

---

## Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Remont Gimnazju i Szkoły Podstawowej  
ADRES INWESTYCJI : Mirostowice Dolne gm. Żary  
INWESTOR : Urząd Gminy Żary  
ADRES INWESTORA : Al. Jana Pawła II 5, 68-200 ŻARY  
BRANŻA : sanitarna -roboty remontowe instalacji co

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Nowak  
DATA OPRACOWANIA : 07.06.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Instalacja co w budynku gimnazjum</b>				
1 d.1	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C22-długościr. 90	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2 d.1	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C22-dł. 140	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3 d.1	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C22- dł. 70	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C22- dł. 100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C11- dł. 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C22- dł. 80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PURMO C22-60	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
8 d.1	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PURMO C11-60	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9 d.1	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PURMO C22-60 od strony zaworu z odłączeniem grzejnika i monownym podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10 d.1	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PURMO C11-60 od strony zaworu z odłączeniem grzejnika i monownym podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	<b>KNR-W 4-02-0516-0100</b>	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego C11-600/1200 - holl	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/700- kl.2b+kl.schodowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13 d.1	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/900- kl.1a	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/1000 - kl.schodowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.1	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/800- holl	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z C22-600/700 na C22-600/900-gab.inform	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z C22-600/800 na C22-600/1400-świetlica	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Instalacja co budynek szkoły podstawowej</b>					
18 d.2	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C22- dł. 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C22- dł. 140	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PURMO C22-60	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.2	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PURMO C22-80	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.2	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PURMO C11-80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.2	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PURMO C22-60 od strony zaworu z odłączeniem grzejnika i monownym podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PURMO C22-80 od strony zaworu z odłączeniem grzejnika i monownym podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/1400- szatnia chł.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/1200 - WC ch.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/1000 - kl.III	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-800/500 - WC dz.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/500 - WC pers	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/600 - toaleta chł.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z C22-600/1200 na C22-600/1600- klasy	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z C11-600/80 i 60 na C11-600/1200-gab-pielegn, korytarz	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z C22-600/1000 na C22-600/1200- pokój nauczycielski	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Instalacja co w budynku gimnazjum</b>						
d.1	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C22-długośćir. 90 obmiar = 6szt.	szt.					
		<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						
2	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C22-dł. 140 obmiar = 2szt.	szt.					
d.1		<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						
3	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C22- dł. 70 obmiar = 2szt.	szt.					
d.1		<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						
4	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C22- dł. 100 obmiar = 2szt.	szt.					
d.1		<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						
5	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C11- dł. 100 obmiar = 1szt.	szt.					
d.1		<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						
6	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C22- dł. 80 obmiar = 1szt.	szt.					
d.1		<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						
7	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PUR-MO C22-60 obmiar = 13szt.	szt.					
d.1		<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						
8	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PUR-MO C11-60 obmiar = 3szt.	szt.					
d.1		<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						
9	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PUR-MO C22-60 od strony zaworu z odłączeniem grzejnika i monownym podłączeniem obmiar = 6szt.	szt.					
d.1		<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						
10	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PUR-MO C11-60 od strony zaworu z odłączeniem grzejnika i monownym podłączeniem obmiar = 1szt.	szt.					
d.1		<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						
11	<b>KNR-W 4-02-0516-0100</b>	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego C11-600/1200 - holl obmiar = 1kpl.	kpl.					
d.1		-- R -- Robocizna razem 1.3r-g/kpl.	r-g	1.3000				
1*		-- M -- Grzejniki stalowe 1 płytowe C11-600/1200 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
12 d.1	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/700- kl.2b+kl.schodowa obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/kpl.	r-g	4.7700				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe 2 płytowe C22-600/700 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
13 d.1	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/900- kl.1a obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/kpl.	r-g	1.5900				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe 2 płytowe C22-600/900 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
14 d.1	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/1000 - kl.schodowa obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/kpl.	r-g	4.7700				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe 2 płytowe C22-600/1000 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
15 d.1	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/800- holl obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/kpl.	r-g	1.5900				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe 2 płytowe C22-600/800 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
16 d.1	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z C22-600/700 na C22-600/900- gab.inform obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/kpl.	r-g	3.1800				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe 2 płytowe C22-600/900 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
17 d.1	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z C22-600/800 na C22-600/1400- świetlica obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/kpl.	r-g	1.5900				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Grzejniki stalowe 2 płytowe C22-600/1400 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

## PODSUMOWANIE

Instalacja co w budynku gimnazjum

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Instalacja co budynek szkoły podstawowej</b>								
18 d.2	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C22- dł. 100 obmiar = 1szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
19 d.2	- - -	Wymiana kratki-grila grzejnika typ PURMO C22- dł. 140 obmiar = 1szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
20 d.2	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PUR-MO C22-60 obmiar = 2szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
21 d.2	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PUR-MO C22-80 obmiar = 2szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
22 d.2	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PUR-MO C11-80 obmiar = 1szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
23 d.2	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PUR-MO C22-60 od strony zaworu z odłączeniem grzejnika i monownym podłączeniem obmiar = 1szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
24 d.2	- - -	Wymiana osłon bocznych grzejnika typ PUR-MO C22-80 od strony zaworu z odłączeniem grzejnika i monownym podłączeniem obmiar = 1szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
25 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/1400- szatnia chł. obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/kpl.	r-g	1.5900				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe 2 płytowe C22-600/1400 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
26 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/1200 - WC ch. obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/kpl.	r-g	1.5900				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe 2 płytowe C22-600/1200 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
27 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/1000 - kl.III obmiar = 3kpl.	kpl.					



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/kpl.	r-g	4.7700				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe 2 płytowe C22-600/1000 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
28 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-800/500 - WC dz. obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/kpl.	r-g	1.5900				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe 2 płytowe C22-800/500 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
29 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/500 - WC pers obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/kpl.	r-g	1.5900				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe 2 płytowe C22-600/500 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
30 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22-600/600 - toaleta chł. obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/kpl.	r-g	1.5900				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe 2 płytowe C22-600/600 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
31 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z C22-600/1200 na C22-600/1600- klasy obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/kpl.	r-g	6.3600				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe 2 płytowe C22-600/1600 1kpl./kpl.	kpl.	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
32 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z C11-600/80 i 60 na C11-600/1200-gab-pielegn, korytarz obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/kpl.	r-g	4.7700				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe 2 płytowe C22-600/1200 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>								
33 d.2	<b>KNR-W 4-02-0516-0200</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z C22-600/1000 na C22-600/1200- pokój nauczycielski obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/kpl.	r-g	6.3600				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe 2 płytowe C22-600/1200 1kpl./kpl.	kpl.	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

## PODSUMOWANIE

Instalacja co budynek szkoły podstawowej

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Podatek VAT [VAT]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: