

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 401	Rozebranie obudów rur wodnych z blachy analogia	m ²		
d.1	T0535/08	0,35*1,85*7*4	m ²	18,130	
		0,5*0,65*7*5	m ²	11,375	
		0,47*2,47*6*5*2	m ²	69,654	
				RAZEM	99,159
2	KNRW 402	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 15-32 mm - po połączeniach klejonych PVC, cPVC	m		
d.1	T0121/01	(4*2,78+1,5)*3*20	m	757,200	
		18,3*3+3,0*3,0*3	m	81,900	
		4,0*2*80	m	640,000	
				RAZEM	1 479,100
3	KNRW 402	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych metodą klejenia o średnicy 50-65 mm - po połączeniach klejonych PVC, cPVC	m		
d.1	T0121/02	18,5*3*2+3,9+6,5+3,0*3,0*3	m	148,400	
				RAZEM	148,400
4	KNRW 402	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 32 mm	szt		
d.1	T0142/02		szt	40,000	
	c.w. z.w.	40		RAZEM	40,000
5	KNRW 402	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 65 mm	szt		
d.1	T0142/04		szt	1,000	
	zimna woda	1		RAZEM	1,000
6	KNRW 402	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15 mm	szt		
d.1	T0142/01	20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNRW 402	Demontaż zwrotnego o średnicy 15 - 20 mm	szt		
d.1	T0142/01	20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Roboty montażowe			
8	KNRW 215	Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 63 mm	m		
d.2	T0111/06	18,5*3+10,4	m	65,900	
	zimna woda poziom			RAZEM	65,900
9	KNRW 215	Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 50 mm	m		
d.2	T0111/05	18,5*3	m	55,500	
	ciepła woda poziom	3,0*3,0*3	m	27,000	
				RAZEM	82,500
10	KNRW 215	Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20 mm	m		
d.2	T0111/01	18,5*3	m	55,500	
	cyrkulacja poziom	3,0*3,0*3	m	27,000	
				RAZEM	82,500
11	KNRW 215	Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20 mm	m		
d.2	T0111/01		m	800,000	
	{rury w mieszkaniach do wodomierza}	5,0*2*80		RAZEM	800,000
12	KNRW 215	Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32 mm	m		
d.2	T0111/03	(2*2,78+1,0)*2*16	m	209,920	
	woda zima i ciepła, piony			RAZEM	209,920
13	KNRW 215	Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25 mm	m		
d.2	T0111/02				
	woda zima i ciepła, piony				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,78+1,78+1,5)*2*16	m	193,920	
				RAZEM	193,920
14 d.2	KNRW 215 T0111/01 cyrkulacja pion	Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20 mm (4*2,78+1,5)*16	m m	 201,920	
				RAZEM	201,920
15 d.2	KNRW 215 T0132/01 cyrkulacja	Zawory przelotowe, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm 16	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.2	KNRW 215 T0132/01 zawory przed wodomie- rzem	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm 80	szt szt	 80,000	
				RAZEM	80,000
17 d.2	KNRW 215 T0132/04 z.w. c.w.	Zawory przelotowe, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm 32	szt szt	 32,000	
				RAZEM	32,000
18 d.2	KNRW 215 T0132/01	Zawory zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy no- minalnej 15mm 16	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.2	KNRW 402 T0144/06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20mm 192	szt szt	 192,000	
				RAZEM	192,000
20 d.2	KNRW 215 T0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowy, o średnicy nominalnej 15 mm 192	szt szt	 192,000	
				RAZEM	192,000
21 d.2	KNRW 215 T0123/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodom.skrzydełk.,z tworz. sztucznych o średnicy nominalnej 15mm 192	kpl. kpl.	 192,000	
				RAZEM	192,000
22 d.2	KNR 401 T0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementow-wapiennej o grubości ścian 1/2 cegły 2*80	szt szt	 160,000	
				RAZEM	160,000
23 d.2	KNR 401 T0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementow-wapiennej o gru- bości ścian 1 cegły 80	szt szt	 80,000	
				RAZEM	80,000
24 d.2	KNR 401 T0323/02 z użyciem wapna su- chogaszono- go	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły 2*80	szt szt	 160,000	
				RAZEM	160,000
25 d.2	KNR 401 T0323/03 z użyciem wapna su- chogaszono- go	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły 80	szt szt	 80,000	
				RAZEM	80,000
3		Wykonanie obudów			
26 d.3	KNRW 202 T2004/01	Obudowa rur wodnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych (0,55+0,1*2)*2,48*4*16 (0,55+0,1*2)*1,0*16	m ² m ² m ²	 119,040 12,000	
				RAZEM	131,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 508 T0403/01 analogia	Montaż drzwiczek rewizyjnych z PCV o wym. 30x60cm z zamkami do obudów rur wodnych	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000