

## Z1. Zestawienie materiałów instalacji wod.-kan.

Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (wymiana odcinka pionu)	m	6
2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8
3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10
4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20
5	Wpusty ściekowe	szt.	1
6	Korki kanalizacyjne	szt.	10
7	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3
8	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	1
9	Stelaże podtynkowe do WC ze spłuczką podtynkową, uruchamianie z przodu	kpl.	4
10	Ustępy	kpl.	4
11	Półpostumenty porcelanowe do umywalek	kpl.	12
12	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o połączeniach wciskowych	szt.	12
13	Uchwyty dla rurociągów max rozstaw = 1,60 m.	kpl.	28
14	Uchwyty na pionach fi 110 mm, min. jedno mocowanie na kondygnację	kpl.	3
15	Pomporozdrabniacze	kpl	3
16	Instalacja odprowadzenia skroplin	kpl	1
Instalacja wody zmiennej, c.w.u.			
1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15-20·mm	m	57
2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	m	3
3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm	m	5
4	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	5
5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 12-25·mm	m	28
6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 28-42·mm	m	8

7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 12- 25·mm	m	29
8	Zawory antyskażeniowy EA DN 32	szt.	1
9	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej, Dn 25·mm	szt	1
10	Zawory odcinające	szt	2
11	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz zasobnikowy wiszący lub stojący	kpl	3