

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W BUDYNKU RATUSZA W KARGOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : KARGOWA UL. RYNEK 33 66-120 KARGOWA  
INWESTOR : GMINA KARGOWA UL. RYNEK 33  
ADRES INWESTORA : KARGOWA UL. RYNEK 33 66-120 KARGOWA  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. JACEK WIŚNIEWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Prace demontażowe</b>					
1 d.1	<b>KNR 4-02 0507-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2 d.1	<b>KNR 4-02 0520-01</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>2 Instalacja CO</b>					
3 d.2	<b>KNR 0-31 0205-09</b>	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.2	<b>KNR 0-31 0205-09</b>	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.2	<b>KNR 0-31 0205-02</b>	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6 d.2	<b>KNR 0-31 0205-10</b>	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.2	<b>KNR 0-31 0205-02</b>	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 d.2	<b>KNR 0-31 0205-10</b>	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.2	<b>KNR INS- TAL 0301-07</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
10 d.2	<b>KNR INS- TAL 0301-07</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 32 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11 d.2	<b>KNR INS- TAL 0301-08</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		7.2	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
12 d.2	<b>KNR INS- TAL 0301-06</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13 d.2	<b>KNR INS- TAL 0301-05</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14 d.2	<b>KNR INS- TAL 0301-03</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
15 d.2	<b>KNR INS- TAL 0304-04</b>	Podjęście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16 d.2	<b>S-219 1400- 02</b>	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 63 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17 d.2	<b>KNZ-15 25- 01</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
18 d.2	<b>KNZ-15 27- 01</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		14	m	14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
19 d.2	<b>KNZ-15 28-01</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20 d.2	<b>KNZ-15 29-01</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
21 d.2	<b>KNZ-15 30-01</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22 d.2	<b>KNR 4-07 0316-01</b>	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych o wysokości 30-40 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 1500 W 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.2	<b>KNR BO-12 0356-01</b>	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na za- prawie wapiennej o gr. do 1 cegły 0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
24 d.2	<b>KNR-W 4-01 0325-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 50	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
25 d.2	<b>S-215 0900-01</b>	Montaż szafki SWP-1, SWN-1 2-4 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.2	<b>KNR-W 2-15 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.2	<b>KNR INS-TAL 0307-04</b>	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 1	urząd. urząd.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>