

Przedmiar robót

Remont rozdzielnic RG "Stara Część" w budynku WSSE Katowice

Inwestor: **Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Katowicach**
ul. Racibowska 39 40-074 Katowice
poziom cen: Sekocenbud IV kw. 2020r.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont rozdzielnic RG "Stara Część" w budynku WSSE Katowice		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Element	Remont rozdzielnic RG "Stara Część" w budynku WSSE Katowice		
1.1.1	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	18,000
1.1.2	KNNRW 9/812/3	Odlączenie kabli o przekroju żył do 6 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach * istniejące przewody zasilania tablic odbiorczych	szt.	55,000
1.1.3	KNNRW 9/812/4	Odlączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, do 16`mm ²	szt	30,000
1.1.4	KNNRW 9/812/5	Odlączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, do 50`mm ²	szt	5,000
1.1.5	KNNRW 9/202/6	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 20`kg, demontaż	szt	3,000
1.1.6	KNNRW 9/1102/4 (1)	Zamurowanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne, nakłady podstawowe	m3	0,095
1.1.7	KNNRW 9/402/7	Demontaż gniazda uszczelnionego 3-biegunowego	szt	3,000
1.1.8	KNNRW 5/404/8	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 1,0 m ²	szt	1,000
1.1.9	KNNRW 5/726/1	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego do 16 mm ²	szt	19,000
1.1.10	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6`mm ²	szt	55,000
1.1.11	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16`mm ²	szt	30,000
1.1.12	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50`mm ²	szt	5,000
1.1.13	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120`mm ² - uziemienie rozdzielnic	szt	1,000
1.1.14	KNNR 5/715/4	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 3,0`kg/m	m	60,000
1.1.15	KNNR 9/806/1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35`mm ²	szt	10,000
1.1.16	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
1.1.17	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,000
1.1.18	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	20,000
1.1.19	KNNRW 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,000
1.1.20	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy -analogiwa Wyzwalacz wzrostowy - podłączenie	szt	1,000
1.1.21	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,200
1.1.22	KNNR 5/1208/4	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 150`mm	m	3,300
1.1.23	KNNRW 9/1101/2 (1)	Uzupełnienie tynków kategorii III po robotach instalacyjnych, pasy pokrywające bruzdy, szerokości do 15`cm, ciasto wapienne	m	3,300

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	15,8400
2.	Elektromonter grupa IV	r-g	15,8400
3.	Robocizna	r-g	2,6400
4.	Robotnicy	r-g	197,3894

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	35,3400
2.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,0507
3.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 3 kg/m	m	62,4000
4.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	23,0000
5.	Opaski kablowe typu OKI	szt	19,0000
6.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,2200
7.	Piasek do zapraw	m3	0,0656
8.	Rozdzielnica FP83SN2 EI30 z osprzętem	szt	1,0000
9.	Uchwyty uniwersalne UKU	szt	19,0000
10.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0383
11.	Wapno niegaszone (palone)	t	0,0033
12.	Woda	m3	0,0233
13.	Zestaw montażowy muf z rur termokurczliwych na kablach do 1 kV	kpl	10,0000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,2700
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2700
3.	Środek transportowy (1)	m-g	5,3020
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,2335