

**PROJEKT
DESIGN**

	stadium: stage.	Przedmiar Robót	nr No.	P/2788
	UMOWA CONTRACT	12X3401		
	OBIEKT PLANT	Stacja Elektroenergetyczna GSZ 20/6kV Szyb "Grzegorz"		
	PRACE WORKS	Przedmiar Robót Układ rozliczeniowy energii elektrycznej na zasilaniu 20 kV.		
	INWESTOR INVESTOR	Południowy Koncern Węglowy S.A. z siedzibą w Jaworznie 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37		
MENEDŻER PROJEKTU PROJECT MANAGER		mgr inż. arch. Artur Garbula		
SPORZĄDZIŁ PERFORMED BY		mgr inż. Ryszard Dembiński		
SPRAWDZIŁ VERIFIED BY		mgr inż. Mariusz Furgol		
ZATWIERDZIŁ APPROVED BY		mgr inż. Grzegorz Sodzawiczny Dyrektor Pionu Projektowania i Analiz		
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-364.

Nazwa budowy: Układ rozliczeniowy energii elektrycznej na zasilaniu 20 kV.

Adres budowy: ,

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

Rodzaj robót: elektryczne

Nr. Umowy: P/2788

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

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:
R. Dembinski

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Układ rozliczeniowy energii elektrycznej.

1	<i>KNR 5-14 0101-06-020</i> <i>Montaż szafy pomiarowej kompletnej.</i>	<i>1,00 szt</i>
2	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Szafa pomiarowa EQ11 kompletna z wyposażeniem.</i>	<i>1,00 kpl</i>
3	<i>KNP 18-13 1349-0104-020</i> <i>Sprawdzenie szafy pomiarowej.</i>	<i>1,00 szt</i>
4	<i>KNP 18-13 1349-0105-020</i> <i>J. w. lecz - każdy następny licznik lub zegar sterujący.</i>	<i>8,00 szt</i>

2. Badania i próby pomontażowe.

5	<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	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	12,4532		
2.	0	999	Robocizna	r-g	55,6800		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		68,1332		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	01	Szafa pomiarowa FQ11 kompl.	kpl	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,5700		
2.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,5700		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Układ rozliczeniowy energii elektrycznej. Ilość r-g: 47,2532					
2.	Badania i próby pomontażowe. Ilość r-g: 20,8800					
	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)					