

# PRZEDMIAR ROBÓT

do projektu wewnętrznej instalacji wod-kan i cwu  
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym  
z lokalami socjalnymi i świetlicą  
w m. Zimnowoda, gm. Lipie

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
<b>A.</b>	<b><u>Instalacja wodociągowa</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Rury stalowe cienkościenne dwustronnie ocynkowane układane w warstwie izolacyjnej podłogi Ø 18 mm	mb	250,0
2.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	101,0
3.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	16,0
4.	jw. lecz Ø 35 mm	mb	4,0
5.	jw. lecz Ø 42 mm	mb	14,0
			385,0
6.	Izolacja ciepłochronna rur typu THERMAFLEX o grub. 10 mm Ø 18 mm	mb	250,0
7.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	101,0
8.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	16,0
9.	jw. lecz Ø 35 mm	mb	4,0
10.	jw. lecz Ø 42 mm	mb	14,0
11.	Zawory kulowe mufowe Ø 15 mm	szt.	9
12.	jw. lecz Ø 20 mm	szt.	18
13.	jw. lecz Ø 25 mm	szt.	3
14.	jw. lecz Ø 42 mm	szt.	1
15.	Zawory czerpalne kulowe mufowe ze złączką do węzła Ø 15 mm	szt.	10
16.	Zawory z wężykiem do dolnopłuków Ø 15 mm	szt.	9
17.	Zawór antyskażeniowy typu EA..... Ø 40 mm	szt.	1
18.	Zawory zwrotne mufowe Ø 20 mm	szt.	9
19.	jw. lecz Ø 40 mm	szt.	1
20.	Filtry szafkowe typu FS-1 Ø 15 mm	szt.	9
21.	Wodomierz skrzydełkowy typu JS- 1,5, Ø 15 mm	szt.	9
22.	Baterie umywalkowe stojące z zaworami z wężykami Ø 15 mm	kpl	10
23.	Baterie zlewozmywakowe stojące z zaworami z wężykami Ø 15 mm	kpl	10
24.	Baterie natryskowe ściennie	kpl	8

25.	Podgrzewacze CW elektryczne pionowe wiszące o poj. 100 l z zaworem bezpieczeństwa	kpl	9
26.	Zawór z wężykiem do pralki	kpl	8
27.	Osadzenie przepustów z rur PE Ø 63 mm przez ścianę murowaną o gr. 30 cm	szt.	4
28.	jw. lecz o gr. 70 cm	szt.	1
29.	jw. lecz przez stropy żelbetowe o gr. 30 cm	szt.	2
<b>B.</b>	<b><u>Instalacja kanalizacyjna</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Rury kanalizacyjne kielichowe typu lekkiego Ø 50 mm	mb	121
2.	jw. lecz Ø 75 mm	mb	8
3.	jw. lecz Ø 100 mm	mb	25
4.	jw. lecz Ø 110 mm typu średniego układane w wykopie	mb	18
5.	jw. lecz Ø 160 mm	mb	71
6.	Rewizja kielichowa PVC Ø 110 mm	szt.	9
7.	Rura wywiewna PVC Ø 110 mm	szt.	4
8.	Napowietrznik PVC Ø 50 mm	szt.	5
9.	Wpust ściekowy Ø 100 mm	szt.	1
10.	Ustęp typu COMPACT	kpl	6
11.	Umywalka porcelitowa 60 cm z syfonem	kpl	7
12.	Umywalka dla niepełnosprawnych z syfonem	kpl	3
13.	Ustęp dla niepełnosprawnych z pochwyty	kpl	3
14.	Zlewozmywak chromoniklowany 80x60 cm dwukomorowy z syfonem	kpl	9
15.	Zlew stalowy emaliowany 40 cm z syfonem	kpl	1
16.	Minizlew emaliowany 30 cm z syfonem	kpl	9
17.	Studzienka rewizyjna typu TEGRA o średnicy Ø 800 mm i grub. 1,2m	kpl	2
18.	Zbiornik na ścieki polietylenowy o poj. 21 m <sup>3</sup> i wym. Ø 2200 mm, l=6400mm	kpl	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty budowlane</u></b>		
1.	Zerwanie posadzki betonowej grub. 20 cm dla ułożenia poziomów kanalizacyjnych z wyniesieniem gruzu na zewnątrz budynku 35,0x0,6x0,2	m <sup>3</sup>	4,2
2.	Przekucie otworów Ø 25 cm przez ściany murowane pod posadzką o grub. ściany 30 cm	szt.	3
3.	jw. lecz o grub. 60 cm	szt.	3
4.	jw. lecz o grub. 70 cm	szt.	2

5.	Wylanie posadzki z betonu grub. 20 cm 35,0x0,6x0,2	m <sup>3</sup>	4,2
<b>III.</b>	<b><u>Roboty ziemne</u></b>		
1.	Wykopy liniowe w budynku o szerokości 60 cm $35,0 \times \frac{0,2+0,6}{2} \times 0,6$	m <sup>3</sup>	8,4
2.	Wykopy liniowe na zewnątrz budynku o szerokości 80 cm 40,0x1,4x0,8	m <sup>3</sup>	44,8
			53,2
3.	Podsypka żwirowo-piaskowa w wykopie grub. 15 cm 35x0,6x0,15 40,0x0,8x0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,20 4,80
			8,00
4.	Zasypanie w/w wykopu gruntem z odkładu 53,8-8,0	m <sup>3</sup>	45,8
5.	Wykop obiektowy pod zbiornik ścieków $\frac{9,4+7,4}{2} \times \frac{5,2+3,2}{2} \times 3,6$	m <sup>3</sup>	127,0
6.	Zasypanie w/w wykopu po wstawieniu zbiornika $127,0 - \frac{3,14+2,2^2}{4} \times 6,0 =$ =127,0-22,8	m <sup>3</sup>	104,2
7.	Podsypka żwirowo-piaskowa w wykopie grub. 20 cm 7,4x3,2x0,2	m <sup>3</sup>	4,7
8.	Zagęszczenie mechaniczne warstw zasypowych w wykopie 53,2+104,2	m <sup>3</sup>	157,4
9.	Odwiezienie nadmiaru ziemi na odległość do 1 km 8,0+4,7+22,8	m <sup>3</sup>	35,5