

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont domu studenta "UŚKA"  
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 III piętro

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Marek  
DATA OPRACOWANIA : 16.11.2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.11.2011

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>grzejniki III piętro</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
d.1.	0520-03				
1		42	kpl.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
2	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) grzejników	szt		
d.1.	0107-01				
1		42	szt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
3	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi grzejników	szt		
d.1.	0204-01				
1		42	szt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
4	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi grzejników	szt		
d.1.	0213-01				
1		42	szt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
5	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	42	kpl.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
6	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe 400 x 1500	szt.		
d.1.	0425-03				
1		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	0436-01				
1		42+9	urz.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
<b>1.2</b>		<b>podejścia grzejnikowe III piętro</b>			
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-02				
2		42*2*1.2	m	100.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.800</b>
9	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-05				
2		(2*3.14*0.015)*100.8	m <sup>2</sup>	9.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.495</b>
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-04				
2		9.495	m <sup>2</sup>	9.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.495</b>
11	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0215-04				
2		9.495	m <sup>2</sup>	9.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.495</b>
12	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.1.	0301-04				
2		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do grzejników o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0115-02				
2		42*2	szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
14	KNR INSTAL	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm	szt.		
d.1.	0304-03				
2		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR INSTAL d.1. 0306-01 2 analogia	Podejście do grzejnika drabinkowego- śr.zew.rury 15 mm - 18	kpl. kpl.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
16	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 2	Zawory grzejnikowe termostatyczne z nastawą wstępną o śr. nominalnej 15 mm 42+9	szt. szt.	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
17	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 2	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 42+9	szt. szt.	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
18	KNR-W 2-15 d.1. 0412-06 2 analogia	Głowice termostatyczne 42+9	szt. szt.	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 2 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 33	szt. szt.	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.1. 0517-02 2	Uruchomienie grzania, płukanie instalacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>instalacja wodna PP III piętro</b>			
21	KNR 4-01 d.1. 0339-01 3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 72	m m	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
22	KNR 4-02 d.1. 0114-02 3 analogia	Demontaż rurociągu PP o śr. 25-32 mm 115	m m	 115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.1. 0111-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 115	m m	 115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 38+18+9+8	szt. szt.	 73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 38+18+9+8	szt. szt.	 73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
26	S 215 0700- d.1. 01 3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych 115	m m	 115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
27	KNR 0-34 d.1. 0101-04 3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) 57.5	m m	 57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
28	KNR 0-34 d.1. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 57.5	m m	 57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
29	KNR 4-01 d.1. 0326-01 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 72	m m	 72.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
30	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurów.ceglami	m		
d.1.	0705-01				
3		72	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>1.4</b>		<b>instalacja kanalizacji III piętro</b>			
31	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-01				
4		80.5	m	80.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.500</b>
32	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-04				
4		80.5	m	80.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.500</b>
33	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-03				
4		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
34	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-03				
4		9	podej.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
35	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-01				
4		71.5	m	71.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.500</b>
36	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-01				
4		19+9+4	podej.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>1.5</b>		<b>ceramika,zlewozmywaki i baterie III piętro</b>			
37	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
5		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
38	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
d.1.	0235-05				
5		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 4-02	Demontaż zmywaka gospodarczego	kpl.		
d.1.	0235-04				
5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
5	0101-03	18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
41	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych na stelażu GEBERIT	szt.		
d.1.	0221-01				
5		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
42	KNR 2-15	Montaż umywalek	szt.		
d.1.	0221-01				
5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych na szafce	szt.		
d.1.	0220-05				
5		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1030-01				
5		(3*0.6*2)+(0.6*0.6)	m <sup>2</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
45	KNR 2-15	Montaż zlewu gospodarczego	szt.		
d.1.	0220-04				
5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 2-15	baterie umywalkowe stojące chromowane pod korek automatyczny z wylewką obrotową wysoką	szt.		
d.1.	0115-02				
5		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
47	KNR 2-15	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wylewką obrotową wysoką	szt.		
d.1.	0115-02				
5		3+1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe 70 x 90cm	kpl.		
d.1.	0232-02				
5		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
49	KNR 4	Montaż drzwi do natrysku przesuwanych z szybą matową ze szkła hartowanego i ramą aluminiową do wnęki o szer. 81cm	kpl.		
d.1.	0232-02				
5	analogia	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
50	KNR-W 2-15	Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego czyszczone od góry	szt.		
d.1.	0218-02				
5		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
51	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09				
5		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
52	KNR-W 4-02	Wymiana wpustu ściekowego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0217-07				
5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 4-02	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
d.1.	0223-03				
5		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>1.6</b>		<b>kuchnia III piętro</b>			
54	KNR 4-02	Demontaż rurociągów gazu, stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0308-01				
6		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
55	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0307-01				
6		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1.	0314-03				
6		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	KSNR 5	Dostawa i montaż kuchni elektrycznej o mocy 2kW z płytą grzewczą ceramiczną do zabudowy na blacie	szt.		
d.1.	0203-04				
6	analogia	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.7</b>		<b>hydranty III piętro</b>			
58	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0130-04				
7					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNNR 4	Hydrant wewnętrzny dn.25 z węzłem półsztywnym o dł.30mb	kpl.		
d.1.	0142-01				
7	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0115-03				
7		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	kalk. własna	Badanie wydajności hydrantów z próbą szczelności	szt		
d.1.					
7		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>