

OBIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana rozdzielnic elektrycznej RG na obiekcie Szkoły Podstawowej w Brzezinkach
ADRES INWESTYCJI : 26-001 Brzezinki, Brzezinki 43
INWESTOR : Szkoła Podstawowa w Brzezinkach
ADRES INWESTORA : Brzezinki 43, 26-001 Brzezinki
BRANŻA : Elektryczna - RG

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019t.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

mgr inż. Sławomir Cholewka

Projektowanie, nadzorowanie
i kontrolowanie budowy w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych

Data opracowania
grudzień 2019t.

SWK/0280/PWBE/15

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1 KNR 4-03 d.1 1004-18	Wymiana rozdzielnic głównej i WLZ Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	2 KNR 4-03 d.1 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	3 KNR 5-10 d.1 0115-03	Układanie kabli YKY 5x50mm ² o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
4	4 KNNR 2 d.1 0504-07	Uszczelnienie przepustu /Analogia/ 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5	5 KNR 4-03 d.1 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
6	6 KNR 4-03 d.1 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	7 KNR 4-03 d.1 1128-12	Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych 8-biegunowych o natężeniu prądu do 63 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	8 KNR 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	9 KNR-W 5- d.1 08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - demontaż 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
10	10 KNR-W 5- d.1 08 0407-02 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - demontaż 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	11 KNR-W 5- d.1 08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - demontaż 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12	12 KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża, obudowa natynkowa z tworzywa 2x24, bez drzwi 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	13 KNR-W 5- d.1 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - szyna GSU 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	14 KNR-W 5- d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
15	15 KNR-W 5- d.1 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
16	16 KNR-W 5- d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	17 KNR-W 5- d.1 08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna TH 35	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18 KNR 7-08 d.1 0802-03	Przycisk sterowniczy, osprzęt sygnalizacyjny, gniazdo bezpiecznikowe, listwa zaciskowa - podłączenie istniejących obwodów, wzaciski ZUG 45	szt.			
		szt.	45.000		
				RAZEM	45.000
19 KNR-W 5- d.1 08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - wyłącznik główny 3p 125A z cewką wybijakową i podstawa montażowa 1	szt.			
		szt.	1.000		
				RAZEM	1.000
20 KNR 5-08 d.1 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.			
	50	szt.	50.000		
				RAZEM	50.000
21 KNR 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m			
	10	m	10.000		
				RAZEM	10.000
22 KNR 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m			
	10	m	10.000		
				RAZEM	10.000
23 KNR 5-08 d.1 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/ Al-20 mm ²) wciągane do rur, kabel HDGs ph90 3x1,5mm ²	m			
	10	m	10.000		
				RAZEM	10.000
24 KNR AL-01 d.1 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego GWP 1	szt.			
		szt.	1.000		
				RAZEM	1.000
2	Pomiary				
25 KNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar			
		pomiar	1.000		
				RAZEM	1.000
26 KNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 15	pomiar			
		pomiar	15.000		
				RAZEM	15.000
27 KNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar			
		pomiar	1.000		
				RAZEM	1.000
28 KNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 8+10	pomiar			
		pomiar	18.000		
				RAZEM	18.000
29 KNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.			
		prób.	1.000		
				RAZEM	1.000
30 KNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 14	prób.			
		prób.	14.000		
				RAZEM	14.000
31 KNR-W 5- d.2 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar			
		pomiar	1.000		
				RAZEM	1.000
32 KNR-W 5- d.2 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	pomiar			
		pomiar	2.000		
				RAZEM	2.000
33 KNR 13-21 d.2 0302-06	Badanie wyłączników krańcowych lub przycisków sterowniczych - P-POŻ 1	szt.			
		szt.	1.000		
				RAZEM	1.000

ABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j. e l.
1	Wymiana rozdzielnic głównej i WLZ				0.00	
2	Pomiary				0.00	
	RAZEM netto				0.00	
	VAT				0.00	
	Razem brutto				0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł