

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
2	KNR 4-02 0230-08 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr.50-110 mm na ścianach budynku	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
5	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej nierdzewnej o śr. 100 mm z wykonaniem przepustu dachowego	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7	KNR 0-13 0125-04	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 32 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
8	KNR 0-13 0125-02	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 20 mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
9	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy misce ustępowej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
11	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
12	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
13	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 2-15 0112-04 analogia	Zawory antyskażeniowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom.15 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
16	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
17	kalk. własna	Montaż obudowy rur kanalizacyjnych z płyt G-K	mb		
		poz.4	mb	12,00	
				RAZEM	12,00
18	kalk. własna	Roboty budowlane po montażu rur kanalizacyjnych i wodnych	szt		
		24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00