

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : **BUDYNEK WIELORODZINNY**

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

Wymiana instalacji wod-kan w klatce schodowej III

Inwestor : **Wspólnota Mieszkaniowa**

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

Inwestor :

Wykonawca :

Wymiana instalacji wod-kan w klatce schodowej III

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	36,000	m		
2		KNR 728-0207-04-00 WACETOB Warszawa Przekucie przez strop z pustaków	12,000	otwór		
3		KNR 728-0207-04-00 WACETOB Warszawa Przekucie przez stropodach z pustaków	3,000	otwór		
4		KNR 728-0204-03-00 WACETOB Warszawa Przekucie przez ścianę 12 cm	3,000	otwór		
1.2		Demontaż				
1.2.1		Rury wodociągowe, stalowe, ocynkowane				
5		KNR 402-0311-02-00 WACETOB Warszawa Demontaż rur z armaturą Dn 25 mm	23,000	m		
6		KNR 402-0311-02-00 WACETOB Warszawa Demontaż rur z armaturą Dn 32 mm	14,000	m		
1.2.2		Rury kanalizacyjne, żeliwne				
7		KNR 402-0230-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rur kielichowych - średnica rury: 50 mm	47,000	m		
8		KNR 402-0230-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rur kielichowych - średnica rury: 70 mm	24,000	m		
9		KNR 402-0230-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rur kielichowych - średnica rury: 110 mm	34,000	m		
2		Wodociąg				
2.1		Kształtki - BIMs PLUS - HB Piast				
10		KNR 215-0116-01-20 WACETOB Warszawa Montaż mufy PP gwint wewnętrzny 20-3/4" w	1,000	szt		
2.2		Rury - UPONOR PE-Xa EEI				
11		KNR 013-0127-04-00 IGM Warszawa Montaż rur Uponor PE-Xa S3.2 w odcinku prostym 40x5,5	14,000	m		
12		KNR 013-0127-01-00 IGM Warszawa Montaż rur Uponor PE-Xa S3.2 w zwoju 16x2,2	5,000	m		
13		KNR 013-0127-03-00 IGM Warszawa Montaż rur Uponor PE-Xa S3.2 w zwoju 32x4,4	23,000	m		
14		KNR 215-0128-01-00 WACETOB Warszawa Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych	42,000	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	42,000	m		
2.3		Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe				

Wymiana instalacji wod-kan w klatce schodowej III

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
16		KNR 709-2114-01-00 IGM Warszawa Montaż mufy stalowej redukcyjnej 3/4" w - 1/2" w	1,000	szt		
17		KNR 709-2114-01-00 IGM Warszawa Montaż nypla równoprzelotowego 1/2" z - 1/2" z	1,000	szt		
18		KNR 709-2114-01-00 IGM Warszawa Montaż złączki w/z stalowej redukcyjnej 1 1/4" z - 1" w	9,000	szt		
2.4		Zawory - Armatura różna dowolnego producenta				
19		KNR 215-0132-01-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworu ćwierćobrotowego DN 15	1,000	szt		
20		KNR 215-0132-04-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworu kulowego wg DIN 1988 DN 32	11,000	szt		
3		Kanalizacja				
3.1		Kształtki - Kanalizacja wewnętrzna - Elementy dodatkowe				
21		KNR 215-0209-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury wywiewne o średnicy: 110 mm	3,000	szt		
3.2		Rury - WAVIN Kanalizacja grawitacyjna PVC				
22		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 13 szt 0.25 * 13 = 3,250 Razem = 3,250 m	3,250	m		
23		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 4 szt 0.5 * 4 = 2,000 Razem = 2,000 m	2,000	m		
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 2000 mm 9 szt 2.0 * 9 = 18,000 Razem = 18,000 m	18,000	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: 50 mm-Rura HT popielata 50 x 2,5 x 250 mm 7 szt 0.25 * 7 = 1,750 Razem = 1,750 m	1,750	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: 50 mm-Rura HT popielata 50 x 2,5 x 315 mm 6 szt 0.315 * 6 = 1,890 Razem = 1,890 m	1,890	m		

Wymiana instalacji wod-kan w klatce schodowej III

3. Kanalizacja
3.2. Rury - WAVIN Kanalizacja grawitacyjna PVC

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
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 500 mm 13 szt 0.5 * 13 = 6,500 Razem = 6,500 m	6,500	m		
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 1000 mm 7 szt 1.0 * 7 = 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 2000 mm 4 szt 2.0 * 4 = 8,000 Razem = 8,000 m	8,000	m		
30		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 11 szt 0.25 * 11 = 2,750 Razem = 2,750 m	2,750	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 315 mm 7 szt 0.315 * 7 = 2,205 Razem = 2,205 m	2,205	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 500 mm 8 szt 0.5 * 8 = 4,000 Razem = 4,000 m	4,000	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 1000 mm 7 szt 1.0 * 7 = 7,000 Razem = 7,000 m	7,000	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 2000 mm 4 szt 2.0 * 4 = 8,000 Razem = 8,000 m	8,000	m		

Wymiana instalacji wod-kan w klatce schodowej III

3. Kanalizacja
3.2. Rury - WAVIN Kanalizacja grawitacyjna PVC

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
35		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 7 szt 0.25 * 7 = 1,750 Razem = 1,750	1,750	m		
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 110x2,6x315 mm 19 szt 0.315 * 19 = 5,985 Razem = 5,985	5,985	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 110x2,6x500 mm 15 szt 0.5 * 15 = 7,500 Razem = 7,500	7,500	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 110x2,6x1000 mm 7 szt 1.0 * 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	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 110x2,6x2000 mm 12 szt 2.0 * 12 = 24,000 Razem = 24,000	24,000	m		

RAZEM :

Investor :

Wykonawca :

Wymiana instalacji wod-kan w klatce schodowej III

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	254,44962	r-g	
					Nakład robocizny :	254,44962	r-g
Materiały							
1.				Mufa calowa redukcyjna 3/4"w - 1/2"w	1,00000	szt	
2.				Nypel równoprzelotowy 1/2"z - 1/2"z	1,00000	szt	
3.				Rura HT popielata 110 x 2,6x 1000 mm	7,00000	szt	
4.				Rura HT popielata 110 x 2,6x 2000 mm	12,00000	szt	
5.				Rura HT popielata 110 x 2,6x 250 mm	7,00000	szt	
6.				Rura HT popielata 110 x 2,6x 315 mm	18,99998	szt	
7.				Rura HT popielata 110 x 2,6x 500 mm	15,00000	szt	
8.				Rura HT popielata 40 x 1,8 x 2000 mm	9,00000	szt	
9.				Rura HT popielata 40 x 1,8 x 500 mm	4,00000	szt	
10.				Rura HT popielata 40 x 2,5 x 250 mm	13,00000	szt	
11.				Rura HT popielata 50 x 2,5 x 1000 mm	7,00000	szt	
12.				Rura HT popielata 50 x 2,5 x 2000 mm	4,00000	szt	
13.				Rura HT popielata 50 x 2,5 x 250 mm	7,00000	szt	
14.				Rura HT popielata 50 x 2,5 x 315 mm	5,99999	szt	
15.				Rura HT popielata 50 x 2,5 x 500 mm	13,00000	szt	
16.				Rura HT popielata 75 x 2,5 x 1000 mm	7,00000	szt	
17.				Rura HT popielata 75 x 2,5 x 2000 mm	4,00000	szt	
18.				Rura HT popielata 75 x 2,5 x 250 mm	11,00000	szt	
19.				Rura HT popielata 75 x 2,5 x 315 mm	6,99999	szt	
20.				Rura HT popielata 75 x 2,5 x 500 mm	8,00000	szt	
21.				Złączka w/z calowa redukcyjna 1 1/4"z - 1"w	9,00000	szt	
22.		2380899		Zaprawy budowlane zwykłe	0,42300	m3	
23.		5603902b		Rury UPONOR PE-Xa S3,2 16x2,2 mm	5,15000	m	
24.		5603905b		Rury UPONOR PE-Xa S3,2 32x4,4 mm	23,69000	m	
25.		5603906b		Rury UPONOR PE-Xa S3,2 40x5,5 mm w odcinku prostym	14,28000	m	
26.		5604903		Rury z polipropylenu 20 mm	0,84000	m	
27.		5613901		Kształtki kanalizacji wewn. 40 mm	8,37000	szt	
28.		5613901		Kształtki kanalizacji wewn. 50 mm	9,05040	szt	
29.		5613902		Kształtki kanalizacji wewn. 75 mm	11,25885	szt	
30.		5613903		Kształtki kanalizacji wewn. 110 mm	27,74100	szt	
31.		5628521		Złączki PE do gwint.do poł.mechan. 16 mm	5,50000	szt	
32.		5628524		Złączki PE do połączeń mech.gwint. 32 mm	18,63000	szt	
33.		5628525		Złączki PE do połączeń mech.gwint. 40 mm	9,94000	szt	
34.		5628999		Kształtki PE do połączeń mechanicznych 16 mm	5,50000	szt	
35.		5628999		Kształtki PE do połączeń mechanicznych 32 mm	18,63000	szt	
36.		5628999		Kształtki PE do połączeń mechanicznych 40 mm	9,94000	szt	
37.		5629902		Mufa PP gwint wewnętrzny 20-3/4"w	1,00000	szt	
38.		5639902		Kształtki z polipropylenu 16 mm	2,00000	szt	
39.		5639903		Kształtki z polipropylenu 20 mm	0,25200	szt	
40.		5639905		Kształtki z polipropylenu 32 mm	22,00000	szt	
41.		5701002		Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm	0,08400	szt	
42.		5701402a		Zawór ćwierćobrotowy DN 15	1,00000	szt	
43.		57014051		Zawory kulowe Dn 32 mm	11,00000	szt	
44.		5703902		Zawory wodne zwrotne 15 mm	0,08400	szt	
45.		6328712		Rura wywiewna PVC 110 mm	3,00000	szt	
46.		6602005		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 40 mm	23,25000	szt	
47.		6602006		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm	25,14000	szt	
48.		6602008		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 75 mm	19,16400	szt	
49.		6602011		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm	36,98800	szt	
50.		660299901		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych 16	6,65000	szt	
51.		660299904		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych 32	25,53000	szt	
52.		660299905		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych 40	14,00000	szt	
53.		8990499		Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	46,18000	szt	
Sprzęt							
1.		39000		Środek transportowy (1)	1,41102	m-g	
2.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,30200	m-g	

Wymiana instalacji wod-kan w klatce schodowej III

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

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

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