

instalacja gazowa

Lp.	Klucz wykonawczy	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja Gazu						
1	d.1	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	d.1	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	d.1	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	d.1	KNR-W 2-15 0314-09 analogia	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	d.1	KNR-W 2-15 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	d.1	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	d.1	KNR-W 2-15 0308-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	d.1	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			1,02+1,27+0,54+2,17+1,28+4,56+0,37+0,39+0,4+0,63	m	12.630	
					RAZEM	12.630
9	d.1	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			1,58+1,13+0,93	m	3.640	
					RAZEM	3.640
10	d.1	KNNR 4-0303 05	Rura ochronna DN 40	m		
			0,5	m	0.500	
					RAZEM	0.500
11	d.1	KNNR 4-030303	Rura ochronna DN 25	m		
			0,3	m	0.300	
					RAZEM	0.300
12	d.1	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			2*3,14*(0,025/2)*12,63+2*3,14*(0,015/2)*3,64	m ²	1.163	
					RAZEM	1.163
13	d.1	KNR 7-12 0105-04	Odfuszczenie rurociągów	m ²		
			1,163	m ²	1.163	
					RAZEM	1.163
14	d.1	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			1,163	m ²	1.163	
					RAZEM	1.163
15	d.1	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			1,163	m ²	1.163	
					RAZEM	1.163
16	d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
			2	lokal.	2.000	
					RAZEM	2.000
17	d.1	KNR 7-09 0101-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.rurociągu do 20 mm grub.ścianki do 4mm	złącz.		
			6	złącz.	6.000	
					RAZEM	6.000
18	d.1	KNR 7-09 0101-02	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.rurociągu do 30 mm grub.ścianki do 5mm	złącz.		
			25	złącz.	25.000	
					RAZEM	25.000