
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : System odzysku ciepła z pieca kremacyjnego w budynku Cmentarza Komunalnego w Częstochowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Radomska 117; 42 - 200 Częstochowa
INWESTOR : Cmentarz Komunalny
ADRES INWESTORA : ul. Radomska 117; 42 - 200 Częstochowa
BRANŻA : C.O, kotłownia

DATA OPRACOWANIA : 26.03.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja odzysku ciepła z pieca kremacyjnego			
1	KNR 7-24 d.1 0148-05 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elem. o masie do 100 kg - system zamocowań do montażu wymiennika ciepła	kg		
		5	kg	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 4 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 4 d.1 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 4 d.1 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		27.40	m	27.400	
				RAZEM	27.400
5	KNNR 4 d.1 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
6	KNNR 4 d.1 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
7	kalk. własna	Pompa obiegowa - WILO Stratos 25/1-6 CAN PN 10	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalk. własna	Pompa obiegowa - WILO Stratos 25/1-8 CAN PN 10	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalk. własna	Pompa obiegowa - WILO Stratos ECO 15/1-5 130	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 d.1 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-15 d.1 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-15 d.1 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 2-15 d.1 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 4 d.1 0411-02 analogia	Zawor bezpieczeństwa DN 25 SYR 1915	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 d.1 0112-05 analogia	Filtr siatkowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 d.1 0112-05 analogia	Filtr siatkowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.1 0112-05 analogia	Filtr siatkowy o śr.nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.1 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	kalk. własna	Dostawa i montaż naczynia wzbiorniczego typu Reflex N 200	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika buforowego Reflex HF 1000	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalk. własna	Dostawa i montaż wymiennika ciepła Secespol typ S1.EE	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalk. własna	Dostawa i montaż chłodnicy wentylatorowej VTS typ Volcano VR 2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	kalk. własna	Dostawa i montaż sterownika np. firmy Samson	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 2 d.1 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
25	KNR 0-31 d.1 0113-03 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 40 mm - rurociąg o śr. 32 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 0-31 d.1 0113-03 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 40 mm ; - rurociąg o średnicy 40 mm	m		
		27.4	m	27.400	
				RAZEM	27.400
27	KNR 0-31 d.1 0113-03 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 40 mm - rurociąg o średnicy 50 mm	m		
		6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600

PODSUMOWANIE

Instalacja odzysku ciepła z pieca kremacyjnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł