

PRZEDMIAR I KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ
w BUDYNKU MUZEUM OKRĘGOWYM
w ZAKRESIE LOKALIZACJI ZAWORU MAG-3 i PUNKTU POMIAROWEGO GAZU

ADRES INWESTYCJI : UL. ZAMKOWA 12 27-600 SANDOMIERZ

INWESTOR : MUZEUM OKRĘGOWE w SANDOMIERZU

ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 12, 27-600 SANDOMIERZ

WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANZA : budowlano-remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabęda
Upr. bud. 115/KL/2002

DATA OPRACOWANIA : 29.09.2016

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót :
Słownie: zero i 00/100 zł

0.00 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

=====

mgr inż. Tomasz Rabęda
Uprawnienia budowlane do wykonawstwa
i nadzoru bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upraw. KL-115/2002
Izba SWK/BO/0429/03



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.09.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I/ Podstawa opracowania kosztorysu

Kosztorys sporządzono wg obowiązujących pozycji KNNR, KNR i innych obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych zgodnie wytycznymi dla kosztorysów inwestorskich podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

Kosztorys zawiera 22 pozycji katalogowych.

OPIS ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Muzeum Okręgowym w Sandomierzu w zakresie lokalizacji zaworu MAG-3 i punktu pomiarowego gazu. Inwestycja zlokalizowana jest w Sandomierzu ul. Zamkowa 12 - działka nr ewid. 1026.

Przyłącze gazowe niskiego ciśnienia istniejące o średnicy Dn80 stal - pozostaje bez zmian zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia do sieci gazowej. Wymianie podlega kurek główny Dn80 gwintowy na projektowany Dn80 kołnierzowy z uwagi na nieszczelność.

Opracowanie swoim zakresem obejmuje:

" przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej w zakresie lokalizacji zaworu MAG-3 - elementu sytemu aktywnego bezpieczeństwa instalacji gazowej - do zewnętrznej szafki gazowej. Istniejący zawór MAG-3 Dn80 z obustronnym odcięciem zamontowany jest w pomieszczeniu warsztatowym niezgodnie z obowiązującymi przepisami;

"przebudowę instalacji gazowej w zakresie zamiany lokalizacji gazomierza z pomieszczenia magazynu do projektowanej zewnętrznej szafki gazowej wnekowej.

Pozostała instalacja gazowa zasilająca kotłownię o mocy 300kW pozostaje bez zmian i nie jest objęta zakresem opracowania.

Roboty wykonać zgodnie z specyfikacją robót, obowiązującą sztuką budowlaną i wiedzą techniczną. Wszelkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną i wiedzą techniczną, a w szczególności z obowiązującymi normami.

Na tym zakończono opis do kosztorysu.

Opracował : mgr inż. Tomasz Rabęda

~~mgr inż. Tomasz Rabęda~~
Uprawnienia budowlane do wykonawstwa
i nadzoru bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upraw. KL-115/2002
Izba SWK/BO/0429/03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻU, ROZBIÓRKI I MONTAZ NADPROŻA			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0308-03	3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0308-04	9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 65 mm	kpl.		
d.1	0309-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-04	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0505-02	1.2*1.0	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	1.2*1.0*0.25	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
6	KNR 9-10	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach // WYKONANIE NADPROŻA ODCIĄCAJĄCEGO NAD SKRZYNKĄ//	m		
d.1	0162-05	1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI GAZU I PUNKTU POMIAROWEGO Z SYSTEM GAZEX			
7	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0304-04	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0304-05	8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
9	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0304-03	0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
10	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 80 mm	msc.		
d.2	0301-05	1.5	msc.	1.500	
				RAZEM	1.500
11	KNR 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 80 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 125 mm //TULEJA GAZOSZCZELNA FI=150//	przej.		
d.2	0216-07	1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 65 mm na ścianach	kpl.		
d.2	0306-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-	Kształtki stalowe o śr. nom. 50 mm //REDUKCJA 65/50 ST//	szt.		
d.2	19 0204-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-	Kształtki stalowe o śr. nom. 80 mm //REDUKCJA 80/65 ST//	szt.		
d.2	19 0204-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-19	Króćce kołnierzowe o śr.nom. 65 mm //MONTAZ KOŁNIERZA SZYJKOWEGO Dn65//	kpl.		
d.2	0208-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-19	Króćce kołnierzowe o śr.nom. 80 mm //MONTAZ KOŁNIERZA SZYJKOWEGO Dn80//	kpl.		
d.2	0208-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 80 mm // ZAWOR KOŁNIERZOWY GŁÓWNY Dn80//	szt.		
d.2	0310-07	1	szt.	1.000	
analogia				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-19 d.2 0215-02 analogia	MONTAZ SKRZYNKI GAZOWEJ 120 x 100 cm // Przyłącza o śr.nom. 65 mm // 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR 7-08 d.2 0403-01	Układ sygnal. gazu GAZEX /AUTOMATYKA// 1	ukł. ukł.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.2 15 0313-03	Montaz zaworu MAG-3 //ZAWÓR KLAPOWY MAG-3 Dn65// Z URUCHO- MIENIEM SYSTEMU 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-19 d.2 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - mon- taż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.2 0305-03	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu 80-150 mm 12.5	m m	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY DEMONTAŻU, ROZBIÓRKI I MONTAŻ NADPROŻA				
1	KNR 4-02 d.1 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m	3.0	0.00	0.00
2	KNR 4-02 d.1 0308-04	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65-80 mm	m	9.0	0.00	0.00
3	KNR 4-02 d.1 0309-06	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 65 mm	kpl.	1	0.00	0.00
4	KNR 4-04 d.1 0505-02	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej	m ²	1.2*1.0 = 1.200	0.00	0.00
5	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1.2*1.0* 0.25 = 0.300	0.00	0.00
6	KNR 9-10 d.1 0162-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach // WYKONANIE NADPROŻA ODCIĄCAJĄCEGO NAD SKRZYNKĄ//	m	1.5*2 = 3.000	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEMONTAŻU, ROZBIÓRKI I MONTAŻ NADPROŻA

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI GAZU I PUNKTU POMIAROWEGO Z SYSTEM GAZEX				
7	KNR 2-15 d.2 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2.0	0.00	0.00
8	KNR 2-15 d.2 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.5	0.00	0.00
9	KNR 2-15 d.2 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	0.5	0.00	0.00
10	KNR 4-02 d.2 0301-05	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 80 mm	msc.	1.5	0.00	0.00
11	KNR 2-19 d.2 0216-07	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 80 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 125 mm //TULEJA GAZOSZCZELNA FI=150//	przej.	1	0.00	0.00
12	KNR 2-15 d.2 0306-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 65 mm na ścianach	kpl.	1	0.00	0.00
13	KNR-W 2-19 d.2 0204-05	Kształtki stalowe o śr. nom. 50 mm//REDUKCJA 65/50 ST//	szt.	2	0.00	0.00
14	KNR-W 2-19 d.2 0204-06	Kształtki stalowe o śr. nom. 80 mm //REDUKCJA 80/65 ST//	szt.	1	0.00	0.00
15	KNR 2-19 d.2 0208-01	Króćce kołnierzone o śr.nom. 65 mm /MONTAŻ KOŁNIERZA SZYJKOWEGO Dn65/	kpl.	2	0.00	0.00
16	KNR 2-19 d.2 0208-02	Króćce kołnierzone o śr.nom. 80 mm /MONTAŻ KOŁNIERZA SZYJKOWEGO Dn80/	kpl.	2	0.00	0.00
17	KNR 2-15 d.2 0310-07 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 80 mm // ZAWOR KOŁNIERZOWY GŁÓWNY Dn80//	szt.	1	0.00	0.00
18	KNR 2-19 d.2 0215-02 analogia	MONTAŻ SKRZYNKI GAZOWEJ 120 x 100 cm // Przyłącza o śr.nom. 65 mm //	kpl.	1	0.00	0.00
19	KNR 7-08 d.2 0403-01	Układ sygnal. gazu GAZEX /AUTOMATYKA//	ukł.	1	0.00	0.00
20	KNR-W 2-15 d.2 0313-03	Montaż zaworu MAG-3 //ZAWÓR KLAPOWY MAG-3 Dn65// Z URUCHOMIENIEM SYSTEMU	szt.	1	0.00	0.00
21	KNR 2-19 d.2 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	1	0.00	0.00
22	KNR 2-15 d.2 0305-03	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu 80-150 mm	m	12.5	0.00	0.00

ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI GAZU I PUNKTU POMIAROWEGO Z SYSTEM GAZEX

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻU, ROZBIÓRKI I MONTAZ NADPROŻA				0.00
2	ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI GAZU I PUNKTU POMIAROWEGO Z SYSTEM GAZEX				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł