

## Przedmiar robót instalacji sanitarnych

Budynek "DOM AKTORA"

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
<b>1 Rozbiórki</b>			
1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm 90*0,3	m3	27
2	Usunięcie gruzu z piwnic budynku	m3	27
3	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	27
4	Dodatek na każdy następny 1km wywozu gruzu (Krotność= 9) 27*2	m3	54
<b>2 Demontaże</b>			
5	Demontaż istniejących instalacji sanitarnych w budynku	kpl	1
<b>3 Roboty ziemne</b>			
6	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3m (160*0,001+0,5)*0,8*90	m3	47,52
	razem	m3	47,52
7	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (160*0,001+0,5)*90	m2	59,4
	razem	m2	59,4
8	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów wewnątrz budynku 47,52-59,4*0,1 -pi*(0,16/2)^2*90	m3	41,58
		m3	-1,81
	razem	m3	39,77
9	Usunięcie ziemi z piwnicy budynku 47,52-39,77	m3	7,75
10	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii I-II	m3	7,75
11	Dodatek na każdy następny 1km wywozu ziemi (Krotność= 9)	m3	7,75
<b>4 Instalacja wodociągowa</b>			
12	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w przegrodach o średnicy 20mm (139+44+16)*3	m	597
13	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w przegrodach o średnicy 25mm	m	173
14	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w przegrodach o średnicy 32mm	m	102
15	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w przegrodach o średnicy 40mm	m	24
16	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w przegrodach o średnicy 50mm	m	19
17	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PP skręcanych o średnicy 63mm	m	19
18	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej gwintowane o średnicy 15mm	szt	45
19	Zawory przelotowe kulowe gwintowane PP o średnicy 15mm	szt	48
20	Zawory przelotowe kulowe gwintowane PP o średnicy 20mm	szt	4
21	Zawory przelotowe kulowe gwintowane PP o średnicy 25mm	szt	13
22	Zawory przelotowe kulowe gwintowane PP o średnicy 32mm	szt	2
23	Zawory żeliwne zwrotne gwintowane o średnicy 15mm	szt	45

## Przedmiar robót instalacji sanitarnych

Budynek "DOM AKTORA"

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
24	Podejścia dopływowe do baterii ciepłych PP o średnicy 15mm	szt	139
25	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych PP o średnicy 15mm	szt	45
26	Podejścia dopływowe do pralek PP o średnicy 15mm	szt	45
27	Podejścia do wodomierzy skrzydełkowych PP o średnicy 15mm	szt	45
<b>5 Kanalizacja sanitarna</b>			
28	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych kielichowych w wykopach o średnicy 160mm	m	90
29	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych kielichowych o średnicy 50mm 3*155	m	465
30	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych kielichowych o średnicy 75mm	m	155
31	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych kielichowych o średnicy 110mm 22+44+7*2+10*4+13*4+16*9	m	316
32	Czyszczaki kanalizacyjne z PCV kielichowe o średnicy 110mm	szt	20
33	Rury wywiewne z PCW kielichowe o średnicy 110/160mm	szt	19
34	Zawory napowietrzające pływakowe z PCV o średnicy 75mm	szt	6
35	Wpusty polietylenowe podłogowe z kratką metalową o średnicy 110mm	szt	45
36	Wpusty podłogowe żeliwne o średnicy 100mm (montaż)	szt	2
37	Urządzenie przeciwzalewowe o średnicy 150mm	szt	1
38	Podejścia odpływowe z rur PCV kielichowych o średnicy 50mm 44*3+7+16	szt	155
39	Podejścia odpływowe z rur PCV kielichowych o średnicy 110mm	szt	45
<b>6 Instalacja grzejnikowa</b>			
40	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 15-20mm 45*2	szt	90
41	Rurociągi z rur stalowych czarnych ze szwem spawanych o średnicy 15mm 45*2*3	m	270
42	Grzejniki stalowe łazienkowe o szerokości 400mm i wysokości 700mm	szt	44
43	Grzejniki stalowe łazienkowe o szerokości 500mm i wysokości 700mm	szt	1
44	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste lub kątowe o średnicy 15mm	szt	45
45	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o średnicy 15mm	szt	45
46	Główce termostatyczne z zakresem nastaw 16-28 stopni	szt	45
47	Podejście do grzejników gwintowane o średnicy 15mm	szt	45
48	Czyszczenie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy do 57mm pi*21*0,001*264	m2	17,42
	razem	m2	17,42
49	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	17,42

## Przedmiar robót instalacji sanitarnych

Budynek "DOM AKTORA"

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
50	Malowanie farbami poliwinylowymi do gruntowania rurociągów o średnicy do 57mm (Krotność= 2)	m2	17,42
51	Malowanie emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy do 57mm	m2	17,42
<b>7 Biały montaż</b>			
51	Baterie umywalkowe stojące o średnicy 15mm	szt	45
52	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy 15mm	szt	45
53	Baterie zmywakowe stojące o średnicy 15mm	szt	49
54	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy 15mm	szt	3
55	Umywalki pojedyncze porcelanowe	szt	45
56	Ustępy z płuczką ustępową typu kompakt	szt	45
57	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-komorowe na szafce	szt	45
58	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2-komorowe na ścianie	szt	4
59	Zlew gospodarczy nierdzewny	szt	3
60	Szafki łazienkowe podumywalkowe	szt	45
61	Pochłaniacze kuchenne	szt	45
<b>8 Izolacja</b>			
62	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm	m	264
63	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm	m	173
64	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 20mm rurociągów o średnicy 25mm	m	102
65	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 20mm rurociągów o średnicy 32mm	m	24
66	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 20mm rurociągów o średnicy 40mm	m	19
67	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 20mm rurociągów o średnicy 50mm	m	19
68	Izolacja otulinami z pianki polietylenowej o grubości 6mm rurociągów o średnicy 22mm	m	597
<b>9 Roboty towarzyszące</b>			
69	Podkłady z chudego betonu na podłożu gruntowym 90*0,1	m3	9
70	Uzupełnienie betonu w zbrojonych płytach posadzkowych 90*0,2	m3	18
71	Zbrojenie z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych 18*35	kg	630
72	Roboty budowlane towarzyszące jak bruzdy, przekucia, przebiccia 155+44*2	szt	243
73	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm	m	934
74	Próby szczelności instalacji z rur stalowych i miedzianych	m	264

## Przedmiar robót instalacji sanitarnych

Budynek "DOM AKTORA"

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
75	Płukanie instalacji z rur z tworzyw sztucznych	m	934
76	Płukanie instalacji z rur stalowych i miedzianych	m	264
77	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm	kpl	1
78	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	kpl	1
79	Próby instalacji na gorąco bez dokonania regulacji	szt	45
80	Próby instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	45