
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt instalacji elektrycznej zasilającej urządzenia teleinformatyczne w pomieszczeniach Starostwa Powiatowego w Sokółce
ADRES INWESTYCJI : Sokółka ul. J. Piłsudskiego 8
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sokółce
ADRES INWESTORA : Sokółka ul. J. Piłsudskiego 8
BRANŻA : Teletechniczna, telekomunikacyjna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kalbarczyk (Teleinformatyczna i elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2015-06-01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-06-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Demontaż istniejącej dedykowanej instalacji elektrycznej			
1	Analiza własna	Demontaż istniejącej dedykowanej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WLZ, obwody odbiorcze			
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach	otw.		
d.2	1209-1202	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2	0101-03	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR-W 5-08	Kable o masie do 1 kg/m układane w gotowych rurarzu - Kabel N2HX-J 5x16 mm2	m		
d.2	0226-06	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
d.2	0226-01	370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
6	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd Data 2x230V+PE mosaic kodowane kluczem	szt.		
d.2	0309-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd Data 4x230V+PE mosaic kodowane kluczem	szt.		
d.2	0309-03	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
3		Rozdzielnice			
3.1		Rozdzielnica RG			
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
d.3.	0407-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.3.	0407-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.3.	0407-03	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.		
d.3.	0803-04	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3.2		Rozdzielnica RK0			
12	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.3.	0401-18	1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RK	szt.		
d.3.	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.		
d.3.	0803-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
d.3.	0803-01	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
4		Pomiary			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 5-08 d.4 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar - obwód zasilający RK 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy - zasilanie RK 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy w RG 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy w RK 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08 d.4 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny w RG 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 5-08 d.4 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny w RK 9	pomiar pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 25	pomiar pomiar pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
5	45314300-4	Dokumentacja powykonawcza			
23	Analiza własna d.5	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Uchwyt Mosaic 45 8M do pokrywy DLP 85mm	szt	25.0000
2.	Uchwyt Mosaic 45 4M do pokrywy DLP 85mm	szt	5.0000
3.	Rozdzielnica RK	szt.	1.0000
4.	Wyłącznik nadprądowy selektywny 20A 3-bieg 25kA	szt.	1.0000
5.	Wyłącznik różnicowoprądowy selektywny 40A 300mA typA 4-bieg	szt.	1.0000
6.	wyłącznik różnicowonadprądowy z czł. nadpr. o pr. znam. 10A i ch-ce "B" i czł. różnic. o pr. róż. 30mA typu A	szt.	3.0000
7.	Gniazdo poczwórne Mosaic 45 4x230V+PE DATA kodowane kluczem	szt.	25.5000
8.	Gniazdo podwójne Mosaic 45 2x230V+PE DATA kodowane kluczem	szt.	5.1000
9.	Rury winidurowe RL37	m	43.6800
10.	Złączki do rur RL37	szt.	17.2200
11.	Przewód N2XH-J 3x2,5 mm ²	m	384.8000
12.	Kabel N2HX-J 5x16 mm ²	m	31.2000
13.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł