

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : **BUDYNEK WIELORODZINNY**

Adres : ul. Mała Andrzeja 9, 88-100 Inowrocław

Wymiana instalacji wod-kan w klatce schodowej II

Inwestor : **Wspólnota Mieszkaniowa**

Adres : ul. Mała Andrzeja 9, 88-100 Inowrocław

Inwestor :

Wykonawca :

Wymiana instalacji wod-kan w klatce schodowej II

Obiekt : BUDYNEK WIELORODZINNY
Adres : ul. Mała Andrzeja 9, 88-100 Inowrocław

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		Roboty przygotowawcze				
1.1		Roboty budowlane				
1		KNR 401-0210-01-00 IGM Warszawa Wykonanie bruzdy pod pion wod-kan	24,000	m		
2		KNR 728-0207-04-00 WACETOB Warszawa Przekucie przez strop z pustaków	8,000	otwór		
3		KNR 728-0207-04-00 WACETOB Warszawa Przekucie przez stropodach z pustaków	2,000	otwór		
4		KNR 728-0204-03-00 WACETOB Warszawa Przekucie przez ścianę 12 cm	3,000	otwór		
1.2		Demontaż				
5		KNR 402-0230-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rur kielichowych - średnica rury: 50 mm	19,500	m		
6		KNR 402-0230-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rur kielichowych - średnica rury: 70 mm	13,700	m		
7		KNR 402-0230-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rur kielichowych - średnica rury: 110 mm	10,500	m		
2		Wodociąg				
2.1		Kształtki - BIMs PLUS - HB Piast				
8		KNR 215-0116-01-20 WACETOB Warszawa Montaż mufy PP gwint wewnętrzny 20-3/4" w	2,000	szt		
2.2		Rury - UPONOR PE-Xa EEI				
9		KNR 013-0127-04-00 IGM Warszawa Montaż rur Uponor PE-Xa S3.2 w odcinku prostym 40x5,5	9,000	m		
10		KNR 013-0127-01-00 IGM Warszawa Montaż rur Uponor PE-Xa S3.2 w zwoju 16x2,2	1,000	m		
11		KNR 013-0127-01-00 IGM Warszawa Montaż rur Uponor PE-Xa S3.2 w zwoju 20x2,8	1,000	m		
12		KNR 013-0127-02-00 IGM Warszawa Montaż rur Uponor PE-Xa S3.2 w zwoju 25x3,5	1,000	m		
13		KNR 013-0127-03-00 IGM Warszawa Montaż rur Uponor PE-Xa S3.2 w zwoju 32x4,4	15,000	m		
14		KNR 215-0128-01-00 WACETOB Warszawa Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych	27,000	m		
15		KNR 215-0127-01-10 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP	27,000	m		
2.3		Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe				
16		KNR 709-2114-01-00 IGM Warszawa Montaż złączki w/z calowej redukcyjnej 3/4"z - 1/2" w	1,000	szt		

Wymiana instalacji wod-kan w klatce schodowej II

2. Wodociąg

2.3. Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
17		KNR 709-2114-01-00 IGM Warszawa Montaż złączki w/z calowej redukcyjnej 1 1/4"z - 1" w	3,000	szt		
2.4		Zawory - Armatura różna dowolnego producenta				
18		KNR 215-0132-01-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworu ćwierćobrotowego DN 15	1,000	szt		
19		KNR 215-0132-02-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworu kulowego wg DIN 1988 DN 20	1,000	szt		
20		KNR 215-0132-04-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworu kulowego wg DIN 1988 DN 32	7,000	szt		
3		Kanalizacja				
3.1		Prace wstępne				
21		KNR 402-0225-01-00 WACETOB Warszawa Demontaż i ponowny montaż miski ustępowej	7,000	szt		
22		KNR 402-0222-03-00 WACETOB Warszawa Demontaż i ponowny montaż kabiny natryskowej	6,000	kpl		
3.2		Kształtki - Kanalizacja wewnętrzna - Elementy dodatkowe				
23		KNR 215-0209-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury wywiewne o średnicy: 110 mm	2,000	szt		
3.3		Rury - WAVIN Kanalizacja grawitacyjna PVC				
24		KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 40 mm-Rura HT popielata 40 x 1,8 x 250 mm 3 szt 0.25 * 3 = 0,750 Razem = 0,750 m	0,750	m		
25		KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 40 mm-Rura HT popielata 40 x 1,8 x 500 mm 1 szt 0.5 * 1 = 0,500 Razem = 0,500 m	0,500	m		
26		KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 40 mm-Rura HT popielata 40 x 1,8 x 2000 mm 5 szt 2.0 * 5 = 10,000 Razem = 10,000 m	10,000	m		
27		KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm-Rura HT popielata 50 x 2,5 x 250 mm 6 szt 0.25 * 6 = 1,500 Razem = 1,500 m	1,500	m		

