

EL-MEDIA

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wymina rozdzielnic głównej w Zespole Szkół w Zielonce
ADRES INWESTYCJI : Zielonka ul. Inżynierska 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Harwas upr. bud MAZ/0419/POOE/05
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
INSTALACJE ELEKTRYCZNE								
1		Demontaż istniejących urządzeń						
1	KNNR 5 1203-d.1 04	Odlączenie istniejących przewodów obmiar = 75 szt.żył -- R -- robocizna 0.0263r-g/szt.żył	szt. żył r-g		1.9725 0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
2	KNNR 5 0209-d.1 03	Demontaż istniejących przewodów (do ponownego montażu) obmiar = 50 m -- R -- robocizna 0.8r-g/m	m r-g		40.0000 0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
3	KNNR 5 0713-d.1 03	Demontaż istniejących kabli (do ponownego montażu) obmiar = 12 m -- R -- robocizna 0.8r-g/m	m r-g		9.6000 0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
4	KNNR 5 1102-d.1 11	Demontaż konstrukcji mocującej rozdzielnicę obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 4r-g/szt.	szt. r-g		4.0000 0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
5	KSNR 9 0202-d.1 08	Demontaż rozdzielnicy RG obmiar = 1 szt -- R -- robocizna 8r-g/szt	szt r-g		8.0000 0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
6	KNNR 5 0406-d.1 03	Demontaż aparatów elektrycznych obmiar = 5 szt. -- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	szt. r-g		5.7500 0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Demontaż istniejących urządzeń			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Montaż rozdzielnicy RG						
7	KSNR 5 0202-d.2 09	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 50-150 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica główna - w/g projektu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/szt	r-g	2.1300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnica RG - w/g projektu 1szt./szt	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8	KNNR 5 1203-d.2 04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 75 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0263r-g/szt.żył	r-g	1.9725	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9	KNNR 5 0209-d.2 03	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m	r-g	40.0000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10	KNNR 5 0713-d.2 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m	r-g	9.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.0531kg/m	kg	0.6372	0.0000		0.00	
3*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt./m	szt.	0.9600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Montaż rozdzielnicy RG

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		BADANIA I POMIARY						
11	KNNR 5 1301-d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 7 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	9.1000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
12	KNNR 5 1301-d.3 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 16 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	28.1600	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
13	KNNR 5 1304-d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
14	KNNR 5 1304-d.3 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	1.1200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

BADANIA I POMIARY

	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