



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I DORADZTWA TECHNICZNEGO

G O R P R O J E K T

SPÓŁKA Z O.O.

44-100 Gliwice ul. Łużycka 16
tel. (032) 23-74-382 ; 23-74-351

NIP 631-000-04-63
fax. (032) 23-74-616

ZLECENIODAWCA: **POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.**
ZAKŁAD GÓRNICZY „JANINA” W LIBIAŻU
32-590 Libiąż ul. Górnicza 23

PRZEDSIĘWZIĘCIE: **Budowa stacji wentylatorów głównego przewietrzania wraz
z obiektami infrastruktury technicznej przy szybie
„Janina I”**

TEMAT: **Instalacje pomocnicze
Przedmiar robót**

WYKONAŁ:

Ryszard Dembiński
upr. budowlane nr 285/92
projektowe i wykonawcze
upr. kosztorysowe nr
2-178/116778/1975

SPRAWDZIŁ:

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami w specjalności
elektrycznej - decyzja nr 248/02

mgr inż. Adam Sobel

PROWADZĄCY TEMAT:

inż. Ernest Szneider

Upr. Nr OS-IV-7210/226/82
(Ochrona środowiska)
14-117 Gliwice, ul. Galaktyki 1/5
tel. 38-12-89

Projekt: Janina-768-E6/PR

Przedmiar robót

Instalacje pomocnicze

Data: 2011-02-13

Budowa: Budowa stacji wentylatorów głównego przewietrzania wraz z obiektami infrastruktury technicznej.
ul. Górnicza 23, 32-590 Libiąż

Zamawiający: Południowy Koncern Węglowy S.A.
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacje pomocnicze.			
1.1 Element			
1.1.1 KNNR 5/1101/11 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 18-kg, 3-4 mocowania	4		szt
1.1.2 KNR 514/102/1 Montaż rozdzielnicy 400V RPK. R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.1.3 Dostawa Rozdzielnica RPK kompletna z wyposażeniem.	1		kpl
1.1.4 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania.	52		kpl
1.1.5 KNR 508/511/14 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kompletnych.	39		szt
1.1.6 KNR 508/512/5 Montaż na gotowym podłożu projektorów metalohalogenowych kompletnych.	13		szt
1.1.7 KNR 508/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.	40		szt
1.1.8 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych.	5		szt
1.1.9 KNR 508/309/13 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 3P+ 1P 63A	3		szt
1.1.10 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 4	29		szt
1.1.11 KNR 508/403/9 Mocowanie na gotowym podłożu grzejników elektrycznych 2000W kompletnych.	3		szt
1.1.12 AW Montaż drobnej aparatury i kabli nN.	1		kpl
1.1.13 KNP 13/1301/1 Pomiar rozdzielnicy 400W RPK.	1		szt
1.1.14 KNP 13/1306/1 Sprawdzenie grzejników.	3		kpl
1.1.15 KNP 13/1346/1 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	12		szt
1.1.16 KNP 13/1346/1 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.	4		szt
1.1.17 KNP 13/1360/1 Próby pomontażowe funkcjonalne.	2		szt
1.1.18 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	160		m
1.1.19 KNNR 5/605/6 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii IV	130		m
1.1.20 KNNR 5/611/9 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, bednarka do 120-mm2	240		szt
1.1.21 AW Podłoga poniesiona	18		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	1,2291
2.	Elektromonter grupa III	r-g	6,09
3.	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	51,9002
4.	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	20,3418
5.	Robocizna	r-g	485,44
6.	Robotnicy	r-g	422,176
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			987,1771

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Aparat	szt	29
2.	Bednarka ocynkowana	m	135,2
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,29
4.	Gniazda wtyczkowe n/t bryzgoszcz.	szt	5,1
5.	Grzejnik elektryczny 2000W kompl.	szt	3
6.	Kable nn, pozostała aparatura kpl. zgodnie z zestawieniem z projektu	kpl	1
7.	Kołki rozporowe plastikowe.	szt	80
8.	Konstrukcja wsporcza o masie do 18-kg	szt	4

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
9.	Oprawy świetlówkowe	szt	39
10.	Podłoga podniesiona 500mm	m2	18
11.	Pręty stalowe ocynkowane	m	166,4
12.	Projektor metahalogenkowy	szt	13
13.	Rozdzielnica RPK 400V kompl.	kpl	1
14.	Śruby i kołki kotwiące	szt	208
15.	Wsporniki dachowe	szt	161,6
16.	Złącza rynnowe	szt	4,8
17.	Złącze kontrolne	szt	7,8

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,58
2.	Spawarka	m-g	38,4
3.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,58
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			39,56

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Przedmiar robót	2
1 Instalacje pomocnicze	2
1.1 Element	2
1.1.1 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 18-kg, 3-4 mocowania	2
1.1.2 Montaż rozdzielnic 400V RPK	2
1.1.3 Rozdzielnica RPK kompletna z wyposażeniem	2
1.1.4 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania	2
1.1.5 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kompletnych	2
1.1.6 Montaż na gotowym podłożu projektorów metalohalogenowych kompletnych	2
1.1.7 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	2
1.1.8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych	2
1.1.9 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 3P+ 1P 63A	2
1.1.10 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 4	2
1.1.11 Mocowanie na gotowym podłożu grzejników elektrycznych 2000W kompletnych	2
1.1.12 Montaż drobnej aparatury i kabli nN	2
1.1.13 Pomiar rozdzielnic 400W RPK	2
1.1.14 Sprawdzenie grzejników	2
1.1.15 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	2
1.1.16 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu	2
1.1.17 Próby pomontażowe funkcjonalne	2
1.1.18 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	2
1.1.19 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii IV	2
1.1.20 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, bednarka do 120-mm ²	2
1.1.21 Podłoga poniesiona	2
C Zestawienie robocizny	2
D Zestawienie materiałów	2
E Zestawienie sprzętu	3
F Spis treści	4