

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		57.3	m	57.300	
				RAZEM	57.300
2 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		38.2	m	38.200	
				RAZEM	38.200
2	45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
3 d.2	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7+2+2.8+0.7+1.3	m		
			m	13.800	
				RAZEM	13.800
4 d.2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12.3+0.7+7.2+1.1+2.8+3.6+3.3+7.2+3.3+5.6+1.5+3.8+0.8+4.7+3.5+1+4.8+10.8+1.5+1.1+1.7+1.6+2.4+3.2+4.1+1.1+1.4	m		
			m	96.100	
				RAZEM	96.100
5 d.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.5+5.1+3.6+4.6+3.2+1.2+1.4+0.8+2.1+1.6+1.4+1.8+4+0.7	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
6 d.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 1.2+1.1+2.4+0.4+1.4+1.5+1.4+1.5+1.5+6.7+1.5+1.6+0.7+1.3+2.3+0.7+1.4+0.6+0.7+1.8+0.4+1.9+1.9+0.7+2.1+2+3.6+3.6+1.2+1.4+1.4+2.1+2.2+0.8+0.4+1.2+1.7+1.4+(28*0.7)	m		
			m	81.300	
				RAZEM	81.300
7 d.2	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.2	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór antyskażniowy typu EA dn 40 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR INS-TAL 0111-05	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 40 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR-W 2-15 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - zawór odcinająco spustowy dn 32 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
13 d.2	KNR-W 2-15 0116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.2	KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
16 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m		
			m	225.200	
				RAZEM	225.200
17 d.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.16	m	225.200	
				RAZEM	225.200
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 30 mm (S)	m		
d.2	0101-19	poz.4+poz.5+poz.6	m	211.400	
				RAZEM	211.400
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 30 mm (S)	m		
d.2	0101-20	poz.3	m	13.800	
				RAZEM	13.800
3	45332200-5	ROBOTY BUDOWLANE			
20	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3	0333-11	4+1+2+3+3+6+2	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3	0333-09	6+2+2+2+1+3+2+3+16	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
22	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.3	0323-04	poz.20+poz.21	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
23	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.3	0333-21	11+10+4	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
24	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.3	0323-05	poz.23	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. DN50	m		
d.3	0119-01	20*0.6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. DN40	m		
d.3	0119-01	7*0.5+6*0.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
27	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. DN32	m		
d.3	0119-01	25*0.4	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-02	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²		
d.3	2004-05	(11.3*0.3*2+4.8*0.3*0.2+11.8*0.3*2)	m ²	14.148	
				RAZEM	14.148
29	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.3	0705-03	191*0.3	m	57.300	
				RAZEM	57.300
30	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.3	0713-01	191*0.6*0.3	m ²	34.380	
				RAZEM	34.380
31	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.3	0713-02	25*0.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
32	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.3	1204-01	poz.31	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
33	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.3	1204-02	poz.30	m ²	34.380	
				RAZEM	34.380
34	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.3	1505-05	poz.28	m ²	14.148	
				RAZEM	14.148

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szkliwionych 30x30 cm na kleju 28*0.8	m ² m ²	22.400	
				RAZEM	22.400
36 d.3	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej 28*0.7	m ² m ²	19.600	
				RAZEM	19.600