

## **Przedmiar robót**

### **Modernizacja sali S-6**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY ELEKTRYCZNE**

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

Data opracowania:

**2025-01-08**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Modernizacja sali S-6</b>		
1	Element	<b>sala S-6</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g	8,000
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	24,000
1.3	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle, kanał instalacyjny systemowy 130x55 dzielony	m	20,000
1.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	40,000
1.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	45,000
1.6	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm <sup>2</sup> YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m	24,000
1.7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	190,000
1.8	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> OMY 2x1,5	m	40,000
1.9	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany, U/UTP kat.6	m	850,000
1.10	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V - przewód światłowodowy HDMI UNITEK 15m	szt	1,000
1.11	KNNRW 9/402/1	Wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego 230V	szt	5,000
1.12	KNNRW 9/402/1	Wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego 1xRJ45 kat.6	szt	1,000
1.13	KNNR 5/102/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23 mm	m	25,000
1.14	KNKRB 5/902/2 (2)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	m	24,000
1.15	KNR 403/1004/17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40 cm, rura Fi do 40 mm	otwór	3,000
1.16	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	10,000
1.17	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	1,000
1.18	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, podwójne	szt	1,000
1.19	KNNR 5/302/3	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, potrójne	szt	3,000
1.20	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, panel sterowania DALI min. 6 przyciskowy	szt	1,000
1.21	KNNR 5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10 mm <sup>2</sup> wodoszczelne 5b z wył 0-1 +230V	szt	1,000
1.22	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> przelotowe pojedyncze z ramką p/t	szt	7,000
1.23	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> przelotowe pojedyncze - montaż w kanale kablowym	szt	20,000
1.24	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 kat. 6 z ramką p/t	szt	1,000
1.25	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 kat. 6 - montaż w kanale kablowym	szt	17,000
1.26	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo HDMI z ramką p/t	szt	1,000
1.27	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo HDMI - montaż w kanale kablowym	szt	1,000
1.28	AT 14/108/3	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", montaż modułu RJ45 kat 6 (keyston) w panelu	szt	19,000
1.29	AT 14/108/1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45 1x24 1U	szt	1,000
1.30	AT 14/110/2	Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa - organizer przewodów poziomy 1U	kpl	1,000
1.31	AT 14/110/8	Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - U/UTP kat. 6 1,5m	kpl	19,000
1.32	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa LED p/t 600x600, min. 34W, 4488lm, 134lm/W, DALI, ENEC	kpl.	9,000
1.33	KNNR 5/512/3	Oprawa awaryjno-ewakuacyjna LED AW 180 lm, 1h DALI, optyka: rozsył szeroki	kpl.	1,000
1.34	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B6A	szt	1,000
1.35	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A	szt	1,000
1.36	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy C20A	szt	1,000
1.37	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy B16A 30mA	szt	6,000
1.38	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy B32A 30mA	szt	1,000
1.39	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - sterownik opraw oświetleniowych CTI-DALI	szt	1,000
1.40	Kalkulacja indywidualna	Wkucie istniejącej instalacji p/t	r-g	6,000
1.41	Kalkulacja własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu DALI	r-g	10,000
1.42	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7,000
1.43	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
1.44	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	7,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.45	KNR 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	19,000