

**PROJEKT  
DESIGN**

	stadium: stage.	<b>Przedmiar Robót</b>	nr No.	<b>P/2796</b>
	UMOWA CONTRACT	<b>12X3401</b>		
	OBIEKT PLANT	<b>Stacja Elektroenergetyczna GSZ 20/6kV Szyb "Grzegorz"</b>		
	PRACE WORKS	<b>Przedmiar Robót Rozdzielnica napięć gwarantowanych 230V AC RNG.</b>		
	INWESTOR INVESTOR	<b>Południowy Koncern Węglowy S.A. z siedzibą w Jaworznie 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37</b>		
MENEDŻER PROJEKTU PROJECT MANAGER		<b>mgr inż. arch. Artur Garbula</b>		
SPORZĄDZIŁ PERFORMED BY		<b>mgr inż. Ryszard Dembiński</b>		
SPRAWDZIŁ VERIFIED BY		<b>mgr inż. Mariusz Furgol</b>		
ZATWIERDZIŁ APPROVED BY		<b>mgr inż. Grzegorz Sodzawiczny Dyrektor Pionu Projektowania i Analiz</b>		
ZMIANA REVISION				Niniejsze opracowanie można kopiować i rozpowszechniać tylko w całości. Kopiowanie części może nastąpić tylko po pisemnej zgodzie Energotest Sp. z o.o.  <i>This documentation can be copied and published only in all. Fragmentary copying can be done only after writing consent of Energotest Ltd.</i>
DATA DATE				

**Gliwice, kwiecień 2013**

2013-04

**Inwestor:**

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
z siedzibą w Jaworznie  
ul. Grunwaldzka 37  
43-600 Jaworzno

**Wykonawca:**

**Przedmiar Robót ET-360.**

**Nazwa budowy:** Rozdzielnica napięć gwarantowanych 230V AC RNG.

**Adres budowy:** ,

**Obiekt:** Stacja elektroenergetyczna GSZ 20/6 kV Szyb "Grzegorz".

**Rodzaj robót:** elektryczne

**Nr. Umowy:** P/2796

**Podstawa opracowania:** KNR 5-14, AW, KNP 18-13, KNR 5-10

**Waluta:** PLN

**Stawka r-g:**

Sporządził:  
R. Dembinski

Sprawdził:

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. Rozdzielnica 230V AC RNG.

1	KNR 5-14 0101-06-020 Montaż rozdzielnic 230V AC RNG kompletnej.	1,00 szt
2	(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica 230V AC RNG kompletna.	1,00 kpl
3	KNP 18-13 1301-0102-020 Pomiar rozdzielnic RNG.	1,00 szt
4	KNP 18-13 1357-0101-020 Pomiar zasilacza UPS.	1,00 szt

## 2. Kable i osprzęt.

5	KNR 5-10 0118-01-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	210,00 m
6	KNR 5-10 0118-02-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	30,00 m
7	(AW) Dost wa-040 Kabel sygnalizacyjny 1 kV typu YKSY 10x1,5 mm <sup>2</sup> .	30,00 m
8	(AW) Dost wa-040 Kabel elektroenergetyczny 1 kV typu YKYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> .	180,00 m
9	(AW) Dost wa-040 Kabel elektroenergetyczny 1 kV typu NKGsżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> .	30,00 m
10	KNR 5-10 0605-02-020 Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 4.	14,00 szt
11	KNR 5-10 0605-04-020 Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 16.	2,00 szt
12	KNR 5-10 0307-02-020 Zdjęcie i ponowne założenie płyt na kanał kablowy.	60,00 szt
13	(AW) Dost wa-020 Materiał drobny komplet.	1,00 szt
14	KNP 18-13 1327-0103-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	7,00 odcinek
15	KNP 18-13 1327-0104-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył - pomiar.	1,00 odcinek

### **3. Badania i próby pomontażowe.**

16	<i>KNP 18-13 1360-0104-020</i> <i>Próby pomontażowe funkcjonalne.</i>	<i>1,00 szt</i>
----	--	-----------------

# Skrócone zestawienie RMS

## Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	39,8580		
2.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	31,4132		
3.	0	999	Robocizna	r-g	99,2200		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		170,4912		

## Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	01	Materiał drobny kompl.	szt	1,0000		
2.	1	01	Kabel 1 kV typu YKSY 10x1,5 mm2.	m	31,2000		
3.	1	01	Rozdzielnica 230V AC RNG kompl.	kpl	1,0000		
4.	1	02	Kabel 1 kV typu YKYżo 3x2,5 mm2.	m	187,2000		
5.	1	03	Kabel 1 kV typu NKGsżo 3x2,5 mm2.	m	31,2000		
6.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	2,0600		
7.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,4800		
8.	0	1200203	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0780		
9.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,1710		
10.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,0540		
11.	0	6831701	Sznur azbestowy pleciony 10 cm	kg	0,1680		
12.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	28,0000		
13.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	92,4000		
14.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	16,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

## Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	1,0560		
2.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,5700		
3.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	1,0560		
4.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,6080		
5.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,5700		
6.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	1,0560		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>Rozdzielnica 230V AC RNG.</b> Ilość r-g: 59,1632					
2.	<b>Kable i osprzęt.</b> Ilość r-g: 74,1180					
3.	<b>Badania i próby pomontażowe.</b> Ilość r-g: 37,2100					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty zakupu od M					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					