

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333100-1 Instalowanie sprzętu regulacji gazu

45333200-2 Instalowanie gazomierzy

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kotłowni gazowej wraz z modernizacją instalacji centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i adaptacją pomieszczeń na kuchnię w budynku Przedszkola Publicznego nr 3 w Brzegu

ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Publiczne nr 3
49-300 Brzeg, Ul. Zielona 23

INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg

ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, Ul. Robotnicza 12

BRANŻA : Sanitarna - D-01.01 INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZU Z PUNKTEM POMIARU GAZU -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Aniśkiewicz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Ewa Pietrzak-Chojnicka

DATA OPRACOWANIA : 14.04.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaż istniejącej instalacji wewnętrznej gazu					
1	KNR-W 4-02 d.1 0313-05 - D-01.01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0314-05 - D-01.01	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0317-03 - D-01.01	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0610-06 - D-01.01	Demontaż podejścia do kuchni gazowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0317-05 - D-01.01	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02 d.1 0312-01 - D-01.01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0312-02 - D-01.01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 4-02 d.1 0312-03 - D-01.01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 4-02 d.1 0609-02 - D-01.01	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Instalacja wewnętrzna gazu					
10	KNR-W 2-15 d.2 0308-03 analogia- D- 01.01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła o śr.przyłącza 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 d.2 0314-09 - D-01.01	Trzon gazowy 4-palnikowy z piekarnikiem (dostawa technologia kuchni)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 d.2 0314-09 analogia- D- 01.01	Patelnia uchylna gazowa (dostawa technologia kuchni)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 d.2 0314-09 analogia- D- 01.01	Kocioł warzelny gazowy (dostawa technologia kuchni)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 d.2 0314-09 analogia- D- 01.01	Bemar gazowy (dostawa technologia kuchni)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 d.2 0308-01 analogia- D-01.01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15 d.2 0312-02 - D-01.01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-15 d.2 0312-04 - D-01.01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0304-02 - D-01.01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0304-03 - D-01.01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
20	KNR-W 2-15 d.2 0304-04 - D-01.01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
21	KNR-W 2-15 d.2 0304-05 - D-01.01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0304-07 - D-01.01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 7-12 d.2 0101-04 - D-01.01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3.49	m ²	3.490	
				RAZEM	3.490
24	KNR 7-12 d.2 0101-05 - D-01.01 -	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1.19	m ²	1.190	
				RAZEM	1.190
25	KNR 7-12 d.2 0105-04 - D-01.01 -	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
26	KNR 7-12 d.2 0201-04 - D-01.01 -	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		6.98	m ²	6.980	
				RAZEM	6.980
27	KNR 7-12 d.2 0201-05 - D-01.01 -	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		2.38	m ²	2.380	
				RAZEM	2.380
28	KNR-W 2-15 d.2 0307-05 analogia- D-01.01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm	100 m		
		0.294	100 m	0.294	
				RAZEM	0.294

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	KNNR 4 1427-01 ana- logia - D-01.01 -	Przejście przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Punkt pomiarowy gazu o przepustowości Q=16 Nm³/h					
30 d.3	KNR-W 5-08 0401-18 - D-01.01 -	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNR-W 5-08 0402-06 - D-01.01 -	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNR-W 2-19 0210-01 - D-01.01 -	Punkt pomiarowy o przepustowości Q=16 Nm ³ /h składający się : zawór kulowy sferyczny dn 32 - 2 szt. gazomierz miechowy G6 istniejący - 1 szt. gazomierz miechowy G6 - 1 szt. zawór kulowy sferyczny dn 40 - 2 szt. z pełnym orurowaniem i szafą ścienną o wymiarach 1400x750x250 mm zawór elektromagnetyczny MAG-3, DN 40 mm - 2 szt. umieszczone w obudowie o wym. 1460x1023x410 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNR 5-08 0619-06 - D-01.01 -	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR 5-08 0602-02 - D-01.01 -	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 200mm ²	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Montaż aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazu dla kotłowni i kuchni					
35 d.4	KNR-W 2-15 0518-01 analogia- D- 01.01	Zawór elektromagnetyczny MAG-3 o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.4	KNR 7-08 0301-02 - D-01.01 -	Montaż Aktywnego Systemu Bezpieczeństwa Instalacji Gazu (moduł alarmowy, syrena dźwiękowa, sygnalizator akustyczny , zasilacz 10 V, detektor gazu)	ukl.		
		2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000