

Przedmiar robót

Remont sali K-6 w budynku K

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

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

Data opracowania:

2021-02-04

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont sali K-6 w budynku K		
1	Element	sala K-6		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g	16,000
1.2	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	96,000
1.3	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 polwinitowej 750V YDY 2x1,5mm ²	m	144,000
1.4	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 polwinitowej 750V YDYżo 3x1,5mm ²	m	42,000
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 polwinitowej 750V YDYżo 4x1,5mm ²	m	84,000
1.6	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 polwinitowej 750V YDY 3x2,5mm ²	m	132,000
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 polwinitowej 750V - TLgYp 2x2,5mm	m	112,000
1.8	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, przewód w powłoce polwinitowej układany luzem na dnie, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - OMY 3x1,5	m	27,000
1.9	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, przewód w powłoce polwinitowej układany luzem na dnie, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - OMY 4x1,5	m	12,000
1.10	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, przewód w powłoce polwinitowej układany luzem na dnie, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - UTP kat. 5e	m	44,000
1.11	KNNR 5/102/2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23 mm	m	25,000
1.12	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm DVR 50	m	24,000
1.13	KNKRB 5/902/2 (2)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	m	96,000
1.14	KNR 403/1004/17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40 cm, rura Fi do 40 mm	otwór	2,000
1.15	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	24,000
1.16	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, podwójne	szt	16,000
1.17	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	8,000
1.18	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, panel sterowania DALI	szt	2,000
1.19	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe 230V	szt	16,000
1.20	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa LED p/t 595x595, dyfuzor mikropryzmatyczny 40W 4000lm, DALI	kpl.	24,000
1.21	KNNR 5/512/3	Oprawa ewakuacyjna LED EW 1H DALI	kpl.	2,000
1.22	KNNR 5/512/3	Oprawa awaryjna LED AW1 1H DALI	kpl.	2,000
1.23	KNR 508/404/1	Analogia - Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg	szt	1,000
1.24	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - rozdzielnia 3x12 mod p/t - rozdzielnia projektora	szt	1,000
1.25	Kalkulacja własna	Demontaż osprzętu z istniejącej rozdzielni projektora i przeniesienie do nowej rozdzielni z podłączeniem	kpl	1,000
1.26	Kalkulacja własna	Demontaż szafy, wzmacniacza nagłośnienia wraz z osprzętem i przeniesienie go do biurka prowadzącego z podłączeniem	kpl	1,000
1.27	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - montaż głośnika sufitowego 8" 100V z podłączeniem	szt	12,000
1.28	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy FR 40A	szt	1,000
1.29	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola obecności faz	szt	4,000
1.30	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 C20	szt	1,000
1.31	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B10	szt	5,000
1.32	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B6	szt	3,000
1.33	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 C2	szt	2,000
1.34	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy P302 B16A	szt	2,000
1.35	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zasilacz magistrali DALI min. 250mA	szt	1,000
1.36	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - uchwyt projektora uniwersalny z adapterem - sufitowy	szt	1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Wkucie istniejącej instalacji p/t	r-g	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.38	Kalkulacja własna	Uruchomienie i podłączenie sterowania rolet okiennych	r-g	12,000
1.39	Kalkulacja własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu DALI	r-g	10,000
1.40	Kalkulacja własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu nagłośnienia	r-g	12,000
1.41	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7,000
1.42	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
1.43	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	5,000
1.44	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
1.45	KNNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	2,000
1.46	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	1,000