

**Przedmiar robót**

**Część II - przetącznica obwodów głównych MW**

Data: 2012-06-12

Obiekt: Budynek maszyny wyciągowej szybu "Sobieski III"  
Zamawiający: Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno  
ZG Sobieski  
ul. Sulińskiego 2, 43-600 Jaworzno  
Jednostka opracowująca kosztorys: OPA-ROW sp. z o.o.  
ul. Rymera 40c, 44-270 Rybnik

**mgr inż. Marek Stopnicki**  
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
**Nr ew. SLK/3221/PWOE/10**

Sprawdzający: .....

**Zakład Górniczy Sobieski**  
Zamawiający  
**Nadsztygar Energetyczny**

*mgr inż. Mirosław Sokół*

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Część II - przełącznica obwodów głównych MW</b>			
<b>1.1 Roboty kablowe</b>			
1.1.1 KNR 510/116/3 Układanie kabli jednożyłowych z mocowaniem na istniejących trasach kablowych w budynku (96 odcinków) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3 312		m
1.1.2 KNR 510/602/5 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 240·mm <sup>2</sup> R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	192		szt
1.1.3 KNP 1813/1327/1 Pomiar izolacji linii kablowej do 1 kV	96		odcinek
<b>1.2 Przełącznica obwodów głównych MW</b>			
1.2.1 KNR 508/806/4 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie do zamocowania szafy przełącznicy MW	12		szt
1.2.2 KNR 508/702/19 Montaż konstrukcji przełącznicy MW	12		szt
1.2.3 KNR 514/104/9 Montaż przełącznicy MW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.2.4 Dostawa Przełącznica MW	1		kpl
1.2.5 Kalkulacja własna Programowanie sterownka	160		r-g
1.2.6 KNP 1813/1301/3 Pomiar szafy przełącznicy MW	6		szt

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji .....	dm <sup>3</sup>	105,936
2.	Kabel 1 kV YKXS 1x240 mm <sup>2</sup> .....	m	3 444,48
3.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu .....	szt	192
4.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi .....	szt	357,6
5.	Przełącznica MW .....	kpl	1
6.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU .....	szt	192
7.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) .....	kg	28,152

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) .....	m-g	14,904
2.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t .....	m-g	14,904
3.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1) .....	m-g	22,1904
4.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1) .....	m-g	1,6
5.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1) .....	m-g	1,6
6.	Żuraw samochodowy do 4-t (1) .....	m-g	14,904
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>70,1024</b>

## Spis treści

<b>A Strona tytułowa</b> .....	1
<b>B Przedmiar robót</b> .....	2
<b>1 Część II - przełącznica obwodów głównych MW</b> .....	2
<b>1.1 Roboty kablowe</b> .....	2
1.1.1 Układanie kabli jednożyłowych z mocowaniem na istniejących trasach kablowych w budynku (96 odcinków) .....	2
1.1.2 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 240·mm <sup>2</sup> .....	2
1.1.3 Pomiar izolacji linii kablowej do 1 kV .....	2
<b>1.2 Przełącznica obwodów głównych MW</b> .....	2
1.2.1 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie do zamocowania szafy przełącznicy MW .....	2
1.2.2 Montaż konstrukcji przełącznicy MW .....	2
1.2.3 Montaż przełącznicy MW .....	2
1.2.4 Przełącznica MW .....	2
1.2.5 Programowanie sterownika .....	2
1.2.6 Pomiar szafy przełącznicy MW .....	2
<b>C Zestawienie materiałów</b> .....	2
<b>D Zestawienie sprzętu</b> .....	2
<b>E Spis treści</b> .....	3