

Wewnętrzna instalacja c.o.				
Lp.	Symbol			
Rury wielowarstwowe PE-Xc/AL./PE-Xc, 95°C, 6 bar				
1.		Φ16 x 2,0 mm	m	500
2.		Φ20 x 2,0 mm	m	150
3.		Φ26 x 3,0 mm	m	130
4.		Φ32 x 3,0 mm	m	85
5.		Φ40 x 3,5 mm	m	60
6.		Φ50 x 4,0 mm	m	25
7.		Kolana, trójniki, redukcje dla rur jw.	szt.	wg technologii robót
8.		Płytki montażowa pojedyncza lub podwójna do mocowania kolan z uchwytem	szt.	wg technologii robót
9.		Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej o min. gr. 20mm na przewody wody grzewczej prowadzonej natynkowo (dla lambdy 0,035W/mK przy temp. 40st.C zgodnie z WT):		
		Φ16 x 2,0 mm	m	500
		Φ20 x 2,0 mm	m	150
		Φ26 x 3,0 mm	m	130
10.		Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej o min. gr. 20mm na przewody wody grzewczej prowadzonej natynkowo (dla lambdy 0,035W/mK przy temp. 40st.C zgodnie z WT):		
		Φ32 x 3,0 mm	m	85
		Φ40 x 3,5 mm	m	60
11.		Izolacja z pianki polietylenowej o min. gr. 85mm na przewody wody grzewczej prowadzone natynkowo (dla lambdy 0,035W/mK przy temp. 40st.C zgodnie z WT):		
		Φ50 x 4,0 mm	m	25
Armatura i osprzęt instalacji c.o.				
12.		Wodomierzowy licznik ciepła, gwintowane 1"z, Qnom: 2,5 m³/h	szt.	1
13.		Zawór prosty odcinający DN15	szt.	62
14.		Zawór termostatyczny DN15	szt.	62
15.		Głowica termostatyczna	szt.	62
16.		Automatyczny odpowietrznik DN15	szt.	4
17.		Grzejnik płytowy 11K 61/400/400	Szt.	1

18.		Grzejnik płytowy 21 K-S 80/600/520	Szt.	1
19.		Grzejnik płytowy 21 K-S 80/600/800	Szt.	7
20.		Grzejnik płytowy 21 K-S 80/600/920	Szt.	1
21.		Grzejnik płytowy 22K 105/600/720	Szt.	2
22.		Grzejnik płytowy 22K 105/600/800	Szt.	6
23.		Grzejnik płytowy 22K 105/600/920	Szt.	3
24.		Grzejnik płytowy 22K 105/600/1000	Szt.	7
25.		Grzejnik płytowy 22K 105/600/1120	Szt.	5
26.		Grzejnik płytowy 22K 105/600/1200	Szt.	6
27.		Grzejnik płytowy 22K 105/600/1320	Szt.	6
28.		Grzejnik płytowy 22K 105/600/1400	Szt.	3
29.		Grzejnik płytowy 22K 105/600/1600	Szt.	2
30.		Grzejnik płytowy 33K 166/600/800	Szt.	1
31.		Grzejnik łazienkowy 1100 64/1134/500	Szt.	1
32.		Grzejnik łazienkowy 1500 64/1470/400	Szt.	1
33.		Grzejnik łazienkowy 700 64/714/400	Szt.	6
34.		Grzejnik łazienkowy 700 64/714/500	Szt.	3

Lp.	Symbol	Pozycja	Jedn.	Ilość
Wewnętrzna instalacja wodociągowa				
Rury wielowarstwowe PE-Xc/Al/Pe-Xc, 95°C, 6 bar				
1.		Φ16 x 2,0 mm	m	590
2.		Φ20 x 2,0 mm	m	90
3.		Φ26 x 3,0 mm	m	35
4.		Φ32 x 3,0 mm	m	70
5.		Φ40 x 3,5 mm	m	35
6.		Kolana, trójniki, redukcje dla rur jw.	szt.	wg technologii robót

7.		Płytki montażowa pojedyncza lub podwójna do mocowania kolan z uchwytem	szt.	wg technologii robót
8.		Uchwyty do rur, obejmy, wkręty dwugwintowe dla rur j.w	szt.	wg techn. robót
Otulina z pianki polietylenowej o gr. 6 mm (dla lambdy 0,035W/mK przy temp. 40st.C zgodnie z WT) na rurę wody zimnej prowadzonej pod posadzkowo o średnicy:				
9.		Φ16 x 2,25 mm	m	100
10.		Φ20 x 2,0 mm	m	50
11.		Φ26 x 3,0 mm	m	20
12.		Φ32 x 3,0 mm	m	40
13.		Φ40 x 3,5 mm	m	25
Otulina z pianki polietylenowej o gr. 6 mm (dla lambdy 0,035W/mK przy temp. 40st.C zgodnie z WT) na rurę wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej pod posadzkowo o średnicy:				
14.		Φ16 x 2,25 mm	m	30
Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej o min. gr. 20 mm (dla lambdy 0,035W/mK przy temp. 40st.C zgodnie z WT) mm na przewody wody ciepłej i cyrkulacji prowadzone natynkowo:				
15.		Φ16 x 2,0 mm	m	490
16.		Φ20 x 2,0 mm	m	40
17.		Φ26 x 3,0 mm	m	15
18.		Φ32 x 3,0 mm	m	30
19.		Φ40 x 3,5 mm	m	10
Izolacja z pianki polietylenowej o min. gr. 50 mm (dla lambdy 0,035W/mK przy temp. 40st.C zgodnie z WT) na przewody wody ciepłej i cyrkulacji prowadzone natynkowo:				
20.		Zawór kulowy ćwierćobrotowy DN15	szt.	92
21.		Zawór odcinający prosty DN40	szt.	2
22.		Zawór odcinający prosty DN32	Szt.	2
23.		Zawór cyrkulacyjny DN15	szt.	5
24.		Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej 2"z Qnom: 10 m³/h	Szt.	1
25.		Wykonanie płukania i próby szczelności rurociągów w zakresie całości instalacji	szt.	wg techn. robót
26.		Wykonanie przejść szczelnych przez przegrody budowlane	szt.	wg techn. robót
27.		Elastyczny wąż 1/2" GW l=400mm	Szt.	68

Biały montaż i armatura czerpalna i podłączeniowa (szczegóły zgodnie z projektem architektonicznym)				
1.		Umywalka + bateria stojąca + syfon +przewody elastyczne	Kpl.	33
2.		Umywalka + bateria stojąca + syfon +przewody elastyczne dla niepełnosprawnych	Klp.	1
3.		Miska ustępowa + przycisk spłukujący dla niepełnosprawnych	Klp.	1
4.		Miska ustępowa + przycisk spłukujący	kpl	21
5.		Zlewozmywak jednokomorowy + bateria + syfon z podłączeniem do zmywarki	kpl	2
6.		Bateria prysznicowa + kabina prysznicowa	kpl	13
7.		Zawór spłukujący do pisuarów + pisuar	kpl	1
8.		Stelaże do urządzeń sanitarnych - wg projektu architektury	szt.	-
9.		Uchwyty dla niepełnosprawnych	Szt.	35

Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				
Rury kanalizacyjne typ PVC-HT				
1.		PVC-HT Ø50	m	25
2.		PVC-HT Ø75	m	10
3.		PVC-HT Ø110	m	120
Rury kanalizacyjne typ PVC-U				
4.		PVC-U Ø110	m	20
5.		PVC-U Ø160	m	65
6.		Kształtki kanalizacyjne PVC-HT, PCV-U (kolana trójniki, redukcje, korki)	szt.	wg techn. robót
7.		Uchwyty do rur, obejmy, wkręty dwugwintowe	szt.	wg techn. robót
8.		Czyszczak Ø110 PVC-HT	szt.	10
9.		Wywiewka kanalizacyjna PVC-HT 110/160	szt.	9
10.		Wywiewka kanalizacyjna PVC-HT 75/110	Szt.	1
11.		Wykonanie przejść szczelnych przez przegrody budowlane	szt.	wg techn. robót
		Wykonanie płukania i próby szczelności rurociągów w zakresie całości instalacji	szt.	wg techn. robót

Powyższe zestawienie materiałów służy do celów kosztorysowych i nie może być jedyną podstawą do zakupu materiału przez wykonawcę.