
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa obiektu stołówki w Południowym Koncernie Węglowym S.A. przy Zakładzie Górniczym "Janina"
ADRES INWESTYCJI : Libiąż ul. Górnicza
INWESTOR : Południowy Koncern Węglowy S.A.
ADRES INWESTORA : 43-600 Jaworzno ul.Grunwaldzka 37
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sieć kanalizacyjna i wodociągowa - ,przyłącz wodociągowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Pleń
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2010 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------|--|----------------|--------------|---------------|
| Kanalizacja deszczowa i sanitarna- 45231300-8 | | | | | |
| 1 | | Przyłącz wodociągowy | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na | m ³ | | |
| d.1 | 0217-05 | odkład w gruncie kat.I-II (90%) Wykop pod rurociąg - 1.7*0.9*14*0.9 | m ³ | 19.28 | |
| | | | | RAZEM | 19.28 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w | m ³ | | |
| d.1 | 0317-0401 | gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (10%) Wykop pod rurociąg - 1.7*0.9*14*0.1 | m ³ | 2.14 | |
| | | | | RAZEM | 2.14 |
| 3 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do | m ² | | |
| d.1 | 0321-01 | 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórka Wykop pod rurociąg - 1.7*14*2 | m ² | 47.60 | |
| | | | | RAZEM | 47.60 |
| 4 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm | m ² | | |
| d.1 | 0501-03 | Wykop pod rurociąg - 14*0.9 | m ² | 12.60 | |
| | | | | RAZEM | 12.60 |
| 5 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 | m | | |
| d.1 | 0109-04 | PN10 o śr.110-6,6 mm 14 | m | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 6 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD | złącz. | | |
| d.1 | 0110-04 | metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 3 | złącz. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 7 | KNR-W 2-18 | Kołnierz specjalny SYSTEM 2000 zabezpieczony przed przesunięciem, z żeli- | szt | | |
| d.1 | 0112-03 | wa sferoidalnego DN 200 mm 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 8 | KNR-W 2-18 | Trójnik redukcyjny kołnierzowy o śr. 200*100*200 mm | szt | | |
| d.1 | 0114-05 | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9 | KNR-W 2-18 | Zasuw kołnierzowe z obudową o śr.100 mm | kpl. | | |
| d.1 | 0212-02 | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 10 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrze- | szt | | |
| d.1 | 0112-02 | wano-kołnierzowych -Tuleja kołnierzowa PE o śr. 110/100 mm + kołnierz stało- wy galwanizowany o śr.100 mm 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 11 | KNR-W 2-18 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - | m ³ | | |
| d.1 | 0530-01 | błoczki oporowe 0.5*0.5*0.2*1 | m ³ | 0.05 | |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 12 | KNR-W 2-18 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. 110 mm | 200m - | | |
| d.1 | 0704-01 | 1 | 1 prób. | 1.00 | |
| | | | 200m - | | |
| | | | 1 prób. | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 13 | KNR-W 2-18 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach | 10m | | |
| d.1 | 9909c-02 | szczelności przewodów PE o śr.100 mm | różn. | | |
| | | -18 | 10m | -18.00 | |
| | | | różn. | | |
| | | | | RAZEM | -18.00 |
| 14 | KNR-W 2-18 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm | odc.20 | | |
| d.1 | 0708-01 | 1 | 0m | 1.00 | |
| | | | odc.20 | | |
| | | | 0m | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 15 | KNR-W 2-18 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. 110 mm | odc.20 | | |
| d.1 | 0707-01 | 1 | 0m | 1.00 | |
| | | | odc.20 | | |
| | | | 0m | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 16 | KNR-W 2-18 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu | 10m | | |
| d.1 | 9910-01 | przewodów z rur o śr. 100 | różn. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------|--|--------------------------------------|---------------|---------------|
| | | -18 | 10m różn. | -18.00 | |
| | | | | RAZEM | -18.00 |
| 17 d.1 | KNR-W 2-18 9910-01 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 100 -18 | 10m różn. 10m różn. | -18.00 | |
| | | | | RAZEM | -18.00 |
| 18 d.1 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym Obsypka rurociągów 0.41*14*0.9 | m ³ m ³ | 5.17 | |
| | | | | RAZEM | 5.17 |
| 19 d.1 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z zatopionym drutem metalicznym 14 | m m | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 20 d.1 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 5.17 | m ³ m ³ | 5.17 | |
| | | | | RAZEM | 5.17 |
| 21 d.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (90%) (21.42-7.69)*0.9 | m ³ m ³ | 12.36 | |
| | | | | RAZEM | 12.36 |
| 22 d.1 | KNR 2-01 0320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (10%) (21.42-7.69)*0.1 | m ³ m ³ | 1.37 | |
| | | | | RAZEM | 1.37 |
| 23 d.1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 13.73 | m ³ m ³ | 13.73 | |
| | | | | RAZEM | 13.73 |
| 24 d.1 | KNR 2-28 0315-01 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 25 d.1 | KNR 2-01 0212-05 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 7.69 | m ³ m ³ | 7.69 | |
| | | | | RAZEM | 7.69 |
| 26 d.1 | KNR 2-01 0214-03 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28 7.69 | m ³ m ³ | 7.69 | |
| | | | | RAZEM | 7.69 |
| 27 d.1 | kalk. własna | Opłata za utylizację na wysypisku 7.69*1.8 | t t | 13.84 | |
| | | | | RAZEM | 13.84 |
| 28 d.1 | kalk. własna | Koszt badania wody 1 | kpl kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.4570 | | 0.4570 | | | |
| 2. | Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U | kg | 11.8644 | | 11.8644 | | | |
| 3. | tablica informacyjna do znakowania rurociągów | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 4. | Podchloryn sodowy | kg | -0.5800 | | -0.5800 | | | |
| 5. | taśma z tworzywa sztucznego z zatopionym drutem metalicznym | m ² | 4.2000 | | 4.2000 | | | |
| 6. | Piasek zwykły | m ³ | 9.3818 | | 9.3818 | | | |
| 7. | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m ³ | 0.0525 | | 0.0525 | | | |
| 8. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | m ³ | 0.0048 | | 0.0048 | | | |
| 9. | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III | m ³ | 0.0009 | | 0.0009 | | | |
| 10. | Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III | m ³ | 0.1914 | | 0.1914 | | | |
| 11. | Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple | m ³ | 0.0500 | | 0.0500 | | | |
| 12. | Krawędzieziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II | m ³ | 0.0300 | | 0.0300 | | | |
| 13. | woda z rurociągu | m ³ | 3.3100 | | 3.3100 | | | |
| 14. | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0.0205 | | 0.0205 | | | |
| 15. | Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm | m | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 16. | kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm | szt. | 0.2000 | | 0.2000 | | | |
| 17. | Trójnik redukcyjny kołnierzowy o śr. 200*100*200 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 18. | rury z polietylenu PE100 SDR17 PN10 o śr.110-6,6 mm | m | 14.2800 | | 14.2800 | | | |
| 19. | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych | szt. | 0.2000 | | 0.2000 | | | |
| 20. | Tuleja kołnierzowa PE o śr. 110/100 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 21. | Kołnierz specjalny SYSTEM 2000 zabezpieczony przed przesunięciem, z żeliwa sferoidalnego DN 200 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 22. | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe | szt. | 0.1000 | | 0.1000 | | | |
| 23. | Kołnierz stalowy galwanizowany o śr.100 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 24. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm | szt. | 0.2000 | | 0.2000 | | | |
| 25. | zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.100 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 26. | zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub | szt. | 0.1000 | | 0.1000 | | | |
| 27. | obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 28. | skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 29. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 | kg | 1.5700 | | 1.5700 | | | |
| 30. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 2.6930 | | 2.6930 | | | |
| 31. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16' | kg | 2.7000 | | 2.7000 | | | |
| 32. | śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.' | kg | 4.2800 | | 4.2800 | | | |
| 33. | śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk. | kg | 8.5600 | | 8.5600 | | | |
| 34. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 200 mm | szt. | 1.1000 | | 1.1000 | | | |
| 35. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm | szt. | 2.2000 | | 2.2000 | | | |
| 36. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 37. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 38. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej 200 mm | szt. | 2.2000 | | 2.2000 | | | |
| 39. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: