
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku OSP Kuźnica na świetlicę wiejską w Kuźnicy
ADRES INWESTYCJI : Kuźnica, działka nr ewid. 1865/2
INWESTOR : GMINA SULMIERZYCE
ADRES INWESTORA : 98-338 Sulmierzyce, ulica Urzędowa 1
BRANŻA : Gazowa

DATA OPRACOWANIA : 14.03.2018 rok

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Data opracowania
14.03.2018 rok

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie dotyczy projektu przebudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku OSP Kuźnica na świetlicę wiejską w Kuźnicy, gm. Sulmierzyce, na działce nr ewid. 1865/2.

ZAKRES PLANOWANYCH DO WYKONANIA ROBÓT :

- Wykonanie instalacji gazowej, oraz ogrzewania wraz z montażem grzejników w pomieszczeniach objętych opracowaniem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zbiornik na gaz i przyłącze gazowe			
1 d.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - Wykop pod zbiornik z gazem oraz przyłącze gazowe [3.00*4.00*2.50]+[(11.75+3.62+2.64)*0.50*(0.90+0.80+0.80)/3]	m ³ m ³	 37.504	
				RAZEM	37.504
2 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 1,5 km Krotność = 3 [3.00*4.00*2.50]+[(11.75+3.62+2.64)*0.50*(0.90+0.80+0.80)/3]	m ³ m ³	 37.504	
				RAZEM	37.504
3 d.1	001 wycena indywidualna	Płyta fundamentowa żelbetowa prefabrykowana - płyta pod zbiornik o wymiarach 2.50 x 1.30 [m] o grubości 0,25 m 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
4 d.1	KNR-W 2-19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.80 mm 1.00	przej. przej.	 1	
				RAZEM	1
5 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm [(11.75+3.62+2.64)*0.50*0.15]	m ³ m ³	 1.351	
				RAZEM	1.351
6 d.1	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm [11.75+3.62+2.64]	m m	 18.01	
				RAZEM	18.01
7 d.1	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach [11.75+3.62+2.64]	m m	 18.01	
				RAZEM	18.01
8 d.1	KNNR 4 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.30	m m	 1.30	
				RAZEM	1.30
9 d.1	KNR-W 2-19 0303-03 analiza indywidualna	Przejście PE/stal 1.00	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
10 d.1	KNNR 4 1411-03 analiza indywidualna	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm [(11.75+3.62+2.64)*0.50*0.20]	m ³ m ³	 1.801	
				RAZEM	1.801
11 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego UWAGA: powyżej taśmy konstrukcja pod dojścia i dojazdy policzona w kosztorysie branży budowlanej. [(11.75+3.62+2.64)]	m m	 18.01	
				RAZEM	18.01
12 d.1	002 wycena indywidualna	Szafka gazowa wraz z wyposażeniem: - Elektrozawór systemu BIG - Reduktor ciśnienia II stopnia z zaworem szybkozamykającym - Kurek główny 1.00	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
13 d.1	KNNR 4 0313-04	Zawory kulowe gazowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych 1.00	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
14 d.1	KNR 2-19 0210-01 analiza indywidualna	Punkt redukcyjno-pomiarowy o średnicy nominalnej wlotu i wylotu 25 mm i wylotu 32 mm z elementami: gazomierz miechowy, filtr gazu, reduktor ciśnienia gazu, zawór MAG 3/32 mm 1.00	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
15 d.1	KNNR 4 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach 1.00	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.1 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych 1.00	prob. prob.	 1	
				RAZEM	1
17	003 d.1 wycena indywidualna	Zakup zbiornika poziomego do gazu płynnego poj. V=2,70 m3 wraz z transportem do miejsca montażu 1.00	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
18	KNR 7-06 d.1 0204-01	Montaż zbiornika na gaz płynny o masie do 1.0 t 0.98	t t	 0.980	
				RAZEM	0.980
19	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów do zbiornika płynnego na gaz oraz uziemienia do autocysterny [0.60+2.00+0.60+1.20+0.60+2.00+1.00+0.60] 1.00	m m	 8.60	
				RAZEM	8.60
20	KNR 2-01 d.1 0320-0502	Zасыpywanie zamontowanego zbiornika na gaz płynny piaskiem; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m oraz zasypywanie wykopu pod zewnętrzną sieć gazową [1.70*1.50*2.50]+[(11.75+3.62+2.64)*0.50*(0.55+0.45+0.45)/3] 1.00	m ³ m ³	 10.727	
				RAZEM	10.727
21	004 d.1 wycena indywidualna	Zawór bezpieczeństwa 1.00	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
22	005 d.1 wycena indywidualna	Zawór napełniania 1.00	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
23	006 d.1 wycena indywidualna	Legalizacja ostateczna instalacji gazu płynnego 1.00	próba próba	 1	
				RAZEM	1
24	007 d.1 wycena indywidualna	Odbiór końcowy UDT 1.00	próba próba	 1	
				RAZEM	1
2		Instalacja gazowa wewnętrzna			
25	KNNR 4 d.2 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1.00	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
26	KNNR 4 d.2 0312-03 analiza indywidualna	Reduktor ciśnienia Qmax=4m3/h 1.00	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
27	KNNR 4 d.2 0312-03 analiza indywidualna	Zawór odcinający o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1.00	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
28	KNNR 4 d.2 0312-01	Filtr gazowy o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1.00	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
29	KNNR 4 d.2 0312-01	Zawór odcinający o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1.00	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
30	KNNR 4 d.2 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych [0.52+2.00+6.52+0.12+1.50+2.00] 1.00	m m	 12.66	
				RAZEM	12.66
31	KNNR 4 d.2 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych [2.00+1.50+0.12+2.98+0.12+4.17+2.00] 1.00	m m	 12.89	
				RAZEM	12.89

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 4 d.2 0302-01 analiza indywidualna	Wąż Dn 15 elastyczny zbrojony 1.00+1.00	m m	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
33	KNNR 4 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 2.00	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
34	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm [0.52+2.00+6.52+0.12+1.50+2.00]+[2.00+1.50+0.12+2.98+0.12+4.17+2.00]	m m	 25.55	 25.55
				RAZEM	25.55
35	KNR 2-19 d.2 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm 4	przej. przej.	 4	 4
				RAZEM	4
36	KNNR 4 d.2 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1.00	prob. prob.	 1	 1
				RAZEM	1
3		Pomieszczenie zaplecza świetlicy			
37	KNR 0-35 d.3 0224-04	Kotły grzewcze gazowe stojące o mocy do 24 kW - Kocioł gazowy dwufunkcyjny, wiszący z zamkniętą komorą spalania o mocy nominalnej < 25 kW 1.00	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
38	KNR 7-08 d.3 0102-02 analiza indywidualna	Montaż układu pomiarowego temperatury termometrem manometrycznym odległościowym - p/a regulator pokojowy z możliwością programowania - moduł sterujący 1.00	ukl. ukl.	 1	 1
				RAZEM	1
39	KNNR 4 d.3 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1.00	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
40	KNNR 4 d.3 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1.00	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
41	008 d.3 wycena indywidualna	Dektekter propanu 1.00	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
42	KNNR 4 d.3 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm3 1.00	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
43	KNNR 4 d.3 0411-01	Zawór nadmiarowo-upustowy dn15 1.00	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
44	009 d.3 wycena indywidualna	Komin turbo fi 80/110 o wysokości 7.30 1.00	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
45	KNR-W 4-01 d.3 0427-05	Przejście dachowe 1.00	msc. msc.	 1	 1
				RAZEM	1
46	KNR 2-17 d.3 0108-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % 1.25	m ² m ²	 1.25	 1.25
				RAZEM	1.25
47	KNR 2-17 d.3 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm 1.00	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
48	KNR 2-17 d.3 0120-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 1.15	m ² m ²	 1.15	 1.15

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.15
49	KNR 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 1.00	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
50	KNNR 4 d.3 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi 1.00	zesp zesp	1	
				RAZEM	1
4		Instalacja centralnego ogrzewania			
51	KNNR 4 d.4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach [(1.00+3.00+2.80)+(1.00+3.00+0.28+2.00)+(1.00+3.00+0.28+3.00+0.28+4.45+1.00)+(1.00+3.00+0.28+3.00+0.28+4.45+1.50+0.28+7.80+2.00)+(1.00+1.50+0.12+0.50+0.28+2.00)+(1.00+1.50+0.12+3.00+0.28+0.50+0.12+0.50)+(1.00+1.50+0.12+3.0+0.28+1.40+0.12+1.44+0.12+0.50)+(1.00+1.50+0.12+2.98+4.00)+(1.00+3.00+2.98+1.20+0.28+1.20+11.29+10.81+11.29)]	m m	124.23	
				RAZEM	124.23
52	KNNR 4 d.4 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 1.00	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 0-31 d.4 0211-05	Szafki rozdzielaczowe natynkowe HSN 12 1.00	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
54	KNR 0-31 d.4 0212-09	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC10/15 (9 obwodów, 3/4"/15) 1.00	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
55	KNNR 4 d.4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 9	szt. szt.	9	
				RAZEM	9
56	KNNR 4 d.4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 15	szt. szt.	15	
				RAZEM	15
57	KNNR 4 d.4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 15	szt. szt.	15	
				RAZEM	15
58	KNNR 4 d.4 0418-04 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-1400 mm i dług. do 3000 mm symbol C22/600/1100 6	szt. szt.	6	
				RAZEM	6
59	KNNR 4 d.4 0418-02 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-500 mm i dług. do 3000 mm symbol C22/600/500 3.00	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
60	KNNR 4 d.4 0418-02 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-600 mm i dług. do 3000 mm symbol C22/600/600 1.00	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
61	KNNR 4 d.4 0418-02 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-700 mm i dług. do 3000 mm symbol C22/600/700 1.00	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
62	KNNR 4 d.4 0418-04 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm symbol C22/600/900 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNNR 4 d.4 0418-04 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm symbol C22/600/800	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
64	KNNR 4 d.4 0427-02	Rury stalowe przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		15	kpl.	15	
				RAZEM	15
65	KNR 0-35 d.4 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1.00	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
66	KNNR 4 d.4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 3	m		
		[[(1.00+3.00+2.80)+(1.00+3.00+0.28+2.00)+(1.00+3.00+0.28+3.00+0.28+4.45+1.00)+(1.00+3.00+0.28+3.00+0.28+4.45+1.50+0.28+7.80+2.00)+(1.00+1.50+0.12+0.50+0.28+2.00)+(1.00+1.50+0.12+3.00+0.28+0.50+0.12+0.50)+(1.00+1.50+0.12+3.0+0.28+1.40+0.12+1.44+0.12+0.50)+(1.00+1.50+0.12+2.98+4.00)+(1.00+3.00+2.98+1.20+0.28+1.20+11.29+10.81+11.29)]]+1.00	m	125.23	3.00
				RAZEM	125.23
67	KNNR 4 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		15	urz.	15	
				RAZEM	15
68	KNNR 5 d.4 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		9	otw.	9	
				RAZEM	9

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zbiornik na gaz i przyłącze gazowe						
2	Instalacja gazowa wewnętrzna						
3	Pomieszczenie zaplecza świetlicy						
4	Instalacja centralnego ogrzewania						
	RAZEM						

Słownie: