

Przedmiar robót

Pomieszczenie K-81A

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Pomieszczenie K-81A		
1	Element	Element		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g	6,000
1.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	56,000
1.3	KNKRB 5/902/2 (2)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	m	56,000
1.4	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x1,5mm ²	m	32,000
1.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinowej 750V YDY 3x2,5mm ²	m	13,000
1.6	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x2,5mm ²	m	11,000
1.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinowej 750V YDY 5x4mm ²	m	32,000
1.8	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² YDY 5x4mm ²	m	52,000
1.9	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie 20x10	m	14,000
1.10	KNNR 5/1104/4 (1)	Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty	szt	14,000
1.11	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm	m	12,000
1.12	KNR 403/1004/17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40 cm, rura Fi do 40 mm	otwór	1,000
1.13	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	3,000
1.14	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze	szt	2,000
1.15	KNR 508/308/4 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - 1-biegunowy, przycisk, przykręcany	szt	1,000
1.16	KNNR 5/308/7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4 mm ² wodoszczelne 1x16A 5p 400V+2x230 16A+rozłącznik 0-1	szt	2,000
1.17	KNNR 5/308/7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 4 mm ² wodoszczelne 1x32A 5p 400V+2x230 16A+rozłącznik 0-1	szt	2,000
1.18	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED IP 44 n/t - dostwa i montaż	kpl.	1,000
1.19	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe liniowe IP 65 n/t 27W 4000lm, 4000K - dostwa i montaż	kpl	3,000
1.20	KNRW 508/804/2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 4 mm ²	szt	14
1.21	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B10	szt	1,000
1.22	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy P312-B16-30mA	szt	1,000
1.23	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy P304-100A-30mA	szt	1,000
1.24	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S303 B16A	szt	2,000
1.25	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S303 B32A	szt	2,000
1.26	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	1
1.27	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	2
1.28	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
1.29	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	4,000
1.30	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12,000
1.31	KNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1,000
2	Element	Przebudowa istn. rozdzielni T-2		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących rozdzielni elektrycznych	kpl	4,000
2.2	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie istniejących obwodów do nowej rozdzielni - 3x18 mod	obwód	32,000
2.3	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - rozdzielnia 5x24 mod. - wyposażona, zamykana na klucz, każda sekcja modułowa rozdzielni otwierana osobno	szt	1,000
2.4	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie - kanał 250x80	m	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Kalkulacja indywidualna	Materiały pomocnicze (mufy, złączki)	kpl	1,000