
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232140-5 Lokalne węzły grzewcze

NAZWA INWESTYCJI : Węzeł c.o+cw+ct (przyłącze c.o. finansowane przez Inwestora
wykona "RADPEC" S.A w Radomiu)
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						
1 d.1	S.T. 4	KNR 13-13 0503-06 analogia	Montaż wymiennika kompaktowego co+cw+ct	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	S.T. 4	KNNR 4 0511-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe REFLEX N200 6bar	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1	S.T. 4	KNNR 4 0511-08	Naczynia wzbiorcze przeponowe REFLEX NG80 6bar	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1	S.T. 4	KNNR 4 0508-01	Stabilizator c.w. SCWA-2/300	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	S.T. 4	KNNR 4 0514-02	Rozdzielacze o śr. nominalnej do 80 mm	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
6 d.1	S.T. 4	KNNR 4 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			22	m	22.000	
					RAZEM	22.000
7 d.1	S.T. 4	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
8 d.1	S.T. 4	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
9 d.1	S.T. 4	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
10 d.1	S.T. 4	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
11 d.1	S.T. 4	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
12 d.1	S.T. 4	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
13 d.1	S.T. 4	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
14 d.1	S.T. 4	KNNR-W 3 0309-01 analogia	Przebicia, przekucia, bruzdy	m ³		
			0.2	m ³	0.200	
					RAZEM	0.200
15 d.1	S.T. 4	KNNR 4 0528-03	Próby szczelności węzłów cieplnych o wymiennikowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1	S.T. 4	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie węzłów cieplnych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.1	S.T. 4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			4.2	m ²	4.200	
					RAZEM	4.200
18 d.1	S.T. 4	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			6.1	m ²	6.100	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.100
19 d.1	S.T. 4	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
			10.3	m ²	10.300	
					RAZEM	10.300
20 d.1	S.T. 4	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			4.2	m ²	4.200	
					RAZEM	4.200
21 d.1	S.T. 4	KNR 7-12 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
			6.1	m ²	6.100	
					RAZEM	6.100
22 d.1	S.T. 4	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			4.2	m ²	4.200	
					RAZEM	4.200
23 d.1	S.T. 4	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
			6.1	m ²	6.100	
					RAZEM	6.100
24 d.1	S.T. 4	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
			4.8	m ²	4.800	
					RAZEM	4.800
25 d.1	S.T. 4	KNR 7-12 0214-04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
			3.6	m ²	3.600	
					RAZEM	3.600
26 d.1	S.T. 4	KNZ 15 32-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
27 d.1	S.T. 4	KNZ 15 31-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			22	m	22.000	
					RAZEM	22.000
28 d.1	S.T. 4	KNZ 15 29-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
29 d.1	S.T. 4	KNZ 15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
30 d.1	S.T. 4	KNZ 15 27-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
31 d.1	S.T. 4	KNZ 15 26-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
32 d.1	S.T. 4	KNZ 15 30-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
33 d.1	S.T. 4	KNZ 15 27-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
34 d.1	S.T. 4		Wykonanie przyłącza c.o. przez "RADPEC" S.A.	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	369.6000		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.7969		
2.	Ciśnieniowe naczynia wyrównawcze REFLEX 200 N 6 bar	szt	1.0000		
3.	Ciśnieniowe naczynia wyrównawcze REFLEX 80 NG 6 bar	szt	1.0000		
4.	emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa	dm ³	1.4840		
5.	Farba poliwinyl.na powierzchnie ocynkowane	dm ³	1.0800		
6.	Farba silik. do grunt. termoodp.do 400st.C	dm ³	1.4840		
7.	kolana z PCV typ MIPS gr. 20 mm do izolacji rur o śr. 40-50 mm	m	2.8000		
8.	kolana z PCV typ MIPS gr. 20 mm do izolacji rur o śr. do 32 mm	m	1.8000		
9.	kolana z PCV typ MIPS gr. 30 mm do izolacji rur o śr. 40-50 mm	m	0.7000		
10.	kolana z PCV typ MIPS gr. 30 mm do izolacji rur o śr. 65-80 mm	m	3.4400		
11.	kolana z PCV typ MIPS gr. 30 mm do izolacji rur o śr. do 25 mm	m	1.9800		
12.	kolana z PCV typ MIPS gr. 30 mm do izolacji rur o śr. do 32 mm	m	2.3400		
13.	Kolano z rur stal.b/s 1,6 MPa fi 40 mm	szt	0.8500		
14.	Kolano z rur stal.b/s 1,6 MPa fi 76,0 mm'	szt	3.3000		
15.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm	szt	5.7000		
16.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 50 mm	szt	9.4000		
17.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	0.6500		
18.	mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	0.8000		
19.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	1.0400		
20.	mankiet 40 mm o dł. 10 m	m	4.0950		
21.	nity plastikowe	szt	681.0000		
22.	osłony na zawory i zasuwy z płaszczem z PCV o śr. 50 mm	szt	2.4000		
23.	osłony na zawory i zasuwy z płaszczem z PCV o śr. 65 mm	szt	2.6400		
24.	osłony na zawory i zasuwy z płaszczem z PCV o śr. 80 mm	szt	0.3600		
25.	otulina PUR o śr. 20 mm i gr. 30 mm	m	5.0500		
26.	otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 20 mm	m	10.1000		
27.	otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 30 mm	m	6.0600		
28.	otulina PUR o śr. 32 mm i gr. 30 mm	m	13.1300		
29.	otulina PUR o śr. 40 mm i gr. 30 mm	m	5.0500		
30.	otulina PUR o śr. 50 mm i gr. 20 mm	m	20.2000		
31.	otulina PUR o śr. 65 mm i gr. 30 mm	m	22.4400		
32.	otulina PUR o śr. 80 mm i gr. 30 mm	m	3.0600		
33.	rozcieńczalnik	dm ³	0.0708		
34.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm ³	0.2374		
35.	rozdzielacze Dn 80 mm z rur stalowych bez szwu wraz zkróćcami	m	3.0000		
36.	Rura inst.b/szwu dla ciepł.fi 33,7/3,6 mm	m	6.1800		
37.	Rura inst.b/szwu dla ciepł.fi 42,4/3,6 mm	m	13.3900		
38.	Rura inst.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6 mm	m	5.0000		
39.	Rura inst.b/szwu dla ciepł.fi 76,1/4,0 mm	m	21.7800		
40.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 25 mm	m	10.3000		
41.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 50 mm	m	20.4000		
42.	Rura stalowa czarna fi 21,3/2,6 mm	m	10.4000		
43.	Rura stalowa czarna fi 26,9/2,6 mm	m	5.2000		
44.	Stabilizator c.w. SCWA-2/300	szt	1.0000		
45.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	4.2820		
46.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt	4.7000		
47.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	9.5900		
48.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	szt	6.8700		
49.	Uchwyt do rurociąg.fi 50 mm	szt	8.4000		
50.	Uchwyt do rurociąg.fi 65 mm	szt	7.7000		
51.	wymiennik kompaktowy co+cw+ct	kpl	1.0000		
52.	zaprawa cem.wap M-7	m ³	0.0680		
53.	złącze samoodcinające SU R1"	szt	2.0000		
54.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka elektryczna	m-g	16.0000		
2.	środek transportowy	m-g	1.1008		
3.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	4.3200		
				RAZEM	

Słownie: