

Przedmiar robót

Remont pom. H-12

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty elektryczne

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

Data opracowania:
2021-02-26

Inspektor Nadzoru
mgr inż. Tomasz Fus
Upz. Nr PDK.0261/OWOE/14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pom. H-12		
1	Element	Instalacja komputerowa		
1.1	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	23,000
1.2	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x2,5mm ²	m	58,000
1.3	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 - U/UTP kat. 6e	m	1 026,000
1.4	KNKRB 5/902/2 (2)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	m	23,000
1.5	KNNR 5/111/4 (2)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130 mm, na podłożu innym niż beton, kanał KI 9060.1	m	7,000
1.6	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
1.7	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	49,000
1.8	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	49,000
1.9	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - gn. DATA	szt	30,000
1.10	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach	szt	5,000
1.11	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	1,000
1.12	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 kat. 6	szt	19,000
1.13	AT 14/105/1	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, nieekranowa UTP	szt	19,000
1.14	AT 14/108/1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45 patch Panel 24 RJ 45 kat. 6 w istn. szafie	szt	1,000
1.15	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt	30,000
1.16	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy P302 B16A 0,03A	szt	4,000
1.17	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa LED p/t 595x595, dyfuzor mikropryzmatyczny 40W 4000lm,	kpl.	9,000
1.18	KNNR 5/512/3	Oprawa awaryjna LED AW 1x3W 1H DALI	kpl.	1,000
1.19	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż w nowej lokalizacji instalacji projektora (rzutnika)	r-g	12,000
1.20	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4,000
1.21	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
1.22	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	3,000
1.23	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	19,000
1.24	KNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	2,000
2	Element	Wymiana rozdzielni		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej rozdzielni elektrycznej	kpl	1,000
2.2	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie istniejących obwodów do nowej rozdzielni - 13 obwody	obwód	13,000
2.3	KNR 508/802/7	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00 dm ³	szt	10,000
2.4	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - rozdzielnia 5x24 mod.n/t - wyposażona, zamykana na klucz, każda sekcja modułowa rozdzielni otwierana osobno	szt	1,000
2.5	KNRW 508/407/4 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy FR304 100A	szt	1,000
2.6	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontorka obecności 3 faz	szt	1,000
2.7	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	12,000
2.8	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt	1,000
2.9	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt	2,000
2.10	KNNR 5/102/4	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 36 mm - DVK 50 (5x2m)	m	10,000
2.11	KNKRB 3/603/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania - uzupełnienie tynków	m ²	2,000
2.12	KNKRB 3/605/1	Malowanie tynków wewnętrznych farba wapienna dwukrotnie ścian i sufitów	m ²	4,000
2.13	Kalkulacja indywidualna	Materiały pomocnicze (mufy, złączki)	kpl	1,000