

## Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ</b>				
1	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	34
2	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	76
3	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	23
4	KNR-W 2-15 0111/04	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16
5	KNR-W 2-15 0111/05	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	24
6	KNR-W 2-15 0111/06	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	52
7	KNR 0-13 0128/01	ANALOGIA- Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 16x2,0mm w izolacji gr. 6mm-ciepła woda	m	242
8	KNR 0-13 0128/01	ANALOGIA- Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 20x2,0mm w izolacji gr. 6mm-ciepła woda	m	250
9	KNR 0-13 0128/01	ANALOGIA- Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 16x2,0mm w rurze osłonowej typu "peszel" -zimna woda	m	206
10	KNR 0-13 0128/01	ANALOGIA- Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 20x2,0mm w rurze osłonowej typu "peszel" -zimna woda	m	339
11	KNR 4-01 0339/02	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	126
12	Kalkulacja indywidualna	Zawory kulowy o śr. nominalnej 50mm	szt	2
13	Kalkulacja indywidualna	Analogia - filtr o śr. nominalnej 50mm	szt	1
14	KNR-W 2-15 0130/04	Zawory kulowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	7
15	Kalkulacja indywidualna	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20mm	szt	126
16	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
17	KNR 2-15 0112/01	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
18	KNR 2-15 0112/02	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	42
19	KNR 2-15 0112/06	Zawory antyskażeniowy typ EA o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
20	KNR 2-15 0114/01	Zawory czepalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-06.00.00	szt	2
21	Kalkulacja indywidualna	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15mm-zawór ćwierćobrotowy do dolnopluka	szt	42
22	Kalkulacja indywidualna	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15mm-zawór ćwierćobrotowy do umywalek i zlewów	szt	168
23	Kalkulacja indywidualna	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15mm-zawór ćwierćobrotowy do pralki	szt	42
24	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze mieszkaniowe do wody zimnej o średnicy nominalnej 15mm , qn=2,5m3/h	szt	44
25	KNR 2-15 0108/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy	kpl	44
26	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	298
27	KNR-W 2-15 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	42

## Przedmiar

## Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR-W 2-15 0116/02	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 25mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	84
29	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż zestawu hydroforowego wyposażonego w 3 pompy (w tym 1 rezerwowa) , zasilanie jednofazowe ,Q=2,93l/s P=0,43MPa	kpl.	1
30	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	1.262
31	KNR 4-01 0333/07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	71
32	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	11
33	KNR 4-01 0333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	10
34	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	14
35	Kalkulacja indywidualna	Zakup materiału na tuleje ochronne - rura stalowa czarna dn 25	m	25
36	Kalkulacja indywidualna	Zakup materiału na tuleje ochronne - rura stalowa czarna dn 32	m	7
37	Kalkulacja indywidualna	Zakup materiału na tuleje ochronne - rura stalowa czarna dn 40	m	1
38	Kalkulacja indywidualna	Zakup materiału na tuleje ochronne - rura stalowa czarna dn 50	m	4
39	Kalkulacja indywidualna	Zakup materiału na tuleje ochronne - rura stalowa czarna dn 65	m	7
40	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż opaski ppoż. Nr ST: B-18.00.00	szt	4
41	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  umywalka 35*0,5 wanna 35*0,5 w.c. 28*1,0 pralka 28*1,0	m m m m razem	17,5 17,5 28 28 91
42	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	91
<b>II. PRZYBORY SANITARNE</b>				
43	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych z blachy nierdzewnej na szafce	szt	42
44	KNR 2-15 0220/04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt	1
45	KNR 2-02 1021/07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt	42
46	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe o wym. 50x43cm z syfonem gruszkowym	szt	42
47	KNR 2-15 0224/03	Miska ustępowa z deską sedesową twardą, zbiornikiem spłukującym typu "kompakt" i spłuczką dwuprzyciskową	kpl	42
48	KNR 2-15 0222/04	Wanny kąpielowe stalowe o dł. 140cm, emaliowane do zabudowy	kpl	42
49	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon wannowy z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	42
50	KNR-W 2-15 0218/03	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm	szt	43
51	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	42
52	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	43
53	KNR-W 2-15 0137/08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	42

## Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>III. KANALIZACJA SANITARNA</b>		
54	KNR 4-01 0106/02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach	m3	80,84
55	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	93,9
56	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów	m3	71,45
57	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	9,39
		80,84-71,45	m3	9,39
		razem	m3	9,39
58	KNR 2-15 0201/03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	0,5
59	KNR 2-15 0228/03	Rurociągi z PVC o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	92
60	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PVC o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	74
61	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	12
62	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PVC o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową - niskoszumowe	m	273
63	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	169
64	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PVC o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	115
65	KNR 2-15 0205/01	Rurociągi z PVC o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	21
66	Kalkulacja indywidualna	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110mm	szt	15
67	KNR-W 2-15 0213/04	Rury wywiewne z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	7
68	KNR 2-15 0217/01	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową	szt	7
69	KNR 2-15 0217/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	15
70	KNR-W 2-15 0222/03	Analogia-rewizja kanalizacyjna w posadzce płytowa typ Rw200/160 /lub równoważna/	szt	4
71	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego z kratką metalową o średnicy 100mm	szt	2
72	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm	szt	1
73	KNR 2-15 0206/04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy nominalnej 100mm	podejście	1
74	KNR 2-15 0208/01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PVC o średnicy 40mm łączone metodą wciskową	podejście	42
75	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	127
76	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	44
77	KNR 4-01 0333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	12
78	KNR 0-35 0116/06	Analogia - Montaż drzwiczek do rewizji o wym. 20x30cm	kpl	22
79	KNR-W 2-15 0224/01	Analogia-Studzienka schładzająca o śr. 800mm i gł. 1,0m z pokrywą z blachy perforowanej gr. min. 4mm	kpl	1
80	KNR-W 2-18 0109/10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 225mm- rury ochronne	m	11,5
81	KNR-W 2-18 0109/07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PE o średnicy zewnętrznej 160mm- rury ochronne	m	5
		<b>IV. IZOLACJA</b>		
82	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PE dla rur o śr. 15mm	m	34

**Przedmiar**

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PE dla rur o śr. 20mm	m	10
84	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PE dla rur o śr. 25mm	m	23
85	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PE - dla rur o śr. 32mm	m	16
86	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PE- dla rur o śr. 40mm	m	34
87	KNR 0-34 0101/05	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76mm otulinami PE- dla rur o śr. 50mm	m	52