

## WYMAGANIA OFERTOWE (przetarg)

### I. Zamawiający:

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

### II. Opis przedmiotu zamówienia:

Wykonanie robót budowlanych związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków łaźni - cechowni rejon „Piłsudski” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A..

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, nieprzejrzystym, 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:

- a) odpowiednich dokumentów w postaci certyfikatów, zezwoleń itp. wskazujących, że dana jednostka gwarantuje wymagany poziom jakości wykonania przedmiotu zamówienia;
  - b) decyzji zezwalającej na wytwarzanie odpadów azbestowych na terenie miasta Jaworzna, a w przypadku jej braku oświadczenie o gotowości wykonania prac przez podwykonawcę posiadającego w/w decyzję wraz z kserokopią tej decyzji;
  - 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 i wartością 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;
  - l) 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.,
  - 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.

- l) 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.
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, nieprzejrzystym, zaklejonym opakowaniu w:

Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37,

Wydział Umów (budynek centrali telefonicznej),

pokój nr

do dnia 01.04.2009 godz. 15.00

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 związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków łaźni – cechowni rejon „Piłsudski” 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.

Przetarg nr 49109

„Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków łaźni - cechowni rejon „Piłsudski” w Zakładzie Górniczym Sobieski”.

Zmiany należy złożyć według takich samych zasadach jak składana oferta z dopiskiem „ZMIANA”.

#### **V. Wadium.**

1. Przystępujący do przetargu winien wnieść wadium w wysokości 38 000,00 zł (słownie: trzydzieści osiem tysięcy 00/100 złotych) 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 związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków łaźni – cechowni rejon „Piłsudski” 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 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 uchylecia się przez oferenta, który przetarg wygrał, od zawarcia umowy.

**VII. Przewidywany termin realizacji przedmiotu przetargu:** do 30.09.2010r.

#### **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

b) w sprawach formalno-prawnych:

Wydział Umów: tel. (032) 618 53 61

### X. Otwarcie ofert.

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu 02.07.2009 r. o godz. 11.00 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 niejawna przetargu.

1. W części niejawnej 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,
  - 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 przyjętem 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..

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

1. cena	- waga 70 %
2. referencje	- waga 10%
3. doświadczenie oferenta	- waga 10 %
4. gwarancja	- waga 10 %
Razem: 100 %	

Ocena każdej oferty przeprowadzona zostanie wg wzory:

$$W = 0,7C_1 + 0,1G_1 + R + D$$

gdzie:

W – ilość punktów badanej oferty [pkt]

C<sub>1</sub> – ilość punktów badanej oferty uzyskanej z ceny [pkt]

G<sub>1</sub> – ilość punktów badanej oferty uzyskanej z gwarancji [pkt]

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

- oferent przedstawi referencje otrzymuje 10 [pkt]

- oferent nie przedstawi referencji otrzymuje 0 [pkt]

D – oferent przedstawi wykonanie robót na kwotę min. 600 000,00zł w ramach jednej roboty na przestrzeni 3lat - otrzyma 10[pkt],

- oferent nie przedstawi wykonania robót na kwotę 600 000,00zł w ramach jednej roboty na przestrzeni 3lat - otrzyma 0[pkt].

gdzie:

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

C<sub>min</sub> - najniższa cena w złożonych ofertach (zł)

C<sub>bad</sub> - cena oferty badanej (zł)

$$G_1 = (G_{\text{bad}} / G_{\max}) \times 100[\text{pkt}]$$

G<sub>max</sub> - najdłuższa gwarancja w złożonych ofertach (min. 36 miesięcy)

G<sub>bad</sub> - gwarancja oferty badanej (min. 36 miesięcy)

## **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 wyjaśnień w sprawie motywów wyboru oferty.
6. Niezwłocznie po zakończeniu przetargu oferenci 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 na usługi, w szczególności na roboty budowlane, którego wartość netto przewyższa równowartość kwoty 200 000euro, wymaga wniesienia przed zawarciem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w postaci:
  - 1) gwarancji bankowej, lub
  - 2) poręczenia bankowego, lub
  - 3) gwarancji ubezpieczeniowej.
2. Wysokość zabezpieczenia ustala się w wysokości:
  - 1) 10 % wartości netto umowy dla robót budowlanych,

Południowy Koncern Węglowy S.A.

- 2) 5 % wartości netto umowy w przypadku usług,
- 3) 5 % wartości usług, jeżeli wartość jednostkowej usługi przewyższa równowartość kwoty 200 000euro.
3. 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. \*\*)~~

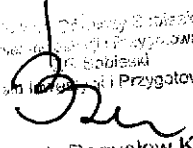
**XV. Postanowienia końcowe.**

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 Górnictwa Sobieski  
Dział Techniczny i Przemysłowa Produkcja  
Zakład Górnictwa Sobieski  
Kierownictwo i Przemysłowa Przygotowania Produkcji

  
mgr inż. Bogusław Kilian

Zakład Górnictwa Sobieski  
Kierownik Działu Inwestycji

  
mgr inż. Franciszek Krzyżak

Zakład Górnictwa Sobieski  
Dyrektor Techniczny  
Zakładu Górnictwa Sobieski  
I Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górnictwa

  
mgr inż. Andrzej Okoń

Przetarg nr 79109

„Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków łaźni - cechowni rejon „Piłsudski” w Zakładzie Górnictwem Sobieski”.

## **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY – wg przedmiotu zamówienia**

### **I. Przedmiot zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków łaźni – cechowni rejon „Piłsudski” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A. na podstawie projektu budowlanego „Przebudowa wewnętrzna i zmiana elewacji kompleksu budynków w rejonie szybu „Piłsudski”. Kolorystyka elewacji.

### **II. Sposób i zakres wykonania robót:**

Roboty budowlane część I (projektowane do wykonania w 2009r.).

Etap I(seg. A IV str. wsch., seg. B IV str. pld.):

- zdemontować elewację z płyt azbestowych (1039,619m<sup>2</sup>) wraz z wywiezieniem i utylizacją przez firmę uprawnioną do tego typu robót,

Etap Ia(seg. A IV str. wsch., seg. B IV str. pld.):

- zamurować otwory w ścianach na zap. cem-wap. bloczkami z betonu komórkowego,
- uzupełnić podkłady pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły lub z pustaków,
- wykonać roboty termorenowacyjne ścian zewnętrznych płytami styropianowymi - system STOPTER - o grubościach 6cm, 8cm, 10cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki,
- wykonać roboty termorenowacyjne ościeży o szer.30cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki,
- licowanie ścian płytkami 30x30cm na kleju,
- odkopać budynek na głębokość 1,5mb i ocieplić styropianem system STOTER, zasypać wykop ziemią,
- wykonać wyprawę elewacyjną cienkowarstwową z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr.2mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej,
- montaż obróbek blacharskich o szer. ponad 25cm - parapety z blachy powlekanej,
- naprawa elementów konstrukcji betonowych zbrojonych – gzyms,
- rusztowania ramowe przyścienne o wys. do 20m, wraz z zabezpieczeniem zewnętrznym folią,
- wykonać zabezpieczenie okien folią,
- zdemontować istniejące i zamontować nowe kraty w oknach,
- zamocować zadaszzenia z poliwęglanu nad wejściami.

Etap II(seg. B IV str. wsch.):

- zamurować otwory w ścianach na zap. cem-wap. bloczkami z betonu komórkowego,
- uzupełnić podkłady pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły lub z pustaków,
- wykonać roboty termorenowacyjne ścian zewnętrznych płytami styropianowymi - system STOPTER - o grubościach 6cm, 8cm, 10cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki,
- wykonać roboty termorenowacyjne ościeży o szer.30cm z cegły płytami styropianowymi – system STOPTER przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki,
- licowanie ścian płytkami 30x30cm na kleju,



- odkopać budynek na głębokość 1,5mb i ocieplić styropianem system STOTER, zasypać wykop ziemią,
- wykonać wyprawę elewacyjną cienkowarstwową z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr.2mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej,
- montaż obróbek blacharskich o szer. ponad 25cm - parapety z blachy powlekanej,
- montaż rusztowań przyściennych o wys. do 20m,
- wykonać zabezpieczenie okien folią,
- zamocować zadaszzenia z poliwęglanu nad wejściami.

Etap V(seg. A IV str. pld.):

- zamurować otwory w ścianach na zap. cem-wap. bloczkami z betonu komórkowego,
- uzupełnić podkłady pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły lub z pustaków,
- wykonać roboty termorenowacyjne ścian zewnętrznych płytami styropianowymi - system STOPTER - o grubościach 6cm, 8cm, 10cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki,
- licowanie ścian płytkami 30x30cm na kleju,
- montaż obróbek blacharskich o szer. ponad 25cm - parapety z blachy powlekanej,
- odkopać budynek na głębokość 1,5mb i ocieplić styropianem system STOTER, zasypać wykop ziemią,
- rusztowania ramowe przyścienne o wys. do 20m, wraz z zabezpieczeniem zewnętrznym folią,
- wykonać zabezpieczenie okien folią.

Roboty budowlane część II (wstępnie projektowane do wykonania w 2010r.).

Etap III(seg. B IV str. pln.):

- wykonać roboty termorenowacyjne ścian zewnętrznych płytami styropianowymi - system STOPTER - o grubościach 6cm, 8cm, 10cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki,
- wykonać roboty termorenowacyjne ościeży o szer.30cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki,
- licowanie ścian płytkami 30x30cm na kleju,
- odkopać budynek na głębokość 1,5mb i ocieplić styropianem system STOTER, zasypać wykop ziemią,
- montaż obróbek blacharskich o szer. ponad 25cm - parapety z blachy powlekanej,
- rozebranie rynien i rur spustowych z blachy,
- montaż rynien dachowych z PCV półokrągłych Ø 15cm,
- montaż rur spustowych z PCV Ø 10,0 i 11,0cm,
- rusztowania ramowe przyścienne o wys. do 20m, wraz z zabezpieczeniem zewnętrznym folią,
- wykonać zabezpieczenie okien folią.

Etap IV(seg. B IV str. zach., seg. C II str.pn.):

- zamurować otwory w ścianach na zap. cem-wap. bloczkami z betonu komórkowego,
- uzupełnić podkłady pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły lub z pustaków,
- wykonać roboty termorenowacyjne ścian zewnętrznych płytami styropianowymi - system STOPTER - o grubościach 6cm, 8cm, 10cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki,
- licowanie ścian płytkami 30x30cm na kleju,
- montaż obróbek blacharskich o szer. ponad 25cm - parapety z blachy powlekanej,
- odkopać budynek na głębokość 1,5mb i ocieplić styropianem system STOTER, zasypać wykop ziemią,

Południowy Koncern Węgłowy S.A.

- wykonać zabezpieczenie okien folią,
- rusztowania ramowe przyścienne o wys. do 20m, wraz z zabezpieczeniem zewnętrznym folią,
- zdemontować istniejące i zamontować nowe kraty w oknach.

Etap VI(seg. A IV str. zach.):

- zamurować otwory w ścianach na zap. cem-wap. bloczkami z betonu komórkowego,
- uzupełnić podkłady pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły lub z pustaków,
- wykonać roboty termorenowacyjne ścian zewnętrznych płytami styropianowymi - system STOPTER - o grubościach 6cm, 8cm, 10cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki,
- licowanie ścian płytkami 30x30cm na kleju,
- montaż obróbek blacharskich o szer. ponad 25cm - parapety z blachy powlekanej,
- odkopać budynek na głębokość 1,5mb i ocieplić styropianem system STOTER, zasypać wykop ziemią,
- rusztowania ramowe przyścienne o wys. do 20m, wraz z zabezpieczeniem zewnętrznym folią,
- wykonać zabezpieczenie okien folią,
- zdemontować istniejące i zamontować nowe kraty w oknach,
- zamocować zadaszenie z poliwęglanu nad wejściami.

Etap VII(seg. C III str. pld.):

- rozbiórka ścianki i ścian z cegły na zap. cem-wap.,
- rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych i zbrojonych,
- naprawa elementów konstrukcji betonowych zbrojonych – gzyms,
- wywiezienie i utylizacja gruzu,
- wykonać roboty termorenowacyjne ścian zewnętrznych płytami styropianowymi - system STOPTER - o grubościach 6cm, 8cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki,
- wykonać roboty termorenowacyjne ościeży o szer.30cm z cegły płytami styropianowymi – system STOPTER przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki,
- licowanie ścian płytkami 30x30cm na kleju,
- odkopać budynek na głębokość 1,5mb i ocieplić styropianem system STOTER, zasypać wykop ziemią,
- wykonać wyprawę elewacyjną cienkowarstwową z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr.2mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej,
- montaż obróbek blacharskich o szer. ponad 25cm - parapety z blachy powlekanej,
- rusztowania ramowe przyścienne o wys. do 20m, wraz z zabezpieczeniem zewnętrznym folią,
- wykonać zabezpieczenie okien folią,
- zdemontować istniejące i zamontować nowe kraty w oknach,
- zamocować zadaszenie z poliwęglanu nad wejściami.

Etap VIII(seg. C III str. zach.):

- rozbiórka ścianki i ścian z cegły na zap. cem-wap.,
- naprawa elementów konstrukcji betonowych zbrojonych – gzyms,
- wywiezienie i utylizacja gruzu,
- wykonać roboty termorenowacyjne ścian zewnętrznych płytami styropianowymi - system STOPTER - o grubościach 6cm, 8cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki,
- wykonać roboty termorenowacyjne ościeży o szer.30cm z cegły płytami styropianowymi – system STOPTER przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym

- wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki,
  - licowanie ścian płytkami 30x30cm na kleju,
  - odkopać budynek na głębokość 1,5mb i ocieplić styropianem system STOTER, zasypać wykop ziemią,
  - montaż obróbek blacharskich o szer. ponad 25cm - parapety z blachy powlekanej,
  - rusztowania ramowe przyściennie o wys. do 20m, wraz z zabezpieczeniem zewnętrznym folią,
  - wykonać zabezpieczenie okien folią,
  - zdemontować istniejące i zamontować nowe kraty w oknach,
  - zamocować zadaszenie z poliwęglanu nad wejściami.
- Zakresy poszczególnych etapów realizacji przedsięwzięcia są zgodne z nazewnictwem i określonym w projekcie i przedmiarze i są przedstawione na załączonym rzucie pionowym budynku.

### III. Wymagania techniczno-organizacyjne.

1. Wykonawca robót powinien w czasie ich prowadzenia umożliwić bezkolizyjne użytkowanie kompleksu budynków łaźni i cechowni wykonując roboty zabezpieczające.
2. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca powinien zapoznać się z lokalizacją istniejącego uzbrojenia podziemnego.
3. Kierownik budowy powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia oraz być członkiem Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.  
Roboty demontażowe okładzin ścian zawierających azbest powinny być prowadzone przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia i zezwolenia.
4. Roboty prowadzić należy zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, projektem technologii robót, pozwoleniem na budowę oraz wiedzą techniczną i przepisami BHP.
5. Szczegółowy zakres robót do realizacji w latach 2009 i 2010 zostanie ustalony w umowie.
6. Przed zgłoszeniem do odbioru końcowego Wykonawca przedłoży komplet atestów, certyfikatów i deklaracji zgodności na materiały użyte na przedmiotowej budowie.
7. Zastosowanie innych materiałów niż przyjęte w dokumentacji technicznej wymaga zgody projektanta i Inwestora.
8. 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 5565.

Zakład Górniczy Sobieski  
Główny kierownik Inwestycji i Przygotowania Produkcji  
ZG Sobieski  
Kierownik Działu Inwestycji i Przygotowania Produkcji

mgr inż. Bogusław Kilian

Zakład Górniczy Sobieski  
Kierownik Działu Inwestycji  
mgr inż. Franciszek Krzyżak

Przetarg nr... 19109

Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków łaźni - cechowni rejon „Piłsudski” w Zakładzie Górniczym Sobieski”.

## **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 i wartością 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. 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:

zał. nr .....

9.4. Kserokopie dokumentów:

- a) odpowiednich dokumentów w postaci certyfikatów, zezwoleń itp. wskazujących, że dana jednostka gwarantuje wymagany poziom jakości wykonania przedmiotu zamówienia;
- b) decyzji zezwalającej na wytwarzanie odpadów azbestowych na terenie miasta Jaworzna, a w przypadku jej braku oświadczenie o gotowości wykonania prac przez podwykonawcę, gdy w/w decyzja nie jest własnością oferenta wraz z kserokopią tej decyzji.

9.5. 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;

10. Oświadczamy, że w przypadku wyboru naszej oferty ubezpieczymy budowę do wysokości wartości robót i urządzeń umożliwiającą 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 oferent

Przetarg nr ... 79109

Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków łaźni- cechowni rejon „Piłsudski” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A.

**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**

.....

.....  
reprezentowanym przez:

1.....

2.....

REGON.....

NIP .....

Nr KRS .....

zwanym w treści umowy **Wykonawcą**.

Umowa została zawarta na podstawie:

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

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

**§ 1**

1. W ramach niniejszej umowy Zamawiający zleca Wykonawcy wykonanie robót budowlanych związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków łaźni – cechowni rejon „Piłsudski” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A., polegających na:

- zdemontowaniu okładzin z płyt azbestowych elewacji budynku wraz z utylizacją;
  - wykonaniu robót termorenowacyjnych płytami styropianowymi wraz z wyprawą elewacji zgodnie z projektem kolorystyki;
  - montażu obróbek blacharskich wraz z rynnami i rurami spustowymi.
- Poszczególne etapy robót określone zostały w załączniku Nr 1 do umowy.

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

## § 2

Wykonawca wykona przedmiot umowy określony w § 1 ust.1. w terminie do dnia 30.09.2010r.

## § 3

1. Za wykonane roboty budowlane Strony ustalają wynagrodzenie w ryczałtowe w wysokości ..... zł (słownie: ..... złotych), w tym w 2009r wynagrodzenie to wynosić będzie ..... zł, zaś w 2010r odpowiednio ..... zł i dotyczyć będzie n/w. etapów robót o wartości:

- etap I .....zł, realizacja w 2009r,
- etap Ia .....zł, realizacja w 2009r,
- etap II .....zł, realizacja w 2009r,
- etap III .....zł, realizacja w 2009r,
- etap IV .....zł, realizacja w 2009r,
- etap V .....zł, realizacja w 2010r,
- etap VI .....zł, realizacja w 2010r,
- etap VII .....zł, realizacja w 2010r,
- etap VIII..... zł, realizacja w 2010r.

2. Wynagrodzenie określone w ust.1 zostanie powiększone o podatek VAT 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 wysokości .....zł;
- 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 częściowym lub końcowym protokołem 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 zakresu 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 ust. 4 ze strony Zamawiającego są odpowiedzialne za realizację zapisów § 6 ust. 3.

## § 7

1. Strony Umowy nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie zobowiązań określonych umową 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 aktów wykonawczych do tej ustawy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zagospodarowania wszelkich odpadów powstających w związku z realizacją niniejszej umowy zgodnie z ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U.2001 nr 62, poz.628 z późn. zm.)
3. Obowiązki kierownika budowy z ramienia Wykonawcy pełnić będzie mający odpowiednie uprawnienia budowlane:  
.....
4. Za prawidłową realizację przedmiotu umowy odpowiedzialni są:  
- Ze strony Południowego Koncernu Węglowego S.A.(Zamawiający):  
za realizację i rozliczenie umowy:  
Jerzy Cudak  
za nadzór nad realizacją umowy:  
mgr inż. Franciszek Krzyżak

- Ze strony Wykonawcy:  
.....

### § 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 obowiązującym 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 za niewykonany w terminie etap robót określony 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 za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego jako termin usunięcia wad.
2. 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.
3. 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**

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

**§ 16**

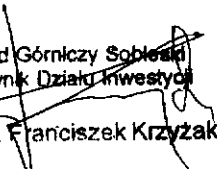
Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

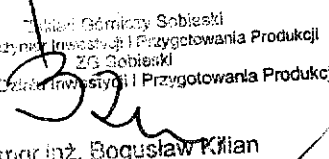
Załączniki:

- 1) Wykaz etapów robót budowlanych związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków łaźni - cechowni rejon „Piłsudski” w Zakładzie Górniczym Sobieski.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Zakład Górniczy Sobieski  
Kierownik Działu Inwestycji  
  
mgr inż. Franciszek Krzyżak

Zakład Górniczy Sobieski  
Główny Inżynier Inwestycji i Przygotowania Produkcji  
ZG Sobieski  
Kierownik Działu Inwestycji i Przygotowania Produkcji  
  
mgr inż. Bogusław Kilian

JOANNA ZWIERYŃSKA SZOTA

PADDA PRAWNY  
11-11-17

Przetarg nr ... 79109

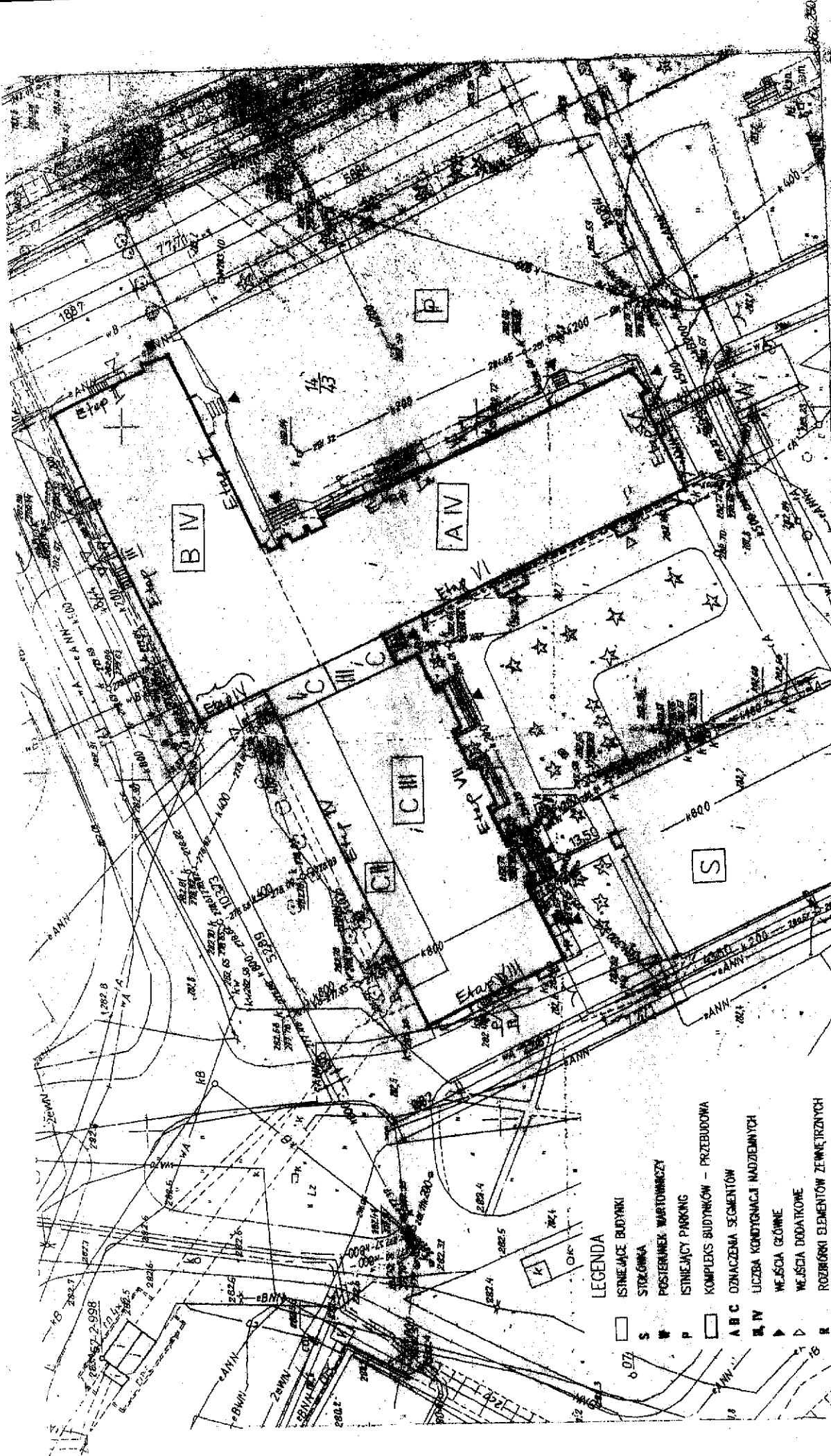
Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków łaźni- cechowni rejon „Piłsudski” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A.

Wykaz etapów robót budowlanych związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków łaźni - cechowni rejon „Piłsudski” w Zakładzie Górniczym Sobieski.

Lp.	Nazwa etapów.	Zakres robót.	Wartość zł(netto)	Termin realizacji etapu.
1.	Etap I (segment A IV str. wsch., segment B IV str. płd.)	Utylizacja acekolu	.....	.....
2.	Etap Ia (segment A IV str. wsch., segment B IV str. płd.)	Termorenowacja elewacji.	.....	.....
3.	Etap II (segment B IV str. str. wsch.)	Termorenowacja elewacji.	.....	.....
4.	Etap III (segment B IV str. płn.)	Termorenowacja elewacji.	.....	.....
5.	Etap IV (segment B IV str. zach., segment C II str. płn.)	Termorenowacja elewacji.	.....	.....
6.	Etap V (segment A IV str. płd.)	Termorenowacja elewacji.	.....	.....
7.	Etap VI (segment A IV str. zach.)	Termorenowacja elewacji.	.....	.....
8.	Etap VII (segment C III str. płd.)	Termorenowacja elewacji.	.....	.....
9.	Etap VIII (segment C III str. zach.)	Termorenowacja elewacji.	.....	.....
10.	<b>OGÓLEM WARTOŚĆ (netto).</b>		.....	

Przetarg nr 79/09  
 mgr inż. Sławośław Kłian

Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków łaźni- cechowni rejon „Piłsudski” w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A.



- LEGENDA**
- 0.07
  - ISTNIEJĄCE BUDYNKI
  - S STOLÓWKA
  - P POSTERUNEK WARTOWNICZY
  - ISTNIEJĄCY PARKING
  - KOMPLEX BUDYNKÓW - PRZEBUDOWA
  - A B C OZNACZENIA SEGMENTÓW
  - I, IV LICZBA KONDYGNACJI NADZIEMNYCH
  - ▲ WŁASCIŚCIEL GŁÓWNY
  - ▲ WŁASCIŚCIEL DODATKOWY
  - ROZBIÓRKI ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH
  - PRZEBUDOWA ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH

1323

1. M. JAWORZNO woj. katowickie

1342  
*[Signature]*  
 13433 Bydowlańskich  
 N.S. nr 341/84

PRZEBUDOWA FAKTORY  
 MIASTA NA BIAŁYM STOKU  
 UL. ADAMCZAKA - wzniesienie Wydział. Ciepociąg  
 Projektanta: mgr inż. Andrzej Krawiec  
 2. Urząd Miejski w Katowicach  
 40-001 Katowice, ul. Katowicka 100  
 W dniu: 1983  
 DR: 1137/83  
 2087-83-2

ZAGĘSIPIADANIE TERENU

nr	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	1-10	1-11	1-12	1-13	1-14	1-15	1-16	1-17	1-18	1-19	1-20	
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					

Reprodukcja, rozpowszechnianie i przekazywanie niniejszego dokumentu bez zgody Wydziału Urbanistyki i Architektury Miasta Katowice jest zabronione. Wszelkie naruszenia będą karane zgodnie z przepisami prawa. Katowice, dnia 15.05.1983 r. Projektant: Andrzej Krawiec, ul. Katowicka 100, 40-001 Katowice, tel. 2-00-00-00.



## Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNA I ZMIANA  
ELEWACJI KOMPLEKSU BUDYNKÓW  
W REJONIE PIŁSUDSKI -  
TERMORENOWACJA ELEWACJI

ADRES INWESTYCJI : JAWORZNO UL. KRAKOWSKA

INWESTOR: PKW SA JAWORZNO

ADRES INWESTORA : JAWORZNO UL. GRUNWALDZKA 37

SPORZĄDZIŁ : M. Baran

DATA OPRACOWANIA: 03.2009

mgr inż. Marian Baran  
ul. Świętego Wojciecha 53  
47-100 JAWORZNO  
tel. 71 720 71 76  
wyd. przez Urz. Woj. Katowice

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ETAP I Rozb. elewacji z płyt ac: segm. A IV str. wsch., segm. B IV str. płd.</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem. płaskich nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.10511-01	wsch	6.91*17.3+36.03*14.4+9.11*11.3+56.43*1.48	m <sup>2</sup>	824.834	
	płd.	-(2.1*1.2*(12+10+14))+0.865*1.135*28+2.1*1.7*4+9*1.7*2.1)	m <sup>2</sup>	-164.620	
		17.85*14.6+5.05*10.8+7.51*17.2+28.34*1.48	m <sup>2</sup>	486.265	
		-8*2.1*1.2-2.24*0.865*1.95-5*2.1*1.2-1.0*2.0-5.05*4.0-8*0.865*1.65	m <sup>2</sup>	-106.860	
				RAZEM	1039.619
2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - analogia - rozbiórka płyt z wełny mineralnej - wsp. do R=0.4	m <sup>2</sup>		
d.10613-06		1039.619	m <sup>2</sup>	1039.619	
				RAZEM	1039.619
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm - analogia -łaty ocieplenia elewacji	m <sup>2</sup>		
d.10430-05		1039.619	m <sup>2</sup>	1039.619	
				RAZEM	1039.619
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.10108-11		1039.619*0.055	m <sup>3</sup>	57.179	
				RAZEM	57.179
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km tu na odległość 50 km	m <sup>3</sup>		
d.10108-12		Krotność = 50	m <sup>3</sup>	57.179	
		57.179		RAZEM	57.179
6	Kalkulacja	Przyjęcie płyt azbestocementowych i wełny mineralnej na składowisku materiałów niebezpiecznych	t		
d.1 własna	ki	1039.619*12.2/1000+1039.619*7.5/1000	t	20.480	
				RAZEM	20.480
<b>2 Etap I TERMORENOWACJA elewacji: segm. A IV str. wsch., segm. B IV str. płd.</b>					
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.20535-03		51.13+23.17+5.3+5.17	m	84.770	
				RAZEM	84.770
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.20535-05		16.0+15.8*2	m	47.600	
				RAZEM	47.600
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.20535-08	okap, gzyms	(51.13+23.17+5.3+5.17)*(0.35+0.5)	m <sup>2</sup>	72.055	
	krawędź, wi-	(51.13+23.17+(5.3+5.17)*2)*0.4+(51.13+23.17+5.3+5.17+1.43+1.32)*0.35	m <sup>2</sup>	68.728	
	trówka	(7.56+7.14)*0.67	m <sup>2</sup>	9.849	
	ogniomur			RAZEM	150.632
10	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-	m <sup>2</sup>		
d.20723-03	wsch	1.135*0.44*(8+10)	m <sup>2</sup>	8.989	
				RAZEM	8.989
11	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.22614-02	wsch	grubość styropianu 6 cm	m <sup>2</sup>	354.899	
		51.37*1.4+42.88*2.69-31.09*2.1+4.66*4.8-(0.9*4+0.87*4)*1.2+8.14*1.2+1.52*2.15+8.25*1.2+5.79*(4.57+4.65)-0.9*1.2*8-2.2*2.2*4+8.15*1.2+45.03*1.55-2.15*0.8*12+1.25*3.25*2+0.9*0.5*2+5.58*1.5+9.11*11.31-1.75*2.07*9+9.21*3.5-1.75*1.6*2-1.27*2.1	m <sup>2</sup>		
	płd	23.25*(1.38+2.2)-16*0.9*1.3+4.5*5.55*2+3.3*(1.3+1.95)-0.9*1.95*8*2+1.2*2.0+4.7*4.7-2.1*1.3-1.1*3.0+3.1*3.35-2.1*3.15+22.11*1.55-2.1*0.8*6+7.51*18.45	m <sup>2</sup>	282.090	
				RAZEM	636.989
12	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.22614-02	wsch	grubość styropianu 8 cm	m <sup>2</sup>	291.380	
		42.88*1.51+4.8*(0.9+1.4)+6.34*1.7+22.8*2.4+23.25*(2.39+1.65)+0.51*1.2+1.4*10.2+11.55*(1.51+0.8)+(1.4+1.12)*5.79	m <sup>2</sup>		
	płd	23.25*12.1-4.5*5.55*2-10.5*(1.3+1.95+1.3)-4.7*4.7-3.7*3.5	m <sup>2</sup>	148.560	
				RAZEM	439.940
13	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.22614-08	wsch		m <sup>2</sup>	122.498	
		(31.09+2.1*28+(1.2*2+0.9)*(40+16)+(2.2*2+2.25)*14+(2.06*2+1.75)*9+(3.3*2+3.0)+(0.8*2+2.1)*12+(1.75+1.6*2)*2+(1.27+2.1*2))*0.25	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		płd $((1.3*2+0.9)*24+(1.95*2+0.9)*24+(1.3*2+2.1)*5+(1.1+3.0)+(0.8*2+2.1)*5)*0.25$	m <sup>2</sup>	61.325	
				RAZEM	183.823
14	KNR 0-12 d.20829-04 wsch płd	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej $58.28*0.3+1.0*4+0.17*2-2.05*0.2*12+1.01*6*0.3$ $(30.53-2.2+0.85*4)*0.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.722 9.519	
				RAZEM	28.241
15	KNR 4-01 d.20102-03 wsch płd	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV $(58.28+1.0*4+1.01*6)*1.0*(0.6+1.6)*0.5$ $(30.53+0.85*4)*1.0*(0.6+1.6)*0.5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.174 37.323	
				RAZEM	112.497
16	KNR 0-23 d.22612-01 wsch płd	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykleje nie płyt styropianowych do ścian $(58.28+1.0*4+1.01*6)*1.0$ $(30.53+0.85*4)*1.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.340 33.930	
				RAZEM	102.270
17	KNR 4-01 d.20105-03	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV $112.497-102.27*0.07$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	105.338	
				RAZEM	105.338
18	KNR 4-01 d.20108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV $102.27*0.07$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.159	
				RAZEM	7.159
19	KNR 0-23 d.20931-01 wsch płd	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany spocznika rampy, obudowa wejścia do SKOK-u, filary wejścia głównego $1.8*2*0.5+3.0*2*0.5+1.0*4.8*2+1.38*5.1*2+1.3*3.58+(1.04*2+0.48)*3.3*2+(1.01*2+0.48)*1.25*2$ $(2.75*4+0.3*2)*0.75+2.75*4*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.276 14.200	
				RAZEM	70.476
20	NNRNKB d.2202 0541-02 wsch płd okap, gzyms krawędź, wia- trówka ogniomur	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(2.26*6+2.28+2.17*5+2.2*2+1.82+1.74*2+0.9*20+2.15*4+1.74*3+0.9*7*4+1.7+1.78*2+0.9*16+2.22*4+1.51+1.74+2.07*12)*0.30$ $(0.9*16+0.9*16+0.9*16+2.1*5+2.1*6)*0.30$ $(51.13+23.17+5.3+5.17)*(0.35+0.5)$ $(51.13+23.17+(5.3+5.17)*2)*0.4+(51.13+23.17+5.3+5.17+1.43+1.32)*0.35$ $(7.56+7.14)*0.73$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.012 19.890 72.055 68.728	
				RAZEM	216.416
21	KNR 0-15II d.20528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm $51.13+23.17+5.3+5.17$	m m	84.770	
				RAZEM	84.770
22	KNR 0-15II d.20529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm $16.0+15.8*2$	m m	47.600	
				RAZEM	47.600
23	KNR 2-02 d.20925-01 wsch płd	Ostony okien folia polietylenowa $2.26*2.2*22+0.9*1.2*64+1.8*2.2*9+1.51*1.5+1.74*1.5+2.05*0.8*12+3.2*2.8+1.27*2.0+8.0*4.8+4.5*3.3$ $0.9*1.3*24+0.9*2.0*24+2.0*1.3*5+1.1*3.0+2.1*0.8*5+2.1*3.1+6.0*4.7$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	303.449 130.690	
				RAZEM	434.139
24	KNR 2-02 d.21610-03 wsch płd	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m $6.91*18.5+51.36*16.1$ $23.3*16.1+7.8*18.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	954.731 519.430	
				RAZEM	1474.161
25	d.2	Czas pracy rusztowań grupy1	r-g		
				RAZEM	0.000
<b>3Etap II TERMORENOWACJA elewacji: segm. B IV str. wsch.</b>					
26	KNR 4-01 d.30535-08 ogniomur	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $14.55*0.67+1.26*0.72+3.45*0.75+0.42*0.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.495	
				RAZEM	13.495
27	KNR 4-01 d.30304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego $(9.23*0.7*0.5+5.37*0.42*0.5)*0.42$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.830	
				RAZEM	1.830
28	KNR 4-01 d.30723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazonobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) $(9.23*0.7*0.5+5.37*0.42*0.5)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.716	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-23 d.32614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 6 cm $18.35 \cdot 0.42 \cdot 2 + (2.7 + 1.95) \cdot 3.46 - 1.0 \cdot 2.0 + 5.03 \cdot 2.34 \cdot 2 + (9.23 - 0.55 - 0.8 - 2.58) \cdot 0.55 + 18.35 \cdot (0.2 \cdot 2 + 1.28) + 20.55 \cdot 0.3$	m <sup>2</sup>	RAZEM	8.716
			m <sup>2</sup>	92.951	
30	KNR 0-23 d.32614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 8 cm $2.05 \cdot 1.2 \cdot 3 + 2.85 \cdot 4.35 - 1.2 \cdot 0.8 - 0.55 \cdot 0.8 - 1.0 \cdot 2.9 + 9.23 \cdot (2.33 + 4.85 + 3.96)$	m <sup>2</sup>	RAZEM	92.951
			m <sup>2</sup>	118.300	
31	KNR 0-23 d.32614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 10 cm $17.65 \cdot 5.37 - (2.85 \cdot 1.2 + 2.9 \cdot 1.2 \cdot 2 + 2.85 \cdot 4.35)$	m <sup>2</sup>	RAZEM	118.300
			m <sup>2</sup>	72.003	
32	KNR 0-23 d.32614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi 2 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $((1.2 \cdot 2 + 0.9) \cdot 4 + (2 \cdot 0.8 + 0.8) \cdot 2 + (0.8 \cdot 2 + 0.7) + (0.8 \cdot 2 + 2.58) + (2.9 \cdot 2 + 1.0) + (2.34 \cdot 2 + 4.2) \cdot 2 + (2.0 \cdot 2 + 1.0) + (13.7 \cdot 2 + 3.46)) \cdot 0.25$	m <sup>2</sup>	RAZEM	72.003
			m <sup>2</sup>	21.225	
33	KNR 0-12 d.30829-04 wsch	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej $(1.26 + 0.2 \cdot 2 + 0.42 \cdot 2 + 3.47 + 1.05 + 3.57 + 0.31 + 0.23 + 4.77) \cdot 0.3 + (0.78 + 0.7 + 0.72 + 2.58) \cdot 0.05$	m <sup>2</sup>	RAZEM	21.225
			m <sup>2</sup>	5.009	
34	KNR 4-01 d.30102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV $(1.2 + 18.87) \cdot 1.0 \cdot (0.6 + 1.6) \cdot 0.5$	m <sup>3</sup>	RAZEM	5.009
			m <sup>3</sup>	22.077	
35	KNR 0-23 d.32612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian TU: STYRODUR $(1.2 + 18.87) \cdot 1.0$	m <sup>2</sup>	RAZEM	22.077
			m <sup>2</sup>	20.070	
36	KNR 0-23 d.32612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 20.07	m <sup>2</sup>	RAZEM	20.070
			m <sup>2</sup>	20.070	
37	KNR 4-01 d.30105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV 22.077-20.07*0.07	m <sup>3</sup>	RAZEM	20.070
			m <sup>3</sup>	20.672	
38	KNR 4-01 d.30108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 20.07*0.07	m <sup>3</sup>	RAZEM	20.672
			m <sup>3</sup>	1.405	
39	NNRNKB d.3202 0521-02	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej $(3.46 + 0.9 \cdot 2 + 4.2 \cdot 2 + 0.8 \cdot (2 + 3) + 2.58) \cdot 0.30$	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.405
			m <sup>2</sup>	6.072	
			m <sup>2</sup>	15.047	
40	KNR 2-02 d.31610-03 wsch	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m $4.3 \cdot 18.35 + 1.26 \cdot 18.35 + 5.37 \cdot 17.95 + 9.23 \cdot 16.7$	m <sup>2</sup>	RAZEM	21.118
			m <sup>2</sup>	352.559	
41	KNR 2-02 d.30925-01 wsch	Oslony okien folia polietylenowa $13.7 \cdot 3.46 + 0.9 \cdot 1.2 \cdot 2 + 0.8 \cdot 1.2 \cdot 2 + 1.0 \cdot 2.9 + 4.2 \cdot 2.34 \cdot 2 + 0.8 \cdot 0.8 \cdot 2 + 0.7 \cdot 0.8 + 2.58 \cdot 0.8$	m <sup>2</sup>	RAZEM	352.559
			m <sup>2</sup>	77.942	
42	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 2	f-g	RAZEM	77.942
				0.000	
<b>4 Etap III TERMORENOWACJA elewacji: segm. B IV str. pn.</b>					
43	KNR 4-01 d.40535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 48.44+47.6	m		
			m	96.040	
44	KNR 4-01 d.40535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 15.8*2	m	RAZEM	96.040
			m	31.600	
45	KNR 4-01 d.40535-08 okap, gzyms	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(48.44 + 47.6) \cdot 0.35 + 47.6 \cdot (0.5 + 0.44)$	m <sup>2</sup>	RAZEM	31.600
			m <sup>2</sup>	78.358	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	krawędź	47.6*0.4	m <sup>2</sup>	19.040	
				RAZEM	97.398
46	KNR 0-23 d.42614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 6 cm 16.7*0.42+15.8*0.69+4.2*(2.33+4.85+3.09)+4.2*(2.33+4.85)*5-1.2*1.55+30.0*1.3+12.71*0.7+16.7*0.42+48.44*0.85-29.21*0.78-0.84*0.85+47.6*0.7-1.4*0.4*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	306.917	
				RAZEM	306.917
47	KNR 0-23 d.42614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 8 cm 30.0*14.51-12.71*4.2*5+1.8*2.34*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.814	
				RAZEM	176.814
48	KNR 0-23 d.42614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 10 cm 14.23*12.71-2.34*10.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.127	
				RAZEM	133.127
49	KNR 0-23 d.42614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (2.34*2+4.2)*6+1.6*2+29.21-0.84+(0.4*2+1.4)*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.050	
				RAZEM	120.050
50	KNR 0-12 d.40829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (48.44-29.21-0.84)*0.3+(29.21-1.93)*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.881	
				RAZEM	6.881
51	KNR 4-01 d.40102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemurowane o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. IV (48.44-1.93-0.84)*1.0*(0.6+1.6)*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.237	
				RAZEM	50.237
52	KNR 0-23 d.42612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (48.44-1.93-0.84)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.670	
				RAZEM	45.670
53	KNR 4-01 d.40105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. IV 50.238-45.67*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.041	
				RAZEM	47.041
54	KNR 2-01 d.40212-02	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km 50.237-47.041	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.196	
				RAZEM	3.196
55	KNR 2-01 d.40214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 3.196	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.196	
				RAZEM	3.196
56	NNRNKB d.4202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm parapety 4.2*6+2.0*14+1.4*16 okap, gzyms (48.44+47.6)*0.35+47.6*(0.5+0.44) krawędź 47.6*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.600 78.358 19.040	
				RAZEM	172.998
57	KNR 0-15II d.40528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 48.44+47.6	m m	96.040	
				RAZEM	96.040
58	KNR 0-15II d.40529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 15.8*2	m m	31.600	
				RAZEM	31.600
59	KNR 2-02 d.40925-01	Ostony okien folia polietylenowa 2.34*4.2*6+1.6*1.2+2.0*0.8*14+1.93*2.1+0.84*2.1+1.4*0.4*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.065	
				RAZEM	98.065
60	KNR 2-02 d.41610-03	Rusztowania ramowe przysięcienne RR - 1/30 wys. do 20 m 48.44*15.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	765.352	
				RAZEM	765.352
61	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 3	r-g		
				RAZEM	0.000
<b>5Etap IV TERMORENOWACJA elewacji: segm. B IV str. zach., segm. C II str. płu.</b>					
62	KNR 4-01 d.50535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		42.16+49.58+4.36*3	m	104.820	
63	KNR 4-01 d.50535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	RAZEM	104.820
		3.8*3+6.5*2+3.9+0.9	m	29.200	
64	KNR 4-01 d.50535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	RAZEM	29.200
		(42.16+49.58+6.0+3*4.36)*0.35+49.58*0.49+42.16*0.58	m <sup>2</sup>	87.534	
		(42.16+2*5.8+11.8+5.80+6.18+3.11+4.25)*0.4+(6.8*2+12.8+8.38)*0.42	m <sup>2</sup>	48.568	
		ogniomur (9.65+4.35)*0.67	m <sup>2</sup>	9.380	
		parapety zach 4.2*0.3+(0.92*4+0.9)*0.25	m <sup>2</sup>	2.405	
		parapety pin (5.6*4+4.52*7+1.0*3+1.14*3+1.84+1.81+1.75+1.82+1.74+1.8+1.75+1.78+1.79+1.79+1.77+1.8+1.81+1.83+1.36+1.41+1.18+1.81+1.81+1.75+1.74+1.74+1.8+1.75+1.78+1.77+1.79+1.82+1.82+1.83+1.8+1.45)*0.25	m <sup>2</sup>	28.988	
65	KNR 4-01 d.50304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	RAZEM	176.875
		9.65*0.7*0.5*0.42+4.35*0.45*0.5*0.42	m <sup>3</sup>	1.830	
66	KNR 4-01 d.50723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.830
		(9.65*0.7*0.5+4.35*0.45*0.5)*2	m <sup>2</sup>	8.713	
67	KNR 0-23 d.52614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	RAZEM	8.713
		grubość styropianu 6 cm	m <sup>2</sup>	18.378	
		zach (1.23+1.8+1.16)*1.2+8.9*1.5	m <sup>2</sup>	222.202	
		pin (6.4*2+12.45)*1.8-5.6*1.2*4+42.07*3.77-4.52*2.14*7+(1.18+1.28+1.1+1.28)*1.44+(1.21+1.28+1.25+1.22)*1.47+(1.8+1.75+1.78+1.79+1.79+1.77+1.8+1.81+1.83)*(1.58+0.95)+42.07*0.85+4.44*3.95-1.0*2*3+(1.93+0.7+0.71)*1.5+6.4*0.7+(1.3+1.1)*0.5*6.4+(0.2+0.6)*0.5*4.1	m <sup>2</sup>	13.350	
		wsch 8.9*1.5	m <sup>2</sup>		
68	KNR 0-23 d.52614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 8 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	253.930
		9.23*(4.17+10.35)+3.2*0.6*0.5+0.6*0.6-1.35*3.0	m <sup>2</sup>	131.290	
		zach 4.44*1.1+0.22*0.9*4+2.4*4.44-1.18*1.1-0.9*2.0-0.25*1.1+42.07*5.91-13.8*(1.44+1.47)-16.12*5.44+1.45*(1.35+1.95)	m <sup>2</sup>	138.527	
		pin 9.05*2.6+3.25*(4.7+4.4)*0.5+4.9*0.3	m <sup>2</sup>	39.788	
69	KNR 0-23 d.52614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 10 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	309.605
		pin 6.4*(8.7+8.9)*0.5-1.45*7.85-3.34*2.75	m <sup>2</sup>	35.753	
		zach 3.95*(14.2+14.4)*0.5-2.6*1.2*3+0.4*18.5	m <sup>2</sup>	54.525	
70	KNR 0-23 d.52614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	RAZEM	90.278
		pin ((1.0+2.0*2)*3+0.9*2*3+1.14*3+(1.1*2+1.18)+2.0*2+0.9+(1.75*2+1.1)+(2.14*2+4.52)*7+(5.6+1.2*2)*4+8.85+8.96+1.44*10+1.47*10+2*16.12+(1.44+1.47)*18+3*1.36+1.8*4+0.9*2)*0.25	m <sup>2</sup>	68.728	
		zach ((2.4*2+4.2)+(0.92*4+0.9)+1.2*10+3.0*2+1.35)*0.25	m <sup>2</sup>	8.233	
71	KNR 0-12 d.50829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>	RAZEM	76.961
		pin 9.65*0.3	m <sup>2</sup>	2.895	
		zach 1.93*0.3+(53.73-0.85+1.1*2)*0.65+9.3*0.3	m <sup>2</sup>	39.171	
		wsch 9.3*0.3	m <sup>2</sup>	2.790	
72	KNR 4-01 d.50102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>	RAZEM	44.856
		(9.82+9.14+1.93+9.14+52.89-3.08)*1.0*(0.6+1.8)*0.5	m <sup>3</sup>	87.824	
73	KNR 0-23 d.52612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	RAZEM	87.824
		(9.82+9.14+1.63+9.14+52.89-3.08)*1.0+2.35*1.0-2.1*0.8	m <sup>2</sup>	80.210	
74	KNR 4-01 d.50105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>	RAZEM	80.210
		87.494-80.21*0.07	m <sup>3</sup>	81.879	
			m <sup>3</sup>	RAZEM	81.879

