


|   |                      |  |   | <b>PROJEKT<br/>DESIGN</b>   |               |
|---|----------------------|--|---|---|---------------|
|   |                      | stadium:<br>stage.   | <b>Przedmiar robót</b>  | nr<br>No.   | <b>P/2787</b> |
|  <b>ENERGOTEST</b> | UMOWA<br>CONTRACT    |  | <b>12X3401</b>  |   |               |
|   | OBIEKT<br>PLANT      |  | <b>Stacja Elektroenergetyczna<br/>GSZ 20/6kV Szyb "Grzegorz"</b>  |   |               |
|   | PRACE<br>WORKS       |  | <b>Przedmiar Robót<br/>System EMAC</b>  |   |               |
|   | INWESTOR<br>INVESTOR |  | <b>Południowy Koncern Węglowy S.A.<br/>z siedzibą w Jaworznie<br/>43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37</b> |   |               |
| MENEDŻER PROJEKTU<br>PROJECT MANAGER  |                      | <b>mgr inż. arch. Artur Garbula</b>  |   |   |               |
| SPORZĄDZIŁ<br>PERFORMED BY  |                      | <b>mgr inż. Ryszard Dembiński</b>  |   |   |               |
| SPRAWDZIŁ<br>VERIFIED BY  |                      | <b>mgr inż. Mariusz Furgol</b>   |   |   |               |
| ZATWIERDZIŁ<br>APPROVED BY  |                      | <b>mgr inż. Grzegorz Sodzawiczny<br/>Dyrektor Pionu Projektowania<br/>i Analiz</b> |   |   |               |
| ZMIANA<br>REVISION  |                      |  |   | Niniejsze opracowanie można kopiować i rozpowszechniać tylko w całości. Kopiowanie części może nastąpić tylko po pisemnej zgodzie Energotest Sp. z o.o. |               |
| DATA<br>DATE  |                      |  |   | This documentation can be copied and published only in all. Fragmentary copying can be done only after writing consent of Energotest Ltd.               |               |

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-367.**

**Nazwa budowy:** System EMAC.

**Adres budowy:** ,

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

**Rodzaj robót:** elektryczne

**Nr. Umowy:** P/2787

**Podstawa opracowania:** KNR 5-08

**Waluta:** PLN

**Stawka r-g:**

Sporządził:  
R. Dembinski

Sprawdził:

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. System EMAC.

|   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| 1 | <i>KNR 5-08 0401-06-020</i><br><i>Przygotowanie podłoża do zabudowania szafek koncentratorów.</i>      | <i>2,00 szt</i> |
| 2 | <i>KNR 5-08 0403-10-020</i><br><i>Mocowanie na gotowym podłożu szafki koncentratora K1 kompletnej.</i> | <i>1,00 szt</i> |
| 3 | <i>KNR 5-08 0403-09-020</i><br><i>Mocowanie na gotowym podłożu szafki koncentratora K2 kompletnej.</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   | 4,5074 |      |            |
| 2.  | 0 | 73  | Elektromonter linii i urz.elekt. | r-g   | 3,3517 |      |            |
|     |   |     | Robocizna pomocnicza             |       |        |      |            |
|     |   |     | <b>Razem:</b>                    |       | 7,8591 |      |            |

## Zestawienie materiałów:

| Lp. | W | Kod     | Nazwa                            | Jedn. | Ilość  | Cena | Wartość KB |
|-----|---|---------|----------------------------------|-------|--------|------|------------|
| 1   | 2 | 3       | 4                                | 5     | 6      | 7    | 8          |
| 1.  | 0 | 1343599 | Śruby z nakrętkami i podkładkami | kg    | 0,4800 |      |            |
| 2.  | 1 | 7099998 | Koncentrator K2 kompl.           | szt   | 1,0000 |      |            |
| 3.  | 0 | 7099999 | Koncentrator K1 kompl.           | szt   | 1,0000 |      |            |
|     |   |         | Materiały pomocnicze             |       |        |      |            |
|     |   |         | <b>Razem:</b>                    |       |        |      |            |

Nie znaleziono żadnych składników sprzętu.

## Tabela elementów

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa</b>                             | <b>R</b> | <b>M</b> | <b>S</b> | <b>Kw. stała</b> | <b>Razem</b> |
|------------|--|----------|----------|----------|------------------|--------------|
| <b>1.</b>  | <b>System EMAC.</b><br>Ilość r-g: 7,8591 |          |          |          |                  |              |
|            | Koszty bezpośrednie                      |          |          |          |                  |              |
|            | Koszty zakupu od M                       |          |          |          |                  |              |
|            | Koszty pośr. od R                        |          |          |          |                  |              |
|            | Zysk od R                                |          |          |          |                  |              |
|            | Zysk od KR                               |          |          |          |                  |              |
|            | Koszty z narzutami (netto)               |          |          |          |                  |              |