

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.**
43-600 Jaworzno
ul. Grunwaldzka 37
Zakład Górniczy Janina w Libiążu

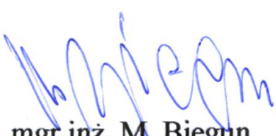
PRZEDSIĘWZIĘCIE : **Budowa stacji wentylatorów głównego przewietrzania wraz**
z obiektami infrastruktury technicznej przy szybie „Janina I”

TEMAT : **Budowa nowej stacji wentylatorów głównego przewietrzania**
wraz z infrastrukturą techniczną przy szybie „Janina I”
Pomieszczenia stacji transformatorowo-rozdzielczej
CZĘŚĆ BUDOWLANA
Przedmiar robót

WYKONAŁ:

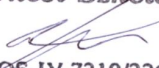
M. Szczepaniak

SPRAWDZIŁ:


mgr inż. M. Biegun
Upr. bud. nr 3023/63/726

PROWADZĄCY TEMAT:

inż. Ernest Szneider


Upr. Nr OS-IV-7210/226/82
(Ocena środowiska)
44-117 Gliwice, ul. Galaktyki 1/5
tel. 38-12-69

Przedmiar robót

POMIESZCZENIA STACJI TRANSFORMATOROWO-ROZDZIELCZEJ - CZĘŚĆ BUDOWLANA

Data: 2011-02-28

Budowa: BUDOWA NOWEJ STACJI WENTYLATORÓW GŁÓWNEGO PRZEWIETRZANIA

Obiekt: BUDOWA STACJI WENTYLATORÓW GŁÓWNEGO PRZEWIETRZANIA WRAZ Z
OBIEKTAMI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ PRZY SZYBIE JANINA I

Zamawiający: POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A. ZAKŁAD GÓRNICZY JANINA W LIBIAŻU;
32-590 LIBIAŻ ul. GÓRNICZA 23

Jednostka opracowująca kosztorys: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I DORADZTWA TECHNICZNEGO GORPROJEKT
SPÓŁKA Z O.O. GLIWICE UL.ŁUŻYCKA 16

Kosztorys opracowali:

Mirosława Szczepaniak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-----|---|--------|-------|-------|-----------|
| 1 KONSTRUKCJA STALOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ W BUDYNKU WARSZTATU ELEKTRYCZNEGO EP NA II KOND. | | | | | | |
| 1 Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych dla kotew wklejanych M16 | | | | | | |
| R1 | 10 | = | 10,000 | | | |
| R2 | 4 | = | 4,000 | | | |
| R3 | 4 | = | 4,000 | | | |
| R4 | 4 | = | 4,000 | | | |
| R5 | 4 | = | 4,000 | | | |
| R6 | 10 | = | 10,000 | | | |
| P1 | 3*2 | = | 6,000 | | | |
| P2 | 2 | = | 2,000 | | | |
| B1a | 2 | = | 2,000 | | | |
| B3a | 2 | = | 2,000 | | | |
| Ra1 | 2 | = | 2,000 | | | |
| | | | 50 | 50 | | szt |
| 2 Mocowanie konstrukcji za pomocą kotew wklejanych Hilti HVU M16*HAS M16*190/38 do podłoża z betonu zbrojonego | | | | 50 | | szt |
| 3 Wiercenie otworów w cegle dla kotew M16 | | | | | | |
| R2 | 4 | = | 4,000 | | | |
| R3 | 4 | = | 4,000 | | | |
| R4 | 4 | = | 4,000 | | | |
| R5 | 4 | = | 4,000 | | | |
| | | | 16 | 16 | | szt |
| 4 Mocowanie konstrukcji za pomocą kotew iniekcyjnych z żywic i prętów ocynkowanych gwintowanych Hilti HIT-MM-Plus , HIT -V5,8 M16*200 do podłoża z cegły pełnej | | | | 16 | | kotwienie |
| 5 Montaż konstrukcji stalowej ram | | | | | | |
| rys. zestawcze 768-B4-02; 768-B4-03 | | | | | | |
| | | = | 0,000 | | | |
| rys. ramy R-1 768-B4-04 235,4*1,02*1,018/1000 | | | | | | |
| | | = | 0,244 | | | |
| rys. ramy R-2, R- 3 768-B4-05 (116,4+107,8)*1,02*1,018/1000 | | | | | | |
| | | = | 0,233 | | | |
| rys. ramy R-4, R-5 768-B4-06 (114,8+106,2)*1,02*1,018/1000 | | | | | | |
| | | = | 0,229 | | | |
| rys. ramy R-6 768-B4-07 233,6*1,02*1,018/1000 | | | | | | |
| | | = | 0,243 | | | |
| | | | 0,95 | 0,95 | | t |
| 6 Montaż konstrukcji stalowej podparć | | | | | | |
| rys. zestawcze 768-B4-02; 768-B4-03 | | | | | | |
| | | = | 0,000 | | | |
| rys. ramy, podparcia P-1. P-2 768-B4-07 (10,1*2+3,4)*1,02*1,018/1000 | | | | | | |
| | | = | 0,025 | | | |
| | | | 0,03 | 0,03 | | t |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| 7 Montaż konstrukcji stalowej belek i ramki rys. zestawcze 768-B4-02; 768-B4-03 = 0,000 rys. belek 768-B4-08 elem. (119,9*2+122,5+126,2+ B-1, B-1a, B-2, B-3, B-3a, 101,4*2+106+71,9+20,2+ B-4, B-5, Ra-1 50,7)*1,02*1,018/1000 = 0,976 0,98 | 0,98 | | t |
| 8 Dostawa konstrukcji stalowej oczyszczonej i zagruntowanej w wytwórni konstrukcji stalowej . 0,95+0,03+0,98 = 1,960 1,96 | 1,96 | | t |
| 2 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE . | | | |
| 9 Odtłuszczanie konstrukcji stalowej . 1,96*36 = 70,560 70,56 | 70,56 | | m2 |
| 10 Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe, konstrukcje szkieletowe, | 70,56 | | m2 |
| 11 3-krotne malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe epoksydowe, konstrukcje szkieletowe, | 70,56 | 3 | m2 |
| 3 LEKKA OBUDOWA , OBRÓBKI BLACHARSKIE | | | |
| 12 Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych o gr. 10 cm rys. 768-B4-02 10,61*2+22,30+18,31 = 61,830 61,83 | 61,83 | | m2 |
| 13 Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych o gr. 10 cm rys. 768-B4-02 28,74+31,87 = 60,610 60,61 | 60,61 | | m2 |
| 14 Drzwi stalowe o wym. 0,90*2,00 m z kratkami wentylacyjnymi 0,40*0,20 m w dolnej części drzwi 0,90*2,00*3 = 5,400 5,40 | 5,40 | | m2 |
| 15 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy drzwiach (2,00*2+1,00)*0,40*2 = 4,000 naroża dachu (3,60+8,65+6,89+3,78)*0,50 = 11,460 przy ścianie budynku (8,80+7,00)*0,50 = 7,900 23,36 | 23,36 | | m2 |
| 4 ROBOTY MUROWE I TYNKARSKIE | | | |
| 16 Uzupełnienie ścian - wymurowanie ściany z cegły o gr. 25 cm wraz z wykuciem strzępi w ścianie istniejącej (1,65*3,00-0,90*2,00)*0,25 = 0,788 0,79 | 0,79 | | m3 |
| 17 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych zabezp. antykorozyjnie- C 140 1,50*2 = 3,000 3,00 | 3,00 | | m |
| 18 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25-cm 2,00*2 = 4,000 4,00 | 4,00 | | m |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|--|-------|-------|-------|
| 19 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie | | | | | | |
| (1,65*3,00-0,90*2,00)*2 = 6,300 | | | | 6,30 | | m2 |
| 6,30 | | | | | | |
| 5 POSADZKA | | | | | | |
| 20 Posadzka cementowa grubości 25-mm na istniejącym stropie | | | | | | |
| pomieszczenie nr1 8,65*3,60 = 31,140 | | | | 59,70 | | m2 |
| pomieszczenie nr2 6,89*3,78+1,80*1,40 = 28,564 | | | | | | |
| 59,70 | | | | | | |
| 6 MALOWANIE | | | | | | |
| 21 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby , na ścianach | | | | | | |
| 8,70*3,30+(3,60+0,50)*3,30 = 42,240 | | | | 89,76 | | m2 |
| 8,30*3,30+3,80*3,30+1,15*3,30*2 = 47,520 | | | | | | |
| 89,76 | | | | | | |
| 22 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne | | | | 89,76 | | m2 |