



— „CARBO PROJEKT” Sp. z o.o. —

43-100 Tychy, ul. Budowlanych 168

GRUPA CARBOAUTOMATYKA SA

tel.: (032) 323 42 28, fax.: (032) 323 42 28, e-mail: projekt@carbo.com.pl
NIP: 634-24-08-428 Regon: 276907648

Zlecenie nr CP/259/2011

CP/259 B-71313D- Pr

Inwestor: **Południowy Koncern Węglowy S.A.**
z siedzibą w Jaworznie ul. Grunwaldzka 37,
43-600 Jaworzno
Zakład Górniczy „Janina”
ul. Górnicza 23
32 - 590 Libiąż

Obiekt budowlany: 71313 - Most przenośnikowy Demontaż

Inwestycja: „Budowa odstawy taśmowej kamienia ze zbiornikiem magazynowym i stacją załadowniczą z możliwością załadunku kamienia do wagonów i samochodów”

Stadium: **PRZEDMIAR ROBÓT**
SPECJALNOŚĆ BUDOWLANA
ETAP I

Stawka roboczogodziny: zł.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]

% R, S
% R + Kp(R), M, S+Kp(S)

Opracował

Damian TRELA

.....

Tychy, listopad 2012 r.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| Budowa odstawy taśmowej kamienia ze zbiornikiem magazynowym i stacją załadowniczą z możliwością załadunku kamienia do wagonów i samochodów | | | | | |
| 1 DEMONTAŻ MOSTU 71313 | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych | m ³ | | |
| d.1 | 0212-03 | 70*0,1 | m ³ | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 2 | KNR 2-33 | Demontaż pręseł blachownicowych i kratowych o masie pow. 10.0 t | t | | |
| d.1 | 0311-05 | 18,3 | t | 18,300 | |
| | | | | RAZEM | 18,300 |
| 3 | KNR 7 | Obudowa z blach falowych z ociepleniem jednopowłokowym- analogia demontaż | m ² | | |
| d.1 | 0601-02 | 250 | m ² | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 4 | KNR 7 | Szklenie ram szybami ze szkła bezpiecznego, antywłamaniowego, kuloodpornego o pow.ponad 3.0 m2- analogia demontaż | m ² | | |
| d.1 | 0802-04 | 27 | m ² | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 5 | KNR-W 2-02 | Ręczne skucie powierzchni betonu gr. 3 cm niezbrojonego | m ² | | |
| d.1 | 1918-05 | 70 | m ² | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 6 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1 | 0519-06 | 70 | m ² | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 7 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach- następna warstwa | m ² | | |
| d.1 | 0519-07 | 70 | m ² | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 8 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-09 | Krotność = 10 (70*0,3)*2 | m ³ | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 9 | wycena indywidualna | Utylizacja gruzu żelbetowego | m ³ | | |
| d.1 | | 42 | m ³ | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 2 ZAŚLEPIENIE OTWORU | | | | | |
| 2.1 konstrukcja stalowa -zakup | | | | | |
| 10 | wycena indywidualna | Dostawa konstrukcji stalowej (bez antykorozyj) | t | | |
| d.2. | | 450*0,001 | t | 0,450 | |
| 1 | | | | RAZEM | 0,450 |
| 2.2 Ryglówka, Obudowa | | | | | |
| 11 | KNR 7 | Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg | t | | |
| d.2. | 0208-07 | 450*0,001 | t | 0,450 | |
| 2 | | | | RAZEM | 0,450 |
| 12 | KNR 7-12 | Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| d.2. | 0103-02 | 0,45*30 | m ² | 13,500 | |
| 2 | | | | RAZEM | 13,500 |
| 13 | KNR 7-12 | Odtłuszczanie konstrukcji kratowych | m ² | | |
| d.2. | 0105-02 | 0,45*30 | m ² | 13,500 | |
| 2 | | | | RAZEM | 13,500 |
| 14 | KNR 7-12 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania-analogia do opisu | m ² | | |
| d.2. | 0205-02 | 0,45*30 | m ² | 13,500 | |
| 2 | | | | RAZEM | 13,500 |
| 15 | KNR 7-12 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi-analogia do opisu | m ² | | |
| d.2. | 0211-02 | 0,45*30 | m ² | 13,500 | |
| 2 | | | | RAZEM | 13,500 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|---------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 16 d.2. 2 | KNNR 7 0601-01 | Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia | m ² | | |
| | | 24 | m ² | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |

| L p. | Podsta- wa wyceny | Opis | Klucz wyko- naw- czy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | R | M | S | War- tość zł (6 x 7) |
|---|--|--|-------------------------------|----------------|----------------------------|------------|---|---|----|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Budowa odstawy taśmowej kamienia ze zbiornikiem magazynowym i stacją załadowniczą z możliwością załadunku kamienia do wagonów i samochodów | | | | | | | | | | |
| 1 | | DEMONTAŻ MOSTU 71313 | | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 d. 0212-03 ¹⁾ | Rozbiórka elementów konstrukcji beto- nowych zbrojonych | | m ³ | 70*0,1 = 7,000 | | | | | |
| 2 | KNR 2-33 d. 0311-05 ²⁾ | Demontaż przeseł blachownicowych i kratowych o masie pow. 10.0 t | | t | 18,3 | | | | | |
| 3 | KNNR 7 d. 0601-02 ³⁾ | Obudowa z blach fałdowych z ocieple- niem jednopowłokowym- analogia de- montaż | | m ² | 250 | | | | | |
| 4 | KNNR 7 d. 0802-04 ³⁾ | Szklenie ram szybami ze szkła bez- piecznego, antywłamaniowego, kulood- pornego o pow.ponad 3.0 m2- analogia demontaż | | m ² | 27 | | | | | |
| 5 | KNR-W 2- d. 02 1918-05 1 ⁴⁾ | Ręczne skucie powierzchni betonu gr. 3 cm niezbrojonego | | m ² | 70 | | | | | |
| 6 | KNR 4-01 d. 0519-06 ¹⁾ | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa | | m ² | 70 | | | | | |
| 7 | KNR 4-01 d. 0519-07 ¹⁾ | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach- następna warstwa | | m ² | 70 | | | | | |
| 8 | KNR 4-01 d. 0108-09 ¹⁾ | Wywiezienie gruzu sprzymowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km Krotność = 10 | | m ³ | (70*0,3)* 2 = 42,000 | | | | | |
| 9 | d. wycena in- dywidual- na | Utylizacja gruzu żelbetowego | | m ³ | 42 | | | | | |
| 2 | | ZASŁEPIENIE OTWORU | | | | | | | | |
| 2. | | konstrukcja stalowa -zakup | | | | | | | | |
| 10 | d. wycena in- dywidual- na | Dostawa konstrukcji stalowej (bez anty- korozji) | | t | 450* 0,001 = 0,450 | | | | | |
| 2. | | Ryglówka, Obudowa | | | | | | | | |
| 11 | KNNR 7 d. 0208-07 ³⁾ | Wykonanie na budowie i montaż kons- trukcji spawanych - masa elementu 200 kg | | t | 450* 0,001 = 0,450 | | | | | |
| 12 | KNR 7-12 d. 0103-02 ⁵⁾ | Czyszczenie przez szrotkowanie me- chaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) | | m ² | 0,45*30 = 13,500 | | | | | |
| 13 | KNR 7-12 d. 0105-02 ⁵⁾ | Odtłuszczenie konstrukcji kratowych | | m ² | 0,45*30 = 13,500 | | | | | |
| 14 | KNR 7-12 d. 0205-02 ⁵⁾ | Malowanie pędzlem farbami do grunto- wania-analogia do opisu | | m ² | 0,45*30 = 13,500 | | | | | |
| 15 | KNR 7-12 d. 0211-02 ⁵⁾ | Malowanie pędzlem farbami nawierzch- niowymi-analogia do opisu | | m ² | 0,45*30 = 13,500 | | | | | |
| 16 | KNNR 7 d. 0601-01 ³⁾ | Obudowa z blach fałdowych bez ocieple- nia | | m ² | 24 | | | | | |

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|--|
| 1 | ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 |
| 2 | ORGBUD wyd.I 1990 biuletyny do 9 1996 |
| 3 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| 4 | WACETOB wyd.I 1997 |
| 5 | ORGBUD wyd.V 1993 biuletyn y do 9 1996 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|----------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | DEMONTAŻ MOSTU 71313 | | | | | | |
| 2.1 | konstrukcja stalowa -zakup | | | | | | |
| 2.2 | Ryglówka, Obudowa | | | | | | |
| 2 | ZASŁEPPIENIE OTWORU | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

DEMONTAŻ MOSTU 71313

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

konstrukcja stalowa -zakup

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Ryglówka, Obudowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ZASŁEPPIENIE OTWORU

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| CAŁY KOSZTORYS | | | | |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 2017,4888 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|-----------------|----------|---------|----------|--------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1. | konstrukcja stalowa | t | 0,4500 | | 0,4500 | | | | | | | |
| 2. | ziemia kat. IV | m ³ | 42,0000 | | 42,0000 | | | | | | | |
| 3. | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 1,6740 | | 1,6740 | | | | | | | |
| 4. | Kształtowniki walcowane-grodzice St3S-G 62 | kg | 472,5000 | | 472,5000 | | | | | | | |
| 5. | Blachy stalowe grube i uniwer.grub.3-12mm | kg | 13,7000 | | 13,7000 | | | | | | | |
| 6. | elektrody do spawania stali niskowę- lowych o średnicy śr. 3,25 mm' | szt | 189,9000 | | 189,9000 | | | | | | | |
| 7. | Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm | 100 szt. | 1,6824 | | 1,6824 | | | | | | | |
| 8. | farba ftalowa do gruntowania przeciw- rdzewna miniowa | dm ³ | 5,6250 | | 5,6250 | | | | | | | |
| 9. | emalia epoksydowa chemoodporna czerwona,czarna | dm ³ | 1,0665 | | 1,0665 | | | | | | | |
| 10. | farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlenkowa | dm ³ | 1,0935 | | 1,0935 | | | | | | | |
| 11. | rozcieńczalnik do wyrobów epoksydo- wych ogólnego stosowania | dm ³ | 0,1728 | | 0,1728 | | | | | | | |
| 12. | utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy | dm ³ | 1,1880 | | 1,1880 | | | | | | | |
| 13. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 9,6990 | | 9,6990 | | | | | | | |
| 14. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 1,9350 | | 1,9350 | | | | | | | |
| 15. | tlen techniczny sprężony | m ³ | 5,8500 | | 5,8500 | | | | | | | |
| 16. | tlen techniczny | m ³ | 61,4880 | | 61,4880 | | | | | | | |
| 17. | uszczelki do szyb | m | 70,2000 | | 70,2000 | | | | | | | |
| 18. | szkło płaskie bezpieczne klejone ze szkła float | m ² | 27,2700 | | 27,2700 | | | | | | | |
| 19. | bale iglaste obrzynane | m ³ | 0,0915 | | 0,0915 | | | | | | | |
| 20. | Krawędziaki iglaste kl.II | m ³ | 0,2196 | | 0,2196 | | | | | | | |
| 21. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | żuraw do 5t | m-g | 49,2270 | | |
| 2. | żuraw samochodowy' | m-g | 52,6714 | | |
| 3. | Wciągarka mech.elekt.3,2-5,0t | m-g | 10,2480 | | |
| 4. | Wózek platform. elektr.2,0t(1) | m-g | 10,2480 | | |
| 5. | środek transportowy' | m-g | 2,3190 | | |
| 6. | ciągnik kołowy 37-50 KM | m-g | 0,0162 | | |
| 7. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 302,4000 | | |
| 8. | przyczepa skrzyniowa 3,5 t | m-g | 0,0162 | | |
| 9. | Deskowanie PERI UNO 270-100m2 | m-g | 60,8300 | | |
| 10. | Mechaniczny pomost roboczy 35m | m-g | 91,6240 | | |
| 11. | spawarka' | m-g | 120,4800 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: