

Zakres robót wymiany pionów w budynku dwuklatkowym pięciokondygnacyjnym przy ul. Łąkowej 37 i 43

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- 11.5*4=46.000 CW- 11.5*4=46.000	mb	92.000	
			Razem	92.000
1.3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm. Cyrkulacja- 8.8*4=35.200	mb	35.200	
			Razem	35.200
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. 32mm ZW- 4.2*4=16.800 CW- 4.2*4=16.800	mb	33.600	
			Razem	33.600
2.2	Rurociąg PeX-AL.-PeX o śr. 25mm ZW- 5.4*4=21.600 CW- 5.4*4=21.600	mb	43.200	
			Razem	43.200
2.3	Rurociąg PeX-AL.-PeX o śr. 20mm ZW- 2.7*4=10.800 CW- 2.7*4=10.800	mb		
			Razem	21.600
2.4	Rurociąg PeX-AL.-PeX o śr. 20mm Cyrkulacja 12*4=48.000	mb	48.000	
			Razem	48.000
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 32/16/32 trójnik 32/16/25 trójnik 25/16/25 trójnik 25/16/20 trójnik 20/20/20 kolano 90° 16/16 kolano 90° 32/32 kolano 90° 20/20 uchwyty do rur z PE o średnicy 32 mm 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.	8 8 8 8 4 48* 8* 4* 16* 16* 32* 64* 20*	
2.10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi grubości 13 mm - 32mm - 25mm - 20 mm	mb mb mb	34 44 70	
			Razem	148.000
2.11	Wykonanie otworu pod drzwiczki rewizyjne 20 x 30 cm.	szt.	20.000	
			Razem	20.000
2.12	Montaż drzwiczek rewizyjnych	szt.	20.000	
			Razem	20.000

Wyliczenie dla jednego budynku

Sporządził: Adam Grubba

Data opracowania: marzec 2025

do.