

---

## PRZEDMIAR ROBÓR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ŹRÓDŁA WYTWARZANIA CIEPŁEJ WODY  
ADRES INWESTYCJI : 78-530 WIERZCHOWO ul. Długa 29  
INWESTOR : GMINA WIERZCHOWO  
ADRES INWESTORA : 78-530 WIERZCHOWO ul.DŁUGA 29  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kończyk upr. ZAP/0105?PWPS/09  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONTY INSTALACJI CO i C.W.U.</b>					
<b>1</b>		<b>PODGRZEWACZE</b>			
1	KNR-W 4-02	Zanontowanie elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody	szt.		
d.1	0150-02	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNR 0-35	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na	szt.		
d.1	0106-02	obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.	14.000	
		14		<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
3	Kalk. indyw.	Roboty demontażowe i rozbiórkowe z wyniesieniem materiałów rozbiórkowych	rg		
d.1		i wywiezieniem - 50% rg na wykonanie robót instalacyjnych	rg	61.000	
		61		<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
4	KNR 0-35	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu	szt.		
d.1	0114-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Wartość</i>
1.	robocizna	r-g	88.8800	0.00
			<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>

**Słownie:** zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma- ksey- ma- lmy	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bateria umywalkowa stojąca śr. 15 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
2.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	84.0000		84.0000	0.00	0.00					
3.	konstrukcje wsporcze pod podgrzewacze wody	kg	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
4.	korki mosiężne do rur	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
5.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	29.4000		29.4000	0.00	0.00					
6.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	29.4000		29.4000	0.00	0.00					
7.	podejście kolanowe ściennie	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
8.	przepływowy elektryczny podgrzewacz wody 4.5 Kw	kpl.	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
9.	przyłącza elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej 1/2"x 1/2"	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
10.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm	kpl.	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
11.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn.</i>	<i>Wartość</i>
1.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.3300	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>

**Słownie:** zero i 00/100 zł

## BUDYNEK GMINY WIERZCHOWO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>REMONTY INSTALACJI CO i C.W.U.</b>								
<b>1</b>		<b>PODGRZEWACZE</b>						
1	KNR-W 4-02	Zanontowanie elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody	szt.					
d.1	0150-02	obmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 7.67 r-g/szt.	r-g	46.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze pod podgrzewacze wody 2 kg/szt.	kg	12.0000	0.000		0.00	
3*		przepływowy elektryczny podgrzewacz wody 4.5 Kw 0.35 kpl./szt.	kpl.	2.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 0-35	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.					
d.1	0106-02	obmiar = 14.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/szt.	r-g	7.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- podejście kolanowe ściennie 2 szt./szt.	szt.	28.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 2.1 szt./szt.	szt.	29.4000	0.000		0.00	
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 2.1 szt./szt.	szt.	29.4000	0.000		0.00	
5*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm 2 kpl./szt.	kpl.	28.0000	0.000		0.00	
6*		korki mosiężne do rur 2 szt./szt.	szt.	28.0000	0.000		0.00	
7*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 6 szt./szt.	szt.	84.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.2800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	Kalk. indyw.	Roboty demontażowe i rozbiórkowe z wyniesieniem materiałów rozbiórkowych i wywiezieniem - 50% rg na wykonanie robót instalacyjnych	rg					
d.1		obmiar = 61.000 rg						
1*		-- R -- robocizna 0.50 r-g/rg	r-g	30.5000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 0-35	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu	szt.					
d.1	0114-02	obmiar = 5.000 szt.						
		-- R --						

## BUDYNEK GMINY WIERZCHOWO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.96 r-g/szt.	r-g	4.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		przylączy elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpor- nej 1/2"x 1/2" 2 szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## PODGRZEWACZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł