

## Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie  
ADRES INWESTYCJI: dz. 193/6, 192  
NAZWA INWESTORA: Gmina Stargard  
ADRES INWESTORA: Rynek Staromiejski 5, 73-110 Stargard  
BRANŻE: br budowlana etap 1

DATA OPRACOWANIA: 29.03.2021

POZIOM CEN: 1 kw sekocenbud 2021 i ceny rynkowe

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	8% materiały wykonawcy
	8% materiały inwestora
Koszty pośrednie [Kp]	70%R+70%S
Zysk [Z]	10%(R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym  
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

### BUDOWLANE

Wymagania ogólne	Kod CPV 45000000-7
Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	Kod CPV 45111200
Wykonywanie pokryć dachowych	Kod CPV 45260000
Betonowanie	Kod CPV 45262300
Betonowanie konstrukcji	Kod CPV 45262311 -
Betonowanie bez zbrojenia	Kod CPV 45262350
Zbrojenie ( Przygotowanie i montaż zbrojenia)	Kod CPV 45262310
Tynkowanie	Kod CPV 45410000-4
Pokrywanie podłóg i ścian	Kod CPV 45430000 -
Roboty malarskie	Kod CPV 45442100-8
Bezspoinowe systemy ocieplania ścian budynków	Kod CPV 45450000-6
Roboty hydroizolacyjne	Kod CVP 45260000-7
Montaż drzwi balkonowych i okien	Kod CPV 45421100-5

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

29.03.2021

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Tabela elementów scalonych	8
Przedmiar	9
1 Nowy budynek szkoły	9
Kosztorys uproszczony	26
1 Nowy budynek szkoły	26
Kosztorys	41
1 Nowy budynek szkoły	41
Podsumowanie	112
Zestawienie robocizny	113
Zestawienie materiałów	113
Zestawienie sprzętu	115
Zestawienie odpadów	116
Zestawienie pozycji kosztorysu	117

## Przeznaczenie

Przedmiotowa dokumentacja dotyczy projektu budowlanego inwestycji o nazwie: Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192, wraz z instalacjami wew. gazową, wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kategoria obiektu IX).

Adres inwestycji: dz. o nr ewid. 193/6, 192, m. Strachocin, obręb ewid. Strachocin, gm. Stargard, powiat stargardzki, województwo zachodniopomorskie.

Inwestycja dokładnie ma na celu zadania tj.: Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej wraz z zagospodarowaniem terenu.

Parter (część rozbudowywana):

ZL II - 2 sale przedszkolne dla 48 uczniów, z sanitariatami i szatnią z szafkami dla 48 uczniów,

ZL III - stołówka dla 48 uczniów, świetlica dla klas I-IV (dla 20 uczniów), świetlica strefa ciszy (dla 12 uczniów), szatnie dla klas I-VIII, zaplecze kuchenne, sanitariaty, kotłownia, pomieszczenia administracyjne,

Parter (część nowoprojektowana):

ZL I - sala gimnastyczna

ZL III - 5 sal dydaktycznych (96 uczniów) z zapleczeniami oraz sanitariaty, szatnie, sala pedagoga, psychologa, terapeutyczna oraz biblioteka.

Piętro:

ZL III - 9 sal dydaktycznych (96 uczniów) z zapleczeniami, sanitariaty, serwerownia, archiwum, pokój nauczycielski oraz gabinet pielęgniarki

## Program użytkowy

Projektuje się przebudowę i rozbudowę Szkoły Podstawowej. Budynek rozbudowany będzie połączony z istniejącym budynkiem szkoły przejściem. Na parterze części rozbudowywanej projektuje się oddział przedszkolny z dwiema salami oddziałowymi, zapleczem sanitarnym i szatnią. W części rozbudowywanej projektuje się również stołówkę dla 48 uczniów, świetlicę oraz szatnie dla uczniów szkoły, sanitariaty oraz pomieszczenia administracyjne. Dla stołówki zaprojektowano zaplecze kuchenne. Technologia kuchni zakłada przywożenie posiłków od zewnętrznego dostawcy. Na parterze, w części rozbudowywanej, projektuje się przearanżowanie pomieszczeń, wraz z wydzielaniem przestrzeni na kotłownię gazową, obsługującą rozbudowywaną część oraz nowoprojektowany budynek. Na parterze części nowoprojektowanej przewidziano 5 sal dydaktycznych oraz salę gimnastyczną, wraz z zapleczeniami oraz sanitariaty. Na piętrze budynku zaprojektowano 9 sal lekcyjnych wraz z zapleczeniami oraz węzeł sanitarny. Cała część nowoprojektowana jest połączona z rozbudowywanym budynkiem od strony południowej.

Budynek, jego układ funkcjonalny i przestrzenny, ustrój konstrukcyjny oraz rozwiązania techniczne i materiałowe elementów budowlanych zaprojektowane są w sposób odpowiadający wymaganiom wynikającym z jego usytuowania i przeznaczenia.

Planowana budowa wykonana będzie w technologii tradycyjnej murowanej, żelbetowej, dach płaski o konstrukcji żelbetowej, stalowej (część nowoprojektowany) oraz o konstrukcji drewnianej (część rozbudowywana). Podczas budowy zostaną użyte materiały z atestem z dopuszczeniem dla budownictwa.

Każdy wyrób budowlany znajdujący się na rynku powinien mieć certyfikat zgodności z Polską Normą lub Aprobata Techniczną albo deklarację zgodności producenta z Polską Normą lub Aprobata Techniczną. Wyrób powinien być oznaczony znakiem budowlanym CE lub B. Technologia budowania tradycyjna przy użyciu podstawowych urządzeń i maszyn. Wykopy ziemne przy użyciu sprzętu mechanicznego powszechnie stosowanego. Murowanie ścian zewnętrznych i wewnętrznych przy użyciu pustaków wapienno - piaskowych gr. 6, 12 i 24 cm. Teren, na którym będą prowadzone prace zostanie ograniczony tylko do miejsca budowy i prowadzonych wykopów. W żaden sposób tereny przyległe nie zostaną eksploatowane bardziej niż dotychczas podczas budowy i po ich zakończeniu. Wewnątrz budynku pomieszczenia zostaną wyłożone materiałem dopuszczonym do użytku przez dzieci. Pomieszczenia ogólne zostaną wytynkowane i pomalowane farbami emulsyjnymi ogólnego przeznaczenia z atestem na pomieszczenia, gdzie mogą przebywać ludzie. Posadzki w komunikacji i pozostałych pomieszczeniach technicznych z gresu i wykładzin o odpowiednich parametrach technicznych. W przypadku planowanej inwestycji nie będzie miało miejsca oddziaływanie skumulowane. Oddziaływanie na środowisko będzie tylko w trakcie realizacji inwestycji. Powstające w czasie realizacji hałas będzie czasowy, krótkotrwały i ograniczony do terenu prowadzonych prac. W projektowanym budynku planuje się wentylację mechaniczną.

Powstanie obiektu nie spowoduje znaczącej zmiany dla środowiska naturalnego.

W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniono oświetlenie dzienne, dostosowane do jego przeznaczenia, kształtu i wielkości, z uwzględnieniem warunków określonych w § 13 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy, uwzględniając zarówno budynki istniejące jak i projektowane.

W pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi zapewniono, zgodnie z § 57 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie stosunek powierzchni okien, liczonej w świetle, do powierzchni podłogi wynosi co najmniej 1:8, natomiast w innym pomieszczeniu, w którym oświetlenie dzienne jest wymagane ze względów na przeznaczenie - co najmniej 1:12.

Pomieszczenia przeznaczone na czasowy pobyt ludzi takie jak: magazyny, pomieszczenia gospodarcze, zaplecza, sklepik szkolny, do ruchu ogólnego (komunikacji) mają zapewnione oświetlenie światłem sztucznym

odpowiednio do potrzeb użytkowych (przebywanie do dwóch godzin dziennie).

#### Technologia kuchni

Kuchnię zaprojektowano tak, aby obsługiwała 48 osób jednocześnie. Technologia zakłada podanie posiłków dostarczonych od zewnętrznego dostawcy. Przewiduje się zasilanie urządzeń energią elektryczną.

W projekcie kuchni przyjęto urządzenia typowe, sprawdzone w eksploatacji, modułowo dostosowane do wielkości dysponowanej powierzchni, oraz posiadające wszystkie niezbędne dopuszczenia i certyfikaty

Dostawa posiłków odbywa się z zewnątrz korytarzem komunikacji ogólnej, bezpośrednio do pomieszczenia wydawania posiłków przez okno podawcze. Szczelnie zamknięte posiłki, w termoizolacyjnych pojemnikach i termosach, po odbiorze ilościowym i jakościowym, będą rozkładane i wydawane w pomieszczeniu wydawania posiłków. Z tego pomieszczenia posiłki będą przekazywane przez okno podawcze do pomieszczenia stołówki. W pomieszczeniu wydawania posiłków czas pracy pracowników nie będzie przekraczał 2h, w związku z tym zastosowane doświetlenie pośrednie jest dopuszczalne. Odpady gromadzone będą na zasadzie sortowania asortymentu (pojemniki z workiem foliowym na poszczególne rodzaje odpadów) i codziennie wynoszone na zewnątrz do pojemników gromadzenia odpadów stałych i do odpowiedniego pomieszczenia.

Brudne naczynia trafiają do zmywalni bezpośrednio przez okienko podawcze, a resztki ze zmywalni bezpośrednio na zewnątrz budynku. Puste termosy będą zabierane przez firmę zewnętrzną. Brudne naczynia oddawane do zmywalni będą oczyszczane i wyparzane w zmywarkach i następnie przekazywane przez szafę przelotową do pomieszczenia wydawania posiłków.

Pomieszczenia w kuchni, w miejscach gdzie jest to niezbędne, zostały wyposażone w umywalki do rąk.

#### Technologia budynku szkoły

Zespół przedszkolny spełnia założenia ustalone z Polską Normą PN-ISO 9836:1997 „Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych”.

Kompleks szkoły podstawowej składa się z dwóch połączonych ze sobą funkcjonalnie obiektów: budynku istniejącego rozbudowywanego oraz części nowoprojektowanej.

Kompleks przewidziany jest w sumie dla:

- 48 dzieci, które będą przynależały do 2 oddziałów przedszkolnych (przedszkolaki i grupa "0") po 24 dzieci w każdym.

- 192 dzieci, które będą uczęszczali do klas I-VIII, po 24 dzieci w każdej klasie

Sal dydaktyczne kompleksu szkoły podstawowej zorientowane są w głównie kierunku południowym oraz południowo-wschodnim, wschodnim, w tych salach zapewnione zostało nasłonecznienie w czasie min. 3h, w dniach równonocy w godzinach 8.00-16.00. Wyjątek stanowią pracownie: chemiczno-fizyczna oraz techniczno-plastyczna, które zostały zlokalizowane w kierunku północnym.

Obiekt pod względem funkcjonalno-użytkowym dzieli się na V części:

Część I - pomieszczenia przedszkolne

Część II - pomieszczenia sal dydaktycznych

Część III - pomieszczenia sali gimnastycznej

Część IV - pomieszczenia specjalistyczne

Część V - pomieszczenia administracyjno-socjalne

Część VI - pomieszczenia gospodarcze i techniczne

Część VII - pomieszczenia blok żywieniowy

Część VIII - pomieszczenia wspólne takie jak: szatnia, sala wielofunkcyjna, jadalnia, komunikacja, holi.

#### Część I - pomieszczenia przedszkolne

Oddziały przedszkolne zlokalizowane zostały w budynku rozbudowywanym. Zespół pomieszczeń przedszkolnych składa się z szatni oraz dwóch oddziałów. Każdy z nich składa się z:

- sali zajęć

- zespołu sanitarnego

- zaplecza magazynowego przeznaczonego do przechowywania leżaków oraz niezbędnych przyrządów edukacyjnych

#### Część II - pomieszczenia sal dydaktycznych

Sal dydaktyczne dla klas I-IV (edukacja wczesnoszkolna) zostały zlokalizowane na parterze budynku nowoprojektowanego. Każda z sal posiada zaleczone magazynowe oraz wyposażona jest w umywalkę i tablicę interaktywną. Sal przeznaczone są dla 24 uczniów.

Sal dydaktyczne dla klas V-VIII zostały przewidziane na piętrze budynku nowoprojektowanego. Sal dydaktyczne stanowią pracownie tematyczne (sala: matematyczna, biologiczno-geograficzna, historyczna, polonistyczna, muzyczna, komputerowa, techniczno-plastyczna, chemiczno-fizyczna, językowa). Każda z sal posiada zaleczone magazynowe oraz wyposażona jest w umywalkę i tablicę interaktywną. Sal głównie przeznaczone są dla 24 uczniów, wyjątek stanowią sale: komputerowa i językowa, w których przewiduje się po 12 uczniów.

#### Część III - pomieszczenia sali gimnastycznej

Pomieszczenia sali gimnastycznej zostały zlokalizowane na parterze budynku nowoprojektowanego. Na zespół pomieszczeń składa się sala gimnastyczna, w której zakłada się wydzielenie boiska do siatkówki, koszykówki i piłki ręcznej. Do sali gimnastycznej przynależy zaplecze oraz dwie szatnie z zapleczem sanitarnym.

#### Część IV - pomieszczenia specjalistyczne

Pomieszczenia specjalistyczne zostały przewidziane w budynku nowoprojektowanym. Należą do nich:

- gabinet pedagoga - parter
- gabinet psychologa z zapleczem - parter
- sala terapeutyczna z zapleczem - parter
- sala gimnastyki korekcyjnej, rytmiki i zabawy - parter
- gabinet pielęgniarki - piętro

#### Część V - pomieszczenia administracyjno-socjalne

Gabinet dyrektora, sekretariat wraz z pomieszczeniami sanitarnymi, pomieszczenie woźnej oraz pomieszczenie socjalne dla pracowników zostały przewidziane na parterze budynku rozbudowywanego. Szatnia nauczycieli w-f'u wraz z niezbędnymi sanitariatami została zlokalizowana na parterze budynku nowoprojektowanego, w pobliżu sali gimnastycznej. Pokój nauczycielski znajduje się na piętrze. Ilość i funkcja pomieszczeń jest dostosowana do liczby i rodzaju zatrudnionego personelu. Zgodnie z uwagami zamawiającego przewiduje się zatrudnienie następującego personelu dydaktycznego i pomocniczego niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania placówki:

- wychowawcy/nauczyciele (przedszkole) - 2 osoby
  - pomoc wychowawcy/woźne oddziałowe (przedszkole) - 2 osoby
  - wychowawcy/nauczyciele - 15 osób
  - dyrektor - 1 osoba
  - sekretarka - 1 osoba
  - pedagog - 1 osoba
  - psycholog - 1 osoba
  - pielęgniarka - 1 osoba
  - osoby sprząające - 2 osoby
  - konserwator/ogrodnik 1 osoba
  - intendentka 1 osoba
  - kucharz, pomoc kuchenna 2 osoby
- razem 30 osób

#### Część VI - pomieszczenia gospodarcze i techniczne

- serwerownia
- archiwum
- kotłownia
- pomieszczenie techniczne
- pomieszczenia porządkowe

#### Część VII - pomieszczenia bloku żywieniowego

Technologia kuchni zakłada przywózienie posiłków od zewnętrznego dostawcy. Dostawa odbywać się będzie na poziomie parteru korytarzem komunikacji ogólnej. Posiłki po odbiorze ilościowym i jakościowym będą przygotowywane do podania w pomieszczeniu wydawania posiłków,

- przedsionek
- pomieszczenie wydawania posiłków
- zmywalnia

#### Część VIII - pomieszczenia wspólne takie jak: szatnia, sala wielofunkcyjna, jadalnia, komunikacja, hole.

W skład pomieszczeń wspólnych wchodzi:

- szatnie wydzielone dla klas: I-III
- szatnie wspólne dla klas IV- VIII
- stołówka dla 48 dzieci, w której dopuszcza się korzystanie w kilku zmianach oraz możliwość przeznaczenia/wydzielenia stołówki dla przedszkolaków.
- świetlica dla klas I-IV
- świetlica - strefa ciszy
- biblioteka z strefą czytelniczą (centrum multimedialne)
- sanitariaty ogólnodostępne na każdym piętrze (wraz z toaletą dla os. niepełnosprawnej)
- sanitariaty dla uczniów klas I-IV (96 os.) zlokalizowane na parterze (zaprojektowane dla 60 dziewcząt i 60 chłopców)
- sanitariaty dla uczniów klas V-VIII (96 os.) zlokalizowane na piętrze (zaprojektowane dla 60 dziewcząt i 60 chłopców)
- komunikacja - korytarze i hole

Układ funkcjonalny zaprojektowano tak, aby spełnić prawidłową organizację pracy, jak najlepsze zgodne z przeznaczeniem wykorzystanie pomieszczeń usługowych i pomocniczych, odpowiednie warunki higieniczno-sanitarne.

#### 3.1.2. Charakterystyczne parametry techniczne

Powierzchnia użytkowa obliczona jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

Parametr	Istniejący	Nowoprojektowany	Cały zespół
----------	------------	------------------	-------------

Powierzchnia netto [m 2]	562,66m2	2808,75m2	3371,41m2	
Powierzchnia zabudowy [m 2]	623,42m2	1721,82m2	2345,24m2	
Kubatura [m 3]	3060,00m3	14370,85m3	17430,85m3	
Długość i szerokość w rzucie [m]	41,94m x 27,48m	67,63m x 27,92m	67,63m x 56,94m	
Liczba kondygnacji podziemnych	1	0	1	
Liczba kondygnacji nadziemnych	1	2	2	
Wysokość w kalenicy [m]	Ok 7,01m	9,13m	9,13/6,51m	
Wysokość budynku [m]	Ok 7,01m	9,46m	9,46/6,51m	
Technologia	tradycyjna	tradycyjna	tradycyjna	
Funkcja Budynek	użyteczności publicznej			

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Nowy budynek szkoły	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Etap 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1	Stan surowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.1	Ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.2	Fundamenty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.3	Ściany fundamentowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.4	Rdzenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.5	Wieżce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.6	Belki i nadproża żelbetowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.7	Strop żelbetowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.8	Ściany	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.8.1	Murowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2	Stan wykończeniowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.1	Roboty budowlane wewnątrz budynku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.1.1	Parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.1.2	Piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.1.3	Posadzki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.1.3.1	Podkład - parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.1.3.2	Piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.1.4	Podłogi wykończenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.1.4.1	Parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.1.4.2	Piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.1.5	Sufity podwieszone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.1.5.1	Parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.1.5.2	Piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.1.6	Ścianki systemowe wc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.2	Stolarka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.2.1	Okna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.2.2	Drzwi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.3	Elewacje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.4	Dach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.3	Pomieszczenie kotłowni w istniejącej części	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.3.1	Rozbiórki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.3.2	Nowe ściany	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.3.3	Posadzka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.3.4	Stolarka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.3.4.1	Okna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.3.4.2	Drzwi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.3.5	Schody zewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.4	Utwardzenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.4.1	Chodniki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.4.2	Miejsca parkingowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00			0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00			0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1				<b>Nowy budynek szkoły</b>	
1.1				<b>Etap 1</b>	
1.1.1				<b>Stan surowy</b>	
1.1.1.1				Ziemne	
1 d.1.1.1.1 .1	KNR 2-01 0122-01			Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3
				1079,84 * 1	m3
		<b>1 079,840</b>			
2 d.1.1.1.1 .1	KNR 4-01 0101-04			Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3
				1079,84 * 0,3	m3
		<b>323,952</b>			
3 d.1.1.1.1 .1	KNR 2-01 0302-02			Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3
				1079,84 * 0,7	m3
		<b>755,888</b>			
4 d.1.1.1.1 .1	KNR 2-01 0320-0101			Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3
				291,812	m3
		<b>291,812</b>			
1.1.1.2				Fundamenty	
5 d.1.1.1.1 .2	kalk. własna			Wykonanie odwodnienia terenu za pomocą igłofiltrów	kpl
				1	kpl
		<b>1,000</b>			
6 d.1.1.1.1 .2	KNR 2-02 1101-01			Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3
				247,14 * 1 * 0,1 + 118,37 * 1,1 * 0,1	m3
		<b>37,735</b>			
7 d.1.1.1.1 .2	KNR 2-02 0202-02			Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3
				247,14 * 0,3 * 0,8 + 118,37 * 0,9 * 0,3	m3
		<b>91,274</b>			
8 d.1.1.1.1 .2	KNR 2-02 0290-04			Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t
				$((247,14 + 118,37) * 7 * 0,888 + (247,14 + 118,37) / 0,25 * 1,2 * 0,4 + (247,14 + 118,37) / 0,125 * 0,8 * 0,4) / 1000$	t
		<b>3,909</b>			
9 d.1.1.1.1 .2	KNR 2-02 0602-01			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2
				$(247,14 + 118,37) * 1,5$	m2
		<b>548,265</b>			
10 d.1.1.1.1 .2	NNRNKB 202 0618-01			(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2
				$(247,14 + 118,37) * 0,3$	m2
		<b>109,653</b>			
1.1.1.3				Ściany fundamentowe	
11 d.1.1.1.1 .3	KNR 2-02 0107-03			Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków grubości 25 cm	m2
				$(247,14 + 118,37) * 0,75$	m2
		<b>274,133</b>			
12 d.1.1.1.1 .3	KNR 2-02 0603-01			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2
				poz.11 * 2	m2
		<b>548,266</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
13 d.1.1.1 .3	KNR 2-02 0603-02			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2
				poz.12	m2
		<b>548,266</b>			
14 d.1.1.1 .3	KNNR-W 3 0207-04			Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm	m2
				poz.11	m2
		<b>274,133</b>			
15 d.1.1.1 .3	KNNR-W 3 0207-01			Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2
				poz.14	m2
		<b>274,133</b>			
1.1.1.4				Rdzenie	
16 d.1.1.1 .4	KNR 2-02 0208-04			Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3
				1,98	m3
		<b>1,980</b>			
17 d.1.1.1 .4	KNR 2-02 0290-04			Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t
				(241,22 + 66,99) / 1000	t
		<b>0,308</b>			
1.1.1.5				Wieńce	
18 d.1.1.1 .5	KNR 2-02 0212-12			Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3
				706 * 0,24 * 0,2	m3
		<b>33,888</b>			
19 d.1.1.1 .5	KNR 2-02 0290-04			Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t
	fi 12			3,184	t
		<b>3,184</b>			
1.1.1.6				Belki i nadproża żelbetowe	
20 d.1.1.1 .6	KNR 2-02 0210-01			Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3
				34,7 * 0,24 * 0,3	m3
		<b>2,498</b>			
21 d.1.1.1 .6	KNR 2-02 0290-04			Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t
				(253 + 80,64) / 1000	t
		<b>0,334</b>			
1.1.1.7				Strop żelbetowy	
22 d.1.1.1 .7	KNR 2-02 0302-02			Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem.
				172 + 151	elem.
		<b>323,000</b>			
1.1.1.8				Ściany	
1.1.1.8 .1				Murowane	
23 d.1.1.1 .8.1	KNR K-02 0104-08			Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2
				2087	m2
		<b>2 087,000</b>			
24 d.1.1.1 .8.1	KNR 2-02 0126-03			Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt
				80	szt
		<b>80,000</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
25 d.1.1.1 .8.1	KNR 2-02 0126-02			Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt
				74	szt
		74,000			
26 d.1.1.1 .8.1	KNR 2-02 0126-05			Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m
				133 * 2 + 102 * 2	m
		470,000			
1.1.2				<b>Stan wykończeniowy</b>	
1.1.2.1				Roboty budowlane wewnątrz budynku	
1.1.2.1 .1				Parter	
27 d.1.1.2 .1.1	KNR 9-01 0105-02			Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm	m2
				272,99	m2
		272,990			
28 d.1.1.2 .1.1	KNR 2-02 0126-05			Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m
				7,2	m
		7,200			
29 d.1.1.2 .1.1	KNR 2-02 0803-03			Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2
				<0,1> 3,1 * (3,49 * 2 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,5 * 2,0 - 0,6 * 2,0 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 + 2,0 * 2 + 0,6 + 2,0 * 2)	m2
				<0,2> 3,1 * (3,49 * 2 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,0 - 0,6 * 2,0 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 + 2,0 * 2 + 0,6 + 2,0 * 2)	m2
				<0,3> 3,1 * (3,2 * 2 + 1,75 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2
				<0,4> 3,1 * (3,2 * 2 + 1,75 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2
				<K0,1> 3,1 * (2,93 * 2 + 6,52 * 2) - 1,40 * 2,1 - 1,2 * 2,0 + 0,15 * (1,40 + 2,1 * 2 + 1,2 + 2,0 * 2)	m2
				<0,5> 3,1 * (11,27 * 2 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,0 * 5 - 2,0 * 0,9 - 3,0 * 0,9 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,5 * 5 + 2 * 2,0 * 5 + 2,0 + 2 * 0,9 + 3,0 + 2 * 0,9)	m2
				<0,6> 3,1 * (3,2 * 2 + 1,75 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2
				<0,7> 3,1 * (3,2 * 2 + 1,75 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2
				<0,8> 3,1 * (4,49 * 2 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,0 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,5 * 2 + 2 * 2,0 * 2)	m2
				<0,9> 3,1 * (1,46 * 2 + 1,03 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2
				<K0,2> 3,1 * (2,93 * 2 + 6,52 * 2) - 1,40 * 2,1 - 1,2 * 2,0 + 0,15 * (1,40 + 2,1 * 2 + 1,2 + 2,0 * 2)	m2
				<0,10,0,11> 3,1 * (2,73 * 4 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 3 - 1,3 * 0,8 + 0,15 * (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,3 + 0,8 * 2)	m2
				<0,12,0,13> 3,1 * (2,74 * 4 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 3 - 1,3 * 0,8 + 0,15 * (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,3 + 0,8 * 2)	m2
				<0,14> 3,1 * (8,74 * 2 + 16,26 * 2) - 1,0 * 2,1 * 4 - 1,4 * 2,0 * 3 - 1,5 * 2,0 + 0,15 * (1,0 * 4 + 2,1 * 2 * 4 + 1,4 * 3 + 2,0 * 2 * 3 + 1,5 + 2,0 * 2)	m2
				<0,15,0,16> 3,1 * (2,86 * 4 + 2,72 * 2 + 1,2 * 2) - 1,0 * 2,1 * 5 + 0,15 * (1,0 * 5 + 2,1 * 2 * 5)	m2
				<0,17> 3,1 * (2,86 * 2 + 3,68 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 0,8 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 + 0,8 * 2)	m2
				<0,18> 8,24 * (27,0 * 2 + 18,0 * 2) - 1,5 * 5,4 * 7 - 1,8 * 2,0 * 2 - 1,4 * 2,0 - 1,6 * 2,0 + 0,15 * (1,5 * 7 + 2 * 5,4 * 7 + 1,8 * 2 + 2 * 2,0 * 2 + 1,4 + 2 * 2,0 + 1,6 + 2 * 2,0)	m2
				<0,19> 3,1 * (2,84 * 2 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m2
				<0,20,0,21> 3,1 * (2,84 * 2 + 4,46 * 4 + 1,0 * 6) - 0,8 * 2,1 * 9 + 0,15 * (0,8 * 9 + 2,1 * 2 * 9)	m2
				<0,22> 3,1 * (2,84 * 2 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m2

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
				<0,23,0,24> 3,1 * (2,84 * 2 + 4,46 * 4 + 1,0 * 6) - 0,8 * 2,1 * 9 + 0,15 * (0,8 * 9 + 2,1 * 2 * 9)	m2
				<0,25> 3,1 * (5,84 * 2 + 6,04 * 2) - 1,6 * 2,0 - 1,5 * 0,8 * 2 + 0,15 * (1,6 + 2,0 * 2 + 1,5 * 2 + 0,8 * 2 * 2)	m2
				<0,26> 3,1 * (6,76 * 2 + 1,75 * 2) - 1,3 * 2,0 - 0,9 * 2,0 * 2 + 0,15 * (1,3 + 2,0 * 2 + 0,9 * 2 + 2,0 * 2 * 2)	m2
				<0,27> 3,1 * (7,1 * 2 + 6,76 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,0 * 3 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)	m2
				<0,28> 3,1 * (7,1 * 2 + 6,76 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,0 * 3 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)	m2
				<0,29> 3,1 * (1,75 * 2 + 3,32 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2
				<0,30> 3,1 * (1,75 * 2 + 3,32 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2
				<0,31> 3,1 * (7,1 * 2 + 6,76 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,0 * 3 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)	m2
				<0,32> 3,1 * (7,1 * 2 + 6,76 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,0 * 3 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)	m2
				<0,33> 3,1 * (1,75 * 2 + 3,32 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2
				<0,34> 3,1 * (1,75 * 2 + 3,32 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2
				<0,35> 3,1 * (7,1 * 2 + 6,76 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,0 * 3 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)	m2
				<0,36,0,37> 3,1 * (39,49 * 2 + 2,7 * 4) - 1,0 * 2,1 * 12 - 1,4 * 2,0 * 6 + 0,15 * (1,0 * 12 + 2,1 * 2 * 12 + 1,4 * 6 + 2,0 * 2 * 6)	m2
		<b>2 720,994</b>			
30 d.1.1.2 .1.1	KNR 0-12II 0829-07			Licowanie ścian płytkami	m2
				<0,4> 2,1 * (3,2 * 2 + 1,75 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2
				<0,8> 2,5 * 2,2	m2
				<0,10,0,11> 2,1 * (2,73 * 4 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 3 + 0,15 * (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3)	m2
				<0,12,0,13> 2,1 * (2,74 * 4 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 3 + 0,15 * (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3)	m2
				<0,15,0,16> 2,1 * (2,86 * 4 + 2,72 * 2 + 1,2 * 2) - 1,0 * 2,1 * 5 + 0,15 * (1,0 * 5 + 2,1 * 2 * 5)	m2
				<0,20,0,21> 2,1 * (2,84 * 2 + 4,46 * 4 + 1,0 * 6) - 0,8 * 2,1 * 9 + 0,15 * (0,8 * 9 + 2,1 * 2 * 9)	m2
				<0,23,0,24> 2,1 * (2,84 * 2 + 4,46 * 4 + 1,0 * 6) - 0,8 * 2,1 * 9 + 0,15 * (0,8 * 9 + 2,1 * 2 * 9)	m2
		<b>258,898</b>			
31 d.1.1.2 .1.1	KNR 2-02 0815-04			Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2
				poz.27 - poz.28	m2
		<b>265,790</b>			
32 d.1.1.2 .1.1	KNR 0-17 2609-08			Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m
				<0,1> (1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 + 2,0 * 2 + 0,6 + 2,0 * 2)	m
				<0,2> (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 + 2,0 * 2 + 0,6 + 2,0 * 2)	m
				<0,3> (1,0 + 2,1 * 2)	m
				<0,4> (1,0 + 2,1 * 2)	m
				<K0,1> (1,40 + 2,1 * 2 + 1,2 + 2,0 * 2)	m
				<0,5> (1,0 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,5 * 5 + 2 * 2,0 * 5 + 2,0 + 2 * 0,9 + 3,0 + 2 * 0,9)	m
				<0,6> (1,0 + 2,1 * 2)	m
				<0,7> (1,0 + 2,1 * 2)	m
				<0,8> (1,0 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,5 * 2 + 2 * 2,0 * 2)	m
				<0,9> (1,0 + 2,1 * 2)	m
				<K0,2> (1,40 + 2,1 * 2 + 1,2 + 2,0 * 2)	m
				<0,10,0,11> (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,3 + 0,8 * 2)	m
				<0,12,0,13> (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,3 + 0,8 * 2)	m
				<0,14> 3,1 * (8,74 * 2 + 16,26 * 2) - 1,0 * 2,1 * 4 - 1,4 * 2,0 * 3 - 1,5 * 2,0 + 0,15 * (1,0 * 4 + 2,1 * 2 * 4 + 1,4 * 3 + 2,0 * 2 * 3 + 1,5 + 2,0 * 2)	m
				<0,15,0,16> 3,1 * (2,86 * 4 + 2,72 * 2 + 1,2 * 2) - 1,0 * 2,1 * 5 + 0,15 * (1,0 * 5 + 2,1 * 2 * 5)	m

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
				<0,17> $3,1 * (2,86 * 2 + 3,68 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 0,8 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 + 0,8 * 2)$	m
				<0,18> $8,24 * (27,0 * 2 + 18,0 * 2) - 1,5 * 5,4 * 7 - 1,8 * 2,0 * 2 - 1,4 * 2,0 - 1,6 * 2,0 + 0,15 * (1,5 * 7 + 2 * 5,4 * 7 + 1,8 * 2 + 2 * 2,0 * 2 + 1,4 + 2 * 2,0 + 1,6 + 2 * 2,0)$	m
				<0,19> $3,1 * (2,84 * 2 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m
				<0,20,0,21> $3,1 * (2,84 * 2 + 4,46 * 4 + 1,0 * 6) - 0,8 * 2,1 * 9 + 0,15 * (0,8 * 9 + 2,1 * 2 * 9)$	m
				<0,22> $3,1 * (2,84 * 2 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m
				<0,23,0,24> $3,1 * (2,84 * 2 + 4,46 * 4 + 1,0 * 6) - 0,8 * 2,1 * 9 + 0,15 * (0,8 * 9 + 2,1 * 2 * 9)$	m
				<0,25> $3,1 * (5,84 * 2 + 6,04 * 2) - 1,6 * 2,0 - 1,5 * 0,8 * 2 + 0,15 * (1,6 + 2,0 * 2 + 1,5 * 2 + 0,8 * 2 * 2)$	m
				<0,26> $3,1 * (6,76 * 2 + 1,75 * 2) - 1,3 * 2,0 - 0,9 * 2,0 * 2 + 0,15 * (1,3 + 2,0 * 2 + 0,9 * 2 + 2,0 * 2 * 2)$	m
				<0,27> $(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)$	m
				<0,28> $(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)$	m
				<0,29> $(1,0 + 2,1 * 2)$	m
				<0,30> $(1,0 + 2,1 * 2)$	m
				<0,31> $(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)$	m
				<0,32> $(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)$	m
				<0,33> $(1,0 + 2,1 * 2)$	m
				<0,34> $(1,0 + 2,1 * 2)$	m
				<0,35> $(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)$	m
				<0,36,0,37> $(1,0 * 12 + 2,1 * 2 * 12 + 1,4 * 6 + 2,0 * 2 * 6) + 3,1 * 4$	m
		<b>1 766,442</b>			
33 d.1.1.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-02			(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2
				poz.31	m2
		<b>265,790</b>			
34 d.1.1.2 .1.1	KNR 2-02 1505- 03			Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2
				poz.31	m2
		<b>265,790</b>			
1.1.2.1 .2				Piętro	
35 d.1.1.2 .1.2	KNR 9-01 0105- 02			Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr .12 cm	m2
				73,21	m2
		<b>73,210</b>			
36 d.1.1.2 .1.2	KNR 2-02 0126- 05			Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m
				2,4	m
		<b>2,400</b>			
37 d.1.1.2 .1.2	KNR 2-02 0803- 03			Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2
				<1,1> $3,7 * (7,1 * 2 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,0 * 3 - 2,0 * 0,9 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 3 * 2 + 2,0 + 0,9 * 2)$	m2
				<1,2> $3,7 * (1,75 * 2 + 3,2 * 2) - 0,9 * 2,1 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2)$	m2
				<1,3> $3,7 * (1,75 * 2 + 3,2 * 2) - 0,9 * 2,1 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2)$	m2
				<K,1.1> $3,7 * (2,93 * 2 + 6,52 * 2) - 1,4 * 2,0 - 1,3 * 4,04 + 0,15 * (1,40 + 2,0 * 2 + 1,3 + 4,04 * 2)$	m2
				<1,4> $3,7 * (3,93 * 2 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,5 * 2,0 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 * 2 + 2,0 * 2 * 2)$	m2
				<1,5> $3,7 * (7,1 * 2 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,0 * 3 - 3,0 * 0,9 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 3 * 2 + 3,0 + 0,9 * 2)$	m2
				<1,6> $3,7 * (1,75 * 2 + 3,2 * 2) - 0,9 * 2,1 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2)$	m2

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
				<1,7> $3,7 * (1,75 * 2 + 3,2 * 2) - 0,9 * 2,1 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2)$	m2
				<1,8> $3,7 * (4,49 * 2 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,0 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 2 + 2,0 * 2 * 2)$	m2
				<K,1,2> $3,7 * (2,93 * 2 + 6,52 * 2) - 1,4 * 2,0 - 1,3 * 4,04 + 0,15 * (1,40 + 2,0 * 2 + 1,3 + 4,04 * 2)$	m2
				<1,9,1,10> $3,7 * (2,73 * 4 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 3 - 1,3 * 0,8 + 0,15 * (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,3 + 0,8 * 2)$	m2
				<1,11,1,12> $3,7 * (2,74 * 4 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 3 - 1,3 * 0,8 + 0,15 * (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,3 + 0,8 * 2)$	m2
				<1,14> $3,7 * (2,7 * 2 + 3,6 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2
				<1,25> $3,7 * (1,75 * 2 + 3,32 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2
				<1,27> $3,7 * (7,1 * 2 + 6,76 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,0 * 3 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)$	m2
				<1,28> $3,7 * (7,1 * 2 + 6,76 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,0 * 3 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)$	m2
				<1,29> $3,7 * (1,75 * 2 + 3,32 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2
				<1,30> $3,7 * (1,75 * 2 + 3,32 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2
				<1,31> $3,7 * (7,1 * 2 + 6,76 * 2) - 1,0 * 2,1 * 3 - 1,5 * 2,0 * 3 + 0,15 * (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)$	m2
				<1,32> $3,7 * (7,1 * 2 + 6,76 * 2) - 1,0 * 2,1 * 3 - 1,5 * 2,0 * 3 + 0,15 * (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)$	m2
				<1,33> $3,7 * (1,75 * 2 + 3,32 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2
				<1,34> $3,7 * (1,75 * 2 + 3,32 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2
				<1,35> $3,7 * (7,1 * 2 + 6,76 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,0 * 2 + 0,15 * (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)$	m2
				<1,36> $3,7 * (42,43 * 2 + 2,7 * 2) - 1,0 * 2,1 * 13 - 1,4 * 2,0 * 3 + 0,15 * (1,0 * 13 + 2,1 * 2 * 13 + 1,4 * 3 + 2,0 * 2 * 3)$	m2
		<b>1 769,969</b>			
38 d.1.1.2 .1.2	KNR 0-12II 0829-07			Licowanie ścian płytkami	m2
				<1,3> $3,7 * (1,75 * 2 + 3,2 * 2) - 0,9 * 2,1 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2)$	m2
				<1,9,1,10> $2,1 * (2,73 * 4 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 3 - 1,3 * 0,8 + 0,15 * (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,3 + 0,8 * 2)$	m2
				<1,11,1,12> $2,1 * (2,74 * 4 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 3 - 1,3 * 0,8 + 0,15 * (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,3 + 0,8 * 2)$	m2
				<1,14> $3,7 * (2,7 * 2 + 3,6 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2
		<b>172,391</b>			
39 d.1.1.2 .1.2	KNR 2-02 0815-04			Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2
				poz.37 - poz.38	m2
		<b>1 597,578</b>			
40 d.1.1.2 .1.2	KNR 0-17 2609-08			Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m
				<1,1> $(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 3 * 2 + 2,0 + 0,9 * 2)$	m
				<1,2> $(0,9 + 2,1 * 2)$	m
				<1,3> $(0,9 + 2,1 * 2)$	m
				<K,1,1> $(1,40 + 2,0 * 2 + 1,3 + 4,04 * 2)$	m
				<1,4> $(1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 * 2 + 2,0 * 2 * 2)$	m
				<1,5> $(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 3 * 2 + 3,0 + 0,9 * 2)$	m
				<1,6> $(0,9 + 2,1 * 2)$	m
				<1,7> $(0,9 + 2,1 * 2)$	m
				<1,8> $(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 2 + 2,0 * 2 * 2)$	m
				<K,1,2> $(1,40 + 2,0 * 2 + 1,3 + 4,04 * 2)$	m
				<1,25> $(1,0 + 2,1 * 2)$	m
				<1,27> $(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)$	m
				<1,28> $(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3)$	m
				<1,29> $(1,0 + 2,1 * 2)$	m

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
				<1,30> (1,0 + 2,1 * 2) <1,31> (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3) <1,32> (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3) <1,33> (1,0 + 2,1 * 2) <1,34> (1,0 + 2,1 * 2) <1,35> (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,5 * 3 + 2,0 * 2 * 3) <1,36> (1,0 * 13 + 2,1 * 2 * 13 + 1,4 * 3 + 2,0 * 2 * 3)	m m m m m m m
		<b>409,860</b>			
41 d.1.1.2 .1.2	NNRNKB 202 1134-02			(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2
				poz.39	m2
		<b>1 597,578</b>			
42 d.1.1.2 .1.2	KNR 2-02 1505- 03			Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2
				poz.39	m2
		<b>1 597,578</b>			
1.1.2.1 .3				Posadzki	
1.1.2.1 .3.1				Podkład - parter	
43 d.1.1.2 .1.3.1	KNR 2-02 1101- 07			Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3
				0,3 * 786,8	m3
		<b>236,040</b>			
44 d.1.1.2 .1.3.1	KNR 2-02 1101- 01			Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3
				0,15 * 786,8	m3
		<b>118,020</b>			
45 d.1.1.2 .1.3.1	NNRNKB 202 0618-03			(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2
				786,8	m2
		<b>786,800</b>			
46 d.1.1.2 .1.3.1	KNR 2-02 0609- 03			Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2
				poz.45	m2
		<b>786,800</b>			
47 d.1.1.2 .1.3.1	KNR 2-02 0616- 01			Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2
				poz.45	m2
		<b>786,800</b>			
48 d.1.1.2 .1.3.1	KNR 2-02 1106- 01			Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2
				poz.45	m2
		<b>786,800</b>			
49 d.1.1.2 .1.3.1	KNR 2-02 1106- 03			Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5,5	m2
				poz.45	m2
		<b>786,800</b>			
50 d.1.1.2 .1.3.1	KNR 2-02 1106- 07			Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2
				poz.45	m2
		<b>786,800</b>			
1.1.2.1 .3.2				Piętro	
51 d.1.1.2 .1.3.2	KNR 2-02 0616- 01			Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2
				641,77	m2
		<b>641,770</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
52 d.1.1.2 .1.3.2	KNR 2-02 0609-03			Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2
				poz.51	m2
		<b>641,770</b>			
53 d.1.1.2 .1.3.2	KNR 2-02 0616-01			Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2
				poz.51	m2
		<b>641,770</b>			
54 d.1.1.2 .1.3.2	KNR 2-02 1106-01			Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2
				poz.51	m2
		<b>641,770</b>			
55 d.1.1.2 .1.3.2	KNR 2-02 1106-03			Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2
				poz.51	m2
		<b>641,770</b>			
56 d.1.1.2 .1.3.2	KNR 2-02 1106-07			Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2
				poz.51	m2
		<b>641,770</b>			
1.1.2.1 .4				Podłogi wykończenie	
1.1.2.1 .4.1				Parter	
57 d.1.1.2 .1.4.1	NNRNKB 202 1134-01			(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2
				786,8	m2
		<b>786,800</b>			
58 d.1.1.2 .1.4.1	NNRNKB 202 2808-05			(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2
				393,02	m2
		<b>393,020</b>			
59 d.1.1.2 .1.4.1	NNRNKB 202 2809-04			(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m
				381,78	m
		<b>381,780</b>			
60 d.1.1.2 .1.4.1	NNRNKB 202 1130-02			(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2
				poz.57 - poz.58	m2
		<b>393,780</b>			
61 d.1.1.2 .1.4.1	NNRNKB 202 1134-01			(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2
				poz.60	m2
		<b>393,780</b>			
62 d.1.1.2 .1.4.1	KNR 2-02 1112-02			Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2
				poz.60	m2
		<b>393,780</b>			
63 d.1.1.2 .1.4.1	KNR 2-02 1112-09			Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2
				319,48 * 0,1	m2
		<b>31,948</b>			
1.1.2.1 .4.2				Piętro	
64 d.1.1.2 .1.4.2	NNRNKB 202 1134-01			(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2
				641,77	m2
		<b>641,770</b>			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
65 d.1.1.2 .1.4.2	NNRNKB 202 2808-05			(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2
				200,13	m2
		<b>200,130</b>			
66 d.1.1.2 .1.4.2	NNRNKB 202 2809-04			(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m
				196,96	m
		<b>196,960</b>			
67 d.1.1.2 .1.4.2	NNRNKB 202 1130-02			(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2
				poz.64 - poz.65	m2
		<b>441,640</b>			
68 d.1.1.2 .1.4.2	NNRNKB 202 1134-01			(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2
				poz.67	m2
		<b>441,640</b>			
69 d.1.1.2 .1.4.2	KNR 2-02 1112- 02			Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2
				poz.67	m2
		<b>441,640</b>			
70 d.1.1.2 .1.4.2	KNR 2-02 1112- 09			Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2
				335,26 * 0,1	m2
		<b>33,526</b>			
1.1.2.1 .5				Sufity podwieszone	
1.1.2.1 .5.1				Parter	
71 d.1.1.2 .1.5.1	KNR 2-02 2011- 02			Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2
	parter			poz.57 - poz.75 - poz.76	m2
		<b>141,050</b>			
72 d.1.1.2 .1.5.1	NNRNKB 202 1134-01			(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2
				poz.71	m2
		<b>141,050</b>			
73 d.1.1.2 .1.5.1	KNR 2-02 0815- 06			Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2
				poz.71	m2
		<b>141,050</b>			
74 d.1.1.2 .1.5.1	KNR 2-02 1505- 03			Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2
				poz.71	m2
		<b>141,050</b>			
75 d.1.1.2 .1.5.1	KNR 2-02 2011- 02			Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - analogia sufit kasetonowy	m2
	parter			191,96	m2
		<b>191,960</b>			
76 d.1.1.2 .1.5.1	KNR 2-02 0803- 06			Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2
				453,79	m2
		<b>453,790</b>			
77 d.1.1.2 .1.5.1	KNR 2-02 0815- 06			Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2
				poz.76	m2
		<b>453,790</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
78 d.1.1.2 .1.5.1	KNR 2-02 1505-03			Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2
				poz.76	m2
		<b>453,790</b>			
1.1.2.1 .5.2				Piętro	
79 d.1.1.2 .1.5.2	KNR 2-02 2011-02			Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2
				poz.64 - poz.83 - poz.84	m2
		<b>178,890</b>			
80 d.1.1.2 .1.5.2	NNRNKB 202 1134-01			(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2
				poz.79	m2
		<b>178,890</b>			
81 d.1.1.2 .1.5.2	KNR 2-02 0815-06			Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2
				poz.79	m2
		<b>178,890</b>			
82 d.1.1.2 .1.5.2	KNR 2-02 1505-03			Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2
				poz.79	m2
		<b>178,890</b>			
83 d.1.1.2 .1.5.2	KNR 2-02 2011-02			Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - analogia sufit kasetonowy	m2
				425,24	m2
		<b>425,240</b>			
84 d.1.1.2 .1.5.2	KNR 2-02 0803-06			Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2
				37,64	m2
		<b>37,640</b>			
85 d.1.1.2 .1.5.2	KNR 2-02 0815-06			Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2
				37,64	m2
		<b>37,640</b>			
86 d.1.1.2 .1.5.2	KNR 2-02 1505-03			Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2
				37,64	m2
		<b>37,640</b>			
1.1.2.1 .6				Ścianki systemowe wc	
87 d.1.1.2 .1.6	kalk. własna			Zabudowy systemowe wc	m2
				32,07	m2
		<b>32,070</b>			
88 d.1.1.2 .1.6	kalk. własna			Oslony na grzeniki	szt
				140	szt
		<b>140,000</b>			
1.1.2.2				Stolarka	
1.1.2.2 .1				Okna	
89 d.1.1.2 .2.1	KNR 0-19 1022-06			Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2
	O11			1,3 * 0,8 * 2	m2
		<b>2,080</b>			
90 d.1.1.2 .2.1	KNR 0-19 1022-06			Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z aluminiowe bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2 - EI60	m2
	O11a			1,3 * 0,8 * 2	m2

