

---

## PRZDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku gospodarczego związanego ze zmianą sposobu użytkowania na "Budynek Tradycji Gminy Godziesze Wielkie" z infrastrukturą towarzyszącą i budową parkingu samochodowego dla 20 miejsc postojowych  
ADRES INWESTYCJI : ul. 11 Listopada i ks. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, dz. nr 520/4, 527/2, obręb ewid. 0005 Godziesze Wielkie  
INWESTOR : Gmina Godziesze Wielkie  
ADRES INWESTORA : 62-872 Godziesze Małe, ul. 11 Listopada 10  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2017r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KOD CPV:

45000000-7 Roboty budowlane

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Wszystkie zapisy dotyczące wyboru konkretnego wyrobu lub produktu, wymienione w niniejszym opracowaniu wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby lub produkty równoważne i nie gorsze niż przedstawione w dokumentacji, zgodnie USTAWĄ z dnia 29 stycznia 2004 r. PRAWO ZAMÓWIEN PUBLICZNYCH (tekst ujednolicony); Dz. U. z 2013 r. poz. 907, poz. 984, 1047 i 1473, z 2014 r. poz. 423, 768, 811, 915 i 1146, 1232 oraz z 2015 r. poz. 349; Rozdział 2 Przygotowanie postępowania. Art. 29.pkt 3. oraz Art. 30 pkt 5.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa budynku gospodarczego związanego ze zmianą sposobu użytkowania na "Budynek Tradycji Gminy Godziesze Wielkie" z infrastrukturą towarzyszącą i budową parkingu samochodowego dla 20 miejsc postojowych.

### UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Opis stanu istniejącego:

Budynek gospodarczy, to obiekt wolnostojący, jednokondygnacyjny, bez podpiwniczenia, wykonany w technologii tradycyjnej, murowany, wzniesiony w latach 80-tych XX wieku.

- w rzucie budynek regularny, jednobryłowy, o wymiarach 21,08 x 7,24 m, wys. 5,28 m,

Fundamenty: nie inwentaryzowano,

Izolacje: nie inwentaryzowano,

Ściany:

- konstrukcyjne murowane z pustaków żużlobetonowych typu ALFA gr. 24 i 38 cm, z pilastrami od wewnątrz pomieszczeń wykonanymi z cegły pełnej,

- działowe murowane z pustaków żużlobetonowych typu ALFA gr. 12 cm,

Strop:

- płyta żelbetowa gr. ok.20 cm, wylewna na "mokro", wsparta na belkach stalowych opartych na słupach stalowych i murowanych z cegły pełnej,

Dach:

- w konstrukcji drewnianej, ciesielskiej, krokwiowy, pokryty płytami eternitu falistego na łątach drewnianych,

Stołarka okienna i drzwiowa:

- okna drewniane, skrzynkowe, szklone pojedynczo,

- drzwi i brama zewnętrzne drewniane, wykonane indywidualnie,

Tynki:

- wewnętrzne cem.-wap. gładkie pokryte farbą,

Podłogi i posadzki:

- posadzki betonowe,

akres prac rozbiórkowych:

Dach:

- rozebranie istniejącego pokrycia dachu z eternitu falistego, łąt drewnianych,

- rozbiórka więźby dachowej,

Płyta stropu:

- wyburzenia żelbetowej płyty stropowej,

- usunięcie stalowej konstrukcji nośnej płyty stropowej,

ściany:

- wyburzenie wszystkich ścian działowych,

- wyburzenie części ściany szczytowej od strony wschodniej budynku, pod podcień w wejściem do kotłowni,

- wybicie nowych otworów drzwiowych i okiennych w ścianach konstrukcyjnych, z jednoczesnym osadzeniem stalowych nadproży,

tolarka okienna i drzwiowa:

Posadzki:

- rozbiórka istniejących warstw posadzkowych,

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe stan surowy:

Fundamenty:

- budynek zaliczono do I kategorii geotechnicznej warunków posadowienia,
- poziom porównawczy +/-0,00 dla budynku przyjęto na rzędnej 155,17 m n.p.m.

Ściany fundamentowe:

- zewnętrzne od poziomu ław fundamentowych do poziomu poziomej izolacji przeciwwilgociowej, ściany zaprojektowano z bloczków betonowych M6 (M2), o wytrzymałości na ściskanie 12,5 MPa, na zaprawie cementowej marki "5" MPa, jako ściany dwuwarstwowe, ocieplone metodą "lekką mokra" płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm,

Sz1a ściana fundamentowa istniejąca gr. 38 cm w granicy poniżej poziomu terenu

- ocieplenie ścian metodą "lekką mokra" płyty z wełny mineralnej hydrofobizowanej gr. 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa 2R+2P
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- istniejąca ściana fundamentowa gr. 38 cm
- tynk wewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie stopień zagęszczenia ID > 0,70, wskaźnik zagęszczenia IS > 0,97

Sz1b ściana fundamentowa istniejąca gr. 38 cm w granicy w poziomie cokołu

- płytki klinkierowa ręcznie formowana
- ocieplenie ścian metodą "lekką mokra" płyty z wełny mineralnej hydrofobizowanej gr. 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa 2R+2P
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- istniejąca ściana gr. 38 cm
- tynk wewnętrzny cem. - wap. gr. 1,5 cm

Sz2a ściana fundamentowa istniejąca gr. 38 cm poniżej poziomu terenu

- ocieplenie ścian metodą "lekką mokra" płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa 2R+2P
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- istniejąca ściana fundamentowa gr. 25 cm
- tynk wewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie stopień zagęszczenia ID > 0,70, wskaźnik zagęszczenia IS > 0,97

Sz2b ściana fundamentowa istniejąca gr. 38 cm w poziomie cokołu

- płytki klinkierowa ręcznie formowana
- ocieplenie ścian metodą "lekką mokra" płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa 2R+2P
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- istniejąca ściana gr. 38 cm
- tynk wewnętrzny cem. - wap. gr. 1,5 cm

Sz3a ściana fundamentowa istniejąca gr. 25 cm poniżej poziomu terenu

- ocieplenie ścian metodą "lekką mokra" płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa 2R+2P
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- istniejąca ściana fundamentowa gr. 38 cm
- tynk wewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa 2R+2P
- podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie stopień zagęszczenia ID > 0,70, wskaźnik zagęszczenia IS > 0,97

Sz3b ściana fundamentowa istniejąca gr. 25 cm w poziomie cokołu

- płytki klinkierowa ręcznie formowana
- ocieplenie ścian metodą "lekką mokra" płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- istniejąca ściana gr. 38 cm
- tynk wewnętrzny cem. - wap. gr. 1,5 cm

Sz4a ściana fundamentowa projektowana poniżej poziomu terenu

- ocieplenie ścian metodą "lekką mokra" płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa 2R+2P
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- bloczek betonowy fundamentowy M6 gr. 25 cm na zaprawie cementowej marki "5" MPa,
- tynk wewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa 2R+2P,
- podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie stopień zagęszczenia ID > 0,70, wskaźnik zagęszczenia IS > 0,97

Sz4b ściana fundamentowa projektowana w poziomie cokołu

- płytki klinkierowa ręcznie formowana
- ocieplenie ścian metodą "lekką mokra" płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa 2R+2P
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- bloczek betonowy fundamentowy M6 gr. 25 cm na zaprawie cementowej marki "5" MPa
- tynk wewnętrzny cem. - wap. gr. 1,5 cm,

Po wykonaniu ścian fundamentowych i izolacji pionowej, ściany fundamentowe należy zasypać, tworząc nasyp kontrolowany pod projektowaną posadzkę z różnoziarnistych, zagęszczalnych piasków o wskaźniku uziarnienia  $U > 4$  i zagęścić do stopnia zagęszczenia  $ID(n) > 0,70$ , co odpowiada wskaźnikowi zagęszczenia  $IS > 0,97$ .

### 7.3.3 Ściany konstrukcyjne:

- ściany konstrukcyjne zewnętrzne, powyżej "rolki" tj. na drugiej izolacji poziomej oraz zamurowania istniejących otworów okiennych i drzwiowych, zaprojektowano z pustaków ceramicznych klasy "10" MPa, gr. 25 cm i 38 cm, na zaprawie cem. - wap. marki "3" MPa,

#### Trzpienie żelbetowe:

- pod konstrukcję zadaszenia nad wejściem głównym, zaprojektowano trzpienie żelbetowe Poz. TR-1, o wym. 25 x 25 cm, omurowane pustakami ceramicznymi typu "U-220", klasy "10" MPa, na zaprawie cem. - wap. marki "3" MPa,  
- trzpienie żelbetowe zaprojektowano z betonu klasy C16/20, (B20), zbrojone prętami  $\varnothing 12$ , ze stali klasy A-II, (znak stali 18G2), ze strzemionami  $\varnothing 6$ , ze stali klasy A-I, (znak stali St3S),

#### Nadproża:

- w istniejących zewnętrznych ścianach konstrukcyjnych nad otworami okiennymi, zaprojektowano nadproża płaskie typu KLEINA na belkach stalowych 3IPE120, ze stali St3S, skreślonych ze sobą prętami gwintowanymi  $\varnothing 12+2P+2N$ , w rozstawie co ok. 50 cm, z wypełnieniem pomiędzy kształtownikami stalowymi cegłą pełną, pod oparcie stalowych nadproży na ścianach konstrukcyjnych z pustaków żużlobetonowych wykonać podławkę betonową z betonu klasy C16/20, (B20), lub poduszkę z 4 warstw cegły pełnej klasy "10" MPa, na zaprawie cementowej marki "5" MPa,  
- w projektowanych zewnętrznych ścianach konstrukcyjnych nad otworami drzwiowymi zaprojektowano nadproża żelbetowe, prefabrykowane typu L-19/N,

#### Podciąg i belki żelbetowe:

- w przyziemiu w poziomie w poziomie stropu nad zadaszeniem podcienia wejścia o kotłowni, zaprojektowano podciąg żelbetowy Poz. P-1, o wymiarach 25 x 25 cm, wylewany na "mokro" z betonu klasy C20/25, (B25), zbrojony prętami  $\varnothing 12$  i  $\varnothing 10$ , ze stali klasy A-II, (znak stali 18G2), ze strzemionami  $\varnothing 6$ , ze stali klasy A-I, (znak stali St3S),  
- w przyziemiu pod oparcie drewnianej konstrukcji zadaszenia nad wejściem głównym, zaprojektowano belkę żelbetową Poz. B-1, o wymiarach 25 x 25 cm, wylewaną na "mokro" z betonu klasy C20/25, (B25), zbrojoną prętami  $\varnothing 12$  i  $\varnothing 10$ , ze stali klasy A-II, (znak stali 18G2), ze strzemionami  $\varnothing 6$ , ze stali klasy A-I, (znak stali St3S),

#### Płyty żelbetowe:

- nad podcieniem wejścia do kotłowni, zaprojektowano płytę żelbetową gr. 12 cm, wylewaną na "mokro" z betonu klasy C16/20, (B20), zbrojoną prętami  $\varnothing 12$ , co 15 cm, ze stali klasy A-II, (znak stali 18G2), z prętami rozdzielczymi  $\varnothing 6$ , co 25 cm, ze stali klasy A-I, (znak stali St3S),

#### Wieńce żelbetowe:

- na zwieńczeniu zewnętrznych ścian konstrukcyjnych, pod oparcie drewnianych dźwigarów konstrukcji dachu, zaprojektowano wieńce żelbetowe, obwodowe, o wymiarach: W-1, 41 x 30 cm, W-2, 25 x 20 cm, W-3, 25 x 30 cm, wylewane na "mokro" z betonu klasy C16/20, (B20), zbrojone prętami  $\varnothing 12$ , ze stali klasy A-II, (znak stali 18G2), ze strzemionami  $\varnothing 6$ , ze stali klasy A-I, (znak stali St3S),  
- w wieńcach żelbetowych W-1, na ścianach podłużnych pod mocowanie dźwigarów dachowych, w rozstawie dźwigarów kratowych osadzić marki stalowe z płaskowników 80 x 80 mm,

#### Konstrukcja dachu:

- dach dwuspadowy, drewniany o konstrukcji inżynierskiej z dźwigarów drewnianych Poz. D-1, z krawędziaków drewnianych, pas dolny i górny 6 x 12 cm, słupki i krzyżulce 6 x 6 cm, z tarcicy z drewna sosnowego klasy K27, o max. wilgotności 18%, łączonych na płytki kolczaste,  
- oparcie na wieńcach żelbetowych i mocowanie do osadzonych w wieńcach marek, dla podpory z przesuwem śruba M12 w otworze typu "fasolka", dla podpory bez przesuwu, śruba M12 w otworze okrągłym +6 gwoździ 4,0x 40,0,  
- zadaszenie nad wejściem głównym, dach dwuspadowy, w konstrukcji drewnianej, krokwiowy, z drewna klasy k27, o max. wilgotności 18%, krokwie oparte na płatwiach drewnianych mocowanych w zewnętrznej ścianie konstrukcyjnej i oparte na belkach żelbetowych Poz. B-1,  
- pod wszystkie elementy drewniane konstrukcji dachu leżące na ścianach i wieńcach ułożyć papę asfaltową lub folię budowlaną PE gr. 0,5 mm,  
- pod pokrycie dachu zaprojektowano deskowanie pełne, lub płyty OSB, (wodoodporne), gr. 22 mm, z pokryciem blachą tytan - cynk, gr. 0,70 mm, na rąbek stojący, ułożonej na systemowej membranie separacyjnej,  
- wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu należy zaimpregnować przed korozją biologiczną poprzez dwukrotne malowanie środkami ogniochronnymi i grzybobójczymi wg wytycznych i zaleceń producenta lub innymi środkami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie,

#### Rozwiązania materiałowe - roboty wykończeniowe:

##### Izolacja przeciwwilgociowa:

###### Pozioma:

- pod stopami fundamentowymi i na ławach fundamentowych 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym na gorąco,  
- projektowanych ścian konstrukcyjnych zewnętrznych nad terenem 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym lub 2 x folia budowlana PE, gr. 0,5 mm,  
- w posadzkach przyziemia 2 x papa asfaltowa na lepiku, 1 z folia budowlana PE gr. 0,5 mm, na styropianie,  
- izolację wywinąć około 20 cm, na ściany,

###### Pionowa:

- izolacja przeciwwilgociowa pionowa budynku ścian fundamentowych od ław fundamentowych do połączenia z izolacją poziomą w cokole budynku wykonana z powłokowych mas bitumicznych na "rapówce" cementowej,

##### Izolacje termiczne:

- ścian fundamentowych poniżej poziomu terenu i w poziomie cokołu ocieplonych metodą "lekką mokrą" płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS np. gr. 12 cm,  
- ścian fundamentowych w granicy działki, poniżej poziomu terenu i w poziomie cokołu ocieplonych metodą "lekką mokrą" płytami z wełny mineralnej hydrofobizowanej gr. 12 cm,  
- ścian warstwowych ocieplonych metodą "lekką mokrą" styropian, EPS 70-040, gr. 15 cm,  
- ścian warstwowych w granicy działki, powyżej poziomu cokołu ocieplonych metodą "lekką mokrą" płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm,

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- stropu nad przyziemiem wełna mineralna miękka  $g = 35 \text{ kg/m}^3$ , gr. 30 cm, na paroizolacji z folii
- posadzek przyziemia styropian twardy EPS 100-036, lub płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm (6+6 cm),

### Ścianki działowe:

- z pustaków gazobetonowych odmiany 05, gr. 6,5 i 12 cm, na kleju, zbrojone zgodnie z wytycznymi producenta,

### Sufity:

- sufity podwieszane rastrowe 60 x 60 cm, na wieszakach systemowych,
- w pomieszczeniach WC, kotłowni sufity podwieszane gładkie z płyt GKB, gr. 12,5 mm, na metalowym ruszcie systemowym,

### Stolarka okienna, witryny aluminiowe, drzwi:

#### Okna:

- stolarka okienna z profili ciepłych z nieplastifikowanego, wysokoudarowego PCV,
- szklone szkłem float białym podwójnie 4+4/16 mm, z przestrzenią międzyszybową wypełniona ARGONEM, współczynnik przenikania ciepła dla całego zestawu okiennego  $U_{max} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ , (szyby  $U_s < 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), zestawy szybowe ze szkłem bezpiecznym od zewnątrz,
- izolacyjność akustyczna okna  $R_w \geq 35\text{dB}$ ,
- okucia uchylno - rozwieralne (obwiedniowe), w oknach o poziomie otwierania powyżej 2,0 m zastosować automat typu "ciągnowego" do uchylenia górnych kwater okien,
- okna winny spełniać wymagania wentylacji pomieszczeń poprzez odpowiedni współczynnik infiltracji powietrza,
- kolor profili folia szara QUARTZGRAU 1.7039.05, kolor ciemny szary RAL 7039,

#### Witryny aluminiowe:

##### Zewnętrzne:

- witryny aluminiowe zewnętrzne (drzwi wejściowe) z profili aluminiowych ciepłych,
- szklone szkłem zespolonym 6ESG/16/6ESG ze szkłem niskoemisyjnym z szybami obustronnie bezpiecznymi, z przestrzenią międzyszybową wypełnioną ARGONEM, współczynnik przenikania ciepła dla całego zestawu witryny (drzwi)  $U_{max} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ , (szyby  $U_s < 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ ),
- izolacyjność akustyczna okna  $R_w \geq 40\text{dB}$
- kolor profili witryn aluminiowych ciemny szary RAL 7039,
- wyposażenie drzwi w samozamykacz, szczotkę w drzwiach, bezpieczny próg, trzy zawiasy dwuskrzydłkowe na skrzydło, pochwyty ze stali nierdzewnej, z zamkami rolkowymi, atestowanymi,

##### Wewnętrzne:

- witryny aluminiowe wewnętrzne (drzwi wejściowe) z profili aluminiowych zimnych,
- szklone szkłem pojedynczym gr. 6 mm, bezpiecznym,
- kolor profili drzwi aluminiowych ciemny szary RAL 7039,
- wyposażenie drzwi, samozamykacz, dźwignia antypaniczna, szczotkę w drzwiach, bezpieczny próg, trzy zawiasy dwuskrzydłkowe na skrzydło, pochwyty ze stali nierdzewnej, z zamkami rolkowymi, atestowanymi,

#### Drzwi:

##### Drzwi zewnętrzne:

- stolarka drzwiowa zewnętrzna z profili aluminiowych, ciepłych
- wyposażenie zasuwica rolkowa, antywłamaniowa z "siekierkami" blokada antywłamaniowa od strony zawiasów, wkładka bębnekowa z atestem klasy B, trzy zawiasy, próg aluminiowy o profilu zamkniętym, uszczelka wciskana z termoplastycznych elastomerów,
- wypełnienie drzwi panelami aluminiowymi, ocieplonymi, wzmocnionymi, współczynnik przenikania ciepła dla całego zestawu drzwiowego  $U_{max} \leq 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- izolacyjność akustyczna okna  $R_w \geq 40\text{dB}$ ,
- kolor profili drzwi aluminiowych i wypełnienia ciemny szary RAL 7039,

##### Drzwi wewnętrzne:

- drzwi do pomieszczeń biurowych drewniane, płytowe, pełne, wzór 1.1, drzwi okleinowane CPL HQ kolor orzech,
- ościeżnica i ramiak skrzydła wykonane z drewna warstwowo klejonego, rama skrzydła i ościeżnicy regulowane wykończenie okleiną CPL HQ, wypełnienie ramy płytą ze sklejki wodoodpornej, wypełnienie naswietla szyba pojedyncza bezbarwna (biała) gr. 6 mm, bezpieczna,
- wyposażenie trzy zawiasy, zamek, samozamykacz, podcięcie wentylacyjne w drzwiach o pow. 0,022 m<sup>2</sup>,

#### Tynki i okładziny wewnętrzne:

- na ścianach tynki cem. - wap. gr. 1,5 cm, kat. III, zatarte na gładko i szpachlowane dwukrotnie gładzią gipsową,
- w WC, płytki ceramiczne na pełną wysokość pomieszczenia,
- w pozostałych pomieszczeniach przy umywalkach, zlewie porządkowym, fartuszki z płytek ceramicznych
- na ścianach ciągów komunikacyjnych, pomieszczeń technicznych farba akrylowa do wewnątrz do wys. 2,20 m, powyżej na ścianach wyprawy malarskie dwukrotnie z farb emulsyjnych na odpowiednio zagruntowanym podłożu,
- na ścianach pomieszczeń biurowych, sali wielofunkcyjnej farba emulsyjna na odpowiednio zagruntowanym podłożu,

#### Podłoga i podłogi:

- zgodnie z warstwami podanymi na przekrojach i tabelami na rzucie,
- posadzki betonowe dylatować na pola 2 x 2 cm, oraz przy ścianach,
- w pomieszczeniach za wyjątkiem kotłowni, na posadzkach ceramika podłogowa
- w kotłowni na posadzce gres techniczny, antypoślizgowy,
- w wiatrołapie w płaszczyźnie posadzki osadzić wycieraczka szczotkowa,
- przy układaniu ceramiki podłogowej stosować profile wykończeniowe i dylatacyjne

#### Parapety wewnętrzne:

- płyty z konglomeratu granitowego gr. 3 cm,

#### Elewacja zewnętrzna (zgodnie z dyspozycją materiałowo - kolorystyczną):

- cokoł płytki klinkierowe ręcznie formowane, na kleju mrozoodpornym i termorozszerzalnym, kolor średni szary, ze spoinami w kolorze szarym,

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- na ścianach zewnętrznych ocieplonych w technologii "lekkiej mokrej" powyżej poziomu cokołu tynk silikatowy,
- na fragmentach ścian szczytowych, pasu pod okapem okładzina z blachy tytan - cynk gr. 0,70 mm, na rąbek stojący, na systemowej membranie separacyjnej, na wodoodpornej płycie OSB gr. 22 mm, mocowanej za pomocą listew drewnianych do ściany konstrukcyjnej,
- parapety zewnętrzne blacha tytan - cynk, lub stalowa ocynkowana powlekana gr. 0,55 mm, malowana proszkowo na kolor ciemny szary RAL 7039,

Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe:

- obróbki blacharskie z blachy tytan - cynk, gr. 0,70 mm, na przekładce z płyty OSB wodoodpornej gr. 12 mm i folii budowlanej PE gr. 0,5 mm,
- rynny ukryte w połaci dachu, rury spustowe, z koszami przelewowymi, z blachy tytan - cynk, gr. 0,70 mm,

Inne:

- wycieraczka przed wejściem głównym, stalowa ocynkowana, w polach 200 x 200 cm, i 90 x 120 cm, z płaskownika 6x30 mm, W Ramie z kątownika 35x35 mm, podziały z płaskownika 30x2 mm co 15 mm i pręta kręconego  $\varnothing$ 5 co 35 mm, połączenia spawane, całość ocynkowana ogniowo, rama z kątownika mocowana w podłożu z kostki betonowej,
- wypełnienie otworu okiennego do pom. socjalnego pustakami szklanymi "luxferami" o wymiarach 19x19x8 cm, w klasie odporności ogniowej EI60,
- opaska wokół budynku szer. min. 50 cm, z kostki betonowej gr. 6 cm, z oporem z krawężnika chodnikowego 30 x 8 cm,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany zewnętrzne 1.30*1.42*0.42 0.22*1.45*0.42 3.00*2.56*0.25 0.42*1.45*0.42 4.05*3.20*0.18-2.39*1.61*0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.775 0.134 1.920 0.256 1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.725</b>
<b>1.2</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Dach - przekrój A1</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Konstrukcja</b>			
d.1.2	2 KNR 2-02 0405-06 .1.1 analogia	Montaż dźwigarów z drewna klejonego do R i S wsp. 2  20.58*6.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.416</b>
d.1.2	3 .1.1	Dostawa dźwigarów z drewna klejonego  0.06*0.12*4.12*2*26<pas górny> 0.06*0.12*6.92*1*26<pas dolny> krzyżulce 0.06*0.06*1.37*2*26 0.06*0.06*1.78*2*26 0.06*0.06*2.27*2*26 słupki 0.06*0.12*0.65*2*26 0.06*0.06*1.24*2*26 0.06*0.06*1.90*2*26 0.06*0.06*2.57*1*26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.543 1.295 0.256 0.333 0.425 0.243 0.232 0.356 0.241	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.924</b>
<b>1.2.1</b>		<b>Pokrycie dachu - przekrój A1</b>			
d.1.2	4 KNR 2-02 0613-03 .1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  6.83*20.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.269</b>
d.1.2	5 KNR 2-02 0613-06 .1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho  20.83*(0.90+2.40) 6.83*2.40*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.739 16.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.131</b>
d.1.2	6 KNR 2-02 0410-01 .1.2 analogia	Deskowanie połaci dachowych - wodoodporna płyta OSB  21.08*7.24*1.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.038</b>
d.1.2	7 NNRNKB 202 0618-03 .1.2 analogia	Systemowa membrana izolacyjna  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.038</b>
d.1.2	8 NNRNKB 202 0525-04 .1.2	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny - blacha tytan-cynk  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.038</b>
d.1.2	9 KNR 0-23 2612-03 .1.2	Dodatek za mocowanie kołkami teleskopowymi do podłoża drewnianego  poz.6*4	szt  szt	708.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.152</b>
d.1.2	10 KNR 0-23 2612-01 .1.2 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian attyki  20.58*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	10.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.290</b>
d.1.2	11 KNR 0-23 2612-04 .1.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  poz.10*4	szt  szt	41.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 2	Paroizolacja z folii - attyka	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0604-02				
.1.2		20.83*(2.20+0.40+0.50+0.45)*1.15*2	m <sup>2</sup>	170.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.077</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Obróbki i system odwodnienia dachu</b>			
13	KNR 2-02	Płyta OSB gr. 2 cm pod obróbki attyki	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0410-01				
.2	analogia	(20.58+1.60*2)*0.55	m <sup>2</sup>	13.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.079</b>
14	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 0541-02				
.2	analogia	(20.58+1.60*2)*0.75<attyka> 4.50*0.75<wejście>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.835 3.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.210</b>
15	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1.2	202 0518-04				
.2		1.35*2	m	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
16	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - koryta zlewowe ukryte	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 0541-02				
.2	analogia	(20.40+21.20)*0.80	m <sup>2</sup>	33.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.280</b>
17	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1.2	202 0520-04				
.2	analogia	4.20*2+3.60*2	m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
18	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.1.2	202 0520-03				
.2	analogia	3.20*2	m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
19	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - kosze przelewowe	szt.		
d.1.2	202 0518-09				
.2	analogia	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Podłoża</b>			
20	KNR 2-02	Podłoże betonowe B-10 gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-01				
.1	z.sz. 5.4. 9913	20.41*6.42*0.10	m <sup>3</sup>	13.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.103</b>
21	KNR 2-02	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 102 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-07				
.1		20.41*6.42*1.02	m <sup>3</sup>	133.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.653</b>
22	KNR 2-02	Podłoże betonowe B-10 gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-01				
.1	z.sz. 5.4. 9913	20.41*6.42*0.20	m <sup>3</sup>	26.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.206</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny</b>			
<b>1.3.2</b>		<b>Warstwy izolacyjne</b>			
.1					
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - 2 x papa na lepiku	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0604-03 +				
.2.1	KNR 2-02 0604-04	20.41*6.42	m <sup>2</sup>	131.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.032</b>
24	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyta posadzkowa gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0609-03				
.2.1		poz.23	m <sup>2</sup>	131.032	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>131.032</b>
25	KNR 2-02 d.1.3 0616-01 .2.1	Izolacje z foli budowlanej 0,5 mm - jedna warstwa  poz.24*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.687</b>
26	KNR 2-02 d.1.3 1106-01 + .2.1 KNR 2-02 1106-03 1106-07	Warstwa betonu B-20 zbrojonego siatką z pręta fi 4,5 mm gr. 6 cm  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.032</b>
27	NNRNKB d.1.3 202 1130-02 .2.1	Wylewka samopoziomująca gr. 0,50 cm  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.032</b>
<b>1.4</b>		<b>Sufity podwieszane G/K</b>			
28	KNR 0-14 d.1.4 2012-01	Sufit podwieszany z płyt G-KBI  <1.05>4.58 <1.06>2.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.580 2.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.850</b>
29	KNR 0-14 d.1.4 2012-01	Sufit podwieszany z płyt G-K  <1.04>6.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.950</b>
30	KNR 0-14 d.1.4 2012-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych 60x60  <1.00>3.36-1.20*0.20*2 <1.01>11.67-1.20*(0.20*2+1.50) <1.02>11.73-2.40*1.80 <1.03>5.10 <1.07>2.96 <1.08>72.37-7.80*4.20 <1.09>2.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.880 9.390 7.410 5.100 2.960 39.610 2.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.930</b>
31	KNR 0-14 d.1.4 2012-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych 60x60 (z włókniną akustyczną)  <1.00>1.20*0.20*2 <1.01>1.20*(0.20*2+1.50) <1.02>2.40*1.80 <1.08>7.80*4.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.480 2.280 4.320 32.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.840</b>
32	KNNR 2 d.1.4 0604-02	Paroizolacja z folii  123.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.560</b>
<b>1.5</b>		<b>Stolarka otworowa zewnętrzna</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
33	KNR 0-19 d.1.5 1023-09 .1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2  <O1P>1.20*1.61*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.932</b>
34	KNR 0-19 d.1.5 1023-11 .1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2  <O2>2.39*1.61*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.544</b>
35	KNR 2-02 d.1.5 0121-05 .1 analogia	Okna z luksferów,20x20x5cm  <OLu>1.20*1.45*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.740</b>
36	NNRNKB d.1.5 202 2143-01 .1 analogia	Parapety wewnętrzne z kongolmeratu  1.20*2 2.39*3	m  m m	  2.400 7.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.570</b>
37	NNRNKB d.1.5 202 0541-01 .1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne  1.20*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.480	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1.6	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian  21.38*5.00 (1.90+0.45)*3.40 1.00*0.90*2 6.20*2.20*0.5*2 1.20*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  106.900 7.990 1.800 13.640 3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.690</b>
49 d.1.6	KNR 0-23 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu  poz.48*4	szt.  szt.	  534.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.760</b>
50 d.1.6	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.690</b>
51 d.1.6	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - elewacja z tynku strukturalnego  (21.38+6.00*2)*2.50 (21.38+1.50*2)*4.50 (1.00*2+2.50)*2.50 1.00*2.50 1.20*2.70*2+4.70*1.30+0.60*3.80*2+2.40*0.70*0.5*2 minus otwory -1.22*2.16*1 -1.20*1.45*1 -1.20*1.61*1 -1.22*2.51*1 -2.39*1.61*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  83.450 109.710 11.250 2.500 18.830  -2.635 -1.740 -1.932 -3.062 -11.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.827</b>
52 d.1.6	KNR 0-23 0932-02	Tynk strukturalny wg dyspozycji projektowej - elewacja z tynku strukturalnego poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.827</b>
53 d.1.6	NNRNKB 202 0525-04 analogia	Elewacja z blachy tytan-cynk  21.38*1.00 3.80*(3.20+1.00)/2*2 1.30*0.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.380 15.960 1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.640</b>
54 d.1.6	KNR 2-02 0123-02	Ściana elewacyjna z cegły klinkierowej - elewacja klinkierowa  (3.26+4.76+0.25+4.51+3.01)*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.422</b>
55 d.1.6	KNR 2-02 0123-02 analogia	Ściana elewacyjna z cegły klinkierowej - cokół  (21.38*2+7.54*2-2.50)*(0.40+0.80)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.204</b>
<b>2</b>	<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>				
<b>2.1</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne</b>				
56 d.2.1		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  95.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.989</b>
58 d.2.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami (3.50*2+21.08*2+7.24*2+2.50*2)*2.50*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  188.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.760</b>
59 d.2.1	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.I-II) ŁAWY (3.26+4.77)*0.60*1.55 STOPY 1.20*0.80*0.85*2 Odślonięcie istniejących fundamentów od zewnątrz (21.08*2+7.24*2)*1.20*1.15 A (obliczenia pomocnicze)  poz.59A*1.1	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	  7.468  1.632  78.163 ===== 87.263 95.989	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>95.989</b>
<b>2.2 Rozbiórki i wyburzenia</b>					
60	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.2	0506-06	3.30*3.40	m	6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
61	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.2	0506-05	20.40	m	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
62	KNR 4-04	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0507-01	20.38*6.58*1.1	m <sup>2</sup>	147.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.510</b>
63	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0403-04	poz.62	m <sup>2</sup>	147.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.510</b>
64	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0350-01	0.45*0.45*6.00	m <sup>3</sup>	1.215	
		0.65*0.55*6.00	m <sup>3</sup>	2.145	
		0.70*0.40*6.00	m <sup>3</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
65	KNR 4-04	Rozebr. stropów żelbet.(płyt,belek,zeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0305-03	20.40*6.40*0.24	m <sup>3</sup>	31.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.334</b>
66	KNR 4-04	Rozebr. stropów żelbet.(płyt,belek,zeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 10 cm - gzyms	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0305-01	21.08*0.30*0.20	m <sup>3</sup>	1.265	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.265</b>
67	KNR 4-04	Rozebranie daszków zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0801-01	1.50*3.50*2	m <sup>2</sup>	10.500	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
68	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2.2	0354-04	Zewnętrzne	szt.	7.000	
		7			
		Wewnętrzne	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
69	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0102-02	Zewnętrzne	m <sup>3</sup>	13.175	
		21.08*2.50*0.25	m <sup>3</sup>	3.162	
		21.08*0.60*0.25	m <sup>3</sup>	5.611	
		7.24*(2.50+0.60)/2*0.25*2	m <sup>3</sup>	3.490	
		2.77*3.00*0.42	m <sup>3</sup>		
		Wewnętrzne	m <sup>3</sup>	6.500	
		(3.50+3.00)*4.00*0.25	m <sup>3</sup>	1.036	
		3.70*0.80*0.35	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>32.974</b>
70	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0101-06	2.77*1.00*0.42	m <sup>3</sup>	1.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.163</b>
71	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0105-04	Wewnętrzne	m <sup>2</sup>	31.080	
		(4.70+3.20+3.20)*2.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>31.080</b>
72	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0329-03	0.13*1.45*0.42	m <sup>3</sup>	0.079	
		2.12*1.25*0.42	m <sup>3</sup>	1.113	
		0.67*1.45*0.42	m <sup>3</sup>	0.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
73	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki wraz z warstwami izolacyjnymi i podłożem betonowym	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0212-01	127.70*0.15	m <sup>3</sup>	19.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.155</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 4-01 d.2.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- usunięcie warstw pod nową posadzkę 127.70*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.850	  <b>63.850</b>
75	KNR 4-01 d.2.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi poz.74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.850	  <b>63.850</b>
76	KNR 4-01 d.2.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  142.030	  <b>142.030</b>
77	KNR 2-02 d.2.2 1801-01 analogia	Rozbiórka ogrodzenia murowanego 110.00	m  m	  110.000	  <b>110.000</b>
78	KNR 4-01 d.2.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji poz.62*0.05 poz.63*0.05 poz.64 poz.65 poz.69 poz.70 poz.71*0.15 poz.72 poz.73 poz.77*0.30*0.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.376 7.376 5.040 31.334 32.974 1.163 4.662 1.600 19.155 31.350	  <b>142.030</b>
79	KNR 4-01 d.2.2 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.850	  <b>63.850</b>
<b>2.3</b>		<b>Fundamenty z izolacjami</b>			
80	KNR 2-02 d.2.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu ŁAWY <Ł-1>(0.90+2.70)*0.55*0.10 <Ł-1.1>(4.77+2.90)*0.55*0.10 STOPY 1.30*0.90*0.10*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.198 0.422 0.234	  <b>0.854</b>
81	KNR 2-02 d.2.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - beton C16/20 <Ł-1>(0.90+2.70)*0.45*0.30 <Ł-1.1>(4.77+2.90)*0.45*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.486 1.035	  <b>1.521</b>
82	KNR 2-02 d.2.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 1.20*0.80*0.40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.768	  <b>0.768</b>
83	KNR 2-02 d.2.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie ławy 0.005 stopy 0.025	t  t t	  0.005 0.025	  <b>0.030</b>
84	KNR 2-02 d.2.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych ŁAWY <Ł-1>(0.90+2.70)*0.45 <Ł-1.1>(4.77+2.90)*0.45 STOPY 1.20*0.80*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.620 3.452 1.920	  <b>6.992</b>
85	KNR 2-02 d.2.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy i stopy ŁAWY <Ł-1>(0.90+2.70)*0.45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.240	  <b>3.240</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<math>\langle -1.1 \rangle (4.77+2.90) * 0.45 * 2</math> STOPY	m <sup>2</sup>	6.903	
		$(1.20 * 2 + 0.80 * 2) * 0.40 * 2$	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.343</b>
86	KNR 2-02 d.2.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.343</b>
87	KNR-W 2-02 d.2.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (3.26+4.50)*2.90 (0.83+2.75)*1.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22.504	
			m <sup>3</sup>	3.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.442</b>
88	KNR 2-02 d.2.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe zewnętrzne nowe (3.26+4.50)*1.20 (0.83+2.75)*1.10 zewnętrzne istniejące (21.08+7.24)*1.10 (21.08+7.24)*1.60 A (obliczenia pomocnicze)  poz.88A*2	m <sup>2</sup>		
				9.312	
				3.938	
				31.152	
				45.312	
				=====	
				89.714	
			m <sup>2</sup>	179.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.428</b>
89	KNR 2-02 d.2.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	179.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.428</b>
90	KNR 2-02 d.2.3 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą zewnętrzne nowe (0.83+2.75)*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.895</b>
91	KNR 2-02 d.2.3 0803-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - rapówka  zewnętrzne nowe (3.26+4.50)*1.20 (0.83+2.75)*1.10 zewnętrzne istniejące (21.08+7.24)*1.10 (21.08+7.24)*1.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.312	
			m <sup>2</sup>	3.938	
			m <sup>2</sup>	31.152	
			m <sup>2</sup>	45.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.714</b>
92	KNR 2-02 d.2.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna hydrofobizowana gr. 12 cm zewnętrzne istniejące 21.08*1.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.728</b>
93	KNR 2-02 d.2.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu twardego gr.12 cm  (21.08+7.24*2)*1.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.896</b>
94	KNR 0-23 d.2.3 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.93*4	szt		
			szt	227.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.584</b>
95	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Zasypanie ław i ścian fundamentowych od zewnątrz  (21.08*2+7.24*2)*1.60 A (obliczenia pomocnicze)  poz.95A*0.65	m <sup>3</sup>		
				90.624	
				=====	
				90.624	
			m <sup>3</sup>	58.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.906</b>
96	KNR 2-01 d.2.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.95	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	58.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.906</b>
<b>2.4</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>			
97	KNR 2-02 d.2.4 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm - ściany zewnętrzne (0.80+2.75)*3.40 7.54*3.10*0.5*2 minus otwory -1.22*2.16*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.070	
			m <sup>2</sup>	23.374	
			m <sup>2</sup>	-2.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.809</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.2.4	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99 d.2.4	KNR 2-02 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100 d.2.4	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm - attyka	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.174</b>
101 d.2.4	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm - wejścia	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.882 4.806 3.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.513</b>
102 d.2.4	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m m	13.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
103 d.2.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) przewodów wentylacyjnych cegłami grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.352 1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.272</b>
104 d.2.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.756 0.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
105 d.2.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych ponad dachem o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - do R wsp. 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.792 0.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.845</b>
<b>2.5</b>		<b>Ściany działowe</b>			
106 d.2.5	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.074</b>
107 d.2.5	NNRNKB 202 2023-03	Obudowy z płyt G-K	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
<b>2.6</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe - belki, słupy, podciagi, wieńce</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>Słupy i trzpienie żelbetowe</b>			
108 d.2.6 .1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.425</b>
109 d.2.6 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t t	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
110 d.2.6 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t t	0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
<b>2.6.2</b>		<b>Wieńce</b>			
111 d.2.6 .2	KNR 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości ponad 30 cm	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.642</b>
112 d.2.6 .2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.626 0.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.398</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.398</b>
113 d.2.6 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  <W-1>0.001 <W-2>0.001 <W-3>0.001 A (obliczenia pomocnicze)  poz.113A*(21.38*2+7.54+3.70)	t      t	    0.001 0.001 0.001 ===== 0.003 0.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.162</b>
114 d.2.6 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  <W-1>0.004 <W-2>0.004 <W-3>0.004 A (obliczenia pomocnicze)  poz.114A*(21.38*2+7.54+3.70)	t      t	    0.004 0.004 0.004 ===== 0.012 0.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.648</b>
<b>2.6.3</b>		<b>Belki, podciągi, nadproża żelbetowe</b>			
115 d.2.6 .3	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16  <B-1>0.25*0.25*4.50*1 <P-1>0.25*0.25*3.27*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   0.281 0.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.485</b>
116 d.2.6 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  <B-1>0.007 <P-1>0.004	t  t t	  0.007 0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
117 d.2.6 .3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  <B-1>0.014 <P-1>0.010	t  t t	  0.014 0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
<b>2.6.4</b>		<b>Stropy</b>			
118 d.2.6 .4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie  0.75*2.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.063</b>
119 d.2.6 .4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 3  poz.118	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.063</b>
120 d.2.6 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  poz.118*0.18*0.080	t  t	  0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
<b>2.7</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
<b>2.7.1</b>		<b>Dach - przekrój A1</b>			
<b>2.7.2</b>		<b>Dach nad wejściem - przekrój B1</b>			
121 d.2.7 .2	KNR 2-02 0406-03 analogia	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - belki  0.10*0.12*4.50*3	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.162</b>
122 d.2.7 .2	KNR 2-02 0406-03 analogia	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - płatwie  0.14*0.15*1.35*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.057</b>
123 d.2.7 .2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.08*0.16*4.50*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.173</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR 2-02 d.2.7 0410-01 .2 analogia	Deskowanie połaci dachowych - wodoodporna płyta OSB 4.50*1.35*1.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.197</b>
125	NNRNKB d.2.7 202 0618-03 .2 analogia	Systemowa membrana izolacyjna poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.197</b>
126	NNRNKB d.2.7 202 0525-04 .2	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny - blacha tytan-cynk poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.197</b>
<b>2.8</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
<b>2.8.1</b>		<b>Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny</b>			
<b>2.8.1</b>		<b>Okładziny</b>			
127	NNRNKB d.2.8 202 1118-10 .1.1	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm  <1.00>3.36 <1.01>11.67 <1.02>11.73 <1.03>5.10 <1.05>4.58 <1.06>2.27 <1.07>2.96 <1.08>72.37 <1.09>2.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.360 11.670 11.730 5.100 4.580 2.270 2.960 72.370 2.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.620</b>
128	NNRNKB d.2.8 202 1122-06 .1.1	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych  <1.00>0.14*2+1.40*2+2.40 <1.01>2.40*2+0.72+1.41+2.18+1.41+0.80+3.70-(0.90*3+1.22+1.88) <1.02>3.45*2+3.40*2-0.90*2 <1.03>1.50*2+3.40*2-0.90 <1.06>1.89*2+1.32*2-0.90 <1.07>1.80*2+2.00*2-0.90 <1.08>11.29*2+6.42*2-(0.90*2+1.88) <1.09>1.29*2+2.00*2-0.90	m m m m m m m m m		
				5.480 9.220 11.900 8.900 5.520 6.700 31.740 5.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.140</b>
129	NNRNKB d.2.8 202 2805-05 .1.1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  <1.04>6.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.950</b>
130	NNRNKB d.2.8 202 2809-01 .1.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  <1.04>2.52*2+3.02*2	m m		
				11.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.080</b>
131	NNRNKB d.2.8 202 2809-05 .1.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.128+poz.130	m m		
				96.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.220</b>
<b>2.9</b>		<b>Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian</b>			
132	KNR 2-02 d.2.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  <1.00>(2.40*2+1.40*2)*3.00-1.22*2.51*1 <1.01>(2.40+0.60+1.41+2.18+1.41+0.80+2.40+3.70)*3.00-(0.90*2.00*3+1.88*2.00*1) <1.02>(3.45*2+3.40*2)*3.09-0.90*2.00*2 <1.03>(1.50*2+3.40*2)*3.09-0.90*2.00*1 <1.04>(2.52*2+3.02*2)*3.10 <1.05>(1.62*2+3.02*2)*2.60-0.90*2.00*1 <1.06>(1.89*2+1.20*2)*2.60-0.90*2.00*1 <1.07>(1.80*2+2.00*2)*2.60-0.90*2.00*1 <1.08>(11.29*2+6.42*2)*3.10-(0.90*2.00*2+1.88*2.00*1) <1.09>(1.29*2+2.00*2)*3.00-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.738 35.540 38.733 28.482 34.348 22.328 14.268 17.960 102.442 17.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.779</b>
133	KNR 2-02 d.2.9 1215-01	Kratki wentylacyjne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134	KNR 0-12 d.2.9 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej <1.05>(1.62*2+3.02*2)*2.60-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.328</b>
<b>2.10</b>		<b>Stolarka otworowa wewnętrzna</b>			
<b>2.10.</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
<b>1</b>					
135	KNR 2-02 d.2.1 1017-02 0.1	Montaż drzwi wewnętrznych płytowych łazienkowych o parametrach wg dokumentacji projektowej <D3L>0.91*2.07*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.884</b>
136	KNR 2-02 d.2.1 1017-02 0.1	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych płytowych o parametrach wg dokumentacji projektowej <D1L>1.01*2.07*1 <D1P>1.01*2.07*1 <D2L>1.01*2.07*1 <D2P>1.01*2.07*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.091 2.091 2.091 4.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.454</b>
137	KNR 2-02 d.2.1 1019-04 0.1	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych płytowych o parametrach wg dokumentacji projektowej <D4>1.97*2.07*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.078</b>
138	KNR 2-02 d.2.1 1016-05 0.1 analogia	Dodatek za montaż ościeżnic - tylko R+S 1+1+1+2+1+1	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2.10.</b>		<b>Fasady wewnętrzne</b>			
<b>2</b>					
139	KNR 0-19 d.2.1 1024-05 0.2	Montaż fasady aluminiowej wewnętrznej z drzwiami <Ww1>2.12*2.51*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.321	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.321</b>
<b>2.11</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
140	NNRNKB d.2.1 202 1134-02 1	Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania podłoża gipsowych - tynki przed szpachlowaniem poz.132-poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	309.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.451</b>
141	KNR 2-02 d.2.1 0815-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	309.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.451</b>
142	KNR 2-02 d.2.1 0815-06 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.28 poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.850 6.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
143	NNRNKB d.2.1 202 1134-02 1	Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania podłoża gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem poz.141+poz.142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.251</b>
144	KNR 2-02 d.2.1 1505-03 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.143	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.251</b>
<b>2.12</b>		<b>Wejścia i podjazdy zewnętrzne, murek oporowy</b>			
145	KNR 2-31 d.2.1 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.25*0.25*2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.156</b>
146	KNR 2-02 d.2.1 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.145*1.1	m <sup>3</sup>	0.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.172</b>
147	KNR 2-02 d.2.1 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.10*2.50	m <sup>3</sup>	0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
148	KNR 2-31 d.2.1 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2.50	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
149	KNR 0-11 d.2.1 0321-02 2	Wejścia i podjazdy z betonowej kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		2.40*2.10	m <sup>2</sup>	5.040	
		3.20*1.35	m <sup>2</sup>	4.320	
		2.00*2.50	m <sup>2</sup>	5.000	
		(3.00+2.80)/2*4.50	m <sup>2</sup>	13.050	
		1.00*2.50	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.910</b>
150	KNNR 2 d.2.1 1301-05 2	Wycieraczki wpuszczane ze stali ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		2.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2.13</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
151	KNR 2-02 d.2.1 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(10.50+7.54)*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.902</b>
152	KNR 0-11 d.2.1 0321-02 3	Opaska z betonowej kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		(10.50+7.54)*0.50	m <sup>2</sup>	9.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.020</b>
153	KNR 2-31 d.2.1 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10.50+7.54+0.50	m	18.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.540</b>
154	KNR 2-31 d.2.1 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(10.50+7.54)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	1.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.128</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>						
<b>1.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>						
1	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0304-02	w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany zewnętrzne obmiar = 4.725 m <sup>3</sup>						
		-- R -- robocizna 7.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33.7365	0.000	0.00		
		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne o wymiarach 25x18.8x22 cm 22szt./m <sup>3</sup>	szt.	103.9500	0.000		0.00	
		3* cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m <sup>3</sup>	kg	84.8138	0.000		0.00	
		4* wapno suchogaszzone 10.6kg/m <sup>3</sup>	kg	50.0850	0.000		0.00	
		5* piasek 0.093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4394	0.000		0.00	
		6* woda z rurociągu 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2032	0.000		0.00	
		7* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6143	0.000			0.00
		9* wyciąg 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.2525	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Ściany konstrukcyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>						
<b>1.2.1</b>		<b>Dach - przekrój A1</b>						
<b>1.2.1</b>		<b>Konstrukcja</b>						
2	KNR 2-02	Montaż dźwigarów z drewna klejonego do R i S	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0405-06	wsp. 2						
.1.1	analogia	obmiar = 135.416 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.25*2=0.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.7080	0.000	0.00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.48kg/m <sup>2</sup>	kg	64.9997	0.000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	8.1250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01*2=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7083	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02*2=0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.4166	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3		Dostawa dźwigarów z drewna klejonego	m <sup>3</sup>					
d.1.2		obmiar = 4.924 m <sup>3</sup>						
.1.1								
1*		-- M -- dźwigary z drewna klejonego 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.9240	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Konstrukcja		
	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.1</b>		<b>Pokrycie dachu - przekrój A1</b>						
<b>.2</b>								
d.1.2	4 KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 142.269 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
.1.2								
1*	-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>		r-g	12.9038	0.000	0.00		
2*	-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 30 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	149.3825	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000	0.000		0.00	
4*	-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>		m-g	1.0955	0.000			0.00
5*	środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>		m-g	1.2662	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1.2	5 KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 85.131 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
.1.2								
1*	-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>		r-g	13.2804	0.000	0.00		
2*	-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 30 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	89.3876	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000	0.000		0.00	
4*	-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0.5023	0.000			0.00
5*	środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0.7577	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1.2	6 KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych - wodoodporna płyta OSB obmiar = 177.038 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
.1.2	analogia							
1*	-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>		r-g	54.8818	0.000	0.00		
2*	-- M -- wodoodporna płyta OSB gr. 2,2 cm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	203.5937	0.000		0.00	
3*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>		kg	14.1630	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000	0.000		0.00	
5*	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>		m-g	1.7704	0.000			0.00
6*	środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>		m-g	5.3111	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1.2	7 NNRNKB 202 0618-03	Systemowa membrana izolacyjna obmiar = 177.038 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
.1.2	analogia							
1*	-- R -- robocizna 0.13*3=0.39r-g/m <sup>2</sup>		r-g	69.0448	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- systemowa membrana izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	203.5937	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3541	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5311	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1.2 .1.2	NNRNKB 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.ar- kuszy do 1.00 m <sup>2</sup> na rąbek podwójny - blacha tytan-cynk obmiar = 177.038 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7555r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.7522	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	217.7567	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.0351kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2140	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0062m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0976	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0066m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1685	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1.2 .1.2	KNR 0-23 2612-03	Dodatek za mocowanie kołkami teleskopowymi do podłoża drewnianego obmiar = 708.152 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	24.5729	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki teleskopowe do mocowania izolacji ciep- nych 1szt/szt	szt	708.1520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.1416	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.1416	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1.2 .1.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian attyki obmiar = 10.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6754	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 12 cm 1.0525m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.8302	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	61.7400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1389	0.000			0.00
6*		śRODEK transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1029	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 41.160 szt	szt					
d.1.2	2612-04							
.1.2								
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	2.6384	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	42.8064	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0082	0.000			0.00
5*		śRODEK transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0082	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNNR 2	Paroizolacja z folii - attyka obmiar = 170.077 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0604-02							
.1.2								
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0550	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	195.5886	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6803	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Pokrycie dachu - przekrój A1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Dach - przekrój A1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.2</b>		<b>Obróbki i system odwodnienia dachu</b>						
13	KNR 2-02 d.1.2 0410-01 .2 analogia	Płyta OSB gr. 2 cm pod obróbki attyki obmiar = 13.079 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0545	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 2 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.7330	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0463	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1308	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3924	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	NNRNKB 202 d.1.2 0541-02 .2 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 21.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.6335	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.0883	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	364.8120	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0212	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1697	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	NNRNKB 202 d.1.2 0518-04 .2	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 2.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	1.3173	0.000	0.00		
2*		-- M -- rywna dachowa półokrągła z blachy tytan-cynk fi 18 cm' 1.05m/m	m	2.8350	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039kg/m	kg	0.1053	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych 2kpl./m	kpl.	5.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0095	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0051	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	NNRNKB 202 d.1.2 0541-02 .2 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - koryta zlewowe ukryte obmiar = 33.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.9280	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.9344	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	572.4160	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0333	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2662	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	NNRNKB 202 d.1.2 0520-04 .2 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 15 cm obmiar = 15.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6379r-g/m	r-g	9.9512	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe z blachy z tytan-cynku fi 15 1.05m/m	m	16.3800	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039kg/m	kg	0.6084	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych 0.33kpl./m	kpl.	5.1480	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.0515	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	NNRNKB 202 d.1.2 0520-03 .2 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 6.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6064r-g/m	r-g	3.8810	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe z blachy z tytan-cynku fi 15 1.05m/m	m	6.7200	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.036kg/m	kg	0.2304	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych 0.33kpl./m	kpl.	2.1120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0026m-g/m	m-g	0.0166	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	NNRNKB 202 d.1.2 0518-09 .2 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - kosze przelewowe obmiar = 4.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2125r-g/szt.	r-g	0.8500	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kosze przelewowe 2.48kg/szt.	kg	9.9200	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.1kg/szt.	kg	0.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0035m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.002m-g/szt.	m-g	0.0080	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Obróbki i system odwodnienia dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i pokrycie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>						
<b>1.3.1</b>		<b>Podłoża</b>						
20	KNR 2-02	Podłoże betonowe B-10 gr. 10 cm	m <sup>3</sup>					
d.1.3	1101-01 z.sz.	obmiar = 13.103 m <sup>3</sup>						
.1	5.4. 9913							
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37.9987	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.4961	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3103	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR 2-02	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 102 cm	m <sup>3</sup>					
d.1.3	1101-07	obmiar = 133.653 m <sup>3</sup>						
.1								
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	577.3810	0.000	0.00		
2*		-- M -- podsypka piaskowa 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	144.3452	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR 2-02	Podłoże betonowe B-10 gr. 20 cm	m <sup>3</sup>					
d.1.3	1101-01 z.sz.	obmiar = 26.206 m <sup>3</sup>						
.1	5.4. 9913							
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	75.9974	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	26.9922	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.6206	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Podłoża			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.2 Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny</b>								
<b>1.3.2.1 Warstwy izolacyjne</b>								
23 d.1.3 .2.1	KNR 2-02 0604-03 + KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - 2 x papa na lepiku obmiar = 131.032 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2951+0.1346=0.4297r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.3045	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	39.3096	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6+1.3=2.9kg/m <sup>2</sup>	kg	379.9928	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15+1.15=2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	301.3736	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6+2=4.6kg/m <sup>2</sup>	kg	602.7472	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0098+0.0067=0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1620	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0077+0.0059=0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7820	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.1.3 .2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyta posadzkowa gr. 12 cm obmiar = 131.032 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.6750	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe posadzkowe gr. 12 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	137.5836	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4193	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6159	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.1.3 .2.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii budowlanej 0,5 mm - jedna warstwa obmiar = 150.687 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5372	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia budowlana 0,5mm 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	179.3175	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6781	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1808	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.3 .2.1	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03 1106-07	Warstwa betonu B-20 zbrojonego siatką z pręta fi 4,5 mm gr. 6 cm obmiar = 131.032 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8332+1.0535=1.8867r-g/m <sup>2</sup>	r-g	247.2181	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton posadzkowy B-20 0.0272+0.18375=0.21095m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	27.6412	0.000		0.00	
3*		siatka do zbrojenia posadzki z pręta fi 4,5 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	133.6526	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0387+0.0011+0.26075=0.30055m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39.3817	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003+0.0017=0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2621	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.1.3 .2.1	NNRNKB 202 1130-02	Wylewka samopoziomująca gr. 0,50 cm obmiar = 131.032 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3445	0.000	0.00		
2*		-- M -- wylewka samopoziomująca - sucha mieszanka 7.8kg/m <sup>2</sup>	kg	1022.0496	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3103	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3103	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Warstwy izolacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

				Podłoża i posadzki	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Sufity podwieszane G/K</b>						
28 d.1.4	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszany z płyt G-KBI obmiar = 6.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.7925	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty G-KBI 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.1925	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	13.0150	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	2.7400	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m <sup>2</sup>	szt	2.6030	0.000		0.00	
6*		pręt mocujący 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	10.4120	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/100 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	10.4120	0.000		0.00	
8*		blachowkręty 18.5szt/m <sup>2</sup>	szt	126.7250	0.000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0550	0.000		0.00	
10*		taśma zbrojąca 1m/m <sup>2</sup>	m	6.8500	0.000		0.00	
11*		woda z rurociągu 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0044	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3083	0.000			0.00
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1206	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.1.4	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszany z płyt G-K obmiar = 6.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9938	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2975	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	13.2050	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	2.7800	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m <sup>2</sup>	szt	2.6410	0.000		0.00	
6*		pręt mocujący 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	10.5640	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/100 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	10.5640	0.000		0.00	
8*		blachowkręty 18.5szt/m <sup>2</sup>	szt	128.5750	0.000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0850	0.000		0.00	
10*		taśma zbrojąca 1m/m <sup>2</sup>	m	6.9500	0.000		0.00	
11*		woda z rurociągu 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0044	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3128	0.000			0.00
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1223	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.1.4	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych 60x60 obmiar = 69.930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140.8041	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 60x60 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73.4265	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD- 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	132.8670	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	27.9720	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m <sup>2</sup>	szt	26.5734	0.000		0.00	
6*		pręt mocujący 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	106.2936	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/100 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	106.2936	0.000		0.00	
8*		blachowkręty 18.5szt/m <sup>2</sup>	szt	1293.7050	0.000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	20.9790	0.000		0.00	
10*		taśma zbrojąca 1m/m <sup>2</sup>	m	69.9300	0.000		0.00	
11*		woda z rurociągu 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0448	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1469	0.000			0.00
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2308	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.1.4	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych 60x60 (z włókniną akustyczną) obmiar = 39.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.2178	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 60x60 (z włókniną akustyczną) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.8320	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD- 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	75.6960	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	15.9360	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m <sup>2</sup>	szt	15.1392	0.000		0.00	
6*		pręt mocujący 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	60.5568	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/100 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	60.5568	0.000		0.00	
8*		blachowkręty 18.5szt/m <sup>2</sup>	szt	737.0400	0.000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	11.9520	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		taśma zbrojąca 1m/m <sup>2</sup>	m	39.8400	0.000		0.00	
11*		woda z rurociągu 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0255	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7928	0.000			0.00
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7012	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.1.4	KNNR 2 0604-02	Paroizolacja z folii obmiar = 123.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0314	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	142.0940	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4942	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Sufity podwieszane G/K			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Stolarka otworowa zewnętrzna</b>						
<b>1.5.1</b>		<b>Stolarka okienna</b>						
33 d.1.5 .1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 obmiar = 1.932 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8006	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.5920	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6376	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1159	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5402	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m <sup>2</sup>	kg	8.1530	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna PCV wg dyspozycji projektowej 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9320	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0966	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1159	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.1.5 .1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 11.544 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.0158	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m <sup>2</sup>	szt.	50.7936	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8860	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5772	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m <sup>2</sup>	kg	21.2410	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m <sup>2</sup>	kg	38.2106	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna PCV wg dyspozycji projektowej 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.5440	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4618	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6926	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.1.5 .1	KNR 2-02 0121-05 analogia	Okna z luksferów,20x20x5cm obmiar = 1.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4974	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- luksfery 20x20x5 cm 25szt/m <sup>2</sup>	szt	43.5000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0122	0.000		0.00	
4*		drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm 2kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0870	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0870	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.1.5 .1	NNRNKB 202 2143-01 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu obmiar = 9.570 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.46r-g/m	r-g	13.9722	0.000	0.00		
2*		-- M -- parapet wewnętrzny z konglomeratu 1.05m/m	m	10.0485	0.000		0.00	
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.2kg/m	kg	1.9140	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0479	0.000		0.00	
5*		kliny z drewna 0.0001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0010	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.2871	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	0.1914	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.1.5 .1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety ze- wewnętrzne obmiar = 1.914 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1151	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3542	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	52.6350	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0038	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0153	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

