

Przedmiar robót

Remont instalacji w obiektach Urzędu Miasta Radymna w ramach programu "Polski Ład"

Budowa: **Remonty: kotłowni gazowej, instalacji c.o. w Szkole Podstawowej, węzła ciepłego w budynku Urzędu Miasta**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty technologiczne i instalacyjne**

Lokalizacja: **Radymno ul. Lwowska 20, 37-550 Radymno**

Inwestor: **Miasto Radymno, ul. Lwowska 20, 37-550 Radymno**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Remont instalacji w obiektach Urzędu Miasta Radymna w ramach programu "Polski Ład"		
1	Element	Kotłownia gazowa Urzędu Miasta w Radymnie		
1.1	KNRW 4-02 413/7	Analogia: demontaż kotłów stalowych o mocy 350 kW, powierzchnia ogrzewalna do 35 m ²	szt	1
1.2	KNNR 4 503/7	Kotły stalowe wodne, 350 kW, kondensacyjny z podstawową armaturą producenta i wyposażeniem bez palnika	szt	1,00
1.3	Dostawa kotła	Dostawa kotła wodnego nisko-temperaturowego o mocy Q=350 kW, z podstawową armaturą producenta i wyposażeniem, bez palnika, z tablica sterującą	kpl.	1
1.4	Kalkulacja własna	Demontaż i montaż istniejącego palnika gazowego o mocy Q=350 kW	r-g	6,00
1.5	KNNR 8 307/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Dn80 mm	m	2,50
1.6	KNNR 4 516/4	Montaż rurociągów stalowych, DN80 mm, grubość ścianki 4,5 mm	m	2,50
1.7	KNNR 4 525/4	Zawór bezpieczeństwa membranowy typu 1915, DN 1 1/4", nastawa 3,0 bar, t = 120 oC, czynnik: woda, średnica gniazda do= 27 mm	szt	1
1.8	KNNR 8 305/2 (2)	Wymiana kurka gazowego kulowego DN32 mm	szt	1
1.9	KNR 7-12 103/5	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi 58-219 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,0603*2,5	0,47	
		RAZEM:	0,47	m2 0,47
1.10	KNR 7-12 207/5 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi 58-219 mm, farba silikonowa	m2	0,47
1.11	KNR 7-12 215/5 (1)	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, rurociągi, Fi 58-219 mm, emalia poliwinylowa termoodporną aluminiową	m2	0,47
1.12	dostawa i montaż	Izolacja rurociągów i kolan DN80 mm otuliną ze skalnej wełny o grubości 80 mm, pokrytej płaszczem z folii PVC	m	3,20
1.13	Dostawa i montaż	Zestaw neutralizujący NE0.1. v3 z tworzywa sztucznego, z półką neutralizującą, zawiera granulát neutralizujący kondensat (do mocy ~ 800 [kW]) z kompletem węży doprowadzających kondensat do urządzenia oraz węży odprowadzających.	kpl.	1
1.14	KNNR 3 801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,53*1,13	3,99	
		(3,53+1,13)*2*0,12	1,12	
		RAZEM:	5,11	m2 5,11
1.15	KNNR 2 1203/2 (3)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki ponad 15x15 cm, 30x30 cm	m2	4,00
1.16	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji elektrycznej w zakresie podłączenia tablicy sterującej i AKPiA	kpl.	1,00
2	Element	Węzeł cieplny w budynku Urzędu Miasta		
2.1	KNNR 4 531/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei: manometr: M100-R (0-1,0) MPa, kurek manometryczny nr kat. 525, M20x1,5 mm, rurka syfonowa stalowa ocynkowana z mufką DN15 mm.	szt	4
2.2	KNNR 4 531/3	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei: termometr bimetaliczny z przyłączem tylnym typu T2 100-T-(0...120 °C), tuleja DN15 mm (gwint), L= 40 mm	szt	4
2.3	dostawa i montaż	Izolacja rurociągów i kolan DN40 mm otuliną ze skalnej wełny o grubości 40 mm, pokrytej płaszczem z folii PVC	m	3,20
2.4	dostawa i montaż	Izolacja rurociągów i kolan DN50 mm otuliną ze skalnej wełny o grubości 50 mm, pokrytej płaszczem z folii PVC	m	3,20
2.5	dostawa i montaż	Izolacja rurociągów i kolan DN150 mm otuliną ze skalnej wełny o grubości 100 mm, pokrytej płaszczem z folii PVC		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*2	2,50	
		RAZEM:	2,50	m 2,50
3	Element	Dokumentacja powykonawcza		
3.1	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej: branża technologiczna i AKPiA oraz elektryczna	kpl.	1,00