

## **Przedmiar robót**

### **Remont pom. H219 w budynku H Politechniki Rzeszowskiej**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY ELEKTRYCZNE**

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

Data opracowania:

**2025-03-28**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont pom. H219 w budynku H Politechniki Rzeszowskiej</b>		
1	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g	6,000
1.2	KNNR 5/1207/1	Wycucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	35,000
1.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	32,000
1.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	96,000
1.5	KNNR 5/209/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> N2HX-J 5x4mm <sup>2</sup> - z RG budynku	m	110,000
1.6	KNNR 5/102/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23 mm	m	20,000
1.7	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm DVR 40	m	20,000
1.8	KNKRB 5/902/2 (2)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	m	62,000
1.9	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	20,000
1.10	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm <sup>2</sup>	szt	1,000
1.11	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	1,000
1.12	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, podwójne	szt	4,000
1.13	KNNR 5/302/3	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, potrójne	szt	4,000
1.14	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	1,000
1.15	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> przelotowe pojedyncze	szt	14,000
1.16	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa LED p/t 595x595, dyfuzor mikropryzmatyczny 40W 4000lm	kpl.	3,000
1.17	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg n/t 1x6 tablica LAN	szt	1,000
1.18	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	3,000
1.19	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10	szt	1,000
1.20	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B16	szt	3,000
1.21	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy P302 B16A 30mA	szt	3,000
1.22	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
1.23	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
1.24	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
1.25	KNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	2,000
1.26	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	4,000
1.27	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany, U/UTP kat.6	m	80,000
1.28	AT 14/110/8	Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - U/UTP kat. 6 1,5m	kpl	5,000
1.29	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 kat.6	szt	5,000
1.30	AT 14/107/6	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 wersji natynkowej na kanale kablowym	szt	5,000
2	Element	<b>Szacht LAN</b>		
2.1	KNNR 5/1105/3	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 600 mm	m	4,000
2.2	AT 14/102/2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel światłowodowy jednomodowy FO DRAKA U-DQ(ZN)BH 12E 9/125 LSOH 2000N E14	m	140,000
2.3	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm - korytko siatkowe 200/55	m	5,000
2.4	AT 14/110/1	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących - Stojak rack SRD z płynną regulacją położenia ram 19" 36U, RAL 7035 malowana proszkowo na kołach jezdnych + prowadnice 350 mm (4 szt)	kpl	1,000
2.5	AT 14/110/3	Montaż wyposażenia szafy, panel wentylacyjny 19" 1U - wentylator	kpl	1,000
2.6	AT 14/110/4	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca 9x230V 16A	kpl	1,000
2.7	AT 14/109/1	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19", przełącznicę światłowodową 19" ze złączami LC/UPC duplex z wyposażeniem (obudowa przełącznicy - 1 szt., tacka na pigtaile -1 szt., pigtaile LC- 12 szt., osłonki spawów - 12 szt., couplery LC duplex - 4 szt.)	szt	1,000
2.8	AT 14/109/1	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19", doposażenie istniejącej przełącznicy światłowodowej 19" (tacka na pigtaile -1 szt., pigtaile LC- 12 szt., osłonki spawów - 12 szt., couplery LC duplex - 4 szt.)	szt	1,000
2.9	AT 14/110/2	Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa - organizer przewodów poziomy 1U	kpl	4,000
2.10	AT 14/108/2	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45 nieekranowany - panel krosowy RJ 45 kat. 6, 24 porty, 8 pinowe złącza IDC, RAL 9005	szt	4,000
2.11	AT 14/110/8	Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - kabel krosowy światłowodowy LC-SC/UPC SM Duplex -1 m	kpl	1,000
2.12	AT 14/110/8	Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - przewód DAC -1m	kpl	1,000
2.13	AT 14/106/1	Montaż złącza światłowodowego - moduł SFP+ 10GB LC SM	szt	8,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.14	KNR AT 28/121/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	1,000
2.15	TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	1,000
2.16	TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	11,000