

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W SZKOLE W JÓZEFOWIE - W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : JÓZEFÓW GMINA DĄBRÓWKA
INWESTOR : Gmina Dąbrówka
ADRES INWESTORA : ul.T. Kościuszki 14
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ BUDYNKU SZKOŁY			
1 d.1	KNNR 5 1209-0303	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z ga- zobetonu 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 253	szt. szt.	 253.000	
				RAZEM	253.000
3 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 126	m m	 126.000	
				RAZEM	126.000
4 d.1	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały za- mknięte - przewód YdY żo 3x1,5mm ² 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
5 d.1	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały za- mknięte - przewód HDGS 2x1,5mm ² 73	m m	 73.000	
				RAZEM	73.000
6 d.1	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym dla przycisków p-poż 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik mocy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne -przycisk ppoż. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 1x8W z piktogramem 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (ewakuacyjne) - LED 1x3W 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej dla złącza napowietrznego 0.12	m ³ m ³	 0.120	
				RAZEM	0.120
12 d.1	KSNR 5 0102-06	Montaż złączy napowietrznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2pozostałe podłoża 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		WYKONANIE SPRAWDZEŃ I POMIARÓW			
15 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie zadziałania wyłącznika p-poż 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ BUDYNKU SZKOŁY						
1	KNNR 5 1209-0303	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu obmiar = 6 otw.	otw.					
1*		-- R -- robotnicy 0.227 r-g/otw.	r-g	1.3620	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 253 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.0089 r-g/szt.	r-g	2.2517	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1.03 szt./szt.	szt.	260.5900	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów obmiar = 126 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.158 r-g/m	r-g	19.9080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kanał z tworzywa 30x15 0.89 m/m	m	112.1400	0.0000		0.00	
3*		Kanał z tworzywa 18x10 0.12 m/m	m	15.1200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte - przewód YdY żo 3x1,5mm ² obmiar = 144 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.0389 r-g/m	r-g	5.6016	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody YdY żo 3x1,5mm ² 1.04 m/m	m	149.7600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte - przewód HDGS 2x1,5mm ² obmiar = 73 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.0389 r-g/m	r-g	2.8397	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody HDGS 2x1,5mm ² 1.04 m/m	m	75.9200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 5 0301-d.1 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym dla przycisków p-poż obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.0462 r-g/szt.	r-g	0.1848	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNNR 5 0407-d.1 04	Rozłącznik mocy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.34 r-g/szt.	r-g	0.3400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rozłączniki /p-poż/ 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNNR 5 0307-d.1 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - przycisk ppoż. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.231 r-g/szt.	r-g	0.4620	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przycisk ppoż. 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNNR 5 0502-d.1 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 1x8W z piktogramem obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 0.62 r-g/kpl.	r-g	6.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy 1x8 W z piktogramem- kompletna 1 szt./kpl.	szt.	10.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	KNNR 5 0502-d.1 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (ewakuacyjne) - LED 1x3W obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robotnicy 0.62 r-g/szt	r-g	6.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./szt	szt.	10.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNNR 3 0304-d.1 01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej dla złącza napowietrznego obmiar = 0.12 m³	m³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy 69.5 r-g/m³	r-g	8.3400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.02 m³/m³	m³	0.0024	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 KSNR 5 0102-d.1 06		Montaż złączy napowietrznych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 3.06 r-g/kpl.	r-g	3.0600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Złącze napowietrzne kompletne 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 KSNR 5 0303-d.1 03		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm² pozostałe podłoża obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.661 r-g/m	r-g	6.6100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04 m/m	m	10.4000	0.0000		0.00	
3*		przewody izolowane jednożyłowe 4x LgY 35mm² 4 m/m	m	40.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 KNNR 5 0407-d.1 01		Włącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 3 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.18*3=0.54 r-g/szt.	r-g	0.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- włączniki nadprądowe 1*3=3 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ BUDYNKU SZKOŁY

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYKONANIE SPRAWDZEŃ I POMIARÓW						
15	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robotnicy 1.3 r-g/pomiar	r-g	3.9000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
16	KNNR 5 1301-d.2 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robotnicy 1.76 r-g/pomiar	r-g	1.7600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
17	KNNR 5 1305-d.2 01	Sprawdzenie zadziałania wyłącznika p-poż obmiar = 1 prób.	pró- b.					
1*		-- R -- robotnicy 0.33 r-g/prób.	r-g	0.3300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
18	KNNR 5 1303-d.2 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robotnicy 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
19	KNNR 5 1303-d.2 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robotnicy 0.42 r-g/pomiar	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

WYKONANIE SPRAWDZEŃ I POMIARÓW

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł