
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Remont kotłowni
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Pawlikowicach
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 30.05.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45315100-9	Instalacja elektryczna			
1	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-02	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
2	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-07	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
3	KNNR 5	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
d.1	1105-09	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08	60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	CPV 45315100-9	Instalacja elektryczna						
1	KNNR 5 d. 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania obmiar = 29szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0977r-g/szt.	r-g	2.8333	0.000	0.00		
2*		-- M -- Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg 1kg/szt.	kg	29.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 d. 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów obmiar = 29m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/m	r-g	4.5820	0.000	0.00		
2*		-- M -- Korytka "BAKS" KPR 100H60 1m/m	m	29.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 d. 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	0.8550	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pokrywa korytka BAKS - PKR 100 1m/m	m	9.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 d. 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/szt.	r-g	1.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnia RK 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 d. 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	4.8720	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody H05RN-F2G 2x1,5 1.04m/m	m	124.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d. 0209-01 1	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 45m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	1.8270	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody H05RN-F4G 4x0,75 1.04m/m	m	46.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d. 0209-01 1	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	2.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody H05RN-F3G 3x1,5 1.04m/m	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d. 0209-01 1	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	0.4060	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody H05RN-F3G 3x0,75 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d. 0209-01 1	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	0.6090	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody H07RN-F5G 5x1,5 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d. 1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	0.6090	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody LON-BUS Vessmann 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d. 1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	0.6090	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 2x0,5mm ² 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d. 1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	1.0150	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d. 1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	0.6090	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył					
d. 1203-08		obmiar = 60szt. żył						
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	1.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- mia r					
d. 1301-01		obmiar = 6pomiar						
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	7.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- mia r					
d. 1301-02		obmiar = 3pomiar						
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	5.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV 45315100-9 Instalacja elektryczna

	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