

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR-W 2-15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,7 + 0,6 + 5	m	10,300	
				RAZEM	10,300
3	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnękach	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		0,16	100 m	0,160	
				RAZEM	0,160
6	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne-ZAMIENNIE szafki gazowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		2 <2,3>	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		2 <2,3>	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		2 <2,3>	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 4-03 1110-04	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr.do 48 mm ułożonych na uchwytach	m		
		4,7 + (0,9 + 7,5) * 2 + 5 * 2	m	31,500	
				RAZEM	31,500
14	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
15	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne-zamiennie szafka na GKG zewnętrzna wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0310-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-19 0124-01	Izolujące połączenia kołnierzone lub monobloki o śr. nominalnej 40mm przeciw prądom błądzącym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	wycena indywidualna	listwa montażowa dla gazomierza G4 z montażem	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przetrzaniem na odl.do 3 m	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
21	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		
		7 * 0,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
22	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w stropie o grub.do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000