
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sieci c.o. z węglowej na gazową
ADRES INWESTYCJI : ul. Wejherowska 38, 84-100 Puck
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii
ADRES INWESTORA : ul. Na Stoku 50, Gdańsk
BRANŻA : Instalacyjna, Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anieli Białk
DATA OPRACOWANIA : 19.08.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.08.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wewnętrzna instalacja gazowa			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-02	Demontaż kotła c.o. wraz instalacją c.o.	kpl.		
d.1.	0409-01				
1	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty instalacyjne			
2	KNR 5-18	Skrzynka gazowa 600x600x250 na istniejącej elewacji	szt.		
d.1.	0803-02				
2					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15	Belka przyłączeniowa	kpl.		
d.1.	0422-01				
2	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm we wnękach	kpl.		
d.1.	0309-03				
2					
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowa- nych	szt.		
d.1.	0312-04				
2					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 0-31	Filtr gazowy o średnicy 32mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.	0209-09				
2	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spa- wanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkal- nych 1,20+2,70+3,20+2,20	m		
d.1.	0304-04				
2					
			m	9,300	
				RAZEM	9,300
8	KNR 4	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominal- nej 32 mm i grub. ścianek 3,2 mm	złącze		
d.1.	0518-01				
2					
		8	złącze	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2*3,14*0,016*9,30	m ²		
d.1.	0101-04				
2					
			m ²	0,934	
				RAZEM	0,934
10	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.1.	0105-04				
2					
		2*3,14*0,016*9,30	m ²	0,934	
				RAZEM	0,934
11	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejny- mi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1.	0209-04				
2					
		2*3,14*0,016*9,30	m ²	0,934	
				RAZEM	0,934

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 0-35 d.1. 0202-07 2	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane w otulinie osłonowej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 4,5	m m	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
13	KNR 0-35 d.1. 0203-05 2	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 28x1,5 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
14	KNR 0-35 d.1. 0231-03 2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 4,5	m m	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
15	KNR 0-35 d.1. 0231-04 2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 4,5	m m	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
1.3		Kocioł gazowy			
16	KNR 0-35 d.1. 0223-03 3 analogia	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy 50 kW 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
17	KNR AL- d.1. 01 0101- 3 01 analogia	Montaż centrali sterującej kotłem wraz z automatyką pogodową 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 d.1. 0406-01 3	Montaż magnetodmulacza 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19	d.1. kalk. 3 własna	Dostawa i montaż kompletnego wkładu kominowego dwuścien-ngo ze stali nierdzewnej zakończonogo nasadą kominową 12,5	m m	 12,500	 12,500
				RAZEM	12,500
1.4		Roboty towarzyszące			
20	KNR 7-28 d.1. 0305-01 4	Naprawa w pomieszczeniach tynków po przebiciach 1	msc. msc.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-19 d.1. 0220-01 4	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych instalacji domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.1. 0307-04 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. ru-rciągu do 65 mm 1	prob. prob.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-19 d.1. 0216-01 4	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm 1	przej. przej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty sanitarne			
24	kalk. d.2 własna	Wykonanie podłączenia odprowadzenia skroplin z pieca konden- sacyjnego do istniejącej kanalizacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty budowlane			
25	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o po- wierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- d.3 02 1204- 03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 0,90*2,05*1<szt>	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
27	KNR 4-01 d.3 0705-01 analogia	Obrobienie ościeży drzwiowych (0,90*2+2,05)*2<strony>	m m	 7,700	
				RAZEM	7,700
28	KNR 2-02 d.3 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrzných - podłoży gipsowych z gruntowaniem - malowanie ościeży 0,15*(0,90*2+2,05)	m ² m ²	 0,578	
				RAZEM	0,578