

## PRZEDMIAR

---

NAZWA INWESTYCJI : Remont domu studenta "UŚKA" instalacje sanitarne\_wejscie  
ADRES INWESTYCJI : 43-400 Cieszyn ul.Bielska 66  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice ul.Bankowa 12  
WYKONAWCA ROBÓT : Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe "Instal-Rogra"  
ADRES WYKONAWCY : 43-400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3  
BRANŻA : instalacje sanitarne\_wejscie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Marek  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2012r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2012r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont domu studenta "UŚKA"</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty instalacji sanitarnych</b>			
<b>1.1</b>		<b>wejście</b>			
1	KNR-W 4-	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 2.5-5.0 m	szt.		
d.1.	02 0522-				
1	04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
d.1.	0520-03				
1		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) grzejników	szt		
d.1.	0107-01				
1		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi grzejników	szt		
d.1.	0204-01				
1		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi grzejników	szt		
d.1.	0213-01				
1		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 2-15	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 7.5-10.0 m2 - montaż grzejników po malowaniu	kpl.		
d.1.	0416-04				
1	analogia	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.	15 0418-				
1	05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-	Zawory grzejnikowe termostatyczne z nastawą wstępną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	15 0412-				
1	02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR-W 2-	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	15 0412-				
1	02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR-W 2-	Głowice termostatyczne	szt.		
d.1.	15 0412-				
1	06	3	szt.	3.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do grzejników o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	15 0115-				
1	02	3*2	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2-	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania	urz.		
d.1.	15 0436-	(na gorąco)			
1	01	3	urz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>