

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, nieprzejrzyście, 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;
 - 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;
 - ł) oświadczenie o ubezpieczeniu budowy do wysokości wartości robót i urządzeń umożliwiającej realizację umowy.
14. Część handlowa oferty musi zawierać:
- a) dane oferenta: pełna nazwa oferenta, skrót nazwy oferenta, NIP, REGON, adres pocztowy, nr telefonu, nr faksu, e-mail.,
 - b) datę sporządzenia oferty;
 - c) przedmiot oferty;
 - d) cenę za przedmiot zamówienia + kosztorys ofertowy.
Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.
 - e) kserokopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - f) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - g) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - h) kserokopia dokumentu REGON;

- i) kserokopia dokumentu NIP;
 - j) dowód wpłacenia wadium;
 - k) dowód wykupu wymagań ofertowych;
 - l) warunki płatności:
Wymagany minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury.
 - ł) forma płatności – przelew;
 - m) termin związania ofertą - 60 dni, przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (dzień, w którym upływa termin składania ofert jest pierwszym dniem terminu związania ofertą);
 - n) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
 - o) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmuje je bez zastrzeżeń;
 - p) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem,
 - q) termin wykonania zamówienia;
 - r) okres gwarancji.
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 ¹⁰
do dnia 25.03.2009 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. Zmiany należy złożyć według takich samych zasadach jak składana oferta z dopiskiem „ZMIANA”.

V. Wadium

1. Przystępujący do przetargu winien wnieść wadium w wysokości 47 100,00 zł (słownie: czterdzieści siedem tysięcy sto złotych) w terminie do dnia poprzedzającego komisyjnie 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 (przesięgowanie) 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 5108

X. Otwarcie ofert

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu 26.03.2009 o godz. 11.00 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37, w budynku Warszawa
2. Otwarcie oferty jest jawne.
3. Komisja w obecności przybyłych oferentów:
 - a) stwierdza prawidłowość ogłoszenia przetargu oraz liczbę otrzymanych ofert, liczbę ofert złożonych po wyznaczonym terminie ich składania, stan kopert;
 - b) otwiera koperty z ofertami w kolejności ich złożenia;
 - c) po otwarciu każdej z ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy oferentów, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny ofert nie podaje się w sytuacji, gdy formularz oferty handlowej zawiera powyżej 20 pozycji cen jednostkowych.
 - d) informuje obecnych oferentów o przewidywanym terminie zakończenia postępowania.

XI. Część niejawną przetargu.

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

- które pomimo wyznaczonego terminu ich uzupełnienia nie spełniają warunków formalnych określonych w wymaganiach ofertowych,
 - gdy z analizy merytorycznej wynika, że oferty nie odpowiadają warunkom przetargu przyjętym w wymaganiach ofertowych.
5. W przypadku podjęcia decyzji o przeprowadzeniu negocjacji Komisja zaprasza oferentów, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, na ten sam dzień i tę samą godzinę, a następnie prowadzi z nimi negocjacje w kolejności ustalonej w drodze losowania.
6. Z przebiegu negocjacji sporządza się protokół. Protokół ten stanowić będzie porozumienie, o którym mowa w art. 72 k.c., z chwilą zatwierdzenia go przez Prezesa Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A.

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

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

Ocena każdej oferty przeprowadzona zostanie wg wzory:

$$W = 0,7C_1 + 0,10G_1 + R + D$$

gdzie:

W – ilość punktów badanej oferty [pkt]

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

G₁ – ilość punktów badanej oferty uzyskanej z gawrancji [pkt]

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

- oferent przedstawi referencje otrzymuje 5 [pkt]

- oferent nie przedstawi referencji otrzymuje 0 [pkt]

D – oferent przedstawi wykonanie robót na kwotę 800 000,00zł w ramach jednej roboty na przestrzeni 3lat

- otrzyma 5[pkt],

- oferent nie przedstawi wykonania robót na kwotę 800 000,00zł w ramach jednej roboty na przestrzeni 3lat

- otrzyma 0[pkt].

gdzie:

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

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

C_{bad} - cena oferty badanej(zł)

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

G_{min} - najkrótsza gwarancja w złożonych ofertach (min.12 miesięcy)

G_{bad} - gwarancja oferty badanej

XIII. Rozstrzygnięcie przetargu

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

Przetarg nr 21109

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

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 200 000 euro, 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,
 - 2) 5 % wartości netto umowy w przypadku usług,
 - 3) 5 % wartości usług, jeżeli wartość jednostkowej usługi przewyższa równowartość kwoty 200 000 euro.
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 Górniczy Sobieski
Kierownik Działu Inwestycji

mgr inż. Franciszek Krzyżak

Zakład Górniczy Sobieski
Starszy Inspektor Nadzoru
ds. Budowlanych

mgr inż. Cudał
upr. bud. nr 341/BA

Przetarg nr 21109

Zakład Górniczy Sobieski
Główny Inżynier inwestycji i Przygotowania Produkcji
ZG Sobieski
Kierownik Działu Inwestycji i Przygotowania Produkcji

mgr inż. Bogusław Kilian

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

mgr inż. Andrzej Okoń

„Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków łazni – cechowni rejon „Piłsudski” w Zakładzie Górniczym 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 (1132,40m²) 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,
- wykonać uzupełnienie betonu w zbrojonej konstrukcji gzymsu,
- 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 zadaszenia 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,
- 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 cienkowieściową 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
Starszy Inspektor Nadzoru
ds. Budowlanych

Zakład Górniczy Sobieski
Kierownik Działu Inwestycji

Przetarg nr 341/84
21/09

mgr inż. Franciszek Kłyżczak

„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 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;

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 oferenta)

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

Nazwa oferenta:

Adres oferenta:

Data:.....

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

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

Projekt

UMOWA NR.....

Zawarta dnia w Jaworznie, pomiędzy:

Południowy Koncern Węglowy S.A.

43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

REGON 240033634, NIP: 6321880539,

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

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

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

1.....

2.....

a

.....

.....

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 dnia2009 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

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy określony w § 1 w terminie do dnia 30.09.2010r.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania w 2009r. zakresu prac uzgodnionych z Zamawiającym o wartości nie mniej jak 800 000,00 zł

§ 3

1. Za wykonane roboty budowlanych Strony ustalają wynagrodzenie w ryczałtowej wysokości:

..... zł (słownie:złotych), w tym:

- etap I
- etap Ia
- etap II
- etap III
- etap IV
- etap V
- etap VI
- etap VII
- etap VIII.....

2. Wynagrodzenie określone w ust.1 zostanie powiększone o podatek od towarów i usług w wysokości **22 %**.
3. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania robót dodatkowych, które przekraczają zakres ujęty w umowie i których nie można było przewidzieć przy zawieraniu umowy, a powodujących wzrost wynagrodzenia spowodowany zmianami zakresu rzeczowego wymagane jest sporządzenie aneksu do niniejszej umowy. Rozliczenie finansowe dotyczące tych robót nastąpi na podstawie kosztorysu sporządzonego w oparciu o n/w składniki cenotwórcze:

- stawka robocizny bezpośredniej „R” w wysokościzł;
- narzut kosztów pośrednich „Kp” liczony do „R+S” w wysokości %;
- narzut zysku „Z” od „R+S+Kp” w wysokości %,
- narzut kosztów zakupu materiałów „Kz” w wysokości %.

§ 4

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

§ 5

1. Odbiory częściowe wykonanych robót następować będą w ostatnim dniu roboczym miesiąca kalendarzowego na podstawie obustronnego uzgodnienia stopnia zaawansowania prac.
2. Odbiór końcowy nastąpi w terminie uzgodnionym przez Strony. Zamawiający zobowiązany jest przystąpić do odbioru końcowego w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru i potwierdzenia tej gotowości przez inspektora nadzoru Zamawiającego.
Zgłoszenie gotowości do odbioru poprzedzone zostanie przekazaniem przez Wykonawcę kompletu dokumentów odbiorczych tj. atestów, dopuszczeń, certyfikatów, deklaracji zgodności, orzeczeń i zezwoleń.
3. Jeżeli Zamawiający ze swej winy nie przystąpi do odbioru w wyznaczonym w ust.1 oraz ust.2 terminie, Wykonawca może dokonać odbioru jednostronnego, powiadamiając o tym fakcie Zamawiającego.
4. Odbiór robót ulegających zakryciu nastąpi w terminie do 3 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
5. Jeżeli Zamawiający nie przystąpi do w/w odbioru Wykonawca dokona czynności jak w ust. 3.

§ 6

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

§ 7

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

§ 8

Zamawiający zobowiązuje się do:

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

§ 9

Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem technicznym, warunkami określonymi w decyzji pozwolenia na budowę, polskimi normami, zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami,
- 2) zapewnienia materiałów i urządzeń potrzebnych do realizacji przedmiotu umowy,
- 3) bieżącego uzgadniania terminów realizacji robót kolidujących z użytkowaniem zajętego do celów budowy terenu,
- 4) ubezpieczenia budowy, przy czym wartość robót objętych ubezpieczeniem winna uwzględniać:
 - a) roboty do wartości umownej wraz z materiałami niezbędnymi do ich wykonania zgromadzonymi na budowie,
 - b) urządzenia budowy, do wartości niezbędnej dla wykonania robót objętych umową.

§ 10

1. Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się do wzajemnego współdziałania w zakresie zapewnienia przestrzegania przepisów ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.) oraz 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. Obowiązki inspektora nadzoru z ramienia Zamawiającego pełnić będzie:
.....

§ 11

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

§ 12

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że jeżeli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady, to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów i zobowiązującymi się

do prowadzenia kart ewidencji oraz kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.

§ 13

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

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

RADCA PRAWNY

Borysław Madeja

Zakład Górniczy Sobieski

Starszy Inspektor Nadzoru

ds. Budowlanych

Zakład Górniczy Sobieski

Kierownik Działu Inwestycji

Zakład Górniczy Sobieski

Główny Inżynier Inwestycji i Przygotowania Produkcji

Sobieski

Kierownik Działu Inwestycji i Przygotowania Produkcji

mgr inż. Jerzy Cudak

Przetarg nr 341/84

21/09

mgr inż. Bogusław Kilian

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

Wykaz etapów robót budowlanych termorenowacyjnych elewacji budynku.

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.	OGÓLEM WARTOŚĆ (netto).		.....

Zakład Górniczy Sobieski
Starszy Inspektor Nadzoru
ds. Budowlanych

Zakład Górniczy Sobieski
Kierownik Działu Inwestycji

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

Jacek Cudał
upr. bud. nr 341/84

mgr inż. Franciszek Krzyżak


mgr inż. Bogusław Kilian

Przetarg nr 2.11.0.9

„Przetarg nieograniczony na wykonanie robót budowlanych związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków tażni – cechowni rejon „Pilsudski” w Zakładzie Górniczym Sobieski.”

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNA I ZMIANA ELEWACJI
KOMPLEKSU BUDYNKÓW W REJONIE PIŁSUDSKI –
TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI
ADRES INWESTYCJI : JAWORZNO UI. KRAKOWSKA
INWESTOR : PKW SA ZG SOBIESKI
ADRES INWESTORA : JAWORZNO UI. GRUNWALDZKA 37
BRANŻA : budowlana,


mgr inż. Marian Baran
ul. Świętego Wojciecha 53
43-600 JAWORZNO
upr. budowlane 352/16
wyd. przez Urz. Woj. Katowice



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ETAP I Rozb. elewacji z płyt ac: segm. A IV str. wsch., segm. B IV str. pld.					
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.plaskich nadajacych sie do uzytku	m ²		
d.1	0511-01				
	wsch	6.91*17.3+36.03*14.4+9.21*11+56.43*1.48	m ²	823.201	
	pld	-(2.1*1.2*(12+10+14)+0.865*1.135*28+2.1*1.7*4+9*1.7*2.1)	m ²	-164.620	
		17.85*14.6+5.05*10.8+7.51*17.2+28.34*1.48	m ²	486.265	
		-8*2.1*1.2-24*0.865*1.95-5*2.1*1.2-1.0*2.0-5.05*4.0-8*0.865*1.65	m ²	-106.860	
				RAZEM	1037.986
2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z wełny mineralnej pionowe z płyt uklada	m ²		
d.1	0613-06	nnych na sucho - analogia - rozbiórka płyt z wełny mineralnej - wsp. do R=0.4	m ²	1037.986	
		1037.986		RAZEM	1037.986
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie lat po	m ²		
d.1	0430-05	nad 24 cm - analogia -łaty ocieplenia elewacji	m ²	1037.986	
		1037.986		RAZEM	1037.986
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1	10108-11	odl.do 1 km	m ³	57.089	
		1037.986*0.055		RAZEM	57.089
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.1	10108-12	každy nast. 1 km tu na odleglość 50 km	m ³	57.089	
		Krotność = 50		RAZEM	57.089
		57.089		RAZEM	57.089
6	Kalkulacja	Przyjęcie płyt azbestocementowych i wełny mineralnej na składowisku mate-	t		
d.1	własna	riatów niebezpiecznych	t	20.448	
	ki	1037.986*12.2/1000+1037.986*7.5/1000		RAZEM	20.448
				RAZEM	20.448
2 ETAP II TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. A IV str. wsch., segm. B IV str. pld.					
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ceme-	m ³		
d.2	0304-02	ntowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	1.840	
	wsch	(0.6*9.23*0.5+5.37*0.6*0.5)*0.42	m ³	1.956	
	pld	(9.69*0.75*0.5+5.12*0.4*0.5)*0.42	m ³	1.934	
	zach	(0.75*9.7*0.5+0.45*4.3*0.5)*0.42	m ³		
				RAZEM	5.730
8	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły,	m ²		
d.2	0723-03	pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	17.749	
	wsch	(0.6*9.23*0.5+5.37*0.6*0.5)*2+1.135*0.44*(8+10)	m ²	55.913	
	pld	9.69*0.75*0.5+5.12*0.4*0.5+(48.45-0.8-0.96+2.2*2+4.5*8)*0.15+(4.5*2.2-	m ²		
	zach	1.165*2.2*2)*8	m ²	29.490	
	pln	(0.75*9.7*0.5+0.45*4.3*0.5)*2+(1.82*1.5-0.6*0.135*2)*2+(4.51*2.4-1.2*2.4*2)	m ²	2.488	
		*2+2.07*0.8+(2.09-1.99)*0.8*12+1.35*0.8+2.2*3*0.2		RAZEM	105.640
		0.8*0.8+1.4*0.6+0.42*(0.6*2+0.75+0.45)		RAZEM	105.640
9	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy	m ²		
d.2	2614-02	uzyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy	m ²	482.812	
	wsch	elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 6 cm	m ²		
		grubość styropianu 6 cm			
		17.65*6.91+4.66*4.8-0.9*1.2*8+51.37*2.69-36.35*2.1+8.14*1.2+5.25*1.2+			
		45.03*1.55-2.2*0.8*12+2.2*(0.06*2+1.4+0.9+0.12*2)+2.25*(4.57+4.65)+1.2*(
		0.39*2+0.17+0.43+0.24+0.38)+(0.32+1.51+1.74+1.16+1.27+0.33)*3.27-(
		1.51+1.74)*1.635-1.27*2.1+9.0*8.3-2.08*(1.7+1.78+1.77)*2+45.03*1.55-2.07*			
		0.8*12+51.37*1.48			
	pld	22.9*1.48+22.9*2.1-12*1.3*0.9+(5.55*4.5-1.95*0.9*8)*2+17.55*1.55+7.51*	m ²	310.321	
		18.8+3.3*(1.3+1.95)*1.72*1.3+4.55*4.65-2.1*1.3-1.0*2.0+4.45*5.0-3.4*3.1		RAZEM	793.133
				RAZEM	793.133
10	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy	m ²		
d.2	2614-02	uzyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy	m ²	300.595	
	wsch	elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 8 cm	m ²		
		grubość styropianu 8 cm			
		45.03*(1.65+2.39+2.4+1.51+3.6)-22.55*1.2*3-2.3*11.55-(4.57+4.65)*5.79-			
		9.21*11.55+6.34*8.0-4.66*4.8+(1.44+0.51)*1.2*3+0.3*(6.91+(1.0*2+0.38)*2)+			
		0.05*24.8+11.26*0.3+(1.01*6+2.06+1.4+0.77+1.2+0.47+0.48+0.8+0.79+			
		0.54+0.47)*0.3			
	pld	22.9*12.15-5.55*4.5*2-5.7*(1.3*2+1.95)-4.55*4.65-5.05*3.5	m ²	163.518	
				RAZEM	464.113
				RAZEM	464.113
11	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy	m ²		
d.2	2614-02	uzyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy	m ²	74.026	
	wsch	elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 10 cm	m ²	82.347	
		grubość styropianu 10 cm			
		5.37*17.8-2.8*1.2*3-2.8*4.1	m ²	261.422	
	pld	5.31*18.1-0.93*14.8	m ²		
	zach	4.3*(14.4+14)*0.5-2.6*1.2*3+(1.8+10.84)*14.3+5.4*1.2-10.2*2.4*2+16.0*7.9-	m ²		
		1.82*5.9*5-0.42*1.5*2			
	pln	13.13*14.85-10.2*2.34*2+3.1*(8.75+8.95)*0.5+6.15*3.46-7.85*1.4	m ²	184.969	
				RAZEM	184.969

