

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu: **Budynek Starostwa Powiatowego w Rybniku ul. 3 Maja 31**

Nazwa robót: **Instalacja ogrzewania rynien i rur spustowych w Budynku Starostwa Powiatowego w Rybniku - instalacja elektryczna**

klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień :
CPV 45111000-8 - Systemy przeciwołodziennowe rynien

Nazwa i adres zamawiającego: **Zarząd Powiatu w Rybniku
44-200 Rybnik ul. 3 Maja 31**

Opracował: mgr inż. Mieczysław Pawlik

mgr inż. Mieczysław Pawlik
Upr. proj. nr 62/84

Data: 09/2012r

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Tablica rozdzielcza TR-230/400VAC					
1	KNNR 5	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - R303-25	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Rozłącznik bezpiecznikowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - R301-25	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach - P304, 25A	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P302, 25A	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B6	szt.		
d.1	0407-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B16	szt.		
d.1	0407-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5	Stycznik SM320 230-2z	szt.		
d.1	0407-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.1	0408-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5-14	Układanie przewodów 2.5 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1	0517-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5-14	Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1	0517-05	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Instalacja ogrzewania rynien i rur spustowych					
12	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcone do gipsu, gazobetonu - LN 40x40	m		
d.2	0110-03	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - rura osłonowa VA 32	m		
d.2	0103-03	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x2,5	m		
d.2	0713-01	86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
15	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YKY 3x2,5	szt.		
d.2	0726-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - przewód grzejny typu CK-1-20	m		
d.2	0601-01	303	m	303.000	
				RAZEM	303.000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewód CK-1-20	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.2	1003-04	9		9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		12	szt. żył	12.000	
				RAZEM	12.000
Prace kontrolno - pomiarowe					
19	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.3 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000