

Przedmiar robót

Obiekt	Wymiana rozdzielnic głównej Rgmn w budynku B
Budowa	Kujawsko - Pomorski Urząd Wojewódzki, ul. Jagiellońska, Bydgoszcz
Inwestor	Kujawsko - Pomorski Urząd Wojewódzki, ul. Jagiellońska, Bydgoszcz
Biuro kosztorysowe	Pro Vento Energia Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 4/10, 85-236 Bydgoszcz

Bydgoszcz 05.09.2018

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Wymiana rozdzielnic głównej Rgmn w budynku B

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty ogólnobudowlane					
1	KNKRB 3 0702/06		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi częściowo przeszklonych ognioodpornych EI-30 100x205	m2	2,0500
2	KNR 4-01 1212/05		Malowanie farba antykorozyjną i nawierzchniową żaluzji metalowych 150x220	m2	3,3000
3	KNR 4-01 0304/01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami ściana grubości 36 cm - 2m2	m3	0,5000
4	KNR 4-01 0347/09		Oczyszczenie fragmentów ścian z luźnego tynku i farby	m2	60,0000
5	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności	m2	60,0000
6	KNR 4-01 1204/02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	60,0000
7	KNR 4-01 0804/05		Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 10% z 70m2	m2	15,0000
8	KNR 4-01 0303/01		Zabezpieczenia przepustów z pomieszczenia RG masą ognioodporną E90	m2	1,0000
9			Uzupełnienie blachą ryflowaną pozostałego fragmentu kanału	kpl	1,0000
Demontaże					
10	KNR-W 5-10 0609/05		Odpięcie kabli odbiorczych od zacisków rozdzielnic ZUR	szt.	30,0000
11	KNR-W 5-10 0609/05		Odpięcie kabli zasilających z zacisków rozdzielnic	szt.	2,0000
12	KNR 5-14 0104/01		Demontaż pól rozdzielnic nn 0,4 kV	szt.	5,0000
13	KNR 5-14 0101/03		Demontaż tablicy pomiarowej	szt.	1,0000
14	KNR 5-14 0101/03		Demontaż istn. tablic rozdzielczych	szt.	2,0000
15	KNR 4-03 1133/07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	2,0000
16	KNR 4-03 1124/01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1,0000
17	KNR 4-01 0707/03		Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	10,0000
Wymiana instalacji i urządzeń energetycznych					
18	KNR 5-14 0102/09		Montaż rozdzielnic RG-nn - komplet	szt.	1,0000
19	KNR 5-08 0602/04		Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm2	m	35,0000
20	KNR 5-15 0403/01		Podłączenie bednarki do urządzeń	szt.	2,0000
21	KNR 5-10 0602/04		Podłączenie kabli pod zaciski w RG-nn	szt.	2,0000
22	KNR 5-08 0101/03		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	10,0000
23	KNR 5-10 0118/04		Układanie w budynkach, budowach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem <YKY 5x25>		

Wymiana rozdzielnic głównej Rgmn w budynku B

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	50,0000
24	KNR 5-10 0118/03		Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem <YAKY 4x120>	m	50,0000
25	KNR 5-10 0408/07		Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, energetycznych na napięcie do 1kV, wielożyłowych aluminiowych o przekroju żył do 120mm ²	szt.	10,0000
26	KNR 5-10 0409/05		Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, energetycznych na napięcie do 1kV, wielożyłowych miedzianych o przekroju żył do 25mm ²	szt.	10,0000
27	KNR 5-08 0110/02		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	50,0000
28	KNR 5-08 0101/03		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	50,0000
29	KNR 5-08 0110/02		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach dla przewodu anteny modemu	m	10,0000
30	KNR 5-08 0501/08		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.	6,0000
31	KNR 5-08 0511/15		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 3x40W - zawieszanych-końcowych - Oprawa LED 5000 lm IP65	szt.	4,0000
32	KNR 5-08 0511/15		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 3x40W - zawieszanych-końcowych - Oprawa awaryjna 2h 3W	szt.	2,0000
33	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	8,0000
34	KNNR		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	6,0000
35	KNNR 5 0307/01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1,0000
36	KNNR 5 0308/06		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1,0000
37	KNNR 5 0212/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	80,0000
38	KNNR 5 0212/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	80,0000
			Dokumentacja powykonawcza, pomiary		
39			Wykonanie kompletu niezbędnych pomiarów oraz dokumentacja powykonawcza	kpl	1,0000

Wymiana rozdzielnic głównej Rgmn w budynku B

Nr	Opis robót
	Roboty ogólnobudowlane
	Demontaże
	Wymiana instalacji i urządzeń energetycznych
	Dokumentacja powykonawcza, pomiary

Wymiana rozdzielnic głównej Rggn w budynku B

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	0,080		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	25,190		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	60,300		
4	Murarze gr.III	r-g	0,790		
5	Robocizna-elektromonter	r-g	300,849		
6	Robocizna-robotnik budowlany	r-g	272,843		
7	Robotnicy gr.I	r-g	0,760		
		Razem	660,812		

Wymiana rozdzielnic głównej Rgmn w budynku B

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	36,400		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,000		
3	Benzyna do lakierów	dm3	0,112		
4	Cegła budowlana pełna	szt	186,000		
5	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	30,900		
6	Cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0,170		
7	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,031		
8	Drzwi aluminiowe częściowo przeszklone EI-30 100x205	m2	2,050		
9	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,254		
10	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,254		
11	Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	17,160		
12	Gips szpachlowy	kg	18,000		
13	Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	1,020		
14	Kabel YAKY 4x120 mm2	m	52,000		
15	Kabel YKY 5x25 mm3	m	52,000		
16	Kołki rozporowe plastikowe	szt	142,000		
17	Końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych	0	2,000		
18	Łączniki bryzgoszczelne	szt	1,020		
19	Odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	6,120		
20	Opaski kablowe OKi"	szt	2,000		
21	Oprawa awaryjna 2h 3W	szt	2,000		
22	Oprawa LED 5000 lm IP65	szt	4,000		
23	Piasek do zapraw	m3	0,638		
24	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m	83,200		
25	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	83,200		
26	Rozdzielnica RG-nn	szt	1,000		
27	Rury winidurowe RB16	m	10,400		
28	Rury winidurowe RB22	m	52,000		
29	System przepustów ppoż E90	szt	1,000		
30	Uchwyty	szt	126,000		
31	Wazelina techniczna	kg	0,100		
32	Wsporniki ścienne	szt	52,500		
33	Zacisk kontrolny	szt	2,080		
34	Zestaw montażowy do muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1KV	kpl	10,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Wymiana rozdzielnic głównej Rgmn w budynku B

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,225		
2	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,340		
3	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	5,471		
4	Środek transportowy	m-g	0,082		
5	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,155		
6	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	6,100		
		Razem	19,373		