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	602.764
12	KNR 0-23 d.22614-08	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 ²		
	wsch	$((2.2^2+2.26)^*18+(1.2^2+0.9)^*64+(2.2^2+1.8)^*9+(0.8^2+2.05)^*12+(0.865^2+0.78)^*2+(1.51+1.6^2)+(1.74+1.6^2)+(1.27+2.0^2)+3.2^2+(1.0+2.0^2)+(1.0+2.9^2)+(1.2^2+0.8)^*4+(2.4^2+4.2)^*2+(0.8+2.^*0.8)^*3+(2.58+0.8^2)^*0.25$	m ²	127.750	
	płd	$((1.2^2+0.9)^*16+(1.65^2+0.9)^*8+(1.95^2+0.9)^*24+5^*(2.1+1.2^2)+(1.1+3.0^2)+(11.6^2+3.48)+(1.25^2+0.9)^*3+(2^2.0+0.9)+(0.9+0.9^2)+(2.4^2+4.2)^*2+(2.1^2+1.0)^*6+(2.0^2+2.0)+(1.2+2.2^2)^*16+(1.45^2+2.2)^*7+(5.0^2+4.47)^*2+(3.7^2+4.49)+(3.6^2+4.49)^*2+(1.2^2+5.6)^*4)^*0.25$	m ²	138.098	
	zach	$((4.2+2.4^2)^*(16+1)+(0.9+1.2^2)^*11+(3.0^2+1.84)^*3+(1.84+1.2^2)+(0.6+1.2^2)^*4+(1.84+1.5^2)^*(2+9)+(1.2+2.2^2)^*4+(1.35^2.0^2)+(0.8^2+1.9)^*12+(2.5+2.0^2)+(2.2+2.0^2)+(0.38^2+1.4)^*19)^*0.25$	m ²	101.460	
	płn	$((2.34^2+4.2)^*1.6+(0.8^2+1.96)^*14+1.6^2+(2.0^2+1.93)+(0.84+2.0^2)+(2.1^2+1.0)^*3+(1.0+0.9^2)^*3+(1.2^2+1.18)+(0.9+2.0^2)+(0.8+2.0^2)+(2.14^2+4.52)^*7+(1.84+1.44^2)^*28+(1.8^2+1.4)^*2+(0.8^2+1.4)+(5.6+1.2^2)^*4)^*0.25$	m ²	88.515	
				RAZEM	455.823
13	KNR 0-12 d.20829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
	wsch	$58.28^*0.3+1.0^*4+0.17^*2-2.05^*0.25^*12+1.01^*6^*0.3+(18.87+1.28+0.17^*2)^*0.3-0.78^*0.25^*3-2.58^*0.25-1.0^*0.3$	m ²	22.109	
	wsch	$45.03^*(1.65+2.39+2.4+1.51+3.6)-22.55^*1.2^*3-2.3^*11.55-(4.57+4.65)^*5.79-9.21^*11.55+6.34^*8.0-4.66^*4.8+(1.44+0.51)^*1.2^*3+0.3^*(6.91+(1.0^2+0.38)^*2)+0.05^*24.8+11.26^*0.3+(1.01^*6+2.06+1.4+0.77+1.2+0.47+0.48+0.8+0.79+0.54+0.47)^*0.3$	m ²	300.595	
	płd	$(52.89-4.56^*2)^*0.3+(3.56^*0.5+1.96+1.2^*0.5+2.4)^*0.4+(3.96+1.07)^*2.4$	m ²	27.899	
	zach	$9.82^*0.3+(1.6+8.2+1.4)^*0.5+(49.5+0.41+1.0-2.5-2.2)^*0.3+(5.2+1.12^*3+3.12)^*0.5+1.3^*0.75+3.28^*0.3+(5.2+1.12^*3+3.12)^*0.75+1.9^*0.75+1.3^*0.75+2.8^*(0.7+0.4)^*4$	m ²	53.688	
	płn	$48.44^*0.3+(48.45-2.75)^*0.7-1.92^*14^*0.25-1.93^*0.3-0.84^*0.3+1.1^*2^*0.7$	m ²	40.511	
				RAZEM	444.802
14	KNR 4-01 d.20102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
		$(102.61+9.82+21.8+47.95+0.41+1.42-1.92+3.28-3.87-3.04+52.89-5.22-8.11-8.02+1.07^*2+15.0+4.33+30.84+58.84+1.01^*6+18.87)^*1.0^*(0.6+1.6)^*0.5$	m ³	380.688	
				RAZEM	380.688
15	KNR 0-23 d.22612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		$(102.61+9.82+21.8+47.95+0.41+1.42-1.92+3.28-3.87-3.04+52.89-5.22-8.11-5.02+1.07^*2+15.0+4.33+30.84+58.84+1.01^*6+18.87)^*1.0$	m ²	349.080	
				RAZEM	349.080
16	KNR 4-01 d.20105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m ³		
		380.688	m ³	380.688	
				RAZEM	380.688
17	KNR 0-23 d.20931-01	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 spoczniaka rampy, obudowa wejścia do SKOK-u, filary wejścia głównego	m ²		
	wsch	$1.8^*2^*0.5+3.0^*2^*0.5+1.0^*4.8^*2+1.38^*5.1^*2+1.3^*3.58+(1.04^*2+0.48)^*3.3^*2+(1.01^*2+0.48)^*1.25^*2$	m ²	56.276	
	płd	$(2.75^*4+0.3^*2)^*0.75+2.75^*4^*0.5$	m ²	14.200	
				RAZEM	70.476
18	NNRNKB d.2202 0521-02	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej	m ²		
	wsch	$(2.26^*7+2.17^*5+2.2^*2+1.8+1.74^*2+0.9^*20+2.15^*4+1.74^*3+0.8+4.2+0.87^*7^*4+1.7+1.78^*2+0.865+0.9^*16+2.22^*4+1.51+1.74+0.8+3.46+0.8+4.2+2.07^*12+0.79^*(2+3)+2.58)^*0.30$	m ²	51.245	
	płd	$(5.6^*4+0.9+0.9^*16+1.2^*16+1.0^*3++0.9+0.9^*16+4.2+0.93+1.82^*4+0.93^*3+4.47+0.93+3.48+0.9^*16+1.67+1.18^*2^*2+4.51^*2+1.8^*2+4.2+0.93+2.1^*5+0.9+2.1^*6)^*0.30$	m ²	48.546	
	zach	$(1.4^*19+0.92^*4+1.84^*3+4.2+0.93^*3+4.2^*8+1.79^*2+1.2^*4+0.9^*3+0.92+0.6^*4+1.75^*4+1.82+4.2+1.84^*6+4.2^*8+2.09^*2+1.99^*12)^*0.3$	m ²	52.953	
	płn	$(16^*1.4+5.6^*4+4.2^*8+1.0^*3+4.52^*7+1.36+1.84^*10+1.75^*4+1.41+1.0^*3+4.2^*7+3.1+1.18+1.81^*8+1.78^*6+1.4+1.98^*14+2.04+1.4)^*0.3$	m ²	70.683	
				RAZEM	223.427
19	KNR 2-02 d.21610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m	m ²		
	wsch	$6.91^*18.5+51.36^*16.1+4.27^*18.4+9.23^*16.8$	m ²	1188.363	
	płd	$48.45^*10.8+3.28^*11.6+4.44^*10.7+3.28^*16.3+9.6^*17.1+5.1^*18.4+4.3^*18.7+23.3^*16.1+7.8^*18.5$	m ²	1520.120	
	zach	$9.7^*16.8+5.8^*10.5+16^*(11.3+11.8)^*0.5+0.5^*18+3.8^*(14.4+14.1)^*0.5+5.2^*(10.6+9.5)^*0.5+9.4^*(5.6+5.0)^*0.5+44.7^*16.1$	m ²	1293.560	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pin	48.44*16.1+4.9*10.8+42.07*(6.4+4.19)+3.1*9.7+3.3*6.9	m ²	1331.165	
				RAZEM	5333.208
20	KNR 2-02	Ośłony okien folia polietylenowa	m ²		
d.2	0925-01				
	wsch	2.26*2.2*22+0.9*1.2*64+1.8*2.2*9+1.51*1.5+1.74*1.5+1.9*0.8*10+3.2*2.8+1.27*2.0+1.0*2.0+3.2*1.1*11+3.2*0.6+0.8*12*4+2.9*1.0+4.2*2.4*2+0.8*0.8*3+2.58*0.8	m ²	353.803	
	pld	5.6*1.2+1.2*2.2*16+1.8*1.5*7+(4.56*4+2.2*0.9)*2	m ²	108.300	
		4.51*3.6*2+4.5*2.7+1.1*2.1+1.0*2.1*4+2.0*2.0+4.2*2.4*2+0.9*2.0+0.9*1.2*3+0.9*0.9+3.4*1.1*9+0.6*3.4+0.9*1.2*24+0.9*2.0*54+2.0*1.2*5+1.1*3.2+2.1*0.8*5	m ²	268.082	
	zach	4.2*2.4*17+0.9*1.2*11+1.8*3.0*3+1.2*2.2*4+1.8*1.5*(9+2)+1.9*0.8*12+1.8*1.2*2+0.6*1.2*4	m ²	265.140	
	pin	4.2*2.4*16+1.96*0.8*14+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 ²	372.036	
				RAZEM	1367.361
21	KNR 2-02	Kraty do 2 m2	m ²		
d.2	1210-02				
		1.75*0.65*12	m ²	13.650	
				RAZEM	13.650
22	KNR 2-02	Kraty ponad 2 m2	m ²		
d.2	1210-03				
		1.6*1.3*21+1.6*1.5*2	m ²	48.480	
				RAZEM	48.480
23	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż łukowego zadaszenia z poliwęglanu o rozpiętości 2,5 m i szerokości 1,5 m	kpl		
d.2	własna				
	ki	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
24		Czas pracy rusztowań grupy I	r-g		
d.2					
				RAZEM	0.000
3Etap II TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. B IV str. wsch.					
25	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.3	0304-02				
		(9.23*0.7*0.5+5.37*0.42*0.5)*0.42	m ³	1.830	
				RAZEM	1.830
26	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.3	0723-03				
		9.23*0.7*0.5+5.37*0.42*0.5	m ²	4.358	
				RAZEM	4.358
27	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 grubość styropianu 6 cm	m ²		
d.3	2614-02				
		18.35*0.42*2+(2.7+1.95)*3.46-1.0*2.0+5.03*2.34*2+9.23*0.8-0.55*0.8-2.58*0.8-0.72*0.8+18.35*(0.2*2+1.28)	m ²	88.175	
				RAZEM	88.175
28	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 grubość styropianu 8 cm	m ²		
d.3	2614-02				
		2.05*1.2*3+2.85*4.35-1.2*0.8-0.8*0.8-0.9*2.9+5.37*(2.33+4.85+3.96)	m ²	75.389	
				RAZEM	75.389
29	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 grubość styropianu 10 cm	m ²		
d.3	2614-02				
		17.95*5.37-(2.85*1.2+2.9*1.2*2+2.85*4.35)	m ²	73.614	
				RAZEM	73.614
30	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 ²		
d.3	2614-08				
		((1.2*2+0.9)*4+(2*0.8+0.8)*2+(0.7*2+2.58)+(2.9*2+1.0)+(2.34*2+4.2)*2+(2.0*2+1.0)+(13.7*2+3.46))*0.25	m ²	20.600	
				RAZEM	20.600
31	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.3	0829-04				
	wsch	(1.28+0.2*2+0.42*2+3.47+1.05+3.57+0.31+0.23+4.77)*0.3+(0.78+0.7+0.72+2.58)*0.05	m ²	5.015	
				RAZEM	5.015
32	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
d.3	0102-03				
		(1.2+18.87)*1.0*(0.6+1.6)*0.5	m ³	22.077	
				RAZEM	22.077

