

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wewnętrznej instalacji gazu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Norweska 2/3, 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.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
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		
			0,69+0,4+0,4+2,06+1,19+0,3	m	5.040	
					RAZEM	5.040
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		
			0,56+0,32+0,23+1,58	m	2.690	
					RAZEM	2.690
9	d.1	KNNR 4-0303 05	Rura ochronna DN 40	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
10	d.1	KNNR 4-0303 03	Rura ochronna DN25	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
11	d.1	KNNR 4-0303 07	Rura ochronna DN 65	m		
			0	m	0.000	
					RAZEM	0.000
12	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)*5,04+2*3,14*(0,015/2)*2,69	m <sup>2</sup>	0.522	
					RAZEM	0.522
13	d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>		
			0,522	m <sup>2</sup>	0.522	
					RAZEM	0.522
14	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>		
			0,522	m <sup>2</sup>	0.522	
					RAZEM	0.522
15	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>		
			0,522	m <sup>2</sup>	0.522	
					RAZEM	0.522
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.		
			8	złącz.	8.000	
					RAZEM	8.000
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.		
			15	złącz.	15.000	
					RAZEM	15.000
<b>Instalacja wentylacji wywiewnej</b>						

Lp.	Klucz wykonawczy	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	d.2	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	d.2	KNR-W 2-17 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe, D wew=100mm - udział kształtek do 35 % - przewody z blachy stalowej ocynkowanej izolowanej termicznie dwupłaszczowej	m		
			3,5	m	3.500	
					RAZEM	3.500
21	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
22	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