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
		<b>2,080</b>			
91 d.1.1.2 .2.1	KNR 0-19 1022-11			Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2
	O7 O10			1,50 * 2,00 * 48 0,6 * 2,0 * 2	m2 m2
		<b>146,400</b>			
92 d.1.1.2 .2.1	KNR-W 2-02 1039-03			Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2
	O7a			1,50 * 2,00 * 4	m2
		<b>12,000</b>			
93 d.1.1.2 .2.1	KNR-W 2-02 1039-03			Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI15	m2
	Ow1a Ow2			2,0 * 0,9 * 4 3,0 * 0,9 * 10	m2 m2
		<b>34,200</b>			
94 d.1.1.2 .2.1	KNR-W 2-02 1039-03			Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2
	Ow1b			2,0 * 0,9 * 2	m2
		<b>3,600</b>			
95 d.1.1.2 .2.1	KNR 2-02 0129-02			Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu	szt
				poz.24	szt
		<b>80,000</b>			
96 d.1.1.2 .2.1	KNR 2-02 0129-02			Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety zewn.	szt
				poz.24	szt
		<b>80,000</b>			
97 d.1.1.2 .2.1	kalk. własna			Rolety - okna	m2
				poz.89 + poz.90 + poz.91 + poz.92 + poz.93 + poz.94	m2
		<b>200,360</b>			
1.1.2.2 .2				Drzwi	
98 d.1.1.2 .2.2	KNR 0-19 1024-08			Montaż drzwi	m2
				0,9 * 2,08 * 3 + 1,0 * 2,08 * 56	m2
		<b>122,096</b>			
99 d.1.1.2 .2.2	KNR 0-19 1024-08			Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2
				2,08 * 1,50 * 3	m2
		<b>9,360</b>			
100 d.1.1.2 .2.2	KNR 0-19 1024-08			Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2
				1,3 * 2,08 * 2 + 1,4 * 2,08 * 1 + 2,08 * 1,5 + 1,9 * 2,08	m2
		<b>15,392</b>			
101 d.1.1.2 .2.2	KNR 0-19 1024-08			Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - EI60	m2
				1,50 * 2,08 * 6 + 1,7 * 2,08 * 1	m2
		<b>22,256</b>			
102 d.1.1.2 .2.2	kalk. własna			Wykonanie i montaż balustrad	m
				4,5 * 2 * 2 + 1,5 * 2	m
		<b>21,000</b>			
103 d.1.1.2 .2.2	kalk. własna			Wykonanie i montaż pochwytów	m
				3,0 * 2 + 1,5 * 2 * 2 + 4,5 * 2 * 2	m
		<b>30,000</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
1.1.2.3				Elewacje	
104 d.1.1.2. .3	KNR 0-17 2608-01			Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - wełna mineralna	m2
				(5 * 2 + 7) * 8,5 - 9,36 * 2 - 3,54	m2
		<b>122,240</b>			
105 d.1.1.2. .3	KNR 0-17 2609-04			Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli metalowych do ścian z cegły	szt.
				poz.104 * 6	szt.
		<b>733,440</b>			
106 d.1.1.2. .3	KNR 0-23 2612-01			Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna	m2
				poz.104	m2
		<b>122,240</b>			
107 d.1.1.2. .3	KNR 0-23 2613-06			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2
				poz.104	m2
		<b>122,240</b>			
108 d.1.1.2. .3	KNR 0-17 2608-01			Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - styropian	m2
				153,76 * 4,0 + 121,04 * 4,5 - poz.104 - 150,88 - 3,12 - 2,91 - 5,41 - 3,95	m2
		<b>871,210</b>			
109 d.1.1.2. .3	KNR 0-17 2609-04			Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.
				poz.108 * 6	szt.
		<b>5 227,260</b>			
110 d.1.1.2. .3	KNR 0-23 2612-01			Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2
				poz.108	m2
		<b>871,210</b>			
111 d.1.1.2. .3	KNR 0-23 2613-06			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2
				poz.108	m2
		<b>871,210</b>			
112 d.1.1.2. .3	KNR 0-17 2608-03			Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2
				poz.108	m2
		<b>871,210</b>			
113 d.1.1.2. .3	KNR 0-23 2612-02			Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2
				(405,66 - 7,6 - 48) * 0,2	m2
		<b>70,012</b>			
114 d.1.1.2. .3	KNR 0-23 2613-07			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2
	otwory okna zewn.			poz.113	m2
		<b>70,012</b>			
115 d.1.1.2. .3	KNR 0-17 2608-03			Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2
				poz.113	m2
		<b>70,012</b>			
116 d.1.1.2. .3	KNR 0-17 0930-03			Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej	m2
				poz.104 + poz.108 + poz.113	m2
		<b>1 063,462</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
117 d.1.1.2 .3	KNR 0-17 2608-03			Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2
				poz.116	m2
		<b>1 063,462</b>			
118 d.1.1.2 .3	KNR-W 2-02 1519-02			Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2
				poz.116	m2
		<b>1 063,462</b>			
119 d.1.1.2 .3	KNR 0-17 2609-08			Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m
				$16,58 + 177,6 + (40,07 * 2 + 17,38) + 8,5 * 4$	m
		<b>325,700</b>			
120 d.1.1.2 .3	KNR 2-02 1610-02			Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m2
				poz.116	m2
		<b>1 063,462</b>			
121 d.1.1.2 .3	KNR 2-02 0921-02			Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2
				$0,4 * 153,76$	m2
		<b>61,504</b>			
122 d.1.1.2 .3	kalk. własna			Elementy elewacji - żyletki	m2
				$4 * 14$	m2
		<b>56,000</b>			
1.1.2.4				Dach	
123 d.1.1.2 .4	kalk. własna			Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewaniem i orynnowaniem	m2
				$769,98 + 192,64$	m2
		<b>962,620</b>			
124 d.1.1.2 .4	KNR 2-02 0616-01			Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2
				poz.123	m2
		<b>962,620</b>			
125 d.1.1.2 .4	KNR 2-02 0613-03			Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2
				poz.123	m2
		<b>962,620</b>			
126 d.1.1.2 .4	KNR 2-02 0613-03			Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa spadkowa	m2
				poz.123	m2
		<b>962,620</b>			
<b>1.1.3</b>				<b>Pomieszczenie kotłowni w istniejącej części</b>	
1.1.3.1				Rozbiórki	
127 d.1.1.3 .1	KNR-W 4-01 0353-05		SST 01.01.01	Demontaż okien i drzwi o powierzchni ponad 2m2	m2
				$1,0 * 2,1 * 3 + 2 * 1,54 * 2,0 + 0,8 * 2,1$	m2
		<b>14,140</b>			
128 d.1.1.3 .1	Kalkulacja indywidualna		SST 01.01.01	Wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki	kpl
				5	kpl
		<b>5,000</b>			
129 d.1.1.3 .1	KNR 4-04 0102-02		SST 01.01.01	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu	m3
				$0,31 * 3,04 * 2,50 + 0,43 * 0,3 * 2,1 + 0,31 * 0,92 * 2,1 * 2 + 1,3 * 0,12 * 2,5 + (2,2 + 1,4) * 0,1 * 2,5$	m3
		<b>5,115</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
130 d.1.1.3 .1	KNR 4-04 1103-04		SST 01.01.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3
				poz.129	m3
		5,115			
1.1.3.2				Nowe ściany	
131 d.1.1.3 .2	KNR 9-01 0105-02			Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm	m2
				(5,8 + 1,9) * 2,9 + 1,0 * 2,05	m2
		24,380			
132 d.1.1.3 .2	KNR K-02 0104-08			Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2
				1,0 * 2,05	m2
		2,050			
133 d.1.1.3 .2	KNR 2-02 0126-05			Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m
				(2,1 + 1,2 * 3) * 2	m
		11,400			
134 d.1.1.3 .2	TZKNBK XXIV 2203-15			Konstrukcje stalowe - nadproże prefabrykowane	t
				25,3 * 3,5 * 2 / 1000	t
		0,177			
135 d.1.1.3 .2	KNR 2-02 0803-03			Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2
				27 * 2,9 + 1,0 * 2,05 * 3 + 5,13 * 2,9	m2
		99,327			
136 d.1.1.3 .2	KNR 0-12II 0829-07			Licowanie ścian płytkami	m2
				27 * 2	m2
		54,000			
137 d.1.1.3 .2	KNR 2-02 0815-04			Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2
				27 * 0,9 + 1,0 * 2,05 * 3 + 5,13 * 2,9 - 1,4 * 2,1 - 0,9 * 2,1 - 1,1 * 2,1	m2
		38,187			
138 d.1.1.3 .2	KNR 0-17 2609-08			Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m
				2,9 * 7	m
		20,300			
139 d.1.1.3 .2	NNRNKB 202 1134-02			(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2
				poz.137	m2
		38,187			
140 d.1.1.3 .2	KNR 2-02 1505-03			Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2
				poz.137	m2
		38,187			
141 d.1.1.3 .2	KNR AT-45 0109-04			Komin jednociągowy - 4 m wysokości komina	szt.
				1	szt.
		1,000			
142 d.1.1.3 .2	KNR AT-45 0109-08			Komin jednociągowy Schiedel Pro Advance o średnicy przewodu 20 cm - każdy dalszy 1 m komina	m
				3	m
		3,000			
1.1.3.3				Posadzka	
143 d.1.1.3 .3	NNRNKB 202 1134-01			(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
				23,42	m2
		<b>23,420</b>			
144 d.1.1.3 .3	NNRNKB 202 2808-05			(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2
				poz.143	m2
		<b>23,420</b>			
145 d.1.1.3 .3	NNRNKB 202 2809-04			(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m
				27	m
		<b>27,000</b>			
1.1.3.4				Stolarka	
1.1.3.4 .1				Okna	
146 d.1.1.3 .4.1	KNR 0-19 1022- 06			Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z aluminium bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2 - EI60	m2
	O11a			2 * 1,54 * 2,0	m2
		<b>6,160</b>			
147 d.1.1.3 .4.1	KNR 2-02 0129- 02			Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu	szt
				2	szt
		<b>2,000</b>			
148 d.1.1.3 .4.1	KNR 2-02 0129- 02			Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety zewn.	szt
				2	szt
		<b>2,000</b>			
1.1.3.4 .2				Drzwi	
149 d.1.1.3 .4.2	KNR 0-19 1024- 08			Montaż drzwi	m2
				2 * 2,05 * 0,9	m2
		<b>3,690</b>			
150 d.1.1.3 .4.2	KNR 0-19 1024- 08			Montaż drzwi EI30	m2
				2 * 2,05 * 0,9 + 0,8 * 2,05	m2
		<b>5,330</b>			
151 d.1.1.3 .4.2	KNR 0-19 1024- 08			Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2
				1,76 * 2,12	m2
		<b>3,731</b>			
1.1.3.5				Schody zewnętrzne	
152 d.1.1.3 .5	NNRNKB 202 0230c-01			(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3
				4,7 * 0,3	m3
		<b>1,410</b>			
153 d.1.1.3 .5	KNR AT-40 0401- 02			Izolacja pozioma przeciwwodna - nakładana ręcznie	m2
				4,7	m2
		<b>4,700</b>			
154 d.1.1.3 .5	NNRNKB 202 2808-05			(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2
				4,7 + 2,2 * 0,15 * 2	m2
		<b>5,360</b>			
155 d.1.1.3 .5	kalk. własna			Wykonanie i montaż balustrad	m
				4,5	m
		<b>4,500</b>			
<b>1.1.4</b>				<b>Utwardzenia</b>	
1.1.4.1				Chodniki	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
156 d.1.1.4 .1	KNR 2-31 0401-04		SST-06.02.03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m
				350	m
		350,000			
157 d.1.1.4 .1	KNR 4-01 0108-06 0108-08		SST-06.02.03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3
				poz.156 * 0,3 * 0,3	m3
		31,500			
158 d.1.1.4 .1	KNR 2-31 0402-04		SST-06.02.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3
				poz.156 * [0,3 * 0,2 + 0,08 * 0,15]	m3
		25,200			
159 d.1.1.4 .1	KNR 2-31 0407-05		SST-06.02.13	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m
				poz.156	m
		350,000			
160 d.1.1.4 .1	KNR 2-31 0101-01 0101-02		SST-06.02.06	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 56 cm	m2
				poz.162	m2
		680,000			
161 d.1.1.4 .1	KNR 4-01 0108-06 0108-08		SST-06.02.03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3
				poz.160 * 0,25	m3
		170,000			
162 d.1.1.4 .1	KNR 2-31 0105-03 0105-04		SST-06.02.07	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2
				680	m2
		680,000			
163 d.1.1.4 .1	KNR 2-31 0111-03		SST-06.02.07	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2
				poz.162	m2
		680,000			
164 d.1.1.4 .1	KNR 2-31 0511-02		SST-06.02.10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2
				poz.162	m2
		680,000			
1.1.4.2	45100000-8			Miejsca parkingowe	
165 d.1.1.4 .2	KNR 2-31 0401-06		SST-06.02.03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m
				101	m
		101,000			
166 d.1.1.4 .2	KNR 4-01 0108-06 0108-08		SST-06.02.03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3
				poz.165 * 0,3 * 0,4	m3
		12,120			
167 d.1.1.4 .2	KNR 2-31 0402-04		SST-06.02.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3
				poz.165 * [0,35 * 0,2 + 0,15 * 0,15]	m3
		9,343			
168 d.1.1.4 .2	KNR 2-31 0403-03		SST-06.02.12	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m
				poz.165	m
		101,000			
169 d.1.1.4 .2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		SST-06.02.06	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m2
				poz.171	m2



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
		<b>210,000</b>			
170 d.1.1.4 .2	KNR 4-01 0108-06 0108-08		SST-06.02.03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3
				poz.169 * 0,38	m3
		<b>79,800</b>			
171 d.1.1.4 .2	KNNR 11 0702-01		SST-06.02.07	Umocnienie włókniną syntetyczną	m2
				210	m2
		<b>210,000</b>			
172 d.1.1.4 .2	KNR 2-31 0114-05		SST-06.02.07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2
				poz.171	m2
		<b>210,000</b>			
173 d.1.1.4 .2	KNR 2-31 0114-07 0114-08		SST-06.02.07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2
				poz.171	m2
		<b>210,000</b>			
174 d.1.1.4 .2	KNR 2-31 0105-01		SST-06.02.07	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2
				poz.171	m2
		<b>210,000</b>			
175 d.1.1.4 .2	KNR 9-11 0402-01 analogia		SST-06.02.11	Nawierzchnia parkingów z geokrat o wysokości 5 cm	m2
				poz.171	m2
		<b>210,000</b>			

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		<b>Nowy budynek szkoły</b>				
1.1		<b>Etap 1</b>				
1.1.1		<b>Stan surowy</b>				
1.1.1.1		Ziemne				
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	1 079,840	0,00	0,00
d.1.1.1.1						
		obmiar = $1079,84 * 1 = 1 079,840 \text{ m}^3$				
2	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3	323,952	0,00	0,00
d.1.1.1.1						
		obmiar = $1079,84 * 0,3 = 323,952 \text{ m}^3$				
3	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	755,888	0,00	0,00
d.1.1.1.1						
		obmiar = $1079,84 * 0,7 = 755,888 \text{ m}^3$				
4	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	291,812	0,00	0,00
d.1.1.1.1						
		obmiar = $291,812 \text{ m}^3$				
Razem dział: Ziemne						0,00
1.1.1.2		Fundamenty				
5	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia terenu za pomocą igłofiltrów	kpl	1,000	0,00	0,00
d.1.1.1.2						
		obmiar = $1,000 \text{ kpl}$				
6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	37,735	0,00	0,00
d.1.1.1.2						
		obmiar = $247,14 * 1 * 0,1 + 118,37 * 1,1 * 0,1 = 37,735 \text{ m}^3$				
7	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	91,274	0,00	0,00
d.1.1.1.2						
		obmiar = $247,14 * 0,3 * 0,8 + 118,37 * 0,9 * 0,3 = 91,274 \text{ m}^3$				
8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	3,909	0,00	0,00
d.1.1.1.2						
		obmiar = $((247,14 + 118,37) * 7 * 0,888 + (247,14 + 118,37) / 0,25 * 1,2 * 0,4 + (247,14 + 118,37) / 0,125 * 0,8 * 0,4) / 1000 = 3,909 \text{ t}$				
9	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	548,265	0,00	0,00
d.1.1.1.2						
		obmiar = $(247,14 + 118,37) * 1,5 = 548,265 \text{ m}^2$				
10	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	109,653	0,00	0,00
d.1.1.1.2						
		obmiar = $(247,14 + 118,37) * 0,3 = 109,653 \text{ m}^2$				
Razem dział: Fundamenty						0,00
1.1.1.3		Ściany fundamentowe				
11	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków grubości 25 cm	m2	274,133	0,00	0,00
d.1.1.1.3						
		obmiar = $(247,14 + 118,37) * 0,75 = 274,133 \text{ m}^2$				
12	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	548,266	0,00	0,00
d.1.1.1.3						
		obmiar = $\text{poz.11} * 2 = 548,266 \text{ m}^2$				
13	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	548,266	0,00	0,00
d.1.1.1.3						
		obmiar = $\text{poz.12} = 548,266 \text{ m}^2$				
14	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm	m2	274,133	0,00	0,00
d.1.1.1.3						
		obmiar = $\text{poz.11} = 274,133 \text{ m}^2$				

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
15 d.1.1.1. 3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	274,133	0,00	0,00
		obmiar = poz.14 = 274,133 m2				
Razem dział: Ściany fundamentowe						0,00
1.1.1.4		Rdzenie				
16 d.1.1.1. 4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,980	0,00	0,00
		obmiar = 1,980 m3				
17 d.1.1.1. 4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,308	0,00	0,00
		obmiar = (241,22 + 66,99) / 1000 = 0,308 t				
Razem dział: Rdzenie						0,00
1.1.1.5		Wieńce				
18 d.1.1.1. 5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	33,888	0,00	0,00
		obmiar = 706*0,24*0,2 33,888 RAZEM 33,888 m3				
19 d.1.1.1. 5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	3,184	0,00	0,00
		obmiar = 3,184 t				
Razem dział: Wieńce						0,00
1.1.1.6		Belki i nadproża żelbetowe				
20 d.1.1.1. 6	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,498	0,00	0,00
		obmiar = 34,7 * 0,24 * 0,3 = 2,498 m3				
21 d.1.1.1. 6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,334	0,00	0,00
		obmiar = (253 + 80,64) / 1000 = 0,334 t				
Razem dział: Belki i nadproża żelbetowe						0,00
1.1.1.7		Strop żelbetowy				
22 d.1.1.1. 7	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem.	323,000	0,00	0,00
		obmiar = 172 + 151 = 323,000 elem.				
Razem dział: Strop żelbetowy						0,00
1.1.1.8		Ściany				
1.1.1.8. 1		Murowane				
23 d.1.1.1. 8.1	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	2 087,000	0,00	0,00
		obmiar = 2 087,000 m2				
24 d.1.1.1. 8.1	KNR 2-02 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt	80,000	0,00	0,00
		obmiar = 80,000 szt				
25 d.1.1.1. 8.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	74,000	0,00	0,00
		obmiar = 74,000 szt				
26 d.1.1.1. 8.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	470,000	0,00	0,00
		obmiar = 133 * 2 + 102 * 2 = 470,000 m				
Razem dział: Murowane						0,00
Razem dział: Ściany						0,00
Razem dział: Stan surowy						0,00
1.1.2		Stan wykończeniowy				
1.1.2.1		Roboty budowlane wewnątrz budynku				
1.1.2.1. 1		Parter				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
27 d.1.1.2. 1.1	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm	m2	272,990	0,00	0,00
		obmiar = 272,990 m2				
28 d.1.1.2. 1.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7,200	0,00	0,00
		obmiar = 7,200 m				
29 d.1.1.2. 1.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	2 720,994	0,00	0,00
		obmiar = $<0,1>3,1*(3,49*2+6,52*2)-1,0*2,1-1,5*2,0-0,6*2,0+0,15*(1,0+2,1*2+1,5+2,0*2+0,6+2,0*2)$ 58,057 $<0,2>3,1*(3,49*2+6,52*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0-0,6*2,0+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5+2,0*2+0,6+2,0*2)$ 56,737 $<0,3>3,1*(3,2*2+1,75*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 29,370 $<0,4>3,1*(3,2*2+1,75*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 29,370 $<K0,1>3,1*(2,93*2+6,52*2)-1,40*2,1-1,2*2,0+0,15*(1,40+2,1*2+1,2+2,0*2)$ 54,870 $<0,5>3,1*(11,27*2+6,52*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*5-2,0*0,9-3,0*0,9+0,15*(1,0*2+2*2,1*2+1,5*5+2*2,0*5+2,0+2*0,9+3,0+2*0,9)$ 93,573 $<0,6>3,1*(3,2*2+1,75*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 29,370 $<0,7>3,1*(3,2*2+1,75*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 29,370 $<0,8>3,1*(4,49*2+6,52*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*2+0,15*(1,0*2+2*2,1*2+1,5*2+2*2,0*2)$ 61,272 $<0,9>3,1*(1,46*2+1,03*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 14,118 $<K0,2>3,1*(2,93*2+6,52*2)-1,40*2,1-1,2*2,0+0,15*(1,40+2,1*2+1,2+2,0*2)$ 54,870 $<0,10,0,11>3,1*(2,73*4+6,52*2)-1,0*2,1*3-1,3*0,8+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,3+0,8*2)$ 69,711 $<0,12,0,13>3,1*(2,74*4+6,52*2)-1,0*2,1*3-1,3*0,8+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,3+0,8*2)$ 69,835 $<0,14>3,1*(8,74*2+16,26*2)-1,0*2,1*4-1,4*2,0*3-1,5*2,0+0,15*(1,0*4+2,1*2*4+1,4*3+2,0*2*3+1,5+2,0*2)$ 141,575 $<0,15,0,16>3,1*(2,86*4+2,72*2+1,2*2)-1,0*2,1*5+0,15*(1,0*5+2,1*2*5)$ 53,168 $<0,17>3,1*(2,86*2+3,68*2)-1,0*2,1*2-1,5*0,8+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5+0,8*2)$ 37,173 $<0,18>8,24*(27,0*2+18,0*2)-1,5*5,4*7-1,8*2,0*2-1,4*2,0-1,6*2,0+0,15*(1,5*7+2*5,4*7+1,8*2+2*2,0*2+1,4+2*2,0+1,6+2*2,0)$ 688,005 $<0,19>3,1*(2,84*2+6,52*2)-1,0*2,1*2+0,15*(1,0*2+2,1*2*2)$ 55,392 $<0,20,0,21>3,1*(2,84*2+4,46*4+1,0*6)-0,8*2,1*9+0,15*(0,8*9+2,1*2*9)$ 83,142 $<0,22>3,1*(2,84*2+6,52*2)-1,0*2,1*2+0,15*(1,0*2+2,1*2*2)$ 55,392 $<0,23,0,24>3,1*(2,84*2+4,46*4+1,0*6)-0,8*2,1*9+0,15*(0,8*9+2,1*2*9)$ 83,142 $<0,25>3,1*(5,84*2+6,04*2)-1,6*2,0-1,5*0,8*2+0,15*(1,6+2,0*2+1,5*2+0,8*2*2)$ 69,826 $<0,26>3,1*(6,76*2+1,75*2)-1,3*2,0-0,9*2,0*2+0,15*(1,3+2,0*2+0,9*2+2,0*2*2)$ 48,827 $<0,27>3,1*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 76,767 $<0,28>3,1*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 76,767 $<0,29>3,1*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 30,114 $<0,30>3,1*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 30,114 $<0,31>3,1*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 76,767				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
		$<0,32>3,1*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 76,767 $<0,33>3,1*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 30,114 $<0,34>3,1*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 30,114 $<0,35>3,1*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 76,767 $<0,36,0,37>3,1*(39,49*2+2,7*4)-1,0*2,1*12-1,4*2,0*6+0,15*(1,0*12+2,1*2*12+1,4*6+2,0*2*6)$ 250,538 <b>RAZEM</b> 2 720,994 m2				
30 d.1.1.2. 1.1	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	258,898	0,00	0,00
		obmiar = $<0,4>2,1*(3,2*2+1,75*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 19,470 $<0,8>2,5*2,2$ 5,500 $<0,10,0,11>2,1*(2,73*4+6,52*2)-1,0*2,1*3+0,15*(1,0*3+2,1*2*3)$ 46,356 $<0,12,0,13>2,1*(2,74*4+6,52*2)-1,0*2,1*3+0,15*(1,0*3+2,1*2*3)$ 46,440 $<0,15,0,16>2,1*(2,86*4+2,72*2+1,2*2)-1,0*2,1*5+0,15*(1,0*5+2,1*2*5)$ 33,888 $<0,20,0,21>2,1*(2,84*2+4,46*4+1,0*6)-0,8*2,1*9+0,15*(0,8*9+2,1*2*9)$ 53,622 $<0,23,0,24>2,1*(2,84*2+4,46*4+1,0*6)-0,8*2,1*9+0,15*(0,8*9+2,1*2*9)$ 53,622 <b>RAZEM</b> 258,898 m2				
31 d.1.1.2. 1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	265,790	0,00	0,00
		obmiar = poz.27 - poz.28 = 265,790 m2				
32 d.1.1.2. 1.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1 766,442	0,00	0,00
		obmiar = $<0,1>(1,0+2,1*2+1,5+2,0*2+0,6+2,0*2)$ 15,300 $<0,2>(1,0*2+2,1*2*2+1,5+2,0*2+0,6+2,0*2)$ 20,500 $<0,3>(1,0+2,1*2)$ 5,200 $<0,4>(1,0+2,1*2)$ 5,200 $<K0,1>(1,40+2,1*2+1,2+2,0*2)$ 10,800 $<0,5>(1,0*2+2*2,1*2+1,5*5+2*2,0*5+2,0+2*0,9+3,0+2*0,9)$ 46,500 $<0,6>(1,0+2,1*2)$ 5,200 $<0,7>(1,0+2,1*2)$ 5,200 $<0,8>(1,0*2+2*2,1*2+1,5*2+2*2,0*2)$ 21,400 $<0,9>(1,0+2,1*2)$ 5,200 $<K0,2>(1,40+2,1*2+1,2+2,0*2)$ 10,800 $<0,10,0,11>(1,0*3+2,1*2*3+1,3+0,8*2)$ 18,500 $<0,12,0,13>(1,0*3+2,1*2*3+1,3+0,8*2)$ 18,500 $<0,14>3,1*(8,74*2+16,26*2)-1,0*2,1*4-1,4*2,0*3-1,5*2,0+0,15*(1,0*4+2,1*2*4+1,4*3+2,0*2*3+1,5+2,0*2)$ 141,575 $<0,15,0,16>3,1*(2,86*4+2,72*2+1,2*2)-1,0*2,1*5+0,15*(1,0*5+2,1*2*5)$ 53,168 $<0,17>3,1*(2,86*2+3,68*2)-1,0*2,1*2-1,5*0,8+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5+0,8*2)$ 37,173 $<0,18>8,24*(27,0*2+18,0*2)-1,5*5,4*7-1,8*2,0*2-1,4*2,0-1,6*2,0+0,15*(1,5*7+2*5,4*7+1,8*2+2*2,0*2+1,4+2*2,0+1,6+2*2,0)$ 688,005 $<0,19>3,1*(2,84*2+6,52*2)-1,0*2,1*2+0,15*(1,0*2+2,1*2*2)$ 55,392 $<0,20,0,21>3,1*(2,84*2+4,46*4+1,0*6)-0,8*2,1*9+0,15*(0,8*9+2,1*2*9)$ 83,142 $<0,22>3,1*(2,84*2+6,52*2)-1,0*2,1*2+0,15*(1,0*2+2,1*2*2)$ 55,392 $<0,23,0,24>3,1*(2,84*2+4,46*4+1,0*6)-0,8*2,1*9+0,15*(0,8*9+2,1*2*9)$ 83,142				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
		$<0,25>3,1*(5,84*2+6,04*2)-1,6*2,0-1,5*0,8*2+0,15*(1,6+2,0*2+1,5*2+0,8*2)$ 69,826 $<0,26>3,1*(6,76*2+1,75*2)-1,3*2,0-0,9*2,0*2+0,15*(1,3+2,0*2+0,9*2+2,0*2)$ 48,827 $<0,27>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 26,900 $<0,28>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 26,900 $<0,29>(1,0+2,1*2)$ 5,200 $<0,30>(1,0+2,1*2)$ 5,200 $<0,31>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 26,900 $<0,32>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 26,900 $<0,33>(1,0+2,1*2)$ 5,200 $<0,34>(1,0+2,1*2)$ 5,200 $<0,35>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 26,900 $<0,36,0,37>(1,0*12+2,1*2*12+1,4*6+2,0*2*6)+3,1*4$ 107,200 <b>RAZEM</b> 1 766,442 m				
33 d.1.1.2. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	265,790	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = poz.31 = 265,790 m2				
34 d.1.1.2. 1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	265,790	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = poz.31 = 265,790 m2				
<b>Razem dział: Parter</b>						<b>0,00</b>
1.1.2.1. 2		Piętro				
35 d.1.1.2. 1.2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr .12 cm	m2	73,210	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 73,210 m2				
36 d.1.1.2. 1.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,400	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 2,400 m				
37 d.1.1.2. 1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	1 769,969	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = $<1,1>3,7*(7,1*2+6,52*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3-2,0*0,9+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*3*2+2,0+0,9*2)$ 90,393 $<1,2>3,7*(1,75*2+3,2*2)-0,9*2,1+0,15*(0,9+2,1*2)$ 35,505 $<1,3>3,7*(1,75*2+3,2*2)-0,9*2,1+0,15*(0,9+2,1*2)$ 35,505 $<K,1,1>3,7*(2,93*2+6,52*2)-1,4*2,0-1,3*4,04+0,15*(1,40+2,0*2+1,3+4,04*2)$ 64,095 $<1,4>3,7*(3,93*2+6,52*2)-1,0*2,1-1,5*2,0*2+0,15*(1,0+2,1*2+1,5*2+2,0*2*2)$ 71,660 $<1,5>3,7*(7,1*2+6,52*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3-3,0*0,9+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*3*2+3,0+0,9*2)$ 89,643 $<1,6>3,7*(1,75*2+3,2*2)-0,9*2,1+0,15*(0,9+2,1*2)$ 35,505 $<1,7>3,7*(1,75*2+3,2*2)-0,9*2,1+0,15*(0,9+2,1*2)$ 35,505 $<1,8>3,7*(4,49*2+6,52*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*2+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*2+2,0*2*2)$ 74,484 $<K,1,2>3,7*(2,93*2+6,52*2)-1,4*2,0-1,3*4,04+0,15*(1,40+2,0*2+1,3+4,04*2)$ 64,095 $<1,9,1,10>3,7*(2,73*4+6,52*2)-1,0*2,1*3-1,3*0,8+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,3+0,8*2)$ 84,087 $<1,11,1,12>3,7*(2,74*4+6,52*2)-1,0*2,1*3-1,3*0,8+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,3+0,8*2)$ 84,235 $<1,14>3,7*(2,7*2+3,6*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 45,300 $<1,25>3,7*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 36,198				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
		$<1,27>3,7*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 93,399 $<1,28>3,7*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 93,399 $<1,29>3,7*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 36,198 $<1,30>3,7*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 36,198 $<1,31>3,7*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*3-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,5*3+2,0*2*3)$ 92,079 $<1,32>3,7*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*3-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,5*3+2,0*2*3)$ 92,079 $<1,33>3,7*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 36,198 $<1,34>3,7*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 36,198 $<1,35>3,7*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*2+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,5*3+2,0*2*3)$ 97,179 $<1,36>3,7*(42,43*2+2,7*2)-1,0*2,1*13-1,4*2,0*3+0,15*(1,0*13+2,1*2*13+1,4*3+2,0*2*3)$ 310,832 <b>RAZEM</b> 1 769,969 m2				
38 d.1.1.2. 1.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	172,391	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = $<1,3>3,7*(1,75*2+3,2*2)-0,9*2,1+0,15*(0,9+2,1*2)$ 35,505 $<1,9,1,10>2,1*(2,73*4+6,52*2)-1,0*2,1*3-1,3*0,8+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,3+0,8*2)$ 45,751 $<1,11,1,12>2,1*(2,74*4+6,52*2)-1,0*2,1*3-1,3*0,8+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,3+0,8*2)$ 45,835 $<1,14>3,7*(2,7*2+3,6*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 45,300 <b>RAZEM</b> 172,391 m2				
39 d.1.1.2. 1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	1 597,578	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = poz.37 - poz.38 = 1 597,578 m2				
40 d.1.1.2. 1.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	409,860	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = $<1,1>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*3*2+2,0+0,9*2)$ 30,700 $<1,2>(0,9+2,1*2)$ 5,100 $<1,3>(0,9+2,1*2)$ 5,100 $<K,1,1>(1,40+2,0*2+1,3+4,04*2)$ 14,780 $<1,4>(1,0+2,1*2+1,5*2+2,0*2*2)$ 16,200 $<1,5>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*3*2+3,0+0,9*2)$ 31,700 $<1,6>(0,9+2,1*2)$ 5,100 $<1,7>(0,9+2,1*2)$ 5,100 $<1,8>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*2+2,0*2*2)$ 21,400 $<K,1,2>(1,40+2,0*2+1,3+4,04*2)$ 14,780 $<1,25>(1,0+2,1*2)$ 5,200 $<1,27>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 26,900 $<1,28>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 26,900 $<1,29>(1,0+2,1*2)$ 5,200 $<1,30>(1,0+2,1*2)$ 5,200 $<1,31>(1,0*3+2,1*2*3+1,5*3+2,0*2*3)$ 32,100 $<1,32>(1,0*3+2,1*2*3+1,5*3+2,0*2*3)$ 32,100 $<1,33>(1,0+2,1*2)$ 5,200 $<1,34>(1,0+2,1*2)$ 5,200 $<1,35>(1,0*3+2,1*2*3+1,5*3+2,0*2*3)$ 32,100 $<1,36>(1,0*13+2,1*2*13+1,4*3+2,0*2*3)$ 83,800 <b>RAZEM</b> 409,860 m				
41 d.1.1.2. 1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	1 597,578	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = poz.39 = 1 597,578 m2				

