

Zakres robót wymiany pionów w budynku trzyklatkowym czterokondygnacyjnym przy ul. Łąkowej 15

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m	Ilość	Razem
1	Roboty rozbiórkowe			
1.1	Zabezpieczenie drzwi, ścian, posadzek pomieszczeń wc.	szt.	20.000	
			Razem	20.000
1.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20-25 mm. ZW- 9.5*5=47.500 CW- 9.5*5=47.500	mb	95.000	
			Razem	95.000
1.3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm. Cyrkulacja- 8.8*5=35.200	mb	44.000	
			Razem	44.000
1.4	Demontaż podejścia do wodomierza o śr. 15 mm 2*20=40.000	szt.	40.000	
			Razem	40.000
1.5	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm 2*20=40.000	szt.	40.000	
			Razem	40.000
1.6	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	szt.	1.000	
			Razem	1.000
2	Roboty instalacyjne			
2.1	Rurociąg PeX-AL.-PeX o śr. 25mm ZW- 6.0*5=30.000 CW- 6.0*5=30.000	mb	60.000	
			Razem	60.000
2.3	Rurociąg PeX-AL.-PeX o śr. 20mm ZW- 3.5*5=17.500 CW- 3.5*5=17.500	mb	35.000	
			Razem	35.000
2.4	Rurociąg PeX-AL.-PeX o śr. 20mm Cyrkulacja 9,5*5=47.500	mb	47.500	
			Razem	47.500
2.5	Rurociąg PeX-AL.-PeX o śr. 16mm - podejścia od pionów do wodomierzy skrzydełkowych o długości 0,4 m. ZW- 20 CW- 20	szt.	40.000	
			Razem	40.000
2.6	Montaż zaworów kulowych o śr. ½" przed wodomierzami ZW- 20 CW- 20	szt.	40.000	
			Razem	40.000
2.7	Montaż konsoli do wodomierzy ZW- 20 CW- 20	szt.	40.000	
			Razem	40.000
2.8	Rurociąg PeX-AL.-PeX o śr. 16mm – połączenie wodomierzy z instalacją wewnętrzną o długości 0,7 m. ZW- 20 CW- 20	szt.	40.000	
			Razem	40.000

2.9	Dodatki: trójnik 25/16/25 trójnik 25/16/20 trójnik 20/20/20 kolano 90° 16/16 kolano 90° 20/20 uchwyty do rur z PE o średnicy 25 mm uchwyty do rur z PE o średnicy 20 mm kołki rozporowe drzwiczki rewizyjne 20 x 30 cm inne- wykazać w kosztorysie ofertowym *dopuszcza się zwiększenie ilości w razie potrzeby.	szt.	20 10 5 40* 10* 60* 20* 80* 20	
2.10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi grubości 13 mm - 25mm - 20 mm	mb mb	60.000 82.000	
			Razem	142.500
2.11	Wykonanie otworu pod drzwiczki rewizyjne 20 x 30 cm.	szt.	20.000	
			Razem	20.000
2.12	Montaż drzwiczek rewizyjnych	szt.	20	
			Razem	20.000

Sporządził: Adam Grubba

Data opracowania: marzec 2025