Wymiana instalacji wod-kan w klatce schodowej II

3. Kanalizacja
3.3. Rury - WAVIN Kanalizacja grawitacyjna PVC

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
28		KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm-Rura HT popielata 50 x 2,5 x 500 mm 14 szt 0.5 * 14 = 7,000 Razem = 7,000 m	7,000	m		
29		KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm-Rura HT popielata 50 x 2,5 x 1000 mm 1 szt 1.0 * 1 = 1,000 Razem = 1,000 m	1,000	m		
30		KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm-Rura HT popielata 50 x 2,5 x 2000 mm 3 szt 2.0 * 3 = 6,000 Razem = 6,000 m	6,000	m		
31		KNR 215-0208-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm -Rura HT popielata 75 x 2,5 x 250 mm 4 szt 0.25 * 4 = 1,000 Razem = 1,000 m	1,000	m		
32		KNR 215-0208-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm -Rura HT popielata 75 x 2,5 x 315 mm 7 szt 0.315 * 7 = 2,205 Razem = 2,205 m	2,205	m		
33		KNR 215-0208-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm -Rura HT popielata 75 x 2,5 x 500 mm 3 szt 0.5 * 3 = 1,500 Razem = 1,500 m	1,500	m		
34		KNR 215-0208-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm -Rura HT popielata 75 x 2,5 x 1000 mm 1 szt 1.0 * 3 = 3,000 Razem = 3,000 m	3,000	m		
35		KNR 215-0208-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm -Rura HT popielata 75 x 2,5 x 2000 mm 1 szt 2.0 * 1 = 2,000 Razem = 2,000 m	2,000	m		

Wymiana instalacji wod-kan w klatce schodowej II

3. Kanalizacja
3.3. Rury - WAVIN Kanalizacja grawitacyjna PVC

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
36		KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm - Rura HT popielata 110x2,6x250 mm 6 szt 0.25 * 6 = 1,500 Razem = 1,500 m	1,500	m		
37		KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm - Rura HT popielata 110x2,6x315 mm 11 szt 0.315 * 11 = 3,465 Razem = 3,465 m	3,465	m		
38		KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm - Rura HT popielata 110x2,6x500 mm 11 szt 0.5 * 11 = 5,500 Razem = 5,500 m	5,500	m		
39		KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm - Rura HT popielata 110x2,6x1000 mm 6 szt 1.0 * 6 = 6,000 Razem = 6,000 m	6,000	m		
40		KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm - Rura HT popielata 110x2,6x2000 mm 8 szt 2.0 * 8 = 16,000 Razem = 16,000 m	16,000	m		

RAZEM :

Investor :

Wykonawca :