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-01 d.50212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiemymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odl.do 1 km 87.494-81.887	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.607	 5.607
				RAZEM	5.607
76	KNR 2-01 d.50214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochoda- mi samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 5.607	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.607	 5.607
				RAZEM	5.607
77	NNRNKB d.5202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 4.2*0.3+(0.92*4+0.9)*0.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.771	
	parapety zach		m <sup>2</sup>	38.264	
	parapety pln	(5.6*4+4.52*7+1.0*3+1.14*3+1.84+1.81+1.75+1.82+1.74+1.8+1.75+1.78+1.79+ 1.79+1.77+1.8+1.81+1.83+1.36+1.41+1.18+1.81+1.81+1.75+1.74+1.74+1.8+1.75+ 1.78+1.77+1.79+1.82+1.82+1.83+1.8+1.45)*0.33	m <sup>2</sup>	87.534	
	okap, gzyms	(42.16+49.58+6.0*3*4.36)*0.35+49.58*0.49+42.16*0.58	m <sup>2</sup>	48.568	
	krawędź, wia- trówka	(42.16+2*5.8+11.8+5.80+6.18+3.11+4.25)*0.4+(6.8*2+12.8+8.38)*0.42	m <sup>2</sup>	10.587	
	ogniomur	9.65*0.75+4.35*0.77	m <sup>2</sup>		187.724
				RAZEM	187.724
78	KNR 2-02 d.50925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
	zach	4.2*2.4+(0.92*4+0.9)*1.2	m <sup>2</sup>	15.576	
	pln	2.1*1.0*3+1.0*0.9*3+1.18*1.2+5.6*1.2*4+4.52*2.2*7+1.8*1.5*28+1.8*1.4*2+0.9*1.4	m <sup>2</sup>	188.804	
				RAZEM	204.380
79	KNR 2-02 d.51610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		
	zach	9.65*16.92+3.2*0.6+0.6*0.6+3.95*(14.2+14.4)*0.5+0.4*18.5	m <sup>2</sup>	229.443	
	pln	53.74*10.85	m <sup>2</sup>	583.079	
				RAZEM	812.522
80	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 4	r-g		
				RAZEM	0.000
81	KNR 2-02 d.51210-03	Kraty ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.6*1.3*14	m <sup>2</sup>	29.120	
				RAZEM	29.120
<b>6Etap V TERMORENOWACJA elewacji: segm. A IV str. pld</b>					
82	KNR 4-01 d.60535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 14.98*0.67+1.42*0.67+0.42*0.55+3.82*0.67 (4.2*2+0.9*5+0.8+3.48)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.778 4.295	
	ogniomur				18.073
	parapety			RAZEM	18.073
83	KNR 4-01 d.60304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (9.69*0.75*0.5+5.29*0.4*0.5)*0.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.971	
				RAZEM	1.971
84	KNR 4-01 d.60723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły,pustaków,gazo- i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) (9.69*0.75*0.5+5.29*0.4*0.5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.384	
				RAZEM	9.384
85	KNR 0-23 d.62614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su- chej mieszanki grubość styropianu 6 cm 9.69*0.3+5.29*0.3+(1.42+0.41+0.43+0.2*2+3.48)*18.3-11.65*3.48-1.35*2.2+9.45* 1.25+5.49*2.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.509	
				RAZEM	111.509
86	KNR 0-23 d.62614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su- chej mieszanki grubość styropianu 8 cm 9.69*(3.1+4.8+4.0)+0.9*(2.05+1.3+2.25+1.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.611	
	pld			RAZEM	121.611
87	KNR 0-23 d.62614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su- chej mieszanki grubość styropianu 10 cm 18.0*5.29-14.9*0.9-0.8*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.010	
	pld			RAZEM	81.010
88	KNR 0-23 d.62614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOP- TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wypra- wy elew. z got. suchej mieszanki ((2.4*2+4.2)*2+(1.2*2+0.9)*3+(2*2.0+1.65)+(0.9*2+0.9)+(2.2*2+1.35))*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	
	pld			RAZEM	10.500
89	KNR 0-12 d.60829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (15.0+1.42+4.72)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.342	
	pld			RAZEM	6.342

