
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0 Instalowanie kotłów

NAZWA INWESTYCJI : Technologia kotłowni gazowej dla 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	KNNR 4 0501-04	Kotły żeliwne wodne gazowe o mocy znamionowej 120kW - C230-130ECO z konsolą sterującą DIEMATIC M3 1	kocioł kocioł	1.000	1.000
2	analiza in- dywidualna	Montaż urządzenia do neutralizacji kondensatu DU13 1	kpl kpl	1.000	1.000
3	KNNR 4 0506-03	Zmiękcacz wody TW-OB-15 1	szt. szt.	1.000	1.000
4	KNNR 4 0524-02	Zabezpieczenie stanu wody SYR 933.1 1	szt. szt.	1.000	1.000
5	KNNR 4 0524-03	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
6	KNNR 4 0511-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 140 dm3 1	szt. szt.	1.000	1.000
7	KNNR 7-07 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t - pompa 32POe120A/B MEGA 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
8	KNNR 7-08 0301-01	Zawór mieszający 3-drogowy VL3 Dn 50 z silownikiem 1	ukl. ukl.	1.000	1.000
9	KNNR 4 0527-02	Odmulacz siatkowy IOW-50 1	szt. szt.	1.000	1.000
10	KNNR 4 0526-06	Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 50 mm - filtr FS-1 1	szt. szt.	1.000	1.000
11	KNNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
12	KNNR 4 0521-06	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 50 mm 7	szt. szt.	7.000	7.000
13	KNNR 4 0521-06	Zawory żeliwne zwrotne kołnierzowe o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
14	KNNR-W 2- 15 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
15	KNNR-W 2- 15 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 14	szt. szt.	14.000	14.000
16	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 9	szt. szt.	9.000	9.000
17	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 16	m m	16.000	16.000
18	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10	m m	10.000	10.000
19	KNNR 4 0106-04 z.sz. 3.3.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - roboty w hydroforach, kotłowniach, pompowniach, węzłach cieplnych 5	m m	5.000	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
20	KNNR 4 0106-03 z.sz. 3.3.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - roboty w hydroforniach, kotłowniach, pompowniach, węzłach ciepłych 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	analiza indywidualna	Montaż systemu powietrzno-spalinowego (w/g dokumentacji) z elementów ze stali kwasoodpornej o średnicy 150 mm 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 0528-03	Próby szczelności instalacji 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 4.3	m ² m ²	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
25	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 4.3	m ² m ²	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
26	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 4.3	m ² m ²	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
27	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 4.3	m ² m ²	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
28	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 0.9	m ² m ²	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
29	KNR 7-12 0214-04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 0.9	m ² m ²	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
30	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
31	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
32	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
33	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (MZ)	r-g	423.2772		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.6188		
2.	Ciśnieniowe naczynia wyrównawcze REFLEX 140 N 6 bar	szt	1.0000		
3.	Elementy systemu powietrzno-spalinowego ze stali kwasoodpornej o średnicy 150 mm	kpl	1.0000		
4.	emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa	dm ³	0.6450		
5.	Farba poliwinyl.na powierzchni ocynkowane	dm ³	0.2700		
6.	Farba silik. do grunt. termoodp.do 400st.C	dm ³	0.6450		
7.	filtr FS-1 Dn 50	szt	1.0000		
8.	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt	1.0000		
9.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.6026		
10.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	182.0000		
11.	kocioł gazowy 120kW - C230-130ECO z konsolą sterującą DIB-MATIC M3 (z czujnikami temperatury)	szt	1.0000		
12.	Kolano z rur stal.b/s 1,6 MPa fi 57,0 mm	szt	2.7200		
13.	Kołn.przysp.stal. 1,0-1,6 MPa fi 50 mm	szt	18.0000		
14.	Kurki manometr.mos.gwint. 1,0MPa 525 fi 4mm	szt	9.0000		
15.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm	szt	1.1400		
16.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 32 mm	szt	2.2000		
17.	Manometr zwykły fi 160mm, typ 160 0-1,6MPa	szt	9.0000		
18.	Odmulacz siatkowy IOW-50	szt	1.0000		
19.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm N-35	m	11.0000		
20.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm N-60	m	18.4000		
21.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-35	m	2.2000		
22.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-42	m	5.5000		
23.	pompa 32POe120A/B MEGA	szt	1.0000		
24.	rozcieńczalnik	dm ³	0.0176		
25.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm ³	0.1032		
26.	Rura stalowa czarna fi 33,7/2,6 mm	m	10.3000		
27.	Rura stalowa czarna fi 60,3/3,6 mm	m	16.0000		
28.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 25 mm	m	2.0600		
29.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 32 mm	m	5.1500		
30.	rurki syfonowe	szt	9.0000		
31.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	4.8170		
32.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	4.9400		
33.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	szt	2.6000		
34.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt	5.7600		
35.	urządzenie do neutralizacji kondensatu DU13	kpl	1.0000		
36.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 40-50 mm	szt	18.0000		
37.	Zabezpieczenie stanu wody SYR 933.1	szt	1.0000		
38.	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR śr. 1"	szt	1.0000		
39.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1 1/4"	szt	3.0000		
40.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1"	szt	14.0000		
41.	Zawór kulowy stalowy kołn. fi 50 mm	szt	7.0000		
42.	Zawór mieszający 3-drogowy VL3 Dn 50 z siłownikiem	szt	1.0000		
43.	Zawór zwrot.grzyb.koł.żel. fi 50	szt	1.0000		
44.	złącze samoodcinające SU	szt	1.0000		
45.	Zmiękcacz wody TW-OB-15	szt	1.0000		
46.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.9500		
2.	środek transportowy	m-g	3.7100		
				RAZEM	

Słownie: