

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE - WENTYLACJA MECHANICZNA NA PARTERZE**
Nazwa i adres zamawiającego: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, 35-959 RZESZÓW, Al.
Powstańców Warszawy 12**
Data opracowania przedmiaru robót: **2016-05-23**
Nazwa obiektu lub robót: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Demontaż instalacji elektrycznych
1.1	Odlączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm ²
1.2	Odlączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 10 mm ²
1.3	Demontaż rozdzielnicy żeliwnej
2	ROZDZIELNICA BEZPIECZNIKOWA "RB"
2.1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - Rozdzielnica XL 160 natynkowa 4 x 24
2.2	Montaż drzwiczek o masie do 0,5 kg, 2 mocowania
2.3	Montaż uchwytów o masie do 0,5 kg, przykręcanie, 2 mocowania
2.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, ROZŁ. IZOL. FR 304 100 A
2.5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, S 303 C2
2.6	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L333
2.7	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyl. S 304 C-40
2.8	Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5 kg - OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV
2.9	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, WYŁ. RÓŻ. P 304 25 30 mA AC
2.10	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 30 MA AC
2.11	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyl. S 301 B 16A
2.12	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyl. S 301 B 10A
2.13	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyl. S 301 B 6A
2.14	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyl. S 303 C-20
2.15	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyl. S 303 C-6
2.16	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Przekaznik czasowy PO-415, 230V
2.17	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Stycznik SM 425 230-4NO MAN
3	Instalacja zasilania centrali wentylacyjnej, wentylatora i siłownika kłapy
3.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle
3.2	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 22 mm
3.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm
3.4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 4 x 1,5
3.5	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 2 x 1
3.6	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3 x 1
3.7	Wyłącznik serwisowy Wyl-WS-3
3.8	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² YDY 5 x 4
3.9	Przewody sygnałowe prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych Kabel UTP 4x2x0,5 mm, kat. 6
3.10	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm ²
3.11	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 4 mm ²
3.12	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego
3.13	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego
3.14	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy
3.15	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
	Kosztorys	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - WENTYLACJA MECHANICZNA NA PARTERZE			
1	Element	Demontaż instalacji elektrycznych			
1.1	KNR 403/907/1	Odlączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm ²	kpl	24	
1.2	KNR 403/907/4	Odlączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 10 mm ²	kpl	10	
1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rozdzielnicy żeliwnej	kpl	1	
2	Element	ROZDZIELNICA BEZPIECZNIKOWA "RB"			
2.1	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - Rozdzielnica XL 160 natynkowa 4 x 24	szt	1	
2.2	KNR 403/1015/12 (1)	Montaż drzwiczek o masie do 0,5 kg, 2 mocowania	szt	1	
2.3	KNR 403/1015/4 (1)	Montaż uchwytów o masie do 0,5 kg, przykręcanie, 2 mocowania	szt	1	
2.4	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, ROZŁ. IZOL. FR 304 100 A	szt	1	
2.5	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, S 303 C2	szt	1	
2.6	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, LAMPKA SYGNAL. ZIELONA L333	szt	1	
2.7	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyl. S 304 C-40	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.8	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5 kg - OCHR. P-PRZEP. 4P 15 KA 1,2 kV	szt	1	
2.9	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, WYŁ. RÓŻ. P 304 25 30 mA AC	szt	2	
2.10	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 30 MA AC	szt	3	
2.11	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyl. S 301 B 16A	szt	3	
2.12	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyl. S 301 B 10A	szt	1	
2.13	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyl. S 301 B 6A	szt	1	
2.14	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyl. S 303 C-20	szt	1	
2.15	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyl. S 303 C-6	szt	1	
2.16	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Przekaznik czasowy PO-415, 230V	szt	1	
2.17	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Stycznik SM 425 230-4NO MAN	szt	1	
3	Element	Instalacja zasilania centrali wentylacyjnej, wentylatora i siłownika klapy			
3.1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	120	
3.2	KNNR 5/101/5 (1)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 22 mm	m	120	
3.3	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	120	
3.4	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 4 x 1,5	m	20	
3.5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 2 x 1	m	80	
3.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3 x 1	m	60	
3.7	KNNR 5/406/1	Wyłącznik serwisowy Wyl-WS-3	szt	1	
3.8	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² YDY 5 x 4	m	20	
3.9	KNR 708/510/1	Przewody sygnałowe prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych Kabel UTP 4x2x0,5 mm, kat. 6	m	30	
3.10	KNRW 508/804/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm ²	szt	20	
3.11	KNRW 508/804/2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 4 mm ²	szt	10	
3.12	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	4	
3.13	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	2	
3.14	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	2	
3.15	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	2	