

WYMAGANIA OFERTOWE

(przetarg)

I. Zamawiający:

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

II. Opis przedmiotu zamówienia:

Wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie i modernizacji budynku nadszybia szybu „Traugutt” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A. na podstawie projektu budowlanego „Modernizacja budynku nadszybia szybu „Traugutt” ZG Sobieski”.

Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia, w tym wymagania techniczne i organizacyjne, określa załącznik nr 1.

III. Opis przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym i posiadać datę jej sporządzenia.
2. Każdy oferent może złożyć w konkretnym przetargu tylko jedną ofertę.
3. Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
4. W przypadku, gdy oferent dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona na każdej zapisanej stronie dokumentu klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez osoby uprawnione do reprezentowania oferenta.
5. W sytuacji, gdy udzielono pełnomocnictw, oferta winna zawierać oryginały lub kserokopie udzielonych pełnomocnictw.
6. Kilku oferentów może złożyć ofertę wspólną, w tym przypadku oferenci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu przetargu.
7. W przypadku, kiedy ofertę składa kilku oferentów wspólnie, oferenci ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu. W takim przypadku oferta oraz wszystkie wymagane załączniki muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu oferentów.
8. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób podpisujących ofertę.
9. Ofertę należy sporządzić w dwóch odrębnych częściach: technicznej i handlowej i złożyć w jednym, nieprzejrystym, zaklejonym opakowaniu (kopercie), opisanym w sposób określony w wymaganiach ofertowych.
10. Każda z części oferty wraz z odpowiednimi dla niej załącznikami ułożona w kolejności zgodnie z wzorem odpowiedniego formularza oferty powinna być trwale spięta lub zszyta w sposób uniemożliwiający dekompletację zawartości danej części oferty.
11. Każda z części oferty musi zawierać spis treści.
12. Wszystkie strony każdej z części oferty, zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, muszą być oddzielnie ponumerowane kolejnymi numerami stron.
13. Część techniczna oferty musi zawierać:
 - a) nazwę i siedzibę oferenta;
 - b) datę sporządzenia oferty;
 - c) przedmiot oferty
 - d) termin wykonania przedmiotu zamówienia;
 - e) warunki i okres gwarancji – minimum 36 miesięcy;
 - f) oświadczenie oferenta, że usługa jest wolna od wad prawnych;
 - g) kserokopie:
 - odpowiednich dokumentów w postaci certyfikatów, zezwoleń itp. wskazujących,

Przetarg nr 71109

„Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie i modernizacji budynku nadszybia szybu „Traugutt” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A.”.

- że dana jednostka gwarantuje wymagany poziom jakości wykonania przedmiotu zamówienia;
- h) oświadczenie, że oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - i) oświadczenie, że oferent posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - j) wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że roboty budowlane zostały należycie wykonane;
 - k) wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności;
 - l) wykaz (wraz z załączeniem kserokopii) dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - ł) oświadczenie o ubezpieczeniu budowy do wysokości wartości robót i urządzeń umożliwiającej realizację umowy.
14. Część handlowa oferty musi zawierać:
- a) dane oferenta: pełna nazwa oferenta, skrót nazwy oferenta, NIP, REGON, adres pocztowy, nr telefonu, nr faksu, e-mail., wskazanie osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie przetargu oraz adres i e-mailowy tej osoby,
 - b) datę sporządzenia oferty;
 - c) przedmiot oferty;
 - d) cenę za przedmiot zamówienia, kosztorys ofertowy.
Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.
 - e) kserokopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - f) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - g) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - h) kserokopia dokumentu REGON;
 - i) kserokopia dokumentu NIP;

- j) dowód wpłacenia wadium;
 - k) dowód wykupu wymagań ofertowych;
 - l) warunki płatności:
Wymagany minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury.
 - ł) forma płatności – przelew;
 - m) termin związania ofertą - 60 dni, przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (dzień, w którym upływa termin składania ofert jest pierwszym dniem terminu związania ofertą);
 - n) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
 - o) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmuje je bez zastrzeżeń;
 - p) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem,
 - q) termin wykonania zamówienia;
 - r) okres gwarancji (minimum 36m-cy).
15. W przypadku kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć dokumenty wymienione w punkcie 14 lit. e, f, g, h, i, – wystawione indywidualnie na każdy z podmiotów.
16. W przypadku, gdy oferta oferentów występujących wspólnie zostanie przyjęta, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia należy przedstawić umowę konsorcjum.
17. Jeżeli oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów określonych w ust. 14 pkt e, f, g, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu-wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeśli w kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub adres zamieszkania.
18. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez oferenta.

IV. Termin i miejsce składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w jednym, nieprzejrystym, zaklejonym opakowaniu w:
Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37,
Wydział Umów (budynek centrali telefonicznej),
pokój nr 9
do dnia 10.06.2009r. godz. 9.00
- Na opakowaniu oferty należy umieścić:
- a) Nazwę i siedzibę oferenta
 - b) Nazwę i siedzibę Zamawiającego

c) napis: „Nr przetargu:(wpisać numer)...

Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie i modernizacji budynku nadszybia szybu „Traugutt” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A..

2. Odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie oferty ponosi oferent.
3. Oferty złożone po terminie będą zwrócone oferentom bez otwierania.
4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert zmodyfikować treść wymagań ofertowych opisując je klauzulą „ZMIANA”. Dokonane w ten sposób uzupełnienie stanie się częścią wymagań ofertowych, zostanie przekazane oferentom i będzie dla nich wiążące.
5. Oferent może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu do składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasadach jak składana oferta z dopiskiem „ZMIANA”.

V. Wadium

1. Przystępujący do przetargu winien wnieść wadium w wysokości 35 000,00 zł (słownie: trzydzieści pięć tysięcy 00/100złotych w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.
2. Wpłaty wadium należy dokonać na konto: Południowy Koncern Węglowy S.A. ING Bank Śląski S.A. w Katowicach nr rachunku 45 1050 1142 1000 0022 9302 8375, z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych dotyczących modernizacji budynku nadszybia szybu „Traugutt” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A.
3. Oferent wnosi wadium w jednej z poniżej podanych form:
 - a) pieniądź,
 - b) gwarancja bankowa (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określony w pkt III podpunkt 14 lit. m),
 - c) gwarancja ubezpieczeniowa (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określony w pkt III podpunkt 14 lit. m),
 - d) poręczenie bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określoną w pkt III podpunkt 14 lit.m).Ponadto dopuszczalne jest zaliczenie (przeksięgowanie) na poczet wadium wymagalnych na dzień wniesienia wadium zobowiązań Południowego Koncernu Węglowego S.A. wobec oferenta, na podstawie oświadczenia oferenta o wyborze tej formy wniesienia wadium.
4. Wadium w postaci punkt 3 lit. b, c, d, należy dostarczyć do Wydziału Finansowego pokój nr 6 w budynku centrali telefonicznej Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 w formie oryginału dokumentu, przed upływem terminu określonego w pkt 1. Kopię dokumentu z potwierdzeniem jego złożenia u Zamawiającego należy załączyć do oferty.
5. Za termin wniesienia wadium uważa się:
 - a) uznanie rachunku bankowego Zamawiającego,
 - b) dzień złożenia oryginału dokumentów wymienionych w punkcie 3 ust. b – d w Wydziale Finansowym Zamawiającego.

VI. Zwrot wadium

1. Zwrot wadium oferentom, których oferty nie zostały wybrane w wyniku przetargu, powinien nastąpić niezwłocznie po zakończeniu przetargu, nie później jednak niż w ciągu 7 dni po terminie rozstrzygnięcia przetargu.
2. Oferentowi, który wygrał przetarg, zamawiający zwraca wadium w terminie do 3 dni

Przetarg nr 71109

„Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie i modernizacji budynku nadszybia szybu „Traugutt” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A..”

po zawarciu umowy.

3. Wadium będzie zwracane w tej samej formie w jakiej zostało wniesione.
4. Wadium ulega przepadkowi w razie cofnięcia lub zmiany oferty po rozpoczęciu przetargu, z zastrzeżeniem, że zmiana oferty może nastąpić tylko w drodze negocjacji pomiędzy oferentem i komisją, lub uchylenia się przez oferenta, który przetarg wygrał, od zawarcia umowy.

VII. Przewidywany termin realizacji przedmiotu przetargu: do 31.10.2010r.

VIII. Projekt umowy

Przy określaniu warunków oferty oferent powinien zapoznać się z projektem umowy Zamawiającego.

IX. Tryb udzielania wyjaśnień

Wszelkich wyjaśnień dotyczących przetargu udzielają:

a) w sprawach technicznych:

Jerzy Cudak tel. (032) 618 55 91, mgr inż. Roman Chandzlik (032) 618 5549

b) w sprawach formalno-prawnych:

Wydział Umów: tel. (032) 618 5381

X. Otwarcie ofert

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu 10.06.2009 o godz. 11.30.....
w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37,
w budynku ZARZĄDU.....
2. Otwarcie oferty jest jawne.
3. Komisja w obecności przybyłych oferentów:
 - a) stwierdza prawidłowość ogłoszenia przetargu oraz liczbę otrzymanych ofert, liczbę ofert złożonych po wyznaczonym terminie ich składania, stan kopert;
 - b) otwiera koperty z ofertami w kolejności ich złożenia;
 - c) po otwarciu każdej z ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy oferentów, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny ofert nie podaje się w sytuacji, gdy formularz oferty handlowej zawiera powyżej 20 pozycji cen jednostkowych.
 - d) informuje obecnych oferentów o przewidywanym terminie zakończenia postępowania.

XI. Część niejawną przetargu.

1. W części niejawną Komisja dokonuje sprawdzenia ofert pod względem formalnym i określa braki w ofertach.
2. Komisja wzywa równocześnie oferentów (faks, e-mail), którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów określonych w wymaganiach ofertowych, lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w ponownie wyznaczonym terminie, w formie zgodnej z opisem przygotowania oferty. Oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez oferenta oraz przez oferowane dostawy/usługi wymagań określonych w wymaganiach ofertowych nie później niż w dniu wyznaczonym jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.
3. Komisja dokonuje merytorycznej analizy ofert.
4. Komisja odrzuca oferty:
 - złożone po wyznaczonym terminie,
 - gdy nie wniesiono wadium,

Przetarg nr 7.11.09

„Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie i modernizacji budynku nadszymba szybu „Traugott” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A.”.

- które pomimo wyznaczonego terminu ich uzupełnienia nie spełniają warunków formalnych określonych w wymaganiach ofertowych,
- gdy z analizy merytorycznej wynika, że oferty nie odpowiadają warunkom przetargu przyjętym w wymaganiach ofertowych.

5. W przypadku podjęcia decyzji o przeprowadzeniu negocjacji Komisja zaprasza oferentów, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, na ten sam dzień i tę samą godzinę, a następnie prowadzi z nimi negocjacje w kolejności ustalonej w drodze losowania.
6. Z przebiegu negocjacji sporządza się protokół. Protokół ten stanowić będzie porozumienie, o którym mowa w art. 72 k.c., z chwilą zatwierdzenia go przez Prezesa Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A.

XII. Kryteria oceny ofert, zgodnie z którymi Komisja będzie oceniać oferty

1. cena	- waga 80 %
2. termin realizacji	- waga 10 %
3. referencje	- waga 5 %
4. doświadczenie oferenta	- waga 5 %
Razem: 100 %	

Ocena każdej oferty przeprowadzona zostanie wg wzory:

$$W = 0,8C_1 + 0,10T_1 + R + D$$

gdzie:

W – ilość punktów badanej oferty [pkt]

C₁ – ilość punktów badanej oferty uzyskanej z ceny [pkt]

T₁ – ilość punktów badanej oferty uzyskanej z terminu realizacji [pkt]

R – ilość punktów badanej oferty uzyskanej z referencji [pkt]

- oferent przedstawi referencje otrzymuje 5 [pkt]

- oferent nie przedstawi referencji otrzymuje 0 [pkt]

D – oferent przedstawi wykonanie robót na kwotę 500 000,00zł w ramach jednej roboty na przestrzeni 3lat

- otrzyma 5[pkt],

- oferent nie przedstawi wykonania robót na kwotę 500 000,00zł w ramach jednej roboty na przestrzeni 3lat

- otrzyma 0[pkt].

gdzie:

$$C_1 = (C_{\min} / C_{\text{bad}}) \times 100[\text{pkt}]$$

C_{min} - najniższa cena w złożonych ofertach (zł)

C_{bad} - cena oferty badanej (zł)

$$T_1 = (T_{\min} / T_{\text{bad}}) \times 100[\text{pkt}]$$

T_{min} - najkrótszy termin realizacji w złożonych ofertach (min. 12 miesięcy)

T_{bad} - termin realizacji oferty badanej

XIII. Rozstrzygnięcie przetargu

1. Postępowanie przetargowe jest poufne.
2. Zakończenie postępowania przetargowego powinno nastąpić w okresie nie dłuższym niż 45 dni od daty otwarcia ofert.
3. Decyzje o przyjęciu oferty podejmuje Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A.
4. Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. podejmuje decyzję o unieważnieniu przetargu lub jego części bez podania przyczyny.
5. Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. nie ma obowiązku udzielania oferentom

Przetarg nr 71/09

„Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie i modernizacji budynku nadszymba szybu „Traugutt” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A..”

wyjaśnień w sprawie motywów wyboru oferty.

6. Niezwłocznie po zakończeniu przetargu oferty zostaną powiadomieni pisemnie o jego wyniku.
7. Forma pisemna umowy zastrzeżona jest pod rygorem nieważności.
8. Oferta nie podlega zwrotowi.
9. Opłata za wymagania ofertowe nie podlega zwrotowi.

XIV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Udzielenie zamówienia wymaga wniesienia przed zawarciem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% w postaci:
 - 1) gwarancji bankowej lub
 - 2) poręczenia bankowego, lub
 - 3) gwarancji ubezpieczeniowej.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez oferenta, z którym zawarto umowę.

Ustanawia się zabezpieczenie należytego wykonania umowy. /

~~**Odstępuje się od ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy. **)**~~

XV. Postanowienia końcowe

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji warunków realizacji zamówienia z oferentami, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu.

Załączniki:

- zał. nr 1 - Szczegółowy zakres rzeczowy – wg przedmiotu zamówienia.
- zał. nr 2 - Wzór formularza oferty technicznej.
- zał. nr 3 - Wzór formularza oferty handlowej.
- zał. nr 4 - Wykaz robót budowlanych wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat.
- zał. nr 5 - Projekt umowy – wg przedmiotu zamówienia.

Zakład Górniczy Sobieski
Główny Mechanik
Urządzeń Podstawowych, Powierzchni
Z-ca Kierownika Działu Energo mechanicznego
mgr inż. Roman Czaplański

Zakład Górniczy Sobieski
Kierownik Działu Inwestycji
mgr inż. Franciszek Krzyżak

Główny Inżynier ds. Energo mechanicznych
Zakładu Górniczego Sobieskiego
Kierownik Działu Energo mechanicznego

inż. Andrzej Gałeczki

Zakład Górniczy Sobieski
Dyrektor Techniczny
Zakładu Górniczego Sobieskiego
I Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego

mgr inż. Andrzej Okoń

Przetarg nr 711.09

„Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie i modernizacji budynku nadszybia szybu „Traugutt” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A.”.

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY – wg przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie i modernizacji budynku nadszybia szybu „Traugutt” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A. polegających na:

- częściowej rozbiórce i nadbudowie budynku,
 - rozbiórce pomostu i wykonaniu nowego pomostu instalacyjnego stalowego,
 - wykonaniu termoizolacji elewacji po przebudowie budynku,
 - likwidacji i przebudowie instalacji,
- zgodnie z opracowanym przez firmę Architektoniczno-Budowlaną „ARCHITRAW” projektem budowlanym pn.: „Modernizacja budynku nadszybia szybu „Traugutt” ZG Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A..

II. Sposób i zakres wykonania robót:

Roboty budowlane projektowane do wykonania w 2009r:

- rozbiórka słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40cm poz. + 8,40m, poz. + 10,60m i poz. + 11,45m,
- rozbiórka belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30cm i 40cm poz. + 10,60m,
- rozbiórka murów z bloczków z betonu komórkowego w budynku wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 9,00m na zap. cem-wap., świetlików i ścian zewnętrznych poz. + 8,40m i poz. + 10.60m,
- demontaż konstrukcji stalowych świetlików dachowych poz. + 10,60m,
- demontaż belek stalowych stropowych o masie do 0,3t, 0,5t i 1t (ceowniki i dwuteowniki) poz. + 10,60m i poz. + 11,45m,
- demontaż ościeżnic stalowych i krat okiennych poz. + 8,40m,
- rozbiórka płyt dachowych żelbetowych grub. do 10cm poz. + 8,40m,
- uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach po robotach rozbiórkowych
 - dach(W2),
- przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o Ø 6mm – dach(W2, W1),
- przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o Ø 10 -14mm – dach(W2, W1),
- stemplowanie w wysokości do 4,0m deskowań konstrukcji – dach (W2, wejście na dach),
- deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych, belek, podciągów i płyt stropowych – dach (W2, W1, wejście na dach),
- uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów, wieńców i płyt stropowych z betonu monolitycznego - beton (B 20) – dach (W2, W1, wejście na dach),
- montaż kotew stalowych (M 12x120mm i M16x160mm) – dach (W2),
- montaż konstrukcji stalowych słupów, płatwi i stężeń dachów – dach (W2),
- malowanie 2x farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji stalowych – dach (W2),
- montaż krokwi drewnianych, kontrłat i łat i impregnacja – dach(W2),
- pokrycie dachu blacha powlekaną trapezową na łątach – dach(W2),

- izolacja z folii polietylenowej i wełny mineralnej – dach(W2),
- deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek, podciągów i płyt stropowych, dachowych - wejście na dach,
- przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o \varnothing 6mm - wejście na dach,
- przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o \varnothing 10 -14mm - wejście na dach,
- wykonanie ścian z pustaków ceramicznych typu U/220 o grub. 25cm (W2, wejście na dach),
- uzupełnienie płyt stropowych z betonu monolitycznego - beton (B 20) – wejście na dach,
- wykonanie i montaż balustrady schodowej (W2),
- wykonanie podkładu betonowego warstwa spadkowa - beton (B 15) – dach (W1),
- wykonanie gzymsu, o wysięgu do 50cm – dach (W1),
- wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej styropian gr.15cm – dach (W1),
- wykonanie paroizolacji – dach (W1),
- ocieplenie gzymsu styropianem – dach (W1),
- wykonanie obróbek blacharskich z blachy powlekanej szer. do i ponad 25cm – dach (W1),
- krycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwową – dach (W2),
- montaż rynien o śr. 15cm z blachy stal. ocynkowanej – dach (W2),
- montaż rur spustowych o śr.15cm z blachy stal. ocynkowanej – dach (W2),
- rozbiórka pomostu – przewiązki (ścian z cegły, konstrukcji stalowych, stropu żelbetowego, płyt dachowych żelbetowych, pokrycia z papy,
- demontaż grzejników z rur stalowych - instalacja c.o.,
- demontaż rurociągów stalowych o śr. od 20mm do 80mm - instalacja c.o.,
- demontaż i ponowny montaż rurociągów stalowych o śr. do 114,3mm - instalacja wody kopalnianej,
- próba wodna rurociągów - instalacja wody kopalnianej,
- czyszczenie i malowanie 2x rurociągów o śr. zew. 58-219mm,
- montaż instalacji odgromowej,
- wykonanie pomiarów instalacji odgromowej,
- utylizacja gruzu,
- wykonanie pomostu stalowego dla instalacji,
- montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo na podłożu beton i z cegły,
- montaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 7.5mm^2 ,
- przygotowanie podłoża i montaż opraw oświetleniowych,
- sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia,
- montaż rur osłonowych z PCV o śr. 75mm na podłożu betonowym,
- przełożenie kabli jednożyłowych o masie do 2.0kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110kV w budynku do rury osłonowej,
- badanie linii kablowej nn o ilości żył 5,
- osadzenie kołków rozporowych w ścianie lub stropie,
- inwentaryzacja i sprawdzanie kabli i przewodów,
- przełożenie kabli jednożyłowych o masie do 1.0kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110kV na estakadach z mocowaniem,
- przełożenie kabli jednożyłowych o masie do 0.5kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110kV na estakadach z mocowaniem,
- sprawdzenie przewodów po przełożeniu.

Roboty budowlane wstępnie projektowane do wykonania w 2010r:

- czyszczenie, gruntowanie i uzupełnienie tynków wew. z zap. cem. stropów o pow. do 5m^2
– strop poz. + 0,00m,
- czyszczenie, gruntowanie belek, słupów i ram – strop poz. + 0,00m,

Przetarg nr ~~4.11.09~~

„Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie i modernizacji budynku nadszybia szybu „Traugutt” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A..”.

- uzupełnienie tynków wew. z zap. cem. ścian o pow. do 5m² – strop poz. + 0,00m,,
 - czyszczenie, gruntowanie i malowanie 2x farbami poliuretanowymi konstrukcji szkieletowych – strop poz. + 0,00m,
 - naprawa ubytków w konstrukcjach żelbetowych na pow. sufitów zaprawą cementowo-polimerową (Sika Mono Top 610; 2.0kg/m²) – strop poz. + 6,00m,
 - naprawa styku płyt żelbetowych od góry – strop poz. + 6,00m
 - mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dł. przebicia do 20cm śr. rury do 40mm – złączenie płyt zewnętrznych z konstrukcją,
 - mechaniczne wykonanie ślepych otworów do gł.8cm i śr. do 20mm w podłożu betonowym – złączenie płyt zewnętrznych z konstrukcją,
 - osadzenie kotew metalowych o śr. do 15mm w ścianie – złączenie płyt zewnętrznych z konstrukcją,
 - wykonanie i montaż ściągów z blachy gr. 6mm – złączenie płyt zewnętrznych z konstrukcją,
 - ściany gr.24cm budynku z bloczków z betonu komórkowego – uzupełnienie ścian zewnętrznych,
 - przygotowanie i montaż kotew fi 8mm – uzupełnienie ścian zewnętrznych,
 - przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr.16-26mm – uzupełnienie ścian zewnętrznych,
 - przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o śr. do 6mm – uzupełnienie ścian zewnętrznych,
 - belki i podciągi uzupełnić betonem B 15 – uzupełnienie ścian zewnętrznych,
 - wykonanie i montaż okien stalowych o pow. ponad 2m² oraz szklenie – uzupełnienie ścian zewnętrznych,
 - tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonanie ręczne na ścianach – uzupełnienie ścian zewnętrznych,
 - izolacja ścian fundamentowych - pionowa – dotyczy elewacji całego budynku,
 - rozebranie rynny z blachy oraz rury spustowej – dotyczy elewacji całego budynku,,
 - uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zap. cem-wap. bloczkami z betonu komórkowego – dotyczy elewacji całego budynku po przebudowie,
 - tynki wew. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach – dotyczy elewacji całego budynku po przebudowie,
 - osłona okien folią – dotyczy elewacji całego budynku po przebudowie,
 - przygotowanie podłoża pod termoizolację metodą lekką-mokrą, gruntowanie – dotyczy elewacji całego budynku po przebudowie,
 - termoizolacja ścian budynku płytami styropianowymi gr. 6cm – dotyczy elewacji całego budynku po przebudowie,
 - termoizolacja ścian budynku płytami styropianowymi – przyklejenie warstwy siatki na ścianach – dotyczy elewacji całego budynku po przebudowie,
 - montaż podokienników z blachy powlekanej szer. do 25cm – dotyczy elewacji całego budynku,
 - wyprawa elewacji cienkowarstwowej – nałożenie na podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa – dotyczy elewacji całego budynku po przebudowie,
 - wyprawa elewacji cienkowarstwowa z silikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu – dotyczy elewacji całego budynku po przebudowie,
 - rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10,00m – dotyczy elewacji całego budynku,
 - osłona z siatki na rusztowaniach zewnętrznych – dotyczy elewacji całego budynku po przebudowie,
 - wywiezienie gruzu i utylizacja.
- Zakresy poszczególnych etapów realizacji przedsięwzięcia są zgodne z nazewnictwem i określonym w projekcie i przedmiarze.

I. Wymagania techniczno-organizacyjne.

1. Roboty prowadzone będą z rygorami obowiązującymi w ruchu zakładu górniczego. Zasady współpracy i odpowiedzialności reguluje Zał. nr 1 do projektowanej umowy.
2. Wykonawca robót powinien w czasie ich prowadzenia umożliwić bezkolizyjne użytkowanie wieży szybowej i sąsiednich obiektów budowlanych, wykonując roboty zabezpieczające.
3. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca powinien zapoznać się z lokalizacją istniejącego uzbrojenia podziemnego.
4. Kierownik budowy powinien posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane i górnicze oraz być członkiem Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
5. Roboty prowadzić należy zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, projektem technologii robót, która uwzględniać będzie szczególnie charakter budowli i jej sąsiednich obiektów, pozwoleniem na budowę oraz wiedzą techniczną i przepisami BHP.
6. Szczegółowy zakres robót do realizacji w latach 2009 i 2010 zostanie ustalony w umowie.
7. Przed zgłoszeniem do odbioru końcowego Wykonawca przedłoży komplet atestów, certyfikatów i deklaracji zgodności na materiały użyte na przedmiotowej budowie.
8. Zastosowanie innych materiałów niż przyjęte w dokumentacji technicznej wymaga zgody projektanta i Inwestora.
9. Oferentom zostanie udostępniony przedmiar robót na podstawie, którego należy wykonać kosztorys ofertowy. Projekt techniczny znajduje się do wglądu u Inwestora, Dział Inwestycji tel. - 032 618 5591, 032 6185549.

Zakład Górniczy Sobieski
Główny Mechanik
Urządzeń Pociągowych, Powierzchni
Z-ca Kierownika Działu Energomechanicznego
mgr inż. Roman Chandzlik

Główny Inżynier ds. Energomechanicznych
Zakładu Górniczego Sobieski
Kierownik Działu Energomechanicznego
inż. Andrzej Galecki

Zakład Górniczy Sobieski
Kierownik Działu Inwestycji
mgr inż. Franciszek Krzyżak

WZÓR FORMULARZA OFERTY TECHNICZNEJ

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta:
.....
.....
adres pocztowy:
.....
.....

2. Data sporządzenia oferty:

3. Przedmiot (zakres) oferty:
.....
.....

4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:
.....

5. Warunki i okres gwarancji – minimum 36 miesięcy
.....
.....
.....
.....

6. Oświadczamy, że oferowana usługa jest wolna od wad prawnych.

7. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

8. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

9. Załącznikami do niniejszej oferty są:

9.1. Wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców:
zał. nr

9.2. Dokumenty potwierdzające, że roboty budowlane zostały należycie wykonane:
zał. nr

9.3. Kserokopie dokumentów:

a) odpowiednich dokumentów w postaci certyfikatów, zezwoleń itp. wskazujących, że dana jednostka gwarantuje wymagany poziom jakości wykonania przedmiotu zamówienia;

9.4. Wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności;

9.5. Wykaz (wraz z załączeniem kserokopii) dokumentów stwierdzających, to że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień:
zał. nr

10. Oświadczamy, że w przypadku wyboru naszej oferty ubezpieczymy budowę do wysokości wartości robót i urządzeń umożliwiającej realizację umowy.

.....
(Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)

WZÓR FORMULARZA OFERTY HANDLOWEJ

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta:
.....
.....
skrót nazwy oferenta:
NIP:
REGON:
adres pocztowy:
nr telefonu:
nr faksu:
e-mail:

(w przypadku oferentów występujących wspólnie powyższe należy wypełnić dla każdego oferenta oddzielnie)

2. Data sporządzenia oferty:

3. Przedmiot (zakres) oferty:
.....

4. Cena: za przedmiot zamówienia + kosztorys ofertowy

5. Warunki płatności:

Minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury
Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

6. Termin wykonania zamówienia:

7. Okres gwarancji:

8. Forma płatności: przelew.

9. Termin związania ofertą:

Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą na czas wskazany
w wymaganiach ofertowych.

10. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej
wykonanie zamówienia.

11. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami ofertowymi i przyjmujemy je
bez zastrzeżeń.

12. Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem.

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

13.1. Kserokopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie
o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne
przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności

gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr

13.2. Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr

13.3. Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr

13.4. Kserokopia dokumentu REGON:

zał. nr

13.5. Kserokopia dokumentu NIP:

zał. nr

13.6. Dowód wpłacenia wadium:

zał. nr

13.7. Dowód wykupu wymagań ofertowych:

zał. nr

13.8. Pełnomocnictwa**):

zał. nr

*) – niepotrzebne skreślić

***) – w przypadku, gdy udzielono pełnomocnictw

.....
(Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)

**WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONANYCH LUB WYKONYWANYCH
W OKRESIE OSTATNICH TRZECH LAT**

Nazwa oferenta:

Adres oferenta:

Data:.....

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia netto (bez VAT)	Termin realizacji	Pełna nazwa podmiotu, na rzecz którego wykonywano zamówienie

.....
(pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)

Projekt

UMOWA NR.....

Zawarta dnia w Jaworznie, pomiędzy:

Południowy Koncern Węglowy S.A.

43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

REGON 240033634, NIP: 6321880539,

nr KRS 0000228587 – Sąd Rejonowy w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy KRS,

kapitał zakładowy: 352.040.780,00zł, kapitał wpłacony: 352.040.780,00zł,

zwanym w treści umowy **Zamawiającym**, w imieniu i na rzecz którego działają:

1.....

2.....

a

.....

.....

zwanym w treści umowy **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

1.....

2.....

REGON.....

NIP

Nr KRS

Umowa została zawarta na podstawie:

1. *Uchwały Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A. nr/..../2009 z dnia2009 r.*

2. *Protokołu z negocjacji z dnia.....2009 r.*

§ 1

1. W ramach niniejszej umowy Zamawiający zleca Wykonawcy wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie i modernizacji budynku nadszybia szybu „Traugutt” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A. polegające na:

- częściowej rozbiórce i nadbudowie budynku,
- rozbiórce pomostu i wykonaniu nowego pomostu instalacyjnego stalowego,
- wykonaniu termoizolacji elewacji po przebudowie budynku,
- likwidacji i przebudowie instalacji,

zgodnie z opracowanym przez firmę Architektoniczno-Budowlaną „ARCHITRAW” projektem budowlanym pn.: „Modernizacja budynku nadszybia szybu „Traugutt” ZG Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A.

2. Podstawą do wykonania przez Wykonawcę wyżej wymienionych robót jest pisemne zlecenie podpisane przez dwóch członków Zarządu Zamawiającego.

§ 2

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy określony w § 1 w terminie do dnia 31.10.2010r.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania w 2009r. zakresu prac uzgodnionych z Zamawiającym o wartości nie mniej jak 600 000,00 zł

§ 3

1. Za wykonane roboty budowlane Strony ustalają wynagrodzenie w wysokości: zł (słownie: złotych).
2. Wynagrodzenie określone w ust.1 zostanie powiększone o podatek od towarów i usług w wysokości **22 %**.
3. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania robót dodatkowych, które przekraczają zakres ujęty w umowie i których nie można było przewidzieć przy zawieraniu umowy, a powodujących wzrost wynagrodzenia spowodowany zmianami zakresu rzeczowego wymagane jest sporządzenie aneksu do niniejszej umowy. Rozliczenie finansowe dotyczące tych robót nastąpi na podstawie kosztorysu sporządzonego w oparciu o n/w składniki cenotwórcze:
 - stawka robocizny bezpośredniej „R” w wysokościzł;
 - narzut kosztów pośrednich „Kp” liczony do „R+S” w wysokości %;
 - narzut zysku „Z” od „R+S+Kp” w wysokości %,
 - narzut kosztów zakupu materiałów „Kz” w wysokości %.

§ 4

1. Zamawiający oświadcza, że posiada pełne zabezpieczenie finansowe na zapłacenie Wykonawcy za roboty objęte niniejszą umową.
2. Ustala się fakturowanie miesięczne, na podstawie protokołów częściowego odbioru wykonanych robót o których mowa w § 5 ust.1.
3. Zapłata nastąpi na konto Wykonawcy w terminie 60 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury wraz z dołączonym do niej protokołem częściowego lub końcowego odbioru robót.
4. Faktury wystawione na podstawie niniejszej umowy muszą zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do Rejestru umów Zamawiającego.
5. Należności wynikające z umowy nie mogą być przelane na rzecz osoby trzeciej bez zgody Zamawiającego.
6. Strony ustalają jako datę zapłaty dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 5

1. Odbiory częściowe wykonanych robót następować będą w ostatnim dniu roboczym miesiąca kalendarzowego na podstawie obustronnego uzgodnienia stopnia zaawansowania prac.
2. Odbiór końcowy nastąpi w terminie uzgodnionym przez Strony. Zamawiający zobowiązany jest przystąpić do odbioru końcowego w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru i potwierdzenia tej gotowości przez inspektora nadzoru Zamawiającego.
Zgłoszenie gotowości do odbioru poprzedzone zostanie przekazaniem przez Wykonawcę kompletu dokumentów odbiorczych tj. atestów, dopuszczeń, certyfikatów, deklaracji zgodności, orzeczeń i zezwoleń.

3. Jeżeli Zamawiający ze swej winy nie przystąpi do odbioru w wyznaczonym w ust.1 oraz ust.2 terminie, Wykonawca może dokonać odbioru jednostronnego, powiadamiając o tym fakcie Zamawiającego.
4. Odbiór robót ulegających zakryciu nastąpi w terminie do 3 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
5. Jeżeli Zamawiający nie przystąpi do w/w odbioru Wykonawca dokona czynności jak w ust. 3.

§ 6

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji przedmiotu umowy oraz dostarczoną dokumentacją i posiada wystarczające informacje co do rodzaju i zakres prac objętych niniejszą umową.
2. Wykonawca wniósł w dniu zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości..... w formie.....
3. Zamawiający zwróci w/w zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
4. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę.
5. Osoby wskazane w § 10 ze strony Zamawiającego są odpowiedzialne za realizację zapisów § 6 ust.3.

§ 7

1. Strony Umowy nie biorą odpowiedzialności za niedopełnienie zobowiązań Umowy w całości lub części, jeżeli wystąpią zdarzenia określone jako siła wyższa, na które strony nie mają wpływu. Pod pojęciem siły wyższej rozumie się wszystkie nieprzewidywalne zdarzenia o nadzwyczajnym charakterze takie jak strajki, rozruchy, wojna, katastrofy, itp., które wystąpiły po podpisaniu umowy i pozostawały całkowicie poza kontrolą stron.
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą każda ze stron zobowiązana jest niezwłocznie pisemnie powiadomić drugą stronę umowy.
3. W przypadku, gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych w niniejszej umowie przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga Strona może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust.3, nie stosuje się postanowień § 13 ust.1(lit.a) oraz § 13 ust. 2.

§ 8

Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) przekazania frontu robót,
- 2) zapewnienia nadzoru inwestycyjnego,
- 3) odebrania przedmiotu umowy,
- 4) zapłaty wynagrodzenia.

§ 9

Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem technicznym, warunkami określonymi w decyzji pozwolenia na budowę, polskimi normami, zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami,
- 2) zapewnienia materiałów i urządzeń potrzebnych do realizacji przedmiotu umowy,

- 3) bieżącego uzgadniania terminów realizacji robót kolidujących z użytkowaniem zajętego do celów budowy terenu,
- 4) ubezpieczenia budowy, przy czym wartość robót objętych ubezpieczeniem winna uwzględniać:
 - a) roboty do wartości umownej wraz z materiałami niezbędnymi do ich wykonania zgromadzonymi na budowie,
 - b) urządzenia budowy, do wartości niezbędnej dla wykonania robót objętych umową.

§ 10

1. Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się do wzajemnego współdziałania w zakresie zapewnienia przestrzegania przepisów ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.) oraz ustawy Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 4 lutego 1994r. (Dz.U. 1994 nr 27, poz. 96 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi, i aktów wykonawczych do tych ustaw.
2. Prawa i obowiązki stron w zakresie wzajemnego współdziałania zapewniającego przestrzeganie przepisów ustawy z dn. 04.02.1994 r. – Prawo Geologiczne i Górnicze oraz przynależnych jej aktów wykonawczych oraz ustawy z dn. 07.07.1994r.- Prawo Budowlane reguluje Załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Obowiązki kierownika budowy z ramienia Wykonawcy pełnić będzie osoba mająca odpowiednie uprawnienia budowlane i górnicze oraz być członkiem Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

-
4. Obowiązki inspektora nadzoru z ramienia Zamawiającego pełnić będzie:

.....
Nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego pełnić będzie:
.....

§ 11

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonanie robót budowlanych na okres od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 5 ust. 2.
2. Wszystkie wady objęte gwarancją, a ujawnione przy odbiorze końcowym oraz w okresie gwarancji Wykonawca usunie bezpłatnie w terminie 14 dni od daty zgłoszenia. Strony mogą uzgodnić inny termin usunięcia wad.

§ 12

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że jeżeli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady, to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów i zobowiązującym się do prowadzenia kart ewidencji oraz kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.

§ 13

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za:
 - a) odstąpienie od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1,
 - b) zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
 - c) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i w okresie gwarancji w wysokości 0,2 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1

Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie

- za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego jako termin usunięcia wad.
- Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1.
 - Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy poniesione szkody przewyższają wysokość kar umownych.

§ 14

Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących Południowego Koncernu Węglowego S.A., a uzyskanych w związku z realizacją tej umowy.

§ 15

- W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.
- Wszelkie spory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygać będzie właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny.

§ 16

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załączniki:

- Prawa i obowiązki stron w zakresie wzajemnego współdziałania zapewniającego przestrzeganie przepisów ustawy z dn. 04.02.1994r.- Prawo Geologiczne i Górnicze oraz przynależnych jej aktów wykonawczych oraz ustawy z dn. 07.07.1994r. – Prawo Budowlane.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Zakład Górniczy Sobieski
Główny Mechanik
Urządzenie Powierzchni
Z-ca Kierownika Działu Energomechanicznego
mgr inż. Andrzej Chandelik

Główny Inżynier ds. Energomechanicznych
Zakładu Górniczego Sobieski
Kierownik Działu Energomechanicznego
inż. Andrzej Gawski

Zakład Górniczy Sobieski
Kierownik Działu Inwestycji
mgr inż. Franciszek Krzyżak

mgr inż. Andrzej Okoń

mgr inż. Krystyna Szota
RADCA PRAWNY
K/1067
Zakład Górniczy Sobieski
Dyrektor Techniczny
Zakładu Górniczego Sobieski
Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego

Przetarg nr 41.104

„Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie i modernizacji budynku nadszybia szybu „Traugutt” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A..”

Prawa i obowiązki stron w zakresie wzajemnego współdziałania zapewniającego przestrzeganie przepisów ustawy z dn. 04.02.1994 r. – Prawo Geologiczne i Górnicze oraz przynależnych jej aktów wykonawczych oraz ustawy z dn. 07.07.1994r.- Prawo Budowlane.

Temat: Wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie i modernizacji budynku nadszybia szybu „Traugutt” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A. polegające na:

- częściowej rozbiórce i nadbudowie budynku,
 - rozbiórce pomostu i wykonaniu nowego pomostu instalacyjnego stalowego,
 - wykonaniu termoizolacji elewacji po przebudowie budynku,
 - likwidacji i przebudowie instalacji,
- zgodnie z opracowanym przez firmę Architektoniczno-Budowlaną „ARCHITRAW” projektem budowlanym pn.: „ Modernizacja budynku nadszybia szybu „Traugutt” ZG Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A.

Wykonawca jest zobowiązany:

- 1) Dostosować działalność firmy w zakresie realizacji usługi w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski do wymogów określonych w następujących aktach prawnych :
 - Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 4 lutego 1994r. (Dz.U.1994 nr 27, poz.96 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
 - Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. 1994 nr 89, poz.414 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U.2002 nr 139, poz.1169) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. 2006 nr 124, poz.863) z późniejszymi zmianami,
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11 czerwca 2002r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. 2002 nr 84, poz. 755 z późniejszymi zmianami),
 - Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974r. (Dz. U. 1998 nr 21, poz.94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1998r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz sposobu ich dokumentowania, a także zakresu informacji zamieszczanych w rejestrze wypadków przy pracy (Dz. U. 1998 nr 115, poz.744 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997r. w sprawie służby BHP (Dz.U.1997 nr 109, poz.704 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169, poz.1650 z późniejszymi zmianami) ,

- Ustawa O ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych z dnia 30 października 2002r. (Dz. U. 2002 nr 199, poz.1673 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 nr 191, poz. 1596 z późniejszymi zmianami).
- 2) Zapewnić kierownictwo i dozór nad wykonywanymi robotami przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodnie z art. 68 ustawy "Prawo Geologiczne i Górnicze" z dnia 04.02.1994 r. z późniejszymi zmianami oraz zgodnie z ustawą Prawo Budowlane. Wykaz osób dozoru i kierownictwa przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. lub osobie posiadającej Jego pełnomocnictwo przed rozpoczęciem robót, a w trakcie prowadzenia robót, w przypadku zaistnienia zmian, wykaz na bieżąco aktualizować.
 - 3) Przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia część schematu organizacyjnego z wyszczególnieniem osób kierownictwa i dozoru ruchu (inspektorów nadzoru), które sprawować będą nadzór nad robotami oraz przedłożyć odpisy posiadanych stwierdzeń kwalifikacji ww. osób wydanych przez organy państwowego nadzoru górniczego oraz budowlanego.
 - 4) Przedłożyć Zamawiającemu zakres obowiązków i odpowiedzialności osób sprawujących kierownictwo i nadzór nad wykonywanymi robotami.
 - 5) Posiadać służbę BHP i przejąć na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów Prawa Geologicznego i Górniczego oraz Prawa Budowlanego:
 - a) odpowiadać za całokształt spraw związanych z bezpieczeństwem pracy załogi zatrudnionej w rejonie, za który jest odpowiedzialny Wykonawca,
 - b) w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, powiadomić o tym fakcie Zamawiającego, zabezpieczyć miejsce wypadku, a w przypadkach koniecznych wyprowadzić załogę ze strefy zagrożenia,
 - c) sporządzać dokumentację powypadkową.
 - 6) Zapewnić, by roboty prowadzone na terenie Zakładu Górniczego wykonywane były przez pracowników posiadających odpowiednie upoważnienia wydane przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego lub osobę posiadającą Jego pełnomocnictwo.
 - 7) Prowadzić roboty zgodnie z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi, budowlanymi wraz z technologiami.
 - 8) Pouczyć wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie Zakładu Górniczego o obowiązkach wynikających z art. 77 ust.1 "Prawo Geologiczne i Górnicze".
 - 9) Prowadzić dokumentację szkoleń pracowników (m.in. szkoleń nowoprzyjętych, szkoleń okresowych, instruktaży stanowiskowych).
 - 10) Zapewnić szkolenia pracowników w zakresie obowiązującego w kopalni porządku i dyscypliny pracy, przepisów bhp oraz bezpieczeństwa pożarowego i występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu robót, zgłaszania wypadków i zagrożeń, a także przeprowadzenie szkolenia wstępnego i okresowego pracowników wg obowiązujących przepisów. Wykonawca nie może zatrudnić w zakładzie górniczym pracownika, który szkolenia takiego nie odbył.
 - 11) Zatrudniać w zakładzie górniczym wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie, w tym specjalistyczne dopuszczające do pracy.

- 12) W przypadku zaistnienia stanu zagrożenia dla życia i zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego, Wykonawca obowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie robót w strefie zagrożenia, wycofać pracującą tam załogę w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie dyspozytora kopalni i kierownictwo ruchu zakładu górniczego.
- 13) Wykonywać i przestrzegać polecenia wpisane do dziennika budowy przez osoby nadzoru Zamawiającego.
- 14) Prawidłowo eksploatować powierzony sprzęt Zamawiającego.
- 15) Posiadać wymagane dopuszczenia WUG, deklaracje zgodności na znak CE, atesty, świadectwa jakości, na wszelkie materiały, sprzęt i urządzenia wykorzystywane przez Wykonawcę.
- 16) Wyposażyć swoich pracowników w odzież ochronną i roboczą, obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego oraz w podstawowe narzędzia niezbędne do prowadzenia robót. Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży ochronnej i roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego.
- 17) Obłożyć na każdej zmianie roboczej co najmniej jedną osobę, przeszkoloną w udzielaniu pierwszej pomocy i z odpowiednio wyposażoną torbą sanitarną.
- 18) Zapoznać w niezbędnym zakresie z obowiązującym planem ruchu ZG Sobieski osoby kierownictwa i dozoru ruchu. Osoby dozoru Wykonawcy oraz pracownicy zobowiązane są do znajomości i stosowania w niezbędnym zakresie postanowień w/w planu ruchu oraz zarządzeń, regulaminów i instrukcji regulujących zasady wykonywania robót w zakresie dotyczącym specyfiki zleconych do wykonania prac w ruchu ZG Sobieski;
- 19) Zapewnić ochronę mienia i przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych w miejscu wykonywania robót.
- 20) Sporządzać wszelkie instrukcje stanowiskowe dla wykonywanych robót oraz niezbędne technologie wykonania tych robót oraz przedkładać je do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. lub osobie posiadającej Jego pełnomocnictwo.
- 21) Prowadzić dokumentację eksploatacyjną pracy maszyn i urządzeń użytkowanych w podległym rejonie zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami.
- 22) Przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informację o zagrożeniach mogących wystąpić w trakcie realizacji umowy i ich wpływie na środowisko.
- 23) Zapoznać się przed rozpoczęciem robót i przestrzegać podczas realizacji umowy w niezbędnym zakresie obowiązujących u Zamawiającego procedur Zintegrowanego Systemu Zarządzania w obszarze zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego.
- 24) Zapoznać załogę Wykonawcy przed rozpoczęciem robót w niezbędnym zakresie z dokumentem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym Zamawiającego, prowadzić ciągłą analizę i ocenę ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy oraz przedkładać udokumentowaną ocenę ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
- 25) Zgłaszać do Działu BHP Zamawiającego ostatniego dnia każdego miesiąca wszystkie wypadki pracowników Wykonawcy, choroby zawodowe oraz zdarzenia potencjalnie wypadkowe.

2. Zamawiający jest zobowiązany:

- 1) Zapewnić, aby roboty zlecane do wykonania przez Wykonawcę ujęte były w obowiązującym planie ruchu ZG Sobieski.
- 2) Przekazać protokolarnie front robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie.
- 3) Wyposażyć obiekty budowlane w sprzęt ppoż. , zapewnić nadzór nad jego stanem technicznym

oraz przeprowadzać okresowe, zgodne z przepisami, analizy i pomiary środowiska pracy.

Z wynikami analiz i pomiarów należy zapoznać Wykonawcę.

- 4) W celu należytego wykonania umowy zgodnie z art. 354 KC, dostarczyć energię elektryczną, zapewnić urządzenia łączności w obiektach budowlanych.
- 5) Zapewnić załodze Wykonawcy możliwość korzystania z ambulatorium (punkt opatrunkowy).
- 6) W razie wypadku pracownika Wykonawcy, do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań zapewnić pomoc dla osób, które uległy wypadkowi, udostępnić niezbędne informacje i materiały oraz udzielić wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
- 7) Zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 8) W przypadku powstania w miejscu prowadzonych przez Wykonawcę robót stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa specjalistycznego, zapewnić zorganizowanie akcji ratowniczej zgodnie z zasadami techniki górniczej i budowlanej oraz obowiązującymi w tym względzie przepisami,.
- 9) Przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o zaistniałych wypadkach i zdarzeniach w resorcie górnictwa oraz tygodniową tematykę szkoleń BHP.
- 10) Zapoznać Wykonawcę ze znaczącymi zagrożeniami występującymi w zakładzie górniczym Zamawiającego oraz rejestrem Znaczących Aspektów Środowiskowych.

3. Wzajemne współdziałanie stron:

- 1) Strony ustalą protokolarnie rejon zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót w tym rejonie.
- 2) W celu zapewnienia właściwej współpracy i koordynacji robót pomiędzy osobami kierownictwa i dozoru ruchu (inspektorami nadzoru) ze strony Zamawiającego i Wykonawcy, będą się odbywały narady techniczne w terminach uzależnionych od potrzeb rzeczowych, z których sporządzane będą stosowne notatki przechowywane w dokumentacji wykonawczej Zamawiającego. Na tę okoliczność Dyrektor Techniczny ZG Sobieski I Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego powoła komisję, zespół osób odpowiedzialnych, każdy w zakresie swojej specjalności, a przewodniczący zespołu także za nadzór i koordynację całości zagadnień dotyczących zapewnienia wszystkich niezbędnych działań organizacyjnych i technicznych wynikających z realizacji przedmiotowego zadania zgodnie z dokumentacją projektową.
- 3) W sytuacjach awaryjnych, nieprzewidzianych w/w dokumentacji projektowej wszelkie działania, dotyczące przede wszystkim zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego i bezpieczeństwa robót, zgłaszać należy do Dyspozytora ZG Sobieski tel. 5500, który podejmie działania zgodnie z obowiązującymi w ZG Sobieski procedurami.
- 4) Roboty budowlane będą odbierane komisyjnie przez odpowiednie służby Zamawiającego. Protokół odbioru będzie zatwierdzany przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. lub osobę posiadającą Jego pełnomocnictwo.
- 5) Kontrolę załogi Wykonawcy, na okoliczność trzeźwości oraz posiadania środków do wzniesienia ognia prowadzi Zamawiający i Wykonawca.
- 6) Strony mają obowiązek wzajemnego powiadamiania się o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.

4. W związku z wykonywaniem prac w ruchu zakładu górniczego, zobowiązuję się każdego Wykonawcę przedmiotowych robót do:

1) Przestrzegania procedur obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym S.A.

Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w zakresie zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego podczas wykonywania prac w ruchu zakładu górniczego, w tym do stosowania punktu 4.4.10 normy PN-N-18001, obligatoryjnego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego S.A.

2) Prowadzenia dokumentacji związanej z zatrudnianiem pracowników zawierającej:

a) aktualny wykaz kierownictwa i dozoru ruchu oraz pracowników zatrudnionych w ruchu ZG Sobieski,

b) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych,

c) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu ZG Sobieski,

d) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej,

e) wykaz pracowników zapoznanych z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac oraz z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac.

Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.

1) Prowadzenia obowiązującej dokumentacji stosownie do wymagań Prawa Geologicznego i Górniczego, Prawa Budowlanego i innych przepisów wykonawczych.

2) Natychmiastowego wstrzymania prowadzenia robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego w strefie zagrożenia, wycofania pracowników w bezpieczne miejsce, niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego oraz przystąpienia dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.

3) Działania zgodnego z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami techniki górniczej, budowlanej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa specjalistycznego.

4) Przestrzegania wymagań dotyczących ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S.A. procedurach:

a) P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,

b) P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,

c) P-3.3 Procedura sterowania operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych oraz oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Główny Inżynier ds. Energomechanicznych
Zakładu Górniczego Sobieski

Kierownik Działu Energomechanicznego

inż. Andrzej Gątecki

Zakład Górniczy Sobieski
Kierownik Działu Inwestycji

mgr inż. Franciszek Krzyżak

Przetarg nr 7.110.9

„Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie i modernizacji budynku nadszymba szybu „Traugott” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A..”

**PRZEDMIAR
INWESTORSKI
ZG_ SOBIESKI-06**

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja budynku nadszybia szybu „Traugutt” ZG Sobieski-
termoizolacja budynku

INWESTOR:

POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.
Zakład Górniczy Sobieski
ul. Grunwaldzka 37,43-600 Jaworzno

OPRACOWAŁ:

mgr inż Bogdan Stefański

DATA OPRACOWANIA:

2008-12-22

Kontrola
Uprawn. nr 1803/04

Sprawdził:

Zakład Górniczy Sobieski
Starszy Inżynier Mierzgru
ds. Biogórnianych
Jerzy Cudek
upr. bud. nr 341/84

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja budynku nadszybia szybu "Traugutt" ZG Sobieski - ocieplenie budynku					
1		Elewacja południowo-zachodnia			
1	d.1 kalk. własna	Uporządkowanie terenu przy ścianie budynku, usunięcie elementów konstrukcji, rur, itp	r-g		
		60	r-g	60,00	
				RAZEM	60,00
2	KNR-W 4-01 d.1 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pkt 1	m ²		
		5,0*3,0+10,0*2,0	m ²	35,00	
				RAZEM	35,00
3	KNR 2-05 0122- d.1 03 z.o.7. analogia	Regały i zasieki magazynowe o masie do 0.3 t w halach i budynkach - demontaż konstrukcji wiaty - pkt 1	t		
		0,3	t	0,30	
				RAZEM	0,30
4	KNNR 9 1002-04 d.1	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na ścianie	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR 9 1005-01 d.1	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR-W 4-02 d.1 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
7	KNR-W 4-02 d.1 40213-01	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		52,6	m	52,60	
				RAZEM	52,60
9	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,5*2+9,0	m	38,00	
				RAZEM	38,00
10	KNR-W 2-02 d.1 1220-04 analiza indywidualna	Demontaż daszków jednospadowych	m ²		
		1,8*0,8	m ²	1,44	
				RAZEM	1,44
11	KNR-W 2-02 d.1 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²		
		poz.10	m ²	1,44	
				RAZEM	1,44
12	KNR 0-15II 0517- d.1 02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		poz.11	m ²	1,44	
				RAZEM	1,44
13	NNRNKB 202 d.1 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		poz.12	m ²	1,44	
				RAZEM	1,44
14	NNRNKB 202 d.1 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		(1,8+2*0,8)*0,2	m ²	0,68	
				RAZEM	0,68
15	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		1,8*0,3	m ²	0,54	
				RAZEM	0,54
16	KNR-W 4-01 d.1 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - elementy skorodowane, Rx0,5	m ³		
		Płyty osłonowe - pkt 8	m ³	1,44	
		6,0*0,6*0,2*2			
				RAZEM	1,44
17	KNR-W 4-01 d.1 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m ²		
		(6,0*2+0,2)*0,6*2	m ²	14,64	
				RAZEM	14,64
18	KNR-W 4-01 d.1 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zebrowanych o średnicy 8 mm	kg		
		Długość prętów			
		(6,0*9+1,2*40)*2		204,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		Ciężar poz.18A*0,395<kg/m>	kg	204,00	
				80,58	
				RAZEM	80,58
19 d.1	KNR-W 4-01 0203-05 z.sz.2.6. 9905-03	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego C16/20 - objętość elementu 1.0-1.5 m3 6,0*0,6*0,2*2	m ³ m ³	 1,44	
				RAZEM	1,44
20 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 <+0,00>1,50*2,50 A (suma częściowa) <+6,00>2,40*2,25	m ² m ² m ² m ²	 3,75 3,75 5,40	
				RAZEM	9,15
21 d.1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. <+6,00 pkt 13>0,70*1,00*4	m ² m ²	 2,80	
				RAZEM	2,80
22 d.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <pkt 15>3,4*1,2	m ² m ²	 4,08	
				RAZEM	4,08
23 d.1	KNR-W 4-01 0322-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł poz.20A+poz.22	m ² m ²	 7,83	
				RAZEM	7,83
24 d.1	Dostawy	Drzwi stalowe wejściowe fabrycznie wykończone poz.20A	m ² m ²	 3,75	
				RAZEM	3,75
25 d.1	Dostawy	Okna stalowe do oszklenia poz.23	m ² m ²	 7,83	
				RAZEM	7,83
26 d.1	KNR 2-02 1403-06	Szklenie na kit podwójny ram metalowych i żelbetowych szkłem płaskim zbrojonym 6-7 mm - powierzchnia szyby ponad 0.5 m2 poz.23*80%	m ² m ²	 6,26	
				RAZEM	6,26
27 d.1	KNR-W 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych - farby poliuretanowe (np. POL-REN) poz.25	m ² m ²	 7,83	
				RAZEM	7,83
28 d.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Powierzchnia zamurowań <+6,00>2,40*2,25+(6,0-2,4)*1,0+3,02*2,10 A (obliczenia pomocnicze) Objętość poz.28A*0,24	m ³ m ³	 15,34 ===== 15,34 3,68	
				RAZEM	3,68
29 d.1	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2 6,0*1,2 poz.28A	m ² m ² m ²	 7,20 15,34	
				RAZEM	22,54
30 d.1	KNR-W 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.29	m ² m ²	 22,54	
				RAZEM	22,54
31 d.1	KNR-W 4-01 1111-02 analogia	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach żelbetowych Powierzchnia okien istniejących 5,6*1,2*5 5,6*2,4*5+0,70*2,4 5,6*3,6 A (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia szyb poz.31A*80% B (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia szyb do wymiany - przyjęto 50% poz.31B*50%	m ² m ²	 33,60 68,88 20,16 ===== 122,64 98,11 ===== 98,11 49,06	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49,06
32 d.1	KNR-W 4-01 1209-02 analiza indywidualna	Naprawa i konserwacja okien żelbetowych (strona zewnętrzna) - czyszczenie, gruntowanie, szpachlowanie, dwukrotne malowanie farbą fasadową poz.31A	m ² m ²	 122,64	
				RAZEM	122,64
33 d.1	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) 2	szk. szk.	 2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.1	Dostawy	Wentylator okienny fi 400 mm 1	szk. szk.	 1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1	Dostawy	Wentylator okienny fi 250 mm 1	szk. szk.	 1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 3,0*0,7*0,15	m ³ m ³	 0,32	
				RAZEM	0,32
37 d.1	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu (48,4+2*0,60)*0,60*0,70	m ³ m ³	 20,83	
				RAZEM	20,83
38 d.1	KNR-W 4-01 0603-05	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego 48,4*0,6	m ² m ²	 29,04	
				RAZEM	29,04
39 d.1	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm pionowe na sucho poz.38	m ² m ²	 29,04	
				RAZEM	29,04
40 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.38	m ² m ²	 29,04	
				RAZEM	29,04
41 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (48,4+2*0,6)*0,6	m ² m ²	 29,76	
				RAZEM	29,76
42 d.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm (48,4-3,0+2*0,6)*0,6	m ² m ²	 27,96	
				RAZEM	27,96
43 d.1	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.42	m ² m ²	 27,96	
				RAZEM	27,96
44 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 48,4-3,0+2*0,6	m m	 46,60	
				RAZEM	46,60
45 d.1	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (48,4-3,0+2*0,5)*0,5	m ² m ²	 23,20	
				RAZEM	23,20
46 d.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 3,0*0,7*0,1	m ³ m ³	 0,21	
				RAZEM	0,21
47 d.1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa 3,0*0,7	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
48 d.1	KNR-W 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 8 mm poz.47/0,15*2*0,395<kg/m>	kg kg	 11,06	
				RAZEM	11,06
49 d.1	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - C16/20 poz.47*0,15	m ³ m ³	 0,32	
				RAZEM	0,32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenowa 5,6*1,2*12 5,6*2,4*6-1,50*2,4 5,6*3,6 1,50*2,50	m ²		
			m ²	80,64	
			m ²	77,04	
			m ²	20,16	
			m ²	3,75	
				RAZEM	181,59
51 d.1	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie poz.56+poz.58A*0,1	m ²		
			m ²	305,11	
				RAZEM	305,11
52 d.1	KNR-W 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu Przyjęto uzupełnienie 5% powierzchni poz.51*5%	m ²		
			m ²	15,26	
				RAZEM	15,26
53 d.1	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt włókowych na ścianach i stropach za- prawą cementową Przyjęto uzupełnienie 10% powierzchni poz.51*10%	m ²		
			m ²	30,51	
				RAZEM	30,51
54 d.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (5,6*19-1,5)*0,1	m ²		
			m ²	10,49	
				RAZEM	10,49
55 d.1	KNR 0-23 2612- 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 48,4-3,0	m		
			m	45,40	
				RAZEM	45,40
56 d.1	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70- 040 gr. 6 cm do ścian 30,2*10,6+18,2*(6,0+2,2) A (obliczenia pomocnicze) Otwory poz.50 B (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia docieplana poz.56A-poz.56B	m ²		
				469,36	
				=====	
				469,36	
				181,59	
				=====	
				181,59	
			m ²	287,77	
				RAZEM	287,77
57 d.1	KNR 0-23 2612- 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za po- mocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.56*4	szt		
			szt	1 151	
				RAZEM	1 151
58 d.1	KNR 0-23 2612- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70- 040 gr. 3 cm do ościeży Obwód ościeży (5,6+2*1,2)*12 (5,6+2*2,4)*5+5,6+2*3,50 5,6+2*3,6 A (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia poz.58A*0,15	m ²		
				96,00	
				64,60	
				12,80	
				=====	
				173,40	
			m ²	26,01	
				RAZEM	26,01
59 d.1	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.56	m ²		
			m ²	287,77	
				RAZEM	287,77
60 d.1	KNR 0-23 2612- 01 analiza indywidu- alna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 8 cm do gzymsu (od spodu, Rx1,3) (48,4+2*0,42)*0,42	m ²		
			m ²	20,68	
				RAZEM	20,68
61 d.1	KNR 0-23 2612- 02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 8 cm do gzymsu (od przodu) (48,4+2*0,42)*0,18	m ²		
			m ²	8,86	
				RAZEM	8,86
62 d.1	KNR 0-23 2612- 05 analiza indywidu- alna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu z betonu, Rx1,3 (poz.60+poz.61)*5	szt		
			szt	148	
				RAZEM	148

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.1	KNR 0-23 2612-06 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na gzymsie (od spodu, Rx1,3) poz.60	m ² m ²	 20,68	 20,68
				RAZEM	20,68
64 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Ościeża poz.58 Gzyms od przodu poz.61	m ² m ² m ²	 26,01 8,86	 34,87
				RAZEM	34,87
65 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Ościeża poz.58A 5,6*19-1,5 Gzyms (48,40+2*0,50)*2 Naroża budynku 10,6+4,6+6,0+2,2	m m m m m	 173,40 104,90 98,80 23,40	 400,50
				RAZEM	400,50
66 d.1	kalk. własna	Montaż systemowego profilu dylatacyjnego z pcv 10,6	m m	 10,60	 10,60
				RAZEM	10,60
67 d.1	NNRNKB 202 0521-01 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm (5,6*19-1,5)*0,2	m ² m ²	 20,98	 20,98
				RAZEM	20,98
68 d.1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.69+poz.70+poz.71+poz.72	m ² m ²	 343,32	 343,32
				RAZEM	343,32
69 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.59+poz.60-<tynk mozaikowy>poz.72	m ² m ²	 256,86	 256,86
				RAZEM	256,86
70 d.1	KNR 0-23 0933-03 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm Tynki na pow.do 5 m2. poz.58	m ² m ²	 26,01	 26,01
				RAZEM	26,01
71 d.1	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - gzyms o szer. do 30 cm (od przodu) poz.61	m ² m ²	 8,86	 8,86
				RAZEM	8,86
72 d.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze mozaikowej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (48,4-1,5)*1,10	m ² m ²	 51,59	 51,59
				RAZEM	51,59
2		Elewacja północno-wschodnia			
73 d.2	kalk. własna	Uporządkowanie terenu przy ścianie budynku, usunięcie elementów konstrukcji, rur, itp 30	r-g r-g	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
74 d.2	KNR-W 4-02 40213-01	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
75 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 52,6	m m	 52,60	 52,60
				RAZEM	52,60
76 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 14,5*3	m m	 43,50	 43,50
				RAZEM	43,50
77 d.2	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru żaluzji stalowych o powierzchni ponad 2 m2 5,6*1,2*2	m ² m ²	 13,44	 13,44
				RAZEM	13,44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.2	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Zaluzje stalowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach poz.77	m ² m ²	 13,44	 RAZEM 13,44
79 d.2	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <pkt 6>5,6*1,2	m ² m ²	 6,72	 RAZEM 6,72
80 d.2	Dostawy	Okna stalowe do oszklenia poz.79	m ² m ²	 6,72	 RAZEM 6,72
81 d.2	KNR 2-02 1403-06	Szklenie na kit podwójny ram metalowych i żelbetowych szkłem płaskim zbrojonym 6-7 mm - powierzchnia szyby ponad 0.5 m2 poz.80*80%	m ² m ²	 5,38	 RAZEM 5,38
82 d.2	KNR-W 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych - farby poliuretanowe (np. POL-REN) poz.80	m ² m ²	 6,72	 RAZEM 6,72
83 d.2	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm (1,20*2+5,60)*2	m m	 16,00	 RAZEM 16,00
84 d.2	KNR-W 4-01 1111-02 analogia	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach żelbetowych Powierzchnia okien istniejących 5,6*1,2*9 5,6*3,6*9-poz.80 A (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia szyb poz.84A*80% B (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia szyb do wymiany - przyjęto 50% poz.84B*50%	m ² m ²	 60,48 174,72 ===== 235,20 188,16 ===== 188,16 94,08	 RAZEM 94,08
85 d.2	KNR-W 4-01 1209-02 analiza indywidualna	Naprawa i konserwacja okien żelbetowych (strona zewnętrzna) - czyszczenie, gruntowanie, szpachlowanie, dwukrotne malowanie farbą fasadową poz.84A	m ² m ²	 235,20	 RAZEM 235,20
86 d.2	KNR-W 2-02 1403-06	Szklenie na listwy z obustronnym podkitowaniem ram metalowych i żelbetowych szkłem płaskim zbrojonym 6-7 mm - powierzchnia szyby ponad 0.5 m2 poz.84	m ² m ²	 94,08	 RAZEM 94,08
87 d.2	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wimikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
88 d.2	Dostawy	Wentylator okienny fi 250 mm 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
89 d.2	KNR-W 5-08 0114-05 z.o. 9901-11 analogia	Montaż osłon rurowych dzielonych fi 50 mm mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 30,0	m m	 30,00	 RAZEM 30,00
90 d.2	KNR-W 5-08 0212-02 analogia	Przełożenie przewodu do osłony rurowej dzielonej (M=0) 30,0	m m	 30,00	 RAZEM 30,00
91 d.2	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu (36,2+0,60)*0,60*0,70	m ³ m ³	 15,46	 RAZEM 15,46
92 d.2	KNR-W 4-01 0603-05	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego 36,2*0,6	m ² m ²	 21,72	 RAZEM 21,72

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.2	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm pionowe na sucho poz.92	m ² m ²	 21,72	 RAZEM
					21,72
94 d.2	KNNR-W 3 0207- 01	izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni poz.92	m ² m ²	 21,72	 RAZEM
					21,72
95 d.2	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (36,2+0,6)*0,6	m ² m ²	 22,08	 RAZEM
					22,08
96 d.2	KNR 2-31 0104- 01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.95	m ² m ²	 22,08	 RAZEM
					22,08
97 d.2	KNR 2-31 0204- 05 z.o. 2.12. 9901-02 0204- 06	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.95	m ² m ²	 22,08	 RAZEM
					22,08
98 d.2	KNR 2-31 0407- 01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 36,2+0,6	m m	 36,80	 RAZEM
					36,80
99 d.2	KNR 2-31 0502- 05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (36,2+0,5)*0,5	m ² m ²	 18,35	 RAZEM
					18,35
100 d.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa 5,6*1,2*9 5,6*3,7*9	m ² m ² m ²	 60,48 186,48	 RAZEM
					246,96
101 d.2	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.105+poz.107A*0,1	m ² m ²	 293,69	 RAZEM
					293,69
102 d.2	KNR-W 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów zwirowych, błoczków o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu Przyjęto uzupełnienie 10% powierzchni poz.101*10%	m ² m ²	 29,37	 RAZEM
					29,37
103 d.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 5,6*17*0,1	m ² m ²	 9,52	 RAZEM
					9,52
104 d.2	KNR 0-23 2612- 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 36,2+12,2	m m	 48,40	 RAZEM
					48,40
105 d.2	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70- 040 gr. 6 cm do ścian 48,4*10,6+12,2*0,6+0,6*1,2/2*2*2 A (obliczenia pomocnicze) Otwory poz.100 B (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia docieplana poz.105A-poz.105B	m ² m ²	 274,84	 RAZEM
					274,84
106 d.2	KNR 0-23 2612- 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za po- mocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.105*4	szt szt	 1 099	 RAZEM
					1 099
107 d.2	KNR 0-23 2612- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70- 040 gr. 3 cm do ościeży Obwód ościeży (5,6+2*1,2)*9 (5,6+2*3,67)*9 A (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia poz.107A*0,15	m ² m ²	 28,27	 RAZEM
					188,46

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.105 A (suma częściowa) Słupy (2*0,70+2*0,40)*4,40*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 274,84 274,84 19,36 19,36	28,27
				RAZEM	294,20
109	KNR 0-23 2612-01 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 8 cm do gzymsu (od spodu, Rx1,3) (48,4+2*0,42)*0,42	m ² m ²	RAZEM 20,68	20,68
110	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 8 cm do gzymsu (od przodu) (48,4+2*0,42)*0,18	m ² m ²	RAZEM 8,86	8,86
111	KNR 0-23 2612-05 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu z betonu, Rx1,3 (poz.109+poz.110)*5	szt szt	RAZEM 148	148
112	KNR 0-23 2612-06 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki do stropu (od spodu, Rx1,3) poz.109	m ² m ²	RAZEM 20,68	20,68
113	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Ościeża poz.107 Gzyms od przodu poz.110	m ² m ² m ²	RAZEM 28,27 8,86	37,13
114	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Ościeża poz.107A 5,6*17 Gzyms (48,40+2*0,50)*2 Naroża budynku, słupy 10,60*2+5,20*8 Belki 12,2+5,6*2	m m m m m	RAZEM 188,46 95,20 98,80 62,80 23,40	468,66
115	d.2 kalk. własna	Montaż systemowego profilu dylatacyjnego z pcv 10,6	m m	RAZEM 10,60	10,60
116	d.2 NNRNKB 202 0521-01 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm 5,6*17*0,2	m ² m ²	RAZEM 19,04	19,04
117	d.2 KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.118+poz.119+poz.120+poz.121	m ² m ²	RAZEM 371,37	371,37
118	d.2 KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.108+poz.109-<tynk mozaikowy>poz.121+poz.122	m ² m ²	RAZEM 281,00	281,00
119	d.2 KNR 0-23 0933-03 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm Tynki na pow.do 5 m2. poz.107	m ² m ²	RAZEM 28,27	28,27
120	d.2 KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - gzyms o szer. do 30 cm (od przodu)	m ²	RAZEM	28,27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.110	m ²	8,86	
				RAZEM	8,86
121	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze mozaikowej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Cokół 48,4*1,10	m ²		
			m ²	53,24	
				RAZEM	53,24
122	KNR 0-17 0930-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze mozaikowej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych Słupy poz.108B	m ²		
			m ²	19,36	
				RAZEM	19,36
3		Elewacja północno-zachodnia			
123	KNR-W 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,0	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00
124	KNR-W 4-01 1111-02 analogia	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach żelbetonowych Powierzchnia okien istniejących 15,80*2,80+7,10*2,80 A (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia szyb poz.124A*80% B (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia szyb do wymiany - przyjęto 50% poz.124B*50%	m ²		
				64,12	
				=====	
				64,12	
				51,30	
				=====	
				51,30	
			m ²	25,65	
				RAZEM	25,65
125	KNR-W 2-02 1403-06	Szklenie na listwy z obustronnym podkitowaniem ram metalowych i żelbetonowych szkłem płaskim zbrojonym 6-7 mm - powierzchnia szyby ponad 0.5 m2 poz.124	m ²		
			m ²	25,65	
				RAZEM	25,65
126	KNR-W 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych - farby poliuretanowe (np. POL-REN) poz.124A	m ²		
			m ²	64,12	
				RAZEM	64,12
127	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 17,0*0,7*0,15	m ³		
			m ³	1,79	
				RAZEM	1,79
128	KNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 17,0*0,6*0,7	m ³		
			m ³	7,14	
				RAZEM	7,14
129	KNR-W 4-01 0603-05	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego 17,0*0,6	m ²		
			m ²	10,20	
				RAZEM	10,20
130	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm pionowe na sucho poz.129	m ²		
			m ²	10,20	
				RAZEM	10,20
131	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.129	m ²		
			m ²	10,20	
				RAZEM	10,20
132	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 17,0*0,7	m ²		
			m ²	11,90	
				RAZEM	11,90
133	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym poz.132*0,1	m ³		
			m ³	1,19	
				RAZEM	1,19
134	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa poz.132	m ²		
			m ²	11,90	
				RAZEM	11,90
135	KNR-W 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 8 mm poz.132/0,15*2*0,395<kg/m>	kg		
			kg	62,67	
				RAZEM	62,67

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.148A*0,15	m ²	10,76	
				RAZEM	10,76
149 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		<z>poz.145	m ²	177,60	
		<w>poz.146	m ²	98,88	
				RAZEM	276,48
150 d.3	KNR 0-23 2612-01 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 8 cm do stropu i gzymsu (od spodu, Rx1,3)	m ²		
		Gzyms 16,2*0,42	m ²	6,80	
		Strop w osiach 1-5/a-b 24,2*8,5	m ²	205,70	
		- belki (7,8*0,6+0,6*1,2/2*2)*8	m ²	43,20	
				RAZEM	255,70
151 d.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 8 cm do gzymsu (od przodu)	m ²		
		(26,2+2*0,5)*0,18	m ²	4,90	
				RAZEM	4,90
152 d.3	KNR 0-23 2612-05 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu z betonu, Rx1,3	szt		
		(poz.150+poz.151)*5	szt	1 303	
				RAZEM	1 303
153 d.3	KNR 0-23 2612-06 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki do stropu (od spodu, Rx1,3)	m ²		
		poz.150	m ²	255,70	
				RAZEM	255,70
154 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		Ościeża poz.148	m ²	10,76	
		Gzyms od przodu poz.151	m ²	4,90	
		Słupy od wewnątrz 4,4*0,7*5*2	m ²	30,80	
				RAZEM	46,46
155 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Ościeża poz.148A	m	71,70	
		15,8+7,1	m	22,90	
		Gzyms (48,40+2*0,50)*2	m	98,80	
		Belki 8,00*9	m	72,00	
				RAZEM	265,40
156 d.3	NNRNKB 202 0521-01 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		(15,8+7,1)*0,2	m ²	4,58	
				RAZEM	4,58
157 d.3	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.158+poz.159+poz.160+poz.161	m ²	547,84	
				RAZEM	547,84
158 d.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.149+poz.150-<tynk mozaikowy>poz.161	m ²	518,76	
				RAZEM	518,76
159 d.3	KNR 0-23 0933-03 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
		poz.148	m ²	10,76	
				RAZEM	10,76
160 d.3	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - gzyms o szer. do 30 cm (od przodu)	m ²		
		poz.151	m ²	4,90	
				RAZEM	4,90

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
161	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze mozaikowej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Cokół (26,2-4,8-1,1-4,0-1,1-3,0)*1,1	m ²		
			m ²	13,42	
				RAZEM	13,42
162	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - farby poliuretanowe (np. POLREN) 4,8*3,0+1,1*2,0 4,0*2,5+1,1*2,0 3,0*2,4	m ²		
			m ²	16,60	
			m ²	12,20	
			m ²	7,20	
				RAZEM	36,00
163	KNR-W 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową (np. POLREN) wspomników 2,0*4	m		
			m	8,00	
				RAZEM	8,00
4		Elewacja południowo-wschodnia			
164	KNNR 9 1002-04	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na ścianie 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
165	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 2	kpl		
			kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
166	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. 1,9*1,1	m ²		
			m ²	2,09	
				RAZEM	2,09
167	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego poz.166*0,24	m ³		
			m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
168	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu poz.166	m ²		
			m ²	2,09	
				RAZEM	2,09
169	KNR-W 4-01 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,0*2	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
170	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 100 mm 3,0*4	m		
			m	12,00	
				RAZEM	12,00
171	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek poz.170	m		
			m	12,00	
				RAZEM	12,00
172	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 3,0*0,6	m ²		
			m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
173	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.172	m ²		
			m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
174	KNR-W 4-01 1111-02 analogia	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach żelbetowych Powierzchnia okien istniejących 8,5*2,8 1,9*1,5+1,9*1,1 A (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia szyb poz.174A*80% B (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia szyb do wymiany - przyjęto 50% poz.174B*50%	m ²		
				23,80	
				4,94	
				=====	
				28,74	
				22,99	
				=====	
				22,99	
			m ²	11,50	
				RAZEM	11,50
175	KNR-W 2-02 1403-06	Szklzenie na listwy z obustronnym podkitowaniem ram metalowych i żelbetowych szkłem płaskim zbrojonym 6-7 mm - powierzchnia szyby ponad 0.5 m ² poz.174	m ²		
			m ²	11,50	
				RAZEM	11,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.4	KNR-W 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych - farby poliuretanowe (np. POL-REN) poz.174A	m ² m ²	 28,74	 RAZEM 28,74
177 d.4	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farby poliuretanowe (np. POLREN) 1,9*1,1	m ² m ²	 2,09	 RAZEM 2,09
178 d.4	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 3,0*1,0	m ² m ²	 3,00	 RAZEM 3,00
179 d.4	KNR 0-15H 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.178	m ² m ²	 3,00	 RAZEM 3,00
180 d.4	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach poz.179	m ² m ²	 3,00	 RAZEM 3,00
181 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (3,0+2*1,0)*0,2	m ² m ²	 1,00	 RAZEM 1,00
182 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 3,0*0,3	m ² m ²	 0,90	 RAZEM 0,90
183 d.4	KNR-W 5-08 0114-04 analogia	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przy podłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany 10,0	m m	 10,00	 RAZEM 10,00
184 d.4	KNR-W 5-08 0212-02 analogia	Przełożenie przewodu do osłony rurowej dzielonej (M=0) 10,0	m m	 10,00	 RAZEM 10,00
185 d.4	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiorka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 3,0*0,7*0,15	m ³ m ³	 0,32	 RAZEM 0,32
186 d.4	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 26,2*0,6*0,7	m ³ m ³	 11,00	 RAZEM 11,00
187 d.4	KNR-W 4-01 0603-05	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego 26,2*0,6	m ² m ²	 15,72	 RAZEM 15,72
188 d.4	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm pionowe na sucho poz.187	m ² m ²	 15,72	 RAZEM 15,72
189 d.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubetkowej bez gruntowania powierzchni poz.187	m ² m ²	 15,72	 RAZEM 15,72
190 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26,2*0,6	m ² m ²	 15,72	 RAZEM 15,72
191 d.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm (26,2-3,0)*0,6	m ² m ²	 13,92	 RAZEM 13,92
192 d.4	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.191	m ² m ²	 13,92	 RAZEM 13,92
193 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 26,2-3,0	m m	 23,20	 RAZEM 23,20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d.4	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (26,2-3,0)*0,5	m ² m ²	 11,60	 11,60
				RAZEM	11,60
195 d.4	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym poz.196*0,1	m ³ m ³	 0,21	 0,21
				RAZEM	0,21
196 d.4	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa 3,0*0,7	m ² m ²	 2,10	 2,10
				RAZEM	2,10
197 d.4	KNR-W 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm poz.196/0,15*2*0,395<kg/m>	kg kg	 11,06	 11,06
				RAZEM	11,06
198 d.4	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - C16/20 poz.196*0,15	m ³ m ³	 0,32	 0,32
				RAZEM	0,32
199 d.4	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 8,5*2,8 1,9*1,5+1,9*1,1 2,5*2,4	m ² m ² m ²	 23,80 4,94 6,00	 34,74
				RAZEM	34,74
200 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.204+poz.207A*0,1	m ² m ²	 249,70	 249,70
				RAZEM	249,70
201 d.4	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 26,2*6,0-2,5*2,4+2,4*0,4+2	m ² m ²	 154,16	 154,16
				RAZEM	154,16
202 d.4	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (8,5+1,9+1,9)*0,1	m ² m ²	 1,23	 1,23
				RAZEM	1,23
203 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 26,2-3,0+8,5*2	m m	 40,20	 40,20
				RAZEM	40,20
204 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 6 cm do ścian 26,2*10,6 A (obliczenia pomocnicze) Otwory poz.199 B (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia docieplana poz.204A-poz.204B	m ² m ²	 277,72 ===== 277,72 34,74 ===== 34,74 242,98	 242,98 RAZEM
				RAZEM	242,98
205 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 6 cm do ścian (wewnętrzne) <7-9/a, 7-9/b>12,0*5,8*2 A (obliczenia pomocnicze) Otwory 5,6*3,6*2 B (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia docieplana poz.205A-poz.205B	m ² m ²	 139,20 ===== 139,20 40,32 ===== 40,32 98,88	 98,88 RAZEM
				RAZEM	98,88
206 d.4	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu <z>poz.204*4 <w>poz.205*4	szt szt szt	 972 396	 1368
				RAZEM	1 368
207 d.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 3 cm do ościeży Obwód ościeży <z>8,5+2*2,8+1,9+2*1,5+1,9+2*1,1+2,5+2*2,4 <w>(2*5,6+2*3,6)*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	 30,40 36,80 ===== 67,20	 67,20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Powierzchnia poz.207A*0,15	m ²	10,08	
				RAZEM	10,08
208 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.204 Słupy 4,4*0,7*4*2	m ² m ² m ²	 242,98 24,64	
				RAZEM	267,62
209 d.4	KNR 0-23 2612-01 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 8 cm do stropu (od spodu, Rx1,3) Gyzms 8,5*2*0,42 Strop i belki 12,2*8,5+(7,8*0,6+0,6*1,2/2*2)*4	m ² m ² m ²	 7,14 125,30	
				RAZEM	132,44
210 d.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 8 cm do gzymsu (od przodu) (8,5+0,5+2*17,0+2*0,5)*0,18	m ² m ²	 7,92	
				RAZEM	7,92
211 d.4	KNR 0-23 2612-05 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu z betonu, Rx1,3 (poz.209+poz.210)*5	szt szt	 702	
				RAZEM	702
212 d.4	KNR 0-23 2612-06 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki do stropu (od spodu, Rx1,3) poz.209	m ² m ²	 132,44	
				RAZEM	132,44
213 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Ościeża poz.207 Gzyms od przodu poz.210	m ² m ² m ²	 10,08 7,92	
				RAZEM	18,00
214 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Ościeża poz.207A 8,5+1,9+1,9 5,6*2 Gzyms (8,5+2*0,5+2*8,5+2*0,5)*2 Belki 8,00*5	m m m m m	 67,20 12,30 11,20 55,00 40,00	
				RAZEM	185,70
215 d.4	NNRNKB 202 0521-01 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm (8,5+1,9+1,9)*0,2	m ² m ²	 2,46	
				RAZEM	2,46
216 d.4	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.217+poz.218+poz.219+poz.220	m ² m ²	 418,06	
				RAZEM	418,06
217 d.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.208+poz.209-<tynk mozaikowy>poz.220	m ² m ²	 374,54	
				RAZEM	374,54
218 d.4	KNR 0-23 0933-03 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm Tynki na pow.do 5 m2. poz.207	m ² m ²	 10,08	
				RAZEM	10,08
219 d.4	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - gzyms o szer. do 30 cm (od przodu) poz.210	m ² m ²	 7,92	
				RAZEM	7,92

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.4	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze mozaikowej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Cokół (26,2-3,0)*1,1	m ² m ²	 25,52	 RAZEM 25,52
221 d.4	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - farby poliuretanowe (np. POLREN) 2,5*2,4*2 0,8*1,5*2	m ² m ² m ²	 12,00 2,40	 RAZEM 14,40
222 d.4	KNR-W 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową (np. POLREN) wsporników 2,0*4	m m	 8,00	 RAZEM 8,00
5		Wejście na dach			
223 d.5	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową 1,0*2,0	m ² m ²	 2,00	 RAZEM 2,00
224 d.5	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (8,5+5,0)/2*2,3*2+2,0*2,3	m ² m ²	 35,65	 RAZEM 35,65
225 d.5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian (8,5+5,0)/2*2,3*2+2,2*2,3-1,0*2,0	m ² m ²	 34,11	 RAZEM 34,11
226 d.5	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.225*4	szt szt	 136	 RAZEM 136
227 d.5	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.225	m ² m ²	 34,11	 RAZEM 34,11
228 d.5	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Obwód ościeży 2,0*2+1,0 A (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia poz.228A*0,15	m ² m ²	 5,00 ===== 5,00 0,75	 RAZEM 0,75
229 d.5	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Ościeża poz.228A Naroża 2,3*2	m m m	 5,00 4,60	 RAZEM 9,60
230 d.5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.227	m ² m ²	 34,11	 RAZEM 34,11
231 d.5	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.228	m ² m ²	 0,75	 RAZEM 0,75
6		Rusztowania			
232 d.6	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m <S-W>48,4*10,6-18,2*4,6 <N-E>48,4*10,6 <N-W>26,2*10,6 <S-E>8,8*10,6+17,4*(6,0+8,4)/2	m ² m ² m ² m ² m ²	 429,32 513,04 277,72 218,56	 RAZEM 1 438,64
233 d.6	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.232	m ² m ²	 1 438,64	 RAZEM 1 438,64
234 d.6	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej <S-W>3,0*1,0 <N-W>18,0*1,0 <S-E>3,0*1,0	m ² m ² m ² m ²	 3,00 18,00 3,00	 RAZEM 24,00

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24,00
235 d.6	KNR-W 2-02 1610-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 6 m <N-E>12,0*8,5 <S-E>12,0*8,5	m ² m ² m ²	 102,00 102,00	
				RAZEM	204,00
236 d.6	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 - pozycje (poz.: 9,30,31,32,50,51,52,54,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,74,76,77,78,79,80,82,8 4,85,86,89,90,100,101,102,103,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119, 120,124,125,126,137,138,139,140,141,142,143,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,1 56,157,158,159,160,174,175,176,199,200,201,202,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,21 4,215,216,217,218,219)			
236' d.6	Alternatywa do poz. 240	Czas pracy rusztowań - wyliczona ilość m-g (wsp. 0,84, ilość osób -5) 1645,37	m-g m-g	 1 645,37	
				RAZEM	1 645,37
7		Wywóz gruzu i ziemi			
237 d.7	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji zwirobotono- wych i żelbetowych na odległość 19 km <S-W>poz.16+poz.36 <N-W>poz.127 <S-E>poz.185	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,76 1,79 0,32	
				RAZEM	3,87
238 d.7	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 19 km <S-W>poz.21*0,06+poz.22*0,12 <N-E>poz.79*0,12 <S-E>poz.166*0,07	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,66 0,81 0,15	
				RAZEM	1,62
239 d.7	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km <S-W>poz.31*0,01 <N-E>poz.84*0,01 <N-W>poz.124*0,01 <S-E>poz.174*0,01	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,49 0,94 0,26 0,12	
				RAZEM	1,81
240 d.7		Utylizacja gruzu (poz.237+poz.239)*2,0<t/m3> poz.238*1,7<t/m3>	t t t	 11,36 2,75	
				RAZEM	14,11
241 d.7	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) <S-W>poz.39*0,06+poz.41*0,35 <N-E>poz.93*0,06+poz.95*0,35 <N-W>poz.133 <S-E>poz.188*0,06+poz.191*0,35	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12,16 9,03 1,19 5,82	
				RAZEM	28,20
242 d.7	KNR 2-01 0415- 02 analogia	Rozplantowanie ręczne ziemi dowożonej samochodem - kat.gr.III poz.241	m ³ m ³	 28,20	
				RAZEM	28,20

20.11.2014 r. 15:00
Zakład Budowlany Sobieski
ul. Traugutta 108
01-650 Warszawa
tel. 22 63 15 60/94

Zakład Budowlany Sobieski
Starszy Inżynier ds. Budownictwa
Jerzy Cudak
opr. bud. nr 341/84

**PRZEDMIAR
INWESTORSKI
ZG_ SOBIESKI-05**

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja budynku nadszybia szybu „Traugutt” ZG Sobieski-
modernizacja elementów konstrukcji budynku

INWESTOR: POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.
Zakład Górniczy Sobieski
ul. Grunwaldzka 37,43-600 Jaworzno

OPRACOWAŁ: mgr inż Bogdan Stefański

DATA OPRACOWANIA: 2008-12-22

mgr inż Bogdan Stefański
Kierownik
Upraw.nr 1553/84 DULOWA 108

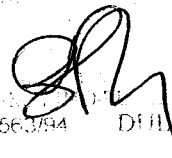
Sprawdził:
Zakład Górniczy Sobieski
Starszy Inżynier Nadzoru
ds. Budowlanych
Jerzy Cudak
opr./bud. nr 341/84

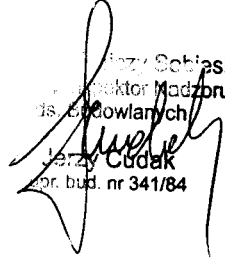
Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja budynku nadszybia szybu "Traugutt" ZG Sobieski - remont elementów konstrukcji					
1 Wzmocnienie stropu nad +0,00 m					
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m ²		
d.1	1611-06	poz.2	m ²	306,00	
				RAZEM	306,00
2 Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni sufitowych - powłoka o II st.zniszczenia					
2	KNR-W 7-12	Osie 1-5/b-c	m ²		
d.1	0301-06 9906-1	6,0*4*8,5	m ²	204,00	
		Osie 7-9/b-c	m ²	102,00	
		6,0*8,5*2			
				RAZEM	306,00
3 Gruntowanie nawierzchni preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie					
3	KNR 0-17		m ²		
d.1	2608-04	poz.2	m ²	306,00	
				RAZEM	306,00
4 Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 5 m2 w 1 miejscu					
4	KNR-W 4-01		m ²		
d.1	0711-18	poz.2	m ²	306,00	
				RAZEM	306,00
2 Wzmocnienie belek, słupów i ram					
5	KNR-W 7-12	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni sufitowych - powłoka o II st.zniszczenia - belki	m ²		
d.2	0301-06 9906-1	Osie 2-3/a (+6,00)	m ²	9,18	
		(0,6+0,7+0,4)*5,4	m ²	36,16	
		Osie 5',6/d (+4,00)			
		7,7*(0,6*2+0,4)*2+1,2*0,6*2*2*2			
				RAZEM	45,34
6 Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - powłoka o II st.zniszczenia - słupy					
6	KNR-W 7-12		m ²		
d.2	0301-05 9906-1	(2*0,7+2*0,4)*4,6*10	m ²	101,20	
		(2*0,7+0,4)*4,6*10	m ²	82,80	
		(0,7+0,4)*4,6*4	m ²	20,24	
		(0,7+2*0,4)*4,6*8	m ²	55,20	
		(2*0,7+2*0,4)*(4,6-1,2)*8	m ²	59,84	
				RAZEM	319,28
7 Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 50 kg - demontaż kątowników narożnych słupów					
7	KNR 2-05	Długość kątownika	t		
d.2	0208-04 z.o.7.	4,6*4*10		184,00	
		4,6*2*18		165,60	
		4,6*3*1		13,80	
		4,6*1*3		13,80	
		(4,6-1,2)*4*8		108,80	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.7A*20%*5,42<kg/m>/1000	t	486,00	
				0,53	
				RAZEM	0,53
8 Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 50 kg					
8	KNR 2-05		t		
d.2	0208-04	poz.7*1,05	t	0,56	
				RAZEM	0,56
9 Dostawy					
9	Dostawy	Kątownik 60x60x6 mm	kg		
d.2		poz.8*1000	kg	560,00	
				RAZEM	560,00
10 Gruntowanie nawierzchni preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie					
10	KNR 0-17		m ²		
d.2	2608-04	poz.5+poz.6	m ²	364,62	
				RAZEM	364,62
11 Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 5 m2 w 1 miejscu					
11	KNR-W 4-01		m ²		
d.2	0711-18	poz.5	m ²	45,34	
				RAZEM	45,34
12 Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o pow. do 5 m2 w 1 miejscu					
12	KNR-W 4-01		m ²		
d.2	0711-12	poz.10	m ²	364,62	
				RAZEM	364,62
13 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)					
13	KNR 7-12		m ²		
d.2	0101-03	poz.7A*0,12	m ²	58,32	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 7-12 d.2 0201-03 z.o.3. 2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliuretanowymi konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.13	m ² m ²	RAZEM 58,32	58,32
15	KNR 7-12 d.2 0210-03 z.o.3. 2.	Malowanie pędzlem emaliami poliuretanowymi (np. POLREN) konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.14	m ² m ²	RAZEM 58,32	58,32
3				RAZEM	58,32
Wzmocnienie stropu nad +6,00 m					
16	KNR 2-02 d.3 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m 7,8*5,6*8	m ² m ²	 349,44	
				RAZEM	349,44
17	KNR K-01 d.3 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw - połączenie płyt od spodu Długość styków płyt Osie1-2/a-d 5,6*8*3 Osie2-3/a-c 5,6*8*2 Osie 3-6/b-c 5,6*8*3 A (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia skucia poz.17A*0,05	m ² m ²	 134,40 89,60 134,40 =====	
				358,40	
				17,92	
				RAZEM	17,92
18	KNR-W 7-12 d.3 0301-06 9906- 1	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni sufitowych - powłoka o II st.zniszczenia poz.17A*0,05	m ² m ²	 17,92	
				RAZEM	17,92
19	KNR K-01 d.3 0108-06	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpempnej (np. Sika MonoTop 610; 2,0 kg/m ²) poz.18	m ² m ²	 17,92	
				RAZEM	17,92
20	KNR-W 4-01 d.3 0707-04 analogia	Wypełnienie styków płyt żelbetowych zaprawą do uzupełniania ubytków (1,0 kg/m) poz.17A	m m	 358,40	
				RAZEM	358,40
21	KNR-W 4-01 d.3 0205-03 analogia	Naprawa styku płyt żelbetowych od góry poz.17A	m m	 358,40	
				RAZEM	358,40
4					
Połączenie płyt zewnętrznych z konstrukcją					
22	KNR-W 4-03 d.4 1004-07 z.o.3. 1. 9901-11 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m Ilość ściągów 96*2 A (obliczenia pomocnicze) Ilość otworów poz.22A*2	otw. otw.	 192,00 =====	
				192,00	
				384,00	
				RAZEM	384,00
23	KNR 4-03 d.4 1009-06 z.o.3. 1. 9901-11	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m poz.22A*6	otw. otw.	 1 152,00	
				RAZEM	1 152,00
24	KNR 4-03 d.4 1016-08 z.o.3. 1. 9901-11	Osadzanie kotew metalowych wklejanych o śr. do 15 mm w ścianie - roboty w budowlach na wys. 4-12 m poz.23	szt. szt.	 1 152,00	
				RAZEM	1 152,00
25	KNR 4-01 d.4 1303-01 analogia	Wykonanie i montaż ściągów zblachy gr. 6 mm na wysokości do drugiego pietra Ciężar obelmy (2*0,95+2*0,40+2*0,10)*0,10*47,1<kg/m2> A (obliczenia pomocnicze)	kg	 13,66 =====	
				13,66	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ciężar całkowity poz.25A*poz.22A	kg	2 622,72	
				RAZEM	2 622,72
26 d.4	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) (2*0,95+2*0,40+2*0,10)*0,10*2*poz.22A	m ²		
			m ²	111,36	
				RAZEM	111,36
27 d.4	KNR 7-12 0201-03 z.o.3. 2.	Malowanie pędzlem farbami poliuretanowymi do gruntowania konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		poz.26	m ²	111,36	
				RAZEM	111,36
28 d.4	KNR 7-12 0210-03 z.o.3. 2.	Malowanie pędzlem emaliami poliuretanowymi (np. POLREN) konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		poz.27	m ²	111,36	
				RAZEM	111,36
5		Uzupełnienie ścian zewnętrznych			
29 d.5	NNRNKB 202 0188c-02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		Osie 6-9/b 5,6*4,0*3	m ²	67,20	
		Osie 2-6/c 5,6*2,0*4	m ²	44,80	
		Osie 6/a-b 7,8*4,0+7,8*4,0	m ²	62,40	
		Osie 2/c-d 7,8*2,0	m ²	15,60	
		Otwory, nadproża -5,6*1,35*7	m ²	-52,92	
				RAZEM	137,08
30 d.5	KNR-W 4-03 1009-05 z.o.3. 1. 9901-11	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m - kotwienie ścian do słupów	otw.		
		4*2*7+8*2*2+16*2	otw.	120,00	
				RAZEM	120,00
31 d.5	KNR-W 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zebrowanych o średnicy 8 mm - kotwy z pręta fi 8 mm	kg		
		poz.30*1,0*0,395<kg/m>	kg	47,40	
				RAZEM	47,40
32 d.5	KNR 4-01 0211-06	Wycucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm - do powiązania ze zbrojeniem istniejącym	m ²		
		0,25*0,25*2*7	m ²	0,88	
				RAZEM	0,88
33 d.5	KNR-W 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zebrowanych o średnicy 16-26 mm	kg		
		5*5,90*7*1,58<kg/m>	kg	326,27	
				RAZEM	326,27
34 d.5	KNR-W 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm	kg		
		0,90*0,22<kg/m>*30*7	kg	41,58	
				RAZEM	41,58
35 d.5	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - C16/20	m ³		
		5,90*0,25*0,25*7	m ³	2,58	
				RAZEM	2,58
36 d.5	KNR-W 2-02 1202-02	Okna nie otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia ponad 2 m2	m ²		
		5,60*1,10*7	m ²	43,12	
				RAZEM	43,12
37 d.5	KNR 2-02 1403-06	Szklenie na kit podwójny ram metalowych i żelbetowych szkłem płaskim zbrojonym 6-7 mm - powierzchnia szyby ponad 0.5 m2	m ²		
		0,7*1,0*7*7	m ²	34,30	
				RAZEM	34,30
38 d.5	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.29	m ²	137,08	
				RAZEM	137,08
39 d.5	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m		
		(1,10*2+5,60)*7	m	54,60	
				RAZEM	54,60
40 d.5	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²		
		wykonywane ręcznie	m ²	137,08	
		poz.29		RAZEM	137,08
41 d.5	KNR-W 2-02 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,10*2+5,60)*0,10*7	m ²	5,46	
				RAZEM	5,46


 ul. Dąbrowska 108
 01-644 Warszawa
 tel. 22 634 10 10
 fax 22 634 10 11
 e-mail: biuro@konstruktoria.pl
 KONSTRUKTORIA
 ul. Dąbrowska 108
 tel. nr 1563/94 DĄBROWA 108


 Jerzy Sobieski
 Dyrektor Nadzoru
 ds. Budowlanych
 Jerzy Cudał
 ul. bud. nr 341/84

**PRZEDMIAR
INWESTORSKI
ZG_ SOBIESKI-04**

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja budynku nadszybia szybu „Traugutt” ZG Sobieski-likwidacja i przebudowa instalacji

INWESTOR: POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.
Zakład Górniczy Sobieski
ul. Grunwaldzka 37,43-600 Jaworzno

OPRACOWAŁ: mgr inż Bogdan Stefański

DATA OPRACOWANIA: 2008-12-22

mgr inż Bogdan Stefański
KONSTRUKTOR
Upraw nr 1563/94 DULOWA 108

Sprawdził:

Zakład Górniczy Sobieski
Starszy Inżynier Nadzoru
ds. Budowlanych
Jerzy Cudak
upr. bud. nr 341/84

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja budynku nadszybia szybu "Traugutt" ZG Sobieski - likwidacja i przebudowa instalacji					
1		Pomost dla instalacji:			
1	Dostawy	Rura 114/4,5 mm (rura 1,02 m/m; materiały pomocnicze: 5%)	m		
d.1		12,3*4	m	49,20	
				RAZEM	49,20
2	Dostawy	Rura 76,1/3,6 mm (rura 1,02 m/m; materiały pomocnicze: 5%)	m		
d.1		1,5*4*7	m	42,00	
				RAZEM	42,00
3	Dostawy	Rura 88,0/4,0 mm (rura 1,02 m/m; materiały pomocnicze: 5%)	m		
d.1		2,5*8*6	m	120,00	
				RAZEM	120,00
4	Dostawy	Blacha gr. 20 mm (blacha 1,02 kg/kg; materiały pomocnicze: 5%)	kg		
d.1		2,0*0,3*2*157,0<kg/m>	kg	188,40	
				RAZEM	188,40
5	KNR 4-06	Wykonanie konstrukcji pomostów azurowych o masie 2.0 t	t		
d.1	0302-08	Rura fi 114,0/4,5 poz.1*10,26<kg/m> Rura fi 88,0/4,0 poz.2*8,29<kg/m> Rura fi 76,1/3,6 poz.3*6,44<kg/m> Blacha gr. 20 mm poz.4 A (obliczenia pomocnicze)		504,79 348,18 772,80 188,40 =====	
		Ciężar konstrukcji poz.5A*1,018/1000	t	1,85	
				RAZEM	1,85
6	KNNR-W 9	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
d.1	1104-01	8*2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
7	KNR 2-03	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 2.0 kg - kotwy wklejane M20x250 mm	szt.		
d.1	0209-03	poz.6	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
8	KNR 2-05	Estakady stalowe dla rurociągów - kratownice niescalane o masie do 2 t	t		
d.1	0201-05	poz.5	t	1,85	
				RAZEM	1,85
9	Dostawy	Kształowniki stalowe na wsporniki rurociągu (ceownik 80: 1,02 kg/kg; materiały pomocnicze: 2%)	kg		
d.1		1,5*7*8,64<kg/m>+10,0<objemki, śruby ...>	kg	100,72	
				RAZEM	100,72
10	KNR 4-06	Wykonanie uchwytów, zaczepów, wsporników i wieszaków do rurociągów o masie 15 kg	t		
d.1	0308-02	Ciężar konstrukcji poz.9*1,018/1000	t	0,10	
				RAZEM	0,10
11	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 20 kg	t		
d.1	0208-03	poz.10	t	0,10	
				RAZEM	0,10
2 Instalacja wodna i c.o.					
12	KNR-W 4-	Demontaż nagrzewnic jednorzędowych o powierzchni grzejnej do 18,0 m2	szt.		
d.2	02 40215-03	Poziom +10,60 5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
13	KNR-W 4-	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 2.5-3.0 m	szt.		
d.2	02 0522-08	Poziom +10,60 15 Poziom + 6,00 2	szt.	15,00	
			szt.	2,00	
				RAZEM	17,00
14	KNR-W 4-	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
d.2	02 0522-03	Poziom +10,60 2	szt.	2,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR-W 4-02 0522-04	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 2.5-5.0 m Poziom +10,60 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
16 d.2	KNR-W 4-02 0519-06	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności powyżej 10.0 dm3 Poziom +10,60 3	szt. szt.	RAZEM 3,00	2,00
17 d.2	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm Poziom + 10,60 (3,0+1,0)*17+15,0*2+21,0*2+(10,0+13,0)*4 Poziom + 6,00 8,0+5,0+3,0*2	m m m	RAZEM 232,00 19,00	3,00
18 d.2	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm Poziom +10,60 48,0*2 Poziom + 6,00 18,0	m m m	RAZEM 96,00 18,00	251,00
19 d.2	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm Poziom +10,60 48,0*2+8,5+3,0*2 Poziom + 6,00 18,0	m m m	RAZEM 110,50 18,00	114,00
20 d.2	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm Poziom +10,60 4,0*8 Poziom + 6,00 4,6*2	m m m	RAZEM 32,00 9,20	128,50
3		Instalacja wody kopalnianej		RAZEM	41,20
21 d.3	KNR 7-09 2207-06	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 114.3 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa - R x 0,4 5,0+25,0+2*1,6+15,0	m m	48,20	48,20
22 d.3	KNR 7-09 2207-06	Montaż rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 114.3 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa 3,0+25,0+15,0	m m	43,00	43,00
23 d.3	KNR 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 80-125 mm. śruby M16x80 8	styk. styk.	8,00	8,00
24 d.3	KNR 7-09 2216-04	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 114.3 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa - kolana 4	szt. szt.	4,00	4,00
25 d.3	KNR 7-09 0102-05	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 133 mm grubość ścianki do 10mm <kołnierze>poz.23 <kolana>poz.24*2	złącz. złącz. złącz.	8,00 8,00	16,00
26 d.3	KNR 7-09 2901-01	Próba wodna rurociągów o średnicy do 102 mm na ciśnienie próbne do 4.0 MPa poz.22	m m	43,00	43,00
27 d.3	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szrotowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) poz.22*3,14*0,12	m ² m ²	16,20	16,20
28 d.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów poz.27	m ² m ²	16,20	16,20
29 d.3	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.27	m ² m ²	16,20	16,20
				RAZEM	16,20

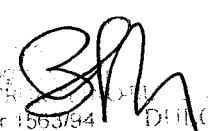
Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 7-12 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2 poz.27	m ²		
			m ²	16,20	
				RAZEM	16,20
4					
31	KNR-W 5- 08 0604-03 z.o. 9901- 11	Instalacja odgromowa Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 48,5*4+26,0*7+3,0+1,0	m		
			m	380,00	
				RAZEM	380,00
32	KNR-W 5- 08 0601-02 z.o. 9901- 11	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprzężającą na ścianie z betonu - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 14*2	szt.		
			szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
33	KNR-W 5- 08 0619-01 z.o. 9901- 11	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 16	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
34	KNR-W 5- 08 0607-05 z.o. 9901- 11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 10,5*8+2,5*9	m		
			m	106,50	
				RAZEM	106,50
35	KNR-W 5- 08 0618-01 z.o. 9901- 11	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 19	szt.		
			szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
36	KNR-W 5- 08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III 2*50,5+2*28,5+10*1,0	m		
			m	168,00	
				RAZEM	168,00
37	KNR-W 5- 08 0607-15	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 10*1,5	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
38	KNR-W 5- 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
39	KNR-W 5- 08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
40	KNR-W 4- 03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar		
			pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR-W 4- 03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 9	pomiar		
			pomiar	9,00	
				RAZEM	9,00
42	KNR-W 5- 10 0323-05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie (17,0+3,0*2+8,0)*2	m		
			m	62,00	
				RAZEM	62,00
43	KNR-W 5- 10 0323-06	Cięcie podbudowy z betonu (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 10 poz.42	m		
			m	62,00	
				RAZEM	62,00
44	KNR-W 5- 10 0321-03	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 15 z betonu (17,0+3,0*2+8,0)*0,4	m ²		
			m ²	12,40	
				RAZEM	12,40
45	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (17,0+3,0*2+9,0)*0,4	m ²		
			m ²	12,80	
				RAZEM	12,80

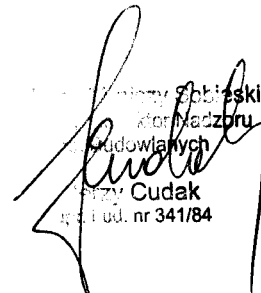
Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.4	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym poz.45*0,1	m ³		
			m ³	1,28	
				RAZEM	1,28
47 d.4	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa poz.45	m ²		
			m ²	12,80	
				RAZEM	12,80
48 d.4	KNR-W 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm poz.47/0,15*2*0,395<kg/m>	kg		
			kg	67,41	
				RAZEM	67,41
49 d.4	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - C16/20 poz.47*0,15	m ³		
			m ³	1,92	
				RAZEM	1,92
50 d.4	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 19 km poz.49	m ³		
			m ³	1,92	
				RAZEM	1,92
51 d.4		Utylizacja gruzu poz.50*2,0<t/m3>	t		
			t	3,84	
				RAZEM	3,84
52 d.4	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.46	m ³		
			m ³	1,28	
				RAZEM	1,28
53 d.4	KNR 2-01 0415-02 analogia	Rozplantowanie ręczne ziemi dowożonej samochodem - kat.gr.III poz.52	m ³		
			m ³	1,28	
				RAZEM	1,28
5		Oświetlenie wyjścia na dach		RAZEM	1,28
54 d.5	KNR-W 5-08 0201-03 z.o. 9901-11	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu beton. - roboty w budowl na wysokości 4-12 m 20,0	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
55 d.5	KNR-W 5-08 0201-02 z.o. 9901-11	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - roboty w budowl na wysokości 4-12 m 10,0	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
56 d.5	KNR-W 5-08 0301-02 z.o. 9901-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - roboty w budowl na wysokości 4-12 m 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.5	KNR-W 5-08 0211-01 z.o. 9901-11	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - roboty w budowl na wysokości 4-12 m - YDY 3x1,5 mm ² 30,0	m		
			m	30,00	
				RAZEM	30,00
58 d.5	KNR-W 5-08 0304-05 z.o. 9901-11	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) - roboty w budowl na wysokości 4-12 m 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
59 d.5	KNR-W 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.5	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.5	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Likwidacja i przełożenie linii kablowych			
63	KNR-W 5-08 0101-04 z.o. 9901-11	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budowlach na wysokości 4-12 m	m		
		42,0+22,0	m	64,00	
				RAZEM	64,00
64	KNR-W 5-08 0115-01 z.o. 9901-11 analogia	Montaż rur osłonowych dzielonych z PCW o średnicy 75 mm na podłożu betonowym - roboty w budowlach na wysokości 4-12 m	m		
		poz.63	m	64,00	
				RAZEM	64,00
65	KNR-W 5-10 0116-03 z.sz.7. analiza indywidualna	Przełożenie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem na wysokości ponad 8 m - do rury osłonowej dzielonej - (M, S = 0)	m		
		42,0	m	42,00	
				RAZEM	42,00
66	KNR-W 5-10 0116-03 analiza indywidualna	Przełożenie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - do rury osłonowej dzielonej - (M, S = 0)	m		
		22,0+<estakada>13,0	m	35,00	
				RAZEM	35,00
67	KNR-W 4-03 1203-03 z.o.3.1. 9901-11	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 - rusztowania przy dociepleniu budynku (poz.:63,64,65,72)	m-g		
68'	Alternatywa do poz. 68	Czas pracy rusztowań - wyliczona ilość m-g (wsp. 0,84, ilość osób: 2)	m-g	40,68	
		40,68		RAZEM	40,68
69	kalk. własna	Inwentaryzacja i sprawdzanie kabli i przewodów	r-g		
		120	r-g	120,00	
				RAZEM	120,00
70	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		poz.72*2	otw.	262,00	
				RAZEM	262,00
71	KNR-W 4-03 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		poz.70	szt.	262,00	
				RAZEM	262,00
72	KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		poz.73/0,7	szt.	131	
				RAZEM	131
73	KNR-W 5-08 0705-02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 400 mm (6,5+5,0)*2 5,0+8,0*2+15+6,5*3 A (suma częściowa)	m		
		<pomost>13,5	m	23,00	
			m	55,50	
			m	78,50	
			m	13,50	
				RAZEM	92,00
74	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		100,0	m	100,00	
				RAZEM	100,00
75	KNR-W 5-10 0116-02 analiza indywidualna	Przełożenie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (M, S = 0)	m		
		<6-7>(6,5+5,0)*9*2		207,00	
		<7-9>(5,0+8,0*2+15,0+6,5*3)*9		499,50	

PRZEDMIAR
 Modernizacja budynku nadszybia szybu "Traugutt" ZG Sobieski - likwidacja i przebudowa instalacji

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		Przyjęto 50% Kabli do 1 kg poz.75A*50%		706,50	
			m	353,25	
				RAZEM	353,25
76 d.6	KNR-W 5- 10 0116-01 analiza in- dywidualna	Przełożenie kabli jedrożylowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w bu- dynkach, budowliach lub na estakadach z mocowaniem (M, S = 0) poz.75A*50%	m		
			m	353,25	
				RAZEM	353,25
77 d.6	kalk. własna	Sprawdzenie przewodów po przełożeniu 60	r-g		
			r-g	60,00	
				RAZEM	60,00


 KONS
 Ustaw nr 1563/84 DZIENNIK
 USTAW 108


 Sobieski
 Nadzoru
 Budowlanych
 Cudak
 nr 341/84

**PRZEDMIAR
INWESTORSKI
ZG_SOBIESKI-03**

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja budynku nadszybia szybu „Traugutt” ZG Sobieski-
demontaż przewiązki

INWESTOR: POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.
Zakład Górniczy Sobieski
ul. Grunwaldzka 37,43-600 Jaworzno

OPRACOWAŁ: mgr inż Bogdan Stefański

DATA OPRACOWANIA: 2008-12-22

Projekt
I etap
bez op
KONSTRUKCJA
Jaworzno, nr 1003/04
DULOWA 108

Sprawdził:

Zakład Górniczy Sobieski
Starszy Inżynier ds. Budowlanych
Jerzy Cudek
upr. bud. nr 341/04

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja budynku nadszybia szybu "Traugutt" ZG Sobieski - demontaż przewiązki					
1 Urządzenia wewnętrzne					
1	KNR 13-25	Demontaż konstrukcji taśmociągu	m		
d.1	0801-01		m	48,600	
	analogia	48,6		RAZEM	48,600
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji	m ²		
d.1	0801-01		m ²	7,350	
		7,35		RAZEM	7,350
3	KNR 4-04	Demontaż rur żeberkowych o długości do 1000 mm	zesp.		
d.1	0707-05	Krotność = 3,1	zesp.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4	KNR 13-20	Budynki szkieletowe i pomosty - drabiny (kablowe) o masie do 0,25 t - demontaż	t		
d.1	0303-01		t	0,060	
	analogia	(9,18+21,15+15,48+14,13)/1000		RAZEM	0,060
5	KNR 4-04	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. 89-108 mm przy użyciu palnika tlenowego	m		
d.1	0704-03		m	12,800	
		12,80		RAZEM	12,800
2 Stropodach					
6	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.2	0509-03		m ²	72,570	
		72,57		RAZEM	72,570
7	KNR 4-04	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 15 cm	m ³		
d.2	0305-08		m ³	10,886	
		72,57*0,15		RAZEM	10,886
8	KNR 13-20	Wiązary dachowe o masie do 1,0 t - demontaż	t		
d.2	0314-01		t	1,971	
		(200,83+632,76+13,6+367,23+734,46+21,69)/1000	t	0,795	
		(151,79+111,78+434,4+57,2+39,6)/1000		RAZEM	2,766
3 Ściany					
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.4	0354-08		m ²	15,250	
		15,25		RAZEM	15,250
10	KNR 4-04	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości ponad 4 do 8 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.4	0602-03		m ³	5,070	
		40,56*0,125		RAZEM	5,070
11	KNR 13-20	Budynki szkieletowe - ściany zasobników - wykładziny o masie do 1,0 t - demontaż	t		
d.4	0306-01		t	0,561	
		(260,76+300,12)/1000		RAZEM	0,561
5 Płyta dolna					
12	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m ³		
d.5	0305-02		m ³	8,630	
		8,63		RAZEM	8,630
13	KNR 13-20	Wiązary dachowe o masie do 1,0 t - demontaż	t		
d.5	0314-01		t	2,981	
		(540,54+301,25+734,46+880,68+523,57)/1000		RAZEM	2,981
6 Schody, antresola, zsyp					
14	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji - dolna część zsy- pu	m ²		
d.6	0801-01		m ²	45,000	
	analogia	45,0		RAZEM	45,000
15	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w pozi- omie I kondygnacji - antresola	m ²		
d.6	0802-01		m ²	15,610	
	analogia	15,61		RAZEM	15,610
16	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.6	0804-01		m	18,940	
		18,94		RAZEM	18,940
17	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w pozi- omie I kondygnacji	m ²		
d.6	0802-01				

**PRZEDMIAR
INWESTORSKI
ZG_ SOBIESKI-02**

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja budynku nadszybia szybu „Traugutt” ZG Sobieski-dach

INWESTOR: POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.
Zakład Górniczy Sobieski
ul. Grunwaldzka 37,43-600 Jaworzno

OPRACOWAŁ: mgr inż Bogdan Stefański

DATA OPRACOWANIA: 2008-12-22

Projektant
Izba Inżynierów
Inżynier
bez tytułu
KONSTRUKTOR
Uprawn. nr 1503/84 DUŁOWA 108

Sprawdził:

mgr inż Bogdan Stefański
Kierownik
Zakładu
Budowlanych
Cudak
bud. nr 341/84

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja budynku nadszybia szybu "Traugutt" ZG Sobieski - dach					
1		Budynek nadszybia - dach W2			
1.1		Konstrukcje murewe i żelbetowe			
1	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.1	0304-02	Otwór w przewiązce 12,79*0,24 Pod murłatę 20,40*0,24	m ³	3,070	
			m ³	4,896	
				RAZEM	7,966
2	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
d.1.1	0202-03	34,30+42,62+239,37+998,86+98,70+188,55+65,78	kg	1 668,180	
				RAZEM	1 668,180
3	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
d.1.1	0202-06	8,56+10,44+26,00+50,25	kg	95,250	
				RAZEM	95,250
4	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1.1	0202-01	8,56+10,44+26,00+50,25+11,37	kg	106,620	
				RAZEM	106,620
5	KNR 4-01	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm - do powiązania ze zbrojeniem istniejącym	m ²		
d.1.1	0211-06	0,25*0,25*(4+4)	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
6	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych	m ²		
d.1.1	0201-04	2*(0,25+0,25)*1,60*4	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
7	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - beton C16/20 (B20)	m ³		
d.1.1	0203-06	0,25*0,25*1,60*4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
8	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m ²		
d.1.1	0201-05	6,90*0,25*2*2	m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
9	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - beton C16/20 (B20)	m ³		
d.1.1	0203-07 z. sz. 2.6. 9905-01	6,90*0,25*0,25*2	m ³	0,863	
				RAZEM	0,863
10	KNR 2-03	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 1.0 kg - śruby M16 w wieńcu	szt.		
d.1.1	0209-02	6*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNR 4-01	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm - kotwienie belek	m ²		
d.1.1	0211-06	0,40*0,60*2*4	m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
12	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
d.1.1	0201-01	Belki B1, B2 (5,60*2+5,43+7,80)*0,40 Stropy poz.15	m ²	9,772	
			m ²	117,216	
				RAZEM	126,988
13	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m ²		
d.1.1	0201-05	Belki B1, B2 (5,60*2+5,43)*(0,60+0,40+0,48)+7,80*(0,48*2+0,40)	m ²	35,220	
				RAZEM	35,220
14	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - beton C16/20 (B20)	m ³		
d.1.1	0203-07 z. sz. 2.6. 9905-01	Belki B1, B2 (5,90*2+5,73+7,80)*0,40*0,48	m ³	4,863	
				RAZEM	4,863
15	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		
d.1.1	0201-06	Poz. +10,60 - otwór w polu 7-8 5,60*3,80 Poz. +10,60 - w polu 3-5 5,60*8,55+5,43*8,85	m ²	21,280	
			m ²	95,936	
				RAZEM	117,216

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.1	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - beton C16/20 (B20) Poz. +10,60 - otwór w polu 7-8 5,80*3,80*0,12 Poz. +10,60 - w polu 3-5 12,20*9,20*0,12	m ³ m ³ m ³	 2,645 13,469	
1.2		Dach z blachy - więźba i pokrycie		RAZEM	16,114
17 d.1.2	KNNR-W 3 0408-02	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - kotwienie murłat w stropie istniejącym 15,0*4*2	cm cm	 120,000	
18 d.1.2	KNR 4-03 1016-09 analogia	Osadzanie kotew w istniejącym stropie (M: kotwa wklejana M16x160 mm) 4*2	szt. szt.	 8,000	
19 d.1.2	KNNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - kotwienie słupów w stropie istniejącym 10,0*4*16	cm cm	 640,000	
20 d.1.2	KNR 4-03 1016-09 analogia	Osadzanie kotew wklejanych w istniejącym stropie(M: kotwa wklejana M12x120 mm) 4*16	szt. szt.	 64,000	
21 d.1.2	KNR 2-05 0113-01	Budynki szkieletowe przemysłowe o wys.do 50m - słupy o masie do 1 t 63,60*13,4<kg/m>/1000 0,20*0,20*4*4*78,5<kg/m>/1000	t t t	 0,852 0,050	
22 d.1.2	KNR 2-05 0114-07	Budynki szkieletowe przemysłowe o wys.do 50m - płatwie Płatwie 18,69*31,1<kg/m>/1000*4 Murłata 18,69*31,1<kg/m>/1000	t t t	 2,325 0,581	
23 d.1.2	KNR 2-05 0114-08	Budynki szkieletowe przemysłowe o wys.do 50m - stężenia dachów 35,60*7,07*1,05<kg/m>/1000*3	t t	 0,793	
24 d.1.2	Dostawy	Konstrukcja stalowa poz.21+poz.22+poz.23	t t	 4,601	
25 d.1.2	KNR 7-12 0210-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi (np. POLREN) konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 Murłata 18,69*2*(0,22+0,10) Płatwie 18,69*2*(0,22+0,10)*4 Słupki 63,60*2*(0,12+0,12)+0,20*0,20*16 Stężenia 35,60*2*(0,08+0,08)+0,20*0,30*12*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 11,962 47,846 31,168 12,832	
26 d.1.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 17,70*2*(0,07+0,18)*25	m ² m ²	 221,250	
27 d.1.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 17,70*0,07*0,18*25	m ³ m ³	 5,576	
28 d.1.2	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 17,70*18,70	m ² m ²	 330,990	
29 d.1.2	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.28	m ² m ²	 330,990	
30 d.1.2	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach poz.28	m ² m ²	 330,990	
				RAZEM	330,990

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	330,990
31	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 18,70*(0,40+0,35)+17,50*0,35*2	m ² m ²	 26,275	 26,275
				RAZEM	26,275
32	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 18,70*0,20	m ² m ²	 3,740	 3,740
				RAZEM	3,740
33	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 18,00*17,00	m ² m ²	 306,000	 306,000
				RAZEM	306,000
34	KNNR 2 0602-05	izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo poz.33	m ² m ²	 306,000	 306,000
				RAZEM	306,000
35	KNR 2-22 0602-02	Podbitki drewniane okapu z desek grubości 19 mm (18,7+17,0)*0,5	m ² m ²	 17,850	 17,850
				RAZEM	17,850
36	KNR-W 2-02 1514-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podbitki poz.35	m ² m ²	 17,850	 17,850
				RAZEM	17,850
1.3		Zabudowa wejścia na dach			
37	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego Otwór b-c/4-5 1,65*2+5,94	m m	 9,240	 9,240
				RAZEM	9,240
38	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m desekowań konstrukcji Otwór b-c/4-5 5,94*1,65	m ² m ²	 9,801	 9,801
				RAZEM	9,801
39	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów Otwór b-c/4-5 6,40*(0,25+0,19+0,10)	m ² m ²	 3,456	 3,456
				RAZEM	3,456
40	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych Otwór b-c/4-5 poz.38+6,40*0,19	m ² m ²	 11,017	 11,017
				RAZEM	11,017
41	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm (4*6,40+26*1,44+26*1,75)*0,617<kg/m>	kg kg	 66,969	 66,969
				RAZEM	66,969
42	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona 0,80*26*0,222<kg/m>	kg kg	 4,618	 4,618
				RAZEM	4,618
43	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 6,50*6*0,222<kg/m>	kg kg	 8,658	 8,658
				RAZEM	8,658
44	KNR 4-01 0203-07 z. sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - beton C16/20 (B20) Otwór b-c/4-5 6,40*0,19*0,25	m ³ m ³	 0,304	 0,304
				RAZEM	0,304
45	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - beton C16/20 (B20) Otwór b-c/4-5 poz.38*0,15	m ³ m ³	 1,470	 1,470
				RAZEM	1,470
46	KNR-W 2-02 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm (2*5,00+2*1,50)*2,05+2*3,44*2,05/2-1,00*2,00	m ² m ²	 31,702	 31,702
				RAZEM	31,702

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t		
d.1.3		4*(5,00*2+4,40*2+2,00*2)*0,888<kg/m>/1000	t	0,081	
				RAZEM	0,081
49	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10 mm	t		
d.1.3		(38*1,78+36*1,89+9,50*7*2)*0,617<kg/m>/1000	t	0,166	
				RAZEM	0,166
50	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm	t		
d.1.3		0,90*(2*7+2*37)*0,222<kg/m>/1000	t	0,018	
				RAZEM	0,018
51	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C16/B20 (B20)	m ³		
d.1.3		(5,00*2+2,20*2+1,50*2)*0,25*0,10	m ³	0,435	
				RAZEM	0,435
52	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie (W3) - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/B20 (B20)	m ²		
d.1.3		(5,15+4,40)*2,30	m ²	21,965	
				RAZEM	21,965
53	KNR-W 2-02 1203-03	Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni do 2 m2 - ocieplane	m ²		
d.1.3		1,00*2,00	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
d.1.3		5,20*2	m	10,400	
				RAZEM	10,400
2		Budynek nadszybia - dach W1			
2.1		Pokrycie dachu			
55	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
d.2.1		1365,35	kg	1 365,350	
				RAZEM	1 365,350
56	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.2.1		511,67	kg	511,670	
				RAZEM	511,670
57	KNR-W 2-02 1101-08	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie - warstwa spadkowa - beton C12/15 (B15)	m ³		
d.2.1		Powierzchnia warstwy 30,47*9,47+18,19*4,55+18,19*4,65+30,47*16,73 A (obliczenia pomocnicze)		965,662 =====	
		Objętość poz.57A*(0,12+0,07)/2	m ³	91,738	
				RAZEM	91,738
58	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm	m ³		
d.2.1		(49,66+4,55+4,65+18,19+24,00*2+6,97+26,21)*0,50*0,06	m ³	4,747	
				RAZEM	4,747
59	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - paroizolacja	m ²		
d.2.1		30,89*9,89+18,61*4,97+18,61*5,07+30,89*17,15-8,0*2,0 poz.52	m ²	1 006,110	
			m ²	21,965	
				RAZEM	1 028,075
60	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych (EPS 100) gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju poliuretanowym	m ²		
d.2.1		30,89*9,67+18,61*4,75+18,61*4,85+30,89*16,93-8,0*2,0 poz.52	m ²	984,330	
			m ²	21,965	
				RAZEM	1 006,295
61	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.2.1		poz.62	m ²	26,610	
				RAZEM	26,610
62	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (EPS 100-038) gr. 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do gzymsu (od góry)	m ²		
d.2.1		Długość gzymsu - okap 49,66+24,00*2+18,19+8,60*2 A (obliczenia pomocnicze)		133,050 =====	
		Powierzchnia ocieplenia poz.62A*0,20	m ²	133,050	
				RAZEM	26,610

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26,610
63 d.2.1	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.62A*0,90 (5,05+5,15+9,40+8,40+8,98+18,60)*0,50 (24,00+8,50+8,00*2+2,00)*0,40 (2*5,00+2*4,40+2,00)*0,40	m ²		
			m ²	119,745	
			m ²	27,790	
			m ²	20,200	
			m ²	8,320	
				RAZEM	176,055
64 d.2.1	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (2*5,0+2*4,40)*0,20	m ²		
			m ²	3,760	
				RAZEM	3,760
65 d.2.1	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową poz.60	m ²		
			m ²	1 006,295	
				RAZEM	1 006,295
66 d.2.1	KNR-W 2- 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 49,66+18,19*2+24,00*2+8,40*2+2*5,00+2*4,40	m		
			m	169,640	
				RAZEM	169,640
67 d.2.1	KNR-W 2- 02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 10,6*5+8,5*2+2,0*4	m		
			m	78,000	
				RAZEM	78,000

Nazwa:
 Adres:
 Nazwa: KONSTRUKCJA
 Uprawa nr 1533/84

Sprzedaż:
 Zakład
 Starszy Inżynier ds. Nadzoru
 ds. Budowlanych
 Jerzy Cudak
 upr. bud. nr 341/84

**PRZEDMIAR
INWESTORSKI
ZG_ SOBIESKI-01**

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja budynku nadszybia szybu „Traugutt” ZG Sobieski-
demontaż górnej części nadszybia

INWESTOR: POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.
Zakład Górniczy Sobieski
ul. Grunwaldzka 37,43-600 Jaworzno

OPRACOWAŁ: mgr inż Bogdan Stefański

DATA OPRACOWANIA: 2008-12-22

12/22/08
i kie
bez op
KONSTR
Upraw.nr 1543/94 DULOWA 108

Spreparował:
Zakład Górniczy Sobieski
Starszy inżynier ds. budowlanych
Jerzy Cudak
opr. bud. nr 341/84

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja budynku nadszybia szybu "Traugutt" ZG Sobieski - demontaż górnej części nadszybia					
1		Budynek nadszybia - poziom +10,60			
1.1		Słupy i belki żelbetowe			
1	KNR 4-04 0304-06	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40 cm S1, S2, S3, S3a, S4, S4a, S5, S5a 3,04+2,56+2,95+1,512+10,24+2,24+16,56+4,80	m ³		
d.1.1			m ³	43,902	
				RAZEM	43,902
2	KNR 4-04 0305-06	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 40 cm B1-B4, B4a 18,48+10,80+10,24+5,12*2	m ³		
d.1.1			m ³	49,760	
				RAZEM	49,760
3	KNR 4-04 0305-05	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30 cm Belki pod świetlik - B5, B8, B9 8,64+1,35+0,45	m ³		
d.1.1			m ³	10,440	
				RAZEM	10,440
4	KNR 4-04 0305-06	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 40 cm B6, B6a, B7, B7a 7,12+16,32+4,76+10,88	m ³		
d.1.1			m ³	39,080	
				RAZEM	39,080
1.2		Mury			
5	KNR 4-04 0104-07	Rozebranie murów z bloczków z betonu komarkowego w budynkach wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej Ściany świetlika 42,30*0,25	m ³		
d.1.2			m ³	10,575	
				RAZEM	10,575
6	KNR 4-04 0104-07	Rozebranie murów z bloczków z betonu komarkowego w budynkach wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej Ściany pod świetlik 100,80*0,25	m ³		
d.1.2			m ³	25,200	
				RAZEM	25,200
7	KNR 4-04 0104-07	Rozebranie murów z bloczków z betonu komarkowego w budynkach wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej Ściany zewnętrzne 148,80*0,12 241,04*0,25	m ³		
d.1.2			m ³	17,856	
			m ³	60,260	
				RAZEM	78,116
1.3		Świetlik i okna stalowe			
8	KNR 4-04 0803-05	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad V kondygnacja 67,20	m ²		
d.1.3			m ²	67,200	
				RAZEM	67,200
9	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 220,80	m ²		
d.1.3			m ²	220,800	
				RAZEM	220,800
1.4		Belki stalowe			
10	KNR 13-20 0318-01	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 0,3 t - demontaż Ceownik 140 0,068	t		
d.1.4			t	0,068	
				RAZEM	0,068
11	KNR 13-20 0318-03	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 0,5 t - demontaż Dwuteownik 260 1,005	t		
d.1.4			t	1,005	
				RAZEM	1,005
12	KNR 13-20 0318-01	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 0,3 t - demontaż Dwuteownik 550 1,42	t		
d.1.4			t	1,420	
				RAZEM	1,420
2		Budynek nadszybia - poziom +11,45			
2.1		Strop stalowy			
13	KNR 13-20 0318-05	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 1,0 t - demontaż Dwuteownik 360, 400 3,53	t		
d.2.1			t	3,530	
				RAZEM	3,530
14	KNR 13-20 0318-01	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 0,3 t - demontaż Dwuteownik 240 1,84	t		
d.2.1			t	1,840	
				RAZEM	1,840
3		Budynek nadszybia - poziom +8,40			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1		Stupy żelbetowe			
15 d.3.1	KNR 4-04 0304-06	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40 cm S1, S2, S3 0,88+0,77+7,36	m ³ m ³	 9,010	
				RAZEM	9,010
3.2		Okna stalowe			
16 d.3.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 54,0+14,95	m ² m ²	 68,950	
				RAZEM	68,950
17 d.3.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Poziom +6,00 21,90	m ² m ²	 21,900	
				RAZEM	21,900
3.3		Mury			
18 d.3.3	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej W osi "d" i "g" (68,40+14,45)*0,25	m ³ m ³	 20,713	
				RAZEM	20,713
19 d.3.3	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obniżenie w osi "c" 82,80*0,25	m ³ m ³	 20,700	
				RAZEM	20,700
3.4		Stropy			
20 d.3.4	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm w osi b-c; 6-9 164,9*0,036 w osi c-d; 6-7-8 164,9*0,036	m ³ m ³ m ³	 5,936 5,936	
				RAZEM	11,872

M. P. 112
 i.kie
 bez op
 KONSTR
 Upraw.nr 1583/94
 DULOWA 08

Zdzisław Sobieski
 Starszy Inżynier Nadzoru
 ds. Budowlanych
 Jerzy Cudak
 Upr. bud. nr 341/84