

---

Wartość kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **PRZEDMIAR**

Obiekt Budynek mieszkalny wielorodzinny - Wymiana pionu wod-kan. F-1  
Budowa Inowrocław ul. Łokietka 37

## Budynek mieszkalny wielorodzinny - Wymiana pionu wod-kan. F-1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Pion - roboty demontażowe i montażowe wod-kan.</b>		
1	KNR-W 4-02 0224/02	Demontaż i ponowny montaż WC w celu wymiany pionu	kpl	5,000
2	Kalkulacja indywidualna	-Zdemontowanie zabudowy pionu oraz wyniesienie materiału z rozbiórki	kpl.	5,000
3	KNR-W 4-02 0229/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	42,500
4	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	szt	34,000
5	KNR-W 4-02 0120/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm	szt	24,000
6	KNR-W 4-02 0233/12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaków PVC o średnicy 110mm	szt	1,000
7	KNR-W 4-02 0142/01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20mm	szt	10,000
8	KNR-W 4-02 0144/06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20mm	szt	10,000
9	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm - rozkucia w stropach	szt	10,000
10	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	5,000
11	KNR 4-02 0233/03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	15,000
12	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	17,500
13	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	25,000
14	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
15	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejście	5,000
16	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	15,000
17	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,000
18	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w.	m	23,000
19	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - z.w.	m	6,000
20	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w.	m	2,800
21	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - z.w.	m	2,800
22	KNR-W 2-15 0111/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w.	m	9,000
23	KNR-W 2-15 0111/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	9,000

## Budynek mieszkalny wielorodzinny - Wymiana pionu wod-kan. F-1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	57,600
25	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,000
26	KNR-W 2-15 0123/02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 20mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl	10,000
27	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	10,000
28	KNR-W 2-15 0430/04	Dwuzłączki o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
29	KNR-W 2-15 0430/02	Dwuzłączki o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
30	KNR 2-02 2010/01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych o pokryciu jednostronnym jednowarstwowym 25-01 i rozstawie słupków co 60cm /2,5x0,7/x5 - zabudowa pionów	m2	8,750
31	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	10,000

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Wymiana pionu wod-kan. F-1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	10,700		
2	Cieśle gr.II	r-g	5,500		
3	Montażysty gr.II	r-g	6,125		
4	Montażysty gr.III	r-g	9,100		
5	Monterzy gr.II	r-g	20,000		
6	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	6,100		
7	Robotnicy gr.I	r-g	22,400		
8	Robotnicy	r-g	135,036		
		Razem			<b>214,961</b>

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Wymiana pionu wod-kan. F-1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 35	t	0,060		
2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1,000		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,018		
4	Drewno na stemple budowlane	m3	0,027		
5	Dwuzłączka z żel.ciąg.prosta czar.fi 20 mm	szt	1,000		
6	Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego 32mm	szt	2,000		
7	Gips budowlany	kg	8,575		
8	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,200		
9	Kołki do wstrzeliwania	szt	35,525		
10	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	75,500		
11	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	32,825		
12	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	5,600		
13	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	26,100		
14	Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	4,648		
15	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	12,960		
16	Kształtowniki stal.-kątowniki równoramien.	kg	24,588		
17	Łączniki do wodomierzy fi 15 mm	szt.	20,000		
18	Piasek do betonów	m3	0,090		
19	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	9,013		
20	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm	m	5,500		
21	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm	m	6,480		
22	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 32/5,4 mm	m	3,024		
23	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 40/6,7 mm	m	9,720		
24	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 25/4,2 mm	m	24,840		
25	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 32/5,4 mm	m	3,024		
26	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 40/6,7 mm	m	9,720		
27	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 50mm	m	25,000		
28	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm	m	17,500		
29	Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm	m	4,000		
30	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	2,625		
31	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	15,838		
32	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	7,150		
33	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	36,250		
34	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	6,216		
35	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm	szt	18,000		
36	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm	szt	19,000		
37	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt	40,000		
38	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,306		
39	Wodomierze skrzydełkowe 15mm z systemem zdalnego odczytu	szt	10,000		
40	Zawiesie do kształtowników	szt	21,875		
41	Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm	szt	0,115		
42	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne 15mm	szt	0,115		
43	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm	szt	10,000		
44	Złącze uniwersalne do WC	szt.	5,000		
45	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2"	szt	20,000		
46	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 25 mm/3/4"	szt	1,000		
47	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 40 mm/1 1/4"	szt	2,000		
48	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,160		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Wymiana pionu wod-kan. F-1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Środek transportowy (1)	m-g	1,063		
2	Wyciąg	m-g	0,219		
3	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,100		
		Razem	<b>2,382</b>		