

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wewnętrznej instalacji gazu i kanału wywiewnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Modrzejewskiej 2/7, 72-602  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Świnoujściu  
ADRES INWESTORA : ul. Monte Cassino 8, 72-600 Świnoujście  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Małolepszy

DATA OPRACOWANIA : 10.2010

---

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Lp.	Klucz wykonawczy	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja Gazu</b>						
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.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	d.1	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	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
4	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
5	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
6	d.1	KNR-W 2-15 0308-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	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		
			4,19+3,37+1,03+0,3	m	8.890	
					RAZEM	8.890
8	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		
			1,8+1,43	m	3.230	
					RAZEM	3.230
9	d.1	KNNR 4 - 0303 05	Rura ochronna DN 40	m		
			0,5	m	0.500	
					RAZEM	0.500
10	d.1	KNNR 4 - 0303 03	Rura ochronna DN25	m		
			0	m	0.000	
					RAZEM	0.000
11	d.1	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
			2*3,14*(0,025/2)*8,89+2*3,14*(0,015/2)*3,23	m <sup>2</sup>	0.850	
					RAZEM	0.850
12	d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>		
			0,85	m <sup>2</sup>	0.850	
					RAZEM	0.850
13	d.1	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
			0,85	m <sup>2</sup>	0.850	
					RAZEM	0.850
14	d.1	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
			0,85	m <sup>2</sup>	0.850	
					RAZEM	0.850
15	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
16	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.		
			4	złącz.	4.000	
					RAZEM	4.000
17	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.		
			14	złącz.	14.000	
					RAZEM	14.000
<b>Instalacja wentylacji wywiewnej</b>						
18	d.2	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Klucz wykonawczy	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2		KNR-W 2-17 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - przewody z blachy stalowej ocynkowanej izolowanej termicznie dwupłaszczowej	m <sup>2</sup>		
			4	m <sup>2</sup>	4.000	
					RAZEM	4.000
20 d.2		KNR-W 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.2		KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000