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 0-23 d.32612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian TU: STYRODUR (1.2+18.87)*1.0	m ² m ²	20.070	
				RAZEM	20.070
34	KNR 0-23 d.32612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 20.07	m ² m ²	20.070	
				RAZEM	20.070
35	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	m ³ m ³	22.077	
				RAZEM	22.077
36	KNR 0-23 d.30931-01	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 spoczniaka 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 płd (2.75*4+0.3*2)*0.75+2.75*4*0.5	m ² m ² m ²	56.276 14.200	
				RAZEM	70.476
37	NNRNKB d.3202 0521-02	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej parapety (3.46+0.9*2+4.2*2+0.8*(2+3)+2.58)*0.30 czapki ognio- (4.32+1.26)*0.66+5.37*0.7+9.23*0.68 muru	m ² m ² m ²	6.072 13.718	
				RAZEM	19.790
38	KNR 2-02 d.31610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m wsch 4.3*18.35+1.26*18.35+5.37*17.95+9.23*16.7	m ² m ²	352.559	
				RAZEM	352.559
39	KNR 2-02 d.30925-01	Ostony okien folia polietylenowa wsch 13.7*3.46+0.9*1.2*2+0.8*1.2*5+1.0*2.9+4.2*2.34*2+2.58*0.8	m ² m ²	78.982	
				RAZEM	78.982
40	Kalkulacja d.3własna ki	Dostarczenie i montaż lukowego zadaszenia z poliwęglanu o rozpiętości 2,5 m i szerokości 1,5 m 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	d.3	Czas pracy rusztowań grupy2	r-g		
				RAZEM	0.000
4Etap III TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. B IV str. pñ.					
42	KNR 0-23 d.42614-02	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 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 ² m ²	306.917	
				RAZEM	306.917
43	KNR 0-23 d.42614-02	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 30.0*14.51-12.71*4.2*5+1.8*2.34*2	m ² m ²	176.814	
				RAZEM	176.814
44	KNR 0-23 d.42614-02	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 14.23*12.71-2.34*10.2*2	m ² m ²	133.127	
				RAZEM	133.127
45	KNR 0-23 d.42614-08	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 (2.34*2+4.2)*12+1.6*2+0.8*32+1.25*4+29.21-0.84+(0.4*2+1.4)*16	m ² m ²	203.930	
				RAZEM	203.930
46	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 ² m ²	6.881	
				RAZEM	6.881
47	KNR 4-01 d.40102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione 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 ³ m ³	50.237	
				RAZEM	50.237

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 0-23 d.4.2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (48.44-1.93-0.84)*1.0	m ² m ²	45.670	45.670
				RAZEM	45.670
49	KNR 4-01 d.4.0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV 50.238-45.67*0.07	m ³ m ³	47.041	47.041
				RAZEM	47.041
50	KNR 2-01 d.4.0212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 50.237-47.041	m ³ m ³	3.196	3.196
				RAZEM	3.196
51	KNR 2-01 d.4.0214-04	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 ³ m ³	3.196	3.196
				RAZEM	3.196
52	NNRNKB d.4.202 0521-02	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej 4.2*12+2.0*14+1.4*16	m ² m ²	100.800	100.800
				RAZEM	100.800
53	KNR 4-01 d.4.0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 47.6	m m	47.600	47.600
				RAZEM	47.600
54	KNR 4-01 d.4.0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 15.7*2	m m	31.400	31.400
				RAZEM	31.400
55	KNR 0-15II d.4.0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 47.6	m m	47.600	47.600
				RAZEM	47.600
56	KNR 0-15II d.4.0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 15.7*2	m m	31.400	31.400
				RAZEM	31.400
57	KNR 2-02 d.4.1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m 48.44*15.8	m ² m ²	765.352	765.352
				RAZEM	765.352
58	KNR 2-02 d.4.0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 2.34*4.2*12+1.6*1.2+2.0*0.8*14+1.93*2.1+0.84*2.1+1.4*0.4*16	m ² m ²	157.033	157.033
				RAZEM	157.033
59	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 3	r-g		
				RAZEM	0.000
5 Etap IV TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. B IV str. zach., segm. C II str. ptn.					
60	KNR 4-01 d.5.0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 9.23*0.7*0.5*0.42	m ³ m ³	1.357	1.357
				RAZEM	1.357
61	KNR 4-01 d.5.0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 1.357	m ² m ²	1.357	1.357
				RAZEM	1.357
62	KNR 0-23 d.5.2614-02	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 5.03*2.4 (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*0.65+4.44*3.95-0.94*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 ² m ² m ²	12.072 222.562	234.634
				RAZEM	234.634
63	KNR 0-23 d.5.2614-02	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 14.52*9.23+3.8*0.6*0.5 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 ² m ² m ²	135.160 132.675	267.835
				RAZEM	267.835

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	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 ²		
	pln	6.4*(8.7+9.7)*0.5-1.45*7.85-3.34*2.75	m ²	38.313	
				RAZEM	38.313
65	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 ²		
	zach	(0.94+2.0*2)*3+0.9*2*3+1.1*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+13.8*2-4.84-4.96+1.44*10+1.47*10+2*16.12+(1.44+1.47)*18+3*1.36+1.8*4+0.9*2	m ²	274.600	
	pln	((2.34*2+4.2)*1.6+(0.8*2+1.96)*14+1.6*2+(2.0*2+1.93)+(0.84+2.0*2)+(2.1*2+1.0)*3+(1.0+0.9*2)*3+(1.2*2+1.18)+(0.9+2.0*2)+(0.8+2.0*2)+(2.14*2+4.52)*7+(1.84+1.44*2)*28+(1.8*2+1.4)*2+(0.8*2+1.4)+(5.6+1.2*2)*4)*0.25	m ²	88.515	
				RAZEM	363.115
66	KNR 0-12 d.50829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
	zach	(9.82+9.14)*0.3	m ²	5.688	
	pln	(1.93+9.14)*0.3+(52.89-1.1+1.1*2)*0.65	m ²	38.415	
				RAZEM	44.103
67	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 ³		
		(9.82+9.14+1.63+9.14+52.89-3.08)*1.0*(0.6+1.6)*0.5	m ³	87.494	
				RAZEM	87.494
68	KNR 0-23 d.52612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		(9.82+9.14+1.63+9.14+52.89-3.08)*1.0+2.35*1.0-2.1*0.8	m ²	80.210	
				RAZEM	80.210
69	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 ³		
		87.494-80.1*0.07	m ³	81.887	
				RAZEM	81.887
70	KNR 2-01 d.50212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km	m ³		
		87.494-81.887	m ³	5.607	
				RAZEM	5.607
71	KNR 2-01 d.50214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28	m ³		
		5.607	m ³	5.607	
				RAZEM	5.607
72	NNRNKB d.5202 0521-02	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej	m ²		
	zach	4.2*0.3	m ²	1.260	
	pln	(5.6*4+4.52*7+1.0*3+0.99*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+1.91+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)*0.3	m ²	34.680	
				RAZEM	35.940
73	KNR 2-02 d.50925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m ²		
	zach	4.2*2.4	m ²	10.080	
	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 ²	188.804	
				RAZEM	198.884
74	KNR 2-02 d.51610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m	m ²		
	zach	9.23*16.92	m ²	156.172	
	pln	53.74*10.85	m ²	583.079	
				RAZEM	739.251
75	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 4	r-g		
				RAZEM	0.000
76	KNR 2-02 d.51210-03	Kraty ponad 2 m ²	m ²		
		1.6*1.3*14	m ²	29.120	
				RAZEM	29.120
6Etap V TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. A IV str. pld					
77	KNR 4-01 d.60304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		(9.69*0.75*0.5+5.29*0.4*0.5)*0.42	m ³	1.971	
				RAZEM	1.971
78	KNR 4-01 d.60723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		9.69*0.75*0.5+5.29*0.4*0.5	m ²	4.692	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.692
79	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. suchej mieszanki grubość styropianu 6 cm $9.69*0.3+5.31*0.3+(1.42+0.41+0.43+0.2*2+3.48)*18.3-11.65*3.48-1.8*2.2+9.45*1.25$	m ²		
			m ²	84.173	
				RAZEM	84.173
80	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. suchej mieszanki grubość styropianu 8 cm	m ²		
	płd	$9.69*(3.1+4.8+4)+0.9*(2.05+1.3+2.25+1.4)$	m ²	121.611	
				RAZEM	121.611
81	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. suchej mieszanki grubość styropianu 10 cm	m ²		
	płd	$18.0*5.29-14.9*0.9-0.75*1.0$	m ²	81.060	
				RAZEM	81.060
82	KNR 0-23 d.62614-08	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 ²		
	płd	$((2.4*2+4.2)*2+(1.2*2+0.9)*3+(2*2.0+1.65)+(0.9*2+0.9)+(2.2*2+1.8))*0.25$	m ²	10.613	
				RAZEM	10.613
83	KNR 0-12 d.60829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
	płd	$(15.0+1.42+4.34)*0.3$	m ²	6.228	
				RAZEM	6.228
84	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	m ³		
		$(15.0+4.34+1.42)*1.0*(0.6+1.6)*0.5$	m ³	22.836	
				RAZEM	22.836
85	KNR 0-23 d.62612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		$(15.0+4.34+1.42)*1.0$	m ²	20.760	
				RAZEM	20.760
86	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	m ³		
		$22.836-20.76*0.07$	m ³	21.383	
				RAZEM	21.383
87	KNR 2-01 d.60212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		$22.836-21.383$	m ³	1.453	
				RAZEM	1.453
88	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	m ³		
		1.453	m ³	1.453	
				RAZEM	1.453
89	NNRNKB d.6202 0521-02	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej	m ²		
	parapety	$4.2*2+0.9*5+0.8$	m ²	13.700	
	czapki ognio- muru	$(9.69+5.29+1.42+4.34)*0.66$	m ²	13.688	
				RAZEM	27.388
90	KNR 2-02 d.61610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m	m ²		
	płd	$15.0*18.2+(1.42+4.34)*18.6$	m ²	380.136	
				RAZEM	380.136
91	KNR 2-02 d.60925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m ²		
	płd	$4.2*2.4*2+2.05*0.9+1.3*0.9*3+0.9*0.9+1.0*0.8+11.65*3.44+1.35*2.1$	m ²	70.036	
				RAZEM	70.036
92	d.6	Czas pracy rusztowań grupy 5	r-g		
				RAZEM	0.000
7Etap VI TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. A IV str. zach.					
93	KNR 4-01 d.70304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
	zach	$(0.45*4.34*0.5)*0.42$	m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
94	KNR 4-01 d.70723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
	zach	$0.45*4.34*0.5$	m ²	0.977	
				RAZEM	0.977


Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 0-23 d.7.2614-02	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 ²		
	zach	$16.03*5.31-4.2*2.34*2+30.0*1.3+4.85*4.2*5+2.31*4.2*5-(1.89+1.99+1.9+1.96+1.95*2+1.94*2+1.99+1.94)*0.8+0.8*47.95-(2.5+2.28)*0.8+12.64*1.2+(1.23+1.02+0.96)*1.2+(2.2+0.94+0.95)*1.2+(1.16+1.02+0.96)*1.2+7.65*(5.15+4.9)-1.8*2.9*3+(47.95-2.5-2.28)*0.3+62.3*0.7-1.4*0.4*19$	m ²	408.639	
				RAZEM	408.639
96	KNR 0-23 d.7.2614-02	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 ²		
	zach	$30.0*14.44-4.2*12.64*5+1.8*2.34*2+4.68*10.65-1.0*4.65*0.5+5.15*1.2$	m ²	229.881	
				RAZEM	229.881
97	KNR 0-23 d.7.2614-02	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 ²		
	zach	$18.35*4.35-2.6*1.2*3-3.2*(4.0+4.4)*0.5-0.8*(1.0+1.2)*0.5$	m ²	56.143	
				RAZEM	56.143
98	KNR 0-23 d.7.2614-08	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 ²		
	zach	$((2.34*2+4.2)*8*2+0.92*3+0.89*2+0.9*3+0.91*2+1.02+1.2*22+(2.9*2+1.84)*3)*0.25$	m ²	50.370	
				RAZEM	50.370
99	KNR 0-12 d.7.0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
	zach	$(47.95-2.5-2.28)*0.3$	m ²	12.951	
				RAZEM	12.951
100	KNR 4-01 d.7.0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
		$(47.95-2.5-2.28)*1.0*(0.6+1.6)*0.5$	m ³	47.487	
				RAZEM	47.487
101	KNR 0-23 d.7.2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		$(47.95-2.5-2.28)*1.0$	m ²	43.170	
				RAZEM	43.170
102	KNR 4-01 d.7.0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m ³		
		$47.487-43.17*0.07$	m ³	44.465	
				RAZEM	44.465
103	KNR 2-01 d.7.0212-02	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		$47.487-44.465$	m ³	3.022	
				RAZEM	3.022
104	KNR 2-01 d.7.0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 28 3.022	m ³	3.022	
				RAZEM	3.022
105	NNRNKB d.7.202 0521-02	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer. w rozwi- nięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej	m ²		
	parapety czapka ogniomuru	$(4.85*8*2+19.45+1.84*3+10.08)*0.25$ $4.35*0.66$	m ²	28.163	
				RAZEM	28.163
106	KNR 2-02 d.7.1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 20 m	m ²		
		$(47.95-2.5-2.28)*16.03+9.5*(5.3+5.0)*(9.8+10.5)*0.5*4.6+0.8*(12.8+13.0)*0.5+3.2*(13.0+14.25)*0.5+3.4*(14.2+14.6)$	m ²	5412.472	
				RAZEM	5412.472
107	KNR 2-02 d.7.0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m ²		
	parapety	$4.85*8*2*2.34+19.45*0.8+1.84*3*2.94+10.08*1.2+1.79*1.2$	m ²	227.617	
				RAZEM	227.617
108	KNR 2-02 d.7.1210-02	Kraty do 2 m ²	m ²		
		$1.75*0.65*12$	m ²	13.650	
				RAZEM	13.650
109	Kalkulacja d.7.własna ki	Dostarczenie i montaż łukowego zadazenia z poliwęglanu o rozpiętości 2,5 m i szerokości 1,5 m	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
110	d.7	Czas pracy rusztowań grupy 6	r-g		
				RAZEM	0.000
8 Etap VII TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. C III str. ptd.					
111	KNR 4-01 d.80348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - opierzenie wejścia środkowego 1.2*2*2.5	m ² m ²	6.000	6.000
112	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 ³ m ³	1.160	1.160
113	KNR 4-01 d.80349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej śc. schodów śrođ. 2.8*0.3*0.7*2	m ³ m ³	1.176	1.176
114	KNR 4-01 d.80212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schody segm. C 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 ³ m ³	6.255	6.255
115	KNR 4-01 d.80212-03 ptd	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - gzyms (48.45-0.8-0.96+2.2*2+4.5*8)*0.3*0.15	m ³ m ³	3.919	3.919
116	KNR 4-01 d.80535-08 ptd	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki podokienne (5.6*4+1.7+2.1*8+4.5*8+0.94*3+4.2+0.93+0.9*16+1.8*(2+2)+0.94*3+4.2+0.93+0.9*16+1.67+1.0*2*2+4.5*2+(1.28+1.5+1.37)+1.8*2+4.2+0.93+2.1*5+3.48+0.72+2.1*6)*0.25	m ² m ²	45.913	45.913
117	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. 4.0*2.4+1.55*(2.4-0.33)	m ² m ²	12.809	12.809
118	KNR 4-01 d.80108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 6*0.12+1.16+1.176+6.255+3.919+12.809*0.05	m ³ m ³	13.870	13.870
119	KNR 4-01 d.80108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - tu 10 km Krotność = 10 13.87	m ³ m ³	13.870	13.870
120	Wycena indywidualna Wi	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku 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 t	30.540	30.540
121	KNR 0-23 d.82614-02 ptd	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 6.4*1.8*2+12.4*1.8-5.6*1.2*4+48.45*2.66-16*2.14*1.2+1.07*6.35*6+1.0*1.7*3+1.65*5.6*3-1.07*2.1-1.82*1.5*2-1.67*1.5+4.5*0.5*2+4.47*(0.5+1.95)+4.47*0.5+1.14*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	m ² m ²	211.925	211.925
122	KNR 0-23 d.82614-02 ptd	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 48.45*7.75-(1.65+1.82+1.81)*5.6-4.56*5.45*2-4.5*4.15*2-4.47*5.15-5.7*1.82*2+(2.6+7.35)*4.44-5.8*1.0*3-2.0*2.1	m ² m ²	237.675	237.675
123	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 (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 ² m ²	257.940	257.940
				RAZEM	257.940

