

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

Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm	m	26
2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	m	179
3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm	m	21
4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm	m	26
5	Wpusty ściekowe	szt.	3
6	Korki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	30
7	Rury wywiewne z PVC	szt.	5
8	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	16
9	Stelaże podtynkowe do WC ze spłuczka podtynkową, uruchamianie z przodu	kpl.	10
10	Ustęp	kpl.	10
11	Pisuar	kpl.	1
12	Brodziki natryskowe	kpl.	6
13	Półpostumenty porcelanowe do umywalek	kpl.	16
14	Umywalki	kpl.	16
15	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt.	2
16	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o połączeniach wciskowych	szt.	23
17	Uchwyty dla rurociągów max rozstaw = 1,60 m.	kpl.	158
18	Uchwyty na pionach fi 110 mm, min. jedno mocowanie na kondygnację	kpl.	25
Instalacja wody zminej, c.w.u. i cyrkulacji			
1	Rurociągi z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 15-20-mm	m	207
2	Rurociągi z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 25-mm	m	62
3	Rurociągi z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 32-mm	m	52
4	Rurociągi z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 40-mm	m	31
5	Rurociągi z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 50-mm	m	7
6	Zawory czerpально-splukujace z perlatozem	szt.	1
7	Zawory cyrkulacyjne	szt.	3
8	Bateria umywalkowa/zmywakowa, Dn-15-mm	szt.	18
9	Bateria natryskowa	szt.	6
10	Izolacja rurociagow otulinami jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociag Fi 12-25-mm	m	81
11	Izolacja rurociagow otulinami jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociag Fi 28-48-mm	m	38
12	Izolacja rurociagow otulinami jednowarstwowymi, izolacja 10-mm (C), rurociag Fi 28-48-mm	m	20
13	Izolacja rurociagow otulinami jednowarstwowymi, izolacja 10-mm (C), rurociag Fi 54-70-mm	m	5

14	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 12-25-mm	m	128
15	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (C), rurociąg Fi 28-42-mm	m	30
16	Zawór odcinający DN50 wraz z montażem	kpl	3
17	Zawory antyskażeniowy EA DN 50	szt.	1
18	Zawór pierwszeństwa DN 50 z siłownikiem	kpl	1
<b>Instalacja odprowadzenia skroplin</b>			
1	Rurociągi z PVC Fi_zew. 20-mm	m	55
2	Rurociągi z PVC Fi_zew. 25-mm	m	35
3	Rurociągi z PVC Fi_zew. 32-mm	m	24
4	Rurociągi z PVC Fi_zew. 40-mm	m	25
5	Syfon	szt.	27
6	Pompka skroplin	szt.	27
7	Koryta instalacyjne	m	139
8	Przejście p.poż	szt.	8
<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej</b>			
1	Rury PVC o śr. zewn. 200 mm	m	27
2	Rury PVC Fi-125-mm	m	10
3	Rura ochronna	m	4
4	Studnie rewizyjno-kontrolne o średnicy 800 mm	stud.	4