
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Instalacja gazu

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole 10-oddziałowe
ADRES INWESTYCJI : Milanówek ul. Fiderkiewicza 43 dz. nr ew. 141 i 161/2 w obrębie 06-04
INWESTOR : Urząd Miejski
ADRES INWESTORA : Milanówek
BRANŻA : Sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : techn. Marian Krzemiński
DATA OPRACOWANIA : 08.2008 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2008 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar robót na wykonanie instalacji gazu w budynku przedszkola 10-oddziałowego w Milanówku przy ul. Fiderkiewicza 43.

Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Podstawa normatywów: KNR-W 4-02, KNR-W 2-15, KNR 7-09, KNR 2-02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja gazu dla przedszkola 10-oddziałowego w Milanówku przy ul. Fiderkiewicza 43.					
1	45333000-0	Instalacja gazu			
d.1	KNR-W 2-15 0304-01 z.sz.3.4. 9907	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe bez szwu o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 2-15 0304-02 z.sz.3.4. 9907	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe bez szwu o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 2-15 0304-03 z.sz.3.4. 9907	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe bez szwu o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		0.5	m	0.50	
				RAZEM	0.50
4	KNR-W 2-15 0304-04 z.sz.3.4. 9907	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe bez szwu o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		piwnice+parter+odc.pionowe 24+9+10	m	43.00	
				RAZEM	43.00
5	KNR-W 2-15 0304-06 z.sz.3.4. 9907	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe bez szwu o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		piwnice+parter+odc.pionowe 21+6.5+9.5	m	37.00	
				RAZEM	37.00
6	KNR 7-09 2114-01 z.sz.3.4 9907	Montaż kształtek stalowych spawanych - kolana hamburskie śr. 20 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 7-09 2114-01 z.sz.3.4 9907	Montaż kształtek stalowych spawanych - kolana hamburskie śr. 32 mm	szt.		
d.1		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
8	KNR 7-09 2114-01 z.sz.3.4 9907	Montaż kształtek stalowych spawanych - kolana hamburskie śr. 50 mm	szt.		
d.1		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
9	KNR-W 2-15 0312-01 z.sz.3.4 9907	Zawory kulowe do gazu o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR-W 2-15 0312-02 z.sz.3.4 9907	Zawory kulowe do gazu o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 2-15 0312-06 z.sz.3.4 9907	Zawory kulowe do gazu o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-15 0314-06	Podłączenie kuchni gazowej - tylko R	szt.		
d.1		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-15 0315-03	Podłączenie taboretu gazowego - tylko R	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR-W 2-15 0314-06 analogia	Podłączenie kotła warzelnego - tylko R	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR-W 2-19 0215-03	Punkt redukcyjno-pomiarowy gazu z gazomierzem miechowym G25 i G6 oraz układem kontrolnym np. typ PRK/0-60/R70-G25/GX-G6/GX Qmax=40+10 [Nm3/h], Pmax=2,5 [kPa] firmy EM-GAZ 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1	KNR-W 2-15 0313-06	Zawory odcinające o połączeniach kołnierзовych MAG-3 o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	KNR 7-08 0402-03 analogia	Moduł sterujący zmontowany w zamykanej obudowie np. typ MD-2.A firmy Gazex 1	ukł. ukł.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNR-W 2-15 0135-06 analogia	Detektor gazu np. typ DEX-22 firmy Gazex 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazowej do uruchomienia - przedmuchanie 5	pkt.pob. pkt.pob.	 5.00	
				RAZEM	5.00
20 d.1	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 2	100 m 100 m	 2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.1	tylko M	Tuleje ochronne stalowe w przejściu rur przez stropy i ściany dla rur śr. 32 i 50 mm 4+3	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
22 d.1	KNR 2-02 1512-01	Oczyszczenie i pomalowanie dwukrotnie farbą antykorozyjną rur stalowych o śr.do 50 mm na zewnątrz budynku 6+6.5 wewnątrz budynku 70	m m m	 12.50 70.00	
				RAZEM	82.50
23 d.1	KNR 2-02 1512-06	Jednokrotne malowanie farbą olejną żółtą rur stalowych o śr. do 50 mm 82.5	m m	 82.50	
				RAZEM	82.50