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
d.1.1.2. 1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	1 597,578	0,00	0,00
		obmiar = poz.39 = 1 597,578 m2				
Razem dział: Piętro						0,00
1.1.2.1. 3		Posadzki				
1.1.2.1. 3.1		Podkład - parter				
d.1.1.2. 1.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	236,040	0,00	0,00
		obmiar = 0,3 * 786,8 = 236,040 m3				
d.1.1.2. 1.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	118,020	0,00	0,00
		obmiar = 0,15 * 786,8 = 118,020 m3				
d.1.1.2. 1.3.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2	786,800	0,00	0,00
		obmiar = 786,800 m2				
d.1.1.2. 1.3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	786,800	0,00	0,00
		obmiar = poz.45 = 786,800 m2				
d.1.1.2. 1.3.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	786,800	0,00	0,00
		obmiar = poz.45 = 786,800 m2				
d.1.1.2. 1.3.1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	786,800	0,00	0,00
		obmiar = poz.45 = 786,800 m2				
d.1.1.2. 1.3.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5,5	m2	786,800	0,00	0,00
		obmiar = poz.45 = 786,800 m2				
d.1.1.2. 1.3.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	786,800	0,00	0,00
		obmiar = poz.45 = 786,800 m2				
Razem dział: Podkład - parter						0,00
1.1.2.1. 3.2		Piętro				
d.1.1.2. 1.3.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	641,770	0,00	0,00
		obmiar = 641,770 m2				
d.1.1.2. 1.3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	641,770	0,00	0,00
		obmiar = poz.51 = 641,770 m2				
d.1.1.2. 1.3.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	641,770	0,00	0,00
		obmiar = poz.51 = 641,770 m2				
d.1.1.2. 1.3.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	641,770	0,00	0,00
		obmiar = poz.51 = 641,770 m2				
d.1.1.2. 1.3.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2	641,770	0,00	0,00
		obmiar = poz.51 = 641,770 m2				
d.1.1.2. 1.3.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	641,770	0,00	0,00
		obmiar = poz.51 = 641,770 m2				
Razem dział: Piętro						0,00
Razem dział: Posadzki						0,00



## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
1.1.2.1. 4		Podłogi wykończenie				
1.1.2.1. 4.1		Parter				
57 d.1.1.2. 1.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	786,800	0,00	0,00
		obmiar = 786,800 m2				
58 d.1.1.2. 1.4.1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	393,020	0,00	0,00
		obmiar = 393,020 m2				
59 d.1.1.2. 1.4.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	381,780	0,00	0,00
		obmiar = 381,780 m				
60 d.1.1.2. 1.4.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	393,780	0,00	0,00
		obmiar = poz.57 - poz.58 = 393,780 m2				
61 d.1.1.2. 1.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	393,780	0,00	0,00
		obmiar = poz.60 = 393,780 m2				
62 d.1.1.2. 1.4.1	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	393,780	0,00	0,00
		obmiar = poz.60 = 393,780 m2				
63 d.1.1.2. 1.4.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	31,948	0,00	0,00
		obmiar = 319,48 * 0,1 = 31,948 m2				
Razem dział: Parter						0,00
1.1.2.1. 4.2		Piętro				
64 d.1.1.2. 1.4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	641,770	0,00	0,00
		obmiar = 641,770 m2				
65 d.1.1.2. 1.4.2	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	200,130	0,00	0,00
		obmiar = 200,130 m2				
66 d.1.1.2. 1.4.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	196,960	0,00	0,00
		obmiar = 196,960 m				
67 d.1.1.2. 1.4.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	441,640	0,00	0,00
		obmiar = poz.64 - poz.65 = 441,640 m2				
68 d.1.1.2. 1.4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	441,640	0,00	0,00
		obmiar = poz.67 = 441,640 m2				
69 d.1.1.2. 1.4.2	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	441,640	0,00	0,00
		obmiar = poz.67 = 441,640 m2				
70 d.1.1.2. 1.4.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	33,526	0,00	0,00
		obmiar = 335,26 * 0,1 = 33,526 m2				
Razem dział: Piętro						0,00
Razem dział: Podłogi wykończenie						0,00
1.1.2.1. 5		Sufity podwieszone				
1.1.2.1. 5.1		Parter				

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
71 d.1.1.2. 1.5.1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	141,050	0,00	0,00
		obmiar = poz.57 - poz.75 - poz.76 = 141,050 m2				
72 d.1.1.2. 1.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	141,050	0,00	0,00
		obmiar = poz.71 = 141,050 m2				
73 d.1.1.2. 1.5.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	141,050	0,00	0,00
		obmiar = poz.71 = 141,050 m2				
74 d.1.1.2. 1.5.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	141,050	0,00	0,00
		obmiar = poz.71 = 141,050 m2				
75 d.1.1.2. 1.5.1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - analogia sufit kasetonowy	m2	191,960	0,00	0,00
		obmiar = 191,960 m2				
76 d.1.1.2. 1.5.1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	453,790	0,00	0,00
		obmiar = 453,790 m2				
77 d.1.1.2. 1.5.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	453,790	0,00	0,00
		obmiar = poz.76 = 453,790 m2				
78 d.1.1.2. 1.5.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	453,790	0,00	0,00
		obmiar = poz.76 = 453,790 m2				
Razem dział: Parter						0,00
1.1.2.1. 5.2		Piętro				
79 d.1.1.2. 1.5.2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	178,890	0,00	0,00
		obmiar = poz.64 - poz.83 - poz.84 = 178,890 m2				
80 d.1.1.2. 1.5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	178,890	0,00	0,00
		obmiar = poz.79 = 178,890 m2				
81 d.1.1.2. 1.5.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	178,890	0,00	0,00
		obmiar = poz.79 = 178,890 m2				
82 d.1.1.2. 1.5.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	178,890	0,00	0,00
		obmiar = poz.79 = 178,890 m2				
83 d.1.1.2. 1.5.2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - analogia sufit kasetonowy	m2	425,240	0,00	0,00
		obmiar = 425,240 m2				
84 d.1.1.2. 1.5.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	37,640	0,00	0,00
		obmiar = 37,640 m2				
85 d.1.1.2. 1.5.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	37,640	0,00	0,00
		obmiar = 37,640 m2				
86 d.1.1.2. 1.5.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	37,640	0,00	0,00
		obmiar = 37,640 m2				
Razem dział: Piętro						0,00
Razem dział: Sufity podwieszone						0,00

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
1.1.2.1. 6		Ścianki systemowe wc				
87 d.1.1.2. 1.6	kalk. własna	Zabudowy systemowe wc	m2	32,070	0,00	0,00
		obmiar = 32,070 m2				
88 d.1.1.2. 1.6	kalk. własna	Oslony na grzeniki	szt	140,000	0,00	0,00
		obmiar = 140,000 szt				
Razem dział: Ścianki systemowe wc						0,00
Razem dział: Roboty budowlane wewnątrz budynku						0,00
1.1.2.2		Stolarka				
1.1.2.2. 1		Okna				
89 d.1.1.2. 2.1	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2	2,080	0,00	0,00
		obmiar = 1,3 * 0,8 * 2 = 2,080 m2				
90 d.1.1.2. 2.1	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z aluminiowe bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2 - EI60	m2	2,080	0,00	0,00
		obmiar = 1,3 * 0,8 * 2 = 2,080 m2				
91 d.1.1.2. 2.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2	146,400	0,00	0,00
		obmiar = 1,50*2,00*48 144,000 0,6*2,0*2 2,400 RAZEM 146,400 m2				
92 d.1.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	12,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,50 * 2,00 * 4 = 12,000 m2				
93 d.1.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI15	m2	34,200	0,00	0,00
		obmiar = 2,0*0,9*4 7,200 3,0*0,9*10 27,000 RAZEM 34,200 m2				
94 d.1.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	3,600	0,00	0,00
		obmiar = 2,0 * 0,9 * 2 = 3,600 m2				
95 d.1.1.2. 2.1	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu	szt	80,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.24 = 80,000 szt				
96 d.1.1.2. 2.1	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety zewn.	szt	80,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.24 = 80,000 szt				
97 d.1.1.2. 2.1	kalk. własna	Rolety - okna	m2	200,360	0,00	0,00
		obmiar = poz.89 + poz.90 + poz.91 + poz.92 + poz.93 + poz.94 = 200,360 m2				
Razem dział: Okna						0,00
1.1.2.2. 2		Drzwi				
98 d.1.1.2. 2.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m2	122,096	0,00	0,00
		obmiar = 0,9 * 2,08 * 3 + 1,0 * 2,08 * 56 = 122,096 m2				
99 d.1.1.2. 2.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2	9,360	0,00	0,00
		obmiar = 2,08 * 1,50 * 3 = 9,360 m2				

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
100 d.1.1.2. 2.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2	15,392	0,00	0,00
		obmiar = $1,3 * 2,08 * 2 + 1,4 * 2,08 * 1 + 2,08 * 1,5 + 1,9 * 2,08 = 15,392 \text{ m}^2$				
101 d.1.1.2. 2.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - EI60	m2	22,256	0,00	0,00
		obmiar = $1,50 * 2,08 * 6 + 1,7 * 2,08 * 1 = 22,256 \text{ m}^2$				
102 d.1.1.2. 2.2	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad	m	21,000	0,00	0,00
		obmiar = $4,5 * 2 * 2 + 1,5 * 2 = 21,000 \text{ m}$				
103 d.1.1.2. 2.2	kalk. własna	Wykonanie i montaż pochwytów	m	30,000	0,00	0,00
		obmiar = $3,0 * 2 + 1,5 * 2 * 2 + 4,5 * 2 * 2 = 30,000 \text{ m}$				
Razem dział: Drzwi						0,00
Razem dział: Stolarka						0,00
1.1.2.3		Elewacje				
104 d.1.1.2. 3	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - wełna mineralna	m2	122,240	0,00	0,00
		obmiar = $(5 * 2 + 7) * 8,5 - 9,36 * 2 - 3,54 = 122,240 \text{ m}^2$				
105 d.1.1.2. 3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli metalowych do ścian z cegły	szt.	733,440	0,00	0,00
		obmiar = poz.104 * 6 = 733,440 szt.				
106 d.1.1.2. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna	m2	122,240	0,00	0,00
		obmiar = poz.104 = 122,240 m2				
107 d.1.1.2. 3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	122,240	0,00	0,00
		obmiar = poz.104 = 122,240 m2				
108 d.1.1.2. 3	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - styropian	m2	871,210	0,00	0,00
		obmiar = $153,76 * 4,0 + 121,04 * 4,5 - \text{poz.104} - 150,88 - 3,12 - 2,91 - 5,41 - 3,95 = 871,210 \text{ m}^2$				
109 d.1.1.2. 3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	5 227,260	0,00	0,00
		obmiar = poz.108 * 6 = 5 227,260 szt.				
110 d.1.1.2. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	871,210	0,00	0,00
		obmiar = poz.108 = 871,210 m2				
111 d.1.1.2. 3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	871,210	0,00	0,00
		obmiar = poz.108 = 871,210 m2				
112 d.1.1.2. 3	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	871,210	0,00	0,00
		obmiar = poz.108 = 871,210 m2				
113 d.1.1.2. 3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	70,012	0,00	0,00
		obmiar = $(405,66 - 7,6 - 48) * 0,2 = 70,012 \text{ m}^2$				
114 d.1.1.2. 3	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	70,012	0,00	0,00
		obmiar = poz.113 = 70,012 m2				
115 d.1.1.2. 3	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	70,012	0,00	0,00
		obmiar = poz.113 = 70,012 m2				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
116 d.1.1.2. 3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej	m2	1 063,462	0,00	0,00
		obmiar = poz.104 + poz.108 + poz.113 = 1 063,462 m2				
117 d.1.1.2. 3	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	1 063,462	0,00	0,00
		obmiar = poz.116 = 1 063,462 m2				
118 d.1.1.2. 3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	1 063,462	0,00	0,00
		obmiar = poz.116 = 1 063,462 m2				
119 d.1.1.2. 3	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	325,700	0,00	0,00
		obmiar = 16,58 + 177,6 + (40,07 * 2 + 17,38) + 8,5 * 4 = 325,700 m				
120 d.1.1.2. 3	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m2	1 063,462	0,00	0,00
		obmiar = poz.116 = 1 063,462 m2				
121 d.1.1.2. 3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2	61,504	0,00	0,00
		obmiar = 0,4 * 153,76 = 61,504 m2				
122 d.1.1.2. 3	kalk. własna	Elementy elewacji - żyletki	m2	56,000	0,00	0,00
		obmiar = 4 * 14 = 56,000 m2				
Razem dział: Elewacje						0,00
1.1.2.4		Dach				
123 d.1.1.2. 4	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewaniem i orynnowaniem	m2	962,620	0,00	0,00
		obmiar = 769,98 + 192,64 = 962,620 m2				
124 d.1.1.2. 4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2	962,620	0,00	0,00
		obmiar = poz.123 = 962,620 m2				
125 d.1.1.2. 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	962,620	0,00	0,00
		obmiar = poz.123 = 962,620 m2				
126 d.1.1.2. 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa spadkowa	m2	962,620	0,00	0,00
		obmiar = poz.123 = 962,620 m2				
Razem dział: Dach						0,00
Razem dział: Stan wykończeniowy						0,00
1.1.3		Pomieszczenie kotłowni w istniejącej części				
1.1.3.1		Rozbiórki				
127 d.1.1.3. 1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż okien i drzwi o powierzchni ponad 2m2	m2	14,140	0,00	0,00
		obmiar = 1,0 * 2,1 * 3 + 2 * 1,54 * 2,0 + 0,8 * 2,1 = 14,140 m2				
128 d.1.1.3. 1	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki	kpl	5,000	0,00	0,00
		obmiar = 5,000 kpl				
129 d.1.1.3. 1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu	m3	5,115	0,00	0,00
		obmiar = 0,31 * 3,04 * 2,50 + 0,43 * 0,3 * 2,1 + 0,31 * 0,92 * 2,1 * 2 + 1,3 * 0,12 * 2,5 + (2,2 + 1,4) * 0,1 * 2,5 = 5,115 m3				
130 d.1.1.3. 1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	5,115	0,00	0,00
		obmiar = poz.129 = 5,115 m3				

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
Razem dział: Rozbiórki						0,00
1.1.3.2		Nowe ściany				
131 d.1.1.3. 2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm	m2	24,380	0,00	0,00
		obmiar = $(5,8 + 1,9) * 2,9 + 1,0 * 2,05 = 24,380$ m2				
132 d.1.1.3. 2	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	2,050	0,00	0,00
		obmiar = $1,0 * 2,05 = 2,050$ m2				
133 d.1.1.3. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	11,400	0,00	0,00
		obmiar = $(2,1 + 1,2 * 3) * 2 = 11,400$ m				
134 d.1.1.3. 2	TZKNBK XXIV 2203-15	Konstrukcje stalowe - nadproże prefabrykowane	t	0,177	0,00	0,00
		obmiar = $25,3 * 3,5 * 2 / 1000 = 0,177$ t				
135 d.1.1.3. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	99,327	0,00	0,00
		obmiar = $27 * 2,9 + 1,0 * 2,05 * 3 + 5,13 * 2,9 = 99,327$ m2				
136 d.1.1.3. 2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	54,000	0,00	0,00
		obmiar = $27 * 2 = 54,000$ m2				
137 d.1.1.3. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	38,187	0,00	0,00
		obmiar = $27 * 0,9 + 1,0 * 2,05 * 3 + 5,13 * 2,9 - 1,4 * 2,1 - 0,9 * 2,1 - 1,1 * 2,1 = 38,187$ m2				
138 d.1.1.3. 2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	20,300	0,00	0,00
		obmiar = $2,9 * 7 = 20,300$ m				
139 d.1.1.3. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	38,187	0,00	0,00
		obmiar = poz.137 = 38,187 m2				
140 d.1.1.3. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	38,187	0,00	0,00
		obmiar = poz.137 = 38,187 m2				
141 d.1.1.3. 2	KNR AT-45 0109-04	Komin jednociągowy - 4 m wysokości komina	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
142 d.1.1.3. 2	KNR AT-45 0109-08	Komin jednociągowy Schiedel Pro Advance o średnicy przewodu 20 cm - każdy dalszy 1 m komina	m	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 m				
Razem dział: Nowe ściany						0,00
1.1.3.3		Posadzka				
143 d.1.1.3. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	23,420	0,00	0,00
		obmiar = 23,420 m2				
144 d.1.1.3. 3	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	23,420	0,00	0,00
		obmiar = poz.143 = 23,420 m2				
145 d.1.1.3. 3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	27,000	0,00	0,00
		obmiar = 27,000 m				
Razem dział: Posadzka						0,00
1.1.3.4		Stolarka				
1.1.3.4. 1		Okna				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
146 d.1.1.3. 4.1	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z aluminium bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - EI60	m <sup>2</sup>	6,160	0,00	0,00
		obmiar = 2 * 1,54 * 2,0 = 6,160 m <sup>2</sup>				
147 d.1.1.3. 4.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu	szt	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt				
148 d.1.1.3. 4.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety zewn.	szt	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt				
Razem dział: Okna						0,00
1.1.3.4. 2		Drzwi				
149 d.1.1.3. 4.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m <sup>2</sup>	3,690	0,00	0,00
		obmiar = 2 * 2,05 * 0,9 = 3,690 m <sup>2</sup>				
150 d.1.1.3. 4.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi EI30	m <sup>2</sup>	5,330	0,00	0,00
		obmiar = 2 * 2,05 * 0,9 + 0,8 * 2,05 = 5,330 m <sup>2</sup>				
151 d.1.1.3. 4.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>	3,731	0,00	0,00
		obmiar = 1,76 * 2,12 = 3,731 m <sup>2</sup>				
Razem dział: Drzwi						0,00
Razem dział: Stolarka						0,00
1.1.3.5		Schody zewnętrzne				
152 d.1.1.3. 5	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	1,410	0,00	0,00
		obmiar = 4,7 * 0,3 = 1,410 m <sup>3</sup>				
153 d.1.1.3. 5	KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>	4,700	0,00	0,00
		obmiar = 4,700 m <sup>2</sup>				
154 d.1.1.3. 5	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,360	0,00	0,00
		obmiar = 4,7 + 2,2 * 0,15 * 2 = 5,360 m <sup>2</sup>				
155 d.1.1.3. 5	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad	m	4,500	0,00	0,00
		obmiar = 4,500 m				
Razem dział: Schody zewnętrzne						0,00
Razem dział: Pomieszczenie kotłowni w istniejącej części						0,00
1.1.4		Utwardzenia				
1.1.4.1		Chodniki				
156 d.1.1.4. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	350,000	0,00	0,00
		obmiar = 350,000 m				
157 d.1.1.4. 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	31,500	0,00	0,00
		obmiar = poz.156 * 0,3 * 0,3 = 31,500 m <sup>3</sup>				
158 d.1.1.4. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	25,200	0,00	0,00
		obmiar = poz.156 * [0,3 * 0,2 + 0,08 * 0,15] = 25,200 m <sup>3</sup>				
159 d.1.1.4. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	350,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.156 = 350,000 m				
160 d.1.1.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 56 cm	m <sup>2</sup>	680,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.162 = 680,000 m <sup>2</sup>				

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
161 d.1.1.4. 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	170,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.160 * 0,25 = 170,000 m3				
162 d.1.1.4. 1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	680,000	0,00	0,00
		obmiar = 680,000 m2				
163 d.1.1.4. 1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	680,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.162 = 680,000 m2				
164 d.1.1.4. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	680,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.162 = 680,000 m2				
Razem dział: Chodniki						0,00
1.1.4.2	45100000-8	Miejsca parkingowe				
165 d.1.1.4. 2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	101,000	0,00	0,00
		obmiar = 101,000 m				
166 d.1.1.4. 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	12,120	0,00	0,00
		obmiar = poz.165 * 0,3 * 0,4 = 12,120 m3				
167 d.1.1.4. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	9,343	0,00	0,00
		obmiar = poz.165 * [0,35 * 0,2 + 0,15 * 0,15] = 9,343 m3				
168 d.1.1.4. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	101,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.165 = 101,000 m				
169 d.1.1.4. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m2	210,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.171 = 210,000 m2				
170 d.1.1.4. 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	79,800	0,00	0,00
		obmiar = poz.169 * 0,38 = 79,800 m3				
171 d.1.1.4. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie włókniną syntetyczną	m2	210,000	0,00	0,00
		obmiar = 210,000 m2				
172 d.1.1.4. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	210,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.171 = 210,000 m2				
173 d.1.1.4. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	210,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.171 = 210,000 m2				
174 d.1.1.4. 2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	210,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.171 = 210,000 m2				
175 d.1.1.4. 2	KNR 9-11 0402-01 analogia	Nawierzchnia parkingów z geokrat o wysokości 5 cm	m2	210,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.171 = 210,000 m2				
Razem dział: Miejsca parkingowe						0,00
<b>Razem dział: Utwardzenia</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Etap 1</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Nowy budynek szkoły</b>						<b>0,00</b>
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Nowy budynek szkoły</b>						
1.1		<b>Etap 1</b>						
1.1.1		<b>Stan surowy</b>						
1.1.1.1		Ziemne						
1 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	1 079,840	0,000			
1*		obmiar = $1079,84 * 1 = 1\,079,840$ m3 -- R -- robocizna $0,0559 * 0,955 = 0,053385$ r-g/m3 -- M --	r-g	57,6473	0,000	0,00		
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 m3/m3	m3	0,0216	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1.1.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3	323,952	0,000			
1*		obmiar = $1079,84 * 0,3 = 323,952$ m3 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m3	r-g	398,4610	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	755,888	0,000			
1*		obmiar = $1079,84 * 0,7 = 755,888$ m3 -- R -- robocizna $3,09 * 0,955 = 2,95095$ r-g/m3 -- S --	r-g	2 230,5877	0,000	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t' 0,43 m-g/m3	m-g	325,0318	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	291,812	0,000			
1*		obmiar = 291,812 m3 -- R -- robocizna 0,8786 r-g/m3 -- M --	r-g	256,3860	0,000	0,00		
2*		piasek 1 m3/m3	m3	291,8120	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

Ziemne

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.1. 2		Fundamenty						
5 d.1.1. 1.2	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia terenu za pomocą igłofiltrów	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- Wykonanie odwodnienia terenu za pomocą igłofiltrów 1 /kpl		1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	37,735	0,000			
1*		obmiar = 247,14 * 1 * 0,1 + 118,37 * 1,1 * 0,1 = 37,735 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3 -- M --	r-g	198,4861	0,000	0,00		
2*		beton B-10 1,03 m3/m3	m3	38,8671	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1.1. 1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	91,274	0,000			
1*		obmiar = 247,14 * 0,3 * 0,8 + 118,37 * 0,9 * 0,3 = 91,274 m3 -- R -- robocizna 2,6878 r-g/m3 -- M --	r-g	245,3263	0,000	0,00		
2*		beton C20/25 1,015 m3/m3	m3	92,6431	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane"" 0,003 m3/m3	m3	0,2738	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,4564	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III"" 0,004 m3/m3	m3	0,3651	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 0,42 kg/m3	kg	38,3351	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m3	m-g	2,7382	0,000			0,00

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		pompa do betonu na samochodzie <sup>***</sup> 0,08 m-g/m3	m-g	7,3019	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1.1. 1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	3,909	0,000			
1*		obmiar = $((247,14 + 118,37) * 7 * 0,888 + (247,14 + 118,37) / 0,25 * 1,2 * 0,4 + (247,14 + 118,37) / 0,125 * 0,8 * 0,4) / 1000 = 3,909$ t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	186,6548	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	3,9872	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	18,7632	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	25,0176	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	21,1086	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	3,9090	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	7,0362	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1.1. 1.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	548,265	0,000			
1*		obmiar = $(247,14 + 118,37) * 1,5 = 548,265$ m2 -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2 -- M --	r-g	34,8148	0,000	0,00		
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	164,4795	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,2741	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,2193	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1.1. 1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2	109,653	0,000			
1*		obmiar = $(247,14 + 118,37) * 0,3 = 109,653$ m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	10,9653	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m2/m2	m2	126,1010	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan' 0,1 kg/m2	kg	10,9653	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,3290	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Fundamenty

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.1.3		Ściany fundamentowe						
11 d.1.1.1.3	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków grubości 25 cm	m2	274,133	0,000			
1*		obmiar = (247,14 + 118,37) * 0,75 = 274,133 m2 -- R -- robocizna 1,99 r-g/m2 -- M --	r-g	545,5247	0,000	0,00		
2*		bloczki betonowe 1/(0,38*0,14) = 18,796992 szt./m2	szt.	5 152,8758	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,044 m3/m2	m3	12,0619	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1.1.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	548,266	0,000			
1*		obmiar = poz. 11 * 2 = 548,266 m2 -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m2 -- M --	r-g	52,9625	0,000	0,00		
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m2	kg	191,8931	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,2741	0,000			0,00

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1.1. 1.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	548,266	0,000			
1*		obmiar = poz.12 = 548,266 m2 -- R -- robocizna 0,082 r-g/m2 -- M --	r-g	44,9578	0,000	0,00		
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	164,4798	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,2193	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1.1. 1.3	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm	m2	274,133	0,000			
1*		obmiar = poz.11 = 274,133 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2 -- M --	r-g	142,5492	0,000	0,00		
2*		plyty z pianki polistyrenowejz polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm 1,05 m2/m2	m2	287,8397	0,000		0,00	
3*		klej bitumiczny 2 kg/m2	kg	548,2660	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1.1. 1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	274,133	0,000			
1*		obmiar = poz.14 = 274,133 m2 -- R -- robocizna 0,067 r-g/m2 -- M --	r-g	18,3669	0,000	0,00		
2*		folia kubelkowa 1,1 m2/m2	m2	301,5463	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Ściany fundamentowe

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.1. 4		Rdzenie						
16 d.1.1. 1.4	KNR 2-02 0208-04	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,980	0,000			
1*		obmiar = 1,980 m3 -- R -- robocizna 25,9134 r-g/m3 -- M --	r-g	51,3085	0,000	0,00		
2*		beton C20/25 1,02 m3/m3	m3	2,0196	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m3/m3	m3	0,1663	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III"" 0,09 m3/m3	m3	0,1782	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 2,4 kg/m3	kg	4,7520	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg" 1,5416 m-g/m3	m-g	3,0524	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,22 m-g/m3	m-g	0,4356	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie"" 0,09 m-g/m3	m-g	0,1782	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.1.1. 1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,308	0,000			
1*		obmiar = (241,22 + 66,99) / 1000 = 0,308 t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	14,7070	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	0,3142	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,4784	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	1,9712	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	1,6632	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,3080	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,5544	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Rdzenie

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGOŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.1. 5		Wieńce						
18 d.1.1. 1.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	33,888	0,000			
1*		obmiar = 706*0,24*0,2 33,888 RAZEM 33,888 m3 -- R -- robocizna 11,71 r-g/m3 -- M --	r-g	396,8285	0,000	0,00		
2*		beton C20/25 1,02 m3/m3	m3	34,5658	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m3/m3	m3	1,6266	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m3/m3	m3	0,9150	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m3	kg	145,7184	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,96 m-g/m3	m-g	32,5325	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m3	m-g	6,0998	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.1.1. 1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	3,184	0,000			
1*		obmiar = 3,184 t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	152,0360	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	3,2477	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	15,2832	0,000			0,00

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	20,3776	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	17,1936	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	3,1840	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	5,7312	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Wieńce

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				
<b>OGÓŁEM 0,00</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.1. 6		Belki i nadproża żelbetowe						
20 d.1.1. 1.6	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,498	0,000			
1*		obmiar = 34,7 * 0,24 * 0,3 = 2,498 m3 -- R -- robocizna 12,199 r-g/m3 -- M --	r-g	30,4731	0,000	0,00		
2*		beton C20/25 1,02 m3/m3	m3	2,5480	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012 m3/m3	m3	0,0300	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,046 m3/m3	m3	0,1149	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,055 m3/m3	m3	0,1374	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7 kg/m3	kg	6,7446	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		wyciąg 1,2126 m-g/m3	m-g	3,0291	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,12 m-g/m3	m-g	0,2998	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,1998	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.1.1. 1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,334	0,000			
		obmiar = (253 + 80,64) / 1000 = 0,334 t						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	15,9485	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	0,3407	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,6032	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	2,1376	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	1,8036	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,3340	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,6012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

Belki i nadproża żelbetowe

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.1. 7		Strop żelbetowy						
22 d.1.1. 1.7	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem.	323,000	0,000			
1*		obmiar = 172 + 151 = 323,000 elem. -- R -- robocizna 1,12 r-g/elem.	r-g	361,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 12,51 kg/elem.	kg	4 040,7300	0,000		0,00	
3*		beton C20/25 0,07 m3/elem.	m3	22,6100	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0,048 m3/elem.	m3	15,5040	0,000		0,00	
5*		stropy SPK 1166,37+848,88 = 2 015,25 m2	m2	2 015,2500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 0,34 m-g/elem.	m-g	109,8200	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,02 m-g/elem.	m-g	6,4600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Strop żelbetowy

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.1. 8		Ściany						
1.1.1. 8.1		Murowane						
23 d.1.1. 1.8.1	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	2 087,000	0,000			
1*		obmiar = 2 087,000 m2 -- R -- robocizna 1,16 r-g/m2 -- M --	r-g	2 420,9200	0,000	0,00		
2*		Błoczki wapienno-piaskowe gr. 24 cm 15,3 szt./m2	szt.	31 931,1000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59 kg/m2	kg	7 492,3300	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.1.1. 1.8.1	KNR 2-02 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt	80,000	0,000			
1*		obmiar = 80,000 szt -- R -- robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	200,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.1.1. 1.8.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	74,000	0,000			
1*		obmiar = 74,000 szt -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	158,3600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.1.1. 1.8.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	470,000	0,000			
1*		obmiar = 133 * 2 + 102 * 2 = 470,000 m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	94,0000	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	479,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,02 m-g/m	m-g	9,4000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Murowane

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM 0,00					

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Ściany

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM 0,00					

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Stan surowy

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM 0,00					

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.2		<b>Stan wykończeniowy</b>						
1.1.2. 1		Roboty budowlane wewnątrz budynku						
1.1.2. 1.1		Parter						
27 d.1.1. 2.1.1	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm	m2	272,990	0,000			
		obmiar = 272,990 m2 -- R --						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,95 r-g/m2 -- M --	r-g	259,3405	0,000	0,00		
2*		Bloczek wapienno-piaskowy gr. 12 cm 1/(0,2*0,33) = 15,1515 szt./m2	szt.	4 136,2121	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,006 m3/m2	m3	1,6379	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
28 d.1.1. 2.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	1,4400	0,000	0,00		
2*		nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	7,3440	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
29 d.1.1. 2.1.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	2 720,994	0,000			
		obmiar = <0,1>3,1*(3,49*2+6,52*2)- 1,0*2,1-1,5*2,0-0,6*2,0+ 0,15*(1,0+2,1*2+1,5+2,0*2+ 0,6+2,0*2) 58,057 <0,2>3,1*(3,49*2+6,52*2)-1,0 *2,1*2-1,5*2,0-0,6*2,0+0,15*( 1,0*2+2,1*2*2+1,5+2,0*2+ 0,6+2,0*2) 56,737 <0,3>3,1*(3,2*2+1,75*2)-1,0* 2,1+0,15*(1,0+2,1*2) 29,370 <0,4>3,1*(3,2*2+1,75*2)-1,0* 2,1+0,15*(1,0+2,1*2) 29,370 <K0,1>3,1*(2,93*2+6,52*2)- 1,40*2,1-1,2*2,0+0,15*(1,40+ 2,1*2+1,2+2,0*2) 54,870 <0,5>3,1*(11,27*2+6,52*2)- 1,0*2,1*2-1,5*2,0*5-2,0*0,9- 3,0*0,9+0,15*(1,0*2+2*2,1*2 +1,5*5+2*2,0*5+2,0+2*0,9+ 3,0+2*0,9) 93,573 <0,6>3,1*(3,2*2+1,75*2)-1,0* 2,1+0,15*(1,0+2,1*2) 29,370 <0,7>3,1*(3,2*2+1,75*2)-1,0* 2,1+0,15*(1,0+2,1*2) 29,370 <0,8>3,1*(4,49*2+6,52*2)-1,0 *2,1*2-1,5*2,0*2+0,15*(1,0*2 +2*2,1*2+1,5*2+2*2,0*2) 61,272 <0,9>3,1*(1,46*2+1,03*2)-1,0 *2,1+0,15*(1,0+2,1*2) 14,118 <K0,2>3,1*(2,93*2+6,52*2)- 1,40*2,1-1,2*2,0+0,15*(1,40+ 2,1*2+1,2+2,0*2) 54,870						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		$<0,10,0,11>3,1*(2,73*4+6,52*2)-1,0*2,1*3-1,3*0,8+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,3+0,8*2)$ 69,711 $<0,12,0,13>3,1*(2,74*4+6,52*2)-1,0*2,1*3-1,3*0,8+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,3+0,8*2)$ 69,835 $<0,14>3,1*(8,74*2+16,26*2)-1,0*2,1*4-1,4*2,0*3-1,5*2,0+0,15*(1,0*4+2,1*2*4+1,4*3+2,0*2*3+1,5+2,0*2)$ 141,575 $<0,15,0,16>3,1*(2,86*4+2,72*2+1,2*2)-1,0*2,1*5+0,15*(1,0*5+2,1*2*5)$ 53,168 $<0,17>3,1*(2,86*2+3,68*2)-1,0*2,1*2-1,5*0,8+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5+0,8*2)$ 37,173 $<0,18>8,24*(27,0*2+18,0*2)-1,5*5,4*7-1,8*2,0*2-1,4*2,0-1,6*2,0+0,15*(1,5*7+2*5,4*7+1,8*2+2*2,0*2+1,4+2*2,0+1,6+2*2,0)$ 688,005 $<0,19>3,1*(2,84*2+6,52*2)-1,0*2,1*2+0,15*(1,0*2+2,1*2*2)$ 55,392 $<0,20,0,21>3,1*(2,84*2+4,46*4+1,0*6)-0,8*2,1*9+0,15*(0,8*9+2,1*2*9)$ 83,142 $<0,22>3,1*(2,84*2+6,52*2)-1,0*2,1*2+0,15*(1,0*2+2,1*2*2)$ 55,392 $<0,23,0,24>3,1*(2,84*2+4,46*4+1,0*6)-0,8*2,1*9+0,15*(0,8*9+2,1*2*9)$ 83,142 $<0,25>3,1*(5,84*2+6,04*2)-1,6*2,0-1,5*0,8*2+0,15*(1,6+2,0*2+1,5*2+0,8*2*2)$ 69,826 $<0,26>3,1*(6,76*2+1,75*2)-1,3*2,0-0,9*2,0*2+0,15*(1,3+2,0*2+0,9*2+2,0*2*2)$ 48,827 $<0,27>3,1*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 76,767 $<0,28>3,1*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 76,767 $<0,29>3,1*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 30,114 $<0,30>3,1*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 30,114 $<0,31>3,1*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 76,767 $<0,32>3,1*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 76,767 $<0,33>3,1*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 30,114 $<0,34>3,1*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2)$ 30,114 $<0,35>3,1*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3)$ 76,767 $<0,36,0,37>3,1*(39,49*2+2,7*4)-1,0*2,1*12-1,4*2,0*6+0,15*(1,0*12+2,1*2*12+1,4*6+2,0*2*6)$ 250,538 RAZEM 2 720,994 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 1 558,8575 0,000 0,00 0,5729 r-g/m2 -- M -- 2* zaprawa wapienna m. 4 m3 7,3467 0,000 0,00 0,0027 m3/m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m3/m2	m3	56,0525	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	5,7141	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	102,8536	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.1.1. 2.1.1	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	258,898	0,000			
		obmiar = <0,4>2,1*(3,2*2+1,75*2)-1,0* 2,1+0,15*(1,0+2,1*2) 19,470 <0,8>2,5*2,2 5,500 <0,10,0,11>2,1*(2,73*4+ 6,52*2)-1,0*2,1*3+0,15*(1,0* 3+2,1*2*3) 46,356 <0,12,0,13>2,1*(2,74*4+ 6,52*2)-1,0*2,1*3+0,15*(1,0* 3+2,1*2*3) 46,440 <0,15,0,16>2,1*(2,86*4+ 2,72*2+1,2*2)-1,0*2,1*5+0,15 *(1,0*5+2,1*2*5) 33,888 <0,20,0,21>2,1*(2,84*2+ 4,46*4+1,0*6)-0,8*2,1*9+0,15 *(0,8*9+2,1*2*9) 53,622 <0,23,0,24>2,1*(2,84*2+ 4,46*4+1,0*6)-0,8*2,1*9+0,15 *(0,8*9+2,1*2*9) 53,622 RAZEM 258,898 m2 -- R -- 1* robocizna 1,5797 r-g/m2 -- M -- 2* płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2 3* zaprawa klejąca 5,2 kg/m2 4* zaprawa spoinująca 0,6 kg/m2 5* materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- 6* wyciąg 0,0295 m-g/m2 7* środek transportowy 0,0275 m-g/m2						
			r-g	408,9812	0,000	0,00		
			m2	264,0760	0,000		0,00	
			kg	1 346,2696	0,000		0,00	
			kg	155,3388	0,000		0,00	
			%		0,000		0,00	
			m-g	7,6375	0,000			0,00
			m-g	7,1197	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.1.1. 2.1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	265,790	0,000			
		obmiar = poz.27 - poz.28 = 265,790 m2 -- R -- 1* robocizna 0,5093 r-g/m2 -- M -- 2* gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2						
			r-g	135,3668	0,000	0,00		
			kg	664,4750	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	398,6850	0,000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	11,4290	0,000		0,00	
5*		woda 0,0027 m3/m2	m3	0,7176	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,7708	0,000			0,00
8*		środek transportowy"""" 0,0043 m-g/m2	m-g	1,1429	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
32 d.1.1. 2.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1 766,442	0,000			
		obmiar = <0,1>(1,0+2,1*2+1,5+2,0*2+ 0,6+2,0*2) 15,300 <0,2>(1,0*2+2,1*2*2+1,5+2,0 *2+0,6+2,0*2) 20,500 <0,3>(1,0+2,1*2) 5,200 <0,4>(1,0+2,1*2) 5,200 <K0,1>(1,40+2,1*2+1,2+2,0* 2) 10,800 <0,5>(1,0*2+2*2,1*2+1,5*5+2 *2,0*5+2,0+2*0,9+3,0+2*0,9) 46,500 <0,6>(1,0+2,1*2) 5,200 <0,7>(1,0+2,1*2) 5,200 <0,8>(1,0*2+2*2,1*2+1,5*2+2 *2,0*2) 21,400 <0,9>(1,0+2,1*2) 5,200 <K0,2>(1,40+2,1*2+1,2+2,0* 2) 10,800 <0,10,0,11>(1,0*3+2,1*2*3+ 1,3+0,8*2) 18,500 <0,12,0,13>(1,0*3+2,1*2*3+ 1,3+0,8*2) 18,500 <0,14>3,1*(8,74*2+16,26*2) -1,0*2,1*4-1,4*2,0*3-1,5* 2,0+0,15*(1,0*4+2,1*2*4+ 1,4*3+2,0*2*3+1,5+2,0*2) 141,575 <0,15,0,16>3,1*(2,86*4+ 2,72*2+1,2*2)-1,0*2,1*5+0,15 *(1,0*5+2,1*2*5) 53,168 <0,17>3,1*(2,86*2+3,68*2)- 1,0*2,1*2-1,5*0,8+0,15*(1,0* 2+2,1*2*2+1,5+0,8*2) 37,173 <0,18>8,24*(27,0*2+18,0*2) -1,5*5,4*7-1,8*2,0*2-1,4*2,0 -1,6*2,0+0,15*(1,5*7+2*5,4* 7+1,8*2+2*2,0*2+1,4+2* 2,0+1,6+2*2,0) 688,005 <0,19>3,1*(2,84*2+6,52*2)- 1,0*2,1*2+0,15*(1,0*2+2,1*2* 2) 55,392 <0,20,0,21>3,1*(2,84*2+ 4,46*4+1,0*6)-0,8*2,1*9+0,15 *(0,8*9+2,1*2*9) 83,142 <0,22>3,1*(2,84*2+6,52*2)- 1,0*2,1*2+0,15*(1,0*2+2,1*2* 2) 55,392 <0,23,0,24>3,1*(2,84*2+ 4,46*4+1,0*6)-0,8*2,1*9+0,15 *(0,8*9+2,1*2*9) 83,142 <0,25>3,1*(5,84*2+6,04*2)- 1,6*2,0-1,5*0,8*2+0,15*(1,6+ 2,0*2+1,5*2+0,8*2*2) 69,826						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<0,26>3,1*(6,76*2+1,75*2)- 1,3*2,0-0,9*2,0*2+0,15*(1,3+ 2,0*2+0,9*2+2,0*2*2) 48,827						
		<0,27>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+ 2,0*2*3) 26,900						
		<0,28>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+ 2,0*2*3) 26,900						
		<0,29>(1,0+2,1*2) 5,200						
		<0,30>(1,0+2,1*2) 5,200						
		<0,31>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+ 2,0*2*3) 26,900						
		<0,32>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+ 2,0*2*3) 26,900						
		<0,33>(1,0+2,1*2) 5,200						
		<0,34>(1,0+2,1*2) 5,200						
		<0,35>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+ 2,0*2*3) 26,900						
		<0,36,0,37>(1,0*12+2,1*2* 12+1,4*6+2,0*2*6)+3,1*4 107,200						
		RAZEM 1 766,442 m						
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	388,6172	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	1 589,7978	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	2 077,3358	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	1,2365	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,8832	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.1. 2.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	265,790	0,000			
1*		obmiar = poz.31 = 265,790 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	21,2632	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	58,4738	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0532	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0797	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.1. 2.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	265,790	0,000			
1*		obmiar = poz.31 = 265,790 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2	r-g	46,6727	0,000	0,00		
		-- M --						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba ceramiczne 0,276 dm3/m2	dm3	73,3580	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0797	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Parter

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				
<b>OGÓŁEM</b>					<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.2. 1.2		Piętro						
35 d.1.1. 2.1.2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm	m2	73,210	0,000			
1*		obmiar = 73,210 m2 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2 -- M --	r-g	69,5495	0,000	0,00		
2*		Bloczek wapienno-piaskowy gr. 12 cm 14,7 szt./m2	szt.	1 076,1870	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,006 m3/m2	m3	0,4393	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.1.1. 2.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,400	0,000			
1*		obmiar = 2,400 m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	2,4480	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0480	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.1.1. 2.1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	1 769,969	0,000			
		obmiar = <1,1>3,7*(7,1*2+6,52*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3-2,0*0,9+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*3*2+2,0+0,9*2) 90,393 <1,2>3,7*(1,75*2+3,2*2)-0,9*2,1+0,15*(0,9+2,1*2) 35,505 <1,3>3,7*(1,75*2+3,2*2)-0,9*2,1+0,15*(0,9+2,1*2) 35,505 <K,1.1>3,7*(2,93*2+6,52*2)-1,4*2,0-1,3*4,04+0,15*(1,40+2,0*2+1,3+4,04*2) 64,095 <1,4>3,7*(3,93*2+6,52*2)-1,0*2,1-1,5*2,0*2+0,15*(1,0+2,1*2+1,5*2+2,0*2*2) 71,660 <1,5>3,7*(7,1*2+6,52*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3-3,0*0,9+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*3*2+3,0+0,9*2) 89,643 <1,6>3,7*(1,75*2+3,2*2)-0,9*2,1+0,15*(0,9+2,1*2) 35,505 <1,7>3,7*(1,75*2+3,2*2)-0,9*2,1+0,15*(0,9+2,1*2) 35,505 <1,8>3,7*(4,49*2+6,52*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*2+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*2+2,0*2*2) 74,484 <K,1.2>3,7*(2,93*2+6,52*2)-1,4*2,0-1,3*4,04+0,15*(1,40+2,0*2+1,3+4,04*2) 64,095 <1,9,1,10>3,7*(2,73*4+6,52*2)-1,0*2,1*3-1,3*0,8+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,3+0,8*2) 84,087 <1,11,1,12>3,7*(2,74*4+6,52*2)-1,0*2,1*3-1,3*0,8+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,3+0,8*2) 84,235 <1,14>3,7*(2,7*2+3,6*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2) 45,300 <1,25>3,7*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2) 36,198 <1,27>3,7*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3) 93,399 <1,28>3,7*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+2,0*2*3) 93,399 <1,29>3,7*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2) 36,198 <1,30>3,7*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2) 36,198 <1,31>3,7*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*3-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,5*3+2,0*2*3) 92,079 <1,32>3,7*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*3-1,5*2,0*3+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,5*3+2,0*2*3) 92,079 <1,33>3,7*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2) 36,198 <1,34>3,7*(1,75*2+3,32*2)-1,0*2,1+0,15*(1,0+2,1*2) 36,198 <1,35>3,7*(7,1*2+6,76*2)-1,0*2,1*2-1,5*2,0*2+0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,5*3+2,0*2*3) 97,179 <1,36>3,7*(42,43*2+2,7*2)-1,0*2,1*13-1,4*2,0*3+0,15*(1,0*13+2,1*2*13+1,4*3+2,0*2*3) 310,832 RAZEM 1 769,969 m2 -- R --						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5729 r-g/m2 -- M --	r-g	1 014,0152	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	4,7789	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m3/m2	m3	36,4614	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	3,7169	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	66,9048	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.1.1. 2.1.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	172,391	0,000			
		obmiar = <1,3>3,7*(1,75*2+3,2*2)-0,9* 2,1+0,15*(0,9+2,1*2) 35,505 <1,9,1,10>2,1*(2,73*4+ 6,52*2)-1,0*2,1*3-1,3*0,8+ 0,15*(1,0*3+2,1*2*3+1,3+0,8 *2) 45,751 <1,11,1,12>2,1*(2,74*4+6,52 *2)-1,0*2,1*3-1,3*0,8+0,15*( 1,0*3+2,1*2*3+1,3+0,8*2) 45,835 <1,14>3,7*(2,7*2+3,6*2)-1,0* 2,1+0,15*(1,0+2,1*2) 45,300 RAZEM 172,391 m2 -- R --						
1*		robocizna 1,5797 r-g/m2 -- M --	r-g	272,3261	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	175,8388	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	896,4332	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m2	kg	103,4346	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	5,0855	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	4,7408	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.1.1. 2.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	1 597,578	0,000			
		obmiar = poz.37 - poz.38 = 1 597,578 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,5093 r-g/m2 -- M --	r-g	813,6465	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	3 993,9450	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	2 396,3670	0,000		0,00	

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m2	szt.	68,6959	0,000		0,00	
5*		woda 0,0027 m3/m2	m3	4,3135	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	4,6330	0,000			0,00
8*		środek transportowy"""" 0,0043 m-g/m2	m-g	6,8696	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.1. 2.1.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	409,860	0,000			
		obmiar = <1,1>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+ 2,0*3*2+2,0+0,9*2) 30,700 <1,2>(0,9+2,1*2) 5,100 <1,3>(0,9+2,1*2) 5,100 <K,1.1>(1,40+2,0*2+1,3+ 4,04*2) 14,780 <1,4>(1,0+2,1*2+1,5*2+2,0*2 *2) 16,200 <1,5>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+ 2,0*3*2+3,0+0,9*2) 31,700 <1,6>(0,9+2,1*2) 5,100 <1,7>(0,9+2,1*2) 5,100 <1,8>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*2+ 2,0*2*2) 21,400 <K,1.2>(1,40+2,0*2+1,3+ 4,04*2) 14,780 <1,25>(1,0+2,1*2) 5,200 <1,27>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+ 2,0*2*3) 26,900 <1,28>(1,0*2+2,1*2*2+1,5*3+ 2,0*2*3) 26,900 <1,29>(1,0+2,1*2) 5,200 <1,30>(1,0+2,1*2) 5,200 <1,31>(1,0*3+2,1*2*3+1,5*3+ 2,0*2*3) 32,100 <1,32>(1,0*3+2,1*2*3+1,5*3+ 2,0*2*3) 32,100 <1,33>(1,0+2,1*2) 5,200 <1,34>(1,0+2,1*2) 5,200 <1,35>(1,0*3+2,1*2*3+1,5*3+ 2,0*2*3) 32,100 <1,36>(1,0*13+2,1*2*13+1,4* 3+2,0*2*3) 83,800 RAZEM 409,860 m -- R -- 1* robocizna 0,22 r-g/m r-g 90,1692 0,000 0,00 -- M -- 2* zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m kg 368,8740 0,000 0,00 3* kątownik aluminiowy 1,176 m/m m 481,9954 0,000 0,00 4* materiały pomocnicze(od M) 1,5 % % 0,000 0,00 -- S -- 5* żuraw okienny przenośny 0,15 t m-g 0,2869 0,000 0,00 6* środek transportowy 0,0005 m-g/m m-g 0,2049 0,000 0,00						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.1.1. 2.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	1 597,578	0,000			
1*		obmiar = poz.39 = 1 597,578 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	127,8062	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	351,4672	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,3195	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,4793	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.1.1. 2.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	1 597,578	0,000			
1*		obmiar = poz.39 = 1 597,578 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2 -- M --	r-g	280,5347	0,000	0,00		
2*		farba ceramiczne 0,276 dm3/m2	dm3	440,9315	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,4793	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

Piętro

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.2. 1.3		Posadzki						
1.1.2. 1.3.1		Podkład - parter						
43 d.1.1. 2.1.3. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	236,040	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $0,3 * 786,8 = 236,040 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $4,32 \text{ r-g/m}^3$	r-g	1 019,6928	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw" $1,08 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m3	254,9232	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) $1,5 \%$	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
44 d.1.1. 2.1.3. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	118,020	0,000			
1*		obmiar = $0,15 * 786,8 = 118,020 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $5,26 \text{ r-g/m}^3$	r-g	620,7852	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 $1,03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m3	121,5606	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) $1,5 \%$	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.1.1. 2.1.3. 1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2	786,800	0,000			
1*		obmiar = $786,800 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,13 * 2 = 0,26 \text{ r-g/m}^2$	r-g	204,5680	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej $1,15 * 2 = 2,3 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m2	1 809,6400	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan $0,1 * 2 = 0,2 \text{ kg/m}^2$	kg	157,3600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) $1,5 \%$	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg"***** $0,002 * 2 = 0,004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3,1472	0,000			0,00
6*		środek transportowy"***** $0,003 * 2 = 0,006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4,7208	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.1.1. 2.1.3. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	786,800	0,000			
1*		obmiar = poz.45 = $786,800 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,0891 \text{ r-g/m}^2$	r-g	70,1039	0,000	0,00		
2*		-- M -- styropian $1,05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m2	826,1400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) $1,5 \%$ -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg"" 0,0032 m-g/m2	m-g	2,5178	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0047 m-g/m2	m-g	3,6980	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
47 d.1.1. 2.1.3. 1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	786,800	0,000			
1*		obmiar = poz.45 = 786,800 m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2 -- M --	r-g	65,4618	0,000	0,00		
2*		folia 1,19 m2/m2	m2	936,2920	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg"" 0,0045 m-g/m2	m-g	3,5406	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0012 m-g/m2	m-g	0,9442	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.1.1. 2.1.3. 1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	786,800	0,000			
1*		obmiar = poz.45 = 786,800 m2 -- R -- robocizna 0,7592 r-g/m2 -- M --	r-g	597,3386	0,000	0,00		
2*		beton 0,0272 m3/m2	m3	21,4010	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg"" 0,0387 m-g/m2	m-g	30,4492	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2360	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.1.1. 2.1.3. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzek o 1 cm Krotność = 5,5	m2	786,800	0,000			
1*		obmiar = poz.45 = 786,800 m2 -- R -- robocizna $0,0602 * 5,5 = 0,3311$ r-g/m2 -- M --	r-g	260,5095	0,000	0,00		
2*		beton $0,0105 * 5,5 = 0,05775$ m3/m2	m3	45,4377	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg"" $0,0149 * 5,5 = 0,08195$ m-g/m2	m-g	64,4783	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.1.1. 2.1.3. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	786,800	0,000			
1*		obmiar = poz.45 = 786,800 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	58,2232	0,000	0,00		
2*		siatka posadzkowa 1,02 m2/m2	m2	802,5360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,8655	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	1,3376	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

Podkład - parter

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
					OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.2. 1.3.2		Piętro						
51 d.1.1. 2.1.3. 2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	641,770	0,000			
1*		obmiar = 641,770 m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2 -- M --	r-g	53,3953	0,000	0,00		
2*		folia 1,19 m2/m2	m2	763,7063	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"""" 0,0045 m-g/m2	m-g	2,8880	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0012 m-g/m2	m-g	0,7701	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
52 d.1.1. 2.1.3. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	641,770	0,000			



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.51 = 641,770 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	57,1817	0,000	0,00		
2*		styropian' 1,05 m2/m2	m2	673,8585	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"" 0,0032 m-g/m2	m-g	2,0537	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0047 m-g/m2	m-g	3,0163	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
53 d.1.1. 2.1.3. 2	KNR 2-02 0616-01	izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	641,770	0,000			
1*		obmiar = poz.51 = 641,770 m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2 -- M --	r-g	53,3953	0,000	0,00		
2*		folia 1,19 m2/m2	m2	763,7063	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"" 0,0045 m-g/m2	m-g	2,8880	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0012 m-g/m2	m-g	0,7701	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.1.1. 2.1.3. 2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	641,770	0,000			
1*		obmiar = poz.51 = 641,770 m2 -- R -- robocizna 0,7592 r-g/m2 -- M --	r-g	487,2318	0,000	0,00		
2*		beton 0,0272 m3/m2	m3	17,4561	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"" 0,0387 m-g/m2	m-g	24,8365	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0003 m-g/m2	m-g	0,1925	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
55 d.1.1. 2.1.3. 2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2	641,770	0,000			
1*		obmiar = poz.51 = 641,770 m2 -- R -- robocizna 0,0602 * 2,5 = 0,1505 r-g/m2	r-g	96,5864	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton $0,0105 * 2,5 = 0,02625 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	16,8465	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg"""" $0,0149 * 2,5 = 0,03725 \text{ m-g/m}^2$	m-g	23,9059	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.1.1. 2.1.3. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	641,770	0,000			
1*		obmiar = poz.51 = 641,770 m2 -- R -- robocizna $0,074 \text{ r-g/m}^2$	r-g	47,4910	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka posadzkowa $1,02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m2	654,6054	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg $0,0011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,7059	0,000			0,00
5*		środek transportowy $0,0017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,0910	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Piętro

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Posadzki

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.2. 1.4		Podłogi wykończenie						
1.1.2. 1.4.1		Parter						
57 d.1.1. 2.1.4. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	786,800	0,000			
1*		obmiar = 786,800 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	47,2080	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	165,2280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,1574	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2360	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.1.1. 2.1.4. 1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	393,020	0,000			
1*		obmiar = 393,020 m2 -- R -- robocizna 2,11 r-g/m2 -- M --	r-g	829,2722	0,000	0,00		
2*		płytki gresowe 1,03 m2/m2	m2	404,8106	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	2 837,6044	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0,27 kg/m2	kg	106,1154	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	11,7906	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	15,7208	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
59 d.1.1. 2.1.4. 1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	381,780	0,000			
1*		obmiar = 381,780 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m -- M --	r-g	125,9874	0,000	0,00		
2*		płytki gresowe 0,129 m2/m	m2	49,2496	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha mieszanka 0,54 kg/m	kg	206,1612	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0,06 kg/m	kg	22,9068	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	1,5271	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	2,2907	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 d.1.1. 2.1.4. 1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	393,780	0,000			
1*		obmiar = poz.57 - poz.58 = 393,780 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	55,1292	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	3 209,3070	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	3,9378	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	3,9378	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
61 d.1.1. 2.1.4. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	393,780	0,000			
1*		obmiar = poz.60 = 393,780 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	23,6268	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	82,6938	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0788	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,1181	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
62 d.1.1. 2.1.4. 1	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	393,780	0,000			
1*		obmiar = poz.60 = 393,780 m2 -- R -- robocizna 0,4219 r-g/m2 -- M --	r-g	166,1358	0,000	0,00		
2*		wykładzina elastyczna 1,09 m2/m2	m2	429,2202	0,000		0,00	
3*		klej winylowy do wykładziny 0,8 kg/m2	kg	315,0240	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	39,3780	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7326	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2995	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
63 d.1.1. 2.1.4. 1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	31,948	0,000			
1*		obmiar = 319,48 * 0,1 = 31,948 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,1261 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	4,0286	0,000	0,00		
2*		pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9584	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Parter

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
					<b>OGÓŁEM 0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.2. 1.4.2		Piętro						
64 d.1.1. 2.1.4. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	641,770	0,000			
1*		obmiar = 641,770 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	38,5062	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	134,7717	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1284	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1925	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 d.1.1. 2.1.4. 2	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	200,130	0,000			
1*		obmiar = 200,130 m2 -- R -- robocizna 2,11 r-g/m2 -- M --	r-g	422,2743	0,000	0,00		
2*		płytki gresowe 1,03 m2/m2	m2	206,1339	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	1 444,9386	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0,27 kg/m2	kg	54,0351	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	6,0039	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	8,0052	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.1.1. 2.1.4. 2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	196,960	0,000			
1*		obmiar = 196,960 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m -- M --	r-g	64,9968	0,000	0,00		
2*		płytki gresowe 0,129 m2/m	m2	25,4078	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha mieszanka 0,54 kg/m	kg	106,3584	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0,06 kg/m	kg	11,8176	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,7878	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	1,1818	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
67 d.1.1. 2.1.4. 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wykładające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	441,640	0,000			
1*		obmiar = poz.64 - poz.65 = 441,640 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	61,8296	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	3 599,3660	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	4,4164	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	4,4164	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
68 d.1.1. 2.1.4. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	441,640	0,000			
1*		obmiar = poz.67 = 441,640 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	26,4984	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	92,7444	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0883	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,1325	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.1.1. 2.1.4. 2	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	441,640	0,000			
1*		obmiar = poz.67 = 441,640 m2 -- R -- robocizna 0,4219 r-g/m2 -- M --	r-g	186,3279	0,000	0,00		
2*		wykładzina elastyczna 1,09 m2/m2	m2	481,3876	0,000		0,00	
3*		klej winylowy do wykładziny 0,8 kg/m2	kg	353,3120	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	44,1640	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	1,9432	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	1,4574	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
70 d.1.1. 2.1.4. 2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	33,526	0,000			
1*		obmiar = 335,26 * 0,1 = 33,526 m2 -- R -- robocizna 0,1261 r-g/m2 -- M --	r-g	4,2276	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m2	kg	1,0058	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty pośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Piętro

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
					OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Podłogi wykończenie

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
					OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.2. 1.5		Sufity podwieszone						
1.1.2. 1.5.1		Parter						
71 d.1.1. 2.1.5. 1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	141,050	0,000			
1*		obmiar = poz.57 - poz.75 - poz.76 = 141,050 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	303,2575	0,000	0,00		
2*		sufit kasetonowy 1 m2/m2	m2	141,0500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	6,3473	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	1,9747	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty pośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.1.1. 2.1.5. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	141,050	0,000			
1*		obmiar = poz.71 = 141,050 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	8,4630	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	29,6205	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0282	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0423	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
73 d.1.1. 2.1.5. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	141,050	0,000			
1*		obmiar = poz.71 = 141,050 m2 -- R -- robocizna 0,5417 r-g/m2	r-g	76,4068	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	352,6250	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	211,5750	0,000		0,00	
4*		woda"'''''''' 0,0027 m3/m2	m3	0,3808	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg"'''''''' 0,0029 m-g/m2	m-g	0,4090	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0039 m-g/m2	m-g	0,5501	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
74 d.1.1. 2.1.5. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	141,050	0,000			
1*		obmiar = poz.71 = 141,050 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2	r-g	24,7684	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ceramiczna 0,276 dm3/m2	dm3	38,9298	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0423	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.1.1. 2.1.5. 1	KNR 2-02 2011-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - analogia sufit kasetonowy	m2	191,960	0,000			
1*		obmiar = 191,960 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	412,7140	0,000	0,00		
2*		sufit kasetonowy 1 m2/m2	m2	191,9600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	8,6382	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	2,6874	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.1.1. 2.1.5. 1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	453,790	0,000			
1*		obmiar = 453,790 m2 -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m2 -- M --	r-g	321,7825	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2	m3	1,2252	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m3/m2	m3	7,8506	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0,004 m3/m2	m3	1,8152	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg"""""" 0,0376 m-g/m2	m-g	17,0625	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
77 d.1.1. 2.1.5. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	453,790	0,000			
1*		obmiar = poz.76 = 453,790 m2 -- R -- robocizna 0,5417 r-g/m2 -- M --	r-g	245,8180	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	1 134,4750	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	680,6850	0,000		0,00	
4*		woda"""""" 0,0027 m3/m2	m3	1,2252	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg"""""" 0,0029 m-g/m2	m-g	1,3160	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0039 m-g/m2	m-g	1,7698	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
78 d.1.1. 2.1.5. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	453,790	0,000			
1*		obmiar = poz.76 = 453,790 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2 -- M --	r-g	79,6855	0,000	0,00		
2*		farba ceramiczna 0,276 dm3/m2	dm3	125,2460	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,1361	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Parter

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.2. 1.5.2		Piętro						
79 d.1.1. 2.1.5. 2	KNR 2-02 2011-02	Oklładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	178,890	0,000			
1*		obmiar = poz.64 - poz.83 - poz.84 = 178,890 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	384,6135	0,000	0,00		
2*		sufit kasetonowy 1 m2/m2	m2	178,8900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	8,0501	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	2,5045	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
80 d.1.1. 2.1.5. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	178,890	0,000			
		obmiar = poz.79 = 178,890 m2						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	10,7334	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	37,5669	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0358	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0537	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
81 d.1.1. 2.1.5. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	178,890	0,000			
1*		obmiar = poz.79 = 178,890 m2 -- R -- robocizna 0,5417 r-g/m2	r-g	96,9047	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	447,2250	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	268,3350	0,000		0,00	
4*		woda"'''''' 0,0027 m3/m2	m3	0,4830	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg"'''''''' 0,0029 m-g/m2	m-g	0,5188	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0039 m-g/m2	m-g	0,6977	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
82 d.1.1. 2.1.5. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	178,890	0,000			
1*		obmiar = poz.79 = 178,890 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2	r-g	31,4131	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ceramiczna 0,276 dm3/m2	dm3	49,3736	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0537	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
83 d.1.1. 2.1.5. 2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - analogia sufit kasetonowy	m2	425,240	0,000			
		obmiar = 425,240 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	914,2660	0,000	0,00		
2*		sufit kasetonowy 1 m2/m2	m2	425,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	19,1358	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	5,9534	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
84 d.1.1. 2.1.5. 2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	37,640	0,000			
1*		obmiar = 37,640 m2 -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m2 -- M --	r-g	26,6905	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2	m3	0,1016	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m3/m2	m3	0,6512	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0,004 m3/m2	m3	0,1506	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg"""""" 0,0376 m-g/m2	m-g	1,4153	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
85 d.1.1. 2.1.5. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	37,640	0,000			
1*		obmiar = 37,640 m2 -- R -- robocizna 0,5417 r-g/m2 -- M --	r-g	20,3896	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	94,1000	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	56,4600	0,000		0,00	
4*		woda"""" 0,0027 m3/m2	m3	0,1016	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg"""""" 0,0029 m-g/m2	m-g	0,1092	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0039 m-g/m2	m-g	0,1468	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
86 d.1.1. 2.1.5. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	37,640	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 37,640 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2	r-g	6,6096	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ceramiczna 0,276 dm3/m2	dm3	10,3886	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0113	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Piętro

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Sufity podwieszone

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.2. 1.6		Scianki systemowe wc						
87 d.1.1. 2.1.6	kalk. własna	Zabudowy systemowe wc	m2	32,070	0,000			
1*		obmiar = 32,070 m2 -- M -- Zabudowy systemowe wc 1 m2/m2	m2	32,0700	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
88 d.1.1. 2.1.6	kalk. własna	Oslony na grzeniki	szt	140,000	0,000			
1*		obmiar = 140,000 szt -- M -- Oslony na grzeniki 1 szt/szt	szt	140,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Ścianki systemowe wc

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Roboty budowlane wewnątrz budynku

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.2. 2		Stolarka						
1.1.2. 2.1		Okna						
89 d.1.1. 2.2.1	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2	2,080	0,000			
1*		obmiar = 1,3 * 0,8 * 2 = 2,080 m2 -- R -- robocizna 1,74 r-g/m2 -- M --	r-g	3,6192	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe' 6,26 szt./m2	szt.	13,0208	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa' 0,34 dm3/m2	dm3	0,7072	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	2,0800	0,000		0,00	
6*		wyciąg'''''''''''''''''''' 0,05 m-g/m2	m-g	0,1040	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1248	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
90 d.1.1. 2.2.1	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z aluminiowe bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2 - EI60	m2	2,080	0,000			

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,3 * 0,8 * 2 = 2,080 m2 -- R -- robocizna 1,74 r-g/m2 -- M --	r-g	3,6192	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe' 6,26 szt./m2	szt.	13,0208	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa' 0,34 dm3/m2	dm3	0,7072	0,000		0,00	
4*		okna aluminiowe EI60' 1 m2/m2	m2	2,0800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg"*****" 0,05 m-g/m2	m-g	0,1040	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1248	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
91 d.1.1. 2.2.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2	146,400	0,000			
1*		obmiar = 1,50*2,00*48 144,000 0,6*2,0*2 2,400 RAZEM 146,400 m2 -- R -- robocizna 1,22 r-g/m2 -- M --	r-g	178,6080	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe" 4,4 szt./m2	szt.	644,1600	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa" 0,25 dm3/m2	dm3	36,6000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	146,4000	0,000		0,00	
6*		wyciąg"*****" 0,04 m-g/m2	m-g	5,8560	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	8,7840	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
92 d.1.1. 2.2.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	12,000	0,000			
1*		obmiar = 1,50 * 2,00 * 4 = 12,000 m2 -- R -- robocizna 2,2 r-g/m2 -- M --	r-g	26,4000	0,000	0,00		
2*		silikon 0,1 kg/m2	kg	1,2000	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 kg/m2	kg	3,4800	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m2	szt.	72,0000	0,000		0,00	
5*		konsole 1 m2/m2	m2	12,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4 +M5) 15 %	%		0,000		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		okna aluminiowe EI30' 1 m2/m2 -- S --	m2	12,0000	0,000		0,00	
8*		wyciąg" 0,05 m-g/m2	m-g	0,6000	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,7200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
93 d.1.1. 2.2.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI15	m2	34,200	0,000			
1*		obmiar = 2,0*0,9*4 7,200 3,0*0,9*10 27,000 RAZEM 34,200 m2 -- R -- robocizna 2,2 r-g/m2 -- M --	r-g	75,2400	0,000	0,00		
2*		silikon 0,1 kg/m2	kg	3,4200	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 kg/m2	kg	9,9180	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m2	szt.	205,2000	0,000		0,00	
5*		konsole 1 m2/m2	m2	34,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4 +M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*		okna aluminiowe EI30' 1 m2/m2 -- S --	m2	34,2000	0,000		0,00	
8*		wyciąg" 0,05 m-g/m2	m-g	1,7100	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	2,0520	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
94 d.1.1. 2.2.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	3,600	0,000			
1*		obmiar = 2,0 * 0,9 * 2 = 3,600 m2 -- R -- robocizna 2,2 r-g/m2 -- M --	r-g	7,9200	0,000	0,00		
2*		silikon 0,1 kg/m2	kg	0,3600	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 kg/m2	kg	1,0440	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m2	szt.	21,6000	0,000		0,00	
5*		konsole 1 m2/m2	m2	3,6000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4 +M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*		okna aluminiowe EI60 1 m2/m2 -- S --	m2	3,6000	0,000		0,00	
8*		wyciąg" 0,05 m-g/m2	m-g	0,1800	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2160	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
95 d.1.1. 2.2.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu	szt	80,000	0,000			
1*		obmiar = poz.24 = 80,000 szt -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt -- M --	r-g	169,6000	0,000	0,00		
2*		zaprawa 0,013 m3/szt	m3	1,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		podokienniki 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	8,8000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
96 d.1.1. 2.2.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety zewn.	szt	80,000	0,000			
1*		obmiar = poz.24 = 80,000 szt -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt -- M --	r-g	169,6000	0,000	0,00		
2*		zaprawa 0,013 m3/szt	m3	1,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		podokienniki 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	8,8000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
97 d.1.1. 2.2.1	kalk. własna	Rolety - okna	m2	200,360	0,000			
1*		obmiar = poz.89 + poz.90 + poz.91 + poz.92 + poz.93 + poz.94 = 200,360 m2 -- M -- Rolety - okna 1,1 m2/m2	m2	220,3960	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

Okna

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.2. 2.2		Drzwi						
98 d.1.1. 2.2.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m2	122,096	0,000			
1*		obmiar = 0,9 * 2,08 * 3 + 1,0 * 2,08 * 56 = 122,096 m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	378,4976	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	581,1770	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	29,3030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		drzwi 1 m2/m2 -- S --	m2	122,0960	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	6,1048	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	7,3258	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
99 d.1.1. 2.2.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2	9,360	0,000			
1*		obmiar = 2,08 * 1,50 * 3 = 9,360 m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	29,0160	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	44,5536	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	2,2464	0,000		0,00	
4*		podkładki pod szyby 6,35 szt./m2	szt.	59,4360	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		drzwi aluminiowe 1 m2/m2 -- S --	m2	9,3600	0,000		0,00	
7*		wyciąg"""""""" 0,05 m-g/m2	m-g	0,4680	0,000			0,00
8*		środek transportowy"" 0,06 m-g/m2	m-g	0,5616	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
100 d.1.1. 2.2.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2	15,392	0,000			
1*		obmiar = $1,3 * 2,08 * 2 + 1,4 * 2,08 * 1 + 2,08 * 1,5 + 1,9 * 2,08 = 15,392 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	47,7152	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	73,2659	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	3,6941	0,000		0,00	
4*		podkładki pod szyby 6,35 szt./m2	szt.	97,7392	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		drzwi aluminiowe 1 m2/m2 -- S --	m2	15,3920	0,000		0,00	
7*		wyciąg"""""" 0,05 m-g/m2	m-g	0,7696	0,000			0,00
8*		środek transportowy"" 0,06 m-g/m2	m-g	0,9235	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.1.1. 2.2.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - EI60	m2	22,256	0,000			
1*		obmiar = $1,50 * 2,08 * 6 + 1,7 * 2,08 * 1 = 22,256 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	68,9936	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	105,9386	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	5,3414	0,000		0,00	
4*		podkładki pod szyby 6,35 szt./m2	szt.	141,3256	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		drzwi aluminiowe - EI30 1 m2/m2 -- S --	m2	22,2560	0,000		0,00	
7*		wyciąg"""""" 0,05 m-g/m2	m-g	1,1128	0,000			0,00
8*		środek transportowy"" 0,06 m-g/m2	m-g	1,3354	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.1.1. 2.2.2	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad	m	21,000	0,000			
1*		obmiar = $4,5 * 2 * 2 + 1,5 * 2 = 21,000 \text{ m}$ -- M -- Wykonanie i montaż balustrad 1 m/m	m	21,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103 d.1.1. 2.2.2	kalk. własna	Wykonanie i montaż pochwytywów	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = $3,0 * 2 + 1,5 * 2 * 2 + 4,5 * 2 * 2 = 30,000$ m -- M -- Wykonanie i montaż pochwytywów 1 m/m	m	30,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Drzwi

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
					OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Stolarka

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
					OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.2. 3		Elewacje						
104 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - wełna mineralna	m2	122,240	0,000			
1*		obmiar = $(5 * 2 + 7) * 8,5 - 9,36 * 2 - 3,54 = 122,240$ m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	33,2493	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
105 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli metalowych do ścian z cegły	szt.	733,440	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.104} * 6 = 733,440$ szt. -- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt. -- M --	r-g	47,0135	0,000	0,00		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	762,7776	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1467	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1467	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
106 d.1.1. 2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna	m2	122,240	0,000			
1*		obmiar = poz. 104 = 122,240 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 -- M --	r-g	162,4570	0,000	0,00		
2*		wełna mineralna 20 cm 0,2025 m3/m2	m3	24,7536	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m2	kg	733,4400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	1,6502	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,01 m-g/m2	m-g	1,2224	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
107 d.1.1. 2.3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	122,240	0,000			
1*		obmiar = poz. 104 = 122,240 m2 -- R -- robocizna 0,623 r-g/m2 -- M --	r-g	76,1555	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m2	kg	733,4400	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego" 1,135 m2/m2	m2	138,7424	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,9779	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0059 m-g/m2	m-g	0,7212	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
108 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - styropian	m2	871,210	0,000			
1*		obmiar = 153,76 * 4,0 + 121,04 * 4,5 - poz. 104 - 150,88 - 3,12 - 2,91 - 5,41 - 3,95 = 871,210 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	236,9691	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
109 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	5 227,260	0,000			
1*		obmiar = poz.108 * 6 = 5 227,260 szt. -- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	335,0674	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	5 436,3504	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0002 m-g/szt.	m-g	1,0455	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	1,0455	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
110 d.1.1. 2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	871,210	0,000			
1*		obmiar = poz.108 = 871,210 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2	r-g	1 157,8381	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m3/m2	m3	176,4200	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m2	kg	5 227,2600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	11,7613	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,01 m-g/m2	m-g	8,7121	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
111 d.1.1. 2.3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	871,210	0,000			
1*		obmiar = poz.108 = 871,210 m2 -- R -- robocizna 0,623 r-g/m2	r-g	542,7638	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m2	kg	5 227,2600	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego" 1,135 m2/m2	m2	988,8234	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	6,9697	0,000			0,00

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy' 0,0059 m-g/m2	m-g	5,1401	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
112 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	871,210	0,000			
1*		obmiar = poz.108 = 871,210 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	57,6741	0,000	0,00		
2*		preparat wzmacniający podłoże 0,15 dm3/m2	dm3	130,6815	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0871	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
113 d.1.1. 2.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	70,012	0,000			
1*		obmiar = (405,66 - 7,6 - 48) * 0,2 = 70,012 m2 -- R -- robocizna 1,595 r-g/m2 -- M --	r-g	111,6691	0,000	0,00		
2*		płyty styropianowe 5 cm 0,0525 m3/m2	m3	3,6756	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m2	kg	420,0720	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,9452	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,01 m-g/m2	m-g	0,7001	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
114 d.1.1. 2.3	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	70,012	0,000			
1*		obmiar = poz.113 = 70,012 m2 -- R -- robocizna 1,41 r-g/m2 -- M --	r-g	98,7169	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m2	kg	420,0720	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	115,0297	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,5601	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0059 m-g/m2	m-g	0,4131	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
115 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	70,012	0,000			
1*		obmiar = poz.113 = 70,012 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	4,6348	0,000	0,00		
2*		preparat wzmacniający podłoże 0,15 dm3/m2	dm3	10,5018	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0070	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
116 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej	m2	1 063,462	0,000			
1*		obmiar = poz.104 + poz.108 + poz.113 = 1 063,462 m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2 -- M --	r-g	545,1306	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka 2,5 kg/m2	kg	2 658,6550	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0049 m-g/m2	m-g	5,2110	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	7,2315	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
117 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	1 063,462	0,000			
1*		obmiar = poz.116 = 1 063,462 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	70,4012	0,000	0,00		
2*		preparat wzmacniający podłoże 0,15 dm3/m2	dm3	159,5193	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,1063	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
118 d.1.1. 2.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	1 063,462	0,000			
1*		obmiar = poz.116 = 1 063,462 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	212,6924	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 kg/m2	kg	372,2117	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,4254	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
119 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	325,700	0,000			
1*		obmiar = $16,58 + 177,6 + (40,07 * 2 + 17,38) + 8,5 * 4 = 325,700$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	71,6540	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	293,1300	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy' 1,176 m/m	m	383,0232	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0007 m-g/m	m-g	0,2280	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,1629	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
120 d.1.1. 2.3	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2	1 063,462	0,000			
1*		obmiar = poz.116 = 1 063,462 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	382,8463	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m2/m2	m2	6,4871	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m2/m2	m2	0,2127	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0,00011 m3/m2	m3	0,1170	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m3/m2	m3	0,1383	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m3/m2	m3	0,1914	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	12,7615	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m2	m-g	108,5795	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
121 d.1.1. 2.3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2	61,504	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 0,4 * 153,76 = 61,504 m2 -- R -- robocizna 4,0835 r-g/m2 -- M --	r-g	251,1516	0,000	0,00		
2*		plytki klinkierowe 0,86 m2/m2	m2	52,8934	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0308 m3/m2	m3	1,8943	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,0021 m3/m2	m3	0,1292	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		żuraw okienny przenośny 0,0658 m-g/m2	m-g	4,0470	0,000			0,00
7*		środek transportowy"*****" 0,0593 m-g/m2	m-g	3,6472	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
122 d.1.1.1. 2.3	kalk. własna	Elementy elewacji - żyletki	m2	56,000	0,000			
1*		obmiar = 4 * 14 = 56,000 m2 -- M -- Elementy elewacji - żyletki 1 m2/m2	m2	56,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Elewacje

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
					<b>OGÓŁEM 0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.2. 4		Dach						
123 d.1.1.1. 2.4	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewaniem i orynnowaniem	m2	962,620	0,000			
1*		obmiar = 769,98 + 192,64 = 962,620 m2 -- M -- Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orynnowaniem 1 m2/m2	m2	962,6200	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
124 d.1.1.1. 2.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2	962,620	0,000			

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.123 = 962,620 m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2 -- M --	r-g	80,0900	0,000	0,00		
2*		folia 1,19 m2/m2	m2	1 145,5178	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"""""" 0,0045 m-g/m2	m-g	4,3318	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0012 m-g/m2	m-g	1,1551	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
125 d.1.1. 2.4	KNR 2-02 0613-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	962,620	0,000			
1*		obmiar = poz.123 = 962,620 m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2 -- M --	r-g	87,3096	0,000	0,00		
2*		płyty z wełny mineralnej' 1,05 m2/m2	m2	1 010,7510	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"" 0,0077 m-g/m2	m-g	7,4122	0,000			0,00
5*		środek transportowy" 0,0089 m-g/m2	m-g	8,5673	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
126 d.1.1. 2.4	KNR 2-02 0613-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa spadkowa	m2	962,620	0,000			
1*		obmiar = poz.123 = 962,620 m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2 -- M --	r-g	87,3096	0,000	0,00		
2*		płyty z wełny mineralnej' 1,05 m2/m2	m2	1 010,7510	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"" 0,0077 m-g/m2	m-g	7,4122	0,000			0,00
5*		środek transportowy" 0,0089 m-g/m2	m-g	8,5673	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Dach

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Stan wykończeniowy

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.3		<b>Pomieszczenie kotłowni w istniejącej części</b>						
1.1.3.1		Rozbiórki						
127 d.1.1.3.1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż okien i drzwi o powierzchni ponad 2m2	m2	14,140	0,000			
1*		obmiar = 1,0 * 2,1 * 3 + 2 * 1,54 * 2,0 + 0,8 * 2,1 = 14,140 m2 -- R -- Robotnicy 0,52 r-g/m2	r-g	7,3528	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					0,00			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					0,00			
<b>Cena jednostkowa</b>								
128 d.1.1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki	kpl	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 kpl -- M -- Wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki 1 kpl/kpl	kpl	5,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					0,00			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					0,00			
<b>Cena jednostkowa</b>								
129 d.1.1.3.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu	m3	5,115	0,000			
1*		obmiar = 0,31 * 3,04 * 2,50 + 0,43 * 0,3 * 2,1 + 0,31 * 0,92 * 2,1 * 2 + 1,3 * 0,12 * 2,5 + (2,2 + 1,4) * 0,1 * 2,5 = 5,115 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 3,1 r-g/m3	r-g	15,8565	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					0,00			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
130 d.1.1. 3.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	5,115	0,000			
1*		obmiar = poz.129 = 5,115 m3 -- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m3	m-g	0,9054	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Rozbiórki

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.3. 2		Nowe ściany						
131 d.1.1. 3.2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm	m2	24,380	0,000			
1*		obmiar = (5,8 + 1,9) * 2,9 + 1,0 * 2,05 = 24,380 m2 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2 -- M --	r-g	23,1610	0,000	0,00		
2*		Bloczek wapienno-piaskowy gr. 12 cm 1/(0,2*0,33) = 15,151515 szt./m2	szt.	369,3939	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,006 m3/m2	m3	0,1463	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
132 d.1.1. 3.2	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	2,050	0,000			
1*		obmiar = 1,0 * 2,05 = 2,050 m2 -- R -- robocizna 1,16 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3780	0,000	0,00		
2*		Bloczki wapienno-piaskowe gr. 24 cm 15,3 szt./m2	szt.	31,3650	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59 kg/m2	kg	7,3595	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
133 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	11,400	0,000			
1*		obmiar = $(2,1 + 1,2 * 3) * 2 = 11,400$ m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	2,2800	0,000	0,00		
2*		nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	11,6280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,2280	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
134 d.1.1. 3.2	TZKNBK XXIV 2203-15	Konstrukcje stalowe - nadproże prefabrykowane	t	0,177	0,000			
1*		obmiar = $25,3 * 3,5 * 2 / 1000 = 0,177$ t -- R -- robocizna 81 r-g/t -- M --	r-g	14,3370	0,000	0,00		
2*		Stal S235 1050 kg/t	kg	185,8500	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
135 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	99,327	0,000			
1*		obmiar = $27 * 2,9 + 1,0 * 2,05 * 3 + 5,13 * 2,9 = 99,327$ m2 -- R -- robocizna 0,5729 r-g/m2 -- M --	r-g	56,9044	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	0,2682	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m3/m2	m3	2,0461	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,2086	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	3,7546	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
136 d.1.1. 3.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	54,000	0,000			
		obmiar = $27 * 2 = 54,000$ m2 -- R --						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,5797 r-g/m2 -- M --	r-g	85,3038	0,000	0,00		
2*		plytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	55,0800	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	280,8000	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m2	kg	32,4000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	1,5930	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	1,4850	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
137 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	38,187	0,000			
1*		obmiar = $27 * 0,9 + 1,0 * 2,05 * 3 + 5,13 * 2,9 - 1,4 * 2,1 - 0,9 * 2,1 - 1,1 * 2,1 = 38,187 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,5093 r-g/m2 -- M --	r-g	19,4486	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	95,4675	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	57,2805	0,000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	1,6420	0,000		0,00	
5*		woda 0,0027 m3/m2	m3	0,1031	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,1107	0,000			0,00
8*		środek transportowy"""" 0,0043 m-g/m2	m-g	0,1642	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
138 d.1.1. 3.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	20,300	0,000			
1*		obmiar = $2,9 * 7 = 20,300 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	4,4660	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	18,2700	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	23,8728	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0142	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0102	0,000			0,00



## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
139 d.1.1. 3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	38,187	0,000			
1*		obmiar = poz.137 = 38,187 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	3,0550	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	8,4011	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0076	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0115	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
140 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	38,187	0,000			
1*		obmiar = poz.137 = 38,187 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2 -- M --	r-g	6,7056	0,000	0,00		
2*		farba ceramiczne 0,276 dm3/m2	dm3	10,5396	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0115	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
141 d.1.1. 3.2	KNR AT-45 0109-04	Komin jednociągowy - 4 m wysokości komina	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 4,88 r-g/szt. -- M --	r-g	4,8800	0,000	0,00		
2*		komin jednociągowy 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
142 d.1.1. 3.2	KNR AT-45 0109-08	Komin jednociągowy Schiedel Pro Advance o średnicy przewodu 20 cm - każdy dalszy 1 m komina	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,75 r-g/m -- M --	r-g	2,2500	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zestaw materiałów na 1 m komina 1 m/m	m	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m	m-g	0,2100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Nowe ściany

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
					<b>OGÓŁEM 0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.3. 3		Posadzka						
143 d.1.1. 3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m2	23,420	0,000			
1*		obmiar = 23,420 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,4052	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	4,9182	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0047	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0070	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
144 d.1.1. 3.3	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	23,420	0,000			
1*		obmiar = poz.143 = 23,420 m2 -- R -- robocizna 2,11 r-g/m2	r-g	49,4162	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe 1,03 m2/m2	m2	24,1226	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	169,0924	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0,27 kg/m2	kg	6,3234	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,7026	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,9368	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
145 d.1.1. 3.3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	27,000	0,000			
1*		obmiar = 27,000 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m -- M --	r-g	8,9100	0,000	0,00		
2*		płytki gresowe 0,129 m2/m	m2	3,4830	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha mieszanka 0,54 kg/m	kg	14,5800	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0,06 kg/m	kg	1,6200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,1080	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,1620	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Posadzka

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.3. 4		Stolarka						
1.1.3. 4.1		Okna						
146 d.1.1. 3.4.1	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z aluminiowe bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2 - EI60	m2	6,160	0,000			
1*		obmiar = 2 * 1,54 * 2,0 = 6,160 m2 -- R -- robocizna 1,74 r-g/m2 -- M --	r-g	10,7184	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe' 6,26 szt./m2	szt.	38,5616	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa' 0,34 dm3/m2	dm3	2,0944	0,000		0,00	
4*		okna aluminiowe EI60' 1 m2/m2	m2	6,1600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg'''''''''''''''' 0,05 m-g/m2	m-g	0,3080	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,3696	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
147 d.1.1. 3.4.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt -- M --	r-g	4,2400	0,000	0,00		
2*		zaprawa 0,013 m3/szt	m3	0,0260	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		podokienniki 1 kpl -- S --	kpl	1,0000	0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	0,2200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
148 d.1.1. 3.4.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety zewn.	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt -- M --	r-g	4,2400	0,000	0,00		
2*		zaprawa 0,013 m3/szt	m3	0,0260	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		podokienniki 1 kpl -- S --	kpl	1,0000	0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	0,2200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

Okna

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.3. 4.2		Drzwi						
149 d.1.1. 3.4.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m2	3,690	0,000			
1*		obmiar = 2 * 2,05 * 0,9 = 3,690 m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	11,4390	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	17,5644	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	0,8856	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		drzwi 1 m2/m2 -- S --	m2	3,6900	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1845	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2214	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
150 d.1.1. 3.4.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi EI30	m2	5,330	0,000			
1*		obmiar = 2 * 2,05 * 0,9 + 0,8 * 2,05 = 5,330 m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	16,5230	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	25,3708	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	1,2792	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		drzwi EI30 1 m2/m2 -- S --	m2	5,3300	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,2665	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,3198	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
151 d.1.1. 3.4.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2	3,731	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,76 * 2,12 = 3,731 m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	11,5661	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	17,7596	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	0,8954	0,000		0,00	
4*		podkładki pod szyby 6,35 szt./m2	szt.	23,6919	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		drzwi aluminiowe 1 m2/m2 -- S --	m2	3,7310	0,000		0,00	
7*		wyciąg"""""""" 0,05 m-g/m2	m-g	0,1866	0,000			0,00
8*		środek transportowy"" 0,06 m-g/m2	m-g	0,2239	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Drzwi

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Stolarka

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.3.5		Schody zewnętrzne						
152 d.1.1.3.5	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	1,410	0,000			
1*		obmiar = 4,7 * 0,3 = 1,410 m3 -- R -- robocizna 19,15 r-g/m3 -- M --	r-g	27,0015	0,000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	1,4382	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m3/m3	m3	0,0085	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,069 m3/m3	m3	0,0973	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m3	kg	1,4100	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,08 m-g/m3	m-g	0,1128	0,000			0,00
8*		żuraw do 5t 0,57 m-g/m3	m-g	0,8037	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
153 d.1.1. 3.5	KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna - nakładana ręcznie	m2	4,700	0,000			
1*		obmiar = 4,700 m2 -- R -- robocizna 0,38 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7860	0,000	0,00		
2*		izolacja przeciwwodna 4,33 kg/m2	kg	20,3510	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
154 d.1.1. 3.5	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	5,360	0,000			
1*		obmiar = 4,7 + 2,2 * 0,15 * 2 = 5,360 m2 -- R -- robocizna 2,11 r-g/m2 -- M --	r-g	11,3096	0,000	0,00		
2*		płytki gresowe 1,03 m2/m2	m2	5,5208	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	38,6992	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0,27 kg/m2	kg	1,4472	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,1608	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,2144	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
155 d.1.1. 3.5	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad	m	4,500	0,000			
1*		obmiar = 4,500 m -- M -- Wykonanie i montaż balustrad 1 m/m	m	4,5000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Schody zewnętrzne

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Pomieszczenie kotłowni w istniejącej części

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.4		<b>Utwardzenia</b>						
1.1.4.1		Chodniki						
156 d.1.1.4.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	350,000	0,000			
1*		obmiar = 350,000 m -- R -- robocizna 0,3346 r-g/m	r-g	117,1100	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
157 d.1.1.4.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	31,500	0,000			
1*		obmiar = poz.156 * 0,3 * 0,3 = 31,500 m3 -- R -- robocizna 1,02 r-g/m3	r-g	32,1300	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,63+11*0,03 = 0,96 m-g/m3	m-g	30,2400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
158 d.1.1.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	25,200	0,000			



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.156 * [0,3 * 0,2 + 0,08 * 0,15] = 25,200 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	227,3040	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	1,0080	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	6,8040	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	11,8440	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		beton C12/15 1,04 m3/m3	m3	26,2080	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
159 d.1.1. 4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	350,000	0,000			
1*		obmiar = poz.156 = 350,000 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	96,9850	0,000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	357,0000	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	1,9250	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,5600	0,000		0,00	
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,4900	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
160 d.1.1. 4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 56 cm	m2	680,000	0,000			
1*		obmiar = poz.162 = 680,000 m2 -- R -- robocizna 0,0376+7*0,0005 = 0,0411 r-g/m2 -- S --	r-g	27,9480	0,000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+7*0,0009 = 0,0098 m-g/m2	m-g	6,6640	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	5,8480	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
161 d.1.1. 4.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	170,000	0,000			
1*		obmiar = poz.160 * 0,25 = 170,000 m3 -- R -- robocizna 1,02 r-g/m3	r-g	173,4000	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,63+11*0,03 = 0,96$ m-g/m3	m-g	163,2000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
162 d.1.1. 4.1	KNR 2-31 0105-03 0105- 04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	680,000	0,000			
1*		obmiar = 680,000 m2 -- R -- robocizna $0,0954$ r-g/m2 -- M --	r-g	64,8720	0,000	0,00		
2*		piasek $0,037+7*0,0123 = 0,1231$ m3/m2	m3	83,7080	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+7*0,0006 = 0,006$ m3/m2	m3	4,0800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) $0,5$ % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0014+7*0,0005 = 0,0049$ m-g/m2	m-g	3,3320	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
163 d.1.1. 4.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	680,000	0,000			
1*		obmiar = poz.162 = 680,000 m2 -- R -- robocizna $0,1807$ r-g/m2 -- M --	r-g	122,8760	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,02024$ t/m2	t	13,7632	0,000		0,00	
3*		krawężniki iglaste kl.II $0,0005$ m3/m2	m3	0,3400	0,000		0,00	
4*		woda $0,0304$ m3/m2	m3	20,6720	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) $0,5$ % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0036$ m-g/m2	m-g	2,4480	0,000			0,00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) $0,0226$ m-g/m2	m-g	15,3680	0,000			0,00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t $0,0226$ m-g/m2	m-g	15,3680	0,000			0,00
9*		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika $0,0226$ m-g/m2	m-g	15,3680	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
164 d.1.1. 4.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	680,000	0,000			
1*		obmiar = poz.162 = 680,000 m2 -- R -- robocizna $1,2342$ r-g/m2 -- M --	r-g	839,2560	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka brukowa 6 cm kolorowa 1,025 m2/m2	m2	697,0000	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0788 m3/m2	m3	53,5840	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	7,9560	0,000		0,00	
5*		woda 0,026 m3/m2	m3	17,6800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	88,4000	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	17,0000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Chodniki

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				
<b>OGÓŁEM</b>					<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.1.4. 2	45100000-8	Miejsca parkingowe						
165 d.1.1. 4.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	101,000	0,000			
1*		obmiar = 101,000 m -- R -- robocizna 0,4461 r-g/m	r-g	45,0561	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
166 d.1.1. 4.2	KNR 4-01 0108-06 0108- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	12,120	0,000			
1*		obmiar = poz.165 * 0,3 * 0,4 = 12,120 m3 -- R -- robocizna 1,02 r-g/m3 -- S --	r-g	12,3624	0,000	0,00		
2*		samochód samowyladowczy do 5 t 0,63+11*0,03 = 0,96 m-g/m3	m-g	11,6352	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
167 d.1.1. 4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	9,343	0,000			

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.165 * [0,35 * 0,2 + 0,15 * 0,15] = 9,343 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	84,2739	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,3737	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	2,5226	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	4,3912	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		beton C12/15 1,04 m3/m3	m3	9,7167	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
168 d.1.1. 4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	101,000	0,000			
1*		obmiar = poz.165 = 101,000 m -- R -- robocizna 0,429 r-g/m -- M --	r-g	43,3290	0,000	0,00		
2*		krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	103,0200	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0127 m3/m	m3	1,2827	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,3939	0,000		0,00	
5*		woda 0,0042 m3/m	m3	0,4242	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
169 d.1.1. 4.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m2	210,000	0,000			
1*		obmiar = poz.171 = 210,000 m2 -- R -- robocizna 0,0376+4*0,0005 = 0,0396 r-g/m2 -- S --	r-g	8,3160	0,000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+4*0,0009 = 0,0071 m-g/m2	m-g	1,4910	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	1,8060	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
170 d.1.1. 4.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	79,800	0,000			
1*		obmiar = poz.169 * 0,38 = 79,800 m3 -- R -- robocizna 1,02 r-g/m3 -- S --	r-g	81,3960	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyladowczy do 5 t 0,63+11*0,03 = 0,96 m-g/m3	m-g	76,6080	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
171 d.1.1. 4.2	KNNR 11 0702 -01	Umocnienie włókniną syntetyczną	m2	210,000	0,000			
1*		obmiar = 210,000 m2 -- R -- robocizna 0,103 r-g/m2 -- M --	r-g	21,6300	0,000	0,00		
2*		geowłóknina separacyjna 1,3 m2/m2	m2	273,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
172 d.1.1. 4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	210,000	0,000			
1*		obmiar = poz.171 = 210,000 m2 -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m2 -- M --	r-g	6,9930	0,000	0,00		
2*		tluczeń kamienny 32-63 mm 0,3182 t/m2	t	66,8220	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m3/m2	m3	3,1500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,5670	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	8,1270	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
173 d.1.1. 4.2	KNR 2-31 0114-07 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	210,000	0,000			
1*		obmiar = poz.171 = 210,000 m2 -- R -- robocizna 0,0381 r-g/m2 -- M --	r-g	8,0010	0,000	0,00		
2*		tluczeń kamienny 32-63 mm (0,1697+7*0,0212)*70% = 0,22267 t/m2	t	46,7607	0,000		0,00	
3*		miel kamienny 0,0143 t/m2	t	3,0030	0,000		0,00	
4*		woda 0,008+7*0,001 = 0,015 m3/m2	m3	3,1500	0,000		0,00	
5*		ziemia urodzajna (humus) 0,15*30% = 0,045 m3/m2	m3	9,4500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+7*0,0002 = 0,0039 m-g/m2	m-g	0,8190	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+7*0,0013 = 0,0347 m-g/m2	m-g	7,2870	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
174 d.1.1. 4.2	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	210,000	0,000			
1*		obmiar = poz.171 = 210,000 m2 -- R -- robocizna 0,1232 r-g/m2 -- M --	r-g	25,8720	0,000	0,00		
2*		piasek kwarcowy 0,037 m3/m2	m3	7,7700	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018 m3/m2	m3	0,3780	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
175 d.1.1. 4.2	KNR 9-11 0402-01 analogia	Nawierzchnia parkingów z geokrat o wysokości 5 cm	m2	210,000	0,000			
1*		obmiar = poz.171 = 210,000 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 -- M --	r-g	31,5000	0,000	0,00		
2*		geokraty 1,1 m2/m2	m2	231,0000	0,000		0,00	
3*		szpilki stalowe 3,65 szt./m2	szt.	766,5000	0,000		0,00	
4*		kłamy z prętów stalowych 2,66 szt./m2	szt.	558,6000	0,000		0,00	
5*		ziemia urodzajna (humus) 0,051 m3/m2	m3	10,7100	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,001 m-g/m2	m-g	0,2100	0,000			0,00
8*		ubijak spalinowy 200 kg 0,083 m-g/m2	m-g	17,4300	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Miejsca parkingowe

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Utwardzenia

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Etap 1

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Nowy budynek szkoły

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 8%, 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

**Słownie:** **zero i 00/100 zł**

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 8%, 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>0,00</b>

**Słownie:**     **zero i 00/100 zł**



## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	30 787,5853	0,00	0,00
2	Robotnicy	r-g	7,3528	0,00	0,00
3	Robotnicy gr.I	r-g	15,8565	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**        **zero i 00/100 zł**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	gaz propan-butan	kg	157,3600	0,0000	157,3600	0,00	0,00
2	gaz propan-butan'	kg	10,9653	0,0000	10,9653	0,00	0,00
3	pręty żebrowane 12 mm	t	7,8897	0,0000	7,8897	0,00	0,00
4	kątownik aluminiowy	m	2 583,2040	0,0000	2 583,2040	0,00	0,00
5	kątownik aluminiowy'	m	383,0232	0,0000	383,0232	0,00	0,00
6	okna aluminiowe EI30'	m2	46,2000	0,0000	46,2000	0,00	0,00
7	okna aluminiowe EI60'	m2	8,2400	0,0000	8,2400	0,00	0,00
8	okna aluminiowe EI60	m2	3,6000	0,0000	3,6000	0,00	0,00
9	drzwi	m2	125,7860	0,0000	125,7860	0,00	0,00
10	drzwi aluminiowe	m2	28,4830	0,0000	28,4830	0,00	0,00
11	drzwi aluminiowe - EI30	m2	22,2560	0,0000	22,2560	0,00	0,00
12	drzwi EI30	m2	5,3300	0,0000	5,3300	0,00	0,00
13	prefabrykaty zbrojarskie	kg	4 040,7300	0,0000	4 040,7300	0,00	0,00
14	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	153,8730	0,0000	153,8730	0,00	0,00
15	gwoździe budowlane okrągłe gołe""	kg	38,3351	0,0000	38,3351	0,00	0,00
16	gwoździe budowlane okrągłe gołe""	kg	4,7520	0,0000	4,7520	0,00	0,00
17	siatka posadzkowa	m2	1 457,1414	0,0000	1 457,1414	0,00	0,00
18	haki do muru	kg	12,7615	0,0000	12,7615	0,00	0,00
19	szpilki stalowe	szt.	766,5000	0,0000	766,5000	0,00	0,00
20	klamry z prętów stalowych	szt.	558,6000	0,0000	558,6000	0,00	0,00
21	kotwy stalowe	szt.	865,6298	0,0000	865,6298	0,00	0,00
22	kotwy stalowe'	szt.	64,6032	0,0000	64,6032	0,00	0,00
23	kotwy stalowe"	szt.	644,1600	0,0000	644,1600	0,00	0,00
24	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	81,7669	0,0000	81,7669	0,00	0,00
25	pianka poliuretanowa	dm3	31,4678	0,0000	31,4678	0,00	0,00
26	pianka poliuretanowa	dm3	12,1774	0,0000	12,1774	0,00	0,00
27	pianka poliuretanowa'	dm3	3,5088	0,0000	3,5088	0,00	0,00
28	pianka poliuretanowa"	dm3	36,6000	0,0000	36,6000	0,00	0,00
29	silikon	kg	4,9800	0,0000	4,9800	0,00	0,00
30	pianka poliuretanowa	kg	14,4420	0,0000	14,4420	0,00	0,00
31	farba ceramiczna	dm3	223,9381	0,0000	223,9381	0,00	0,00
32	farba ceramiczne	dm3	524,8292	0,0000	524,8292	0,00	0,00
33	farba silikonowa	kg	372,2117	0,0000	372,2117	0,00	0,00
34	pasta podłogowa bezbarwna	kg	83,5420	0,0000	83,5420	0,00	0,00
35	zaprawa klejąca	kg	2 523,5028	0,0000	2 523,5028	0,00	0,00
36	zaprawa spoinująca	kg	291,1734	0,0000	291,1734	0,00	0,00
37	klej winylowy do wykładziny	kg	668,3360	0,0000	668,3360	0,00	0,00
38	preparat wzmacniający podłoże	dm3	300,7026	0,0000	300,7026	0,00	0,00
39	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	293,1300	0,0000	293,1300	0,00	0,00
40	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	1 976,9418	0,0000	1 976,9418	0,00	0,00
41	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6 380,7720	0,0000	6 380,7720	0,00	0,00
42	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6 380,7720	0,0000	6 380,7720	0,00	0,00
43	folia kubelkowa	m2	301,5463	0,0000	301,5463	0,00	0,00
44	płyty z pianki polistyrenowejz polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm	m2	287,8397	0,0000	287,8397	0,00	0,00
45	płyty styropianowe 20 cm	m3	176,4200	0,0000	176,4200	0,00	0,00
46	płyty styropianowe 5 cm	m3	3,6756	0,0000	3,6756	0,00	0,00
47	wełna mineralna 20 cm	m3	24,7536	0,0000	24,7536	0,00	0,00
48	styropian	m2	826,1400	0,0000	826,1400	0,00	0,00
49	styropian'	m2	673,8585	0,0000	673,8585	0,00	0,00
50	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	1,9642	0,0000	1,9642	0,00	0,00
51	wykładzina elastyczna	m2	910,6078	0,0000	910,6078	0,00	0,00
52	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	148,4800	0,0000	148,4800	0,00	0,00
53	podkładki pod szyby	szt.	322,1927	0,0000	322,1927	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
54	miat kamienny	t	3,0030	0,0000	3,0030	0,00	0,00
55	tluczeń kamienny 32-63 mm	t	113,5827	0,0000	113,5827	0,00	0,00
56	piasek	m3	149,8263	0,0000	149,8263	0,00	0,00
57	piasek kwarcowy	m3	7,7700	0,0000	7,7700	0,00	0,00
58	piasek do zapraw"	m3	254,9232	0,0000	254,9232	0,00	0,00
59	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	14,7171	0,0000	14,7171	0,00	0,00
60	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	7,9560	0,0000	7,9560	0,00	0,00
61	gips budowlany zwykły	kg	4 069,3875	0,0000	4 069,3875	0,00	0,00
62	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	6 782,3125	0,0000	6 782,3125	0,00	0,00
63	Bloczek wapienno-piaskowy gr. 12 cm	szt.	5 581,7930	0,0000	5 581,7930	0,00	0,00
64	Bloczki wapienno-piaskowe gr. 24 cm	szt.	31 962,4650	0,0000	31 962,4650	0,00	0,00
65	plytki klinkierowe	m2	52,8934	0,0000	52,8934	0,00	0,00
66	nadproża prefabrykowane	m	500,8200	0,0000	500,8200	0,00	0,00
67	podokienniki	kpl	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
68	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1 809,6400	0,0000	1 809,6400	0,00	0,00
69	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	126,1010	0,0000	126,1010	0,00	0,00
70	sucha mieszanka	kg	6 808,6730	0,0000	6 808,6730	0,00	0,00
71	preparat gruntujący	dm3	418,3421	0,0000	418,3421	0,00	0,00
72	preparat gruntujący	dm3	547,5435	0,0000	547,5435	0,00	0,00
73	bloczki betonowe	szt.	5 152,8758	0,0000	5 152,8758	0,00	0,00
74	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	357,0000	0,0000	357,0000	0,00	0,00
75	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m2	697,0000	0,0000	697,0000	0,00	0,00
76	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	103,0200	0,0000	103,0200	0,00	0,00
77	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	520,8524	0,0000	520,8524	0,00	0,00
78	folia	m2	3 609,2224	0,0000	3 609,2224	0,00	0,00
79	plyty z wełny mineralnej'	m2	2 021,5020	0,0000	2 021,5020	0,00	0,00
80	sucha mieszanka	kg	2 658,6550	0,0000	2 658,6550	0,00	0,00
81	beton C20/25	m3	22,6100	0,0000	22,6100	0,00	0,00
82	beton B-10	m3	38,8671	0,0000	38,8671	0,00	0,00
83	beton C20/25	m3	253,3370	0,0000	253,3370	0,00	0,00
84	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,4382	0,0000	1,4382	0,00	0,00
85	beton C12/15	m3	35,9247	0,0000	35,9247	0,00	0,00
86	zaprawa wapienna M 4	m3	1,3269	0,0000	1,3269	0,00	0,00
87	zaprawa wapienna m. 4	m3	12,3938	0,0000	12,3938	0,00	0,00
88	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	8,5017	0,0000	8,5017	0,00	0,00
89	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	94,5600	0,0000	94,5600	0,00	0,00
90	zaprawa cementowa M 50	m3	15,5040	0,0000	15,5040	0,00	0,00
91	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	11,5339	0,0000	11,5339	0,00	0,00
92	zaprawa cementowo-wapienna m 50'	m3	1,9657	0,0000	1,9657	0,00	0,00
93	beton	m3	101,1413	0,0000	101,1413	0,00	0,00
94	zaprawa cementowa M 80	m3	0,1292	0,0000	0,1292	0,00	0,00
95	zaprawa cementowo-wapienna	m3	2,2235	0,0000	2,2235	0,00	0,00
96	klej bitumiczny	kg	548,2660	0,0000	548,2660	0,00	0,00
97	zaprawa	m3	14,1939	0,0000	14,1939	0,00	0,00
98	plytki ceramiczne i terakotowe	m2	494,9948	0,0000	494,9948	0,00	0,00
99	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m3	0,1170	0,0000	0,1170	0,00	0,00
100	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,1383	0,0000	0,1383	0,00	0,00
101	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,2887	0,0000	0,2887	0,00	0,00
102	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,3817	0,0000	1,3817	0,00	0,00
103	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,0524	0,0000	1,0524	0,00	0,00
104	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III""	m3	0,3651	0,0000	0,3651	0,00	0,00
105	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III""	m3	0,1782	0,0000	0,1782	0,00	0,00
106	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	2,3642	0,0000	2,3642	0,00	0,00
107	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,3400	0,0000	0,3400	0,00	0,00
108	plyty pomostowe robocze	m2	6,4871	0,0000	6,4871	0,00	0,00
109	plyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,2127	0,0000	0,2127	0,00	0,00
110	siatka z włókna szklanego	m2	115,0297	0,0000	115,0297	0,00	0,00
111	siatka z włókna szklanego"	m2	1 127,5658	0,0000	1 127,5658	0,00	0,00
112	geowłóknina separacyjna	m2	273,0000	0,0000	273,0000	0,00	0,00
113	geokraty	m2	231,0000	0,0000	231,0000	0,00	0,00
114	woda	m3	5,1342	0,0000	5,1342	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
115	woda*****	m3	2,1907	0,0000	2,1907	0,00	0,00
116	woda	m3	66,2594	0,0000	66,2594	0,00	0,00
117	drewno okrągłe na stemple budowlane****	m3	0,2738	0,0000	0,2738	0,00	0,00
118	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0384	0,0000	0,0384	0,00	0,00
119	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0216	0,0000	0,0216	0,00	0,00
120	ziemia urodzajna (humus)	m3	20,1600	0,0000	20,1600	0,00	0,00
121	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	6 199,1280	0,0000	6 199,1280	0,00	0,00
122	kołki rozporowe	szt.	298,8000	0,0000	298,8000	0,00	0,00
123	płytki gresowe	m2	718,7284	0,0000	718,7284	0,00	0,00
124	zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	4 817,4342	0,0000	4 817,4342	0,00	0,00
125	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	204,2655	0,0000	204,2655	0,00	0,00
126	izolacja przeciwwodna	kg	20,3510	0,0000	20,3510	0,00	0,00
127	komin jednociagowy	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
128	zestaw materiałów na 1 m komina	m	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
129	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	7 499,6895	0,0000	7 499,6895	0,00	0,00
130	Elementy elewacji - żyłki	m2	56,0000	0,0000	56,0000	0,00	0,00
131	konsole	m2	49,8000	0,0000	49,8000	0,00	0,00
132	piasek	m3	291,8120	0,0000	291,8120	0,00	0,00
133	stropy SPK	m2	2 015,2500	0,0000	2 015,2500	0,00	0,00
134	sufit kasetonowy	m2	937,1400	0,0000	937,1400	0,00	0,00
135	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orynnowaniem	m2	962,6200	0,0000	962,6200	0,00	0,00
136	Wykonanie odwodnienia terenu za pomocą igłofiltrów		1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
137	Zabudowy systemowe wc	m2	32,0700	0,0000	32,0700	0,00	0,00
138	Wykonanie i montaż balustrad	m	25,5000	0,0000	25,5000	0,00	0,00
139	Wykonanie i montaż pochwyty	m	30,0000	0,0000	30,0000	0,00	0,00
140	Wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki	kpl	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
141	Stal S235	kg	185,8500	0,0000	185,8500	0,00	0,00
142	Oslony na grzeniki	szt	140,0000	0,0000	140,0000	0,00	0,00
143	Rolety - okna	m2	220,3960	0,0000	220,3960	0,00	0,00
144	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
145	Materiały pomocnicze (od M)	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

**Słownie:**        ***zero i 00/100 zł***

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8,1550	0,00	0,00
2	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,3860	0,00	0,00
3	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	3,3320	0,00	0,00
4	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	17,8620	0,00	0,00
5	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	15,3680	0,00	0,00
6	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	7,6540	0,00	0,00
7	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	17,4300	0,00	0,00
8	żuraw do 5t	m-g	0,8037	0,00	0,00
9	żuraw wieżowy torowy	m-g	109,8200	0,00	0,00
10	wyciąg	m-g	183,8380	0,00	0,00
11	wyciąg'	m-g	0,3803	0,00	0,00
12	wyciąg"	m-g	5,5424	0,00	0,00
13	wyciąg'''	m-g	14,8243	0,00	0,00
14	wyciąg''''	m-g	4,5714	0,00	0,00
15	wyciąg'''''	m-g	9,3165	0,00	0,00
16	wyciąg''''''	m-g	55,2857	0,00	0,00
17	wyciąg'''''''	m-g	88,3842	0,00	0,00
18	wyciąg''''''''	m-g	18,4778	0,00	0,00
19	wyciąg'''''''''	m-g	2,3530	0,00	0,00
20	wyciąg''''''''''	m-g	4,3318	0,00	0,00
21	wyciąg'''''''''''	m-g	2,5370	0,00	0,00
22	wyciąg''''''''''''	m-g	0,5160	0,00	0,00
23	wyciąg'''''''''''''	m-g	3,1472	0,00	0,00
24	wyciąg''''''''''''''	m-g	5,8560	0,00	0,00
25	wyciąg	m-g	155,2571	0,00	0,00

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4200	0,00	0,00
27	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	9,4000	0,00	0,00
28	żuraw okienny przenośny	m-g	4,0470	0,00	0,00
29	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	24,4021	0,00	0,00
30	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	6,6311	0,00	0,00
31	środek transportowy	m-g	12,8166	0,00	0,00
32	środek transportowy"	m-g	3,0443	0,00	0,00
33	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	15,3680	0,00	0,00
34	środek transportowy'	m-g	16,9090	0,00	0,00
35	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	325,0318	0,00	0,00
36	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2100	0,00	0,00
37	środek transportowy	m-g	6,5854	0,00	0,00
38	środek transportowy'	m-g	3,1643	0,00	0,00
39	środek transportowy"	m-g	17,1346	0,00	0,00
40	środek transportowy"	m-g	6,7143	0,00	0,00
41	środek transportowy"	m-g	2,4844	0,00	0,00
42	środek transportowy"	m-g	0,4286	0,00	0,00
43	środek transportowy"	m-g	1,1551	0,00	0,00
44	środek transportowy"	m-g	8,1767	0,00	0,00
45	środek transportowy"	m-g	3,6472	0,00	0,00
46	środek transportowy"	m-g	6,4600	0,00	0,00
47	środek transportowy"	m-g	4,7208	0,00	0,00
48	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	281,6832	0,00	0,00
49	pompa do betonu na samochodzie"	m-g	7,3019	0,00	0,00
50	pompa do betonu na samochodzie"	m-g	0,1782	0,00	0,00
51	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1998	0,00	0,00
52	wibrator powierzchniowy	m-g	88,4000	0,00	0,00
53	rusztowania ramowe	m-g	108,5795	0,00	0,00
54	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	15,3680	0,00	0,00
55	giętarka do prętów	m-g	41,7690	0,00	0,00
56	nożyce do prętów	m-g	49,5040	0,00	0,00
57	prościarka do prętów	m-g	37,1280	0,00	0,00
58	piła do cięcia kostki	m-g	17,0000	0,00	0,00
59	środek transportowy	m-g	106,5010	0,00	0,00
60	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,9054	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**        **zero i 00/100 zł**

## Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	1079,84 * 1 = 1 079,840
2	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3	1079,84 * 0,3 = 323,952
3	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	1079,84 * 0,7 = 755,888
4	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	291,812
5	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia terenu za pomocą igłofiltrów	kpl	1,000
6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	247,14 * 1 * 0,1 + 118,37 * 1,1 * 0,1 = 37,735
7	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	247,14 * 0,3 * 0,8 + 118,37 * 0,9 * 0,3 = 91,274
8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	((247,14 + 118,37) * 7 * 0,888 + (247,14 + 118,37) / 0,25 * 1,2 * 0,4 + (247,14 + 118,37) / 0,125 * 0,8 * 0,4) / 1000 = 3,909
9	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	(247,14 + 118,37) * 1,5 = 548,265
10	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	(247,14 + 118,37) * 0,3 = 109,653
11	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków grubości 25 cm	m2	(247,14 + 118,37) * 0,75 = 274,133
12	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	poz.11 * 2 = 548,266
13	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	poz.12 = 548,266
14	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm	m2	poz.11 = 274,133
15	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	poz.14 = 274,133
16	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,980
17	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	(241,22 + 66,99) / 1000 = 0,308
18	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	706 * 0,24 * 0,2 = 33,888
19	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	3,184
20	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	34,7 * 0,24 * 0,3 = 2,498
21	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	(253 + 80,64) / 1000 = 0,334
22	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem.	172 + 151 = 323,000
23	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	2 087,000
24	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt	80,000
25	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	74,000
26	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	133 * 2 + 102 * 2 = 470,000
27	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm	m2	272,990
28	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7,200
29	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	2 720,994
30	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	258,898
31	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	poz.27 - poz.28 = 265,790
32	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1 766,442
33	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	poz.31 = 265,790

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
34	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	<b>poz.31 = 265,790</b>
35	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr .12 cm	m2	<b>73,210</b>
36	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	<b>2,400</b>
37	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	<b>1 769,969</b>
38	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	<b>172,391</b>
39	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	<b>poz.37 - poz.38 = 1 597,578</b>
40	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	<b>409,860</b>
41	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	<b>poz.39 = 1 597,578</b>
42	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	<b>poz.39 = 1 597,578</b>
43	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	<b>0,3 * 786,8 = 236,040</b>
44	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	<b>0,15 * 786,8 = 118,020</b>
45	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2	<b>786,800</b>
46	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	<b>poz.45 = 786,800</b>
47	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	<b>poz.45 = 786,800</b>
48	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	<b>poz.45 = 786,800</b>
49	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m2	<b>poz.45 = 786,800</b>
50	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	<b>poz.45 = 786,800</b>
51	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	<b>641,770</b>
52	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	<b>poz.51 = 641,770</b>
53	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	<b>poz.51 = 641,770</b>
54	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	<b>poz.51 = 641,770</b>
55	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m2	<b>poz.51 = 641,770</b>
56	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	<b>poz.51 = 641,770</b>
57	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	<b>786,800</b>
58	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	<b>393,020</b>
59	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	<b>381,780</b>
60	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	<b>poz.57 - poz.58 = 393,780</b>
61	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	<b>poz.60 = 393,780</b>
62	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	<b>poz.60 = 393,780</b>
63	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	<b>319,48 * 0,1 = 31,948</b>
64	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	<b>641,770</b>
65	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	<b>200,130</b>
66	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	<b>196,960</b>
67	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	<b>poz.64 - poz.65 = 441,640</b>

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
68	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	poz.67 = 441,640
69	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	poz.67 = 441,640
70	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	335,26 * 0,1 = 33,526
71	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	poz.57 - poz.75 - poz.76 = 141,050
72	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	poz.71 = 141,050
73	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	poz.71 = 141,050
74	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.71 = 141,050
75	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - analogia sufit kasetonowy	m2	191,960
76	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	453,790
77	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	poz.76 = 453,790
78	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.76 = 453,790
79	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	poz.64 - poz.83 - poz.84 = 178,890
80	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	poz.79 = 178,890
81	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	poz.79 = 178,890
82	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.79 = 178,890
83	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - analogia sufit kasetonowy	m2	425,240
84	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	37,640
85	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	37,640
86	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	37,640
87	kalk. własna	Zabudowy systemowe wc	m2	32,070
88	kalk. własna	Oslony na grzeniki	szt	140,000
89	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2	1,3 * 0,8 * 2 = 2,080
90	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z aluminium bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2 - EI60	m2	1,3 * 0,8 * 2 = 2,080
91	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2	146,400
92	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminium o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	1,50 * 2,00 * 4 = 12,000
93	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminium o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI15	m2	34,200
94	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminium o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	2,0 * 0,9 * 2 = 3,600
95	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu	szt	poz.24 = 80,000
96	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety zewn.	szt	poz.24 = 80,000
97	kalk. własna	Rolety - okna	m2	poz.89 + poz.90 + poz.91 + poz.92 + poz.93 + poz.94 = 200,360
98	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m2	0,9 * 2,08 * 3 + 1,0 * 2,08 * 56 = 122,096
99	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminium dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2	2,08 * 1,50 * 3 = 9,360
100	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminium dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2	1,3 * 2,08 * 2 + 1,4 * 2,08 * 1 + 2,08 * 1,5 + 1,9 * 2,08 = 15,392
101	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminium dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - EI60	m2	1,50 * 2,08 * 6 + 1,7 * 2,08 * 1 = 22,256
102	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad	m	4,5 * 2 * 2 + 1,5 * 2 = 21,000

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
103	kalk. własna	Wykonanie i montaż pochwyty	m	$3,0 * 2 + 1,5 * 2 * 2 + 4,5 * 2 * 2 = 30,000$
104	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - wełna mineralna	m2	$(5 * 2 + 7) * 8,5 - 9,36 * 2 - 3,54 = 122,240$
105	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli metalowych do ścian z cegły	szt.	poz.104 * 6 = 733,440
106	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna	m2	poz.104 = 122,240
107	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	poz.104 = 122,240
108	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - styropian	m2	$153,76 * 4,0 + 121,04 * 4,5 - \text{poz.104} - 150,88 - 3,12 - 2,91 - 5,41 - 3,95 = 871,210$
109	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	poz.108 * 6 = 5 227,260
110	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	poz.108 = 871,210
111	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	poz.108 = 871,210
112	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	poz.108 = 871,210
113	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	$(405,66 - 7,6 - 48) * 0,2 = 70,012$
114	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	poz.113 = 70,012
115	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	poz.113 = 70,012
116	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej	m2	poz.104 + poz.108 + poz.113 = 1 063,462
117	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	poz.116 = 1 063,462
118	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	poz.116 = 1 063,462
119	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$16,58 + 177,6 + (40,07 * 2 + 17,38) + 8,5 * 4 = 325,700$
120	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m2	poz.116 = 1 063,462
121	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2	$0,4 * 153,76 = 61,504$
122	kalk. własna	Elementy elewacji - żyłetki	m2	$4 * 14 = 56,000$
123	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewaniem i orynnowaniem	m2	$769,98 + 192,64 = 962,620$
124	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2	poz.123 = 962,620
125	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	poz.123 = 962,620
126	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa spadkowa	m2	poz.123 = 962,620
127	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż okien i drzwi o powierzchni ponad 2m2	m2	$1,0 * 2,1 * 3 + 2 * 1,54 * 2,0 + 0,8 * 2,1 = 14,140$
128	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki	kpl	5,000
129	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu	m3	$0,31 * 3,04 * 2,50 + 0,43 * 0,3 * 2,1 + 0,31 * 0,92 * 2,1 * 2 + 1,3 * 0,12 * 2,5 + (2,2 + 1,4) * 0,1 * 2,5 = 5,115$
130	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	poz.129 = 5,115
131	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm	m2	$(5,8 + 1,9) * 2,9 + 1,0 * 2,05 = 24,380$
132	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	$1,0 * 2,05 = 2,050$
133	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$(2,1 + 1,2 * 3) * 2 = 11,400$
134	TZKBNK XXIV 2203-15	Konstrukcje stalowe - nadproże prefabrykowane	t	$25,3 * 3,5 * 2 / 1000 = 0,177$



## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
135	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	$27 * 2,9 + 1,0 * 2,05 * 3 + 5,13 * 2,9 = 99,327$
136	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	$27 * 2 = 54,000$
137	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	$27 * 0,9 + 1,0 * 2,05 * 3 + 5,13 * 2,9 - 1,4 * 2,1 - 0,9 * 2,1 - 1,1 * 2,1 = 38,187$
138	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$2,9 * 7 = 20,300$
139	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	poz. 137 = 38,187
140	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz. 137 = 38,187
141	KNR AT-45 0109-04	Komin jednociągowy - 4 m wysokości komina	szt.	1,000
142	KNR AT-45 0109-08	Komin jednociągowy Schiedel Pro Advance o średnicy przewodu 20 cm - każdy dalszy 1 m komina	m	3,000
143	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	23,420
144	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m2	poz. 143 = 23,420
145	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m	27,000
146	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z aluminiowe bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2 - EI60	m2	$2 * 1,54 * 2,0 = 6,160$
147	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu	szt.	2,000
148	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety zewn.	szt.	2,000
149	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m2	$2 * 2,05 * 0,9 = 3,690$
150	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi EI30	m2	$2 * 2,05 * 0,9 + 0,8 * 2,05 = 5,330$
151	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2	$1,76 * 2,12 = 3,731$
152	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	$4,7 * 0,3 = 1,410$
153	KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna - nakładana ręcznie	m2	4,700
154	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m2	$4,7 + 2,2 * 0,15 * 2 = 5,360$
155	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad	m	4,500
156	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m	350,000
157	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt. kat. III	m3	poz. 156 * 0,3 * 0,3 = 31,500
158	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz. 156 * [0,3 * 0,2 + 0,08 * 0,15] = 25,200
159	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz. 156 = 350,000
160	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 56 cm	m2	poz. 162 = 680,000
161	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt. kat. III	m3	poz. 160 * 0,25 = 170,000
162	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	680,000
163	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz. 162 = 680,000
164	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz. 162 = 680,000
165	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV	m	101,000
166	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt. kat. III	m3	poz. 165 * 0,3 * 0,4 = 12,120
167	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz. 165 * [0,35 * 0,2 + 0,15 * 0,15] = 9,343
168	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz. 165 = 101,000

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
169	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m2	<b>poz.171 = 210,000</b>
170	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	<b>poz.169 * 0,38 = 79,800</b>
171	KNNR 11 0702-01	Umocnienie włókniną syntetyczną	m2	<b>210,000</b>
172	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	<b>poz.171 = 210,000</b>
173	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	<b>poz.171 = 210,000</b>
174	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	<b>poz.171 = 210,000</b>
175	KNR 9-11 0402-01 analogia	Nawierzchnia parkingów z geokrat o wysokości 5 cm	m2	<b>poz.171 = 210,000</b>