

---

## WIELKOŚĆ NAKŁADÓW ROBOCIZNY NA WYKONANIE INSTALACJI C.O. W WYTYPOWANYCH POZYCJACH

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Krzykowie - wykonanie instalacji c.o.  
ADRES INWESTYCJI : Krzyków ul Główna 29  
INWESTOR : Gmina Czernica  
BRANŻA : budowlana, instalacyjna

: mgr inż. Sławomir Grzeszczak  
DATA : luty 2012

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
1	S-215 0600-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych	m		
d.1	analogia	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al 39.50+2*6.0	m	51.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.50</b>
2	S-215 0600-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych	m		
d.1	analogia	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al 29	m	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
3	S-215 0600-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych	m		
d.1		Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al  19.50	m	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
4	S-215 0400-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm - dod.nakłady na wykonanie kom- pensacji i punktów stałych	szt.		
d.1		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej	szt.		
d.1	0335-11	2*3	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
6	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej	szt.		
d.1	0335-09	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
d.1	0335-08	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-01	9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
9	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0307-03	39.5+12+29+19.50	m	100.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
10	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (puls- cyjna)	próba		
d.1	0406-03	1	próba	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	9	urz.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja c w i podłączenia</b>			
12	KNR 4-02	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody	szt.		
d.2	0144-01	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	78.8365	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna				
	pozycja kosztorysu 1	r-g	17.9220		
	pozycja kosztorysu 2	r-g	8.3230		
	pozycja kosztorysu 3	r-g	5.5185		
	pozycja kosztorysu 4	r-g	8.0000		
	pozycja kosztorysu 5	r-g	8.8200		
	pozycja kosztorysu 6	r-g	1.0000		
	pozycja kosztorysu 7	r-g	0.7200		
	pozycja kosztorysu 8	r-g	5.9400		
	pozycja kosztorysu 9	r-g	10.1000		
	pozycja kosztorysu 10	r-g	7.0100		
	pozycja kosztorysu 11	r-g	3.2130		
	pozycja kosztorysu 12	r-g	2.2700		
	Razem:	r-g	78.8365	0.00	
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł