
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania w budynku Urzędu Gminy
ADRES INWESTYCJI : Belsk Duży ul. Kozińskiego 4a
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : Belsk Duży ul. Kozińskiego 4a
BRANŻA : instalacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Andrzej Sobczak
26-611 Radom ul. Komandosów 4/108
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 : luty 2011

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

opracował :

Data opracowania
luty 2011

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach bu- dynku 64	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
2	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach bu- dynku 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach bu- dynku 79	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
4	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach bu- dynku 167	m m	167.000	
				RAZEM	167.000
5	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach bu- dynku 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 3 0309-01 analogia	Przebicia, przekucia, bruzdy 0.4	m ³ m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
7	KNR-W 2- 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
8	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 43.37	m ² m ²	43.370	
				RAZEM	43.370
9	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 43.37	m ² m ²	43.370	
				RAZEM	43.370
10	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 43.37	m ² m ²	43.370	
				RAZEM	43.370
11	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 43.37	m ² m ²	43.370	
				RAZEM	43.370
12	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 64	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
13	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 79	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
15	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 167	m m	167.000	
				RAZEM	167.000
16	KNR-W 2- 15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- 15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 3 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2- 15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 4 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi polietylenu sieciowanego PEX-c o śr. 18x2 mm systemu KAN-THERM układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
		1342	m	1 342.000	
				RAZEM	1 342.000
21	KNNR-W 3 0309-01 analogia	Przebiecia, przekucia, bruzdy	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
22	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 11-300/450	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 11-300/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 11-500/450	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-300 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 11-500/600	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 11-500/750	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 11-500/1800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 21S-500/750	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 22-500/450	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 22-500/600	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 22-500/750	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 22-500/900	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 22-500/1050	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
34	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 22-500/1200	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 22-500/1350	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 22-500/1500	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 22-500/1650	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - RADSON INTEGRA 33-500/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe MINORCA MI 0717	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint (moduły przyłączeniowe)	kpl.		
		105	kpl.	105.000	
				RAZEM	105.000
41	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory automatyczne regulacyjne ASV-PV Dn 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory termostatyczne F-Exakt 3430 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR-W 2-15 0435-05	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych GLOBO-H o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe STROMAX-GM o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych GLOBO-H o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
47	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		1674	m	1 674.000	
				RAZEM	1 674.000
48	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
		105	szt. grzejników	105.000	
				RAZEM	105.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (MZ)	r-g	1 091.9585		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.5820		
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	5.1610		
3.	emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa	dm ³	6.5055		
4.	Farba silik. do grunt. termoodp.do 400st.C	dm ³	6.5055		
5.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń - INT 21S-500/450	szt	2.0000		
6.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń - INT 22-500/1050	szt	13.0000		
7.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń - INT 22-500/1200	szt	15.0000		
8.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń - INT 22-500/1350	szt	8.0000		
9.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń - INT 22-500/1500	szt	3.0000		
10.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń - INT 22-500/1650	szt	3.0000		
11.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń - INT 22-500/450	szt	10.0000		
12.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń - INT 22-500/600	szt	11.0000		
13.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń - INT 22-500/750	szt	13.0000		
14.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń - INT 22-500/900	szt	8.0000		
15.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń - INT 11-300/450	szt	2.0000		
16.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń - INT 11-300/600	szt	1.0000		
17.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń - INT 11-500/1800	szt	1.0000		
18.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń - INT 11-500/450	szt	4.0000		
19.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń - INT 11-500/600	szt	3.0000		
20.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń - INT 11-500/750	szt	2.0000		
21.	Grzejniki stalowe łazienkowe MINORCA MI 0717	szt	5.0000		
22.	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszń - INT 33-500/600	szt	1.0000		
23.	klej Thermaflex 474	dm ³	4.4999		
24.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	1 862.0000		
25.	Kolano z rur stal.b/s 1,6 MPa fi 44,5 mm	szt	3.6960		
26.	Kolano z rur stal.b/s 1,6 MPa fi 57,0 mm	szt	10.7520		
27.	kryzy dławiące do połączeń gwintowanych	szt	20.0000		
28.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.	kg	11.0000		
29.	moduł połączeniowy do grzejników	szt	105.0000		
30.	Odpowietrznik aut.mosież.fi 15mm	szt	22.0000		
31.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm J-35	m	183.7000		
32.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm J-42	m	86.9000		
33.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm J-48	m	12.1000		
34.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm J-60	m	73.6000		
35.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm ³	1.0409		
36.	Rura st.typ S inst.cz.fi 21,3/2,3(15) mm	m	2.0800		
37.	Rura st.typ S inst.cz.fi 33,7/3,2(25) mm	m	172.0100		
38.	Rura st.typ S inst.cz.fi 42,4/3,2(32) mm	m	81.3700		
39.	Rura st.typ S inst.cz.fi 48,3/3,2(40) mm	m	22.0000		
40.	Rura st.typ S inst.cz.fi 60,3/3,6(50) mm	m	64.0000		
41.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	1 382.2600		
42.	rury PE-Xc Dn 18x2 KAN-THERM	m	1 449.3600		
43.	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 2	szt	1.0000		
44.	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 3	szt	2.0000		
45.	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 4	szt	2.0000		
46.	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5	szt	6.0000		
47.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	38.1206		
48.	tlen techniczny sprężony	m ³	5.6520		
49.	Uchwyt do rurociąg fi 50 mm	szt	23.0400		
50.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt	0.9480		
51.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	65.4640		
52.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	szt	38.8880		
53.	wsporniki do grzejników	szt	20.0000		
54.	zaprawa cem.wap M-7	m ³	0.8800		
55.	Zawory automatyczne regulacyjne ASV-PV Dn 15 mm	szt	2.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56.	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych GLOBO-H o śr. nominalnej 15 mm	szt	200.0000		
57.	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych GLOBO-H o śr. nominalnej 25 mm	szt	11.0000		
58.	Zawory kulowe STROMAX-GM o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt	11.0000		
59.	Zawory termostatyczne F-Exakt 3430 o śr. nominalnej 15 mm	szt	5.0000		
60.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	61.2855		
RAZEM					

Słownie: