

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJA KANALIZACYJNA				
1.1	INSTAL. KANALIZACYJNA				
1.1.1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
1	0207-07	2*2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - pion	m		
2	0207-09	Krotność = 4 2.85	m	2.850	
				RAZEM	2.850
1.1.1	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
3	0213-05	2+4	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.1	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku odróbki wywiewek kanalizacyjnych	m ²		
4	0515-01	2*1*0.5	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
2	INSTALACJA WODNA				
2.1	INSTAL. WODNA				
2.1.1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
1	0111-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.1	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
2	0132-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.1.1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - pion	m		
3	0111-03	Krotność = 2 2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
3	INSTALACJA C.O.				
3.1	INSTALACJA CO				
3.2	INSTALACJA GAZOWA				
3.2.1	KNR INS-	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
1	TAL 0201-07	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
3.2.1	KNR INS-	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
2	TAL 0201-06	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3.2.1	KNR INS-	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
3	TAL 0201-05	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
3.2.1	KNR INS-	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
4	TAL 0201-03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2.1	KNR INS-	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
5	TAL 0203-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.1	KNR INS-	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
6	TAL 0203-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.1	KNR INS-	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
7	TAL 0205-01	2	lokal.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.1	KNR INS-	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
8	TAL 0206-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.1	KNR INS-	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
9	TAL 0206-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000