

**PROJEKT
DESIGN**

	stadium: stage.	Przedmiar Robót	nr No.	P/2891
	UMOWA CONTRACT	12X3401		
	OBIEKT PLANT	Stacja Elektroenergetyczna GSZ 20/6kV Szyb "Grzegorz"		
	PRACE WORKS	Przedmiar Robót Sprzęt BHP i p.poż. na stacji.		
	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. This documentation can be copied and published only in all. Fragmentary copying can be done only after writing consent of Energotest Ltd.
DATA DATE				

Gliwice, kwiecień 2013

2014-04

Inwestor:

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

Wykonawca:

Przedmiar Robót: ET_1

Nazwa budowy: Sprzęt BHP i p.poż. na stacji

Adres budowy: ,

Obiekt: Stacja Elektroenergetyczna GSZ 20/6kV Szyb "Grzegorz

Rodzaj robót: elektryczne

Podstawa opracowania: AW

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów

1. Sprzęt BHP i p.poż. na stacji		
Nr Spec.:		
1	<i>AW-090</i> <i>Dostawa i ustawienie sprzętu BHP i p.poż.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 kpl
2	<i>Dostawa-020</i> <i>Akustyczno - optyczny wskaźnik napięcia AOWN-5/4</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 szt
3	<i>Dostawa-020</i> <i>Chodnik elektroizolacyjny dł.3m</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	8,00 szt
4	<i>Dostawa-020</i> <i>Akustyczno - optyczny wskaźnik napięcia AOWN-5/2</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 szt
5	<i>Dostawa-020</i> <i>Chodnik elektroizolacyjny dł.4m</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	12,00 szt
6	<i>Dostawa-026</i> <i>Rękawice elektroizolacyjne ELSEC 30</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	4,00 para
7	<i>Dostawa-020</i> <i>Okulary przeciwdopryskowe</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	4,00 szt
8	<i>Dostawa-020</i> <i>Pomost izolacyjny PI54</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	2,00 szt
9	<i>Dostawa-090</i> <i>Jednobiegunowy wskaźnik napięcia stałego i przemiennego VT20</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	2,00 kpl
10	<i>Dostawa-090</i> <i>Dwubiegunowy wskaźnik napięcia przemiennego DWNP-1</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	2,00 kpl

11	<i>Dostawa-026</i> <i>Półbuty elektroizolacyjne 20kV</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	4,00 para
12	<i>Dostawa-020</i> <i>Kamera termowizyjna KT-385</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 szt
13	<i>Dostawa-020</i> <i>Tablice ostrzegawcze stałe</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	8,00 szt
14	<i>Dostawa-020</i> <i>Tablice ostrzegawcze przenośne</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	8,00 szt
15	<i>Dostawa-020</i> <i>Tablice informacyjne</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	12,00 szt
16	<i>Dostawa-020</i> <i>Wieszak na tablice ostrzegawcze i informacyjne - kpl.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	3,00 szt
17	<i>Dostawa-020</i> <i>Instrukcja - kpl.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	12,00 szt
18	<i>Dostawa-020</i> <i>Apteczka średnia - kpl.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 szt
19	<i>Dostawa-040</i> <i>Taśma ostrzegawcza polipropylenowa żółto - czarna</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	200,00 m
20	<i>Dostawa-020</i> <i>Szafka dwudrzwiowa na sprzęt BHP</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 szt
21	<i>Dostawa-090</i> <i>Pirometr wraz z akumulatorami i ładowarką</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	2,00 kpl

22	<i>Dostawa-026</i> <i>Ochronne rękawice kwasoodporne pięciopalcowe</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	2,00 para
23	<i>Dostawa-020</i> <i>Okulary przeciwoodpryskowe</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	2,00 szt
24	<i>Dostawa-020</i> <i>Termometr ścienny</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	1,00 szt
25	<i>Dostawa-020</i> <i>Gaśnica przewoźna proszkowa AP-50x ABC</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	1,00 szt
26	<i>Dostawa-020</i> <i>Gaśnica przewoźna śniegowa GS-5xB/E</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	1,00 szt
27	<i>Dostawa-020</i> <i>Gaśnica proszkowa GP-12z ABC/E</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	5,00 szt
28	<i>Dostawa-020</i> <i>Koc gaśniczy szklany</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	2,00 szt

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	999	Robocizna	r-g	12,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		12,0000		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	0016	Instrukcja - kpl.	szt	12,0000		
2.	1	0023	Termometr ścienny	szt	1,0000		
3.	1	05	Rękawice elektroizolacyjne ELSEC 30	szt	4,0000		
4.	1	1	Akustyczno - optyczny wskaźnik napięcia AOWN-5/4	szt	1,0000		
5.	1	10	Kamera termowizyjna KT-385	szt	1,0000		
6.	1	11	Tablice ostrzegawcze stałe	szt	8,0000		
7.	1	12	Tablice ostrzegawcze przenośne	szt	8,0000		
8.	1	13	Tablice informacyjne	szt	12,0000		
9.	1	14	Wieszak na tablice ostrzegawcze i informacyjne	szt	4,0000		
10.	1	16	Taśma ostrzegawcza polipropylenowa żółto - czarna	m	200,0000		
11.	1	17	Szafka dwudrzwiowa na sprzęt BHP	szt	1,0000		
12.	1	18	Pirometr wraz z akumulatorami i ładowarką	kpl	2,0000		
13.	1	19	Ochronne rękawice kwasoodporne pięciopalcowe	szt	2,0000		
14.	1	2	Chodnik elektroizolacyjny dł.4m	szt	12,0000		
15.	1	20	Okulary przeciwdpryskowe	szt	2,0000		
16.	1	21	Gaśnica przewoźna proszkowa AP-50x ABC	szt	1,0000		
17.	1	22	Gaśnica przewoźna śniegowa GS-5xB/E	szt	1,0000		
18.	1	23	Gaśnica proszkowa GP-12z ABC/E	szt	5,0000		
19.	1	24	Koc gaśniczy szklany	szt	2,0000		
20.	1	3	Akustyczno - optyczny wskaźnik napięcia AOWN-5/2	szt	1,0000		
21.	1	4	Chodnik elektroizolacyjny dł.3m	szt	8,0000		
22.	1	5	Okulary przeciwdpryskowe	szt	4,0000		
23.	1	6	Pomost izolacyjny PI54	szt	2,0000		
24.	1	7	Jednobiegunowy wskaźnik napięcia stałego i przemiennego VT20	szt	2,0000		
25.	1	8	Dwubiegunowy wskaźnik napięcia przemiennego DWNP-1	szt	2,0000		
26.	1	9	Półbuty elektroizolacyjne 20kV	szt	4,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Sprzęt BHP i p.poż. na stacji Ilość r-g: 12,0000 Nr Spec.:					
	Koszty bezpośrednie	PLN				
	Koszty zakupu od M	5,90 %				
	Koszty pośr. od R	65,10 %				
	Zysk od R	10,80 %				
	Zysk od KR	10,80 %				
	Koszty z narzutami (netto)	PLN				