
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalacja cieplna, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja ciepła technologicznego
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Budowlanych Radom ul. Kościuszki 7
INWESTOR : Urząd Miejski w Radomiu
ADRES INWESTORA : Radom ul. Kilińskiego 30
BRANŻA : instalacyjna

PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY
z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw
sporządzania kosztorysu inwestorskiego
(Dz. U. Nr.130 poz.1389)

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2008

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót
jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	S.T. 2	KNR-W 2-15 0403-07	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 84	m m	 84.000	 84.000
					RAZEM	84.000
2	S.T. 2	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 34	m m	 34.000	 34.000
					RAZEM	34.000
3	S.T. 2	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 47	m m	 47.000	 47.000
					RAZEM	47.000
4	S.T. 2	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 52	m m	 52.000	 52.000
					RAZEM	52.000
5	S.T. 2	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 111	m m	 111.000	 111.000
					RAZEM	111.000
6	S.T. 2	KNR-W 3 0309-01 analogia	Przebiecia, przekucia, bruzdy 0.4	m ³ m ³	 0.400	 0.400
					RAZEM	0.400
7	S.T. 2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 25.5	m ² m ²	 25.500	 25.500
					RAZEM	25.500
8	S.T. 2	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 25.5	m ² m ²	 25.500	 25.500
					RAZEM	25.500
9	S.T. 2	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 25.5	m ² m ²	 25.500	 25.500
					RAZEM	25.500
10	S.T. 2	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 26.4	m ² m ²	 26.400	 26.400
					RAZEM	26.400
11	S.T. 2	KNR 7-12 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 26.4	m ² m ²	 26.400	 26.400
					RAZEM	26.400
12	S.T. 2	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 26.4	m ² m ²	 26.400	 26.400
					RAZEM	26.400
13	S.T. 2	KNZ 15 31-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 20 mm 84	m m	 84.000	 84.000
					RAZEM	84.000
14	S.T. 2	KNZ 15 30-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm 34	m m	 34.000	 34.000
					RAZEM	34.000
15	S.T. 2	KNZ 15 29-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm 47	m m	 47.000	 47.000
					RAZEM	47.000
16	S.T. 2	KNZ 15 28-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm 52	m m	 52.000	 52.000
					RAZEM	52.000
17	S.T. 2	KNZ 15 27-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm 111	m m	 111.000	 111.000
					RAZEM	111.000
18	S.T. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
19	S.T. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	S.T. 2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
21	S.T. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory regulacyjne KOMBI 3 PLUS o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
22	S.T. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory regulacyjne KOMBI 3 PLUS o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	S.T. 2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory regulacyjne KOMBI 3 PLUS o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
24	S.T. 2	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - UPS 25-60	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
25	S.T. 2	KNR 13-25 0316-04	Montaż zaworów trójdrogowych (bez ceny zaworu)	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
26	S.T. 2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
27	S.T. 2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory spustowe fi 15 mm	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
28	S.T. 2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m		
			328	m	328.000	
					RAZEM	328.000
29	S.T. 2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba		
			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
30	S.T. 2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji	m		
			328	m	328.000	
					RAZEM	328.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	530.8712		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa	dm ³	7.5210		
2.	Farba siliik. do grunt. termoodp.do 400st.C	dm ³	7.5210		
3.	kolana z PCV typ MIPS gr. 20 mm do izolacji rur o śr. 40-50 mm	m	11.3400		
4.	kolana z PCV typ MIPS gr. 20 mm do izolacji rur o śr. 65-80 mm	m	11.7600		
5.	kolana z PCV typ MIPS gr. 20 mm do izolacji rur o śr. do 32 mm	m	29.3400		
6.	Kolano z rur stal.b/s 1,6 MPa fi 44,5 mm	szt	7.9900		
7.	Kolano z rur stal.b/s 1,6 MPa fi 57,0 mm	szt	5.7800		
8.	Kolano z rur stal.b/s 1,6 MPa fi 76,0 mm	szt	12.6000		
9.	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm	szt	0.6000		
10.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	3.7600		
11.	mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	5.5500		
12.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	4.1600		
13.	mankiet 40 mm o dł. 10 m	m	10.6200		
14.	nity plastikowe	szt	2 520.0000		
15.	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm	szt	20.0000		
16.	osłony na zawory i zasuwy z płaszczem z PCV o śr. 50 mm	szt	4.0800		
17.	osłony na zawory i zasuwy z płaszczem z PCV o śr. 65 mm	szt	10.0800		
18.	otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 20 mm	m	112.1100		
19.	otulina PUR o śr. 32 mm i gr. 20 mm	m	52.5200		
20.	otulina PUR o śr. 40 mm i gr. 20 mm	m	47.4700		
21.	otulina PUR o śr. 50 mm i gr. 20 mm	m	34.3400		
22.	otulina PUR o śr. 65 mm i gr. 20 mm	m	85.6800		
23.	Pompa obiegowa c.o. seria 100, gwintowana (1) UPS 25-60 1x230 V	szt	3.0000		
24.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm ³	1.2034		
25.	Rura st.typ S inst.cz.fi 21,3/2,3(15) mm	m	2.0000		
26.	Rura st.typ S inst.cz.fi 33,7/3,2(25) mm	m	114.3300		
27.	Rura st.typ S inst.cz.fi 42,4/3,2(32) mm	m	53.5600		
28.	Rura st.typ S inst.cz.fi 48,3/3,2(40) mm	m	47.0000		
29.	Rura st.typ S inst.cz.fi 60,3/3,6(50) mm	m	34.0000		
30.	Rura st.typ S inst.cz.fi 76,1/3,6(65) mm	m	83.1600		
31.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	15.5620		
32.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	43.2900		
33.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	szt	37.2000		
34.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	12.2400		
35.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 65 mm	szt	29.4000		
36.	zaprawa cem.wap M-7	m ³	0.1360		
37.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.8560		
38.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000		
39.	Zawór kulowy gwint. fi 25 mm	szt	4.0000		
40.	Zawór kulowy gwint. fi 32 mm	szt	2.0000		
41.	Zawór kulowy gwint. fi 40 mm	szt	6.0000		
42.	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 15 mm	szt	20.0000		
43.	zawór regulacyjny KOMBI 3 PLUS gwint. fi 25 mm	szt	2.0000		
44.	zawór regulacyjny KOMBI 3 PLUS gwint. fi 32 mm	szt	1.0000		
45.	zawór regulacyjny KOMBI 3 PLUS gwint. fi 40 mm	szt	3.0000		
46.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	13.8732		
				RAZEM	

Słownie: