
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ W ŚWIERCZYNIE
WRAZ Z MODERNIZACJĄ ŹRÓDŁA WYTWARZANIA CIEPŁEJ WODY
ADRES INWESTYCJI : Gmina Wierzchowo Obręb Świerczyna działka nr. 257/4
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
REMONTY INSTALACJI C.W.U.					
1	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02 0150-02	Wymiana elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 60 dm3 i mocy 1.5 kW	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 2-15 0143-01	Montaż podgrzewacza elektrycznego elektrycznego o poj. 200 dm3 i mocy 2 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		12.30	m	12.300	
				RAZEM	12.300
8	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
9	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 4-01 0324-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłogach betonowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
11	Kalk. indyw.	Roboty demontażowe i rozbiórkowe z wyniesieniem materiałów rozbiórkowych i wywiezieniem - 50% rg na wykonanie robót instalacyjnych	rg		
		85	rg	85.000	
				RAZEM	85.000
12	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn.</i>	<i>Wartość</i>
1.	robocizna	r-g	186.0826	0.00	0.00
				RAZEM	0.00

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 ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	bateria umywalkowa stojąca śr. 15 mm	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
2.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	kg	54.3000		54.3000	0.00	0.00					
3.	elektryczny podgrzewacz wody o mocy 2 kW i poj. 200 dm3	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	Gniazdo wtyczkowe n/t	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
5.	klej do izolacji rur	dm ³	0.1956		0.1956	0.00	0.00					
6.	klipsy montażowe	szt.	73.8000		73.8000	0.00	0.00					
7.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego do nr kat. 4471	szt.	228.0000		228.0000	0.00	0.00					
8.	konstrukcje wsporcze	kg	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
9.	konstrukcje wsporcze pod podgrzewa- cze wody	kg	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
10.	korki mosiężne do rur	szt.	76.0000		76.0000	0.00	0.00					
11.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	79.8000		79.8000	0.00	0.00					
12.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	79.8000		79.8000	0.00	0.00					
13.	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 20 mm	szt.	0.7540		0.7540	0.00	0.00					
14.	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 15 mm	szt.	6.3800		6.3800	0.00	0.00					
15.	otuliny 20 mm	m	13.5300		13.5300	0.00	0.00					
16.	piasek do zapraw	m ³	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
17.	podejście kolanowe ścienne 15 x 1/2"	szt.	76.0000		76.0000	0.00	0.00					
18.	pojemnościowy elektryczny podgrze- wacz wody 1.5 kW i poj. 60 dm3	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
19.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm ² , 750 V	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
20.	przylączy elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej 1/2"x 1/2"	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
21.	Rury osłonowe	szt.	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
22.	rury z polipropylenu o śr. zewn. 15 mm	m	12.1000		12.1000	0.00	0.00					
23.	rury z polipropylenu o śr. zewn. 20 mm	m	1.4300		1.4300	0.00	0.00					
24.	taśma	m	1.2054		1.2054	0.00	0.00					
25.	uchwyty do rur o śr. zewn. 15 mm	szt.	15.7300		15.7300	0.00	0.00					
26.	uchwyty do rur o śr. zewn. 20 mm	szt.	1.8590		1.8590	0.00	0.00					
27.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkład- ką elastyczną do rur miedzianych dwu- dzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm	kpl.	76.0000		76.0000	0.00	0.00					
28.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	Zawór wodny przelotowy, kątowy, mo- sieżny M89, o średnicy 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	Zawór zwrotny, stal chromowo- niklowo-molibdenowa, o średnicy 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM							0.00					

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	0.8900	0.00	0.00
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.1000	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0123	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.0252	0.00	0.00
RAZEM					0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

BUDYNEK SZKOŁY ŚWIERCZYNO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONTY INSTALACJI C.W.U.								
1	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/szt.	r-g	12.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	13.0000	0.000		0.00	
3*		przylączy elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej 1/2"x 1/2" 2 szt./szt.	szt.	26.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.1300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody I obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.27 r-g/szt.	r-g	2.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-02 0150-02	Wymiana elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 60 dm ³ i mocy 1.5 kW obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.67 r-g/szt.	r-g	30.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze pod podgrzewacze wody 2 kg/szt.	kg	8.0000	0.000		0.00	
3*		pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody 1.5 kW i poj. 60 dm ³ 1 kpl./szt.	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-15 0143-01	Montaż podgrzewacza elektrycznego elektrycznego o poj. 200 dm ³ i mocy 2 kW obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.21 r-g/kpl.	r-g	4.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze 20 kg/kpl.	kg	20.0000	0.000		0.00	
3*		Zawór wodny przelotowy, kątowny, mosiężny M89, o średnicy 15 mm 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	

BUDYNEK SZKOŁY ŚWIERCZYNO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zawór zwrotny, stal chromowo-niklowo-molibdenowa, o średnicy 15 mm 1 szt./kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		elektryczny podgrzewacz wody o mocy 2 kW i poj. 200 dm ³ 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 11.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.283 r-g/m	r-g	3.1130	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 15 mm 1.1 m/m	m	12.1000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn.15 mm 0.58 szt./m	szt.	6.3800	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 15 mm 1.43 szt./m	szt.	15.7300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.001 m-g/m	m-g	0.0110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 1.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.283 r-g/m	r-g	0.3679	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.1 m/m	m	1.4300	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 0.58 szt./m	szt.	0.7540	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1.43 szt./m	szt.	1.8590	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.001 m-g/m	m-g	0.0013	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

BUDYNEK SZKOŁY ŚWIERCZYNO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N) obmiar = 12.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1898 r-g/m	r-g	2.3345	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny 20 mm 1.1 m/m	m	13.5300	0.000		0.00	
3*		klej do izolacji rur 0.0159 dm³/m	dm³	0.1956	0.000		0.00	
4*		taśma 0.098 m/m	m	1.2054	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe 6 szt./m	szt.	73.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.00205 m-g/m	m-g	0.0252	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm obmiar = 38.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/szt.	r-g	20.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- podejście kolanowe ścienne 15 x 1/2" 2 szt./szt.	szt.	76.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 2.1 szt./szt.	szt.	79.8000	0.000		0.00	
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 2.1 szt./szt.	szt.	79.8000	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.	76.0000	0.000		0.00	
6*		korki mosiężne do rur 2 szt./szt.	szt.	76.0000	0.000		0.00	
7*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego do nr kat. 4471 6 szt./szt.	szt.	228.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.7600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

BUDYNEK SZKOŁY ŚWIERCZYNO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR-W 4-01 0324-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłóżach betonowych obmiar = 30.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.59 r-g/szt.	r-g	47.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.81 kg/szt.	kg	54.3000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.004 m³/szt.	m³	0.1200	0.000		0.00	
4*		Rury osłonowe 1 szt/szt.	szt	30.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	Kalk. indyw.	Roboty demontażowe i rozbiórkowe z wyniesieniem materiałów rozbiórkowych i wywiezieniem - 50% rg na wykonanie robót instalacyjnych obmiar = 85.000 rg	rg					
1*		-- R -- robocizna 0.70 r-g/rg	r-g	59.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	0.6552	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V 1.04 m/m	m	12.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo wtyczkowe n/t 1.02 szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

BUDYNEKSZKOŁY ŚWIERCZYNO

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł