

PRZEDMIAR ROBÓT

**na wykonanie wymiany wewnętrznej instalacji wod-kan
w budynku Miejskiej i Gminnej Biblioteki Publicznej
w Wieluniu**

lp.	wyszczególnienie	ilość	
		poszczególnie	razem
	A. WEWN. INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
	<u>I. Roboty demontażowe</u>		
1	Rury stalowe ocynkowane Ø 15 mm	mb	34,0
2	jw. lecz Ø 20 mm	mb	9,0
3	jw. lecz Ø 25 mm	mb	32,0
4	Bateria umywalkowa	kpl	4
5	Bateria zlewozmywakowa	kpl	1
6	Bateria wannowa	kpl	1
7	Bateria zlewowa	kpl	1
8	Wodomierz skrzydełkowy Ø 20 mm	szt.	1
9	jw. lecz Ø 15 mm	szt.	1
10	Zawory odcinające tradycyjne Ø 15 mm	szt.	4
11	jw. lecz Ø 20 mm	szt.	2
12	jw. lecz Ø 25 mm	szt.	5
	<u>II. Roboty montażowe.</u>		
1	Rury miedziane Ø 18 mm	mb	33,0
2	jw. lecz Ø 22 mm	mb	32,0
3	jw. lecz Ø 28 mm	mb	5,0
4	jw. lecz Ø 35 mm	mb	23,0
5	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy dn = 15 mm	szt.	1

1	2	3	4
6	jw. lecz dn = 32 mm	szt.	1
7	Zawór kulowy mufowy Ø 15 mm	szt.	4
8	jw. lecz Ø 32 mm	szt.	2
9	Zawór zwrotny mufowy Ø 15 mm	szt.	1
10	Zawór zwrotny antyskażeniowy firmy SOCLA typu CA 246 Ø 32 mm	szt.	1
11	Filtr siatkowy typu FS-1 Ø 15 mm	szt.	1
12	jw. lecz Ø 32 mm	szt.	1
13	Zawór czerpalny ze złączką do węża	szt.	2
14	Bateria umywalkowa ścienna	szt.	4
15	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
16	Bateria zmywakowa	szt.	1
17	Bateria wannowa	szt.	1
18	Zawór hydrantowy Ø 25 mm	szt.	2
19	Szafka hydrantowa z koszem , węzem i prądownicą	kpl	2
20	Przepływowy elektryczny podgrzewacz wody	szt.	4
21	Pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody o poj. 80 l	szt.	1
22	Zawór bezpieczeństwa dla podgrzewacza Pojemnościowego ciepłej wody Ø 15 mm	szt.	1
23	Izolacja ciepłochronna typu THERMAFLEX dla rur Ø 18 mm	mb	30,0
24	jw. lecz Ø 25 mm	mb	4,0
25	jw. lecz Ø 32 mm	mb	2,0
<u>III. Roboty budowlane.</u>			
1	Przekucia przez stropy żelbetowe grub. 30 cm z osadzeniem tuleji ochronnej Ø 20 mm	szt.	1

1	2	3	4
2	jw. lecz Ø 28 mm szt.	1	
3	Przekucia przez ściany grub. 12 cm z tuleją Ø 20 mm szt.	3	
4	jw. lecz grub. 12 cm z tuleją Ø 25 mm szt.	2	
5	jw. lecz grub. 12 cm z tuleją Ø 40 mm szt.	3	
6	jw. lecz grub. 20 cm z tuleją Ø 25 mm szt.	1	
7	jw. lecz grub. 25 cm z tuleją Ø 40 mm szt.	1	
8	jw. lecz grub. 42 cm z tuleją Ø 15 mm szt.	3	
9	jw. lecz grub. 42 cm z tuleją Ø 25 mm szt.	3	
10	Kucie bruzd 27,0 x 0,05 x 0,05 mb	27	
11	Zaprawienie przekuć zaprawą cementową szt.	18	
12	Zakrycie bruzd zaprawą cementową m ²	1,4	
II. WEWN. INSTALACJA KANALIZACYJNA			
<u>I. Roboty demontażowe.</u>			
1	Rury żeliwne kielichowe kanalizacyjne Ø 50 mm	mb	19,0
2	jw. lecz Ø 100 mm	mb	17,0
3	Umywalka z syfonem	kpl	4
4	Zlewozmywak z syfonem	kpl	1
5	Wanna z syfonem	kpl	1
6	Zlew z syfonem	kpl	1
<u>II. Roboty montażowe.</u>			
1	Rury PVC kielichowe Ø 50 mm	mb	48,0
2	jw. lecz Ø 110 mm	mb	12,0
3	Rury wywiewne PVC Ø 50 mm	szt.	3
4	Napowietrzniki PVC Ø 110 mm	szt.	1

1	2	3	4
5	Czyszczaki PVC kielichowa Ø 110 mm	szt.	3
6	jw. lecz Ø 50 mm	szt.	1
7	Umywalki porcelitowe z syfonem	kpl	4
8	Zlewozmywak dwukomorowy z blachy stalowej kwasoodpornej z syfonem	kpl	1
9	Zlew stalowy emaliowany z syfonem	kpl	1
10	Wanna z syfonem	kpl	1
11	Ustęp typu COMPACT	kpl.	4
12	Studzienka schładzająca Ø 600 PVC , h = 0,8 m	kpl	1
	<u>III. Roboty budowlane.</u>		
1	Przekucia przez stropy żelbetowe grub. 30 cm dla rur Ø 110 mm	szt.	1
2	jw. lecz Ø 50 mm	szt.	3
3	Przekucia przez stropodach grub. 50 cm dla rur Ø 50 mm	szt.	3
4	Kucie bruzd 14,0 x 0,1 x 0,1 2,8 x 0,15 x 0,15 19,5 x 0,1 x 0,1 1,0 x 0,15 x 0,15	mb mb mb mb	14,0 2,8 19,5 1,0
5	Rozkucie posadzki betonowej w kotłowni grub. 20 cm	m ²	1,0
6	Wykop w gruncie kat. III z wyniesieniem ziemi na zewnątrz	m ³	1,0
7	Zaprawienie przekuć zaprawą cementową	szt.	7
8	Zakrycie bruzd	m ²	3,92
9	Osadzenie studzienki betonowe	kpl	1

