

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana instalacji wod-kan					
1 Piony woda zimna					
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.1	0108-01	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.1	0108-02	84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-04	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
d.1	0119-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-03	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1	0119-03	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
7	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-02	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
8	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1	0119-02	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
9	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0132-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0123-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0123-06	20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-02	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
13	KNZ-15 23-07	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 42 mm	m		
d.1		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2 Pion Kanalizacyjny					
14	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.2	0222-04	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0207-03	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
16	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-03	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0207-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
19 d.2	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 Przygotowanie					
20 d.3	KNNR 3 0404-02	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych	m ³ br.		
		2.4	m ³ br.	2.400	
				RAZEM	2.400
21 d.3	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m ³ bet.		
		2.4	m ³ bet.	2.400	
				RAZEM	2.400