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 4-01 d.60102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. IV (15.0+4.3+1.42)*1.0*(0.6+1.6)*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 22.792	6.342 22.792
91	KNR 0-23 d.62612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (15.0+4.72+1.42)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 21.140	21.140 21.140
92	KNR 4-01 d.60105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. IV 22.792-21.14*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 21.312	21.312 21.312
93	KNR 2-01 d.60212-02	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiemymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 22.792-21.774	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.018	1.018 1.018
94	KNR 2-01 d.60214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 1.018	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.018	1.018 1.018
95	NNRNKB d.6202 0521-02	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej (4.2*2+0.9*5+0.8+3.48)*0.33 czapki ogniomuru 4.95*0.77+10.03*0.75+3.82*0.73+1.42*0.73+0.42*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.669 15.390	5.669 15.390 21.059
96	KNR 2-02 d.61610-03 pld	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 20 m 15.0*18.3+(1.42+4.34)*18.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 381.636	381.636 381.636
97	KNR 2-02 d.60925-01 pld	Oslony okien folia polietylenowa 4.2*2.4*2+2.05*0.9+1.3*0.9*3+0.9*0.9+1.0*0.8+11.65*3.44+1.35*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 70.036	70.036 70.036
98	d.6	Czas pracy ruszowań grupy 5	f-g	RAZEM	0.000
<b>7 Etap VI TERMORENOWACJA elewacji: segm. A IV str. zach.</b>					
99	KNR 4-01 d.70535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 62.3*2	m m	124.600	124.600
100	KNR 4-01 d.70535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 9.4+4.8+16.0	m m	30.200	30.200
101	KNR 4-01 d.70535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku okap, gzyms krawędź, wi trówka 62.3*(0.35+0.51)*2 (62.3+2*5.8+11.8+5.80+6.18+3.11+4.25)*0.4+(6.8*2+12.8+8.38)*0.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 107.156 56.624	107.156 56.624 163.780
102	KNR 0-23 d.72614-02 zach	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 6 cm 16.03*5.31-4.2*2.34*2+30.0*1.3+4.85*4.2*5+3.15*4.2*5-(1.89+(1.99+1.9)*2+1.96+1.95*2+1.94*2+1.99+1.94)*0.8-1.1*(2.57+2.28)+12.64*1.45+(1.02+0.96)*1.2+(0.94+0.95)*1.2+(1.02+0.96)*1.2+7.65*(5.15+4.9)-1.8*2.9*3+(47.95-2.5-2.28)*0.3+62.3*0.7-1.4*0.4*19+9.83*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 392.744	392.744 392.744
103	KNR 0-23 d.72614-02 zach	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 8 cm 30.0*14.44-4.2*12.64*5+1.8*2.34*2+4.68*10.65-1.0*4.65*0.5+5.15*1.2-4.2*1.2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 214.761	214.761 214.761
104	KNR 0-23 d.72614-02 zach	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 10 cm 12.64*14.27-2.34*(4.2+1.8+4.2)*2+2.34*(4.9+5.25)*0.5-3.2*(0.9+1.4)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 140.832	140.832 140.832
105	KNR 0-23 d.72614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	RAZEM	140.832



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	zach	$(2.34*2+4.2)*8*2+0.92+0.89*2+0.9*2+0.91*2+1.2*14+(2.9*2+1.84)*3+(1.89+(1.99+1.9)*2+1.96+1.95*2+1.94*2+1.99+1.94)+0.8*24+2.5+2.28+2.0*4)*0.25$	m <sup>2</sup>	60.860	
				RAZEM	60.860
106	KNR 0-12 d.70829-04 zach	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej $(47.95-2.5-2.28)*0.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.951	
				RAZEM	12.951
107	KNR 4-01 d.70102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV $(47.95-2.5-2.28)*1.0*(0.6+1.6)*0.5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.487	
				RAZEM	47.487
108	KNR 0-23 d.72612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(47.95-2.5-2.28)*1.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.170	
				RAZEM	43.170
109	KNR 4-01 d.70105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV $47.487-43.17*0.07$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.465	
				RAZEM	44.465
110	KNR 2-01 d.70212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiemymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km $47.487-44.465$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.022	
				RAZEM	3.022
111	KNR 2-01 d.70214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 3.022	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.022	
				RAZEM	3.022
112	NNRNKB d.7202 0521-02 gzyms	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej $62.3*0.66$	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	0.000
113	NNRNKB d.7202 0541-02 parapety okap, gzyms krawędź, wi trówka	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $4.2*8*2+0.92+0.89*2+0.9*2+0.91*2+1.84*3+(1.89+(1.99+1.9)*2+1.96+1.95*2+1.94*2+1.99+1.94)*0.25$ $62.3*(0.35+0.51)*2$ $(62.3+2*5.8+11.8+5.80+6.18+3.11+4.25)*0.4+(6.8*2+12.8+8.38)*0.42$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.875 107.156 56.624	
				RAZEM	248.655
114	KNR 0-15II d.70528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm $62.3*2$	m m	124.600	
				RAZEM	124.600
115	KNR 0-15II d.70529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm $9.4+4.8+16.0$	m m	30.200	
				RAZEM	30.200
116	KNR 2-02 d.70925-01 zach	Oslony okien folia polietylenowa $(2.34*4.2)*8*2+(0.92+0.89*2+0.9*2+0.91*2)*1.2+(2.9*1.84)*3+(1.89+(1.99+1.9)*2+1.96+1.95*2+1.94*2+1.99+1.94)*0.8+(2.5+2.28)*2.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	209.072	
				RAZEM	209.072
117	KNR 2-02 d.71210-02	Kraty do 2 m <sup>2</sup> $1.75*0.65*12$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.650	
				RAZEM	13.650
118	KNR 2-02 d.71610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m $47.95*16.03+9.5*(5.3+5.0)*0.5+(9.8+10.5)*0.5*4.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	864.254	
				RAZEM	864.254
119	d.7	Czas pracy rusztowań grupy 6	r-g		
				RAZEM	0.000
<b>8Etap VII TERMORENOWACJA elewacji: segm. C III str. pld.</b>					
120	KNR 4-01 d.80535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku $49.58+4.36*2$	m m	58.300	
				RAZEM	58.300
121	KNR 4-01 d.80535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku $10.4*2+2.6+10.1$	m m	33.500	
				RAZEM	33.500
122	KNR 4-01 d.80535-08 okap, gzyms	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku $(49.58+4.36*2)*0.35+6.88*3*0.35+49.58*0.49$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.923	

