

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.14	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm z półśrubunkiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.15	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych - przełączenia wodomierza w pralni i w wynajmowanym pomieszczeniu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.16	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory antyskażeniowe E271 gwintowany instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.17	KNR-W 2-15 0111-05	Rury osłonowe PP, o śr. 50 mm o l=40cm szt.4 (przepusty przy przejściach przez ściany)	m		
		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
2.18	KNR-W 2-15 0111-07	Rury osłonowe o śr. zewnętrznej 75 mm l=40 szt.12 (przepusty przy przejściach przez ściany)	m		
		4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
3		ROBOTY BUDOWLANE DLA REMONTU INSTALACJI			
3.1	KNR 4-01 0334-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.2	KNR 4-01 0334-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.3	KNR 4-01 0344-02	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia miękkiego o grub. 40 cm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4	KNR 4-01 0303-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.1	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
3.5	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3.6	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebiec w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.7	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach.	m ²		
		0.4	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
3.8	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
3.9	KNR-W 5-08 0211-05	Przewody kabelkowe LY 540/750 10mm, o łącznym przekroju żył 10 mm ² na uchwytych odstępowych	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
3.10	KNR-W 5-08 0201-05 0201-05 0215-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
3.11	KNR-W 2-15 0435-01	Przywieszki z numerami mieszkań do zaworów	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE POZIOMÓW WODY			
1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.2	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 125	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
1.3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4	KNR 4-02 0133-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE POZIOMÓW WODY ZIMNEJ			
2.1	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2	KNR-W 2- 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.3	KNR-W 2- 15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 86	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
2.4	KNR-W 2- 15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
2.5	KNR-W 2- 15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
2.6	KNR-W 2- 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
2.7	KNR-W 2- 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
2.8	KNR-W 2- 15 0131-04	Połączenie na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2.9	KNR-W 2- 15 0131-03	Połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.10	KNR-W 2- 15 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.11	KNR-W 2- 15 0130-06	Zawory przelotowe grzybkowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.12	KNR-W 2- 15 0132-04	Zawory przelotowe grzybkowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm z półrubunkiem 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2.13	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		