B. Instalacja kanalizacji sanitarnej</u>		
1.	Rury żeliwne kielichowe Ø 50 mm	mb	18,0
2.	jw. lecz Ø 80 mm	mb	16,5
	mb 97,0		
3.	jw. lecz Ø 100 mm	mb	43,0
	mb 97,0		
5.	Rewizja żeliwna kielichowa Ø 100 mm	szt	6
6.	Wpust ściekowy Ø 100 mm	szt	4
7.	Miska ustępowa z dolnopłukiem	kpl	9
	II. ROBOTY MONTAŻOWE		
	<u>A. Instalacja wodociągowa</u>		
1.	Rury miedziane Ø 15 mm	mb	45,0
2.	jw. lecz Ø 18 mm	mb	41,0
3.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	50,0
1	2	3	4
4.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	15,0
5.	jw. lecz Ø 35 mm	mb	4,0
6.	jw. lecz Ø 42 mm	mb	10,5
7.	Zawór kulowy mufowy Ø 15 mm	szt	20
8.	jw. lecz Ø 20 mm	szt	24
9.	jw. lecz Ø 25 mm	szt	4
10.	jw. lecz Ø 40 mm	szt	2

11.	Wodomierz skrzydełkowy mokry firmy ISTA typu ISTAMETER – M Ø 15 mm	szt	18
12.	Wodomierz skrzydełkowy firmy POWOGAZ typu JS Ø 25 mm	szt	1
13.	Filtr siatkowy Ø 32 mm	szt	1
14.	Zawór antyskażeniowy typu EA 251 firmy DANFOSS Ø 32 mm	szt	1
15.	Zawór kątowy z wężykiem Ø 15 mm	szt	9
16.	Zawór czerpalny ze złączką do węża Ø 15 mm	szt	2
	szt.		
	Zawór czerpalny ze złączką do węża Ø 15 mm		
17.	Zawór czerpalny umywalkowy	szt	14
18.	Zawór czerpalny natryskowy	szt	8
19.	Zawór czerpalny zlewozmywakowy	szt	10
20.	Izolacja ciepłochronna typu THERMAFLEX dla rur Ø 15 mm	mb	73,0
21.	jw. lecz Ø 20 mm	mb	37,0
22.	jw. lecz Ø 25 mm	mb	15,0
23.	jw. lecz Ø 32 mm	mb	4,0
24.	jw. lecz Ø 40 mm	mb	10,5
	<u>B. Instalacja kanalizacji sanitarnej</u>		
1.	Rury PVC kielichowe Ø 50 mm	mb	48,0
2.	jw. lecz Ø 75 mm	mb	24,0
	mb 97,0		
3.	jw. lecz Ø 110 mm	mb	56,0
	mb 97,0		
4.	jw. lecz Ø 160 mm	mb	43,0
5.	Rewizja PVC kielichowa Ø 110 mm	szt	8
6.	Rura wywiewna PVC kielichowa Ø 50 mm	szt	4
7.	Napowietrznik Ø 75 mm	szt	4
8.	Wpust ściekowy Ø 100 mm	szt	1
9.	Miska ustępowa z dolnopuskiem	kpl	9
1	2	3	4
	<u>C. Instalacja elektryczna</u>		
1	Przewód elektryczny YDY 4x2,5mm	mb.	25
.			
2	Gniazdko elektryczne przeciwwilgociowe, 230V	szt.	4
.			
3	Oprawa świetlna	szt.	4
.			
4	Wyłącznik elektryczny	szt.	4
.			
	III. ROBOTY BUDOWLANE		
1.	Kucie bruzd pod podejścia kanalizacyjne dla rur Ø50mm		

2.	36,0 x 0,10 x 0,08 j.w. lecz dla rur Ø110mm	mb/m ³	36,0/0,29
3.	10,0 x 0,15 x 0,15 Zakrycie bruzd pod piony i podejścia kanalizacyjne dla rur Ø50mm płytą gipsową (36+16) x 0,10	mb/ m ³	10,0/0,22
4.	j.w. lecz dla rur Ø110mm (10+24) x 0,15 x 2	m ²	5,2
		m ²	10,2
1	2	3	4
5	Przekucia przez stropy Kleina grub. 30 cm z osadzeniem tuleji ochronnych Ø 160 mm	szt	17
6	j.w. lecz Ø 110 mm	szt	6
7	Przekucia przez ściany grub. 12 cm dla rur Ø 50 mm	szt	14
8	Rozkucie posadzki betonowej grub. 25 cm		
	41,0x0,6x0,25	mb/ m ³	41,0/6,15
	Wykopy liniowe $11,4x\frac{0,41+0,87}{2}x0,6$	m ³	5,78

	$4,00x\frac{0,57+0,71}{2}x0,6$	m ³	2,22
	$4,50x\frac{0,46+0,62}{2}x0,6$	m ³	1,46
	$3,30x\frac{0,46+0,65}{2}x0,6$	m ³	1,55
	$1,25x\frac{0,46+0,56}{2}x0,6$	m ³	0,64
	$5,00x\frac{0,46+0,84}{2}x0,6$	m ³	2,64
	$6,70x\frac{0,65+0,86}{2}x0,6$	m ³	3,03
	$2,5x\frac{0,46+0,57}{2}x0,6$	m ³	1,12
9	Podsyпка żwirowo – piaskowa pod kanał grub. 15 cm		
.	41,0x0,15x0,6	m ³	3,69
1	Zasypanie wykopu liniowego		
0.	18,44 – 3,69	m ³	14,75
1	Wyniesienie nadmiaru ziemi i gruzu na zewnątrz budynku	m ³	9,54
12.	Kucie bruzd pod piony i podejścia wodociągowe		
13.	97,0 x 0,05 x 0,05	mb/ m ³	97,0/0,24
14.	Zakrycie bruzd zaprawą cementową	m ²	4,85
1	2	3	4
15.	Przekucia przez stropy Kleina grub. 30 cm z osadzeniem tuleji ochronnych stalowych Ø 32 mm	szt	9
1	Przekucia przez ściany grub. 12 cm dla rur Ø	szt	12
6.	15 mm		
1	j.w. lecz Ø 22 mm	szt	3
7.			
1	j.w. lecz przez ściany grub. 25 cm dla rur Ø 18	szt	4
8.	mm		

9.	1	j.w. lecz Ø 28 mm	szt	2
0.	2	j.w. lecz Ø 35 mm	szt	2
1.	2	j.w. lecz Ø 42 mm	szt	2
2.	2	Wymurowanie ścianki działowej z cegły ceramicznej grubości 12 cm z otynkowaniem 2,3x2,8x4,0	m ²	25,8
3.	2	Wykucie otworu drzwiowego z obrobieniem w ścianie grub 12 cm o wym. 90x200 cm	szt	4
4.	2	Drzwi drewniane łazienkowe 70x200 cm	szt.	4
5.	2	Osadzenie drzwi drewnianych łazienkowych o wym. 70x200	szt.	4
6.	2	Wykucie otworu o wym. 14x21 z osadzeniem kratki wywiewnej w ścianie zewn. grub 45 cm	szt	4
7	2	Kratki wywiewne 140x210 mm	szt.	8
8.	2	Kucie bruzd pod przewody elektryczne 25,0x0,03x0,02	mb	25,0
9.	2	Zakrycie bruzd zaprawą cementową	m ²	0,015
0.	3	Malowanie emulsyjne ścian i sufitu	m ²	
		3,5x2,8x4,0		39,2
		2,3x2,8x12,0		77,3
		(2,3x2,8x4,0)-5,6		20,2
		1,5x2,8x4,0		16,8
		6,6x4,0		26,4
			m ²	179,9