

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA UNIwersYTETU ŚLĄSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : 40-353 KATOWICE UL. BANKOWA

INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12

BRANŻA : WĘZEL CIEPLNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Komejko
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2005

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	RUROCIĄGI	1	8
2	URZĄDZENIA	9	9
3	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I PRÓBY SZCZELNOŚCI	10	19
4	IZOLACJA TERMICZNA	20	25

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	specyfika- cja technicz- na	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 RUROCIĄGI						
1	KNNR 4	1.3.1; 2.2.1	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie	m		
d.1	0515-01		12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
2	KNNR 4	1.3.1; 2.2.1	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm	m		
d.1	0516-05		10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
3	KNNR 4	1.3.1; 2.2.1	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm	złącze		
d.1	0518-05		8	złącze	8,000	
					RAZEM	8,000
4	KNNR 4	1.3.1; 2.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m		
d.1	0108-03		9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
5	KNNR 4	1.3.1; 2.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m		
d.1	0108-05		30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
6	KNNR 4	1.3.1; 2.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m		
d.1	0108-06		19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
7	KNNR 4	1.3.1; 2.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m		
d.1	0108-07		24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
8	KNNR 4	1.3.1; 2.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m		
d.1	0108-09		15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
2 URZĄDZENIA						
9	kalk. włas- na	1.3.1.01;	Montaż dwufunkcyjnego kompaktowego węzła cieplnego wymienniko- wego wraz z regulacją elektroniczną i pomiarową oraz z pompami, kompletną armaturą i rozdzielaczami: parametry: Q dla wentylacja - 675 kW Q dla instalacji co - 415 kW ciśnienie dyspozycyjne p = 0,2 MPa	kpl.		
d.2		2.2.1.01	1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I PRÓBY SZCZELNOŚCI						
10	KNR-W 7-	1.3.1.07	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr. zewn. do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.3	12 0103-04		12*0,0675	m ²	0,810	
					RAZEM	0,810
11	KNR-W 7-	1.3.1.07	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr. zewn. 58-219 mm (stan wyjściowy powierzch- ni B)	m ²		
d.3	12 0103-05		10*0,358	m ²	3,580	
					RAZEM	3,580
12	KNR-W 7-	1.3.1.07	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi przeciw- rdzewnymi, cynkową wysokoprocentową; rurociągów o śr. zewn. do 57 mm	m ²		
d.3	12 0207-04	2.2.1.07	0,81	m ²	0,810	
					RAZEM	0,810
13	KNR-W 7-	1.3.1.07	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi przeciw- rdzewnymi, cynkową wysokoprocentową; rurociągów o śr. zewn. 58-219 mm	m ²		
d.3	12 0207-05	2.2.1.07	3,58	m ²	3,580	
					RAZEM	3,580
14	KNR-W 7-	1.3.1.07	Malowanie pędzlem rurociągów o śr. zewn. do 57 mm emaliami termo- odpornymi - emalią syntetyczną kreodurową	m ²		
d.3	12 0215-04	2.2.1.07	0,81	m ²	0,810	
					RAZEM	0,810
15	KNR-W 7-	1.3.1.07	Malowanie pędzlem rurociągów o śr. zewn. 58 - 219 mm emaliami ter- moodpornymi - emalią syntetyczną kreodurową	m ²		
d.3	12 0215-05	2.2.1.07	3,58	m ²	3,580	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	specyfika- cja technicz- na	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3,580
16	d.3 kalk. włas- na	1.3.1.09	Płukanie instalacji w węźle cieplnym - dwukrotne	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNNR 4 d.3 0406-02	1.3.1.10	Próby szczelności instalacji z rur stalowych i miedzianych w budyn- kach niemieszkalnych 12+10+9+30+19+24+15	m		
				m	119,000	
					RAZEM	119,000
18	KNNR 4 d.3 0528-03	1.3.1.11	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.3 0529-01	1.3.1.11	Uruchomienie węzłów ciepłych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 IZOLACJA TERMICZNA						
20	KNR 0-34 d.4 0101-18	1.3.1.08	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytej płaszczem z folii PVC - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
21	KNR 0-34 d.4 0101-19	1.3.1.08	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytej płaszczem z folii PVC - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		2.2.1.08	9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
22	KNR 0-34 d.4 0101-19	1.3.1.08	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytej płaszczem z folii PVC - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		2.2.1.08	30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
23	KNR 0-34 d.4 0101-20	1.3.1.08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytej płaszczem z folii PVC - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		2.2.1.08	19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
24	KNR 0-34 d.4 0101-20	1.3.1.08	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytej płaszczem z folii PVC - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		2.2.1.08	24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
25	KNR 0-34 d.4 0101-21	1.3.1.08	Izolacja rurociągów śr.100 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytej płaszczem z folii PVC - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		2.2.1.08	25	m	25,000	
					RAZEM	25,000