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR 0-12 d.80829-04 pld	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej $3.75*0.35*0.5+1.2*0.1+0.8*0.1+0.4*0.1+4.7*0.4+1.5*0.3*2+7.45*0.3+4.0*0.3*2+1.4*0.3*2+6.1*(0.3+0.45)*0.5$	m ²	11.439	
				RAZEM	11.439
125	KNR 4-01 d.80102-03 pld	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV $(4.7+4.0*2+6.1)*1.0*(0.6+1.6)*0.5$	m ³	20.680	
				RAZEM	20.680
126	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 ²	18.800	
				RAZEM	18.800
127	KNR 4-01 d.80105-03 pld	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem 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 ³	19.232	
				RAZEM	19.232
128	KNR 2-01 d.80212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 20.68-19.232	m ³	1.448	
				RAZEM	1.448
129	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 ³	1.448	
				RAZEM	1.448
130	KNR 0-23 d.80931-01 pld	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 $(2.75*4+0.3*2)*0.75+2.75*4*0.5$	m ²	14.200	
				RAZEM	14.200
131	NNRNKB d.8202 0521-02 pld	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej $5.6*4+1.2*16+1.8*7+1.0*3+0.94*2+0.77+1.18*2+4.51+4.47+4.49+1.14*2$	m ²	77.960	
				RAZEM	77.960
132	KNR 2-02 d.81610-03 pld	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m $52.89*10.7$	m ²	565.923	
				RAZEM	565.923
133	KNR 2-02 d.80925-01 pld	Oslony 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 ²	128.460	
				63.732	
				RAZEM	192.192
134	KNR 2-02 d.81210-03	Kraty ponad 2 m ² $1.6*1.3*3$	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
135	Kalkulacja d.8własna ki	Dostarczenie i montaż łukowego zadaszzenia z poliwęglanu o rozpiętości 2,5 m i szerokości 1,5 m 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
136	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	7.400	
				RAZEM	7.400
137	d.8	Czas pracy rusztowań grupy 7	r-g		
				RAZEM	0.000
9Etap VIII TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. C III str. zach.					
138	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 ³	1.299	
				1.176	
				RAZEM	2.475
139	KNR 4-01 d.90212-03 zach	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - gzyms $15*0.25*0.25+0.15*0.2*(10.9+2.5*2+4.6*2)$	m ³	1.691	
				RAZEM	1.691
140	KNR 4-01 d.90535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki podokienne	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zach	$(19*1.4+0.9*(4+3)+4.2+1.79*2+4.51*2+0.92*3+4.2*8+1.82*3+1.75*3+0.9*4+4.2+1.81*6+4.2*8+2.1*(3+12)+1.35+0.8+1.15)*0.25$	m ²	45.958	
				RAZEM	45.958
141	KNR 4-01 d.90108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc do 1 km	m ³		
		2.475	m ³	2.475	
				RAZEM	2.475
142	KNR 4-01 d.90108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nast. 1 km - tu 10 km	m ³		
		Krotnosc = 10	m ³	2.475	
		2.475		RAZEM	2.475
143	Wycena indywidualna d.90108-20 Wi	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku	t		
		2.475*1.8	t	4.455	
				RAZEM	4.455
144	KNR 0-23 d.92614-02	Docieplenie scian z cegly plytami styropianowymi - system STOPTER - przy uzyciu got. zapraw klejacych wraz z przyg. podloza i reczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubosc styropianu 6 cm	m ²		
	zach	$0.44*4.1*2+4.1*(0.2+0.6)*0.5*2+1.79*(0.25+5.1)*2-0.6*1.2*4+0.5*(6.8+11.85)+0.6*0.15+0.3*0.15+(9.8*(1.8+0.8)*0.5+0.8*1.8)*6$	m ²	117.701	
				RAZEM	117.701
145	KNR 0-23 d.92614-02	Docieplenie scian z cegly plytami styropianowymi - system STOPTER - przy uzyciu got. zapraw klejacych wraz z przyg. podloza i reczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubosc styropianu 8 cm	m ²		
	zach	$15.1*2.65-1.2*2.2*4+(1.75*3+1.74)*(0.3+1.6+1.05)+1.82*(0.3+3.85)-1.38*2.0+5.75*9.9-1.79*8.05*2$	m ²	82.975	
				RAZEM	82.975
146	KNR 0-23 d.92614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegly plytami styropianowymi - system STOPTER - przy uzyciu got. zapraw klejacych wraz z przyg. podloza i reczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	zach	$(1.2*34+2.2*8+1.79*2+0.6*4+1.81+1.84+1.2*4+1.82+1.75*3+1.74+1.82+1.8+1.81*2+2.0*2+1.38)*0.25$	m ²	23.565	
				RAZEM	23.565
147	KNR 0-12 d.90829-04	Licowanie scian plytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
	zach	$0.5*(1.6+1.12+5.25+7.2+1.17+3.21+1.17+1.4)+3.14*0.75-0.9*0.15+0.6*0.15$	m ²	13.370	
				RAZEM	13.370
148	KNR 0-12 d.91120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		$3.14*1.12+5*0.15*1.12$	m ²	4.357	
				RAZEM	4.357
149	KNR 0-12 d.91118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - wierzch szachtów	m ²		
		$1.12*3*0.4+4.05*0.4+1.17*2*0.4+2.41*0.4$	m ²	4.864	
				RAZEM	4.864
150	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	m ³		
		$(21.80-5.25-3.14-3.21)*1.0*(0.6+1.6)*0.5$	m ³	11.220	
				RAZEM	11.220
151	KNR 0-23 d.92612-01	Ocieplenie scian budynków plytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie plyt styropianowych do scian	m ²		
		$(1.6+2.4+1.6+7.2+2.4+1.4)*1.0-2.1*0.8*2$	m ²	13.240	
				RAZEM	13.240
152	KNR 4-01 d.90105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odleglosc do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m ³		
		$(21.80-5.25-3.14-3.21)*(1.0-0.07)*(0.6+1.6)*0.5$	m ³	10.435	
				RAZEM	10.435
153	KNR 2-01 d.90212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiebiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		11.22-10.435	m ³	0.785	
				RAZEM	0.785
154	KNR 2-01 d.90214-04	Nakłady uzupeln.za kazde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotnosc = 28	m ³	0.785	
		0.785		RAZEM	0.785
155	NNRNKB d.9202 0521-02	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej	m ²		
	zach	$(1.79*2+0.6*4+1.81+1.84+1.2*4+1.82+1.75*3+1.74+1.82+1.8+1.81*2)*0.3$	m ²	9.144	
				RAZEM	9.144

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	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 ² m ²	 250.704	 250.704
				RAZEM	250.704
157	KNR 2-02 d.90925-01 zach	Oslony okien folia polietylenowa (1.79*2+0.6*4+1.81+1.84)*1.2+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 ² m ²	 48.976	 48.976
				RAZEM	48.976
158	KNR 2-02 d.91210-03	Kraty ponad 2 m2 1.6*1.5*6	m ² m ²	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
159	KNR 2-02 d.91207-05	Balustrady 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	 4.770
				RAZEM	4.770
160	Kalkulacja d.9własna ki	Dostarczenie i montaż łukowego zadaszzenia z poliwęglanu o rozpiętości 2,5 m i szerokości 1,5 m 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
161	d.9	Czas pracy rusztowań grupy 8	r-g		
				RAZEM	0.000


 mgr inż. Marian Baran
 ul. Świętego Wojciecha 53
 43-600 JAWÓRZNO
 upr. budowlane 352/76
 wyd. przez Urz. Woj. Katowice