

Przedmiar robót

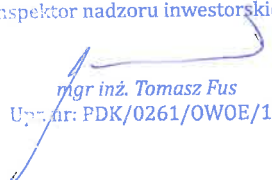
Remont pomieszczenia nr. 8 w budynku Preinkubatora Politechniki Rzeszowskiej

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
Um. nr: PDK/0261/OWOE/14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczenia nr. 8 w budynku Preinkubatora Politechniki Rzeszowskiej		
	Rozdział	Pomieszczenie nr 8		
	Element	Instalacje oświetlenia i gniazd		
KNNR 5/1207/3		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie	m	14,000
KNKRB 5/902/2 (2)		Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	m	14,000
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
KNNR 5/110/4		Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle, kanał instalacyjny systemowy 100x50 dzielony	m	23
KNNR 5/212/1		Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x1,5	m	36,000
KNNR 5/212/1		Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x2,5	m	98,000
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 OMY 2x1,5mm ²	m	18,000
KNNR 5/102/2		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23 mm - peszel fi 36	m	87,000
KNNR 5/301/12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	1,000
KNNR 5/303/1		Puszki z tworzywa sztucznego, puszka n/t do motażu modułowego	szt	6,000
KNNR 5/308/3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe 230V - gniazdo 230V DATA	szt	6,000
KNNR 5/308/3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe 230V - gniazdo 230V DATA + 2xUSB 2A montaż w listwie	szt	32,000
KNNRW 9/402/1		Wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego 230V DATA	szt	3,000
KNNRW 9/402/1		Wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego 230V	szt	5,000
KNNRW 9/402/1		Wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego 230V IP 44	szt	2,000
KNNR 5/306/3		Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	1,000
KNNR 5/306/2 (1)		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,000
KNR 403/1134/1		Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	9,000
KNNR 5/502/4		Oprawa oświetleniowa LED 600x600, min. min. 35W 115lm/W 4000K dyfuzor mikropryzmatyczny	kpl.	12,000
KNNR 5/512/3		Oprawa awaryjna LED AW 3W 1H min. 400lm CTI-DALI	kpl.	1,000
KNNR 5/407/1		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B10	szt	1,000
KNNR 5/407/1		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 C16	szt	2,000
KNNR 5/407/3 (2)		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy nadprądowy, 2-biegunowy B16 30mA	szt	7,000
KNNR 5/201/4 (1)		Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6 mm ² - połączenie wyrównawcze wykładziny	m	12,000
KNNR 5/1204/1		Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6 mm ²	szt	2,000
KNNR 5/1304/1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
KNNR 5/1301/1		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7,000
KNNR 5/1305/1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	6,000
KNR 1321/301/3		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	2,000
Element		Instalacje niskoprądowe LAN		
AT 14/102/1		Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany, U/UTP kat.6	m	1 298,000
AT 14/110/8		Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - U/UTP kat. 6 1,5m	kpl	22,000
AT 14/110/2		Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa - organizer przewodów poziomy 1U	kpl	1,000
AT 14/108/2		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45 z okablowaniem ekranowanym - panel krosowy RJ 45 kat. 6, 24 porty	szt	1,000
KNNR 5/303/1		Puszki z tworzywa sztucznego, puszka n/t do motażu modułowego	szt	6,000
AT 14/107/1		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo 2xRJ45 kat. 6	szt	14,000
AT 14/107/7		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt	28,000
KNNRW 9/402/1		Wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego 2xRJ45 kat.6	szt	1,000
KNR 506/1701/3		Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich na podłożu z cegły lub drewna, aparat MB biurowy - telefonu IP wraz z niezbędnymi licencjami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
AT 14/111/1		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	22,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	KD		
	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	6,000
	KNNR 5/101/2 (2)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi'22	m	6,000
	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 polwinitowej 750V YDYżo 3x2,5mm2 - zas. z tablicy elektrycznej	m	6,000
	KNNR 508/216/1	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, przewód w powłoce polwinitowej układany luzem na dnie, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - U/UTP kat. 6	m	78,000
	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 polwinitowej 750V OMY 2x1,0mm2	m	10,000
	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 polwinitowej 750V YTKSY 3x2x0,5mm2	m	32,000
	AL 1/302/3 (1)	Montaż elementów systemu kontroli dostępu kontrolery (sterowniki), 4 wejścia kontrolowane, kontroler sieciowy z licencją na min. 4 przejścia np: MC16-PAC-4 KIT	szt	1,000
	AL 1/109/2	Montaż akumulatora bezobsługowego, 12V 18Ah	szt	1,000
	AL 1/208/3 (1)	Montaż elementów obsługowych, kombinowany system obsługowy - czytnik zbliżeniowy kart np: MIFARE, BLE, NFC	szt	1,000
	AL 1/304/4 (1)	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, zwora elektromagnetyczna 280kg z elementami mocującymi	szt	1,000
	AL 1/203/1	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej 2xNC	szt	2,000
	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg, Przycisk wyjścia awaryjnego z 2 niezależnymi parami styków APWK-DP	szt	1
	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg, Przycisk wyjścia w postaci bezdotykowej np. DS150I	szt	1
	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg, Sygnalizator optyczno-akustyczny AI-673	szt	1
	AL 1/306/2 (1)	Uruchomienie systemu kontroli dostępu, do 2 sterowników (kontrolerów magistrali)	szt	1,000
	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B10	szt	1,000
	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000

