

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont części pomieszczeń Domu studenckiego nr 4 w Sosnowcu  
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Lwowska 2  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach  
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Bankowa 12  
BRANŻA : instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2012r.

**MGR INŻ. ARCH. ŚWIAŁOPEK DUDZIŃSKI**  
Śląska Okręgowa Izba Architektów RP nr SL-1215  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej nr 520/90



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 KUCHNIE NR 104,204,304,324,404,424</b>					
1	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 pionopięter	obiett.		
d.1	z.sz.3.7.a	1	obiett.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
d.1	02 0521-01	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	kalk. własna	Czyszczenie i płukanie grzejnika	kpl.		
d.1		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-03	Uwaga: montaż grzejnika z demontażu	szt.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urządź		
d.1	0406-01	6	urządź	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	6	urz.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,	szt.		
d.1	0354-13	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2 SEGMENT MIESZKALNY NR 410,413,414,415,416</b>					
9	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 pionopięter	obiett.		
d.2	z.sz.3.7.a	1	obiett.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
d.2	02 0521-01	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	kalk. własna	Czyszczenie i płukanie grzejnika	kpl.		
d.2		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-03	Uwaga: montaż grzejnika z demontażu	szt.	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urządź		
d.2	0406-01	5	urządź	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01	5	urz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,	szt.		
d.2	0354-13	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 4-07 d.2 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pieter	obiett.		
		1	obiett.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-07 d.2 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pieter	obiett.		
		1	obiett.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4- d.2 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 4- d.2 02 0121-03 analogia	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych - analogia demontaż podejścia dopływowego	m		
		2*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 4- d.2 02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		2*5	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2*5	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR-W 2- d.2 15 0132-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2*5	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2- d.2 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 2- d.2 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNZ-15 26- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR-W 4- d.2 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 4- d.2 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe nablatowe z syfonem mosiężnym prostokątne o wym. 52 x 44 cm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 d.2 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł analogia montaż drzwiczek rewizyjnych 20x30 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3 SEGMENT MIESZKALNY NR 401,402,403,407,409,422,423</b>					
34	KNR 4-07 d.3 z.sz.3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pieter	obiett.		
		1	obiett.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 4- d.3 02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopływowego	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
36	kalk. włas- na	Czyszczenie i płukanie grzejnika	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
37	KNR-W 2- d.3 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopływowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Uwaga: montaż grzejnika z demontażu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
38	KNR-W 2- d.3 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urządź		
		7	urządź	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
39	KNR-W 2- d.3 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorą-co)	urz.		
		7	urz.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
40	KNR 4-07 d.3 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pieter	obiett.		
		1	obiett.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 4-07 d.3 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pieter	obiett.		
		1	obiett.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 4- d.3 02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej ściennej na baterię ścienną jednouchwyto-wą	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
43	KNR-W 4- d.3 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
44	KNR-W 4- d.3 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
45	KNR-W 2- d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-niach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
46	KNR-W 2- d.3 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe nabiłatowe z syfonem mosiężnym prostokątne o wym. 52 x 44 cm	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
47	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
48	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	<b>KORYTARZ I PIĘTRO</b>			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 pionopięter	obiekt.		
d.4	z.sz.3.7.a	1	obiekt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 4-	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 do ponownego montażu	kpl.		
d.4	02 0520-02	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51		Czyszczenie i płukanie grzejnika	kpl.		
d.4	kalk. własna	7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
52	KNR 2-15	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 (grzejnik z demontażu)	kpl.		
d.4	0416-02	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNR-W 2-	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urządz		
d.4	15 0406-01	3	urządz	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	KNR-W 2-	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.4	15 0436-01	3	urz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>