Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana pionów wodno - kanalizacyjnych					
1		**Instalacja kanalizacyjna**			
1 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		139	m	139.000	
				RAZEM	139.000
2 d.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
3 d.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
4 d.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
5 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
6 d.1	KNR 4-02 0222-01	Demontaż elementów wanny kąpielowej - komplet przelewowo-spustowy	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
2		**Roboty montażowe**			
7 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
8 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - miski ustępowe	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
9 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
10 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
11 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
12 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
14 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - materiał z demontażu	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
3		**Piony instalacji wodociągowej**			
15 d.3	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
16 d.3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17 d.3	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
18 d.3	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	m		
		18	m	18.000	

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36372 Użytkownik: Zbyszek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.000
19 d.3	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	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
20 d.3	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	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych ALUPEX o średnicy zewnętrznej 20 mm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
22 d.3	KNR 0-35 0128-29	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o gr.20 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
23 d.3	KNR 0-35 0128-29	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o gr.20 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 26 mm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
24 d.3	KNR 0-35 0128-30	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o gr.30 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
25 d.3	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
26 d.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
27 d.3	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
28 d.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
29 d.3	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		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.000
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
4		**Roboty budowlane**			
30 d.4	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - w stropach	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
31 d.4	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
32 d.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
33 d.4	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
34 d.4	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły	m2		
		25*0.55*1.0	m2	13.75	
				RAZEM	13.75
35 d.4	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek 1/4 cegły	m2		
		13.75-25*0.25*0.15	m2	12.81	
				RAZEM	12.81

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36372 Użytkownik: Zbyszek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 2 m2	m^2		
		12.81	m^2	12.81	
				RAZEM	12.81
37 d.4	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 200 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
38 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
39 d.4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi - z parteru	m^3		
		3	m^3	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.4	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m^3		
		3	m^3	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 5			
		3	m^3	3.000	
				RAZEM	3.000

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36372 Użytkownik: Zbyszek