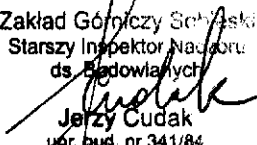
Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	krawędź, wiatrowka	$(6.88*3+2*5.8+11.8)*0.4+(3.25+4.97)*0.4+(1.3*6+6.8*2+12.8+8.38)*0.42$	m <sup>2</sup>	38.788	
	okapniki podok.	$(5.6*4+4.5*8+1.0*3+1.8*(2+2)+0.94*3+1.67+1.18*2+1.14*2+4.5*2+1.8*2+4.47)*0.25$	m <sup>2</sup>	23.700	
				RAZEM	114.411
123	KNR 4-01 d.80348-03	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - opierzenie wejścia środkowego 1.2*2*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
124	KNR 4-01 d.80212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - strop nad opierzeniem wejścia środkowego 0.2*1.3*4.46	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.160	
				RAZEM	1.160
125	KNR 4-01 d.80349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej śc. schodów środ.	m <sup>3</sup>		
		2.8*0.3*0.7*2	m <sup>3</sup>	1.176	
				RAZEM	1.176
126	KNR 4-01 d.80212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schody segm. C	m <sup>3</sup>		
		$1.07*(0.58+0.6)*0.42+6.39*1.2*0.42+6.39*0.25*(0.28+0.14)+0.3*1.12*(0.16+0.32+0.48)+1.4*1.12*0.16+1.5*1.12*0.75$	m <sup>3</sup>	6.255	
				RAZEM	6.255
127	KNR 4-01 d.80212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - gzyms	m <sup>3</sup>		
		$(48.45-0.8-0.96+2.2*2+4.5*8)*0.3*0.15$	m <sup>3</sup>	3.919	
				RAZEM	3.919
128	KNR 4-01 d.80211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach podjazd do punktu sanitarnego pochylnia do punktu san.	m <sup>2</sup>		
		$4.0*2.4+1.55*(2.4-0.33)$	m <sup>2</sup>	12.809	
				RAZEM	12.809
129	KNR 4-01 d.80108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		$6*0.12+1.16+1.176+6.255+3.919+12.809*0.05$	m <sup>3</sup>	13.870	
				RAZEM	13.870
130	KNR 4-01 d.80108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - tu 10 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		13.87	m <sup>3</sup>	13.870	
				RAZEM	13.870
131	Wycena indywidualna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku	t		
		$6*0.12*1.8+1.16*2.2+1.176*1.8+6.255*2.2+3.919*2.4+12.809*0.05*2.2$	t	30.540	
				RAZEM	30.540
132	KNR 0-23 d.82614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 6 cm	m <sup>2</sup>		
		$6.4*1.8*2+12.4*1.8-5.6*1.2*4+49.45*2.66-16*2.14*1.2+1.0*1.7*3+(1.65+1.82*2)*5.6-1.07*2.1-1.82*1.5*2-1.67*1.5+4.5*0.5*2+4.47*(0.5+1.95)+(4.56+4.47)*0.5+(1.14+1.18)*0.9*2+1.82*(0.3+1.6+0.7)*2+4.1*(0.2+0.6)*0.5+3.75*0.35*0.5+1.2*0.1+0.8*0.1+0.4*0.1+4.7*0.4+1.5*0.3*2+7.45*0.3+4.0*0.3*2+1.4*0.3*2+6.1*(0.3+0.45)*0.5+3.4*0.45$	m <sup>2</sup>	181.656	
				RAZEM	181.656
133	KNR 0-23 d.82614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		$49.45*7.75-(1.65+1.82*2)*5.6-4.5*5.45*3-4.5*4.15*2-5.7*1.82*2+(2.6+7.35)*4.44-5.8*1.0*3-2.0*2.1$	m <sup>2</sup>	244.519	
		$3.4*11.0-3.0*(2.6+3.0)*0.5+4.97*0.3$	m <sup>2</sup>	30.491	
				RAZEM	275.010
134	KNR 0-23 d.82614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		$(1.2*2+5.6)*4+(2.14*2+1.2)*16+(2.1*2+1.0)*3+(2.0*2*3+0.94*2+0.77)+(1.5*2+1.8)*7+(4.95*2*2+4.56+4.47)+(3.61*2*2+4.51+4.49)+(2.7*2+4.47)+(2.0*2+1.07)+(2.6*2+2.0)$	m <sup>2</sup>	257.940	
				RAZEM	257.940
135	KNR 0-12 d.80829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		$3.75*0.35*0.5+1.2*0.1+0.8*0.1+0.4*0.1+4.7*0.4+1.5*0.3*2+7.45*0.3+4.0*0.3*2+1.4*0.3*2+6.1*(0.3+0.45)*0.5$	m <sup>2</sup>	11.439	
				RAZEM	11.439
136	KNR 4-01 d.80102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
		$(4.7+4.0*2+6.1)*1.0*(0.6+1.6)*0.5$	m <sup>3</sup>	20.680	
				RAZEM	20.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.680
137	KNR 0-23 d.82612-01 pld	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (4.7+4.0*2+6.1)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.800	18.800
138	KNR 4-01 d.80105-03 pld	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV (4.7+4.0*2+6.1)*(1.0-0.07)*(0.6+1.6)*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.232	19.232
139	KNR 2-01 d.80212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiebiemymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 20.68-19.232	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.448	1.448
140	KNR 2-01 d.80214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 1.448	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.448	1.448
141	NNRNKB d.8202 0541-02 okap, gzyms krawędź, wiatrówka okapniki podok.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (49.58+4.36*2)*0.35+6.88*3*0.35+49.58*0.49 (6.88*3+2*5.8+11.8)*0.4+(3.25+4.97)*0.4+(1.3*6+6.8*2+12.8+8.38)*0.42 (5.6*4+1.2*16+1.8*7+1.0*3+0.94*2+0.77+1.18*2+4.51+4.47+4.49+1.14*2)*0.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.923 38.788 25.727	116.438
142	KNR 0-15II d.80528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 49.58+4.36*2	m m	58.300	58.300
143	KNR 0-15II d.80529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 10.4*2+2.6+10.1	m m	33.500	33.500
144	KNR 2-02 d.81610-03 pld	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m 52.94*10.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	566.458	566.458
145	KNR 2-02 d.80925-01 pld	Ostony okien folia polietylenowa 5.6*1.2*4+1.2*2.2*16+1.8*1.5*7+(4.56*4+2.2*0.9)*2 4.51*3.6*2+4.5*2.7+1.1*2.1+1.0*2.1*6+2.0*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.460 63.732	192.192
146	KNR 2-02 d.81210-03	Kraty ponad 2 m <sup>2</sup> 1.6*1.3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.240	6.240
147	Kalkulacja d.8 własna ki	Dostarczenie i montaż łukowego zadaszania z poliwęglanu o rozpiętości 2,5 m i szerokości 1,5 m 1	kpl kpl	1.000	1.000
148	KNR 2-02 d.81207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 4.0+1.8+1.6	m m	7.400	7.400
149	d.8	Czas pracy rusztowań grupy 7	r-g		0.000
<b>9Etap VIII TERMORENOWACJA elewacji: segm. C III str. zach.</b>					
150	KNR 4-01 d.90535-08 okap krawędź, wiatrówka okapniki podok.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.0*0.35 10.8*6*0.4+(16.76+11.2*6+8.38)*0.42 (10.8+15.0+4.5*2+1.79*2+0.6*4+1.81*3+1.84+1.82*2+1.75*3+1.74+1.8)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.100 64.703 15.120	81.923
151	KNR 4-01 d.90349-02 szacht śc. schodów środ.	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3.2+0.72*2)*0.4*0.7 2.8*0.3*0.7*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.299 1.176	2.475
152	KNR 4-01 d.90212-03 zach	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - gzyms 15.1*0.25*0.25+0.15*0.2*(10.9+2.5*2+4.6*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.697	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNR 4-01 d.90535-08 zach	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki podokienne $(1.79*2+4.51*2+1.8*3+1.82*2+1.75*3+1.74+1.81*3+1.84)*0.25$	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.697
154	KNR 4-01 d.90108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 2.475+1.697	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.000
155	KNR 4-01 d.90108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - tu 10 km Krotność = 10 4.172	m <sup>3</sup>	RAZEM	4.172
156	Wycena indywidualna d.90108-20	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku 4.172*1.8	t	RAZEM	4.172
157	KNR 0-23 d.92614-02 zach	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 6 cm $0.44*4.1*2+4.1*(0.2+0.6)*0.5*2+1.79*(0.25+5.1)*2-0.6*1.2*4+0.5*(6.8+11.85)+(0.6*0.15+0.3*0.15)+(9.8*(1.8+0.8)*0.5+0.8*1.8*2)*6+(1.6+7.5+1.4)*0.5$	m <sup>2</sup>	RAZEM	131.591
158	KNR 0-23 d.92614-02 zach	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 8 cm $15.1*2.65-1.2*2.2*4+(1.75*3+1.74)*(0.3+1.6+1.05)+1.82*(0.3+3.85)-1.38*2.0+5.85*9.9-1.79*8.05*2$	m <sup>2</sup>	RAZEM	83.965
159	KNR 0-23 d.92614-02 zach	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 10 cm $15.95*7.85-(1.75*3+1.74+1.82)*5.9-0.44*2*1.5-2.1*0.25$	m <sup>2</sup>	RAZEM	71.384
160	KNR 0-23 d.92614-08 zach	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $(1.2*12+2.2*8+1.79*2+0.6*4+1.81+1.84+1.82+1.75*3+1.74+1.82+1.8+1.81*2+1.47*10+1.54*12+2.0*2+1.38)*0.25$	m <sup>2</sup>	RAZEM	24.060
161	KNR 0-12 d.90829-04 zach	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej $0.5*(1.6+1.12+5.25+7.5+1.17+3.21+1.17+1.4)+3.14*0.75+1.25*0.25-0.9*0.15+0.6*0.15$	m <sup>2</sup>	RAZEM	13.833
162	KNR 0-12 d.91120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną $3.14*1.12+5*0.15*1.12$	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.357
163	KNR 0-12 d.91118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - wierzch szachtów $1.12*3*0.4+4.45*0.4+1.17*2*0.4+2.41*0.4$	m <sup>2</sup>	RAZEM	5.024
164	KNR 4-01 d.90102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV $(21.80-5.25-3.14-3.21)*1.0*(0.6+1.6)*0.5$	m <sup>3</sup>	RAZEM	11.220
165	KNR 0-23 d.92612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(1.6+2.4+1.6+7.2+2.4+1.4)*1.0-2.1*0.8*2$	m <sup>2</sup>	RAZEM	13.240
166	KNR 4-01 d.90105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV $(21.80-5.25-3.14-3.21)*1.0*((0.6+1.6)*0.5-0.07)$	m <sup>3</sup>	RAZEM	10.506
167	KNR 2-01 d.90212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 11.22-10.506	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.714
168	KNR 2-01 d.90214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 0.714	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.714
				RAZEM	0.714

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	NNRNKB d.9202 0521-02 zach	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej $(1.79*2+0.6*4+1.81+1.84+1.2*4+1.82+1.75*3+1.74+1.82+1.8+1.81*2)*0.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.144	9.144
				RAZEM	9.144
170	NNRNKB d.9202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powielanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
	okap	8.0*0.43	m <sup>2</sup>	2.580	
	krawędź, wieńcówka	10.8*6*0.4+16.76*0.52+(11.0*8+8.38)*0.42	m <sup>2</sup>	65.875	
	okapniki podok.	$(1.79*2+0.6*4+1.81+1.84+1.2*4+1.82+1.75*3+1.74+1.82+1.8+1.81*2)*0.3$	m <sup>2</sup>	9.144	
				RAZEM	77.599
171	KNR 2-02 d.90925-01 zach	Osłony okien folia polietylenowa $(1.79*2+0.6*4)*1.3+(1.81+1.84)*1.5+1.2*4*2.2+(1.82+1.75*3+1.74)*1.47+(1.82+1.8+1.81*2)*1.54+2.0*1.38$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.689	
				RAZEM	50.689
172	KNR 2-02 d.91210-03	Kraty ponad 2 m <sup>2</sup> 1.8*1.5*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.200	
				RAZEM	16.200
173	KNR 2-02 d.91207-05	Bakustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 1.12+2.0+1.65	m m	4.770	
				RAZEM	4.770
174	Kalkulacja d.91610-03 kd	Dostarczenie i montaż łukowego zadaszania z poliwęglanu o rozpiętości 2,5 m i szerokości 1,5 m 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR 2-02 d.91610-03 zach	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m 6.0*10.5+15.8*11.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.704	
				RAZEM	250.704
176	d.9	Czas pracy rusztowań grupy B	r-g		
				RAZEM	0.000

mgr inż.  Baran  
ul. Świętego Wojciecha 53  
43-400 JAWORZNO  
upr. budowlane 352/76  
wyd. przez Urz. Woj. Katowice

Zakład Górniczy Sobieski  
Stary Inspektor Nadzoru  
ds. Budowlanych  
  
Jerzy Cudak  
upr. bud. nr 341/84

