PRZEDMIAR

Wymiana starych rozdzielni elektrycznych wraz z układem pomiarowym w budynku Szkoły Podstawowej Nr 14

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana starych rozdzielni elektrycznych wraz z układem pomiarowym
ADRES INWESTYCJI : 35-101 Rzeszów ul. Staroniwska 55
INWESTOR : Gmina Miasto Rzeszów
ADRES INWESTORA : 35-064 Rzeszów ul. Rynek 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Babiarz
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie: zł

mgr inż. Rafał Babiarz
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. PDK/0125/OWOE/10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana starych rozdzielnic elektrycznych wraz z układem pomiarowym w budynku Szkoły Podstawowej Nr 14					
1	**Wymiana głównego wyłącznika prądu**				
1 d.1	**KNR-W 4-01 0332-03**	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m²		
		0.4*0.4	m²	0.160	
				RAZEM	**0.160**
2 d.1	**KNNR 5 0301-03**	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3 d.1	**KNNR 5 1006-01**	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - GWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4 d.1	**KNNR 5 1209-05**	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
5 d.1	**KNNR 5 0103-02**	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
6 d.1	**KNR 5-08 0207-01**	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
7 d.1	**KNNR 5 0406-01**	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8 d.1	**KNNR 5 1302-05**	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.1	**KNNR 5 1302-04**	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
2	**Wymiana układu pomiarowego wraz z główną rozdzielnią elektryczną**				
10 d.2	**KNNR-W 9 0201-06**	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
11 d.2	**KNNR-W 9 0204-05**	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	**40.000**
12 d.2	**KNR 4-03 1010-11**	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
13 d.2	**KNR 4-03 1013-04**	Tynkowanie wnęk o pow.powyżej 1.0 m2	m²		
		2.5	m²	2.500	
				RAZEM	**2.500**
14 d.2	**KNNR 9 0201-04**	Wymiana obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
15 d.2	**KNNR 9 0201-04**	Wymiana obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16 d.2	**KNNR 9 0201-04**	Wymiana obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
17 d.2	**KNNR 9 0201-04**	Wymiana obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
18 d.2	**KNNR 9 0201-04**	Wymiana obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19 d.2	**KNNR 9 0201-04**	Wymiana obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.2	**KNR-W 5-08 0805-03**	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 Krotność = 5	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
21 d.2	**KNR-W 5-08 0803-05**	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 Krotność = 5	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
22 d.2	**KNR-W 5-08 0803-03**	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 Krotność = 4	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
23 d.2	**KNR-W 5-08 0803-01**	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 Krotność = 2	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	**40.000**
24 d.2	**KNNR 5 1301-02**	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4+9+1+2	pomiar	16.000	
				RAZEM	**16.000**
25 d.2	**KNNR 5 1301-01**	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	**17.000**
26 d.2	**KNNR 5 1304-01**	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
27 d.2	**kalk. własna**	Wykonanie inwentaryzacji i dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
28 d.2	**kalk. własna**	Wykonanie inwentaryzacji i dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
29 d.2	**kalk. własna**	Konfiguracja, szkolenie i uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	157.7755		
				RAZEM	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	mostki z przewodu LgY 1x35mm2	m	25.0000		25.0000			
2.	uchwyty UZ28	szt	10.5000		10.5000			
3.	tablice bezpiecznikowe wnękowe - tablica głównego wyłacznika prądu	szt	1.0000		1.0000			
4.	przycisk p.poż	szt	1.0000		1.0000			
5.	rury winidurowe RL28	m	5.2000		5.2000			
6.	złączki ZPS28	szt	2.0500		2.0500			
7.	końcówki kablowe do zaprasowywania 35mm2	szt	20.6000		20.6000			
8.	przewody kabelkowe HDGs 2x2,5	m	6.3250		6.3250			
9.	tablica ZK	szt	1.0000		1.0000			
10.	tablica TP z przekładnikami 100/5	szt	1.0000		1.0000			
11.	tablica pomiarowa TL	szt	1.0000		1.0000			
12.	tablica TK rezerwy	szt	1.0000		1.0000			
13.	tablica TG	szt	1.0000		1.0000			
14.	tablica T1	szt	1.0000		1.0000			
15.	kołki mocujące stalowe do betonu	szt	2.0000		2.0000			
16.	kołki rozporowe plastykowe	szt	15.5000		15.5000			
17.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy'	m-g	0.0300		
				RAZEM	