

Przedmiar robót

Wymiana rozdzielni elektrycznej w pomieszczeniu B 11

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza**
Al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów

Data opracowania:

2020-02-10

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana rozdzielni elektrycznej w pomieszczeniu B 11		
1	Element	Zasilanie stołów		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	r-g	4,000
1.2	KNNR 5/111/3 (3)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130 mm, na betonie, kanał KIO 13060.1	m	28,000
1.3	KNNR 5/111/1 (4)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na betonie, kanał KI 6040.1	m	28,000
1.4	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² YDY 5x4mm ² - zas. stołów AC	m	85,000
1.5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x2,5mm ² - zas. stołów AC	m	85,000
1.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² YDY 2x6mm ² - zas. stołów DC	m	85,000
1.7	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt	10,000
1.8	KNNR 5/1203/9	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4 mm ²	szt	10,000
1.9	KNNR 5/1203/10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm ²	szt	10,000
2	Element	Wymiana rozdzielni		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	r-g	3,000
2.2	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg wym. szafa wolonostojąca z cokołem 200x60x60, metalowa, malowana proszkowo z półką na urządzenia	kpl	1,000
2.3	KNP 1813/1308/1	Wyłącznik mocy wewnętrzny na napięcie do 30kV z regulacją napędu - wyłącznik bezpieczeństwa 3p 125A	szt	1,000
2.4	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg RBK-00 160A	szt	2,000
2.5	KNRW 403/302/3	Wkładka topikowa dużej mocy WT-00 63A	szt	3,000
2.6	KNRW 403/302/3	Wkładka topikowa dużej mocy WT-00 32A	szt	3,000
2.7	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S303 D20	szt	5,000
2.8	KNR 708/802/2	Wyposażenie i osprzęt dla blokowego systemu elektrycznego regulacji ciągłej i osprzęt elektryczny, elektroniczny pozostały: przełącznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator transformator ochronny lub zasilający - stycznik mocy LC1D326P7 32A 1NO+1NC	szt	7,000
2.9	KNR 514/502/1 (4)	Montaż mierników wskazujących wielkości elektryczne, amperomierz i woltomierz DC R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
2.10	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy A9D31616 C16 0,03A	szt	5,000
2.11	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy C10	szt	2,000
2.12	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy B6	szt	1,000
2.13	KNR 514/512/1	Montaż lampek i kaset sygnalizacyjnych, lampka okrągła z pierścieniem dociskowym XB7EV73P R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
2.14	DC 8/107/4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych, montaż zespołu wentylatorów do szaf stojących - wentylator obiegowy z filtrem 230V 17W	szt	1,000
2.15	DC 8/107/6	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych, montaż termostatu zamykającego - regulator temperatury do szaf 250V 10A	szt	1,000
2.16	KNR 514/511/3	Montaż przycisków sterowniczych, przyciski pojedyncze przełączalne - przycisk/wyłącznik bezpieczeństwa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
2.17	KNR 514/511/3	Montaż przycisków sterowniczych, przyciski pojedyncze przełączalne - przycisk sterowniczy zielony podświetlany R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12,000
2.18	KNR 514/511/3	Montaż przycisków sterowniczych, przyciski pojedyncze przełączalne - przycisk sterowniczy czerwony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12,000
2.19	KNR 708/802/2	Wyposażenie i osprzęt dla blokowego systemu elektrycznego regulacji ciągłej i osprzęt elektryczny, elektroniczny pozostały: przełącznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator transformator ochronny lub zasilający - stycznik mocy DC 3TC4817-0BP0 Krotność=3	szt	1,000
2.20	KNR 708/802/2	Wyposażenie i osprzęt dla blokowego systemu elektrycznego regulacji ciągłej i osprzęt elektryczny, elektroniczny pozostały: przełącznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator transformator ochronny lub zasilający - stycznik mocy DC 3TC4417-0BL2 Krotność=3	szt	4,000
2.21	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 12 biegunowy C30 DC C60H-DC	szt	5,000
2.22	KNR 514/516/1 (2)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód DY 450/750V 1x1,5 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	112,000
2.23	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5,000
2.24	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	10,000
2.25	KNNR 5/1307/1	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny	pomiar	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.26	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
2.27	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4,000
2.28	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
2.29	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	9,000
2.30	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika głównego prądu	próba	2,000
3	Element	Zabezpieczenie urządzeń elektrycznych		
3.1	Kalkulacja własna	Wykonanie przegrody zabezpieczającej ażurowej z siatki stalowej fi 4 oczko 5x5cm o dł. sumarycznej 250 i wys. 205cm	kpl	1,000
3.2	Kalkulacja własna	Wykonanie osłony rezystora wodnego z poliwęglanu pełnego gr. 4mm o wymiarach 35x50cm - demontowalne	kpl	2,000