				Stolarka okienna
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>						
38 d.1.5 .2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych obmiar = 2.635 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5862	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe 1szt/m <sup>2</sup>	szt.	2.6350	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 5.29szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.9392	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7642	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1318	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1581	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Stolarka drzwiowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5.3</b>		<b>Fasady zewnętrzne</b>						
39 d.1.5 .3	KNR 0-19 1024-05	Montaż fasady aluminiowej Wz1 obmiar = 5.321 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7906	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.6987	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0642	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		fasada aluminiowa Wz1 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.3210	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2128	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3193	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Fasady zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Stolarka otworowa zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Elewacja z dociepleniem</b>						
40 d.1.6	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania ramowe systemowe o wysokości do 10 m obmiar = 282.412 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2714r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.6466	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0508	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 0.0697kpl./m <sup>2</sup>	kpl.	19.6841	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemowe 0.0648m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18.3003	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.1.6	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - kominy obmiar = 4.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8644	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0123	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0211m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0923	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0026	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4734	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 d.1.6	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy obmiar = 4.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4594	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3125	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43 d.1.6	KNR 0-23 0932-02	Tynk strukturalny wg dyspozycji projektowej - kominy obmiar = 4.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2426	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk strukturalny 4kg/m <sup>2</sup>	kg	17.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0085m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0372	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0503	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44 d.1.6	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 127.809 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4610	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.5618	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0128	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45 d.1.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian gr. 15 cm obmiar = 127.809 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	169.8582	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 15 cm 1.0525m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	134.5190	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	766.8540	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7254	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2781	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46 d.1.6	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 511.236 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt.	r-g	17.7399	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	531.6854	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.1022	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.1022	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47 d.1.6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 127.809 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.1169	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m <sup>2</sup>	kg	639.0450	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	145.0632	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8947	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6646	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48 d.1.6	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian obmiar = 133.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.438r-g/m <sup>2</sup>	r-g	192.2462	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	140.3745	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m <sup>2</sup>	kg	802.1400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4064	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8984	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49 d.1.6	KNR 0-23 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu obmiar = 534.760 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt.	r-g	18.5562	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	556.1504	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.1070	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.1070	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR 0-23 d.1.6 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 133.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.623r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83.2889	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m <sup>2</sup>	kg	802.1400	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	151.7382	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0695	0.000			0.00
6*		śRODEK transportowy 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7888	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	KNR 0-23 d.1.6 0932-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej - elewacja z tynku strukturalnego obmiar = 204.827 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.5068	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	61.4481	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- śRODEK transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0819	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52	KNR 0-23 d.1.6 0932-02	Tynk strukturalny wg dyspozycji projektowej - elewacja z tynku strukturalnego obmiar = 204.827 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.9943	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk strukturalny 4kg/m <sup>2</sup>	kg	819.3080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0085m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7410	0.000			0.00
5*		śRODEK transportowy 0.0115m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3555	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	NNRNKB 202 d.1.6 0525-04 analogia	Elewacja z blachy tytan-cynk obmiar = 38.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7555r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.1925	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.5272	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.0351kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3563	0.000		0.00	
4*		ruszt + ocieplenie pod blachę tytan-cynk 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.6400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0062m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2396	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0066m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2550	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.1.6	KNR 2-02 0123-02	Ściana elewacyjna z cegły klinkierowej - elewacja klinkierowa obmiar = 28.422 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.5807	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła elewacyjna klinkierowa 52.9szt./m <sup>2</sup>	szt.	1503.5238	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4779	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.23m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.5371	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.1.6	KNR 2-02 0123-02 analogia	Ściana elewacyjna z cegły klinkierowej - cokół obmiar = 33.204 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.4274	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła elewacyjna klinkierowa 52.9szt./m <sup>2</sup>	szt.	1756.4916	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7266	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.23m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.6369	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Elewacja z dociepleniem			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>						
<b>2.1</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne</b>						
56 d.2.1		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 95.989 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.1244	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0019	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58 d.2.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przevozem taczkami obmiar = 188.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3885*0.955=0.371018r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.0334	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.2.1	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.I-II) obmiar = 95.989 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.98*0.955=1.8909r-g/m <sup>3</sup>	r-g	181.5056	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	26.8769	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>								
<b>Rozbiórki i wyburzenia</b>								
60	KNR 4-04 d.2.2 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.7370	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61	KNR 4-04 d.2.2 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 20.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	2.0400	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62	KNR 4-04 d.2.2 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki obmiar = 147.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.4293	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2950	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63	KNR 4-04 d.2.2 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = 147.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.1265	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64	KNR 4-01 d.2.2 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 5.040 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37.0440	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65	KNR 4-04 d.2.2 0305-03	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm obmiar = 31.334 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	324.9336	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2193	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2193	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66	KNR 4-04 d.2.2 0305-01 analogia	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 10 cm - gzyms obmiar = 1.265 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.04r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.7006	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0164	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0177	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67 d.2.2	KNR 4-04 0801-01 analogia	Rozebranie daszków zewnętrznych obmiar = 10.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6720	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2730	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1575	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.12kg/m <sup>2</sup>	kg	11.7600	0.000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 7.9kg/m <sup>2</sup>	kg	82.9500	0.000		0.00	
7*		tlen techniczny 0.586m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.1530	0.000		0.00	
8*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.069kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7245	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.5m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68 d.2.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	10.4400	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 d.2.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie ce- mentowo-wapiennej obmiar = 32.974 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	102.2194	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70 d.2.2	KNR 4-04 0101-06	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.163 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.6869	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71 d.2.2	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 31.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.67r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.8236	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1554	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0932	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	4.9728	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72	KNR 4-01 d.2.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.8080	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73	KNR 4-01 d.2.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki wraz z warstwami izolacyjnymi i podłożem betonowym obmiar = 19.155 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	264.5306	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74	KNR 4-01 d.2.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- usunięcie warstw pod nową posadzkę obmiar = 63.850 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	268.1700	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75	KNR 4-01 d.2.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi obmiar = 63.850 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	289.8790	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76	KNR 4-01 d.2.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = 142.030 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	644.8162	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77	KNR 2-02 d.2.2 1801-01 analogia	Rozbiórka ogrodzenia murowanego obmiar = 110.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.6607*0.5=1.83035r-g/m	r-g	201.3385	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.0491m-g/m	m-g	5.4010	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78	KNR 4-01 d.2.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 142.030 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	197.4217	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt utylizacji 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	142.0300	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8m-g/m <sup>3</sup>	m-g	113.6240	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79	KNR 4-01 d.2.2 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III obmiar = 63.850 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	104.0755	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85+4*0.03=0.97m-g/m <sup>3</sup>	m-g	61.9345	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Rozbiórki i wyburzenia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3 Fundamenty z izolacjami</b>								
80 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu obmiar = 0.854 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.4766	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8796	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0854	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81 d.2.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - beton C16/20 obmiar = 1.521 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.4302	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5438	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0091	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0122	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0076	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m <sup>3</sup>	kg	0.7757	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0761	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82 d.2.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> obmiar = 0.768 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.0134	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7795	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0046	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0177	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4685	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0845	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83	KNR 2-02 d.2.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.030 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.0716	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0301	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1080	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1425	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1209	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0216	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0390	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84	KNR 2-02 d.2.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 6.992 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6694	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0976	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m <sup>2</sup>	kg	20.9760	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.0816	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	31.4640	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0951	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85	KNR 2-02 d.2.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy i stopy obmiar = 13.343 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4611	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35+0.4=0.75kg/m <sup>2</sup>	kg	10.0073	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0147	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86	KNR 2-02 d.2.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 13.343 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6698	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	5.3372	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0080	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87	KNR-W 2-02 d.2.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 26.442 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	147.2819	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3szt/m <sup>3</sup>	szt	1938.1986	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m <sup>3</sup>	szt.	1240.1298	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.7596	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88	KNR 2-02 d.2.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe obmiar = 179.428 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.6474	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35+0.4=0.75kg/m <sup>2</sup>	kg	134.5710	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1974	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89	KNR 2-02 d.2.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 179.428 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0073	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	71.7712	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1077	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90 d.2.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą obmiar = 0.895 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5962	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2685	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6850	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0585	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 3.4kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0430	0.000		0.00	
6*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0190	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0122	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91 d.2.3	KNR 2-02 0803-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - rapówka obmiar = 89.714 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2251r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.1946	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0131m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1753	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0195m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7494	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92 d.2.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna hydrofobizowana gr. 12 cm obmiar = 33.728 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2616	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej hydrofobizowanej gr. 12 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.4144	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1990	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3002	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93	KNR 2-02 d.2.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu twardego gr.12 cm obmiar = 56.896 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2956r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.8185	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	19.9136	0.000		0.00	
3*		płyty ze styropianu twardego gr. 12 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.7408	0.000		0.00	
4*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.85kg/m <sup>2</sup>	kg	105.2576	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 3kg/m <sup>2</sup>	kg	170.6880	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4267	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6941	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94	KNR 0-23 d.2.3 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 227.584 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	18.4115	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	236.6874	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0455	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0455	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Zasypanie ław i ścian fundamentowych od zewnątrz obmiar = 58.906 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	254.4739	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	63.6185	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96	KNR 2-01 d.2.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 58.906 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.8757	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 0.0704m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.1470	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Fundamenty z izolacjami				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>						
97 d.2.4	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm - ściany zewnętrzne obmiar = 32.809 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.2427	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne o wymiarach 25x18.8x22 cm 22szt./m <sup>2</sup>	szt.	721.7980	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.038m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2467	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- przełożnik taśmowy 0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.8742	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
98 d.2.4	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.46r-g/szt	r-g	6.9200	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99 d.2.4	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	5.0000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
100 d.2.4	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm - atyka obmiar = 49.174 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.2819	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne o wymiarach 25x18.8x22 cm 22szt./m <sup>2</sup>	szt.	1081.8280	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.038m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8686	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- przełożnik taśmowy 0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.8018	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
101 d.2.4	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm - wejścia obmiar = 21.513 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.7470	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pustaki ścienne ceramiczne o wymiarach 25x18.8x22 cm	szt.	473.2860	0.000		0.00	
3*		22szt./m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa 0.038m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8175	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		przełożnik taśmowy 0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1631	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
102 d.2.4	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 13.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	5.7620	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4.1szt./m	szt.	54.9400	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1340	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.4020	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
103 d.2.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) przewodów wentylacyjnych cegłami grubości 1/2 ceg. obmiar = 6.272 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.6032	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 52.9szt./m <sup>2</sup>	szt.	331.7888	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3261	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.23m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4426	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
104 d.2.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. obmiar = 0.940 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.8592	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt./m <sup>3</sup>	szt.	364.7200	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2453	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4852	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105 d.2.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel klinkierowych ponad dachem o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - do R wsp. 3 obmiar = 0.845 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68*3=41.04r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34.6788	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 388szt./m <sup>3</sup>	szt.	327.8600	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2205	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3351	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Ściany konstrukcyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>Ściany działowe</b>						
106 d.2.5	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. obmiar = 88.074 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124.1843	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	4236.3594	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6422	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.0918	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
107 d.2.5	NNRNKB 202 2023-03	Obudowy z płyt G-K obmiar = 7.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.6560	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.0680	0.000		0.00	
3*		profile UW 0.71m/m <sup>2</sup>	m	5.5380	0.000		0.00	
4*		profile CW 1.84m/m <sup>2</sup>	m	14.3520	0.000		0.00	
5*		wkręty 24.5szt/m <sup>2</sup>	szt	191.1000	0.000		0.00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt/m <sup>2</sup>	szt	11.9340	0.000		0.00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.89kg/m <sup>2</sup>	kg	6.9420	0.000		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.96m/m <sup>2</sup>	m	23.0880	0.000		0.00	
9*		taśma uszczelniająca 1.16m/m <sup>2</sup>	m	9.0480	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3120	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2262	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Ściany działowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe - belki, słupy, podciagi, wieńce</b>						
<b>2.6.1</b>		<b>Słupy i trzpienie żelbetowe</b>						
108 d.2.6 .1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20 obmiar = 0.425 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 40.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.2423	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4335	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.11m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0468	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.131m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0557	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.4kg/m <sup>3</sup>	kg	1.4450	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 4.02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7085	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.32m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1360	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
109 d.2.6 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.010 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.3572	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0360	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0475	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0403	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0072	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0130	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110 d.2.6 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.026 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.1149	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.0265	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1118	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1508	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1248	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0208	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0416	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Słupy i trzpienie żelbetowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6.2</b>		<b>Wieńce</b>						
111	KNR 2-02 d.2.6 0212-13 .2	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości ponad 30 cm obmiar = 6.642 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	57.8518	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.7748	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2325	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1328	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.2kg/m <sup>3</sup>	kg	21.2544	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.87m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.7785	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6642	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112	KNR 2-02 d.2.6 0212-12 .2	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm obmiar = 2.398 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.0806	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.4460	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1151	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0647	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	10.3114	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3021	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4316	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
113	KNR 2-02 d.2.6 0290-01 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.162 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	5.7866	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.1623	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.5832	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.7695	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.6529	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1166	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.2106	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
114 d.2.6 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.648 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	27.7862	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.6610	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.7864	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	3.7584	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.1104	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.5184	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.0368	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Wieńce			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6.3</b>		<b>Belki, podciagi, nadproża żelbetowe</b>						
115	KNR 2-02 d.2.6 .3	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.po- nad 16 obmiar = 0.485 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 45.67r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4947	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0209	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.219m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1062	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.142m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0689	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m <sup>3</sup>	kg	4.8500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 5.37m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.6045	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.43m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2086	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>				
116	KNR 2-02 d.2.6 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.011 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.3929	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0110	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0396	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0523	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0443	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0079	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0143	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>				
117	KNR 2-02 d.2.6 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.024 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.0291	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.0245	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1032	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1392	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1152	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0192	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0384	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Belki, podciąg, nadproża żelbetowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6.4</b>		<b>Stropy</b>						
118	KNR 2-02 d.2.6 .4	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie obmiar = 2.063 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.016756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1606	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3156	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0068	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0097	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0022	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8376	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.099452m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2052	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0347	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0289	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
119	KNR 2-02 d.2.6 .4	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 3 obmiar = 2.063 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.009472*3=0.028416r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0586	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0.0102*3=0.0306m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0631	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.007191*3=0.021573m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0445	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*3=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0062	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
120	KNR 2-02 d.2.6 .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli obmiar = 0.030 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.2864	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.0306	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1290	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1740	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1440	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0240	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0480	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Stropy	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				Konstrukcje żelbetowe - belki, słupy, podciagi, wieńce	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Dach - konstrukcja i pokrycie						
2.7.1		Dach - przekrój A1						

PODSUMOWANIE

		Dach - przekrój A1		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.7.2 Dach nad wejściem - przekrój B1</b>								
121	KNR 2-02 d.2.7 0406-03 .2 analogia	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy na- syc. - belki obmiar = 0.162 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> dre w.					
1*		-- R -- robocizna 33.56r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	5.4367	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste nasyczone 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.1782	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.2kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.1944	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4.96kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.8035	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.1442	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.69m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.1118	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122	KNR 2-02 d.2.7 0406-03 .2 analogia	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy na- syc. - płatwie obmiar = 0.057 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> dre w.					
1*		-- R -- robocizna 33.56r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	1.9129	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste nasyczone 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.0627	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.2kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.0684	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4.96kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.2827	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0507	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.69m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0393	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
123	KNR 2-02 d.2.7 0408-03 .2	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przechr.poprz.drew- na do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.173 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.1054	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste nasyczone 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1799	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.5kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0865	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5709	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3287	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1453	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1142	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
124 d.2.7 .2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych - wodoodporna płyta OSB obmiar = 6.197 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9211	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodoodporna płyta OSB gr. 2,2 cm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.1266	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4958	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0620	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1859	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
125 d.2.7 .2	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Systemowa membrana izolacyjna obmiar = 6.197 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13*3=0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4168	0.000	0.00		
2*		-- M -- systemowa membrana izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.1266	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0124	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0186	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
126 d.2.7 .2	NNRNKB 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.ar- kuszy do 1.00 m <sup>2</sup> na rąbek podwójny - blacha tytan-cynk obmiar = 6.197 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7555r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6818	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.6223	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.0351kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2175	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0062m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0384	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0066m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0409	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Dach nad wejściem - przekrój B1				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i pokrycie				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.8</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>						
<b>2.8.1</b>		<b>Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny</b>						
<b>2.8.1</b>		<b>Okładziny</b>						
127 d.2.8 .1.1	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm obmiar = 116.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.078r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125.7164	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	125.9496	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	841.6932	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.00014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0163	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0788	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0425m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9564	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
128 d.2.8 .1.1	NNRNKB 202 1122-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych obmiar = 85.140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3496r-g/m	r-g	29.7649	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 0.162m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	13.7927	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 1.0826kg/m	kg	92.1726	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.00004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0034	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.3406	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0064m-g/m	m-g	0.5449	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
129 d.2.8 .1.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 6.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7070	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2280	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	50.1790	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8765	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2085	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2780	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
130 d.2.8 .1.1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 11.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	6.3156	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe 0.162m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.7950	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.65kg/m	kg	7.2020	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08kg/m	kg	0.8864	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0443	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.0665	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
131 d.2.8 .1.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej, listwa wykończająca obmiar = 96.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	15.3952	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	99.1066	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Okładziny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

				Podłoża i posadzki	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.9 Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian</b>								
132 d.2.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 331.779 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	190.0762	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8958	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.8346	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6967	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.5412	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
133 d.2.9	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	1.7736	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna do przewodów murowanych 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134 d.2.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej obmiar = 22.328 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.4854	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.7746	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	116.1056	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	12.2804	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8261	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5359	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.10</b>		<b>Stolarka otworowa wewnętrzna</b>						
<b>2.10.1</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>						
135 d.2.1 0.1	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi wewnętrznych płytowych łazienkowych o parametrach wg dokumentacji projektowej obmiar = 1.884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6971	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe łazienkowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8840	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0188	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0377	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
136 d.2.1 0.1	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych płytowych o parametrach wg dokumentacji projektowej obmiar = 10.454 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8680	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.4540	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1045	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2091	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
137 d.2.1 0.1	KNR 2-02 1019-04	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych płytowych o parametrach wg dokumentacji projektowej obmiar = 4.078 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8759	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0780	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0816	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1223	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
138 d.2.1 0.1	KNR 2-02 1016-05 analogia	Dodatek za montaż ościeżnic - tylko R+S obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt.	r-g	4.5500	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.2100	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0700	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Stolarka drzwiowa		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.10.</b>		<b>Fasady wewnętrzne</b>						
139 d.2.1 0.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż fasady aluminiowej wewnętrznej z drzwiami obmiar = 5.321 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7906	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.6987	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0642	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		fasada aluminiowa wewnętrzna z drzwiami 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.3210	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2128	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3193	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Fasady wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

		Stolarka otworowa wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.11</b>		<b>Roboty malarskie</b>						
140 d.2.1 1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntu- wania podłóży gipsowych - tynki przed szpach- lowaniem obmiar = 309.451 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.7561	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	68.0792	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0619	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0928	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
141 d.2.1 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 309.451 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157.6034	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	773.6275	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	464.1765	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.3064	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8974	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3306	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
142 d.2.1 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 13.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4755	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	34.5000	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	20.7000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0538	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
143 d.2.1 1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntu- wania podłóży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem obmiar = 323.251 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.8601	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	71.1152	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0647	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0970	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
144 d.2.1 1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 323.251 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.7629	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa/lateksowa 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	89.2173	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0970	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.12 Wejścia i podjazdy zewnętrzne, murek oporowy</b>								
145	KNR 2-31 d.2.1 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 0.156 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.5413	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0047	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0530	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0733	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		beton konstrukcyjny 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1622	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
146	KNR 2-02 d.2.1 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.172 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.7430	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1858	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
147	KNR 2-02 d.2.1 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.063 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3314	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0649	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
148	KNR 2-31 d.2.1 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 2.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	0.6928	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	2.5500	0.000		0.00	
3*		podsyпка piaskowa 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0138	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
149	KNR 0-11 d.2.1 0321-02 2	Wejścia i podjazdy z betonowej kostki brukowej obmiar = 29.910 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.9077r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.1493	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.6578	0.000		0.00	
3*		podsyпка piaskowa 0.0725m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1685	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0146t/m <sup>2</sup>	t	0.4367	0.000		0.00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5852	0.000			0.00
6*		piła do ciecía płytek 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8973	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
150 d.2.1 2	KNNR 2 1301-05	Wycieraczki wpuszczane ze stali ocynkowanej obmiar = 8.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wycieraczka ze stali ocynkowanej 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Wejścia i podjazdy zewnętrzne, murek oporowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.13</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>						
151 d.2.1 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.902 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.7445	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9291	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
152 d.2.1 3	KNR 0-11 0321-02	Opaska z betonowej kostki brukowej obmiar = 9.020 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9077r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1875	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.2455	0.000		0.00	
3*		podsyпка piaskowa 0.0725m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6540	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0146t/m <sup>2</sup>	t	0.1317	0.000		0.00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4781	0.000			0.00
6*		piła do ciecicia płytek 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2706	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
153 d.2.1 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsyпce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = 18.540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	5.1374	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	18.9108	0.000		0.00	
3*		podsyпка piaskowa 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1020	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0297	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
154 d.2.1 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 1.128 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.1746	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0451	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		mieszanka betonowa 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1731	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Opaska wokół budynku				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

**Słownie: zero i 00/100 zł**

## PODSUMOWANIE

KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

**Słownie: zero i 00/100 zł**

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7656.7976	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.7245		0.7245	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.3238		0.3238	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.6862		0.6862	0.00	0.00					
4.	beton konstrukcyjny	m <sup>3</sup>	13.0133		13.0133	0.00	0.00					
5.	beton posadzkowy B-20	m <sup>3</sup>	27.6412		27.6412	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	42.3618		42.3618	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
7.	blacha tytan-cynk	m <sup>2</sup>	342.283 2		342.283 2	0.00	0.00					
8.	blachowkręty	szt	2286.04 50		2286.04 50	0.00	0.00					
9.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	1938.19 86		1938.19 86	0.00	0.00					
10.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	1240.12 98		1240.12 98	0.00	0.00					
11.	cegła budowlana pełna	szt.	4932.86 82		4932.86 82	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
12.	cegła elewacyjna klinkierowa	szt.	3260.01 54		3260.01 54	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
13.	cegła klinkierowa	szt.	327.860 0		327.860 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
14.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	84.8138		84.8138	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.6020		0.6020	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1151		0.1151	0.00	0.00					
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4748		0.4748	0.00	0.00					
18.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5790		0.5790	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
19.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2507		0.2507	0.00	0.00					
20.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m <sup>3</sup>	0.6720		0.6720	0.00	0.00					
21.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0414		0.0414	0.00	0.00					
22.	drewno opałowe	kg	807.942 2		807.942 2	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
23.	drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	3.4800		3.4800	0.00	0.00					
24.	drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe	szt	2.6350		2.6350	0.00	0.00					
25.	drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>	10.4540		10.4540	0.00	0.00					
26.	drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe łazienkowe	m <sup>2</sup>	1.8840		1.8840	0.00	0.00					
27.	drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	4.0780		4.0780	0.00	0.00					
28.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1367.32 96		1367.32 96	0.00	0.00					
29.	dźwigary z drewna klejonego	m <sup>3</sup>	4.9240		4.9240	0.00	0.00					
30.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	19.9136		19.9136	0.00	0.00					
31.	farba akrylowa/lateksowa	dm <sup>3</sup>	89.2173		89.2173	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
32.	fasada aluminiowa wewnętrzna z drzwiami	m <sup>2</sup>	5.3210		5.3210	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
33.	fasada aluminiowa Wz1	m <sup>2</sup>	5.3210		5.3210	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
34.	folia budowlana 0,5mm	m <sup>2</sup>	179.317 5		179.317 5	0.00	0.00					
35.	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	337.682 6		337.682 6	0.00	0.00					
36.	gips budowlany szpachlowy	kg	808.127 5		808.127 5	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
37.	gips budowlany zwykły	kg	484.876 5		484.876 5	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
38.	gips szpachlowy	kg	62.8522		62.8522	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	137.951 1		137.951 1	0.00	0.00					
40.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	7.7878		7.7878	0.00	0.00					
41.	kłamy ciesielskie	kg	82.9500		82.9500	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
42.	kliny z drewna	m <sup>3</sup>	0.0010		0.0010	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
43.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	19.6841		19.6841	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
44.	kołki teleskopowe do mocowania izo- lacji cieplnych	szt	708.152 0		708.152 0	0.00	0.00					
45.	kostka betonowa	m <sup>2</sup>	39.9033		39.9033	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
46.	kosze przelewowe	kg	9.9200		9.9200	0.00	0.00					
47.	koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	142.030 0		142.030 0	0.00	0.00					
48.	kotwy stalowe	szt.	117.722 1		117.722 1	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
49.	kratka wentylacyjna do przewodów muruowanych	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
50.	krawędziaki iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.4208		0.4208	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
51.	kształtowniki stalowe przysienne pro- filowane UD-28/27	m	49.4280		49.4280	0.00	0.00					
52.	kształtowniki stalowe nośne profilowa- ne CD-60/27	m	234.783 0		234.783 0	0.00	0.00					
53.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco	kg	508.911 4		508.911 4	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
54.	listwa wykończająca	m	99.1066		99.1066	0.00	0.00					
55.	luksfery 20x20x5 cm	szt	43.5000		43.5000	0.00	0.00					
56.	łączniki rozporowe kpl.	szt	11.9340		11.9340	0.00	0.00					
57.	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt	46.9566		46.9566	0.00	0.00					
58.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	6.9420		6.9420	0.00	0.00					
59.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.1731		1.1731	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
60.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	46.3637		46.3637	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
61.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	13.3064		13.3064	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
62.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	21.4608		21.4608	0.00	0.00					
63.	okna PCV wg dyspozycji projektowej	m <sup>2</sup>	13.4760		13.4760	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
64.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	319.513 7		319.513 7	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
65.	parapet wewnętrzny z konglomeratu	m	10.0485		10.0485	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
66.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	6.4161		6.4161	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
67.	piasek	m <sup>3</sup>	64.2967		64.2967	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
68.	plyta OSB gr. 2 cm	m <sup>2</sup>	13.7330		13.7330	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
69.	plytki ceramiczne ścienne	m <sup>2</sup>	22.7746		22.7746	0.00	0.00					
70.	plytki kamionkowe	m <sup>2</sup>	9.0230		9.0230	0.00	0.00					
71.	plytki posadzkowe	m <sup>2</sup>	139.742 3		139.742 3	0.00	0.00					
72.	plyty gipsowo-kartonowe 60x60	m <sup>2</sup>	73.4265		73.4265	0.00	0.00					
73.	plyty G-KBI	m <sup>2</sup>	7.1925		7.1925	0.00	0.00					
74.	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	23.3655		23.3655	0.00	0.00					
75.	plyty gipsowo-kartonowe 60x60 (z włókniną akustyczną)	m <sup>2</sup>	41.8320		41.8320	0.00	0.00					
76.	plyty styropianowe gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	10.8302		10.8302	0.00	0.00					
77.	plyty styropianowe gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	134.519 0		134.519 0	0.00	0.00					
78.	plyty styropianowe posadzkowe gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	137.583 6		137.583 6	0.00	0.00					
79.	plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	140.374 5		140.374 5	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
80.	plyty z wełny mineralnej gr. 30 cm	m <sup>2</sup>	238.770 0		238.770 0	0.00	0.00					
81.	plyty z wełny mineralnej hydrofobizowanej gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	35.4144		35.4144	0.00	0.00					
82.	plyty ze styropianu twardego gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	59.7408		59.7408	0.00	0.00					
83.	podkładowa masa tynkarska	kg	62.7606		62.7606	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
84.	podsyпка piaskowa	m <sup>3</sup>	147.283 4		147.283 4	0.00	0.00					
85.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	139.194 4		139.194 4	0.00	0.00					
86.	preparat wzmacniający podłozę	dm <sup>3</sup>	25.5618		25.5618	0.00	0.00					
87.	pręt mocujący	szt	187.826 4		187.826 4	0.00	0.00					
88.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.2134		0.2134	0.00	0.00					
89.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	1.9140		1.9140	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
90.	pręty żełbrowane 8-14 mm	t	0.7426		0.7426	0.00	0.00					
91.	profile CW	m	14.3520		14.3520	0.00	0.00					
92.	profile UW	m	5.5380		5.5380	0.00	0.00					
93.	Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
94.	plytki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	54.9400		54.9400	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
95.	plytki ścienne ceramiczne o wymiarach 25x18.8x22 cm	szt.	2380.86 20		2380.86 20	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
96.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	263.362 4		263.362 4	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
97.	rury spustowe z blachy z tytan-cynku fi 15	m	23.1000		23.1000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
98.	ruszt + ocieplenie pod blachę tytan-cynk	m <sup>2</sup>	38.6400		38.6400	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
99.	rynnna dachowa półokrągla z blachy ty- tan-cynk fi 18 cm'	m	2.8350		2.8350	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
100	siatka do zbrojenia posadzki z pręta fi 4,5	m <sup>2</sup>	133.652 6		133.652 6	0.00	0.00					
101	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	296.801 4		296.801 4	0.00	0.00					
102	silikon	dm <sup>3</sup>	0.6931		0.6931	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
103	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0019		0.0019	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
104	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.3441		1.3441	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
105	systemowa membrana izolacyjna	m <sup>2</sup>	210.720 3		210.720 3	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
106	śruby,podkładki,nakrętki	kg	9.5399		9.5399	0.00	0.00					
107	taśma spoinowa	m	23.0880		23.0880	0.00	0.00					
108	taśma uszczelniająca	m	9.0480		9.0480	0.00	0.00					
109	taśma zbrojąca	m	123.570 0		123.570 0	0.00	0.00					
110	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	6.1530		6.1530	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
111	tynek strukturalny	kg	836.808 0		836.808 0	0.00	0.00					
112	uchwyty do rur spustowych	kpl.	7.2600		7.2600	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
113	uchwyty do rynien dachowych	kpl.	5.4000		5.4000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
114	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	61.7400		61.7400	0.00	0.00					
115	wapno suchogazzone	kg	50.0850		50.0850	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
116	wieszak w 60/100	szt	187.826 4		187.826 4	0.00	0.00					
117	wkręty	szt	191.100 0		191.100 0	0.00	0.00					
118	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	989.863 0		989.863 0	0.00	0.00					
119	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.3556		0.3556	0.00	0.00					
120	wodoodporna płyta OSB gr. 2,2 cm	m <sup>2</sup>	210.720 3		210.720 3	0.00	0.00					
121	Wycieraczka ze stali ocynkowanej	m <sup>2</sup>	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
122	wylewka samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	1022.04 96		1022.04 96	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
123	xylamit popularny	kg	0.3493		0.3493	0.00	0.00					
124	zaprawa	m <sup>3</sup>	10.7178		10.7178	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
125	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	4.7596		4.7596	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
126	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.1359		0.1359	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
127	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.6994		0.6994	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
128	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	8.1212		8.1212	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
129	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	2.7629		2.7629	0.00	0.00					
130	zaprawa klejowa	kg	116.1056		116.1056	0.00	0.00					
131	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	991.2468		991.2468	0.00	0.00					
132	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1604.2800		1604.2800	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
133	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	1405.8990		1405.8990	0.00	0.00					
134	zaprawa spoinująca	kg	12.2804		12.2804	0.00	0.00					
135	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.9081		0.9081	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
136	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6143	0.00	0.00
2.	gietarka do prętów	m-g	4.3528	0.00	0.00
3.	nożyce do prętów	m-g	5.2342	0.00	0.00
4.	piła do ciecicia płytek	m-g	1.1679	0.00	0.00
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4.0514	0.00	0.00
6.	prościarka do prętów	m-g	3.8972	0.00	0.00
7.	przenośnik taśmowy	m-g	24.8390	0.00	0.00
8.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	18.3003	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	202.4354	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	47.8358	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	2.7941	0.00	0.00
12.	ubijak spalinowy	m-g	6.2103	0.00	0.00
13.	wyciąg	m-g	132.3089	0.00	0.00
14.	wyciąg	m-g	0.4000	0.00	0.00
15.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	5.2500	0.00	0.00
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8.8911	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł