
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 *Roboty budowlane*
45300000-0 *Roboty instalacyjne w budynkach*
45331000-6 *Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych*

NAZWA INWESTYCJI : *Termomodernizacja z wymianą źródła ciepła w budynku
Poczta – Policja*
ADRES INWESTYCJI : *Cisek, ul. Planetorza 57, 47-253 Cisek,*
INWESTOR : *Gmina Cisek*
ADRES INWESTORA : *ul. Planetorza 52, 47-253 Cisek*
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : *instalacje*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Reinhold Kalus*
DATA OPRACOWANIA : *30 listopada 2017*

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2017-11-30

Data zatwierdzenia

Termomodernizacja z wymianą źródła ciepła w budynku PZALF KOSZCZYC Substancja co

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA C.O.	1.1	1.33
2	KOTŁOWNIA	2.1	2.11

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	INSTALACJA C.O.			
1.1	kalk. własna	Demontaz starej instalacji i urządzeń	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR 4-01 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
1.3	KNR 4-04 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym Krotność = 12 260.00*0.12*0.08	m ³		
			m ³	2.496	
				RAZEM	2.496
1.4	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury wielowarstwowe	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
1.5	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury wielowarstwowe	m		
		101	m	101.000	
				RAZEM	101.000
1.6	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury wielowarstwowe	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.7	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.8	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9	KNR 0-35 0217-05	Montaż zaworów kulowych przelotowych gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1	KNR-I 0- 035 0222- 0400	Montaż ciepłomierzy elektronicznych o średnicy nominalnej gwintowanych króćców przyłączeniowych ciepłomierza - ultradźwiękowy Qn=0-1,5m ³ /h	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.1	KNR-I 0- 135 0215- 0200	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, armatura fi 15 mm - Podejście dolne z nastawą wstępną do grzejników typu V z gwintem zewn. 3/4" lub wewn. 1/2". Funkcja odciążenia i regulacji za pomocą klucza sześciokątnego.	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1.1	KNR-I 0- 2 35 0215- 0600	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kąto- wych, armatura fi 15 mm 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
1.1	KNR-I 0- 3 35 0216- 1200	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1	KNR-I 0- 4 35 0210- 0100	Montaż grzejników stalowych jednopłytkowych o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm, na ścianie - CV11-300- 400 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.1	KNR-I 0- 5 35 0210- 0100	Montaż grzejników stalowych jednopłytkowych o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm, na ścianie - CV11-600- 400 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.1	KNR-I 0- 6 35 0210- 0100	Montaż grzejników stalowych jednopłytkowych o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm, na ścianie - CV11-600- 500 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.1	KNR-I 0- 7 35 0210- 0100	Montaż grzejników stalowych jednopłytkowych o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm, na ścianie - CV11-600- 600 2+1+4	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.1	KNR-I 0- 8 35 0210- 0100	Montaż grzejników stalowych jednopłytkowych o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm, na ścianie - CV11-600- 800 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1	KNR-I 0- 9 35 0210- 0100	Montaż grzejników stalowych jednopłytkowych o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm, na ścianie - CV11-600- 900 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	KNR-I 0- 0 35 0210- 0100	Montaż grzejników stalowych jednopłytkowych o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm, na ścianie - CV11-900- 800 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR-I 0- 1 35 0210- 0100	Montaż grzejników stalowych jednopłytkowych o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm, na ścianie - CV11-600- 1400 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR-I 0- 2 35 0210- 0100	Montaż grzejników stalowych jednopłytkowych o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm, na ścianie - CV11-900- 600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR-I 0- 3 35 0210- 0200	Montaż grzejników stalowych dwupłytkowych o wysokości 300- 900 mm i długości 400-800 mm, na ścianie - CV22 -600-800 1+2+4	szt. szt.	 7.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
1.2	KNR-I 0- 4 35 0210- 0200	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm, na ścianie - CV22 -600-900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR-I 0- 5 35 0210- 0200	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm, na ścianie - CV22 -600-1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR-I 0- 6 35 0210- 0200	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm, na ścianie - CV22 -600-1400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	KNR-I 0- 7 35 0210- 0200	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm, na ścianie - CV22 -900-1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR-I 0- 8 35 0231- 0100	Próba szczelności instalacji w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m		
		155+101+4	m	260.000	
				RAZEM	260.000
1.2	KNR-I 0- 9 35 0231- 0200	Próba szczelności instalacji w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.1.28<325,000>	m	260.000	
				RAZEM	260.000
1.3	KNR-I 0- 0 35 0231- 0500	Próba instalacji na gorąco, rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.3	KNR-I 0- 1 34 0101- 0600	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 18 mm	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
1.3	KNR-I 0- 2 34 0101- 0600	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 22 mm	m		
		101	m	101.000	
				RAZEM	101.000
1.3	KNR-I 0- 3 34 0101- 0700	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 35 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2		KOTŁOWNIA			
2.1	KNNR 4 0313-04	Zawory kulowe gazowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2	KNNR 4 0501-01	Pelet focus 21 - kocioł z podajnikiem oraz palnikiem retortowym i sterownikiem tygodniowym	kocioł		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 N50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	KNR 2-15 0413-05	Wężownica schładzająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.6	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	KNNR 4 0524-04	Grupa bezpieczeństwa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	KNR 0-31 0212-06	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (7 obwodów,	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1	0 kalk. własna	Gaśnica GP4x	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1	KNR 2-20 1 0404-01	Uruchomienie kotłowni			
		1		1.000	
				RAZEM	1.000