
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI SPORTOWEJ WRAZ Z PRZEWIAZKĄ
ADRES INWESTYCJI : ŻYWIEC UL.DWORCOWA 26
INWESTOR : MIASTO ŻYWIEC
ADRES INWESTORA : ŻYWIEC RYNEK 2
CPV : 45212222-8
CPV : 45300000-0
BRANŻA : KOTŁOWNIA ,INST. C.O., GAZ -SALA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KOZIEŁ B
DATA OPRACOWANIA : 02.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kotłownia gazowa	1	24
2	Instalacja c.o.	25	66
3	Przewierty	67	69
4	Wewnętrzna inst.gazu	70	73

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kotłownia gazowa			
1	KNR-W 2-15	Dostawa i montaż Kocioł gazowy typ GT308 DIEMATIC-m DELTA/II z palnikiem 2-stopniowym modulowanym moc 175-210KW ze sterownikiem Diematic 3 z płytka mieszacza i czujnikiem c.w.u.	kocioł		
d.1	0501-05				
	ST.02.01				
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15	Dostawa i montaż Naczynia przeponowe Reflex N200	szt.		
d.1	0510-03				
	ST.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15	Dostawa i montaż pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. typ B-500	kpl.		
d.1	0143-04				
	ST.02.01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15	Dostawa i montaż Pompy ładująca c.w.u. typ UPE 32-80B	szt.		
d.1	0123-03				
	ST.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15	Dostawa i montaż Pompy obiegowa c.o. typ UPE 50-120FB	szt.		
d.1	0123-04				
	ST.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15	Dostawa i montaż Pompy obiegowa kotłowego. typ UPS 50-30F	szt.		
d.1	0123-04				
	ST.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15	Dostawa i montaż Pompy cyrkulacyjna ALPHA typ 25-40B	szt.		
d.1	0123-04				
	ST.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm	m		
d.1	0513-01				
	ST.02.01				
		2*1.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Zawór mieszający dn 50mm	szt.		
d.1	0525-04				
	ST.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa, typ 1915 dn.32/40 SYR	szt.		
d.1	0526-03				
	ST.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa, typ 2115 dn 25/32 SYR	szt.		
d.1	0526-02				
	ST.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Odmulacze dn.65	szt.		
d.1	0528-07				
	ST.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Zawory zwrotny śr.65 mm	szt.		
d.1	0518-02				
	ST.02.01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-15	Zawory zwrotny dn.40	szt.		
d.1	0525-03				
	ST.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Zawory zwrotny dn.32mm	szt.		
d.1	0525-02				
	ST.02.01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Zawory zwrotny dn.25mm	szt.		
d.1	0525-02				
	ST.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Zawory kulowy o śr. 65 mm	szt.		
d.1	0411-06				
	ST.02.01				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2-15	Zawory kulowy dn 40mm	szt.		
d.1	0411-04				
	ST.02.01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-15	Zawory kulowy dn.32	szt.		
d.1	0411-03				
	ST.02.01				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 2-15	Zawory kulowy dn.25	szt.		
d.1	0411-03				
	ST.02.01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-15	Zawory kulowy o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0411-01				
	ST.02.01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1	0530-04				
	ST.02.01				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR-W 2-15	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1	0530-03				
	ST.02.01				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
d.1	0517-02				
	ST.02.01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja c.o.			
25	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe zasilanie z boku z odpowietrznikiem	szt.		
d.2	0418-01				
	ST.02.03				
		C11-900/0,4			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowe	szt.		
d.2	0418-07				
	ST.02.03				
		C22-900/1,4			
		2	szt.	2.000	
		C22-900/1,0			
		2	szt.	2.000	
		C22-600/1,1			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2-15	Grzejniki dwupłytkowe	szt.		
d.2	0418-05				
	ST.02.03				
		C22-900/0,6			
		2	szt.	2.000	
		C22-900/0,4			
		1	szt.	1.000	
		C22-600/0,7			
		1	szt.	1.000	
		C22-600/0,6			
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
d.2	0425-03				
	ST.02.03	typ A 617/1,74			
		2	szt.	2.000	
		typ A 517/1,74			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne zabezpieczone przed kradzieżą	szt.		
d.2	0412-02				
	ST.02.03	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne katowe z głowica termostatyczna go grzejników łazienkowych	szt.		
d.2	0412-02				
	ST.02.03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-15	Zestaw przyłączeniowy kątowy do grzejników łazienkowych	kpl.		
d.2	0428-01				
	ST.02.03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem odcinającym	kpl		
d.2	0412-07				
	ST.02.03	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-15	Odpowietrzniki do grzejników łazienkowych	szt.		
d.2	0412-07				
	ST.02.03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-01				
	ST.02.03	350*0.3	m	105.000	
				RAZEM	105.000
35	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-02				
	ST.02.03	150*0.3	m	45.000	
				RAZEM	45.000
36	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-03				
	ST.02.03	70*0.3	m	21.000	
				RAZEM	21.000
37	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-04				
	ST.02.03	45*0.3	m	13.500	
				RAZEM	13.500
38	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-06				
	ST.02.03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-07				
	ST.02.03	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
40	KNR-W 2-15	Zawory kulowy do c.o. o śr. 25 mm	szt.		
d.2	0411-03				
	ST.02.03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-15	Zawory kulowy do c.o. o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0411-05				
	ST.02.03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-15 d.2 0411-01 ST.02.03	Zawory odcinajacy RLV prosty o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0411-01 ST.02.03	Zawory nastawny MSV-I o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0411-02 ST.02.03	Zawory nastawny MSV-I dn.20mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0411-03 ST.02.03	Zawory nastawny MSV-I dn.25mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0411-05 ST.02.03	Zawory nastawny MSV-I dn.50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0411-03 ST.02.03	Zawory nastawny MSV-M dn.25mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0411-02 ST.02.03	Zawory nastawny MSV-M dn.20mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0411-01 ST.02.03	Zawory nastawny MSV-M o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0411-05 ST.02.03	Zawory nastawny MSV-M dn.50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0527-02 ST.02.03	Filtr siatkowy dn.25mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15 d.2 0527-04 ST.02.03	Filtr siatkowy dn.50mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	kalk. własna d.2 ST.02.03	Dostawa i montaz Kaseta ognioochronna PYROPLEX PW4 2H	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
54	KNR 2-02 d.2 1512-02 ST.02.03	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 100 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
55	KNR 2-02 d.2 1512-01 ST.02.03	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		10+(45+70+150+350)*0.3	m	194.500	
				RAZEM	194.500
56	KNZ-15 27- d.2 01 ST.02.03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. 20 mm	m		
		350*0.3	m	105.000	
				RAZEM	105.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNZ-15 27- d.2 01 ST.02.03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. 20 mm	m		
		70*0.3	m	21.000	
				RAZEM	21.000
58	KNZ-15 26- d.2 01 ST.02.03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr.20 mm	m		
		150*0.3	m	45.000	
				RAZEM	45.000
59	KNZ-15 28- d.2 01 ST.02.03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr.20 mm	m		
		145*0.3	m	43.500	
				RAZEM	43.500
60	KNZ-15 30- d.2 01 ST.02.03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. 20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNZ-15 31- d.2 01 ST.02.03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 65 mm, gr 20 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
62	KNR-W 2-15 d.2 0406-02 ST.02.03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		160+(70+45+10+150)*0.3	m	242.500	
				RAZEM	242.500
63	KNR-W 2-15 d.2 0436-01 ST.02.03	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		14+3	urz.	17.000	
				RAZEM	17.000
64	KNR 7-28 d.2 0209-04 ST.02.03	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		280*0.3	m	84.000	
				RAZEM	84.000
65	KNR 7-28 d.2 0209-01 ST.02.03	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		270*0.3	m	81.000	
				RAZEM	81.000
66	KNR 7-28 d.2 0209-10 ST.02.03	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m		
		120*0.3	m	36.000	
				RAZEM	36.000
3		Przewierty			
67	d.3 kalk. własna ST.02.03	Wykonanie przewiertu sterowanego dn.100mm rura stalowa	m		
		6*7.5	m	45.000	
				RAZEM	45.000
68	KNR-W 2-19 d.3 0411-01 ST.02.03	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr.nominalnej 100 mm pierścieniem samouszczelniającym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
69	KNR-W 2-19 d.3 0410-01 ST.02.03	Przeciąganie rur przewodowych o śr. do 65 mm przez rury ochronne	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4		Wewnętrzna inst.gazu			
70	KNR 2-15 d.4 0304-01 ST.02.02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNR 2-15 d.4 0310-02 ST.02.02	Zawór kulowy gazowy o śr. 20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do-	m		
d.4	0305-02	stawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.ruociągu do 65 mm			
	ST.02.02				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50	m		
d.4	1512-01	mm			
	ST.02.02				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000