

## PRZDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ BUDYNKU WYDZIAŁU CHEMICZNEGO NA NOWO-  
CZESNE LABORATORIA NAUKOWE. INSTALACJA GRZEWCZA.  
ADRES INWESTYCJI : ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2010

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA GRZEWcza</b>					
1	KNR-W 2-15 d.1 0112-02	Rury wielowarstwowe o śr. 25x2,5 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rury wielowarstwowe o śr. 20x2,25 mm	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
3	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rury wielowarstwowe o śr. 16x2 mm	m		
		203	m	203.000	
				RAZEM	203.000
4	KNR 2-15 d.1 0403-03	Rury stalowe czarne ze szwem łączone przez spawanie o śr. 25 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR-W 2-16 d.1 0507-01	Izolacja rur o śr. wewn. 18 mm otuliną z pianki PE o grub. 6 mm	m <sup>2</sup>		
		11.5	m <sup>2</sup>	11.500	
				RAZEM	11.500
6	KNR-W 2-16 d.1 0507-01	Izolacja rur o śr. wewn. 22 mm otuliną z pianki PE o grub. 6 mm	m <sup>2</sup>		
		5.8	m <sup>2</sup>	5.800	
				RAZEM	5.800
7	KNR-W 2-16 d.1 0507-01	Izolacja rur o śr. wewn. 28 mm otuliną z pianki PE o grub. 6 mm	m <sup>2</sup>		
		4.4	m <sup>2</sup>	4.400	
				RAZEM	4.400
8	KNR-W 2-16 d.1 0507-01	Izolacja rur o śr. wewn. 25 mm otuliną z pianki PE o grub. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		0.8	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
9	KNR-W 2-16 d.1 0507-01	Izolacja rur o śr. wewn. 35 mm otuliną z pianki PE o grub. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		2.3	m <sup>2</sup>	2.300	
				RAZEM	2.300
10	KNR-W 2-15 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 400 mm i dług. 400 mm 11VM/400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 900 mm i dług. 800 mm 11VM/900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 400 mm 21VM/500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 400 mm 22VM/500	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
14	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. 15 mm z głowicą i z czujnikiem wbudowanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. 15 mm bez głowicy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. 15 mm z głowicą termostatyczną i z czujnikiem zdalnym	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór kulowy odcinający kątowy zblokowany grzejnikowy na powrocie i zasileniu o śr. 15 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
18	KNR 2-15 d.1 0415-05	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem kulowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawór kulowy dn 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawór kulowy sieci C.O. o śr. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawór kulowy do C.O. o śr. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-15 d.1 0408-03	Zawór kulowy do C.O. o śr. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0411-02	Zawór regulacyjny równowarzący automatyczny z nastawą ograniczenia przepływu o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0411-03	Zawór regulacyjny równowarzący automatyczny z nastawą ograniczenia przepływu o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0411-03	Zawór regulacyjny o śr. 25 mm wraz z siłownikiem. Dostawa z centralą went. Liczyć tylko robociznę.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-01 d.1 0206-04. Anal.	Przejścia p.poż rur o śr. 25 mm przez ściany i stropy o ognioodporności EI60	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-15 d.1 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.100 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		203+84+60+18	m	365.000	
				RAZEM	365.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		36+3	urz.	39.000	
				RAZEM	39.000