
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku A-1 Noworudzkiej Szkoły Technicznej w Nowej Rudzie
ADRES INWESTYCJI : ul. Stara Droga 4
57-401 Nowa Ruda
INWESTOR : POWIAT KŁODZKI
ADRES INWESTORA : ul. Okrzei 1
57-300 Kłodzko
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Zmarlak (Elektryczna)
Andrzej Belziuk - aktualizacja 17.10.2024r.
DATA OPRACOWANIA : piątek, 10 grudnia 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 10 grudnia 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1			Budynek A-1a						
1.1			Prace demontażowe						
1 d.1.1		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 55.000 szt.	szt.					
1*	0.55 5000	999	-- R -- robocizna 0.555 r-g/szt.	r-g	30.5250	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:				0.000			
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
2 d.1.1		KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kło- szem cylindrycznym zawieszanych przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	0.48 3000	999	-- R -- robocizna 0.483 r-g/szt.	r-g	1.9320	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:				0.000			
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
3 d.1.1		KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	0.72 0000	999	-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*	0.06 0000	39000	-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
3*	0.41 0000	39912	podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny 0.41 m-g/szt.	m-g	0.4100	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:				0.000			
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Prace demontażowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2			Roboty elektroinstalacyjne						
4 d.1.2		KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe przedmiar = 35.000 m	m					
1*	0.46 7000	999	-- R -- robocizna 0.467 r-g/m	r-g	16.3450	0.000	0.00		
2*	1.04 0000	7583599	-- M -- kanał instalacyjny 1.04 m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*	0.68 0000	8322199	łącznik 0.68 szt/m	szt	23.8000	0.000		0.00	
4*	2.70 0000	8990499	kołki rozporowe 2.7 szt./m	szt.	94.5000	0.000		0.00	
5*	2.50 0000	0000000	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
5 d.1.2		KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDY 3x1,5mm2) przedmiar = 35.000 m	m					
1*	0.07 5000	999	-- R -- robocizna 0.075 r-g/m	r-g	2.6250	0.000	0.00		
2*	1.04 0000	7959999	-- M -- przewody kabelkowe 1.04 m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*	2.50 0000	0000000	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
6 d.1.2		KNNR 5 0407-03 analogia	Przełącznik zmierzchowy oświetlenie zewnętrzne przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	0.22 0000	999	-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	0.4400	0.000	0.00		
2*	1.00 0000		-- M -- Przełącznik zmierzchowy 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
7 d.1.2		KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (oświetlenie zewnętrzne) przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*	0.18 0000	999	-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*	1.00 0000	7512999	-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
8 d.1.2		KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciągającymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na oprawę (oświetlenie zewnętrzne) przedmiar = 5.000 wyp.	wyp					
1*	3.38 0000	999	-- R -- robocizna 3.38 r-g/wyp.	r-g	16.9000	0.000	0.00		

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7.62 0000	7580060	-- M -- rury winidurkowe karbowane 7.62 m/wyp.	m	38.1000	0.000		0.00	
3*	20.6 0000	7920999	przewody izolowane jednożyłowe 20.6 m/wyp.	m	103.0000	0.000		0.00	
4*	0.82 0000	7510300	wyłącznik 1-biegunowy 6A 0.82 szt/wyp.	szt	4.1000	0.000		0.00	
5*	4.00 0000	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.1.2		KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane typu panel LED 1200x300 przedmiar = 52.000 kpl.	kpl.					
1*	0.84 0000	999	-- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl.	r-g	43.6800	0.000	0.00		
2*	1.00 0000	7302299	-- M -- oprawy świetłówkowe typu panel LED 1200x300 1 szt/kpl.	szt	52.0000	0.000		0.00	
3*	2.50 0000	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.1.2		KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręca- nych świetłówkowych typu panel LED 600x600 przedmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*	0.92 0000	999	-- R -- robocizna 0.92 r-g/kpl.	r-g	3.6800	0.000	0.00		
2*	1.00 0000		-- M -- oprawy typu panel LED 600x600 1 szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*	4.00 0000	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.1.2		KNNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	2.03 0000	999	-- R -- robocizna 2.03 r-g/szt.	r-g	2.0300	0.000	0.00		
2*	1.00 0000	7341399	-- M -- wysięgniki rurowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	3.00 0000	7270099	konstrukcje mocujące 3 kg/szt.	kg	3.0000	0.000		0.00	
4*	2.50 0000	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*	0.11 0000	39000	-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/szt.	m-g	0.1100	0.000			0.00
6*	1.06 0000	39912	podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny 1.06 m-g/szt.	m-g	1.0600	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.2		KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (PO-5; PO-6) przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	0.72 0000	999	-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*	1.00 0000	7301999	-- M -- lampa oświetleniowa kompletna zewnętrzna 1 kpl./szt.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*	2.50 0000	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*	0.06 0000	39000	-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
5*	0.41 0000	39912	podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny 0.41 m-g/szt.	m-g	0.8200	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000
13 d.1.2		KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścia- nach budynków (PO-1; PO-2; PO-3; PO4) przedmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*	2.15 0000	999	-- R -- robocizna 2.15 r-g/kpl.	r-g	8.6000	0.000	0.00		
2*	1.00 0000	7308099	-- M -- projektory oświetleniowe 1 szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*	2.50 0000	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*	0.02 0000	39000	-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0800	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty elektroinstalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3			Oświetlenie zewnętrzne						
14 d.1.3		KNNR 5 1004-01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (latarnie parkowe oświetlenia zewnętrznego) przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	0.67 0000	999	-- R -- robocizna 0.67 r-g/szt.	r-g	2.6800	0.000	0.00		
2*	0.06 0000	39000	-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1.3			Czyszczenie i malowanie dwukrotne farbą antykorozyjną latarni parkowych stalowych o wysokości 4m przedmiar = 4.000 szt	szt					
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1.3		KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (oprawa parkowa LED 36W 4000lm 4000K) przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	0.67 0000	999	-- R -- robocizna 0.67 r-g/szt.	r-g	2.6800	0.000	0.00		
2*	1.00 0000		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna 1 kpl./szt.	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
3*	2.50 0000	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*	0.06 0000	39000	-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.1.3		KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy przedmiar = 5.000 odc.	odc					
1*	1.80 0000	999	-- R -- robocizna 1.8 r-g/odc.	r-g	9.0000	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Oświetlenie zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4			Prace elektropomiarowe						
18 d.1.4		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 6.000 pomiar	po- mia r					
1*	1.30 0000	999	-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	7.8000	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000
19 d.1.4		KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania za- silania (pierwsza próba) przedmiar = 1.000 prób.	pró b.					
1*	0.33 0000	999	-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	0.3300	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000
20 d.1.4		KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania za- silania (następna próba) przedmiar = 2.000 prób.	pró b.					
1*	0.27 0000	999	-- R -- robocizna 0.27 r-g/prób.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Prace elektropomiarowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek A-1a

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2			Budynek A-1b						
2.1			Prace demontażowe						
21 d.2.1		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*	0.55 5000	999	-- R -- robocizna 0.555 r-g/szt.	r-g	6.1050	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.2.1		KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kło- szem cylindrycznym zawieszanych przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	0.48 3000	999	-- R -- robocizna 0.483 r-g/szt.	r-g	1.9320	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Prace demontażowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2			Roboty elektroinstalacyjne						
23 d.2.2		KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąg- nymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na oprawę przedmiar = 11.000 wyp.	wyp .					
1*	3.38 0000	999	-- R -- robocizna 3.38 r-g/wyp.	r-g	37.1800	0.000	0.00		
2*	7.62 0000	7580060	-- M -- rury winidurkowe karbowane 7.62 m/wyp.	m	83.8200	0.000		0.00	
3*	20.6 0000 0	7920999	przewody izolowane jednożyłowe 20.6 m/wyp.	m	226.6000	0.000		0.00	
4*	0.82 0000	7510300	wyłącznik 1-biegunowy 6A 0.82 szt/wyp.	szt	9.0200	0.000		0.00	
5*	4.00 0000	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.2.2		KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówe do pomieszczeń pro- dukcyjnych pyłoodporne w obudowie z two- rzyw sztucznych LED IP65 przedmiar = 11.000 kpl.	kpl.					
1*	1.20 0000	999	-- R -- robocizna 1.2 r-g/kpl.	r-g	13.2000	0.000	0.00		
2*	1.00 0000	7302499	-- M -- oprawy LED pyłoodporne w obudowie z two- rzyw sztucznych 1 szt/kpl.	szt	11.0000	0.000		0.00	
3*	2.50 0000	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.2.2		KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane typu pa- nel LED 1200x300 przedmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*	0.84 0000	999	-- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl.	r-g	3.3600	0.000	0.00		
2*	1.00 0000	7302299	-- M -- oprawy świetłówe typu panel LED 1200x300 1 szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*	2.50 0000	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty elektroinstalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3			Prace elektropomiarowe						
26 d.2.3		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 2.000 pomiar	po- mia r					
1*	1.30 0000	999	-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	2.6000	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
27 d.2.3		KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania za- silania (pierwsza próba) przedmiar = 1.000 prób.	pró b.					
1*	0.33 0000	999	-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	0.3300	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
28 d.2.3		KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania za- silania (następna próba) przedmiar = 1.000 prób.	pró b.					
1*	0.27 0000	999	-- R -- robocizna 0.27 r-g/prób.	r-g	0.2700	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:				0.000			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Prace elektropomiarowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek A-1b

	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