

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA GMACHU CHEMII "A" WYDZIAŁU CHEMICZNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ - IN-  
STALACJA C.O. I C.T.  
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK UL. NARUTOWICZA 11/12  
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA  
ADRES INWESTORA : GDAŃSK UL. NARUTOWICZA 11./12  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E. KOSTARZ

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2006

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA C.O. I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO</b>					
1	KNR 2-15 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	90.000	
				RAZEM	90.000
2	KNR 2-15 d.1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 2-15 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	S-215 0800- d.1 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16x2,0 mm z rur polipropylenowych z wkładką dyfuzyjną w peschlu	m	240.000	
				RAZEM	240.000
5	S-215 0800- d.1 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20x2,3 mm z rur polipropylenowych z wkładką dyfuzyjną w peschlu	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6	S-215 0800- d.1 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32x3,0 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków w peschlu	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR 2-15 d.1 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe z wbudowanym zaworem termostycznym 22KV/600/520	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 d.1 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe z wbudowanym zaworem termostycznym 22KV/600/400	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-15 d.1 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe z wbudowanym zaworem termostycznym 22KV/600/1000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 d.1 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe z wbudowanym zaworem termostycznym 22KV/600/1200	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-15 d.1 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe z wbudowanym zaworem termostycznym 22KV/600/720	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-15 d.1 0419-03	Grzejnik stalowy dwupłytowy istniejący do pozostawienia 22kV/400/600 (liczyć tylko robociznę)	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 d.1 0419-03	Grzejnik stalowy dwupłytowy istniejący do pozostawienia 22kV/400/800 (liczyć tylko robociznę)	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-15 d.1 0419-03	Grzejniki konwektorowe z wbudowanym zaworem termostycznym VHV 34/142/1700	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 d.1 0419-03	Grzejniki konwektorowe z wbudowanym zaworem termostycznym VHV 34/142/1300	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-15 d.1 0423-02	Grzejniki konwektorowe z wbudowanym zaworem termostycznym VHV 34/142/900	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.1 0423-02	Grzejnik stalowy dwupłytowy istniejący do pozostawienia 22kV/400/1200 (liczyć tylko robociznę)	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 2-15 d.1 0423-02	Grzejniki konwektorowe z wbudowanym zaworem termostycznym VHV 34/142/1200	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-15 d.1 0419-03	Grzejnik stalowy dwupłytowy istniejący do pozostawienia 22kV/400/1400 (liczyć tylko robociznę)	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-15 d.1 0423-02	Grzejniki konwektorowe z wbudowanym zaworem termostatycznym VHV 34/142/1300 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-15 d.1 0423-02	Grzejniki konwektorowe z wbudowanym zaworem termostatycznym VHV 34/142/1400 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-15 d.1 0415-01	Montaż głowic do zaworów termostatycznych o śr.nom. do 15 mm 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
23	KNR 2-15 d.1 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm automatyczny 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
24	KNR 2-15 d.1 0408-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm odcinające 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-15 d.1 0408-01	Zawory spustowe o śr. 15 mm ze złączką do węża 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR 7-08 d.1 0205-03	Zawory regulacyjne stałej różnicy ciśnień na powrocie typ MSV-C śr. 25 mm 1	ukł. ukł.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR 7-09 d.1 2501-04	Zawory kulowe o śr.nom. 25 mm do wspawania 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-15 d.1 0407-02	Filtr siatkowy śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR 7-08 d.1 0301-02	Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem w poz. nie należy ujmować materiału 1	ukł. ukł.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.1 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. 38	kpl. kpl.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
31	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 488	m m	 488.000	 488.000
				RAZEM	488.000
32	KNR 2-02 d.1 1512-06	Jednokrotne malowanie emalią rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 123	m m	 123.000	 123.000
				RAZEM	123.000
33	KNR 2-16 d.1 0306-01	Izolacja rur ośr. 32 mm otuliną z pianki poliuretanowej o gr. 19 mm na folii aluminiowej 1.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
34	KNR 2-16 d.1 0306-01	Izolacja rur ośr. 25 mm otuliną z pianki poliuretanowej o gr.19 mm na folii aluminiowej 18.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.900	 18.900
				RAZEM	18.900
35	KNR 2-16 d.1 0306-01	Izolacja rur ośr. 20 mm otuliną z z pianki poliuretanowej o gr. 19 mm na folii aluminiowej 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
36	KNR-W 2-15 d.1 0429-05	Rura osłonowa rur inst. c.o. zasilających grzejniki, z rur miedzianych niklowanych o długości 10 cm. śr. 15 mm 38	kpl. kpl.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
37	kalkulacja d.1 własna	wykonanie uszczelnienia przez stropy i ściany z zabezpieczeniem p. poż w klasie odporności ogniowej EI 120 dla rur dn 25 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
38	kalkulacja d.1 własna	wykonanie uszczelnienia przez stropy z zabezpieczeniem p. poż w klasie odporności ogniowej EI 60 dla rur dn 20-25 12	szt szt	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
39	kalkulacja d.1 własna	wykonanie uszczelnienia przez stropy z zabezpieczeniem p. poż w klasie odporności ogniowej EI 120 dla rur dn 20-25 mm	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNR 4-01 d.10208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 2-15 d.10123-02	Pompa dla instalacji grzewczych, regulowana elektroniczna, śr. 25 mm, o mocy 60 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2DEMONTAŻE</b>					
42	KNR 4-02 d.20506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
43	KNR 4-02 d.20506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
44	KNR 4-02 d.20520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
45	KNR 4-02 d.20512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
46	kalkulacja d.2własna	Wywóz złomu i gruzu na wysypisko na odległość do 14 km. Doliczyć utylizację.	T		
		1.56	T	1.560	
				RAZEM	1.560