

18. PRZEDMIAR ROBÓT

do projektu wewnętrznej instalacji ccw i przebudowy wewnętrznej instalacji wod – kan dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Wieluniu, ul. Roosevelta 21 (dz. nr ewid. 469, 467/1).

Lp.	wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	
			poszczeg.	razem
1	2	3	4	5
	Część wspólna			
	<u>I. Roboty demontażowe</u>			
	A. Instalacja wodociągowa			
1.	Rury stalowe ocynkowane Ø15 mm	mb	5,0	
	jw. lecz Ø20 mm	mb	5,0	
	jw. lecz Ø32 mm	mb	6,5	
	jw. lecz Ø40 mm	mb	3,0	
	jw. lecz Ø50 mm	mb	8,5	
2.	Zawór przelotowy mufowy Ø15 mm	szt	4	
	jw. lecz Ø20 mm	mb	2	
	jw. lecz Ø25 mm	mb	6	
	jw. lecz Ø40 mm	mb	2	
	jw. lecz Ø50 mm	mb	2	
3.	Wodomierz skrzydełkowy firmy POWOGAZ typu JS – 3,5 Ø25 mm	szt	1	
4.	Filtr siatkowy typu FS – 1 Ø40 mm	szt	1	
	<u>B. Instalacja kanalizacji sanitarnej</u>			
1.	Rury żeliwne kielichowe Ø100 mm	mb	85,0	
2.	jw. lecz Ø150 mm	mb	31,0	
3.	Rewizja żeliwna kielichowa Ø100 mm	szt	6	
4.	Wpust ściekowy Ø100 mm	szt	2	
5.	Kłapa burzowa Ø150 mm	szt	1	
	II. ROBOTY MONTAŻOWE			
	<u>A. Instalacja wodociągowa</u>			
1.	Rury miedziane Ø15 mm	mb	21,5	
2.	jw. lecz Ø18 mm	mb	46,5	

1	2	3	4	5
3.	jw. lecz Ø22 mm	mb	28,5	
4.	jw. lecz Ø28 mm	mb	70,0	
5.	jw. lecz Ø35 mm	mb	48,5	
6.	jw. lecz Ø42 mm	mb	13,0	
7.	jw. lecz Ø54mm	mb	6,5	
8.	Rury stalowe ocynkowane Ø50 mm	mb	6,5	
9.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt	18	
10.	jw. lecz Ø20 mm	szt	2	
11.	jw. lecz Ø25 mm	szt	6	
12.	jw. lecz Ø32 mm	szt	6	
13.	jw. lecz Ø50 mm	szt	2	
14.	Wodomierz skrzydełkowy firmy POWOGAZ typu JS – 10 Ø40 mm	szt	1	
15.	Filtr siatkowy typu FS – 1 Ø15 mm	szt	6	
16.	jw. lecz Ø50 mm	szt	1	
17.	Zawór antyskażeniowy typu EA1300 Ø50 mm	szt	1	
18.	Zawór czerpakny ze złączką do węża Ø15 mm	szt	1	
19.	Zawór czerpakny umywalkowy ścienny Ø15 mm	szt	1	
20.	Wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny typu MTCV (wersja A) firmy DANFOSS, dn = 15 mm	kpl	6	
21.	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne Ø15 mm	szt	8	
22.	Izolacja ciepłochronna typu THERMAFLEX dla rur Ø15 mm	mb	21,5	
23.	jw. lecz Ø18 mm	mb	46,5	
24.	jw. lecz Ø22 mm	mb	28,5	
25.	jw. lecz Ø28 mm	mb	70,0	
26.	jw. lecz Ø35 mm	mb	48,5	
27.	jw. lecz Ø42 mm	mb	13,0	
28.	jw. lecz Ø54 mm	mb	13,0	
	<u>B. Instalacja kanalizacji sanitarnej</u>			
1.	Rury PVC kielichowe Ø50 (SDR51) mm	mb	4,0	
2.	jw. lecz Ø110 (SDR51) mm	mb	110,0	
3.	jw. lecz Ø160 SDR41) mm	mb	35,0	

1	2	3	4	5
4.	Rewizja PVC kielichowa Ø110 mm	szt	6	
5.	Rura wywiewna PVC kielichowa Ø110 mm	szt	6	
6.	Wpust ściekowy Ø100 mm	szt	1	
7.	Kłapa burzowa Ø150 mm	szt	1	
8.	Studzienka schładzająca Ø600 mm x 0,8 m z pompą zanurzalną typu KP-1	kpl	1	
	III. ROBOTY BUDOWLANE			
1.	Kucie bruzd pod piony kanalizacyjne dla rur Ø110 mm 57,0 x 0,15 x 0,15	mb/m ³	57,0/1,28	
2.	Zakrycie bruzd pod piony kanalizacyjne dla rur Ø110 mm płytą gipsową 57,0 x 0,15	m ²	8,55	
3.	Przekucia przez stropy DMS grub. 40 cm z osadzeniem tulei ochronnych dla rur Ø110 mm	szt	24	
4.	Rozkucie posadzki betonowej grub. 25 cm 35 x 0,6 x 0,25	mb/m ³	35/5,25	
5.	Wykop liniowy w gruncie $35 \times \frac{0,60 + 1,15}{2} \times 0,6$	m ³	18,40	
6.	Podsypka żwirowo–piaskowa pod kanał grub. 15cm 35,0 x 0,15 x 0,6	m ³	3,15	
7.	Zasypanie wykopu liniowego	m ³	15,25	
8.	Wyniesienie nadmiaru ziemi i gruzu na zewnątrz budynku	m ³	8,40	
9.	Wylanie posadzki betonowej grub. 25 cm	mb/m ³	5,25	
10.	Kucie bruzd pod piony wodociągowe 42,0 x 0,15 x 0,07	mb/m ³	42,0/0,44	
11.	Zakrycie bruzd zaprawą cementową 42,0 x 0,15	m ²	6,30	
12.	Przekucia przez stropy DMS grub. 40 cm z osadzeniem tulei ochronnych stalowych Ø25 mm	szt	18	
13.	jw. lecz z osadzeniem tulei ochronnej Ø32 mm	szt	6	
14.	jw. lecz z osadzeniem tulei ochronnej Ø40 mm	szt	18	
15.	jw. lecz z osadzeniem tulei ochronnej Ø50 mm	szt	18	
16.	Przekucia przez ściany grub. 15 cm dla rur Ø22 mm	szt	1	
17.	jw. lecz Ø35 mm	szt	1	
18.	jw. lecz Ø42 mm	szt	1	
19.	Przekucia przez ściany grub. 45 cm dla rur Ø18 mm	szt	5	

1	2	3	4	5
20.	jw. lecz Ø28 mm	szt	5	
21.	jw. lecz Ø35 mm	szt	5	
22.	jw. lecz Ø42 mm	szt	1	
23.	jw. lecz Ø54 mm	szt	1	
24.	jw. lecz Ø110 mm	szt	1	