

Przedmiar robót

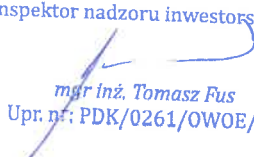
Remont korytarza w budynku Preinkubatora Politechniki Rzeszowskiej

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

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

Data opracowania:
2023-10-03

Inspektor nadzoru inwestorskiego


mgr inż. Tomasz Fus
Upr. nr: PDK/0261/OWOE/14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont korytarza w budynku Preinkubatora Politechniki Rzeszowskiej		
1	Rozdział	Komunikacja (korytarz, szafa PD)		
1.1	Element	Trasy kablowe		
1.1.1	KNNR 5/1209/6 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi'40' mm	otwór	2,000
1.1.2	KNNR 5/1105/1	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200' mm KOJ400H50/3N	m	47,000
1.1.3	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1' kg, 2 mocowania	szt	54,000
1.1.4	KNNR 5/1105/10	Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie, szerokość 400' mm	szt	1,000
1.2	Element	Instalacje niskoprądowe LAN		
1.2.1	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany, U/UTP kat.6	m	136,000
1.2.2	AT 14/110/8	Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - U/UTP kat. 6 1,5m	kpl	3,000
1.2.3	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 kat. - gn. AP	szt	3,000
1.2.4	AT 14/107/7	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu - gn. AP	szt	3,000
1.2.5	AT 14/110/2	Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa - organizer przewodów poziomy 1U	kpl	3,000
1.2.6	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
1.2.7	AT 14/110/8	Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - przewód DAC -1m	kpl	1,000
1.2.8	AT 14/106/1	Montaż złącza światłowodowego - moduł SFP+ 10GB LC SM	szt	1,000
1.2.9	AT 14/109/1	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19", przełącznik sieciowy 48x1G + 10G POE z modulem światłowodowym 10G - Juniper EX2300- 48P-VC (switch PoE+ z licencją Virtual Chassis)	szt	1,000
1.2.10	AT 14/109/1	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19", przełącznik sieciowy 48x1G - Juniper EX2300-48T-VC (z licencją Virtual Chassis)	szt	2,000
1.2.11	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	3,000
1.3	Element	Instalacje oświetlenia		
1.3.1	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
1.3.2	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm2 YDY 3x1,5	m	36,000
1.3.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinilowej 750V OMY 2x1,5mm2	m	24,000
1.3.4	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	5,000
1.3.5	KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana - oprawa oświetleniowa elewacyjna LED 12W, 740lm, IP65, 4000K wym min. 265/120/83 pochylona 45st., w kolrze grafitowym	kpl	1,000
1.3.6	KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana - oprawa oświetleniowa architektoniczna LED 2x3W, 90lm, IP54 4000K świecenie góra wąski strumień światła, dół szeroki strumień światła, obudowa wykonana z aluminium w kolrze grafitowym	kpl	2,000
1.3.7	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa LED 600x600, min. 35W 115lm/W 4000K dyfuzor mikropryzmatyczny	kpl.	6,000
1.3.8	KNNR 5/512/3	Oprawa awaryjna LED AW 3W 1H min. 400lm CTI-DALI	kpl.	2,000
1.3.9	KNNR 5/512/3	Oprawa ewakuacyjna - kierunkowa 1W LED EW 1H CTI-DALI	kpl.	1,000
1.3.10	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg - czujnika ruchu - obecności, p/t 230V 50Hz, detekcja 360st, zasięg 10m, regulacja czas załączenia 30s - 30min., czułość 10-2000lx,	szt	3,000
1.3.11	Kalkulacja własna	Konfiguracja opraw w systemie Vertex	r-g	12,000
1.3.12	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B10	szt	1,000
1.3.13	KNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	2,000