

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń warsztatu na bibliotekę  
ADRES INWESTYCJI : Chełm Śląski ul. Techników 18  
INWESTOR : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Chełmie Śląskim  
ADRES INWESTORA : Chełm Śląski ul. Techników 18  
BRANŻA : Instalacje sanitarne c.o i wentylacja

DATA OPRACOWANIA : 21.06.2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.06.2011

Data zatwierdzenia



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty demontażowe i pomocnicze</b>			
1	KNNR 8 d.1 0423-07	1/2011	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowego G-4 o długości 0,5-2,0 m	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 8 d.1 0423-06	1/2011	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych dwu- i trzyczędowego G-2 i G-3 o długości 2,5-5,0 m	szt		
			1+6	szt	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KNNR 8 d.1 0502-03	1/2011	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 40-50 mm	m		
			3.0	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNNR 8 d.1 0502-02	1/2011	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 25-32 mm	m		
			6.0	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNNR 8 d.1 0502-01	1/2011	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 15-20 mm	m		
			8.0	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNNR 8 d.1 0514-02	1/2011	Demontaż zaworu zaporowego, zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierзовego fi 25-32 mm	szt		
			8	szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>			<b>Instalacja c.o</b>			
7	KNNR 4 d.2 0404-01	1/2011	Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków, o średnicy 20 mm - z polipropylenu - stabilizowanych	m		
			20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNNR 4 d.2 0404-02	1/2011	Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków, o średnicy 25 mm - z polipropylenu - stabilizowanych	m		
			45	m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
9	KNNR 4 d.2 0404-03	1/2011	Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków, o średnicy 32 mm - z polipropylenu - stabilizowanych	m		
			2	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 4 d.2 0418-03 02	1/2011	Montaż grzejników stalowych jednopłytkowych o wys. 600 mm i dł. 1600 mm	szt		
			<CV11-600/400> 2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 4 d.2 0418-07 02	1/2011	Montaż grzejników stalowych dwupłytkowych o wys. 600 mm i dł. 1600 mm	szt		
			<CV22-600/600> 1	szt	1.000	
			<CV22-600/800> 9	szt	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNNR 4 d.2 0412-06	1/2011	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych typu DANFOSS z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu o średnicy 20 mm	szt		
			<danfoss RLS-KS kątowy> 12	szt	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNR 0-35 d.2 0215-04	1/2011	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			12	szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNNR 4 d.2 0429-01	1/2011	Montaż rur przyłącznych z tworzyw sztucznych o średnicy 20 mm, z polipropylenu	kpl		
			12	kpl	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	KNNR 4 d.2 0406-03	1/2011	Próba szczelności instalacji c.o. z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 0-34 d.2 0107-01	1/2011	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
			20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	KNR 0-34 d.2 0107-02	1/2011	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			47	m	47.000	
<b>3</b>					<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
			<b>Wentylacja</b>			
18	KNR 2-17	1/2011	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S	m <sup>2</sup>		
d.3	0122-02		(Spiral), udział kształtek do 35%, o średnicach do 200 mm			
			0.5	m <sup>2</sup>	0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
19	KNR 2-17	1/2011	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssą-	szt.		
d.3	0204-01		cego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do			
			25 kg)			
			<EBB 17ST> 3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>