Wymiana instalacji wod-kan w klatce schodowej II

Obiekt : BUDYNEK WIELORODZINNY
Adres : ul. Mała Andrzeja 9, 88-100 Inowrocław

NAKLĄDY RMS

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	
Robocizna							
1.		999		Robocizna	175,42415	r-g	
					Nakład robocizny :	175,42415	r-g
Materiały							
1.				Rura HT popielata 110 x 2,6x 1000 mm	6,00000	szt	
2.				Rura HT popielata 110 x 2,6x 2000 mm	8,00000	szt	
3.				Rura HT popielata 110 x 2,6x 250 mm	6,00000	szt	
4.				Rura HT popielata 110 x 2,6x 315 mm	10,99999	szt	
5.				Rura HT popielata 110 x 2,6x 500 mm	11,00000	szt	
6.				Rura HT popielata 40 x 1,8 x 2000 mm	5,00000	szt	
7.				Rura HT popielata 40 x 1,8 x 500 mm	1,00000	szt	
8.				Rura HT popielata 40 x 2,5 x 250 mm	3,00000	szt	
9.				Rura HT popielata 50 x 2,5 x 1000 mm	1,00000	szt	
10.				Rura HT popielata 50 x 2,5 x 2000 mm	3,00000	szt	
11.				Rura HT popielata 50 x 2,5 x 250 mm	6,00000	szt	
12.				Rura HT popielata 50 x 2,5 x 500 mm	14,00000	szt	
13.				Rura HT popielata 75 x 2,5 x 1000 mm	3,00000	szt	
14.				Rura HT popielata 75 x 2,5 x 2000 mm	1,00000	szt	
15.				Rura HT popielata 75 x 2,5 x 250 mm	4,00000	szt	
16.				Rura HT popielata 75 x 2,5 x 315 mm	6,99999	szt	
17.				Rura HT popielata 75 x 2,5 x 500 mm	3,00000	szt	
18.				Złączka w/z calowa redukcyjna 1 1/4"z - 1"w	3,00000	szt	
19.				Złączka w/z calowa redukcyjna 3/4"z - 1/2"w	1,00000	szt	
20.		2380899		Zaprawy budowlane zwykłe	0,28800	m3	
21.		5603902b		Rury UPONOR PE-Xa S3,2 16x2,2 mm	1,03000	m	
22.		5603903b		Rury UPONOR PE-Xa S3,2 20x2,8 mm	1,03000	m	
23.		5603904b		Rury UPONOR PE-Xa S3,2 25x3,5 mm	1,03000	m	
24.		5603905b		Rury UPONOR PE-Xa S3,2 32x4,4 mm	15,45000	m	
25.		5603906b		Rury UPONOR PE-Xa S3,2 40x5,5 mm w odcinku prostym	9,18000	m	
26.		5604903		Rury z polipropylenu 20 mm	0,54000	m	
27.		5613901		Kształtki kanalizacji wewn. 40 mm	4,05000	szt	
28.		5613901		Kształtki kanalizacji wewn. 50 mm	5,58000	szt	
29.		5613902		Kształtki kanalizacji wewn. 75 mm	4,56135	szt	
30.		5613903		Kształtki kanalizacji wewn. 110 mm	19,47900	szt	
31.		5628521		Złączki PE do gwint.do poł.mechan. 16 mm	1,10000	szt	
32.		5628522		Złączki PE do połączeń mech.gwint. 20 mm	1,10000	szt	
33.		5628523		Złączki PE do połączeń mech.gwint. 25 mm	0,89000	szt	
34.		5628524		Złączki PE do połączeń mech.gwint. 32 mm	12,15000	szt	
35.		5628525		Złączki PE do połączeń mech.gwint. 40 mm	6,39000	szt	
36.		5628999		Kształtki PE do połączeń mechanicznych 16 mm	1,10000	szt	
37.		5628999		Kształtki PE do połączeń mechanicznych 20 mm	1,10000	szt	
38.		5628999		Kształtki PE do połączeń mechanicznych 25 mm	0,89000	szt	
39.		5628999		Kształtki PE do połączeń mechanicznych 32 mm	12,15000	szt	
40.		5628999		Kształtki PE do połączeń mechanicznych 40 mm	6,39000	szt	
41.		5629902		Mufa PP gwint wewnętrzny 20-3/4"w	2,00000	szt	
42.		5639902		Kształtki z polipropylenu 16 mm	2,00000	szt	
43.		5639903		Kształtki z polipropylenu 20 mm	2,16200	szt	
44.		5639905		Kształtki z polipropylenu 32 mm	14,00000	szt	
45.		5701002		Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm	0,05400	szt	
46.		5701402a		Zawór ćwierćobrotowy DN 15	1,00000	szt	
47.		57014031		Zawory kulowe wg DIN Dn 20 mm	1,00000	szt	
48.		57014051		Zawory kulowe Dn 32 mm	7,00000	szt	
49.		5703902		Zawory wodne zwrotne 15 mm	0,05400	szt	
50.		6328712		Rura wywiewna PVC 110 mm	2,00000	szt	
51.		6602005		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 40 mm	11,25000	szt	
52.		6602006		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm	15,50000	szt	
53.		6602008		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 75 mm	7,76400	szt	
54.		6602011		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm	25,97200	szt	
55.		660299901		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych 16	1,33000	szt	
56.		660299902		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych 20	1,33000	szt	
57.		660299903		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych 25	1,25000	szt	
58.		660299904		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych 32	16,65000	szt	
59.		660299905		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych 40	9,00000	szt	
60.		8990499		Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	29,56000	szt	

Wymiana instalacji wod-kan w klatce schodowej II

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Sprzęt

1.		39000		Środek transportowy (1)	0,88525	m-g
2.		39511		Samochód dostawczy do 0,9t (1)	0,19960	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---