

Przedmiar robót

Modernizacja pomieszczeń w parterze bud. F P.Rz.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty br. elektrycznej**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Inwestycji i Remontów Politechniki Rzeszowskiej**

Data opracowania:
2013-06-25

Autor opracowania:
Andrzej Łojarczyk, St. Insp. Nadzoeru

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Koszorys	Modernizacja pomieszczeń w parterze bud. F P.Rz.		
1	Element	Roboty elektryczne		
1.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych 2*36W z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	8,00
1.2	KNR 403/1122/7	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo natynkowe 3+0 bieguny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3 f. - 16A; 32A - pokój 56, 57 i 60	3	3,000000	
	RAZEM:		3,000000	
			szt	3,00
1.3	KNR 403/1122/4	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo natynkowe 2+0 bieguny	szt	10,00
1.4	KNR 403/1117/5	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: ceglane lub betonowe, łączny przekrój żył do 24' mm ² - do gniazd 380V	m	40,00
1.5	KNR 403/1001/2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m	70,00
1.6	KNRW 508/109/7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi' 26' mm	m	70,00
1.7	KNR 403/1012/3	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100' mm	m	70,00
1.8	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	22,00
1.9	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	12,00
1.10	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych, puszki bakelitowe Fi' do 80' mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5' mm ² - puszka rozgałęźna fi 80 p/t ,	szt	10,00
1.11	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej,, YDY 450/750V 3 x 2,5 mm ²	m	80,00
1.12	KNRW 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, YDY 450/750V 5 x 6 mm ²	m	45,00
1.13	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	10,00
1.14	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, podwójne 2x2P+Z, 10/16A, 250V	szt	12,00
1.15	KNR 508/511/14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z rastrem parabolicznym, z podłączeniem dwusekcyjnym, przykręcane 2x36W, przelotowe (świetłówki LF36W/830), zapłoniki elektroniczne	szt	8,00
1.16	KNR 508/401/8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt	3,00
1.17	KNR 508/403/2	Montaż zespołów gniazd wtykowych RJ 01325-2 na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem - zestaw zasilający gn. 3f 32A (3P+N+Z) z wtyczką + 2szt gn. 1f 10/16A 2x(2P+Z)+wyłącznik pakietowy	szt	3,00
1.18	KNR 508/404/1	Montaż rozdzielnic skrzynkowej wraz z konstrukcją, w gotowych otworach, - rozdzielnica 2x12-polowa z drzwiczkami transparentnymi zamykanymi	szt	3,00
1.19	KNRW 508/407/4 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowonadprądowy, 3(4) biegunowy P 344 C-20-30-AC	szt	3,00
1.20	KNRW 508/407/3 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowonadprądowy, 1(2) biegunowy P 312 C-16-30-AC	szt	6,00
1.21	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowonadprądowy oświetlenia S 312 C-10-30-AC	szt	3,00
1.22	KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt	3,00
1.23	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,00
1.24	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	6,00
1.25	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	6,00
1.26	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	6,00
1.27	KNRW 508/901/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,00
1.28	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	6,00