

## Przedmiar

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Budynek mieszkalny wielorodzinny</b>		
		<b>1. Instalacja wod-kan</b>		
		<b>1.1. Armatura sanitarna</b>		
1	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	15
2	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"- dla niepełnosprawnych	kpl	1
3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - ustęp	kpl	3
4	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	16
5	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl	15
6	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego - dla niepełnosprawnych	kpl	1
7	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	64
8	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	16
9	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe blaszane emaliowane, wym. 90 cm	kpl	16
10	KNR-W 2-15 0232/02	Analogia montażu kabiny natryskowej na rolkach, wym 90 cm narożna	kpl	16
11	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm z ruchomą wylewką	szt	16
12	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm z ruchomą wylewką	szt	16
13	KNR-W 2-15 0115/09	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym o średnicy nominalnej 15mm-anal. połączenie elastyczne	szt	80
14	KNR-W 2-15 0139/01	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm nz ruchomawylewką i natryskiem	szt	16
15	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	96
		<b>1.2. Urządzenia pomiarowe, zabudowa</b>		
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wodomierza-zwu-główny	kpl	1
17	KNR-W 2-15 0123/04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (rury z PCW)	kpl	1
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wodomierza-zwu	kpl	16
19	KNR-W 2-15 0123/02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 20mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (rury z polipropylenu)	kpl	16
20	KNR 2-15 0114/02	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20mm	szt	32
21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zabudowy urządzeń pomiarowych	kpl	4
		<b>1.3. Instalacja kanalizacyjna</b>		
		<b>1.3.1. Instalacja zewnętrzna</b>		
22	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	97,6
		0,8*1,0*(11+4,5+11+4,5+20+4,5+20+1+2+19,5+3+21)	m <sup>3</sup>	97,6
		razem	m <sup>3</sup>	97,6
23	KNNR 11 0406/01	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych		

## Przedmiar

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6	studnia	6
		razem	studnia	6
24	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm  0,8*(11+4,5+11+4,5+20+4,5+20+1+2+19,5+3+21)	m2	97,6
		razem	m2	97,6
25	KNR 2-15u1 001000/05	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)  0,8*(11+4,5+11+4,5+20+4,5+20+1+2+19,5+3+21)	m	97,6
		razem	m	97,6
26	KNR 2-01 0705/08	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 1,0m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego  0,8*0,8*(11+4,5+11+4,5+20+4,5+20+1+2+19,5+3+21)	m	78,08
		razem	m	78,08
<b>1.3.2. Instalacja wewnętrzna</b>				
27	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3  0,6*0,5*17 0,6*0,5*22	m3 m3	5,1 6,6
		razem	m3	11,7
28	KNR 11 0406/01	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych- studnia schładzająca	studnia	1
29	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm  0,6*17 0,6*22	m2 m2	10,2 13,2
		razem	m2	23,4
30	KNR 2-15u1 001000/05	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)  17	m	17
		razem	m	17
31	KNR 2-15u1 001000/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)  22	m	22
		razem	m	22
32	KNR 2-01 0705/08	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 1,0m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego  0,6*0,15*17 0,6*0,15*22	m m	1,53 1,98
		razem	m	3,51
33	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych  10*10+10	m	110
		razem	m	110
34	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	10
35	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych  16*6	m	96
		razem	m	96
<b>1.4. Instalacja wodociągowa</b>				
36	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3  28,6*0,8*1,6	m3	36,608
		razem	m3	36,608
37	KNR 2-01 0705/08	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 1,0m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego  28,6*0,8*1,6	m	36,608
		razem	m	36,608

## Przedmiar

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-15u1 000600/06	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		1,5+8+3+10+2+1,5+8*2	m	42
		razem	m	42
39	KNR 2-15u1 000600/05	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		1,5+8+3+10+2	m	24,5
		8*2	m	16
		2,6+26	m	28,6
		razem	m	69,1
40	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
		6*2*16	m	192
		razem	m	192
41	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
		1,5+8+3+10+2	m	24,5
		(2,7+1,5)*2*16	m	134,4
		8*2	m	16
		razem	m	174,9
42	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
		2,5*6*16	m	240
		razem	m	240
<b>2. Centralne ogrzewanie</b>				
<b>2.1. Instalacja c.o.</b>				
43	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	960
44	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	60
<b>2.2. Elementy grzejne</b>				
45	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki płytowe C22/600/1100. moc kat. 1650		
		4+4	szt	8
		razem	szt	8
46	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki płytowe C22/600/800. moc kat. 600		
		5+5	szt	10
		razem	szt	10
47	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki płytowe C22/600/900. moc kat. 680		
		7+7	szt	14
		razem	szt	14
48	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki płytowe C33/600/1400. moc kat. 1450		
		4+4	szt	8
		razem	szt	8
49	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki płytowe C33/600/1200. moc kat. 1200		
		1+1	szt	2
		razem	szt	2
50	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki płytowe C22/600/700. moc kat. 480		
		1+1	szt	2
		razem	szt	2
51	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki łazienkowy drabinka 1134/900. moc kat. 320 W,	szt	16

Przedmiar

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm z głowica termostatyczną	kpl	60
53	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	60
54	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory powrotne	szt	60
		<b>2.3. Wymiennikownia</b>		
55		Wykonanie wymiennikowni z 16 układami pomiarowymi dla mieszkań	kpl	1
56		Wykonanie przyłącza c.o.	m	30