

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : DOKOŃCZENIE ROBÓT TERMOMODERNIZACYJNYCH BUDYNKÓW ZESPOŁU PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W WIELGIEM  
Adres inwestycji : 87-603 WIELGIE ul. SZKOLNA Dz. nr 154/11  
Inwestor : GMINA WIELGIE  
Adres inwestora : 87-603 WIELGIE ul. STAROWIEJSKA 8  
Branża : BUDOWLANA

Sporządził : KAMIL MIKOŁAJCZAK 87-600 LIPNO ul. 22 STYCZNIA 20  
Data opracowania : 29-03-2013

---

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data oprac.  
29-03-2013

Data zatw.

**PRAŁAMBUŁA**

Wykonawca winien uwzględnić fakt, że roboty będą polegać na dokończeniu robót z koniecznością dopasowania do robót wykonanych wcześniej przez poprzedniego wykonawcę. Ponadto należy uwzględnić fakt wykonania niezbędnych poprawek na stykach robót wykonanych przez poprzedniego wykonawcę oraz przewidzianych do wykonania w ramach niniejszego Kontraktu.

Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania Robót.

Wykonawca winien wykonywać Roboty zgodnie z Dokumentami Kontraktu, Dokumentacją Projektową i poleceniami Zamawiającego, Inspektora Nadzoru i specyfikacją Techniczną.

W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności wymieniona w Umowie.

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych mogą nie objąć wszystkich szczegółów projektu i Wykonawca winien to wziąć pod uwagę przy planowaniu budowy, realizując Roboty czy kompletując dostawy sprzętu oraz wyposażenia. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach przetargowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego i Inżyniera Kontraktu, którzy dokonają odpowiednich zmian, poprawek lub interpretacji.

Wszystkie wykonane Roboty i dostarczone Materiały i Urządzenia będą zgodne z Umową. Dane określone w Umowie będą uważane za wartości docelowe.

Cechy Materiałów i Urządzeń muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami. W przypadku, gdy Materiały i Urządzenia lub Roboty nie będą w pełni zgodne z Umową i wpłynie to na niezadowalającą jakość elementów budowlanych, to takie Materiały i Urządzenia będą niezwłocznie zastąpione innymi, a Roboty rozebrane na koszt Wykonawcy.

Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w Przedmiarze Robót lub gdzie indziej w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich Robót.

**1,0 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dokończenie robót dociepleniowych:

**1.1.0. Szkoła Podstawowa****1.1. Ściana zachodnia**

- demontaż wykonanego ocieplenia styropianem oraz utylizacja materiału z rozbiórki
- wykonanie ocieplenia ściany oraz cokołu części nadziemnej wraz z malowaniem
- wykonanie obróbek blacharskich parapetów i ogniomuru
- demontaż istniejących krtek wentylacyjnych
- wykonanie obróbek tynkarskich daszków nad i do wejścia do budynku,
- wykonanie regulacji okien cokołowych wraz z montażem klamek,
- wykonanie obróbek tynkarskich wewnątrz budynku po montażu okien,
- wykonanie malowania balustrady,
- wykonanie zagęszczenia gruntu po wykopach przy cokołach,
- ułożenie opaski z kostki betonowej,
- wykonanie montażu instalacji odgromowej

**1.2. Ściana południowa**

- wykonanie regulacji okien cokołowych wraz z montażem klamek,
- wykonanie obróbek tynkarskich wewnątrz budynku po montażu okien,
- wykonanie zagęszczenia gruntu po wykopach przy cokołach,
- ułożenie opaski z kostki betonowej,
- wykonanie ocieplenia ościeży zewnętrznych okna cokołowego,
- wykonanie otworów w ścianie dla koszy zlewnych w celu odprowadzenia wody z połaci dachu.
- uzupełnienie kleju i struktury w miejscu uskoju ocieplenia na połączeniu cokołu i ściany,
- wykonanie drugiej warstwy siatki zbrojącej na cokole wraz z nałożeniem masy tynkarskiej i malowaniem całości cokołu

**1.3. Ściana wschodnia**

- wykonanie regulacji okien cokołowych wraz z montażem klamek,
- wykonanie gruntowania całej powierzchni ściany
- wykonanie warstwy siatki na zaprawie zbrojącej jw.
- kołkowanie całej powierzchni ściany w ilości 6 sztuk na 1m<sup>2</sup>
- ułożenie tynku wraz z malowaniem
- wykonanie ocieplenia i izolacji cokołów oraz ściany poniżej poziomu terenu
- wykonanie montażu instalacji odgromowej
- ułożenie opaski z kostki betonowej,

**1.4. Ściana północna**

- wykonanie malowania tynku na całej powierzchni ściany

**1.5. Dach**

- wykonanie koryt spadkowych( demontaż istniejących warstw papy, rozkucie płyt korytkowych po szerokości koryta spadkowego, wykonanie nowych skosów z klinów z styropapy, wraz z dociepleniem środkowej części dachu styropapą podwójnie laminowaną gr. 10 cm,

- ułożenie warstwy papy podkładowej na części dachu,
- ułożenie warstwy papy wierzchniego krycia na całości dachu
- wykonanie obróbek z papy na ogniomurach i kominach,
- wykonanie obróbek blacharskich na kominach.
- montaż wyłazu dachowego wraz z stopniami zjazdowymi,
- montaż instalacji odgromowej - na istniejących wspornikach,
- wykonanie zbiorników zlewnych w celu odprowadzenia wody z dachu,
- wykonanie obróbek blacharskich pomiędzy kominem a ogniomurem,

**1.2.0. Budynek Gimnazjum****2.1. Ściana południowa**

- uzupełnienie struktury w przestrzeni pomiędzy daszkiem nad wejściem a ścianą,

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- uzupełnienie struktury na krawędzi budynku
- wykonanie malowania tynku na całej powierzchni ściany
- 2.2. Ściana wschodnia
  - wykonanie malowania ściany wraz z miejscowymi naprawami struktury,
  - wykonanie ocieplenia i izolacji cokołu wraz z częścią podziemną,
  - ułożenie opaski z kostki betonowej,
  - montaż instalacji odgromowej,
- 2.3. Ściana północna
  - przycięcie styropianu w narożu ściany
  - montaż narożnika aluminiowego z siatką z włókna szklanego na zaprawie zbrojącej
  - wykonanie tynku na całej wysokości filarku wraz z malowaniem
  - wykonanie malowania całej powierzchni ściany
- 2.4. Ściana zachodnia
  - wykonanie regulacji okien na klatce schodowej wraz z montażem klamek,
  - wykonanie regulacji okien cokołowych wraz z montażem klamek,
  - wykonanie ocieplenia ościeży okien cokołowych
  - ułożenie drugiej warstwy siatki na kleju zbrojącym na cokole
  - wykonanie tynku wraz z malowaniem na cokole
  - wykonanie gruntowania całej powierzchni ściany
  - wykonanie warstwy siatki na zaprawie zbrojącej jw.
  - kołkowanie całej powierzchni ściany w ilości 6 sztuk na 1m<sup>2</sup>
  - ułożenie tynku wraz z malowaniem
  - montaż brakujących 5 sztuk parapetów przy oknach cokołowych
  - ułożenie opaski z kostki betonowej,
- 2.5. Dach
  - ułożenie warstwy papy wierzchniego krycia w korytach spadkowych - likwidacja przecieków, poprawienie spadków w korycie,
    - wykonanie obróbek z papy na ogniomurach,
    - wykonanie obróbek blacharskich na kominach - 1 szt.
    - montaż wyłazu dachowego wraz z stopniami złączowymi,
    - montaż instalacji odgromowej - na istniejących wspornikach,
    - wykonanie zbiorników zlewczycy w celu odprowadzenia wody z dachu,
    - wykonanie obróbek blacharskich pomiędzy kominem a ogniomurem,
- 1.3.0. Łącznik główny
- 3.1. Ściana północna
  - wykonanie regulacji okien cokołowych wraz z montażem klamek,
  - wykonanie obróbek tynkarskich wewnątrz budynku po montażu okien
    - wykonanie gruntowania całej powierzchni ściany
    - wykonanie warstwy siatki na zaprawie zbrojącej jw.
    - kołkowanie całej powierzchni ściany w ilości 6 sztuk na 1m<sup>2</sup>
    - ułożenie tynku wraz z malowaniem
    - ułożenie opaski z kostki betonowej,
    - montaż instalacji odgromowej,
    - montaż rur spustowych
- 3.2. Ściana wschodnia
  - wykonanie malowania tynku na ścianie do wysokości daszku
  - wykonanie regulacji drzwi wewnętrznych
  - wykonanie obróbek tynkarskich wewnątrz budynku po montażu drzwi i okien
  - wykonanie naprawy popękanych płytek przy montażu drzwi i okien,
  - daszek od spodu oraz ościeże drzwi i okien - wykonać warstwę kleju wraz z siatką i narożnikami, wykonać struktura wraz z malowaniem
  - balustrada stalowa - wykonanie oczyszczenia i 2x malowanie
- 3.3. Ściana południowa
  - wykonanie regulacji okien cokołowych wraz z montażem klamek,
  - wykonanie regulacji okien wewnętrznych i drzwi wraz z montażem klamek w dyżurce
  - wykonanie obróbek tynkarskich wewnątrz budynku po montażu okien i drzwi
  - wykonanie gruntowania całej powierzchni ściany
  - wykonanie warstwy siatki na zaprawie zbrojącej jw.
  - kołkowanie całej powierzchni ściany w ilości 6 sztuk na 1m<sup>2</sup>
  - ułożenie tynku wraz z malowaniem
  - ułożenie opaski z kostki betonowej,
  - daszek od spodu oraz ościeże drzwi i okien - wykonać warstwę kleju wraz z siatką i narożnikami, wykonać struktura wraz z malowaniem
  - balustrada stalowa - wykonanie oczyszczenia i 2x malowanie
  - wykonanie ocieplenia cokołu części nadziemnej wraz z malowaniem
  - montaż parapetów przy oknach cokołowych
  - ułożenie opaski z kostki betonowej
- 3.4. Dach
- 3.4.1. Dach łącznika głównego:
  - demontaż istniejącego pokrycia z blachy trapezowej powlekanej,
  - rozbiórka istniejących kominów wentylacyjnych,
  - murowanie nowych kominów z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej,
  - wykonanie nowych czapek betonowych ( ceglanych ) wraz z izolacją z papy
  - obróbki z papy i blachy nowych kominów,
  - drobne naprawy istniejącego pokrycia z papy,
  - montaż styropapy gr 10 cm podwójnie laminowanej za pomocą kleju i łączników mechanicznych,
  - ułożenie papy podkładowej na styropapie,
  - malowanie konstrukcji stalowej pod blachę trapezową
  - montaż nowych arkuszy blachy trapezowej na istniejącej konstrukcji stalowej TR 40/183,

- montaż nowych obróbek blacharskich na ścianach i przy daszkach wejściowych do budynków,
  - montaż instalacji odgromowej,
  - montaż nowych rynien i rur spustowych,
- 3.4.2. Dachy łączników pomiędzy budynkami:
- obróbki z papy i blachy istniejących kominów,
  - drobne naprawy istniejącego pokrycia z papy,
  - montaż styropapy gr. 10 cm podwójnie laminowanej za pomocą kleju i łączników mechanicznych, z wykonaniem spadków do koryt zlewczycy,
  - ułożenie papy podkładowej na styropapie,
  - ułożenie papy wierzchniego krycia,
  - wykonanie obróbek blacharskich na ogniomurach,
  - montaż nowych obróbek blacharskich na ścianach przy daszkach wejściowych do budynków,
  - montaż instalacji odgromowej,
- 1.4.0. Budynek Administracyjny
- 4.1. Ściana wschodnia
- wykonanie warstwy siatki na zaprawie zbrojącej na całej powierzchni przyklejonego styropianu
  - ułożenie tynku wraz z malowaniem na ścianie jw.
  - wykonanie warstwy siatki na zaprawie zbrojącej na cokole w części nadziemnej
  - ułożenie tynku wraz z malowaniem na cokole jw.
  - wykonanie obróbki blacharskiej ogniomuru oraz montaż parapetów
  - montaż instalacji odgromowej,
- 4.2. Ściana południowa
- wykonanie kompletnego ocieplenia ściany
  - wykonanie kompletnego ocieplenia cokołu części nadziemnej
  - wykonanie regulacji okien cokołowych wraz z montażem klamek,
  - wykonanie obróbek tynkarskich wewnątrz budynku po montażu okien
  - wykonanie obróbek blacharskich oraz montaż parapetów
  - ułożenie opaski z kostki betonowej,
  - montaż instalacji odgromowej,
- 4.3. Ściana zachodnia
- wykonanie warstwy siatki na zaprawie zbrojącej na całej powierzchni przyklejonego styropianu
  - kołkowanie całej powierzchni ściany w ilości 6 sztuk na 1m2
  - ułożenie tynku wraz z malowaniem
  - wykonanie ocieplenia i izolacji cokołu wraz z częścią podziemną,
  - wykonanie tynku wraz z malowaniem daszku nad wejściem
  - malowanie balustrady schodowej
  - wykonanie regulacji okien cokołowych wraz z montażem klamek,
  - wykonanie obróbek tynkarskich wewnątrz budynku po montażu okien
  - wykonanie obróbek blacharskich oraz montaż parapetów
  - ułożenie opaski z kostki betonowej,
- 4.4. Ściana północna
- wykonanie kompletnego ocieplenia ściany
  - wykonanie ocieplenia i izolacji cokołu wraz z częścią podziemną,
  - wykonanie regulacji okien cokołowych wraz z montażem klamek,
  - wykonanie obróbek tynkarskich wewnątrz budynku po montażu okien
  - wykonanie obróbek blacharskich oraz montaż parapetów
  - ułożenie opaski z kostki betonowej,
  - montaż instalacji odgromowej
- 4.5. Dach
- wykonanie koryt spadkowych( demontaż istniejących warstw papy, rozkucie płyt korytkowych po szerokości koryta spadkowego, wykonanie nowych skosów z klinów z styropapy,
  - dociepleniem dachu styropapą podwójnie laminowaną gr. 10 cm,
  - ułożenie warstwy papy podkładowej na całości dachu,
  - ułożenie warstwy papy wierzchniego krycia na całości dachu
  - wykonanie obróbek z papy na ogniomurach i kominach,
  - wykonanie obróbek blacharskich na kominach.
  - montaż wylazu dachowego wraz z stopniami żłazowymi,
  - montaż instalacji odgromowej - na istniejących wspornikach,
  - wykonanie zbiorników zlewczycy w celu odprowadzenia wody z dachu,
  - wykonanie obróbek blacharskich pomiędzy kominem a ogniomurem,
- 1.5.0. Sala gimnastyczna
- 5.1. Ściana zachodnia - część wysoka
- wykonanie tynku wraz z malowaniem na cokole części nadziemnej
  - montaż rur spustowych
  - ułożenie opaski z kostki betonowej, z zagęszczeniem zasypki fundamentów
  - montaż instalacji odgromowej
- 5.2. Ściana południowa - część wysoka
- wykonanie gruntowania całej powierzchni ściany
  - wykonanie warstwy siatki na zaprawie zbrojącej jw.
  - kołkowanie całej powierzchni ściany w ilości 6 sztuk na 1m2
  - ułożenie tynku wraz z malowaniem
  - wykonanie tynku wraz z malowaniem na cokole części nadziemnej
  - ułożenie opaski z kostki betonowej,
- 5.3. Ściana północna - część wysoka
- wykonanie gruntowania całej powierzchni ściany
  - wykonanie warstwy siatki na zaprawie zbrojącej jw.
  - kołkowanie całej powierzchni ściany w ilości 6 sztuk na 1m2
  - ułożenie tynku wraz z malowaniem

- wykonanie tynku wraz z malowaniem na cokole części nadziemnej
- ułożenie opaski z kostki betonowej,
- 5.4. Ściana zachodnia i północna - część niska
  - wykonanie tynku wraz z malowaniem na cokole części nadziemnej
  - wykonanie montażu rur spustowych i obróbek ogniomuru
  - ułożenie opaski z kostki betonowej,
- 5.5. Ściana wschodnia - część wysoka
  - wykonanie kompletnego ocieplenia ściany
  - wykonanie obróbek blacharskich i montaż parapetów
- 5.6. Ściana wschodnia - część niska
  - wykonanie malowania tynku ścian
  - wykonanie tynku wraz z malowaniem na cokole części nadziemnej
  - montaż obróbek blacharskich ogniomuru
  - ułożenie opaski z kostki betonowej,
- 5.7. Dach
  - wykonanie koryt spadkowych( demontaż istniejących warstw papy, rozkucie płyt korytkowych po szerokości koryta spadkowego, wykonanie nowych skosów z klinów z styropapy, wraz z dociepleniem dachu styropapą podwójnie laminowaną gr. 10 cm,
  - ułożenie warstwy papy podkładowej na całości dachu,
  - ułożenie warstwy papy wierzchniego krycia na całości dachu
  - wykonanie obróbek z papy na ogniomurach i kominach,
  - wykonanie obróbek blacharskich na kominach.
  - montaż instalacji odgromowej - na istniejących wspornikach,
  - wykonanie zbiorników zlewczyc w celu odprowadzenia wody z dachu,
  - wykonanie obróbek blacharskich pomiędzy kominem a ogniomurem,
- 1.6.0 Przedszkole
  - wykonanie tynku wraz z malowaniem na cokole części nadziemnej
  - wykonanie ocieplenia cokołu na ścianie północnej na długości 5 mb,
  - wykonanie malowania balustrady,
  - montaż instalacji odgromowej,
  - ułożenie opaski wokół budynku,
  - montaż rur spustowych,
  - montaż 1 kratki wentylacyjnej,
  - wyrównanie i malowanie muru bocznego schodów i tarasu.
- 6.1. Dach
  - wykonanie koryt spadkowych( demontaż istniejących warstw papy, rozkucie płyt korytkowych po szerokości koryta spadkowego, wykonanie nowych skosów z klinów z styropapy, wraz z dociepleniem styropapą podwójnie laminowaną gr. 10 cm na części dachu.
  - ułożenie warstwy papy podkładowej na części dachu,
  - ułożenie warstwy papy wierzchniego krycia na całości dachu
  - wykonanie obróbek z papy na ogniomurach i kominach,
  - wykonanie obróbek blacharskich na kominach.
  - montaż instalacji odgromowej - na istniejących wspornikach,
  - wykonanie zbiorników zlewczyc w celu odprowadzenia wody z dachu,
  - wykonanie obróbek blacharskich pomiędzy kominem a ogniomurem,

## 2.0. Zapis stanu przed rozpoczęciem robót budowlanych

Przed rozpoczęciem wszelkich robót budowlanych Wykonawca przeprowadzi wizję lokalną Terenu Budowy oraz budynków, dróg, chodników itp., które przylegają do miejsca wykonywania Robót, na który Roboty będą w jakikolwiek sposób oddziaływać. Wszelkie istniejące uszkodzenia i inne ważne szczegóły należy zidentyfikować, opisać, sfotografować lub sfilmować.

Dokumentację taką (w formie zdjęć/filmu i opisu) należy przekazać Zamawiającemu przed rozpoczęciem wszelkich Robót na Terenie Budowy. Jeśli podczas wizji lokalnej nie ujawniono żadnych uszkodzeń, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu/ Inspektorowi Nadzoru na piśmie potwierdzenie dokonania inspekcji z adnotacją o braku uszkodzeń przed rozpoczęciem jakichkolwiek działań na Terenie Budowy.

O planowanym terminie przeprowadzenia wizji lokalnej Wykonawca poinformuje Zamawiającego, tak, aby umożliwić obecność na niej jego przedstawicieli.

Wszelkie uszkodzenia i/lub wady nie zanotowane, a zauważone podczas i/lub po wykonaniu Robót przez Wykonawcę zostaną naprawione na koszt Wykonawcy, przy czym Wykonawca przywróci stan sprzed uszkodzenia (lub lepszy), tak, aby uzyskać aprobatę Zamawiającego i właściciela terenu i/lub instytucji przeprowadzającej inspekcję.

Uwaga: w cenach jednostkowych wszystkich robót należy uwzględnić przygotowanie do odbioru i uporządkowanie całości placu budowy, w tym przygotowanie do odbioru i uporządkowanie placu budowy (w tym wysprzątanie pomieszczeń) po robotach realizowanych przez poprzedniego wykonawcę na obiektach objętych I etapem realizacji inwestycji, wyposażenie obiektów w wymagany przepisami sprzęt bhp i p.poż, wyposażenie w znaki bezpieczeństwa i pożarnicze tablice informacyjne.

Wykonawca w wycenie robót winien uwzględnić fakt, że roboty polegać będą przede wszystkim na dokończeniu robót, w tym wykonaniu uzupełnień i niezbędnych poprawek z koniecznością dopasowania do robót wykonanych wcześniej przez poprzedniego wykonawcę oraz połączeniu z tymi robotami na stykach robót wykonanych przez poprzedniego wykonawcę oraz przewidzianych do wykonania w ramach niniejszego Kontraktu.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>BUDYNEK GIMNAZJUM</b>				
<b>1.1</b>	<b>Docieplenie ścian</b>				
d.1.1	<b>KNR 2-02 1610-02</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m 789.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 789.240	 <b>789.240</b>
d.1.1	<b>KNR-W 2-02 1612-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 15 m 789.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 789.240	 <b>789.240</b>
d.1.1	<b>NNRNKB 202 1622a- 01</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 789.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 789.240	 <b>789.240</b>
d.1.1	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Osłony okien folia polietylenowa 230.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.670	 <b>230.670</b>
d.1.1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - daszek nad wejściem 4.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.040	 <b>4.040</b>
d.1.1	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - daszek nad wejściem 4.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.040	 <b>4.040</b>
d.1.1	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 4.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.040	 <b>4.040</b>
d.1.1	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 4.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.040	 <b>4.040</b>
d.1.1	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - daszek nad wejściem 4.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.040	 <b>4.040</b>
d.1.1	<b>KNR 4-03 0708-03</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 76.20	m m	 76.200	 <b>76.200</b>
d.1.1	<b>KNR 4-01 1301-03</b>	Wymiana lub uzupełnienie balustrad prostych - analogia przedłużenie wsporników do instalacji odgromowej 3.6	m m	 3.600	 <b>3.600</b>
d.1.1	<b>KNR 2-02 1610-02</b>	Czas pracy rusztowania 100.12	m-g m-g	 100.120	 <b>100.120</b>
d.1.1	<b>KNR 4-01 1212-08</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 4.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.840	 <b>4.840</b>
d.1.2	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Osłony okien folia polietylenowa 19.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.390	 <b>19.390</b>
d.1.2	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska betonowa 0.5*24.8*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.240	 <b>1.240</b>
d.1.2	<b>KNR 4-01 0105-06</b>	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. IV - analogia gruz betonowy 1.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.240	 <b>1.240</b>
d.1.2	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.240	 <b>1.240</b>
d.1.2	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.24	m <sup>3</sup>	1.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.240</b>
19	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0104-02</b>	1.2*0.5*24.8	m <sup>3</sup>	14.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.880</b>
20	<b>KNR K-01</b>	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych i skośnych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0101-02</b>	25.12	m <sup>2</sup>	25.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.120</b>
21	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>2611-01</b>	25.12	m <sup>2</sup>	25.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.120</b>
22	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - część podziemna	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0603-09</b>	0.6*24.8	m <sup>2</sup>	14.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.880</b>
23	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa - część podziemna	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0603-10</b>	14.88	m <sup>2</sup>	14.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.880</b>
24	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - część nadziemna i ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>2611-02</b>	14.88	m <sup>2</sup>	14.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.880</b>
25	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>2611-04</b>	25.12	m <sup>2</sup>	25.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.120</b>
26	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego gr.10cm do ścian części podziemnej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>2612-01</b>	14.88	m <sup>2</sup>	14.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.880</b>
27	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
d.1.2	<b>2612-05</b>	89	szt	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
28	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>2612-06</b>	14.88	m <sup>2</sup>	14.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.880</b>
29	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0603-09</b>	14.88	m <sup>2</sup>	14.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.880</b>
30	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa część podziemna do poziomu gruntu plus 5cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0616-04</b>	0.65*24.8	m <sup>2</sup>	16.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.120</b>
31	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym- piasek- przyjęto 30% na ochronę izolacji	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>1101-07</b>	1.2*0.4*24.8*0.3	m <sup>3</sup>	3.571	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.571</b>
32	<b>KNR 4-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0105-02</b>	1.2*0.4*24.8-3.571	m <sup>3</sup>	8.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.333</b>
33	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0236-02</b>	3.571+8.333	m <sup>3</sup>	11.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.904</b>
34	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0307-02</b>	3.571+0.1*14.88	m <sup>3</sup>	5.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.059</b>
35	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0108-02</b>	5.059	m <sup>3</sup>	5.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.059</b>
36	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0108-04</b>	5.059	m <sup>3</sup>	5.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.059</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.2	<b>KNR 0-23 2614-03</b>	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi frezowanymi gr. 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 10.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.240	 <b>10.240</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10.240</b>
38 d.1.2	<b>kalk. własna</b>	Dopłata za arkusze siatki o wymiarze 0,4x0,3m w narożach okien 32	szt szt	 32.000	 <b>32.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
39 d.1.2	<b>KNR 0-23 2614-09</b>	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.2cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 4.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.640	 <b>4.640</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
40 d.1.2	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 27.6	m m	 27.600	 <b>27.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
41 d.1.2	<b>KNR 2-02 0923-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.2*2.35*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.760	 <b>3.760</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.760</b>
42 d.1.2	<b>KNR 2-02 0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod obróbkę blacharską - podokienniki 3.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.760	 <b>3.760</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.760</b>
43 d.1.2	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - pas usztywniający 0.22*2.35*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.136	 <b>4.136</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.136</b>
44 d.1.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki 0.28*2.40*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.376	 <b>5.376</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.376</b>
45 d.1.2	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 61.30	m m	 61.300	 <b>61.300</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>61.300</b>
46 d.1.2	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 61.30	m m	 61.300	 <b>61.300</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>61.300</b>
47 d.1.2	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 30.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.650	 <b>30.650</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>30.650</b>
48 d.1.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.650	 <b>30.650</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>30.650</b>
<b>1.3 Roboty poprawkowe i uzupełniające</b>					
49 d.1.3	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Demontaż płyt styropianowych ze ścian - obcięcie z elewacji północnej Krotność = 0.5 0.3*12.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.615	 <b>3.615</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.615</b>
50 d.1.3	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym- narożnik po obcięciu styropianu 12.1	m m	 12.100	 <b>12.100</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
51 d.1.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Jednokrotne gruntowanie emulsją ściany zachodniej - źle wykonana struktura 206.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.710	 <b>206.710</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>206.710</b>
52 d.1.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianie zachodniej 206.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.710	 <b>206.710</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>206.710</b>
53 d.1.3	<b>KNR 0-23 2612-03</b>	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - ściana zachodnia 206.71*6	szt szt	 1240.260	 <b>1240.260</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1240.260</b>
54 d.1.3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej 206.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.710	 <b>206.710</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>206.710</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1.3	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowsarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 206.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.710</b>
56 d.1.3	<b>KNR 0-23 0931-04</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowsarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - uzupełnienie tynku pomiędzy daszkiem nad wejściem a ścianą oraz na krawędzi budynku 0.3*12.5+0.2*12.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.170</b>
57 d.1.3	<b>KNR 0-23 2611-02 analogia</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją istniejącego tynku pod malowanie 630.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 630.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.980</b>
58 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową ( ściany zachodnia, wschodnia, południowa i północna) 630.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 630.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.980</b>
59 d.1.3	<b>KNR 0-23 2614-09</b>	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.2cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 4.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.060</b>
60 d.1.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół ściana zachodnia 5.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.540</b>
61 d.1.3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nalozenie podkładowej masy tynkarskiej 5.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.540</b>
62 d.1.3	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowsarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół 5.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.540</b>
63 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - cokoły 42.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.120</b>
64 d.1.3	<b>KNR 2-02 0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod obróbkę blacharską - podokienniki 0.2*2.35*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.350</b>
65 d.1.3	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - pas usztywniający 0.28*2.35*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.290</b>
66 d.1.3	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaney o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki 0.36*2.40*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
67 d.1.3	<b>KNR 2-02 2009-05</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach po wymianie okien PCV 36.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.930</b>
68 d.1.3	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 36.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.930</b>
69 d.1.3	<b>KNR 4-01 1212-28</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną kątowników po demontażu luksferów na klatce schodowej 14.4	m m	 14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
70 d.1.3	<b>KNR 4-01 0909-04</b>	Dopasowanie skrzydeł okiennych PCV na klatce schodowej 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
71 d.1.3	<b>KNR 4-01 0909-03</b>	Dopasowanie skrzydeł okiennych PCV piwnicznych 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
72 d.1.3	<b>KNR 4-01 0919-21</b>	Montaż klamek do skrzydeł w oknach PCV	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ</b>					
<b>2.1 Docieplenie ścian</b>					
73	<b>KNR 2-02 1610-02</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m <sup>2</sup>		
d.2.1		1200.00-236.22	m <sup>2</sup>	963.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>963.780</b>
74	<b>KNR-W 2-02 1612-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.2.1		963.78	m <sup>2</sup>	963.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>963.780</b>
75	<b>NNRNKB 202 1622a- 01</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2.1		963.78	m <sup>2</sup>	963.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>963.780</b>
76	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Osłony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.2.1		360.28-41.65	m <sup>2</sup>	318.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.630</b>
77	<b>KNR 4-01 0354-13</b>	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.2.1		12-6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
78	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2.1		33.82*12.5-149.59	m <sup>2</sup>	273.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.160</b>
79	<b>KNR 0-23 2611-04</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.1		273.16	m <sup>2</sup>	273.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.160</b>
80	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej szerokości 5cm	m		
d.2.1		49.86	m	49.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.860</b>
81	<b>KNR 0-23 2614-03</b>	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi frezowanymi gr.5cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściana zachodnia	m <sup>2</sup>		
d.2.1		270.95	m <sup>2</sup>	270.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.950</b>
82	<b>kalk. własna</b>	Dopłata za arkusze siatki o wymiarze 0,4x0,3m w narożach okien - ściana zachodnia	szt		
d.2.1		34*4	szt	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
83	<b>KNR 0-23 2614-09</b>	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.2cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściana zachodnia	m <sup>2</sup>		
d.2.1		70.98	m <sup>2</sup>	70.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.980</b>
84	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ściana zachodnia	m		
d.2.1		308.08	m	308.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.080</b>
85	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach do linii nadproży okiennych - ściana zachodnia	m <sup>2</sup>		
d.2.1		65.99	m <sup>2</sup>	65.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.990</b>
86	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych - ściana zachodnia	szt.		
d.2.1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
87	<b>KNR-W 2-02 0921-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - ściana zachodnia	m <sup>2</sup>		
d.2.1		18.98	m <sup>2</sup>	18.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.980</b>
88	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -ściana zachodnia	m <sup>2</sup>		
d.2.1		0.4*34	m <sup>2</sup>	13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
89	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.2.1		743.9	m <sup>2</sup>	743.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>743.900</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.2.1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - daszek nad wejściem 4.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.370	 4.370
				<b>RAZEM</b>	<b>4.370</b>
91 d.2.1	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - daszek nad wejściem 4.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.370	 4.370
				<b>RAZEM</b>	<b>4.370</b>
92 d.2.1	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 4.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.370	 4.370
				<b>RAZEM</b>	<b>4.370</b>
93 d.2.1	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 4.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.370	 4.370
				<b>RAZEM</b>	<b>4.370</b>
94 d.2.1	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - daszek nad wejściem 4.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.370	 4.370
				<b>RAZEM</b>	<b>4.370</b>
95 d.2.1	<b>KNR 4-03 0708-03</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 76.20	m m	 76.200	 76.200
				<b>RAZEM</b>	<b>76.200</b>
96 d.2.1	<b>KNR 4-01 1301-03</b>	Wymiana lub uzupełnienie balustrad prostych - analogia przedłużenie wsporników do instalacji odgromowej 3.6	m m	 3.600	 3.600
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
97 d.2.1	<b>KNR 2-02 1610-02</b>	Czas pracy rusztowania 786.85	m-g m-g	 786.850	 786.850
				<b>RAZEM</b>	<b>786.850</b>
98 d.2.1	<b>KNR 4-01 1212-08</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 18.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.810	 18.810
				<b>RAZEM</b>	<b>18.810</b>
<b>2.2 Docieolenie cokołu i części poniżej terenu</b>					
99 d.2.2	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Oslony okien folia polietylenowa 26.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.230	 26.230
				<b>RAZEM</b>	<b>26.230</b>
100 d.2.2	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - ściana wschodnia 1.2*0.5*33.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.160	 20.160
				<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
101 d.2.2	<b>KNR K-01 0101-02</b>	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych i skośnych - ściana wschodnia 25.12+0.6*33.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.280	 45.280
				<b>RAZEM</b>	<b>45.280</b>
102 d.2.2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - część nadziemna i ościeża 45.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.280	 45.280
				<b>RAZEM</b>	<b>45.280</b>
103 d.2.2	<b>KNR 0-23 2611-04</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie 45.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.280	 45.280
				<b>RAZEM</b>	<b>45.280</b>
104 d.2.2	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - część podziemna - ściana wschodnia 0.6*33.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.160	 20.160
				<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
105 d.2.2	<b>KNR 2-02 0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa - część podziemna - ściana wschodnia 20.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.160	 20.160
				<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
106 d.2.2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego gr.10cm do ścian części podziemnej - ściana wschodnia 20.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.160	 20.160
				<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
107 d.2.2	<b>KNR 0-23 2612-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 20.16*6	szt szt	 120.960	 120.960
				<b>RAZEM</b>	<b>120.960</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.2.2	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 20.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.160	 <b>RAZEM</b> <b>20.160</b>
109 d.2.2	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - ściana wschodnia 20.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.160	 <b>RAZEM</b> <b>20.160</b>
110 d.2.2	<b>KNR 2-02 0616-04</b>	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa część podziemna do poziomu gruntu plus 5cm - ściana wschodnia 0.65*33.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.840	 <b>RAZEM</b> <b>21.840</b>
111 d.2.2	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym- piasek- przyjęto 30% na ochronę izolacji - sciana wschodnia 1.2*0.4*33.6*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.838	 <b>RAZEM</b> <b>4.838</b>
112 d.2.2	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - ściana wschodnia, zachodnia, południowa 1.2*0.4*33.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.224	 <b>RAZEM</b> <b>16.224</b>
113 d.2.2	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1.2*0.4*33.8+24.09*1.0*0.5+18.8*1.0*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.669	 <b>RAZEM</b> <b>37.669</b>
114 d.2.2	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 4.838+0.1*20.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.854	 <b>RAZEM</b> <b>6.854</b>
115 d.2.2	<b>KNR 4-01 0108-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 6.854	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.854	 <b>RAZEM</b> <b>6.854</b>
116 d.2.2	<b>KNR 4-01 0108-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 6.854	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.854	 <b>RAZEM</b> <b>6.854</b>
117 d.2.2	<b>KNR 0-23 2614-03</b>	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi frezowanymi gr. 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 24.30+30.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.000	 <b>RAZEM</b> <b>55.000</b>
118 d.2.2	<b>kalk. własna</b>	Dopłata za arkusze siatki o wymiarze 0,4x0,3m w narożach okien 4*18	szt szt	 72.000	 <b>RAZEM</b> <b>72.000</b>
119 d.2.2	<b>KNR 0-23 2614-09</b>	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.2cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 23.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.260	 <b>RAZEM</b> <b>23.260</b>
120 d.2.2	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 136.3	m m	 136.300	 <b>RAZEM</b> <b>136.300</b>
121 d.2.2	<b>KNR 2-02 0923-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 9.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.540	 <b>RAZEM</b> <b>9.540</b>
122 d.2.2	<b>KNR 2-02 0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod obróbkę blacharską - podokienniki 9.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.540	 <b>RAZEM</b> <b>9.540</b>
123 d.2.2	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - pas usztywniający 10.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.490	 <b>RAZEM</b> <b>10.490</b>
124 d.2.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki 13.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.350	 <b>RAZEM</b> <b>13.350</b>
125 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 92.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.770	 <b>RAZEM</b> <b>92.770</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.2.2	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		75.90	m	75.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.900</b>
127 d.2.2	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		75.90	m	75.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.900</b>
128 d.2.2	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		37.95	m <sup>2</sup>	37.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.950</b>
129 d.2.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		38.24	m <sup>2</sup>	38.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.240</b>
130 d.2.2	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn.zwyczajne kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		12.10	m <sup>2</sup>	12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
131 d.2.2	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		16.10	m <sup>2</sup>	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
132 d.2.2	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr.3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		16.10	m <sup>2</sup>	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
133 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		16.10	m <sup>2</sup>	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
<b>2.3 Roboty poprawkowe i uzupełniające</b>					
134 d.2.3	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Demontaż płyt styropianowych ze ściany zachodniej Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>		
		256.97*0.5	m <sup>2</sup>	128.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.485</b>
135 d.2.3	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie zerwanego styropianu samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		128.485*0.05	m <sup>3</sup>	6.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.424</b>
136 d.2.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Jednokrotne gruntowanie emulsją ściany wschodnia - źle wykonana struktura	m <sup>2</sup>		
		33.82*12.5-2.35*2.05*33	m <sup>2</sup>	263.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.773</b>
137 d.2.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianie wschodniej	m <sup>2</sup>		
		263.773	m <sup>2</sup>	263.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.773</b>
138 d.2.3	<b>KNR 0-23 2612-03 analogia</b>	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - ściana wschodnia montaż dybli na siatce	szt		
		263.773*6	szt	1582.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>1582.638</b>
139 d.2.3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściana wschodnia	m <sup>2</sup>		
		263.773	m <sup>2</sup>	263.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.773</b>
140 d.2.3	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - ściana wschodnia	m <sup>2</sup>		
		263.773	m <sup>2</sup>	263.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.773</b>
141 d.2.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół ściana południowa	m <sup>2</sup>		
		0.94*18.6-5.4*0.55	m <sup>2</sup>	14.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.514</b>
142 d.2.3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		14.514	m <sup>2</sup>	14.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.514</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.2.3	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół 14.514	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.514</b>
144 d.2.3	<b>KNR 2-02 2009-05</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach po wymianie okien PCV 51.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.840</b>
145 d.2.3	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 51.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.840</b>
146 d.2.3	<b>KNR 4-01 1212-28</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną kątownika po demontażu luksferów na klatce schodowej 36.0	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
147 d.2.3	<b>KNR 4-01 0909-04</b>	Dopasowanie skrzydeł okiennych PCV na klatce schodowej 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
148 d.2.3	<b>KNR 4-01 0909-03</b>	Dopasowanie skrzydeł okiennych PCV piwnicznych 34	szt. szt.	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
149 d.2.3	<b>KNR 4-01 0919-21</b>	Montaż klamekdo skrzydeł w oknach PCV 68	szt. szt.	 68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
<b>3 BUDYNEK ADMINISTRACYJNY</b>					
<b>3.1 Docieplenie ścian</b>					
150 d.3.1	<b>KNR 2-02 1610-02</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m 986.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 986.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.980</b>
151 d.3.1	<b>KNR-W 2-02 1612-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 15 m 986.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 986.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.980</b>
152 d.3.1	<b>NNRNKB 202 1622a- 01</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 986.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 986.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.980</b>
153 d.3.1	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Osłony okien folia polietylenowa 251.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 251.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.110</b>
154 d.3.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- parapety 28.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
155 d.3.1	<b>KNR 4-01 0354-13</b>	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych,drzwiczek 24	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
156 d.3.1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - sciana południowa i północna 405.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 405.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.490</b>
157 d.3.1	<b>KNR 0-23 2611-04</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 405.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 405.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.490</b>
158 d.3.1	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej szerokość 10cm 62.85	m m	 62.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.850</b>
159 d.3.1	<b>KNR 0-23 2614-03</b>	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi frezowanymi grubości 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - elewacje południowa i północna 405.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 405.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.490</b>
160 d.3.1	<b>kalk. własna</b>	Dopłata za arkusze siatki o wymiarze 0,4x0,3m w narożach okien	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	szt	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
161 d.3.1	<b>KNR 0-23 2614-09</b>	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.2cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 121.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.070</b>
162 d.3.1	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 518.68	m m	518.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.680</b>
163 d.3.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach do linii nadproży okiennych 162.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.720</b>
164 d.3.1	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
165 d.3.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - elewacja wschodnia 88.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.580</b>
166 d.3.1	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej elewacji wschodnia i zachodnia 132.51+88.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	221.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.090</b>
167 d.3.1	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 132.51+88.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	221.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.090</b>
168 d.3.1	<b>KNR-W 2-02 0921-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 32.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.270</b>
169 d.3.1	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 51.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.630</b>
170 d.3.1	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - Sciana wschodnia, zachodnia, południowa i północna 747.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	747.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>747.650</b>
171 d.3.1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - daszki nad wejściami 15.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
172 d.3.1	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - daszek nad wejściem 15.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
173 d.3.1	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 15.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
174 d.3.1	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 15.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
175 d.3.1	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - daszek nad wejściem 15.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
176 d.3.1	<b>KNR 4-03 0708-03</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 56.40	m m	56.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.400</b>
177 d.3.1	<b>KNR 4-01 1301-03</b>	Wymiana lub uzupełnienie balustrad prostych - analogia przedłużenie wsporników do instalacji odgromowej 3.6	m m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.3.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1610-02</b>	Czas pracy rusztowania	m-g		
		558.62	m-g	558.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.620</b>
179 d.3.1	<b>KNR 4-01</b> <b>1212-08</b>	Dwukrotnie malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		29.42	m <sup>2</sup>	29.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.420</b>
<b>3.2 Docieplenie cokołu i części poniżej terenu</b>					
180 d.3.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0925-01</b>	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		19.43	m <sup>2</sup>	19.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.430</b>
181 d.3.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska betonowa 0.1*0.5*45.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.268</b>
182 d.3.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0105-06</b>	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. IV - analogia gruz betonowy	m <sup>3</sup>		
		2.268	m <sup>3</sup>	2.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.268</b>
183 d.3.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.268	m <sup>3</sup>	2.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.268</b>
184 d.3.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.268	m <sup>3</sup>	2.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.268</b>
185 d.3.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.2*0.5*45.3	m <sup>3</sup>	27.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.180</b>
186 d.3.2	<b>KNR K-01</b> <b>0101-02</b>	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych i skośnych	m <sup>2</sup>		
		96.23-26.35	m <sup>2</sup>	69.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.880</b>
187 d.3.2	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		96.23-26.35	m <sup>2</sup>	69.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.880</b>
188 d.3.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - część podziemna	m <sup>2</sup>		
		48.84-21.63	m <sup>2</sup>	27.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.210</b>
189 d.3.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa - część podziemna	m <sup>2</sup>		
		48.84-21.63	m <sup>2</sup>	27.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.210</b>
190 d.3.2	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - część nadziemna i ościeża	m <sup>2</sup>		
		54.76-5.9*0.8	m <sup>2</sup>	50.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.040</b>
191 d.3.2	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-04</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m <sup>2</sup>		
		96.23-26.35	m <sup>2</sup>	69.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.880</b>
192 d.3.2	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego gr.10cm do ścian części podziemnej	m <sup>2</sup>		
		50.54-21.63	m <sup>2</sup>	28.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.910</b>
193 d.3.2	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		28.91*6	szt	173.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.460</b>
194 d.3.2	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		48.84-21.63	m <sup>2</sup>	27.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.210</b>
195 d.3.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		48.84-21.63	m <sup>2</sup>	27.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.210</b>
196 d.3.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0616-04</b>	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa część podziemna do poziomu gruntu plus 5cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52.91-21.63	m <sup>2</sup>	31.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.280</b>
197 d.3.2	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym- piasek- przyjęto 30% na ochronę izolacji 1.2*0.4*45.3*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.523</b>
198 d.3.2	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 1.2*0.4*45.3-6.523	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.221</b>
199 d.3.2	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 6.523+15.221	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.744</b>
200 d.3.2	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 6.523+45.3*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.053</b>
201 d.3.2	<b>KNR 4-01 0108-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 11.053	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.053</b>
202 d.3.2	<b>KNR 4-01 0108-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 11.053	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.053</b>
203 d.3.2	<b>KNR 0-23 2614-03</b>	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi frezowanymi gr. 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - część nadziemna 47.39-4.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.670</b>
204 d.3.2	<b>kalk. własna</b>	Dopłata za arkusze siatki o wymiarze 0,4x0,3m w narożach okien 72	szt		
			szt	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
205 d.3.2	<b>KNR 0-23 2614-09</b>	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.2cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 18.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.140</b>
206 d.3.2	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 96.0	m		
			m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
207 d.3.2	<b>KNR 2-02 0923-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 7.09	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.090</b>
208 d.3.2	<b>KNR 2-02 0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod obróbkę blacharską - podokienniki 7.09	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.090</b>
209 d.3.2	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - pas usztywniający 7.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
210 d.3.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki 9.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.930</b>
211 d.3.2	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 65.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.530</b>
212 d.3.2	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 81.4	m		
			m	81.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.400</b>
213 d.3.2	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 81.40	m		
			m	81.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.400</b>
214 d.3.2	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 40.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>40.700</b>
215 d.3.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.700</b>
<b>3.3 Roboty poprawkowe i uzupełniające</b>					
216 d.3.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na wykonanym cokole - elewacja wschodnia 4.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.720</b>
217 d.3.3	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Demontaż płyt styropianowych ze ściany zachodniej 142.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.340</b>
218 d.3.3	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie zerwanego styropianu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 142.34*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.117</b>
219 d.3.3	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja zerwanego styropianu 142.34*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.117</b>
220 d.3.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianie zachodniej 142.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.340</b>
221 d.3.3	<b>KNR 0-23 2612-03 analogia</b>	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - ściana wschodnia montaż dybli na siatce 142.34*6	szt szt	854.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>854.040</b>
222 d.3.3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej - ściana zachodnia 142.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.340</b>
223 d.3.3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej na wykonanym cokole 4.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.720</b>
224 d.3.3	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr.3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół 4.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.720</b>
225 d.3.3	<b>KNR 2-02 2009-05</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach po wymianie okien PCV 63.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.220</b>
226 d.3.3	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 63.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.220</b>
227 d.3.3	<b>KNR 4-01 1212-28</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną kątownika po demontażu luksferów na klatce schodowej 7.2	m m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
228 d.3.3	<b>KNR 4-01 0909-04</b>	Dopasowanie skrzydeł okiennych PCV na klatce schodowej 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
229 d.3.3	<b>KNR 4-01 0909-03</b>	Dopasowanie skrzydeł okiennych PCV piwnicznych 26	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
230 d.3.3	<b>KNR 4-01 0919-21</b>	Montaż klamekdo skrzydeł w oknach PCV 48	szt. szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
231 d.3.3	<b>KNR 4-01 0348-02 analogia</b>	Rozebranie ścianki z pustaków szklanych na korytarzu - ściana południowa 4.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.420</b>
232 d.3.3	<b>KNR 0-19 1023-07</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - ściana południowa ( klatka schodowa )	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.42	m <sup>2</sup>	4.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.420</b>
<b>4 BUDYNEK PRZEDSZKOLA</b>					
<b>4.1 Roboty uzupełniające</b>					
233 d.4.1	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kratak wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
234 d.4.1	<b>KNR 4-03 0708-03</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		16.6	m	16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.600</b>
235 d.4.1	<b>KNR 4-01 1301-03</b>	Wymiana lub uzupełnienie balustrad prostych - analogia przedłużenie wsporników do instalacji odgromowej	m		
		2.4	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
236 d.4.1	<b>KNR 4-01 1212-08</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		40.81	m <sup>2</sup>	40.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.810</b>
237 d.4.1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - boczne murki przy tarasie i schodach	m <sup>2</sup>		
		26.46	m <sup>2</sup>	26.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.460</b>
238 d.4.1	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		26.46	m <sup>2</sup>	26.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.460</b>
239 d.4.1	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		24.86	m <sup>2</sup>	24.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.860</b>
240 d.4.1	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		45.2	m	45.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
241 d.4.1	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		45.20	m	45.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
242 d.4.1	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		22.60	m <sup>2</sup>	22.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.600</b>
243 d.4.1	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		22.60	m <sup>2</sup>	22.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.600</b>
244 d.4.1	<b>KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4*4.65	m	18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
245 d.4.1	<b>KNR 0-23 2614-03</b>	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi frezowanymi gr. 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - część nadziemna	m <sup>2</sup>		
		5.0*0.60	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
246 d.4.1	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany schodów i tarasu	m <sup>2</sup>		
		26.46	m <sup>2</sup>	26.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.460</b>
247 d.4.1	<b>KNR 4-01 0726-05</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,bloczków ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		13.5	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
248 d.4.1	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		26.46	m <sup>2</sup>	26.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.460</b>
249 d.4.1	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		26.46	m <sup>2</sup>	26.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.460</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250 d.4.1	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową ściany tarasu	m <sup>2</sup>		
		26.46	m <sup>2</sup>	26.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.460</b>
<b>5 BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ</b>					
<b>5.1 Docieplenie ścian</b>					
251 d.5.1	<b>KNR 2-02 1610-01</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		1173.41-313.0	m <sup>2</sup>	860.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.410</b>
252 d.5.1	<b>KNR-W 2-02 1612-01</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		860.41	m <sup>2</sup>	860.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.410</b>
253 d.5.1	<b>NNRNKB 202 1622a- 01</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		860.41	m <sup>2</sup>	860.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.410</b>
254 d.5.1	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Osłony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		233.67-110.0	m <sup>2</sup>	123.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.670</b>
255 d.5.1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściana wschodnia	m <sup>2</sup>		
		78.08	m <sup>2</sup>	78.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.080</b>
256 d.5.1	<b>KNR 0-23 2611-04</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		78.08	m <sup>2</sup>	78.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.080</b>
257 d.5.1	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej szerokość 10cm	m		
		30.95	m	30.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.950</b>
258 d.5.1	<b>KNR 0-23 2614-03</b>	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi frezowanymi grubości 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		78.08	m <sup>2</sup>	78.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.080</b>
259 d.5.1	<b>kalk. własna</b>	Dopłata za arkusze siatki o wymiarze 0,4x0,3m w narożach okien	szt		
		40	szt	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
260 d.5.1	<b>KNR 0-23 2614-09</b>	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.2cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		23.50	m <sup>2</sup>	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
261 d.5.1	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		102.60	m	102.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.600</b>
262 d.5.1	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
263 d.5.1	<b>KNR-W 2-02 0921-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		0.25*28	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
264 d.5.1	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.28*28.0	m <sup>2</sup>	7.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.840</b>
265 d.5.1	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		903.04-175.19	m <sup>2</sup>	727.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>727.850</b>
266 d.5.1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - daszki nad wejściami	m <sup>2</sup>		
		28.0	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
267 d.5.1	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - daszek nad wejściami	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.0	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
268 d.5.1	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 28.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
269 d.5.1	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 28.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
270 d.5.1	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - daszek nad wejściem 28.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
271 d.5.1	<b>KNR 4-03 0708-03</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 36.0	m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
272 d.5.1	<b>KNR 4-01 1301-03</b>	Wymiana lub uzupełnienie balustrad prostych - analogia przedłużenie wsporników do instalacji odgromowej 3.6	m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
273 d.5.1	<b>KNR 2-02 1610-02</b>	Czas pracy rusztowania 658.60	m-g m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>658.600</b>
274 d.5.1	<b>KNR 4-01 1212-08</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 4.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.840</b>
<b>5.2 Docieplenie cokołu i części poniżej terenu</b>					
275 d.5.2	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 56.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>56.280</b>
276 d.5.2	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na cokolach części nadziemnej 67.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
277 d.5.2	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome cokoł 67.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
278 d.5.2	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 67.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
279 d.5.2	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 134.0	m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
280 d.5.2	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 134.0	m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
281 d.5.2	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 67.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
282 d.5.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 67.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
<b>5.3 Roboty poprawkowe i uzupełniające</b>					
283 d.5.3	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe- ściany do prawy północna i południowa 277.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>277.620</b>
284 d.5.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach- elewacja północna i południowa 277.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>277.620</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
285 d.5.3	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły- dodatkowe kołkowanie nowej siatki 277.62*6	szt szt	1665.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1665.720</b>
286 d.5.3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej lewacje jw 277.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.620</b>
287 d.5.3	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - elewacje jw 277.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.620</b>
<b>6 BUDYNKI ŁĄCZNIKÓW Z WEJŚCIAMI DO BUDYNKÓW</b>					
<b>6.1 Docieplenie ścian</b>					
288 d.6.1	<b>KNR 2-02 1610-01</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m 444.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.340</b>
289 d.6.1	<b>KNR-W 2-02 1612-01</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m 444.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.340</b>
290 d.6.1	<b>NNRNKB 202 1622a- 01</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 444.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.340</b>
291 d.6.1	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Osłony okien folia polietylenowa 162.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.020</b>
292 d.6.1	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 253.65	m m	253.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.650</b>
293 d.6.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach do linii nadproży okiennych 96.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.650</b>
294 d.6.1	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
295 d.6.1	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 352.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	352.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.450</b>
296 d.6.1	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - daszek nad wejściem 107.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.900</b>
297 d.6.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie powtórne warstwy siatki - poprawienie źle zrobionej - na suficie daszku nad wejściem 107.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.900</b>
298 d.6.1	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nalozenie podkladowej masy tynkarskiej 107.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.900</b>
299 d.6.1	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 107.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.900</b>
300 d.6.1	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - daszek nad wejściem 107.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.900</b>
301 d.6.1	<b>KNR 2-02 1610-02</b>	Czas pracy rusztowania 45.77	m-g m-g	45.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.770</b>
302 d.6.1	<b>KNR 4-01 1212-08</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.67	m <sup>2</sup>	24.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.670</b>
303 d.6.1	<b>KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4*4.65	m	18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
304 d.6.1	<b>KNR 4-03 0708-03</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		36.60	m	36.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>
<b>6.2 Docieolenie cokołu i części poniżej terenu</b>					
305 d.6.2	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		32.90	m <sup>2</sup>	32.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.900</b>
306 d.6.2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - część nadziemna i ościeża	m <sup>2</sup>		
		32.90	m <sup>2</sup>	32.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.900</b>
307 d.6.2	<b>KNR 0-23 2611-04</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m <sup>2</sup>		
		32.90	m <sup>2</sup>	32.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.900</b>
308 d.6.2	<b>KNR 0-23 2614-03</b>	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi frezowanymi gr. 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		32.90	m <sup>2</sup>	32.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.900</b>
309 d.6.2	<b>kalk. własna</b>	Dopłata za arkusze siatki o wymiarze 0,4x0,3m w narożach okien	szt		
		40	szt	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
310 d.6.2	<b>KNR 0-23 2614-09</b>	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.2cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		11.60	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
311 d.6.2	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		58.0	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
312 d.6.2	<b>KNR 2-02 0923-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		0.20*2.35*10	m <sup>2</sup>	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
313 d.6.2	<b>KNR 2-02 0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod obróbkę blacharską - podokienniki	m <sup>2</sup>		
		0.22*2.35*10	m <sup>2</sup>	5.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.170</b>
314 d.6.2	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - pas usztywniający	m <sup>2</sup>		
		0.22*2.35*10	m <sup>2</sup>	5.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.170</b>
315 d.6.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki	m <sup>2</sup>		
		0.28*2.40*10	m <sup>2</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
316 d.6.2	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		44.50	m <sup>2</sup>	44.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.500</b>
317 d.6.2	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		83.70	m	83.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.700</b>
318 d.6.2	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		83.70	m	83.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.700</b>
319 d.6.2	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		41.85	m <sup>2</sup>	41.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.850</b>
320 d.6.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41.85	m <sup>2</sup>	41.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.850</b>
<b>6.3 Roboty poprawkowe i uzupełniające</b>					
321 d.6.3	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe- ściany do porawy północna i południowa 256.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				256.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.880</b>
322 d.6.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach- elewacja północna i południowa 256.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				256.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.880</b>
323 d.6.3	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 200.85	m m		
				200.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.850</b>
324 d.6.3	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły- dodatkowe kotkowanie nowej siatki 256.88*6	szt szt		
				1541.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1541.280</b>
325 d.6.3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nażenie podkładowej masy tynkarskiej lewacje jw 256.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				256.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.880</b>
326 d.6.3	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - elewacje jw 256.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				256.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.880</b>
327 d.6.3	<b>KNR 2-02 2009-05</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach po wymianie okien i drzwi PCV 36.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				36.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.160</b>
328 d.6.3	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 36.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				36.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.160</b>
329 d.6.3	<b>KNR 4-01 0909-04</b>	Dopasowanie skrzydeł okiennych PCV 12	szt. szt.		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
330 d.6.3	<b>KNR 4-01 0909-03</b>	Dopasowanie skrzydeł okiennych PCV piwnicznych 20	szt. szt.		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
331 d.6.3	<b>KNR 4-01 0919-21</b>	Montaż klamek do skrzydeł w oknach PCV 6	szt. szt.		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
332 d.6.3	<b>KNR 4-01 0809-05</b>	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek gres o wym. 30x30 cm - po wymianie drzwi i naświetli w wiatrołapach wejścia do budynków 8.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.740</b>
<b>7 DACH - BUDYNEK GIMNAZJUM</b>					
333 d.7	<b>TZKNBK VI - 139</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa - koryta spadkowe 38.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				38.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.440</b>
334 d.7	<b>TZKNBK VI - 140</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, każda następna warstwa - koryta spadkowe 38.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				38.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.440</b>
335 d.7	<b>Kalkulacja Własna</b>	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki 123.00	kg kg		
				123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
336 d.7	<b>Kalkulacj Własna</b>	Wyminan włazu dachowego wraz z obróbką i nowymi stopniami złazowymi ( drabinka ) 1	szt szt		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
337 d.7	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy o gr. od 20 cm do 2 cm. - wykonanie spadków w korycie. 38.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				38.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.440</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
338 d.7	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - wyrobienie koryta spadkowego 137.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.640	 <b>RAZEM</b>
					<b>137.640</b>
339 d.7	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej ogniomury 36.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.440	 <b>RAZEM</b>
					<b>36.440</b>
340 d.7	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury, kominy 24.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.850	 <b>RAZEM</b>
					<b>24.850</b>
341 d.7	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów wentylacyjnych i spalinowych 8.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.800	 <b>RAZEM</b>
					<b>8.800</b>
342 d.7	<b>KNR 2-02 0513-01 analogia</b>	Kominki wentylacyjne z PCV fi 110 mm jako wentylacja styropapy - łącznie dla wszystkich budynków 22	szt. szt.	 22.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>22.000</b>
343 d.7	<b>KNR 4-03 0706-01</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji 96.8	m m	 96.800	 <b>RAZEM</b>
					<b>96.800</b>
<b>8 DACH ŁĄCZNIK GIMNAZJUM - SZKOŁA PODSTAWOWA</b>					
344 d.8	<b>KNR 4-01 0519-01</b>	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakotwieniu 98.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.500	 <b>RAZEM</b>
					<b>98.500</b>
345 d.8	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500	 <b>RAZEM</b>
					<b>18.500</b>
346 d.8	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm EPS z łącznikami systemowymi do styropapy w ilości min 4 szt /m <sup>2</sup> 123.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.250	 <b>RAZEM</b>
					<b>123.250</b>
347 d.8	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 123.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.250	 <b>RAZEM</b>
					<b>123.250</b>
348 d.8	<b>KNR 4-03 0706-01</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji 28.5	m m	 28.500	 <b>RAZEM</b>
					<b>28.500</b>
349 d.8	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury szerokość obróbki 55 cm 18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500	 <b>RAZEM</b>
					<b>18.500</b>
350 d.8	<b>KNR 4-01 0333-09 analogia</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie otworu w ogniomurze dla odprowadzenia wody deszczowej 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
351 d.8	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 5.6	m m	 5.600	 <b>RAZEM</b>
					<b>5.600</b>
<b>9 DACH SZKOŁA PODSTAWOWA</b>					
352 d.9	<b>TZKNBK VI - 139</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa - koryto spadkowe 53.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.600	 <b>RAZEM</b>
					<b>53.600</b>
353 d.9	<b>TZKNBK VI - 140</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, każda następna warstwa - koryto spadkowe Krotność = 2 53.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.600	 <b>RAZEM</b>
					<b>53.600</b>
354 d.9	<b>KNR 4-01 0212-01 analogia</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - dla potrzeb wykonania nowych koryt spadkowych 5.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.360	 <b>RAZEM</b>
					<b>5.360</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
355 d.9	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 5.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.360</b>
356 d.9	<b>Kalkulacja Własna</b>	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki 171.52	kg kg	 171.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.520</b>
357 d.9	<b>KNR 2-02 1101-06 analogia</b>	Podkłady z płyt styropapy na stropie - wykonanie nowych skosów połąci dachowej w korytach 1,5 - 2 % 20.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.100</b>
358 d.9	<b>Kalkulacj Własna</b>	Wyminan włazu dachowego wraz z obróbką i nowymi stopniami złazowyi ( drabinka ) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
359 d.9	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm - izolacja pionowa koryt 134.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.550</b>
360 d.9	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 246.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 246.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.150</b>
361 d.9	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 27.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.880</b>
362 d.9	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury szerokość obróbki 55 cm 21.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
363 d.9	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów wentylacyjnych i spalinowych 14.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.580</b>
364 d.9	<b>KNR 4-01 0333-09 analogia</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie otworu w ogniomurze dla odprowadzenia wody deszczowej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
365 d.9	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 19.6	m m	 19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
366 d.9	<b>KNR 2-02 0506-02 analogia</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - wykonanie 2 sztuk koszy zbiorczych 2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
367 d.9	<b>KNR 4-03 0706-01</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji 110.35	m m	 110.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.350</b>
<b>10 DACH ŁACZNIK GŁÓWNY</b>					
368 d.10	<b>KNR 4-01 0535-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku łącznik + wejście główne x2 205.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.750</b>
369 d.10	<b>Kalkulacja Własna</b>	Wywóz i utylizacja blachy trapezowej z rozbiórki 6180.19	kg kg	 6180.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>6180.190</b>
370 d.10	<b>KNR 2-02 0409-06</b>	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
371 d.10	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 10.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.860</b>
372 d.10	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.75	m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
373 d.10	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - rozbiórka kominów 2.78	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.780</b>
374 d.10	<b>KNR 2-02 0122-02</b>	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1ceg. cegła klinkerowa pełna kl 350 na zaprawie cementowej 0.27	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
375 d.10	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 2.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.950</b>
376 d.10	<b>KNR 4-01 0519-01</b>	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 205.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	205.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.750</b>
377 d.10	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm 183.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	183.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.450</b>
378 d.10	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów wentylacyjnych i spalinowych 2.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.140</b>
379 d.10	<b>KNR 4-01 1212-05 analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji stalowych dachu 260.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.520</b>
380 d.10	<b>KNR-W 2-02 0511-01</b>	Pokrycie dachów blachą trapezową - płyty dachowe + wejścia obróbki boczne - blacha trapezowa TR 40/183 205.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	205.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.750</b>
381 d.10	<b>KNR-W 2-02 0511-04</b>	Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne łącznik + wejście do budynku 67.85	m		
			m	67.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.850</b>
382 d.10	<b>KNR-W 2-02 0511-03</b>	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe 49.50	m		
			m	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
383 d.10	<b>KNR 4-03 0706-01</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji 45.5	m		
			m	45.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
<b>11</b>	<b>DACH PRZEDSZKOLE</b>				
384 d.11	<b>KNR 4-01 0212-01 analogia</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - dla potrzeb wykonania nowych koryt spadkowych 4.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.250</b>
385 d.11	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 4.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.250</b>
386 d.11	<b>KNR 2-02 1101-06 analogia</b>	Podkłady z płyt styropapy na stropie - wykonanie nowych skosów połączeni dachowej w korytach 1,5 - 2 % 9.45	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
387 d.11	<b>Kalkulacja Własna</b>	Montaż krtek wentylacyjnych na przewodach kominowych 45	szt		
			szt	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
388 d.11	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm - dokonczenie docieplenia połączeni dachu wraz z mocowaniem styropapy kołkami systemowymi w ilości min 4 szt.m <sup>2</sup> 184.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	184.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.620</b>
389 d.11	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 309.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	309.960	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>309.960</b>
390 d.11	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 24.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.550</b>
391 d.11	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów wentylacyjnych i spalinowych 12.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.850</b>
392 d.11	<b>KNR 4-01 0333-09 analogia</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie otworu w ogniomurze dla odprowadzenia wody deszczowej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
393 d.11	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 10.6	m m	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
394 d.11	<b>KNR 2-02 0506-02 analogia</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - wykonanie 2 sztuk koszy zbiorczych 2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
395 d.11	<b>KNR 4-03 0706-01</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji 49.40	m m	49.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.400</b>
<b>12 DACH ŁĄCZNIK PRZEDSZKOLE - BUDYNEK ADMINISTRACYJNY</b>					
396 d.12	<b>KNR 4-01 0212-01 analogia</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - dla potrzeb wykonania nowych koryt spadkowych 0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
397 d.12	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
398 d.12	<b>KNR 2-02 1101-06 analogia</b>	Podkłady z płyt styropapy na stropie - wykonanie nowych skosów połąci dachowej w korytach 1,5 - 2 % 2.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.110</b>
399 d.12	<b>KNR 4-01 0519-01</b>	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 21.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.160</b>
400 d.12	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na murach ogniowych 5.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.450</b>
401 d.12	<b>KNR 4-01 0519-01</b>	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 23.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
402 d.12	<b>KNR 4-01 0333-09 analogia</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie otworu w ogniomurze dla odprowadzenia wody deszczowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
403 d.12	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm wraz z montażem łączników systemowych w ilości min 4 szt. m <sup>2</sup> 21.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.160</b>
404 d.12	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 21.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.160</b>
405 d.12	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 21.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.160</b>
406 d.12	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury szerokość obróbki 55 cm - ściana zachodnia 6.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.850	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.850</b>
407 d.12	<b>KNR 4-03 0706-01</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m		
		15.7	m	15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
<b>13 DACH BUDYNEK ADMINISTRACYJNY</b>					
408 d.13	<b>TZKNBK VI - 139</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		50.82	m <sup>2</sup>	50.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.820</b>
409 d.13	<b>TZKNBK VI - 140</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		50.82	m <sup>2</sup>	50.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.820</b>
410 d.13	<b>KNR 4-01 0212-01 analogia</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - dla potrzeb wykonania nowych koryt spadkowych	m <sup>3</sup>		
		5.08	m <sup>3</sup>	5.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.080</b>
411 d.13	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.08	m <sup>3</sup>	5.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.080</b>
412 d.13	<b>Kalkulacja Wlasna</b>	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki	kg		
		162.62	kg	162.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.620</b>
413 d.13	<b>KNR 2-02 1101-06 analogia</b>	Podkłady z płyt styropapy na stropie - wykonanie nowych skosów połaci dachowej w korytach 1,5 - 2 %	m <sup>3</sup>		
		11.85	m <sup>3</sup>	11.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.850</b>
414 d.13	<b>KNR 4-01 0519-01</b>	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
		620.73	m <sup>2</sup>	620.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.730</b>
415 d.13	<b>Kalkulacj Wlasna</b>	Wyminan włazu dachowego wraz z obróbką i drabinką zejściową	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
416 d.13	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm wraz z montażem łączników systemowych w ilości min 4 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		620.73	m <sup>2</sup>	620.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.730</b>
417 d.13	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		674.35	m <sup>2</sup>	674.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>674.350</b>
418 d.13	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		42.44	m <sup>2</sup>	42.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.440</b>
419 d.13	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury szerokość obróbki 55 cm	m <sup>2</sup>		
		75.05	m <sup>2</sup>	75.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.050</b>
420 d.13	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów wentylacyjnych i spalinowych	m <sup>2</sup>		
		18.54	m <sup>2</sup>	18.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.540</b>
421 d.13	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		18.6	m	18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
422 d.13	<b>KNR 2-02 0506-02 analogia</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - wykonanie 2 sztuk koszy zbiorczych	m <sup>2</sup>		
		2.75	m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
423 d.13	<b>KNR 4-03 0706-01</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m		
		92.8	m	92.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.800</b>
<b>14 DACH ŁĄCZNIK BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - SALA NISKA</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
424 d.14	<b>KNR 4-01 0519-01</b>	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 12.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.830</b>
425 d.14	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 16.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.040</b>
426 d.14	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm wraz z montażem łączników systemowych w ilości min 4 szt./m2 wraz z wykonaniem skosu z klinów z styropapy 12.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.830</b>
427 d.14	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 12.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.830</b>
428 d.14	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 12.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.830</b>
429 d.14	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury szerokość obróbki 55 cm 13.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.440</b>
430 d.14	<b>KNR 4-03 0706-01</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji 12.5	m m	 12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
<b>15 DACH SALA NISKA</b>					
431 d.15	<b>TZKNBK VI - 139</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa 38.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.850</b>
432 d.15	<b>TZKNBK VI - 140</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, każda następna warstwa 38.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.850</b>
433 d.15	<b>KNR 4-01 0212-01 analogia</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - dla potrzeb wykonania nowych koryt spadkowych 3.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.880</b>
434 d.15	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km 3.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.880</b>
435 d.15	<b>Kalkulacja Własna</b>	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki 124.35	kg kg	 124.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.350</b>
436 d.15	<b>KNR 4-01 0519-01</b>	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 464.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 464.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.150</b>
437 d.15	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm 464.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 464.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.150</b>
438 d.15	<b>KNR 2-02 1101-06 analogia</b>	Podkłady z płyt styropapy na stropie - wykonanie nowych skosów połączeni dachowej w korytach 1,5 - 2 % 8.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.850</b>
439 d.15	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 503.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 503.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.720</b>
440 d.15	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 11.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.540</b>
441 d.15	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury szerokość obróbki 55 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.96	m <sup>2</sup>	30.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.960</b>
442 d.15	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów wentylacyjnych i spalinowych 10.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.420</b>
443 d.15	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 8.4	m m	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
444 d.15	<b>KNR 2-02 0506-02 analogia</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - wykonanie 2 sztuk koszy zbiorczych 2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
445 d.15	<b>KNR 4-03 0706-01</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji 45.5	m m	45.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>