

*Załącznik nr 2  
do SIWZ*

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W ZESPOLE PLACÓWEK OŚWIATOWYCH  
W STRAWCZYNIE  
ADRES INWESTYCJI : 26-067 STRAWCZYN UL. ŻEROMSKIEGO 9  
INWESTOR : ZESPÓŁ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W STRAWCZYNIE  
ADRES INWESTORA : 26-067 STRAWCZYN UL. ŻEROMSKIEGO 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BIURO KONSULTACJI, NADZORU I WYKONAWSTWA ROBÓT BUDOWLANYCH 'EXPERT-BUD'  
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2011

Biuro Konsultacji,  
Nadzoru i Wykonawstwa  
Robót Budowlanych  
**"EXPERT BUD"**  
25-606 Kielce, ul. Grochowa 31/53

WYKONAWCA:

*Piotr Pulba*  
: Jpr. GT V-63/498/75

Data opracowania  
SIERPIEŃ 2011

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 DEMONTAŻE</b>					
1	Kalkulacja d.1 własna	Demontaż i ponowny montaż osłon na grzejniki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		47	kpl.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
3	KNR-W 4-02 d.1 0507-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. do 65 mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
4	KNR-W 4-02 d.1 0507-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
5	KNR-W 4-02 d.1 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		100+40	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
6	KNR-W 4-02 d.1 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>2: INSTALACJA CO</b>					
7	KNR-W 2-15 d.2 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300 mm i dług. 1800 mm - grzejnik PURMO C11 300/1800 sala gimnastyczna 11	szt.		
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
8	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- grzejnik PURMO C22 600/400 korytarz 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- grzejnik PURMO C22 600/1200 sala lekcyjna 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- grzejnik PURMO C22 600/1000 komunikacja 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 900 mm i dług. do 1600 mm grzejnik PURMO C22 900/400 komunikacja 1 korytarz 1	szt.		
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 900 mm i dług. do 1600 mm -grzejnik PURMO C22 900/800 pokój nauczyciela wf 1 szatnia 1+1 szatnia wf 1+1 magazyn sprzętu 2	szt.		
			szt.	1.000	
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm grzejnik PURMO C33 600/1200 sala lekcyjna 2 gabinet lekarza 1 księgową 1 1	szt.		
			szt.	2.000	
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR-W 2-15 d.2 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. do 3000 mm grzejnik PURMO C33 600/1800 sala gimnastyczna	szt.		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 900 mm i dług. do 1600 mm grzejnik PUR-MO C33 900/400 wc 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 900 mm i dług. do 1600 mm grzejnik PUR-MO C33 900/500 szatnia 2 szatnia natryski 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 900 mm i dług. do 1600 mm grzejnik PUR-MO C33 900/900 sala korekcyjna 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 900 mm i dług. do 1600 mm grzejnik PUR-MO C33 900/1200 sala korekcyjna 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-zawór termostatyczny z głowicą 47	szt.		
			szt.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. mm 30	szt.		
			szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 18 mm do grzejników 47	kpl.		
			kpl.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PE/AL/PE-RT śr 18 mm 150	m		
			m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PE/AL/PE-RT śr 28 mm 40	m		
			m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.2 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PE/AL/PE-RT śr 35 mm 100	m		
			m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PE/AL/PE-RT śr 42 mm 60	m		
			m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PE/AL/PE-RT śr 54 mm 40	m		
			m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
27	KNNR 4 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba		
			próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 4 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 150+40+100+60+40	m		
			m	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
29	KNNR 4 d.2 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 48	urz.		
			urz.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
3	IZOLACJE				

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki pu Lambda 40 st C gr 20 mm	m		
d.3	0103-07				
	analogia	150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
31	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z pianki pu Lambda 40 st C gr.25 mm (P)	m		
d.3	0103-12				
	analogia	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
32	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki pu Lambda 40 st C gr.25 mm (P)	m		
d.3	0103-12				
	analogia	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
33	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami z pianki pu Lambda 40 st C gr.25 mm (P)	m		
d.3	0103-12				
	analogia	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
34	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami z pianki pu Lambda 40 st C gr.25 mm (P)	m		
d.3	0103-13				
	analogia	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>