

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty rozbiórkowe  
45261000-4 Roboty ciesielskie i impregnacyjne  
45261211-6 Pokrycie dachowe  
45453000-7 Roboty remontowe  
45317000-2 Instalacje odgromowe  
45421125-6 Okna z PCV  
45421152-4 Ścianki systemowe WC  
45421135-9 Okna drewniane  
45421134-2 Drzwi

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku świetlicy wiejskiej w Pawłowicach, gm. Ząbkowice Śląskie  
ADRES INWESTYCJI : Pawłowice, gmina Ząbkowice Śląskie, działka nr 114/4  
INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie  
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja nr 16, 57-200 Ząbkowice Śląskie  
WYKONAWCA ROBÓT : do przetargu  
ADRES WYKONAWCY : do przetargu  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik  
DATA OPRACOWANIA : 10 stycznia 2012

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

**Przedmiar wykonano na podstawie opracowanego projektu budowlanego i pomiarów z natury**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10 stycznia 2012

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest: "Remont budynku świetlicy wiejskiej w Pawłowicach, gm. Ząbkowice Śląskie"

#### DANE TECHNICZNE

Budynek w zabudowie wolnostojącej częściowo podpiwniczony dwukondygnacyjny murowany z dachem drewnianym dwuspadowym kryty dachówką karpiówką podwójnie w koronkę. Wybudowany przed 1945 r. Fundamenty wykonane z cegły na zaprawie wapienno-cementowej. Mury piwnicy jw. Izolacja przeciwwilgociowa - brak. Ściany zewnętrzne murowane z cegły pełnej nie normowej na zaprawie wapienno-cementowej gr. 52 i 30 cm. Ściany wewnętrzne konstrukcyjne murowane z cegły pełnej na zaprawie wapienno-cementowej gr. 52 cm. Przewody kominowe dymowy 50x50 i 14x17 murowane. W piwnicach sklepienia ceglane gr. 15 cm. Pozostałe stropy nad parterem i nad I piętrem drewniane ze ślepym pułapem. Dach drewniany dwuspadowy pokrycie dachu - dachówka karpiówka podwójnie w koronkę (część połaci pokryta dachówką zakładkową). Budynek wyposażony w instalacje elektryczną, wodociągową kanalizacyjną, centralnego ogrzewanie.

Powierzchnia zabudowy

- powierzchnia użytkowa = 339,21 m<sup>2</sup>

- powierzchnia zabudowy = 194,14 m<sup>2</sup>

- kubatura = 1.206 m<sup>3</sup>

#### OPIS TECHNICZNY ROBÓT DO WYKONANIA

Przedmiotem robót do wykonania są roboty związane z: "Remontem budynku świetlicy wiejskiej w Pawłowicach, gm. Ząbkowice Śląskie" - w następującym zakresie:

#### WIEŻBA DACHOWA

Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie

Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm

Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku

Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku

Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 8.5 km

Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku

Wykonanie daszków zabezpieczających

Wykonanie rynny drewnianej do gruzu

Ustawienie rynny drewnianej do gruzu

Rozebranie rynny drewnianej do gruzu

Odrzyszenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych

Dwukrotna impregnacja grzybobójcza elementów konstrukcyjnych więźby dachowej metodą opryskiwania z przerwami

Wykonanie rusztowania przy kominach

Pokrycie dachów nieodeskokowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z FWK Koramic 10

Pokrycie dachów nieodeskokowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt

Pokrycie dachów nieodeskokowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami

Pokrycie dachów nieodeskokowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - dopłata za dachówki krawędziowe

Pokrycie dachów nieodeskokowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej

Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem Koramic

Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominarska Koramic

Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski

Montaż wylazu dachowego kominarskiego z kołnierzem uniwersalnym VELUX VELTA VLT 029 (45x75 cm)

Wykonanie deskowania koszy z desek o grubości 32 mm na styk

Wykonanie koszy z Aluminiowej taśmy koszowej gr 0,30 mm szer 60 cm

Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej - w kolorze dachówki - pas nadrynowy

Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynowy z blachy powlekanej

Obróbki kominów przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej

Obróbki połączeń połaci dachowej z lukarną i dzwonnica przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej

Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej

Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej

Dwukrotne malowanie farbą Lowicyn - S ( w kolorze dachówki) nowych rynien dachowych

Dwukrotne malowanie farbą Lowicyn - S ( w kolorze dachówki) nowych rur spustowych m

Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m<sup>3</sup>

Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m<sup>3</sup>

Przemurowanie czapek kominów z cegły klinkierowej pełnej o objętości do 0.5 m<sup>3</sup>

Opinia kominarska przemurowywanych i wykładanych alufolem kominów

Wykonanie nowych tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym

Dwukrotne malowanie farbami sylikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - na kominach

Montaż w istniejących przewodach kominowych 14x17 cm, rozdmuchiwanymi wkładów kominowych alufol

Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym

Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm<sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym

Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce

Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej

Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem

Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm

Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych

Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej

Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego

Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego

Pierwszy pomiar instalacji odgromowej

Następny pomiar instalacji odgromowej

#### STRYCH

Rozebranie podłóg białych na strychu

Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek z trocin z wapnem

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów  
Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych  
Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach o pow. odbicia do 5 m<sup>2</sup> na poziomie strychu  
Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 8.5 km  
Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  
Koszty przyjęcia zasypki na wysypisku  
Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki o wymiarach 16x18 cm stanowiących belki stropu na strychu (nad I piętrzem)  
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt Fermacell z listew 50x24 mm drewnianych na stropach  
Przybicie podłóg ślepych na strychu z desek niestruganych o grubości 32 mm  
Przybicie desek bocznych na strychu  
Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na kominach na strychu  
Izolacje od dołu stropu drewnianego z folii paroizolacyjnej  
Izolacje stropu drewnianego z wełny mineralnej TOPROCK grubości 150 mm płyt układanych na sucho pomiędzy belkami stropu drewnianego  
Wypełnienie rusztu przymocowanego od dołu stropu drewnianego z wełny mineralnej TOPROCK grubości 50 mm  
Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell na stropach na rusztach  
Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach  
Dwukrotne malowanie zwykłe farbą wapienną tynków wewnętrznych na kominach na strychu  
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - okładzin stropu z płyt Fermacel z gruntowaniem

**I PIĘTRO**  
Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych gr 5 cm obustronnie  
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - linoleum  
Rozebranie podłóg białych  
Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek z trocin z wapnem  
Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów  
Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - sufit stropu nad parterem  
Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 8.5 km  
Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  
Koszty przyjęcia zasypki na wysypisku  
Koszty przyjęcia supremy na wysypisku  
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt Fermacell z listew 50x60 mm drewnianych na skosach dachu I piętra  
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell z listew drewnianych 40x60 mm na ścianach  
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt Fermacell z listew 50x24 mm drewnianych na stropach  
Przybicie podłóg ślepych na I Piętrze z desek niestruganych o grubości 32 mm  
Izolacje skosów stryszków I piętra z wełny mineralnej TOPROCK grubości 150 mm płyt układanych na sucho pomiędzy krokiewkami skosów  
Izolacje skosów stryszku na I piętrze z folii paroizolacyjnej  
Wypełnienie rusztu przymocowanego do krokwi skosów stryszków I piętra z wełny mineralnej TOPROCK grubości 50 mm  
Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell na skosach stryszków I piętra na rusztach  
Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell - dodatek za drugą warstwę na skosach stryszków I piętra na rusztach  
Okładziny z płyt gips.włóknowych Fermacell pojedyncze na ścianach działowych I piętro na rusztach  
Izolacje od dołu stropu drewnianego z folii paroizolacyjnej nad parterem  
Wypełnienie rusztu przymocowanego od dołu stropu drewnianego z wełny mineralnej TOPROCK grubości 50 mm  
Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell na stropach na rusztach  
Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach  
Izolacje stropu drewnianego z wełny mineralnej TOPROCK grubości 200 mm płyt układanych na sucho pomiędzy belkami stropu drewnianego  
Warstwy wyrównujące z podsypki wyrównującej Fermacell gr 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m<sup>2</sup>  
Warstwy wyrównujące z podsypki wyrównującej Fermacell - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - pogrubienie do 20 mm  
Montaż taśmy dylatacyjnej Fermacel w narożnikach wzdłuż połączenia ścian z podłogą  
Montaż jastrychów podłogowych Fermacel 2 E22 (dwie warstwy)  
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW  
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  
Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane  
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - okładzin skosów stryszków I piętra z płyt Fermacel z gruntowaniem  
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - okładzin ścianek działowych I piętra z płyt Fermacell  
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - okładzin stropu z płyt Fermacel z gruntowaniem

**PARTER**  
Rozebranie posadzek z deszczółek parkietowych  
Rozebranie posadzki z płytek gresowych  
Rozebranie posadzki z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej  
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - linoleum  
Rozebranie podłóg białych  
Rozebranie legarów  
Rozebranie izolacji podpodłogowej z płyt pilśniowych  
Rozbiórka podkładów betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  
Usunięcie z parteru budynku gruzu z podbudów pod posadzki  
Usunięcie z parteru budynku podsypek pod posadzki  
Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych  
Rozebranie ścianki WC z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej  
Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm  
Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m<sup>2</sup>  
Demontaż umywalki  
Demontaż ustępu z miską fajansową  
Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 8.5 km  
Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr 5 cm

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu B 10 gr 6 cm  
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  
Izolacje cieplne podposadzkowe z płyt styropianowych poziome gr 8 cm na na sucho - jedna warstwa  
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro  
Podkład betonowy pod posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową  
Gruntowanie podłoża pod panele preparatami WAKOL D3074  
Warstwy wyrównujące z masy wyrównawczej WAKOL gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  
Posadzki z paneli podłogowych  
Gruntowanie podłoża pod posadzki preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome  
Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2  
Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2

Cokoliki z płytek gresowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2  
Cokoliki z płytek gresowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2  
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 80 mm  
Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek nadproża  
Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  
Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - cegła gr 1/2 cegły  
Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x20 cm  
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) - tynki na zamurowanych otworach drzwiowych  
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  
Opalenie farby olejnej ze ścian o powierzchni ponad 1.0 m2  
Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  
Zakup i montaż kuchni na drewno z płaszczem wodnym

### PIWNICA

Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  
Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2  
Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2  
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2 - okienka piwniczne .  
Usunięcie z piwnic budynku gruzu z odbicia tynków  
Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 8.5 km  
Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  
Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2  
Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  
Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach łukowych o powierzchni podłogi do 5 m2  
Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  
Dwukrotnie malowanie mlekiem wapiennym nowych tynków w piwnicy

### STOLARKA

Wykucie z muru podokienników drewnianych  
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2  
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2  
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2  
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2  
Rozebranie zamurowania z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  
Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 8.5 km  
Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  
Uzupełnienie spadków podokienników wewnętrznych z zaprawy cementowej po zdemontowanych podokiennikach drewnianych  
Obsadzenie podokienników wewnętrznych uniwersalnych z PVC spienionego do 1.5 w ścianach z cegieł  
Dwukrotnie malowanie stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - lakierem wodnorozpuszczalnym SUPERLAK LAKIER AKRYLOWY w kolorze jasny jesion  
Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna PCV uchylne jednodzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 (kolor biały podział jak okna istniejące)  
Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna PCV okrągłe, uchylne jednodzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 (kolor biały podział jak okna istniejące)  
Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna PCV łukowe, uchylne jednodzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 (kolor biały podział jak okna istniejące)  
(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna PCV uchylno rozwierane dwudzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 z nawiewnikiem higrosterowalnym areco EMM (kolor biały podział jak okna istniejące)  
Dopłata do materiałów za nawiewniki higrosterowane umożliwiające nawiew powietrza zewnętrznego do pomieszczenia, zakres pracy od 30 % -70 % wilgotności powietrza w pomieszczeniu, wydajność przepływu powietrza od 5 do 35 m3 / godzinę, tłumienie akustyczne 33 dB (A), kolor biały  
Montaż ścianek systemowych WC o wysokości 220 cm - zamontowane na wspornikach w wysokości 15 cm ponad poziom posadzki (ścianka zewnętrzna l=2,88 m z zamontowanymi 2 szt drzwi wejściowych o wymiarach 90x200 cm - ścianka działowa l=1,80 m)  
Okna krosnowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.2-0.3 m2  
Ościeżnice drewniane zwykłe fabrycznie wykończona do skrzydeł przylgowych  
Skrzydła drzwiowe przylgowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  
Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe fabryczne wykończone z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2  
Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2

### ELEWACJA

Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych ścianach płaskich, loggiach, balkonach ( do 1 m2 w 1 miejscu )  
Uzupełnienie profili okiennych i podokienników zewnętrznych

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na cokołach  
Uzupełnienie tynków na gzymsach i szczytach ścian (połączenie z połacią dachową)  
Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na gzymsach i szczytach ścian (połączenie z połacią dachu)

Dwukrotne malowanie farbami sylikatowymi powierzchni zewnętrznych gzymsów, połączeń ścian szczytowych z dachem, obramowań okiennych

Renowacja schodów zewnętrznych od strony ogrodu

Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja

Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m

Czas pracy rusztowań

### ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski betonowe wokół budynku

Wykopy o ścianach pionowych przy ścianach budynku do wykonania izolacji pionowych ścian o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  
Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m<sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km

Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów

Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8.5 km

Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku

Oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych odkopanych ścian piwnicznych przy pow. do 5,0 m<sup>2</sup>

Uzupełnienie tynków na odkopanej ścianie piwnic z zaprawy cementowo-wapiennej do 1 m<sup>2</sup> w jednym miejscu - przyjęto 50 % odkrytej powierzchni

Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie jednowarstwowe gr. 1 cm na odkopanych ścianach piwnic z tynku np CR 61 CERESIT

Wykonanie izolacji pionowej na odkopanej ścianie (na tynku renowacyjnym) powłokowej izolacji uszczelniającej np. CR 65 CERESIT

Izolacje cieplne z płyt styropianowych estrudowanych gr 10 cm odkopanej ściany piwnicznej (na warstwie izolacji wodoszczelnej) na zaprawie klejącej np. CT 85 CERESIT

Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z folii PCW wytłaczanej na styropianie

Zasypanie przestrzeni pomiędzy przy ścianach budynku pospółką z przerzutem na odl. do 3 m

Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramienie opaski przy budynku

Opaska wokół budynku z otoczków - wypełnienie pomiędzy ścianą a obrzeżem)

### OGRODZENIE

Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika na słupkach z rur lub kształtowników (Elementy z rozbiórki ogrodzenia stanowią własność Inwestora)

Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach (Elementy z rozbiórki ogrodzenia stanowią własność Inwestora) Bramy i furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie (Elementy z rozbiórki ogrodzenia stanowią własność Inwestora)

Wykucie gniazd w cokole ogrodzenia do obsadzenia segmentów ogrodzeniowych

Ogrodzenie z segmentów ogrodzeniowych z profili stalowych wysokości 1.3 m, słupki 50x50 mm, poprzeczki 30x20 mm, pręty pionowe 14 x14 mm w rozstawie co 120 mm. Element ozdobny, na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów

Ogrodzenie z segmentów ogrodzeniowych z profili stalowych wysokości 1.3 m, słupki 50x50 mm, poprzeczki 30x20 mm, pręty pionowe 14 x14 mm w rozstawie co 120 mm. Element ozdobny, na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych  
Brama z profili stalowych, światło wjazdu 4 m, wys. boku 1,45 m, szczytu 1,6 m. Nawiązująca swoim stylem do segmentów ogrodzeniowych.

Furtka z profili stalowych, światło wejścia 1,3 m, wys. do 1,6 m. Nawiązująca swoim stylem do segmentów ogrodzeniowych.

### NAWIERZCHNIE UTWARDZONE PLAC

Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek

Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV

Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m<sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km

Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z korytowania i zdjęcia humusu

Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy 10 cm

Demontaż - pokrywy nadstudziennej żelbetowej

Demontaż kręgu betonowego studni - obniżenie poziomu

Powtórny montaż płyty nastudziennej (nakrywa - płyta z odzysku)

Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm

Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej

### NAWIERZCHNIE UTWARDZONE CHODNIK

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodnika w terenie równinnym

Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami

Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV gł. 20 cm

Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV

Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m<sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km

Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z korytowania i zdjęcia humusu

Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm

Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm

Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmniejszenie grubości do 10 cm

Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm

Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu zmniejszenie grubości do 5 cm

Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Ogólna specyfikacja techniczna Kod CPV 45000000-7

Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111100-8

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Roboty w zakresie usuwania gruzu Kod CPV 45111220-6

Wykonywanie konstrukcji dachowych Kod CPV 45261100-5

Roboty remontowe i renowacyjne Kod CPV 45453000-7

Ułożenie ekranów osłonowych Kod CPV 45261410-1

Pokrycie dachu dachówką Kod CPV 45261211-6

Obróbki blacharskie Kod CPV 45261213-0

Montaż instalacji piorunochronnej Kod CPV 45312311-0

Roboty w zakresie stolarki budowlanej Kod CPV 45421000-4

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U Nr 201, poz. 2027 z 16.09.2004 rok)  
przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy  
transport materiałów z rozbiórki do 8,5 km  
technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	<b>WIEŻBA DACHOWA</b>				0.00
1.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.2	Roboty ciesielskie i impregnacyjne				0.00
1.3	Pokrycie dachowe				0.00
1.4	Roboty remontowe				0.00
1.5	Instalacje odgromowe				0.00
2	<b>STRYCH</b>				0.00
2.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
2.2	Roboty ciesielskie				0.00
2.3	Roboty remontowe				0.00
2.3.1	Tynki wewnętrzne				0.00
2.3.2	Strop				0.00
2.3.3	Malowanie				0.00
3	<b>I PIĘTRO</b>				0.00
3.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
3.2	Roboty ciesielskie				0.00
3.3	Roboty remontowe				0.00
3.3.1	Skosy i ścianki działowe				0.00
3.3.2	Strop				0.00
3.3.3	Posadzki				0.00
3.3.4	Malowanie				0.00
4	<b>PARTER</b>				0.00
4.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
4.2	Roboty remontowe				0.00
4.2.1	Posadzki				0.00
4.2.2	Roboty murowe				0.00
4.2.3	Tynki wewnętrzne				0.00
4.2.4	Malowanie				0.00
4.3	Roboty instalacji wod-kan				0.00
5	<b>PIWNICA</b>				0.00
5.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
5.2	Roboty remontowe				0.00
6	<b>STOLARKA</b>				0.00
6.1	Stolarka okienna PCV				0.00
6.1.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
6.1.2	Okna z PCV				0.00
6.1.3	Ścianki systemowe WC				0.00
6.1.4	Roboty remontowe				0.00
6.2	Stolarka okienna drewniana				0.00
6.2.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
6.2.2	Okna drewniane				0.00
6.3	Stolarka drzwiowa				0.00
6.3.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
6.3.2	Drzwi				0.00
6.3.3	Roboty remontowe				0.00
7	<b>ELEWACJA</b>				0.00
8	<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>				0.00
8.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
8.2	Roboty remontowe				0.00
9	<b>OGRODZENIE</b>				0.00
9.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
9.2	Roboty remontowe				0.00
10	<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>				0.00
10.1	Plac				0.00
10.1.1	Roboty przygotowawcze				0.00
10.1.2	Podbudowy				0.00
10.1.3	Nawierzchnia				0.00
10.2	Chodnik				0.00
10.2.1	Roboty przygotowawcze				0.00
10.2.2	Podbudowy				0.00
10.2.3	Nawierzchnia				0.00
11	Roboty nieprzewidziane				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>WIĘZBA DACHOWA</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111100-9</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0508-02	SST B.01.01.00	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie  17.63*7.68 17.63*7.68 (2.45+0.60)/2*(9.00*0.30)*2 <pokrycie lukarby i dzwonnicy> (-3.30*3.50/2) <- minus obrys lukarny i dzwonnicy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.398 135.398 8.235 -5.775	
					<b>RAZEM</b>	<b>273.256</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	SST B.01.01.00	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 273.256	
					<b>RAZEM</b>	<b>273.256</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	SST B.01.01.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  17.65+7.00+7.10	m m	 31.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.750</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	SST B.01.01.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  5.00+5.50+5.70	m m	 16.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	SST B.01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 8.5 km  poz.1*0.03 poz.33+poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.198 0.968	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.166</b>
6 d.1.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	SST B.01.01.00	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.166	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.166</b>
<b>1.2</b>	<b>45261000-4</b>		<b>Roboty ciesielskie i impregnacyjne</b>			
7 d.1.2	KNR 4-01 0420-04	SST B.02.01.00	Wykonanie daszków zabezpieczających  Elewacja frontowa (2.00*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8 d.1.2	KNR 4-04 0901-05	SST B.02.01.00	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu  5.00	m m	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9 d.1.2	KNR 4-04 0901-06	SST B.02.01.00	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu  5.00*2<przestawienia z obu stron połaci dachu>	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10 d.1.2	KNR 4-04 0901-07	SST B.02.01.00	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu  5.00	m m	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11 d.1.2	KNR 4-01 0610-01	SST B.02.01.00	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzybiania do 2 m <sup>2</sup> (0.13+0.17)*2*7.68*19+(0.15+0.15)*2*16.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.680</b>
12 d.1.2	KNR 4-01 0629-08	SST B.02.01.00	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza elementów konstrukcyjnych więźby dachowej metodą opryskiwania z przerwami poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.680</b>
13 d.1.2	KNR 4-01 0419-02	SST B.02.01.00	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m  2.00	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45261211-6</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>			
14 d.1.3	KNR 0-15II 0517-01	SST B.03.01.00	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z FWK Koramic 10  17.63*7.68 17.63*7.68 (2.45+0.60)/2*(9.00*0.30)*2 <pokrycie lukarby i dzwonnicy> (-3.30*3.50/2) <- minus obrys lukarny i dzwonnicy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.398 135.398 8.235 -5.775	
					<b>RAZEM</b>	<b>273.256</b>
15 d.1.3	KNR 0-15II 0517-02	SST B.03.01.00	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.14	m <sup>2</sup>	273.256	
					<b>RAZEM</b>	<b>273.256</b>
16	KNR 0-15II d.1.3 0517-03	SST B.03.01.00	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 273.256	
					<b>RAZEM</b>	<b>273.256</b>
17	KNR 0-15II d.1.3 0517-03 analogia	SST B.03.01.00	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - dopłata za dachówki krawędziowe - MATERIAŁ 7.68*4 <15,36 mb-prawe, 15,36 mb-lewa>	m m	 30.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.720</b>
18	KNR 0-15II d.1.3 0517-04	SST B.03.01.00	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 17.63+2.45-(0.53+1.08)	m m	 18.470	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.470</b>
19	KNR K-05 d.1.3 0207-01 analogia	SST B.03.01.00	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem Koramic 17.00+(7.00*2)	m m	 31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
20	KNR K-05 d.1.3 0208-02 analogia	SST B.03.01.00	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska Koramic 2.00	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR K-05 d.1.3 0208-01 analogia	SST B.03.01.00	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 4.0	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR K-05 d.1.3 0209-07 analogia	SST B.03.01.00	Montaż wyłazu dachowego kominiarskiego z kołnierzem uniwersalnym VELUX VELTA VLT 029 (45x75 cm) Połąc dachowa nr 2 3.00	kpl. kpl.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 4-01 d.1.3 0414-03 analogia	SST B.03.01.00	Wykonanie deskowania koszy z desek o grubości 32 mm na styk 3.50*0.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
24	KNR K-05 d.1.3 0206-01 analogia	SST B.03.01.00	Wykonanie koszy z Aluminiowej taśmy koszowej gr 0,30 mm szer 60 cm 3.50*2	m m	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25	KNR 2-02 d.1.3 0506-01	SST B.03.01.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej - w kolorze dachówki - pas nadrynnowy (17.73+7.00+7.10)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.958	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.958</b>
26	KNR 2-02 d.1.3 0506-02	SST B.03.01.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy z blachy powlekanej (17.73+7.00+7.10)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.958	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.958</b>
27	KNR 2-02 d.1.3 0506-02	SST B.03.01.00	Obróbki kominów przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej (0.82+0.82+0.26+0.32+0.50+1.08)*0.35 (0.53+0.77)*2*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.330 0.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
28	KNR 2-02 d.1.3 0506-02	SST B.03.01.00	Obróbki połączeń pości dachowej z lukarną i dzwonnica przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej (9.00+1.00*2)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
29	KNR 2-02 d.1.3 0508-04	SST B.03.01.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej poz.3	m m	 31.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.750</b>
30	KNR 2-02 d.1.3 0510-03	SST B.03.01.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej poz.4	m m	 16.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.3	KNR 4-01 1212-25	SST B.03.01.00	Dwukrotne malowanie farbą Lowicyn - S ( w kolorze dachówki) nowych rynien dachowych poz.3	m m	 31.750	 
					<b>RAZEM</b>	<b>31.750</b>
32 d.1.3	KNR 4-01 1212-25	SST B.03.01.00	Dwukrotne malowanie farbą Lowicyn - S ( w kolorze dachówki) nowych rur spustowych poz.4	m m	 16.200	 
					<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
<b>1.4</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
33 d.1.4	KNR 4-01 0310-02	SST B.04.01.00	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (0.82*0.82)*0.80+(0.26*0.50)*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.642	 
					<b>RAZEM</b>	<b>0.642</b>
34 d.1.4	KNR 4-01 0310-01	SST B.04.01.00	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 (0.53*0.77)*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.326	 
					<b>RAZEM</b>	<b>0.326</b>
35 d.1.4	KNR 4-01 0310-01	SST B.04.01.00	Przemurowanie czapek kominów z cegły klinkierowej pełnej o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 (0.82*0.82)*0.30+(0.26*0.50)*0.30 (0.53*0.77)*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.241 0.122	 
					<b>RAZEM</b>	<b>0.363</b>
36 d.1.4	wycena indywidualna	SST B.04.01.00	Opinia kominiarska przemurowywanych i wykładanych alufolem kominów  3.00	kpl  kpl	  3.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37 d.1.4	KNR 4-01 0735-07	SST B.04.01.00	Wykonanie nowych tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (0.82+0.82)*2*0.80+(0.26+0.26)*0.80 (0.53+0.77)*2*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.040 2.080	 
					<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
38 d.1.4	KNR 2-02 1505-10	SST B.04.01.00	Dwukrotne malowanie farbami sylikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - na kominach poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.120	 
					<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
39 d.1.4	kalk. własna	SST B.04.01.00	Montaż w istniejących przewodach kominowych 14x17 cm, rozdmuchiwanych wkładów kominowych alufol 8.00*3 <sz>	m m	 24.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>1.5</b>	<b>45317000-2</b>		<b>Instalacje odgromowe</b>			
40 d.1.5	KNR 4-03 1140-08	SST B.05.01.00	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym 17.60+7.70*5	m m	 56.100	 
					<b>RAZEM</b>	<b>56.100</b>
41 d.1.5	KNR 4-03 1139-09	SST B.05.01.00	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 5.50+3.00+5.70+5.00+5.00	m m	 24.200	 
					<b>RAZEM</b>	<b>24.200</b>
42 d.1.5	KNR 4-03 1138-06	SST B.05.01.00	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 60.00	szt. szt.	 60.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
43 d.1.5	KNR 4-03 1137-04	SST B.05.01.00	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 22.00	szt. szt.	 22.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
44 d.1.5	KNR 5-08 0604-05	SST B.05.01.00	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem poz.40	m m	 56.100	 
					<b>RAZEM</b>	<b>56.100</b>
45 d.1.5	KNR 5-08 0607-02	SST B.05.01.00	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm poz.41	m m	 24.200	 
					<b>RAZEM</b>	<b>24.200</b>
46 d.1.5	KNR 5-08 0618-02	SST B.05.01.00	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 5.00	szt. szt.	 5.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47 d.1.5	KNR 5-08 0619-06	SST B.05.01.00	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4.00	szt. szt.	 4.000	 

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48 d.1.5	KNR 4-03 1205-01	SST B.05.01.00	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1.00	miar · miar ·	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.1.5	KNR 4-03 1205-02	SST B.05.01.00	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4.00	miar · miar ·	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50 d.1.5	KNR 4-03 1205-03	SST B.05.01.00	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.00	miar · miar ·	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.1.5	KNR 4-03 1205-04	SST B.05.01.00	Następny pomiar instalacji odgromowej 4.00	miar · miar ·	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>			<b>STRYCH</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111100-9</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
52 d.2.1	KNR 4-01 0428-03	SST B.01.01.00	Rozebranie podłóg białych na strychu 5.76*16.88-(0.60*1.80) <schody na strychu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.149	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.149</b>
53 d.2.1	KNR 4-01 0429-02	SST B.01.01.00	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek z trocin z wapnem poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.149	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.149</b>
54 d.2.1	KNR 4-01 0429-03	SST B.01.01.00	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pałapów poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.149	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.149</b>
55 d.2.1	KNR 4-01 0429-04	SST B.01.01.00	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.149	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.149</b>
56 d.2.1	KNR 4-01 0701-02	SST B.04.01.00	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach o pow.odbicia do 5 m2 na poziomie strychu (0.82+0.82)*2*2.50+(0.26+0.26)*2.50 (0.53+0.77)*2*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.500 6.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
57 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 zasypki gruz gruz	SST B.01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8.5 km poz.53*0.10 poz.55*0.015 poz.56*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.615 1.442 0.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.377</b>
58 d.2.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna gruz	SST B.01.01.00	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku poz.55*0.015 poz.56*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.442 0.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.762</b>
59 d.2.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	SST B.01.01.00	Koszty przyjęcia zasypki na wysypisku poz.56*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>2.2</b>	<b>45261000-4</b>		<b>Roboty ciesielskie</b>			
60 d.2.2	KNR 4-01 0412-05 analogia	SST B.02.01.00	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki o wymiarach 16x18 cm stanowiących belki stropu na strychu (nad I piętrzem) 6.70*19 <szt>	m m	127.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.300</b>
61 d.2.2	KNR 2-02 2007-02 analogia	SST B.02.01.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt Fermacell.z listew 50x24 mm drewnianych na stropach 6.70*16.88-(0.60*1.80) <schody na strychu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.016</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 4-01 0411-04 analogia	SST B.02.01.00	Przybicie podłóg ślepych na strychu z desek niestругanych o grubości 32 mm (współczynnik zmniejszający do robocizny - 50%) poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					96.149	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.149</b>
63	KNR 4-01 0414-11 analogia	SST B.02.01.00	Przybicie desek bocznych na strychu (współczynnik zmniejszający do robocizny - 50%) 16.88*2 <szt szerokości 25 cm>	m m		
					33.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.760</b>
<b>2.3</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
<b>2.3.1</b>			<b>Tynki wewnętrzne</b>			
64	KNR 2-02 0803-02 1	SST B.04.01.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na kominach na strychu 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>2.3.2</b>			<b>Strop</b>			
65	KNR 2-02 0607-01 2 analogia	SST B.04.01.00	Izolacje od dołu stropu drewnianego z folii paroizolacyjnej poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					112.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.016</b>
66	KNR 2-02 0613-03 2	SST B.04.01.00	Izolacje stropu drewnianego z wełny mineralnej TOPROCK grubości 150 mm płyt układanych na sucho pomiędzy belkami stropu drewnianego poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					112.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.016</b>
67	KNR 2-02 0613-03 2	SST B.04.01.00	Wypełnienie rusztu przymocowanego od dołu stropu drewnianego z wełny mineralnej TOPROCK grubości 50 mm poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					112.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.016</b>
68	KNR 2-02 2006-04 2 analogia	SST B.04.01.00	Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell na stropach na rusztach poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					112.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.016</b>
69	KNR 2-02 2006-08 2 analogia	SST B.04.01.00	Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					112.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.016</b>
<b>2.3.3</b>			<b>Malowanie</b>			
70	KNR 2-02 1501-07 3	SST B.04.01.00	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą wapienną tynków wewnętrznych na kominach na strychu 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
71	KNR 2-02 1505-07 3	SST B.04.01.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - okładzin stropu z płyt Fermacel z gruntowaniem 112.016	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					112.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.016</b>
<b>3</b>			<b>I PIĘTRO</b>			
<b>3.1</b>	<b>45111100-9</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
72	KNR 4-01 0426-04	SST B.01.01.00	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych gr 5 cm obustronnie 2.1 Klatka schodowa 4.30*2.67*2 -0.90*2.00*2 4.96*2.67*2 -0.90*2.00 2.67*2.50/2 <sufit schodów na strych - bok> 0.90*3.00 <sufit schodów na strych - spód> A (suma częściowa)	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>		
					22.962	
					-3.600	
					26.486	
					-1.800	
					3.338	
					2.700	
					-----	
					50.086	
			2.2 Pokój letni 6.50*2.67*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					34.710	
					-----	
			2.3 Pokój letni 5.06*2.67*2 4.96*2.67 -0.94*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					27.020	
					13.243	
					-1.880	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-0.82*2.67 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-2.189	
			2.4 do 2.9 Stryzki (5.26+4.76+6.55)*2.67-0.75*2.00	m <sup>2</sup>	36.194	
			(5.11+4.76+6.55)*2.67-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	42.742	
			D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	42.041	
				m <sup>2</sup>	84.783	
					<b>RAZEM</b>	<b>205.773</b>
73 d.3.1	KNR 4-01 0818-05	SST B.01.01.00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - linoleum	m <sup>2</sup>		
			2.2 Pokój letni 6.50*4.96 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	32.240	
				m <sup>2</sup>	32.240	
			2.3 Pokój letni 5.06*4.96 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	25.098	
				m <sup>2</sup>	25.098	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.338</b>
74 d.3.1	KNR 4-01 0428-03	SST B.01.01.00	Rozebranie podłóg białych	m <sup>2</sup>		
			2.1 Klatka schodowa 4.30*4.96 -2.25*1.00-1.00*1.00 <schody> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	21.328	
				m <sup>2</sup>	-3.250	
				m <sup>2</sup>	18.078	
			2.2 Pokój letni 6.50*4.96 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	32.240	
				m <sup>2</sup>	32.240	
			2.3 Pokój letni 5.06*4.96 -0.82*0.82-0.50*0.26 <komin> C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	25.098	
				m <sup>2</sup>	-0.802	
				m <sup>2</sup>	24.296	
			2.4 Stryzek 5.26*2.41 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	12.677	
				m <sup>2</sup>	12.677	
			2.5 Stryzek 4.76*2.41 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11.472	
				m <sup>2</sup>	11.472	
			2.6 Stryzek 6.55*2.41 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	15.786	
				m <sup>2</sup>	15.786	
			2.7 Stryzek 5.11*2.41 G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	12.315	
				m <sup>2</sup>	12.315	
			2.8 Stryzek 4.76*2.41 H (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11.472	
				m <sup>2</sup>	11.472	
			2.9 Stryzek 6.55*2.41 I (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	15.786	
				m <sup>2</sup>	15.786	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.122</b>
75 d.3.1	KNR 4-01 0429-02	SST B.01.01.00	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek z trocin z wapnem poz.74	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	154.122	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.122</b>
76 d.3.1	KNR 4-01 0429-03	SST B.01.01.00	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów poz.74	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	154.122	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.122</b>
77 d.3.1	KNR 4-01 0429-04	SST B.01.01.00	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - sufit stropu nad parterem	m <sup>2</sup>		
			1.1 Świetlica 6.50*9.95 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	64.675	
				m <sup>2</sup>	64.675	
			1.2 Korytarz			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5.20*1.51 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7.852	
				m <sup>2</sup>	7.852	
			1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75	m <sup>2</sup>	14.725	
			-3.25*1.00-0.59*1.00 <schody>	m <sup>2</sup>	-3.840	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	10.885	
			1.4 Kuchnia 4.70*3.08	m <sup>2</sup>	14.476	
			D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	14.476	
			1.5 Zaplecze 4.70*4.25	m <sup>2</sup>	19.975	
			E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	19.975	
			1.6 WC 4.75*3.06	m <sup>2</sup>	14.535	
			F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	14.535	
			1.7 Szatnia 4.75*2.88	m <sup>2</sup>	13.680	
			G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	13.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.078</b>
78 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 suprema zasypka gruz	SST B.01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 8.5 km  poz.72*0.05 poz.75*0.10 poz.77*0.015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10.289 15.412 2.191	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.892</b>
79 d.3.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna gruz	SST B.01.01.00	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  poz.77*0.015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.191	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.191</b>
80 d.3.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna zasypka	SST B.01.01.00	Koszty przyjęcia zasypki na wysypisku  poz.75*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.412	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.412</b>
81 d.3.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna suprema	SST B.01.01.00	Koszty przyjęcia supremy na wysypisku  poz.72*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.289	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.289</b>
<b>3.2</b>	<b>45261000-4</b>		<b>Roboty ciesielskie</b>			
82 d.3.2	KNR 2-02 2007-02 analogia	SST B.02.01.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt Fermacell.z listew 50x60 mm drewnianych na skosach dachu I piętra  (5.26+4.76+6.55)*2.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.222	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.222</b>
83 d.3.2	KNR 2-02 2007-01 analogia	SST B.02.01.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell.z listew drewnianych 40x60 mm na ścianach  2.1 Klatka schodowa 4.30*2.67*2 -0.90*2.00*2 4.96*2.67*2 -0.90*2.00 2.67*2.50/2 <sufit schodów na strych - bok> 0.90*3.00 <sufit schodów na strych - spód> A (suma częściowa)	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>	  22.962 -3.600 26.486 -1.800 3.338 2.700  50.086	
			2.2 Pokój letni 6.50*2.67*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.710 34.710	
			2.3 Pokój letni 5.06*2.67*2 4.96*2.67 -0.94*2.00 -0.82*2.67 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.020 13.243 -1.880 -2.189  36.194	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.4 do 2.9 Stryszki (5.26+4.76+6.55)*2.67-0.75*2.00 (5.11+4.76+6.55)*2.67-0.90*2.00 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.742 42.041 ----- 84.783	
					<b>RAZEM</b>	<b>205.773</b>
84	KNR 2-02 d.3.2 2007-02 analogia	SST B.02.01.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt Fermacell.z listew 50x24 mm drewnianych na stropach  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.122	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.122</b>
85	KNR 4-01 d.3.2 0411-04 analogia	SST B.02.01.00	Przybicie podłóg ślepych na I Piętrze z desek niestругanych o grubości 32 mm (współczynnik zmniejszający do robocizny - 50%)  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.122	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.122</b>
<b>3.3</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
<b>3.3.1</b>			<b>Skosy i ścianki działowe</b>			
86	KNR 2-02 d.3.3. 0613-06 1 analogia	SST B.04.01.00	Izolacje skosów stryszków I piętra z wełny mineralnej TOPROCK grubości 150 mm płyt układanych na sucho pomiędzy krokiewmi skosów  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.222	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.222</b>
87	KNR 2-02 d.3.3. 0607-01 1 analogia	SST B.04.01.00	Izolacje skosów stryszków na I piętrze z folii paroizolacyjnej  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.222	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.222</b>
88	KNR 2-02 d.3.3. 0613-03 1	SST B.04.01.00	Wypełnienie rusztu przymocowanego do krokwi skosów stryszków I piętra z wełny mineralnej TOPROCK grubości 50 mm  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.222	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.222</b>
89	KNR 2-02 d.3.3. 2006-04 1 analogia	SST B.04.01.00	Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell na skosach stryszków I piętra na rusztach  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.222	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.222</b>
90	KNR 2-02 d.3.3. 2006-08 1 analogia	SST B.04.01.00	Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell - dodatek za drugą warstwę na skosach stryszków I piętra na rusztach  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.222	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.222</b>
91	KNR 2-02 d.3.3. 2006-03 1 analogia	SST B.04.01.00	Okładziny z płyt gips.włóknowych Fermacell pojedyncze na ścianach działowych I piętro na rusztach  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205.773	
					<b>RAZEM</b>	<b>205.773</b>
<b>3.3.2</b>			<b>Strop</b>			
92	KNR 2-02 d.3.3. 0607-01 2 analogia	SST B.04.01.00	Izolacje od dołu stropu drewnianego z folii paroizolacyjnej nad parterem  1.1 Świetlica 6.50*9.95 A (suma częściowa)  1.2 Korytarz 5.20*1.51 B (suma częściowa)  1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75 (-3.25*1.00-0.59*1.00) <schody> C (suma częściowa)  1.4 Kuchnia 4.70*3.08 D (suma częściowa)  1.5 Zaplecze 4.70*4.25 E (suma częściowa)  1.6 WC 4.75*3.06	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  64.675 ----- 64.675  7.852 ----- 7.852  14.725 m <sup>2</sup> -2.660 ----- 12.065  14.476 ----- 14.476  19.975 ----- 19.975  14.535	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	14.535	
			1.7 Szatnia 4.75*2.88	m <sup>2</sup>	13.680	
			G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	13.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.258</b>
93 d.3.3. 2	KNR 2-02 0613-03	SST B.04.01.00	Wypełnienie rusztu przymocowanego od dołu stropu drewnianego z wełny mineralnej TOPROCK grubości 50 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.92	m <sup>2</sup>	147.258	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.258</b>
94 d.3.3. 2	KNR 2-02 2006-04 analogia	SST B.04.01.00	Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
			poz.92	m <sup>2</sup>	147.258	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.258</b>
95 d.3.3. 2	KNR 2-02 2006-08 analogia	SST B.04.01.00	Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m <sup>2</sup>		
			poz.92	m <sup>2</sup>	147.258	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.258</b>
96 d.3.3. 2	KNR 2-02 0613-03	SST B.04.01.00	Izolacje stropu drewnianego z wełny mineralnej TOPROCK grubości 200 mm płyt układanych na sucho pomiędzy belkami stropu drewnianego	m <sup>2</sup>		
			poz.97	m <sup>2</sup>	154.122	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.122</b>
97 d.3.3. 2	NNRNKB 202 1130-02 analogia	SST B.04.01.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące z podsypki wyrównującej Fermacell gr 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			2.1 Klatka schodowa 4.30*4.96	m <sup>2</sup>	21.328	
			-2.25*1.00-1.00*1.00 <schody>	m <sup>2</sup>	-3.250	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	18.078	
			2.2 Pokój letni 6.50*4.96	m <sup>2</sup>	32.240	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	32.240	
			2.3 Pokój letni 5.06*4.96	m <sup>2</sup>	25.098	
			-0.82*0.82-0.50*0.26 <komin>	m <sup>2</sup>	-0.802	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	24.296	
			2.4 Stryszek 5.26*2.41	m <sup>2</sup>	12.677	
			D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	12.677	
			2.5 Stryszek 4.76*2.41	m <sup>2</sup>	11.472	
			E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11.472	
			2.6 Stryszek 6.55*2.41	m <sup>2</sup>	15.786	
			F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	15.786	
			2.7 Stryszek 5.11*2.41	m <sup>2</sup>	12.315	
			G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	12.315	
			2.8 Stryszek 4.76*2.41	m <sup>2</sup>	11.472	
			H (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11.472	
			2.9 Stryszek 6.55*2.41	m <sup>2</sup>	15.786	
			I (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	15.786	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.122</b>
98 d.3.3. 2	NNRNKB 202 1130-03 analogia	SST B.04.01.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące z podsypki wyrównującej Fermacell - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - pogrubienie do 20 mm Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
			poz.97	m <sup>2</sup>	154.122	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.122</b>



Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-02 1113-06 2 analogia	SST B.04.01.00	Montaż taśmy dylatacyjnej Fermacel w narożnikach wzdłuż połączenia ścian z podłogą  2.1 Klatka schodowa (4.30+4.96)*2 2.25+2.00+1.00+1.25 <schody> A (suma częściowa)	m m m	 18.520 6.500 -----	
			2.2 Pokój letni (6.50+4.96)*2 B (suma częściowa)	m m	 22.920 ----- 22.920	
			2.3 Pokój letni (5.06+4.96)*2 1.08+0.82+0.82 <komin> C (suma częściowa)	m m m	 20.040 2.720 ----- 22.760	
			2.4 Stryszek (5.26*2.00)+2.41 D (suma częściowa)	m m	 12.930 ----- 12.930	
			2.5 Stryszek 4.76*2.00 E (suma częściowa)	m m	 9.520 ----- 9.520	
			2.6 Stryszek (6.55*2.00)+2.41 F (suma częściowa)	m m	 15.510 ----- 15.510	
			2.7 Stryszek (5.11*2.00)+2.41 G (suma częściowa)	m m	 12.630 ----- 12.630	
			2.8 Stryszek 4.76*2.00 H (suma częściowa)	m m	 9.520 ----- 9.520	
			2.9 Stryszek (6.55*2.00)+2.41 I (suma częściowa)	m m	 15.510 ----- 15.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.320</b>
<b>3.3.3</b>			<b>Posadzki</b>			
100	KNR 4-01 d.3.3. 0820-03 3 analogia	SST B.04.01.00	Montaż jastrychów podłogowych Fermacel 2 E22 (dwie warstwy) Krotność = 2  poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.122	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.122</b>
101	KNR 2-02 d.3.3. 1112-05 3 analogia	SST B.04.01.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej  poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.122	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.122</b>
102	KNR 2-02 d.3.3. 1112-09 3	SST B.04.01.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.122	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.122</b>
103	KNR 2-02 d.3.3. 1113-07 3	SST B.04.01.00	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane  poz.99	m m	 146.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.320</b>
<b>3.3.4</b>			<b>Malowanie</b>			
104	KNR 2-02 d.3.3. 1505-07 4	SST B.04.01.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - okładzin skosów stryszków I piętra z płyt Fermacel z gruntowaniem poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.222	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.222</b>
105	KNR 2-02 d.3.3. 1505-07 4	SST B.04.01.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - okładzin ścianek działowych I piętra z płyt Fermacel  poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205.773	
					<b>RAZEM</b>	<b>205.773</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.3.3. 4	KNR 2-02 1505-07	SST B.04.01.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - okładzin stropu z płyt Fermacel z gruntowaniem  poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147.258	  <b>147.258</b>
<b>4</b>			<b>PARTER</b>		<b>RAZEM</b>	<b>147.258</b>
<b>4.1</b>	<b>45111100-9</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
107 d.4.1	KNR-W 4-01 0819-05	SST B.01.01.00	Rozebranie posadzek z deszczózek parkietowych  1.1 Świetlica 6.50*9.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.675	  <b>64.675</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>64.675</b>
108 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	SST B.01.01.00	Rozebranie posadzki z płytek gresowych  1.1 Świetlica 6.50*9.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.675	  <b>64.675</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>64.675</b>
109 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	SST B.01.01.00	Rozebranie posadzki z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej 1.6 WC 4.75*3.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.535	  <b>14.535</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>14.535</b>
110 d.4.1	KNR 4-01 0818-05	SST B.01.01.00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - linoleum  1.4 Kuchnia 4.70*3.08 A (suma częściowa)  1.5 Zaplecze 4.70*4.25 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.476 ----- 14.476  19.975 ----- 19.975	  <b>34.451</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>34.451</b>
111 d.4.1	KNR 4-01 0428-03	SST B.01.01.00	Rozebranie podłóg białych  1.7 Szatnia 4.75*2.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.680	  <b>13.680</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>13.680</b>
112 d.4.1	KNR 4-01 0428-04	SST B.01.01.00	Rozebranie legarów  1.7 Szatnia 4.75*4	m  m	  19.000	  <b>19.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
113 d.4.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	SST B.01.01.00	Rozebranie izolacji podpodłogowej z płyt pilśniowych  1.4 Kuchnia 4.70*3.08 A (suma częściowa)  1.5 Zaplecze 4.70*4.25 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.476 ----- 14.476  19.975 ----- 19.975	  <b>34.451</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>34.451</b>
114 d.4.1	KNR 4-01 0212-01	SST B.01.01.00	Rozbiórka podkładów betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.1 Świetlica 6.50*9.95*0.08 A (suma częściowa)  1.2 Korytarz 5.20*1.51*0.08 B (suma częściowa)  1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75*0.08 -(3.25*1.00-0.59*1.00)*0.08 <schody> C (suma częściowa)  1.4 Kuchnia 4.70*3.08*0.06 D (suma częściowa)  1.5 Zaplecze	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>	  5.174 ----- 5.174  0.628 ----- 0.628  1.178 ----- -0.213 ----- 0.965  0.869 ----- 0.869	  <b>34.451</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.70*4.25*0.06 E (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1.199	
			1.6 WC 4.75*3.06*0.06 F (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1.199	
			1.7 Szatnia 4.75*2.88*0.06 G (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.872	
				m <sup>3</sup>	0.872	
				m <sup>3</sup>	0.821	
				m <sup>3</sup>	0.821	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.528</b>
115 d.4.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	SST B.01.01.00	Usunięcie z parteru budynku gruzu z podbudów pod posadzki	m <sup>3</sup>		
			1.1 Świetlica 6.50*9.95*0.20 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	12.935	
			1.2 Korytarz 5.20*1.51*0.12 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	12.935	
			1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75*0.12 -(3.25*1.00-0.59*1.00)*0.12 <schody> C (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.942	
				m <sup>3</sup>	0.942	
			1.4 Kuchnia 4.70*3.08*0.20 D (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1.767	
				m <sup>3</sup>	-0.319	
				m <sup>3</sup>	1.448	
			1.5 Zaplecze 4.70*4.25*0.20 E (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	2.895	
				m <sup>3</sup>	2.895	
			1.6 WC 4.75*3.06*0.20 F (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	3.995	
				m <sup>3</sup>	3.995	
			1.7 Szatnia 4.75*2.88*0.12 G (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	2.907	
				m <sup>3</sup>	2.907	
				m <sup>3</sup>	1.642	
				m <sup>3</sup>	1.642	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.764</b>
116 d.4.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	SST B.01.01.00	Usunięcie z parteru budynku podsypki pod posadzki gr 5 cm	m <sup>3</sup>		
			1.1 Świetlica 6.50*9.95*0.05 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	3.234	
			1.2 Korytarz 5.20*1.51*0.05 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	3.234	
			1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75*0.05 -(3.25*1.00-0.59*1.00)*0.05 <schody> C (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.393	
				m <sup>3</sup>	0.393	
			1.4 Kuchnia 4.70*3.08*0.05 D (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.736	
				m <sup>3</sup>	-0.133	
				m <sup>3</sup>	0.603	
			1.5 Zaplecze 4.70*4.25*0.05 E (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.724	
				m <sup>3</sup>	0.724	
			1.6 WC 4.75*3.06*0.05 F (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.999	
				m <sup>3</sup>	0.999	
			1.7 Szatnia 4.75*2.88*0.05 G (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.727	
				m <sup>3</sup>	0.727	
				m <sup>3</sup>	0.684	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				m <sup>3</sup>	0.684	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.364</b>
117 d.4.1	KNR 4-01 0329-02	SST B.01.01.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
118 d.4.1	KNR 4-01 0348-04	SST B.01.01.00	Rozebranie ścianki WC z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej 1.22*1.10*2 <szł>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.684	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.684</b>
119 d.4.1	KNR 4-01 0702-06	SST B.01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 1.1 Świetlica (6.50+9.95)*2 0.63*2 A (suma częściowa)  1.3 Klatka schodowa 4.75*0.30 B (suma częściowa)	m m m m m m	32.900 1.260 ----- 34.160  1.425 ----- 1.425	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.585</b>
120 d.4.1	KNR 4-01 0701-02	SST B.01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 1.2 Korytarz 5.00 A (suma częściowa)  1.4 Kuchnia (4.70+3.08+3.08)*1.00 B (suma częściowa)  1.5 Zaplecze (4.70+4.25+0.90)*1.20 C (suma częściowa)  1.6 Szatnia 5.00 D (suma częściowa)  1.7 WC 2.00 E (suma częściowa)	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000 ----- 5.000  10.860 ----- 10.860  11.820 ----- 11.820  5.000 ----- 5.000  2.000 ----- 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.680</b>
121 d.4.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 gruz gruz gruz gruz gruz	SST B.01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 8.5 km  poz.115 poz.116 poz.117*0.14 poz.118*0.08 (poz.119+poz.120)*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.764 7.364 0.252 0.215 2.108	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.703</b>
122 d.4.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	SST B.01.01.00	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  poz.121	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.703	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.703</b>
<b>4.2</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
<b>4.2.1</b>			<b>Posadzki</b>			
123 d.4.2. 1	KNR 2-02 1101-07	SST B.04.01.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr 5 cm  1.1 Świetlica 6.50*9.95*0.05 A (suma częściowa)  1.2 Korytarz 5.20*1.51*0.05 B (suma częściowa)  1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75*0.05 -(3.25*1.00-0.59*1.00)*0.05 <schody>	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>	3.234 ----- 3.234  0.393 ----- 0.393  0.736 ----- -0.133	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			C (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.603	
			1.4 Kuchnia 4.70*3.08*0.05	m <sup>3</sup>	0.724	
			D (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.724	
			1.5 Zaplecze 4.70*4.25*0.05	m <sup>3</sup>	0.999	
			E (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.999	
			1.6 Szatnia 4.75*3.06*0.05	m <sup>3</sup>	0.727	
			F (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.727	
			1.7 WC 4.75*2.88*0.05	m <sup>3</sup>	0.684	
			G (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.684	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.364</b>
124 d.4.2. 1	KNR 2-02 1101-01	SST B.04.01.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betony B 10 gr 6 cm	m <sup>3</sup>		
			1.1 Świetlica 6.50*9.95*0.06	m <sup>3</sup>	3.881	
			A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	3.881	
			1.2 Korytarz 5.20*1.51*0.06	m <sup>3</sup>	0.471	
			B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.471	
			1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75*0.06	m <sup>3</sup>	0.884	
			-(3.25*1.00-0.59*1.00)*0.06<schody>	m <sup>3</sup>	-0.160	
			C (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.724	
			1.4 Kuchnia 4.70*3.08*0.06	m <sup>3</sup>	0.869	
			D (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.869	
			1.5 Zaplecze 4.70*4.25*0.06	m <sup>3</sup>	1.199	
			E (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1.199	
			1.6 Szatnia 4.75*3.06*0.06	m <sup>3</sup>	0.872	
			F (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.872	
			1.7 WC 4.75*2.88*0.06	m <sup>3</sup>	0.821	
			G (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.821	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.837</b>
125 d.4.2. 1	KNR 2-02 0607-01	SST B.04.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			1.1 Świetlica 6.50*9.95	m <sup>2</sup>	64.675	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	64.675	
			1.2 Korytarz 5.20*1.51	m <sup>2</sup>	7.852	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7.852	
			1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75	m <sup>2</sup>	14.725	
			-(3.25*1.00-0.59*1.00) <schody>	m <sup>2</sup>	-2.660	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	12.065	
			1.4 Kuchnia 4.70*3.08	m <sup>2</sup>	14.476	
			D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	14.476	
			1.5 Zaplecze 4.70*4.25	m <sup>2</sup>	19.975	
			E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	19.975	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.6 Szatnia 4.75*3.06 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	14.535	
			1.7 WC 4.75*2.88 G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	14.535	
				m <sup>2</sup>	13.680	
				m <sup>2</sup>	13.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.258</b>
126	KNR 2-02 d.4.2. 0609-03 1	SST B.04.01.00	Izolacje cieplne podposadzkowe z płyt styropianowych poziome gr 8 cm na na sucho - jedna warstwa  poz.125	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	147.258	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.258</b>
127	KNR 2-02 d.4.2. 1102-01 1 1102-03	SST B.04.01.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro  poz.125	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	147.258	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.258</b>
128	KNR 2-02 d.4.2. 1106-07 1 analogia	SST B.04.01.00	Podkład betonowy pod posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.125	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	147.258	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.258</b>
129	NNRNKB d.4.2. 202 1134-01 1 analogia	SST B.04.01.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży pod panele preparatami WAKOL D3074  1.1 Świetlica 6.50*9.95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	64.675	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.675</b>
130	NNRNKB d.4.2. 202 1130-02 1 analogia	SST B.04.01.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące z masy wyrównawczej WAKOL gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  poz.129	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	64.675	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.675</b>
131	NNRNKB d.4.2. 202 1136-01 1	SST B.04.01.00	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  poz.129	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	64.675	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.675</b>
132	NNRNKB d.4.2. 202 1134-01 1	SST B.04.01.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży pod posadzki preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome  1.2 Korytarz 5.20*1.51 A (suma częściowa)  1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75 -(3.25*1.00-0.59*1.00) <schody> B (suma częściowa)  1.4 Kuchnia 4.70*3.08 C (suma częściowa)  1.5 Zaplecze 4.70*4.25 D (suma częściowa)  1.6 Szatnia 4.75*3.06 E (suma częściowa)  1.7 WC 4.75*2.88 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.852	
				m <sup>2</sup>	7.852	
				m <sup>2</sup>	14.725	
				m <sup>2</sup>	-2.660	
				m <sup>2</sup>	12.065	
				m <sup>2</sup>	14.476	
				m <sup>2</sup>	14.476	
				m <sup>2</sup>	19.975	
				m <sup>2</sup>	19.975	
				m <sup>2</sup>	14.535	
				m <sup>2</sup>	14.535	
				m <sup>2</sup>	13.680	
				m <sup>2</sup>	13.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.583</b>
133	NNRNKB d.4.2. 202 1118-10 1	SST B.04.01.00	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 1.2 Korytarz 5.20*1.51	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.852	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.852</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.4.2. 1	NNRNKB 202 1119-10	SST B.04.01.00	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75 -(3.25*1.00-0.59*1.00) <schody> A (suma częściowa)  1.4 Kuchnia 4.70*3.08 B (suma częściowa)  1.5 Zaplecze 4.70*4.25 C (suma częściowa)  1.6 Szatnia 4.75*3.06 D (suma częściowa)  1.7 WC 4.75*2.88 E (suma częściowa)	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.725 -2.660 ----- 12.065  14.476 ----- 14.476  19.975 ----- 19.975  14.535 ----- 14.535  13.680 ----- 13.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.731</b>
135 d.4.2. 1	NNRNKB 202 1122-06	SST B.04.01.00	(z.IV) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2  1.2 Korytarz 5.20+5.20+1.51-1.00	m  m	  10.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.910</b>
136 d.4.2. 1	NNRNKB 202 1123-06	SST B.04.01.00	(z.IV) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2  1.3 Klatka schodowa (3.10*2)+4.75-1.51-1.42 A (suma częściowa)  1.4 Kuchnia (4.70*2)+(3.08*2)-(0.90*2) B (suma częściowa)  1.5 Zaplecze (4.70*2)+(4.25*2)-0.90 C (suma częściowa)  1.6 Szatnia (4.75*2)+(3.06*2)-0.90 D (suma częściowa)  1.7 WC (4.75*2)+(2.88*2)-(0.90*2) E (suma częściowa)	m  m m m m m m m m m m m m	  8.020 ----- 8.020  13.760 ----- 13.760  17.000 ----- 17.000  14.720 ----- 14.720  13.460 ----- 13.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.960</b>
<b>4.2.2</b>			<b>Roboty murowe</b>			
137 d.4.2. 2	KNR 4-01 0313-02	SST B.04.01.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  1.30*0.15*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.023	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
138 d.4.2. 2	KNR 4-01 0313-04	SST B.04.01.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 80 mm  1.30	m  m	  1.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
139 d.4.2. 2	KNR 4-01 0703-03	SST B.04.01.00	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek nadproża  1.30	m  m	  1.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
140 d.4.2. 2	KNR 4-01 0704-01	SST B.04.01.00	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  (1.30*0.15*2)+(0.10*1.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.520	





Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.4 Kuchnia (4.70*3.08)*2*1.45 -(4.70+3.08+3.08)*1.00 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.980 -10.860 ----- 31.120	
			1.5 Zaplecze (4.70+4.25)*1*1.45 -(4.70+4.25+0.90)*1.20 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.978 -11.820 ----- 1.158	
			1.6 Szatnia (4.75+3.06)*1.50 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.715 ----- 11.715	
			1.7 WC (4.75+2.88)*2*(3.00-1.25) G (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.705 ----- 26.705	
					<b>RAZEM</b>	<b>133.770</b>
146 d.4.2. 4	KNR 2-02 1505-01	SST B.04.01.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
			1.1 Świetlica (6.50+9.95)*2*3.00 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.700 ----- 98.700	
			1.2 Korytarz (5.23+5.23+1.50)*3.00 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.880 ----- 35.880	
			1.3 Klatka schodowa (4.75+4.75+3.10)*3 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.800 ----- 37.800	
			1.4 Kuchnia (4.70*3.08)*2*(3.00-1.80) D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.742 ----- 34.742	
			1.5 Zaplecze (4.70+4.25)*2*3.00 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.700 ----- 53.700	
			1.6 Szatnia (4.75+3.06)*2*3.00 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.860 ----- 46.860	
			1.7 WC (4.75+2.88)*2*3.00 G (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.780 ----- 45.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>353.462</b>
<b>4.3</b>			<b>Roboty instalacji wod-kan</b>			
147 d.4.3	KNR 4-02 0235-06	SST B.01.01.00	Demontaż umywalki	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148 d.4.3	KNR 4-02 0235-08	SST B.01.01.00	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			2.00	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
149 d.4.3	kalk. własna	SST B.04.01.00	Zakup i montaż kuchni na drewno z płaszczem wodnym o następujących parametrach minimalnych: Możliwości grzewcze - 600 (m3) Moc nominalna - 24 (kW) Moc grzewcza środowiskowa - 7 (kW) Moc grzewcza wody - 17 (kW) Sprawność > 70 (%)	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>			<b>PIWNICA</b>			
<b>5.1</b>	<b>45111100-9</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
150 d.5.1	KNR 4-01 0701-05	SST B.01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			0.1 Pomieszczenie gospodarcze (2.87*(2.10+2.00)/2)*2	m <sup>2</sup>	11.767	
			(1.687*(2.10+2.00)/2)*2	m <sup>2</sup>	6.917	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-0.94*1.70 -0.80*2.00 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1.598 -1.600	
			0.2 Piwnica (5.85*(2.10+2.00)/2)*2 (4.75*(2.10+2.00)/2)*2 (0.25*2*2)*1.76 -0.94*1.70 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.486 23.985 19.475 1.760 -1.598	
				m <sup>2</sup>	43.622	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.108</b>
151 d.5.1	KNR 4-01 0701-08	SST B.01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 0.1 Pomieszczenie gospodarcze 2.87*1.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.822	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.822</b>
152 d.5.1	KNR 4-01 0701-11	SST B.01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 0.2 Piwnica 5.85*4.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.788	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.788</b>
153 d.5.1	KNR 4-01 0354-03	SST B.01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - okienka piwniczne 60x40 cm 0.2 Piwnica 3.00	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
154 d.5.1	KNR 4-01 0106-05 analogia	SST B.01.01.00	Usunięcie z piwnic budynku gruzu z odbicia tynków  (poz.150+poz.151+poz.152)*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.752	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.752</b>
155 d.5.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	SST B.01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 8.5 km  poz.154	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.752	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.752</b>
156 d.5.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	SST B.01.01.00	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  poz.155	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.752	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.752</b>
<b>5.2</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
157 d.5.2	KNR 4-01 0715-01	SST B.04.01.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 0.1 Pomieszczenie gospodarcze (2.87*(2.10+2.00)/2)*2 (1.687*(2.10+2.00)/2)*2 -0.94*1.70 -0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.767 6.917 -1.598 -1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.486</b>
158 d.5.2	KNR 4-01 0715-02	SST B.04.01.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 0.2 Piwnica (5.85*(2.10+2.00)/2)*2 (4.75*(2.10+2.00)/2)*2 (0.25*2*2)*1.76 -0.94*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.985 19.475 1.760 -1.598	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.622</b>
159 d.5.2	KNR 4-01 0715-03	SST B.04.01.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach łukowych o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> Krotność = 1.3 poz.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.822	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.822</b>
160 d.5.2	KNR 4-01 0715-04	SST B.04.01.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Krotność = 1.3 poz.152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.788	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.788</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.5.2	KNR 2-02 1501-01	SST B.04.01.00	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym nowych tynków w piwnicy poz.151+poz.152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.610</b>
<b>6</b>			<b>STOLARKA</b>			
<b>6.1</b>			<b>Stolarka okienna PCV</b>			
<b>6.1.1</b>	<b>45111000-8</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
162 d.6.1. 1	KNR 4-01 0354-11	SST B.01.01.00	Wykucie z muru podokienników drewnianych  Parter 1.22*12 <szk szer 24 cm> A (suma częściowa)  I Piętro 1.17*2 <szk szer 25 cm> 1.54*2 <szk szer 27 cm> B (suma częściowa)	m  m m m m m	  14.640 ----- 14.640  2.340 3.080 ----- 5.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.060</b>
163 d.6.1. 1	KNR 4-01 0354-04	SST B.01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  Parter 1.00 <szk o wym 0,98*1,83> 11.00 <szk o wym 1,08*1,87> A (suma częściowa)  I Piętro 2.00 <szk o wym 1,08*1,55> 2.00 <szk o wym 1,48*1,13> B (suma częściowa)	szk.  szk. szk.  szk. szk. szk.	  1.000 11.000 ----- 12.000  2.000 2.000 ----- 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>6.1.2</b>	<b>45421125-6</b>		<b>Okna z PCV</b>			
164 d.6.1. 2	NNRNKB 202 1025-01	SST B.06.01.00	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna PCV uchylne jednodzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 (kolor biały podział jak okna istniejące) I Piętro 0.50*0.80*4 <szk stryżki> A (suma częściowa)  Strych 0.70*0.40*9 <szk w ściance kolankowej> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.600 ----- 1.600  2.520 ----- 2.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.120</b>
165 d.6.1. 2	NNRNKB 202 1025-01	SST B.06.01.00	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna PCV okrągłe, uchylne jednodzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 (kolor biały podział jak okna istniejące) Strych (3.14*0.30*0.30)*2.00 <szk okrągłe fi 0,60 okienka szczytowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.565	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.565</b>
166 d.6.1. 2	NNRNKB 202 1025-01	SST B.06.01.00	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna PCV łukowe, uchylne jednodzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 (kolor biały podział jak okna istniejące) Strych 0.56*0.98*2.00 <szk łukowe okienka dzwonnicy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.098	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.098</b>
167 d.6.1. 2	NNRNKB 202 1025-04	SST B.06.01.00	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna PCV uchylno rozwierane dwudzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 z nawiewnikiem higrosterowalnym areco EMM (kolor biały podział jak okna istniejące) Parter (0.98*1.87)* 1 <szk> (1.08*1.87)* 11 <szk> A (suma częściowa)  I Piętro (1.08*1.55)* 2 <szk> (1.48*1.13)* 2 <szk> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.833 22.216 ----- 24.049  3.348 3.345 ----- 6.693	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.742</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.6.1. 2	kalk. własna	SST B.06.01.00	Dopłata do materiałów za nawiewniki higrosterowane umożliwiające nawiew powierza zewnętrznego do pomieszczenia, zakres pracy od 30 % -70 % wilgotności powietrza w pomieszczeniu, wydajność przepływu powietrza od 5 do 35 m3 / godzinę, tłumienie akustyczne 33 dB (A), kolor biały Parter 1.00 <kpl okno 0.98*1.87> 11.00 <kpl okno 1,08*1.87> A (suma częściowa)  I Piętro 2.00 <kpl okno 1.08*1.55> 2.00 <kpl okno 1.48*1.13> B (suma częściowa)	kpl  kpl kpl  kpl kpl  kpl	  1.000 11.000 ----- 12.000  2.000 2.000 ----- 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>6.1.3 45421152-4</b>			<b>Ścianki systemowe WC</b>			
169 d.6.1. 3	kalk. własna	SST B.06.01.00	Montaż ścianek systemowych WC o wysokości 220 cm - zamontowane na wspornikach w wysokości 15 cm ponad poziom posadzki (ścianka zewnętrzna l=2,88 m z zamontowanymi 2 szt drzwi wejściowych o wymiarach 90x200 cm - ścianka działowa l=1,80 m) 1.00	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.1.4 45453000-7</b>			<b>Roboty remontowe</b>			
170 d.6.1. 4	KNR 19-01 0832-01	SST B.04.01.00	Uzupełnienie spadków podokienników wewnętrznych z zaprawy cementowej po zdemontowanych podokiennikach drewnianych  Parter 1.22*12*0.20 A (suma częściowa)  I Piętro 1.17*2*0.20 1.54*2*0.20 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.928 ----- 2.928  0.468 0.616 ----- 1.084	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.012</b>
171 d.6.1. 4	KNR 4-01 0321-01 analogia	SST B.04.01.00	Obsadzenie podokienników wewnętrznych uniwersalnych z PVC spienionego do 1.5 w ścianach z cegieł  Parter 12.00 A (suma częściowa)  I Piętro 4.00 B (suma częściowa)	szt.  szt. szt. szt. szt.	  12.000 ----- 12.000  4.000 ----- 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>6.2</b>			<b>Stolarka okienna drewniana</b>			
<b>6.2.1 45111000-8</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
172 d.6.2. 1	KNR 4-01 0354-03	SST B.01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2  Strych 9.00 <szt o wym 0,70*0,40 w ściance kolankowej> 2.00 <szt łukowe o wym 0,56*0,98 okienka dzwonnicy> 2.00 <szt okrągłe fi 0,60 okienka szczytowe>	szt.  szt. szt. szt.	  9.000 2.000 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>6.2.2 45421135-9</b>			<b>Okna drewniane</b>			
173 d.6.2. 2	KNR 2-02 1012-02	SST B.06.01.00	Okna krosnowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.2-0.3 m2  Piwnica 0.60*0.40*3 <szt piwniczne> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.720 ----- 0.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
<b>6.3</b>			<b>Stolarka drzwiowa</b>			
<b>6.3.1 45111000-8</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
174 d.6.3. 1	KNR 4-01 0354-04	SST B.01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2  Parter 3.00 <szt o wym 0,90*2,00>	szt.  szt.	  3.000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.00 <szt o wym 0,94*1,90> 1.00 <szt o wym 0,95*2,00> 1.00 <szt o wym 0,96*2,00> A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000	
			I Piętro 3.00 <szt o wym 0,94*1,90> 1.00 <szt o wym 0,75*2,00> B (suma częściowa)	szt. szt. szt.	6.000 3.000 1.000	
					----- 6.000	
					----- 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
175 d.6.3. 1	KNR 4-01 0354-05	SST B.01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2  Parter 1.09*2.58*2 <szt jednoskrzydłowe zewnętrzne> 1.42*2.58 <szt dwuskrzydłowe zewnętrzne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.624 3.664	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.288</b>
176 d.6.3. 1	KNR 4-01 0348-03	SST B.01.01.00	Rozebranie zamurowania z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  1.42*2.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.664	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.664</b>
177 d.6.3. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	SST B.01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 8.5 km  poz.176*0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.513	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.513</b>
178 d.6.3. 1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	SST B.01.01.00	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  poz.177	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.513	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.513</b>
<b>6.3.2</b>	<b>45421134-2</b>		<b>Drzwi</b>			
179 d.6.3. 2	KNR-W 2-02 1026-01	SST B.06.01.00	Ościeżnice drewniane zwykle fabrycznie wykończona do skrzydeł przylgowych  Parter 0.90*2.00*6 <szt> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.800 ----- 10.800	
			I Piętro 0.90*2.00*3 <szt> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400 ----- 5.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
180 d.6.3. 2	KNR-W 2-02 1022-01	SST B.06.01.00	Skrzydła drzwiowe przylgowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  Parter 0.90*2.00*6 <szt> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.800 ----- 10.800	
			I Piętro 0.90*2.00*3 <szt> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400 ----- 5.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
181 d.6.3. 2	KNR-W 2-02 1027-03	SST B.06.01.00	Drzwi zewnętrzne plyninowe pełne jednoskrzydłowe fabryczne wykończone z naswietlem o powierzchni ponad 1.5 m2  Parter 1.09*2.58*2 <szt jednoskrzydłowe zewnętrzne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.624	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.624</b>
182 d.6.3. 2	KNR-W 2-02 1027-04	SST B.06.01.00	Drzwi zewnętrzne plyninowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2  Parter 1.42*2.58 <szt dwuskrzydłowe zewnętrzne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.664	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.664</b>
<b>6.3.3</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Roboty remontowe</b>			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.6.3. 3	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 analogia	SST B.04.01.00	Dwukrotne malownie stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - lakierem wodnorozpuszczalnym SUPERLAK LAKIER AKRYLOWY w kolorze jasny jesion  Strych 0.90*2.00*1 <sz> 0.95*2.00*4 <sz> 0.75*2.00*1 <sz> 0.60*2.00*1 <sz>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.800 7.600 1.500 1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
<b>7</b>			<b>ELEWACJA</b>			
184 d.7	KNR 4-01 0730-01	SST B.04.01.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych ścianach płaskich, loggiach, balkonach ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
185 d.7	KNR 4-01 0732-01 analogia	SST B.04.01.00	Uzupełnienie profili okiennych i podokienników zewnętrznych  8.00	m  m	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
186 d.7	KNR 4-01 0722-03	SST B.04.01.00	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na cokołach (7.00+11.00+7.10+11.00+7.00)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.550</b>
187 d.7	KNR 19-01 0819-07 analogia	SST B.04.01.00	Uzupełnienie tynków na gzymsach i szczytach ścian (połączenie z połacią dachową)  Szczyty ścian (połączenie z połacią dachową) 3.50 A (suma częściowa)  Gzymsy 4.00 B (suma częściowa)	m  m m m m m	  3.500 ----- 3.500  4.000 ----- 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
188 d.7	KNR 4-01 0722-02	SST B.04.01.00	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na gzymsach i szczytach ścian (połączenie z połacią dachu) Szczyty ścian (połączenie z połacią dachową) (7.68*0.50*2)*2 -3.50*0.50 <tynki uzupełnione> A (suma częściowa)  Gzymsy 17.63*0.40 (7.00+7.10)*0.40 -4.00*0.40 <tynki uzupełnione> B (suma częściowa)	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>	  15.360 -1.750 ----- 13.610  7.052 5.640 -1.600 ----- 11.092	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.702</b>
189 d.7	KNR 2-02 1505-10	SST B.04.01.00	Dwukrotne malowanie farbami sylikatowymi powierzchni wewnętrznych gzymsów, połączeń ścian szczytowych z dachem, obramowań okiennych Szczyty ścian (połączenie z połacią dachową) (7.68*0.50*2)*2 A (suma częściowa)  Gzymsy 17.63*0.40 (7.00+7.10)*0.40 B (suma częściowa)  Obramienia okienne 25.00 C (suma częściowa)	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>	  15.360 ----- 15.360  7.052 5.640 ----- 12.692  25.000 ----- 25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.052</b>
190 d.7	kalk. własna	SST B.04.01.00	Renowacja schodów zewnętrznych od strony ogrodu  1.00	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
191 d.7	KNR 2-02 1604-01/02	SST B.04.01.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(11.00*8)*2	m <sup>2</sup>	176.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
192	KNR 2-02 d.7 1611-06	SST B.04.01.00	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m (17.63*5.00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.300</b>
193	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	SST B.04.01.00	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:184,185,187,188,189)			
<b>8</b>			<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>8.1</b>	<b>45111100-9</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
194	KNR 4-01 d.8.1 0212-01	SST B.01.01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski betonowe wokół budynku 17.63*0.70*0.10 7.10*0.70*0.10 7.00*0.70*0.10 11.00*0.70*0.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.234 0.497 0.490 1.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.761</b>
195	KNR 4-01 d.8.1 0104-02	SST B.01.01.00	Wykopy o ścianach pionowych przy ścianach budynku do wykonania izolacji pionowych ścian o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (17.63+7.10+7.00+11.00*2)*1.00*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.492	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.492</b>
196	KNR 2-01 d.8.1 0212-06 analogia	SST B.01.01.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.195	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.492	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.492</b>
197	KNR 2-01 d.8.1 0415-02 analogia	SST B.01.01.00	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów poz.195	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.492	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.492</b>
198	KNR 4-01 d.8.1 0108-11 0108-12	SST B.01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 8.5 km poz.194	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.761	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.761</b>
199	w/g kalkulacji d.8.1 własnej kalk. własna	SST B.01.01.00	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku poz.198	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.761	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.761</b>
<b>8.2</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
200	KNR 19-01 d.8.2 0629-02	SST B.04.01.00	Oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych odkopanych ścian piwnicznych przy pow. do 5,0 m <sup>2</sup> (17.63+7.10+7.00+11.00*2)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.730</b>
201	KNR 19-01 d.8.2 0801-01	SST B.04.01.00	Uzupełnienie tynków na odkopanej ścianie piwnic z zaprawy cementowo-wapiennej do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu - przyjęto 50 % odkrytej powierzchni poz.200*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.865	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.865</b>
202	KNR 0-39 d.8.2 0111-01	SST B.04.01.00	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie jednowarstwowe gr. 1 cm na odkopanych ścianach piwnic z tynku np CR 61 CERESIT poz.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.730</b>
203	KNR 19-01 d.8.2 0604-06 analogia	SST B.04.01.00	Wykonanie izolacji pionowej na odkopanej ścianie (na tynku renowacyjnym) powłokowej izolacji uszczelniającej np. CR 65 CERESIT poz.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.730</b>
204	KNR 19-01 d.8.2 0616-08 analogia	SST B.04.01.00	Izolacje cieplne z płyt styropianowych estrudowanych gr 10 cm odkopanej ściany piwnicznej (na warstwie izolacji wodoszczelnej) na zaprawie klejącej np. CT 85 CERESIT poz.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.730</b>
205	KNR 19-01 d.8.2 0610-03 analogia	SST B.04.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z folii PCW wytłaczanej na styropianie poz.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.730</b>
206	KNR 19-01 d.8.2 0115-01 analogia	SST B.04.01.00	Zasypanie przestrzeni pomiędzy przy ścianach budynku pospółką z przerzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(17.63+7.10+7.00+11.00*2)*1.00*0.30$	m <sup>3</sup>	16.119	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.119</b>
207 d.8.2	KNR 2-31 0407-01	SST B.04.01.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramienie opaski przy budynku $(17.63+7.10+7.00)+(11.00+0.40*2)*2$	m m	55.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.330</b>
208 d.8.2	KNR 2-31 0205-04 analogia	SST B.04.01.00	Opaska wokół budynku z otoczek - wypełnienie pomiędzy ścianą a obrzeżem $((17.63+7.10+7.00)+(11.00+0.40*2)*2)*0.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.132	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.132</b>
<b>9</b>			<b>OGRODZENIE</b>			
<b>9.1</b>	<b>45111100-9</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
209 d.9.1	KNR-W 4-01 1301-10 analogia	SST B.01.01.00	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika na słupkach z rur lub kształtowników - przyjęto współczynnik zmniejszający do R=50% (Elementy z rozbiórki ogrodzenia stanowią własność Inwestora) $(4.10+8.40+8.20+6.30+5.50)*1.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.250</b>
210 d.9.1	KNR 2-31 0818-04 analogia	SST B.01.01.00	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach (Elementy z rozbiórki ogrodzenia stanowią własność Inwestora) $4.55+4.35+5.10+4.20+4.50+4.35+9.10$	m m	36.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.150</b>
211 d.9.1	KNR 2-25 0312-03 analogia	SST B.01.01.00	Bramy i furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie (Elementy z rozbiórki ogrodzenia stanowią własność Inwestora) $(4.00*1.50)+(5.50*1.50)+(1.30*1.50)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
212 d.9.1	KNR 4-01 0346-06 analogia	SST B.01.01.00	Wykucie gniazd w cokole ogrodzenia do obsadzenia segmentów ogrodzeniowych poz.209/2	gniazd. gniazd.	21.125	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.125</b>
<b>9.2</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
213 d.9.2	KNR 2-02 1802-02 analogia	SST B.04.01.00	Ogrodzenie z segmentów ogrodzeniowych z profili stalowych wysokości 1.3 m, słupki 50x50 mm, poprzeczki 30x20 mm, pręty pionowe 14 x14 mm w rozstawie co 120 mm. Element ozdobny, na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów $4.10+8.40+8.20+6.30+5.50$	m m	32.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
214 d.9.2	KNR 2-02 1804-11 analogia	SST B.04.01.00	Ogrodzenie z segmentów ogrodzeniowych z profili stalowych wysokości 1.3 m, słupki 50x50 mm, poprzeczki 30x20 mm, pręty pionowe 14 x14 mm w rozstawie co 120 mm. Element ozdobny, na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych $4.55+4.35+5.10+4.20+4.50+4.35+9.10+1.50$	m m	37.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.650</b>
215 d.9.2	KNR 2-02 1808-02 analogia	SST B.04.01.00	Brama z profili stalowych, światło wjazdu 4 m, wys. boku 1,45 m, szczytu 1,6 m. Nawiązująca swoim stylem do segmentów ogrodzeniowych. 2.00	kpl. kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
216 d.9.2	KNR 2-02 1808-02 analogia	SST B.04.01.00	Furtka z profili stalowych, światło wejścia 1,3 m, wys. do 1,6 m. Nawiązująca swoim stylem do segmentów ogrodzeniowych. Przyjęto współczynnik zmniejszający do R=50 % 1.00	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>			<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>			
<b>10.1</b>			<b>Plac</b>			
<b>10.1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
217 d.10.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	SST B.01.01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów $(8.00*20.00)/10000$	ha ha	0.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
218 d.10.1.1	KNR 2-01 0126-01	SST B.01.01.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 8.00*20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>



Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.10. 1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST B.01.01.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 8.00*20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.000	 <b>160.000</b>
220 d.10. 1.1	KNR 2-31 0103-02	SST B.01.01.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 8.00*20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.000	 <b>160.000</b>
221 d.10. 1.1	KNR 2-01 0212-06 analogia	SST B.01.01.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 8.0*20.00*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.000	 <b>72.000</b>
222 d.10. 1.1	KNR 2-01 0415-02 analogia	SST B.01.01.00	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z korytowania i zdjęcia humusu 8.0*20.00*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.000	 <b>72.000</b>
223 d.10. 1.1	KNR 2-31 0104-01	SST B.01.01.00	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 8.00*20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.000	 <b>160.000</b>
224 d.10. 1.1	KNR 4-05I 0410-05 analogia	SST B.01.01.00	Demontaż - pokrywy nadstudzienne żelbetowe 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 <b>1.000</b>
225 d.10. 1.1	KNR 4-05I 0410-02 analogia	SST B.01.01.00	Demontaż kręgu betonowego studni - obniżenie poziomu 0.50	m m	 0.500	 <b>0.500</b>
226 d.10. 1.1	KNR 2-18 0621-02 analogia	SST B.01.01.00	Powtórny montaż płyty nastudziennej (nakrywa - płyta z odzysku) 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 <b>1.000</b>
<b>10.1. 2</b>			<b>Podbudowy</b>			
227 d.10. 1.2	KNR 2-31 0114-05	SST B.04.01.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 8.00*20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.000	 <b>160.000</b>
228 d.10. 1.2	KNR 2-31 0114-07	SST B.04.01.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 8.00*20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.000	 <b>160.000</b>
<b>10.1. 3</b>			<b>Nawierzchnia</b>			
229 d.10. 1.3	KNR 2-31 0511-03	SST B.04.01.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.00*20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.000	 <b>160.000</b>
<b>10.2 10.2. 1</b>			<b>Chodnik Roboty przygotowawcze</b>			
230 d.10. 2.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	SST B.01.01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodnika w terenie równinnym 0.012	km km	 0.012	 <b>0.012</b>
231 d.10. 2.1	KNR 2-01 0125-04	SST B.01.01.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 1.50*12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	 <b>18.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232	KNR 2-31 d.10.0101-07 2.1	SST B.01.01.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	 18.000
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
233	KNR 2-31 d.10.0103-02 2.1	SST B.01.01.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	 18.000
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
234	KNR 2-01 d.10.0212-06 2.1 analogia	SST B.01.01.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.231*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.300	 6.300
					<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
235	KNR 2-01 d.10.0415-02 2.1 analogia	SST B.01.01.00	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z korytowania i zdjęcia humusu poz.234	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.300	 6.300
					<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
236	KNR 2-31 d.10.0104-01 2.1	SST B.01.01.00	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	 18.000
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>10.2.</b>			<b>Podbudowy</b>			
237	KNR 2-31 d.10.0114-05 2.2	SST B.04.01.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	 18.000
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
238	KNR 2-31 d.10.0114-06 2.2	SST B.04.01.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmniejszenie grubości do 10 cm Krotność = -5 poz.231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	 18.000
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
239	KNR 2-31 d.10.0114-07 2.2	SST B.04.01.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	 18.000
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
240	KNR 2-31 d.10.0114-08 2.2	SST B.04.01.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu zmniejszenie grubości do 5 cm Krotność = -3 poz.231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	 18.000
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>10.2.</b>			<b>Nawierzchnia</b>			
241	KNR 2-31 d.10.0407-05 2.3	SST B.04.01.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12.00*2	m m	 24.000	 24.000
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
242	KNR 2-31 d.10.0511-02 2.3	SST B.04.01.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	 18.000
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>11</b>			<b>Roboty nieprzewidziane</b>			
243	d.11 kalk. własna		Rezerwa na roboty nieprzewidziane 5 % od wartości kosztorysowej netto 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>WIĘŻBA DACHOWA</b>						
<b>1.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1 d.1.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = 17.63*7.68 135.398 17.63*7.68 135.398 (2.45+0.60)/2*(9.00*0.30)*2 <pokrycie lukarby i dzwonnicy> 8.235 -(3.30*3.50/2) <- minus obrys lukarny i dzwonnicy> -5.775 RAZEM 273.256 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	185.8141	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m <sup>2</sup>	m-g	51.9186	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm obmiar = poz.1 = 273.256 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.1279	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17.65+7.00+7.10 = 31.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	4.7625	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 5.00+5.50+5.70 = 16.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	3.4020	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8.5 km obmiar = poz.1*0.03 8.198 poz.33+poz.34 0.968 RAZEM 9.166 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.8828	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+8*0.02=0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.0496	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku obmiar = poz.5 = 9.166 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		koszty przyjęcia gruzu na wysypisko 1.8t/m <sup>3</sup>	t	16.4988	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 rozbiórkowe			
		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>1.2</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Roboty ciesielskie i impregnacyjne</b>						
7	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0420-04	obmiar = (2.00*2.00) = 4.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0120	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	
4*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.21m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8400	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.1.2	0901-05	obmiar = 5.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m	r-g	4.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0850	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.51kg/m	kg	2.5500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.1.2	0901-06	obmiar = 5.00*2<przestawienia z obu stron połaci dachu> = 10.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	2.7000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.1.2	0901-07	obmiar = 5.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	1.6500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 4-01	Odrzymbianie elementów drewnianych przy	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0610-01	użyciu szczotek stalowych - powierzchnia od- grzybienia do 2 m <sup>2</sup> obmiar = (0.13+0.17)*2*7.68*19+(0.15+0.15)* 2*16.88 = 97.680 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6984	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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
12 d.1.2	KNR 4-01 0629-08	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza elementów konstrukcyjnych więźby dachowej metodą opryskiwania z przerwami obmiar = poz.11 = 97.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5360	0.000	0.00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0.64kg/m <sup>2</sup>	kg	62.5152	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
13 d.1.2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	15.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1500	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1080	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0600	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	1.8800	0.000		0.00	
6*		kłamy ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	22.8000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 ciesielskie i impregnacyjne			
		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>1.3</b>	<b>45261211-6</b>	<b>Pokrycie dachowe</b>						
14	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z FWK Koramic 10	m <sup>2</sup>					
d.1.3	0517-01	obmiar = 17.63*7.68 135.398 17.63*7.68 135.398 (2.45+0.60)/2*(9.00*0.30)*2 <pokrycie lukarby i dzwonnicy> 8.235 -(3.30*3.50/2) <- minus obrys lukarny i dzwonnicy> -5.775 RAZEM 273.256 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.6227	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia FWK Koramic 10 (dostawca: KOR) 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	355.2328	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0273	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1366	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>					
d.1.3	0517-02	obmiar = poz.14 = 273.256 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.8006	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwy - kontrłaty iglaste 50x20 mm 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6012	0.000		0.00	
3*		Łaty iglaste 60X40 mm 0.0075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0494	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.00128kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3498	0.000		0.00	
5*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	136.6280	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.4651	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.4651	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
16	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m <sup>2</sup>					
d.1.3	0517-03	obmiar = poz.14 = 273.256 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	533.6690	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Dachówka karpiówka, standardowa (36 szt./m <sup>2</sup> ), naturalna czerwień (dostawca: KOR)	szt	9837.2160	0.000		0.00	
3*		Dachówka karpiówka wentylacyjna (1 szt./na 40 m <sup>2</sup> połaci), naturalna czerwień' (dostawca: KOR)	szt	6.8314	0.000		0.00	
4*		wkręty stalowe do dachówek	szt	3749.0723	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	14.0454	0.000			0.00
7*		0.0514m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.9128	0.000			0.00
		0.007m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - dopłata za dachówki krawędziowe - MATERIAŁ	m					
d.1.3	0517-03	obmiar = 7.68*4 <15,36 mb-prawe,15,36 mb-lewa> = 30.720 m						
		analogia						
		-- M --						
1*		Dachówka krawędziowa (prawa, lewa) 1/2 (dostawca: KOR)	szt	92.1600	0.000		0.00	
2*		3szt/m						
		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m					
d.1.3	0517-04	obmiar = 17.63+2.45-(0.53+1.08) = 18.470 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	10.7643	0.000	0.00		
		0.5828r-g/m						
		-- M --						
2*		gąsior półokrągły ceramiczny kolor naturalna czerwień'	szt	55.4100	0.000		0.00	
		3szt/m						
3*		taśma aluminiowa wentylacyjno-uszczelniająca kalenicę i grzbiet	m	18.8394	0.000		0.00	
		1.02m/m						
4*		kłamry do mocowania gąsiorów	szt	48.5761	0.000		0.00	
		2.63szt/m						
5*		uchwyty do mocowania listwy kalenicowej	szt	18.4700	0.000		0.00	
		1szt/m						
6*		gąsior początkowy ceramiczny kolor naturalna czerwień'	szt	1.0000	0.000		0.00	
		1szt						
7*		zamknięcie gąsiora ceramiczny kolor naturalna czerwień'	szt	1.0000	0.000		0.00	
		1szt						
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0148	0.000			0.00
		0.0008m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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
19 d.1.3	KNR K-05 0207-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem Koramic obmiar = $17.00+(7.00*2) = 31.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	6.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- płotek przeciwśnieżny Koramic długość 3 mb malowany w kolorze dachówki 7szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		płotek przeciwśnieżny Koramic długość 2 mb malowany w kolorze dachówki 5szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyt do płotka przeciwśnieżnego Koramic (rozstaw co 0,5 mb) 62szt	szt	62.0000	0.000		0.00	
5*		klamra do łączenia płotka Koramic' 16szt	szt	16.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.3100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.1.3	KNR K-05 0208-02 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ła- wa kominiarska Koramic obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- ława kominiarska Koramic - segment 1,0 mb malowany w kolorzed dachówki 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		wspornik Koramic do łąw kominiarskich 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		kołyska wspornika łąwy kominiarskiej Koramic 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.1.3	KNR K-05 0208-01 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski obmiar = 4.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- stopień kominiarski malowany w kolorze da- chówki 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		wspornik stopnia kominiarskiego 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		łaty iglaste 60X40 mm 0.003m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
22 d.1.3	KNR K-05 0209-07 analogia	Montaż wyłazu dachowego kominiarskiego z kołnierzem uniwersalnym VELUX VELTA VLT 029 (45x75 cm) obmiar = 3.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/kpl.	r-g	7.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy kominiarski VELUX VELTA VLT 029 (45x75 cm) 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1m-g/kpl.	m-g	0.3000	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.15m-g/kpl.	m-g	0.4500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
23 d.1.3	KNR 4-01 0414-03 analogia	Wykonanie deskowania koszy z desek o grubości 32 mm na styk obmiar = 3.50*0.80*2 = 5.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1960	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
24 d.1.3	KNR K-05 0206-01 analogia	Wykonanie koszy z Aluminiowej taśmy koszowej gr 0,30 mm szer 60 cm obmiar = 3.50*2 = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	11.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma aluminiowa koszowa w kolorze dachówki szer 60 cm 1.08m/m	m	7.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
25 d.1.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej - w kolorze dachówki - pas nadrynnowy obmiar = (17.73+7.00+7.10)*0.25 = 7.958 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.8968	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester 1.0521m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.3726	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2228	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0549	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy z blachy powlekanej obmiar = (17.73+7.00+7.10)*0.25 = 7.958 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester 1.0563m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.4060	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2308	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0549	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki kominów przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej obmiar = (0.82+0.82+0.26+0.32+0.50+1.08)*0.35 1.330 (0.53+0.77)*2*0.35 0.910 RAZEM 2.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3539	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester 1.0563m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3661	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0650	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0022	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0155	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki połączeń połaci dachowej z lukarną i dzwonnica przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej obmiar = (9.00+1.00*2)*0.35 = 3.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4832	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester 1.0563m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0668	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1117	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0039	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0266	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.1.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = poz.3 = 31.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	20.6597	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95kg/m	kg	61.9125	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.6668	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	63.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.1111	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.002m-g/m	m-g	0.0635	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.1.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = poz.4 = 16.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	13.5286	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.07kg/m	kg	33.5340	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.3726	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	5.3460	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0.0028m-g/m	m-g	0.0454	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.1.3	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą Lowicyn - S ( w kolorze dachówki) nowych rynien dachowych obmiar = poz.3 = 31.750 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3r-g/m	r-g	9.5250	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba Lowicyn-S' 0.101dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3.2068	0.000		0.00	
3*		Benzyny do lakierów 0.022dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6985	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.28ark./m	ark.	8.8900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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.1.3	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą Lowicyn - S ( w kolorze dachówki) nowych rur spustowych obmiar = poz.4 = 16.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	4.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba Lowicyn-S' 0.101dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.6362	0.000		0.00	
3*		Benzyny do lakierów 0.022dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3564	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.28ark./m	ark.	4.5360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 dachowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>						
33	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = $(0.82*0.82)*0.80+(0.26*0.50)*0.80 = 0.642 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
d.1.4	0310-02							
1*		-- R -- robocizna 19.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.7501	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt./m <sup>3</sup>	szt.	251.6640	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0455t/m <sup>3</sup>	t	0.0292	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.238m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1528	0.000		0.00	
5*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.02559t/m <sup>3</sup>	t	0.0164	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu" 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0937	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2119	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0865	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = $(0.53*0.77)*0.80 = 0.326 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
d.1.4	0310-01							
1*		-- R -- robocizna 20.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.5591	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt./m <sup>3</sup>	szt.	127.7920	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0455t/m <sup>3</sup>	t	0.0148	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.238m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0776	0.000		0.00	
5*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.02559t/m <sup>3</sup>	t	0.0083	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu" 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0476	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1076	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0595	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 4-01	Przemurowanie czapek kominów z cegły klinkowej pełnej o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = $(0.82*0.82)*0.30+(0.26*0.50)*0.30$ 0.241 $(0.53*0.77)*0.30$ 0.122 RAZEM 0.363 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.4	0310-01							
1*		-- R -- robocizna 20.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.3036	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.25 392szt/m <sup>3</sup>	szt	142.2960	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki biały 0.0455t/m <sup>3</sup>	t	0.0165	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.238m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0864	0.000		0.00	
5*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.02559t/m <sup>3</sup>	t	0.0093	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu" 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0530	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1198	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycz- nym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1798	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.1.4	wycena in- dywidualna	Opinia kominiarska przemurowywanych i wy- kładanych alufolem kominów obmiar = 3.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- opinia kominiarska 1r-g/kpl	r-g	3.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.1.4	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie nowych tynków zwykłych cem.- wap. kat. III na kominach ponad dachem spa- dzistym obmiar = (0.82+0.82)*2*0.80+(0.26+0.26)*0.80 3.040 (0.53+0.77)*2*0.80 2.080 RAZEM 5.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3008	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0266	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0338	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1362	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0343	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2048	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2048	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.1.4	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami sylikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - na kominach obmiar = poz.37 = 5.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8402	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba ATLAS ARKOL S - SILIKATOWA FARBA ELEWACYJNA - biała 0.400dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0020	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
39 d.1.4	kalk. własna	Montaż w istniejących przewodach kominowych 14x17 cm, rozdmuchiwanych wkładów kominowych alufol obmiar = 8.00*3 <szk> = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.750r-g/m	r-g	18.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczny rozdmuchiwany wkład kominowy typu "alufol" 1m/m	m	24.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- sprężarka 0.15m-g/m	m-g	3.6000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Instalacje odgromowe</b>						
40	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym obmiar = $17.60+7.70*5 = 56.100$ m  -- R -- robocizna 0.042r-g/m	m					
d.1.5	1140-08		r-g	2.3562	0.000	0.00		
1*								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = $5.50+3.00+5.70+5.00+5.00 = 24.200$ m  -- R -- robocizna 0.0945r-g/m	m					
d.1.5	1139-09		r-g	2.2869	0.000	0.00		
1*								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce obmiar = 60.00 szt.  -- R -- robocizna 0.042r-g/szt.	szt.					
d.1.5	1138-06		r-g	2.5200	0.000	0.00		
1*								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej obmiar = 22.00 szt.  -- R -- robocizna 0.0945r-g/szt.	szt.					
d.1.5	1137-04		r-g	2.0790	0.000	0.00		
1*								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem obmiar = poz.40 = 56.100 m  -- R -- robocizna $0.2287*0.955=0.218409$ r-g/m  -- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 10 mm 0.64168kg/m Wspornik dach.UD-03,ocynk.K-144 1.01szt/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m					
d.1.5	0604-05		r-g	12.2527	0.000	0.00		
1*								
2*			kg	35.9982	0.000		0.00	
3*			szt	56.6610	0.000		0.00	
4*		%	2.5000	0.000		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm obmiar = poz.41 = 24.200 m  -- R -- robocizna $0.4253*0.955=0.406162$ r-g/m  -- M --	m					
d.1.5	0607-02		r-g	9.8291	0.000	0.00		
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 10 mm 0.64168kg/m	kg	15.5287	0.000		0.00	
3*		Wspornik ścienny K 145 do kotwienia 1.01szt/m	szt	24.4420	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46 d.1.5	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1958*0.955=0.186989r-g/szt.	r-g	0.9349	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącze odgałęźne 3-wylotowe 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47 d.1.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- płaskownik w instalacji uziemiającej i odgro- mowej obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4697*0.955=0.448564r-g/szt.	r-g	1.7943	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza kontrolna drut-płaskownik 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48 d.1.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 1.00 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49 d.1.5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 4.00 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	2.2400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.1.5	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1.00 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.1.5	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 4.00 pomiar.	po- miar.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	2.2400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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

		Instalacje odgromowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		WIĘŻBA DACHOWA			
		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>STRYCH</b>						
<b>2.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
52 d.2.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na strychu obmiar = 5.76*16.88-(0.60*1.80) <schody na strych> = 96.149 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.9217	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.2.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek z trocin z wapnem obmiar = poz.52 = 96.149 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.1913	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.2.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów obmiar = poz.52 = 96.149 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3838	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.2.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych obmiar = poz.52 = 96.149 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.8447	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56 d.2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapien- nej na kominach o pow.odbicia do 5 m2 na po- ziomie strychu obmiar = (0.82+0.82)*2*2.50+(0.26+0.26)*2.50 9.500 (0.53+0.77)*2*2.50 6.500 RAZEM 16.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość 8.5 km obmiar = zasypki poz.53*0.10 9.615 gruz poz.55*0.015 1.442 gruz poz.56*0.02 0.320 RAZEM 11.377 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.7842	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+8*0.02=0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.5088	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.2.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna gruz	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku obmiar = poz.55*0.015 1.442 poz.56*0.02 0.320 RAZEM 1.762 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszty przyjęcia gruzu na wysypisko 1.8t/m <sup>3</sup>	t	3.1716	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.2.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia zasypki na wysypisku obmiar = poz.56*0.10 = 1.600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszty przyjęcia zasypek na wysypisko 0.25t/m <sup>3</sup>	t	0.4000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Roboty ciesielskie</b>						
60	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu -	m					
d.2.2	0412-05	jętki o wymiarach 16x18 cm stanowiących bel-						
	analogia	ki stropu na strychu (nad I piętrzem)						
		obmiar = 6.70*19 <szk> = 127.300 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	253.3270	0.000	0.00		
		1.99r-g/m						
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	2.8006	0.000		0.00	
		0.022m <sup>3</sup> /m						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	3.1825	0.000		0.00	
		0.025m <sup>3</sup> /m						
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.6365	0.000		0.00	
		0.005m <sup>3</sup> /m						
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.3819	0.000		0.00	
		0.003m <sup>3</sup> /m						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	43.2820	0.000		0.00	
		0.34kg/m						
7*		klamry ciesielskie	kg	1451.2200	0.000		0.00	
		11.4kg/m						
8*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt Fer-	m <sup>2</sup>					
d.2.2	2007-02	macell.z listew 50x24 mm drewnianych na						
	analogia	stropach						
		obmiar = 6.70*16.88-(0.60*1.80) <schody na						
		strych> = 112.016 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	134.1504	0.000	0.00		
		1.1976r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Łaty iglaste 50X24 mm	m <sup>3</sup>	0.5041	0.000		0.00	
		0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		wkęty do drewna	szt.	285.6408	0.000		0.00	
		2.55szt./m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	3.3605	0.000			0.00
		nym 0,5 t						
		0.03m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4929	0.000			0.00
		0.0044m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 4-01	Przybicie podłóg ślepych na strychu z desek	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0411-04	niestruganych o grubości 32 mm (współczyn-						
	analogia	nik zmniejszający do robocizny - 50%)						
		obmiar = poz.52 = 96.149 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	32.6907	0.000	0.00		
		0.68*50/100=0.34r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	3.3652	0.000		0.00	
		0.035m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20.1913	0.000		0.00	
		0.21kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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
63 d.2.2	KNR 4-01 0414-11 analogia	Przybicie desek bocznych na strychu (współczynnik zmniejszający do robocizny - 50%) obmiar = 16.88*2 <szk szerokości 25 cm> = 33.760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	8.7776	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 25x3,2 cm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2701	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	1.2154	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 ciesielskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3	45453000-7	<b>Roboty remontowe</b>						
2.3.1		<b>Tynki wewnętrzne</b>						
64 d.2.3. 1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na kominach na strychu obmiar = 16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7888	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0186m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2976	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0306m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4896	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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

		Tynki wewnętrzne			
		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>2.3.2</b>		<b>Strop</b>						
65 d.2.3. 2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje od dołu stropu drewnianego z folii paroizolacyjnej obmiar = poz.61 = 112.016 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.2810	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE paroizolacyjna ROCKWOOL, stabilizowana grub. 0,2 mm, szerokość 2-2,7 m (dostawca: ROC) 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	134.4192	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2546	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7617	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.2.3. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje stropu drewnianego z wełny mineralnej TOPROCK grubości 150 mm płyt układanych na sucho pomiędzy belkami stropu drewnianego obmiar = poz.61 = 112.016 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1599	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej TOPROCK grubości 150 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian działowych (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	117.6168	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8625	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9969	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67 d.2.3. 2	KNR 2-02 0613-03	Wypełnienie rusztu przymocowanego od dołu stropu drewnianego z wełny mineralnej TOPROCK grubości 50 mm obmiar = poz.61 = 112.016 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1599	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej TOPROCK grubości 50 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian działowych (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	117.6168	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8625	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9969	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
68	KNR 2-02 d.2.3. 2006-04 2 analogia	Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell na stropach na rusztach obmiar = poz.61 = 112.016 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.8481	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowe Fermacell FC 12,5 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116.4966	0.000		0.00	
3*		Fermacell masa szpachlowa 0.10kg/m <sup>2</sup>	kg	11.2016	0.000		0.00	
4*		wkręty samogwintujące Fermacell 22szt/m <sup>2</sup>	szt	2464.3520	0.000		0.00	
5*		Taśmy wzmacniające Fermacell 1.258m/m <sup>2</sup>	m	140.9161	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		woda z rurociągu" 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0717	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1202	0.000			0.00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0754	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
69	KNR 2-02 d.2.3. 2006-08 2 analogia	Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach obmiar = poz.61 = 112.016 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4938r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.3135	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowe Fermacell FC 12,5 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116.4966	0.000		0.00	
3*		Fermacell masa szpachlowa 0.10kg/m <sup>2</sup>	kg	11.2016	0.000		0.00	
4*		wkręty samogwintujące Fermacell 22szt/m <sup>2</sup>	szt	2464.3520	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.00028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0314	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8401	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0124m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3890	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

Strop

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3.3</b>		<b>Malowanie</b>						
70 d.2.3. 3	KNR 2-02 1501-07	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą wapienną tynków wewnętrznych na kominach na strychu obmiar = 16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1153r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8448	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba sucha (pigment) 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6400	0.000		0.00	
3*		mydło techniczne 0.006kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0960	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0080	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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.2.3. 3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - okładzin stropu z płyt Fermacel z gruntowaniem obmiar = 112.016 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	29.0121	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0336	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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

Malowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Roboty remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>I PIĘTRO</b>						
3.1	45111100-9	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
72 d.3.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych gr 5 cm obustronnie obmiar = 2.1 Klatka schodowa 4.30*2.67*2 22.962 -0.90*2.00*2 -3.600 4.96*2.67*2 26.486 -0.90*2.00 -1.800 2.67*2.50/2 <sufit schodów na strych - bok> 3.338 0.90*3.00 <sufit schodów na strych - spód> 2.700 A (suma częściowa) ----- 50.086 2.2 Pokój letni 6.50*2.67*2 34.710 B (suma częściowa) ----- 34.710 2.3 Pokój letni 5.06*2.67*2 27.020 4.96*2.67 13.243 -0.94*2.00 -1.880 -0.82*2.67 -2.189 C (suma częściowa) ----- 36.194 2.4 do 2.9 Stryszki (5.26+4.76+6.55)*2.67-0.75*2.00 42.742 (5.11+4.76+6.55)*2.67-0.90*2.00 42.041 D (suma częściowa) ----- 84.783 RAZEM 205.773 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.6928	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 d.3.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - lino- leum obmiar = 2.2 Pokój letni 6.50*4.96 32.240 A (suma częściowa) ----- 32.240 2.3 Pokój letni 5.06*4.96 25.098 B (suma częściowa) ----- 25.098 RAZEM 57.338 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3208	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74 d.3.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych obmiar = 2.1 Klatka schodowa 4.30*4.96 21.328 -2.25*1.00-1.00*1.00 <schody> -3.250 A (suma częściowa) ----- 18.078 2.2 Pokój letni 6.50*4.96 32.240 B (suma częściowa) ----- 32.240 2.3 Pokój letni 5.06*4.96 25.098 -0.82*0.82-0.50*0.26 <komin> -0.802 C (suma częściowa) ----- 24.296 2.4 Stryszek	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		5.26*2.41 D (suma częściowa)	12.677 ----- 12.677					
		2.5 Stryzek 4.76*2.41 E (suma częściowa)	11.472 ----- 11.472					
		2.6 Stryzek 6.55*2.41 F (suma częściowa)	15.786 ----- 15.786					
		2.7 Stryzek 5.11*2.41 G (suma częściowa)	12.315 ----- 12.315					
		2.8 Stryzek 4.76*2.41 H (suma częściowa)	11.472 ----- 11.472					
		2.9 Stryzek 6.55*2.41 I (suma częściowa)	15.786 ----- 15.786					
		RAZEM	154.122 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>		r-g	43.1542	0.000	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75 d.3.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek z trocin z wapnem obmiar = poz.74 = 154.122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m <sup>2</sup>		r-g	32.3656	0.000	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76 d.3.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów obmiar = poz.74 = 154.122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>		r-g	24.6595	0.000	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77 d.3.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - sufit stropu nad parterem obmiar = 1.1 Świetlica 6.50*9.95 A (suma częściowa)	64.675 ----- 64.675	m <sup>2</sup>				
		1.2 Korytarz 5.20*1.51 B (suma częściowa)	7.852 ----- 7.852					
		1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75 -3.25*1.00-0.59*1.00 <schody> C (suma częściowa)	14.725 ----- -3.840 ----- 10.885					
		1.4 Kuchnia 4.70*3.08 D (suma częściowa)	14.476 ----- 14.476					
		1.5 Zaplecze 4.70*4.25 E (suma częściowa)	19.975 ----- 19.975					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.6 WC 4.75*3.06 F (suma częściowa)	14.535 ----- 14.535					
		1.7 Szatnia 4.75*2.88 G (suma częściowa)	13.680 ----- 13.680					
		RAZEM	146.078 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>		r-g	43.8234	0.000	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
	78 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 suprema zasypka gruz	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8.5 km obmiar = poz.72*0.05 10.289 poz.75*0.10 15.412 poz.77*0.015 2.191 RAZEM 27.892 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>		r-g	23.9871	0.000	0.00	
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+8*0.02=0.66m-g/m <sup>3</sup>		m-g	18.4087	0.000		0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
	79 d.3.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku obmiar = poz.77*0.015 = 2.191 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
1*		-- M -- koszty przyjęcia gruzu na wysypisko 1.8t/m <sup>3</sup>		t	3.9438	0.000	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
	80 d.3.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia zasypki na wysypisku obmiar = poz.75*0.10 = 15.412 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
1*		-- M -- koszty przyjęcia zasypki na wysypisko 0.25t/m <sup>3</sup>		t	3.8530	0.000	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
	81 d.3.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia supremy na wysypisku obmiar = poz.72*0.05 = 10.289 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
1*		-- M -- koszty przyjęcia supremy na wysypisko 0.420t/m <sup>3</sup>		t	4.3214	0.000	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Roboty ciesielskie</b>						
82	KNR 2-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt Fermacell.z listew 50x60 mm drewnianych na skosach dachu I piętra	m <sup>2</sup>					
d.3.2	2007-02 analogia	obmiar = $(5.26+4.76+6.55)*2.30*2 = 76.222$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.1976r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.2835	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łaty iglaste 50X60 mm 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3430	0.000		0.00	
3*		wkęty do drewna 2.55szt./m <sup>2</sup>	szt.	194.3661	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2867	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3354	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
83	KNR 2-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell.z listew drewnianych 40x60 mm na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.3.2	2007-01 analogia	obmiar = 2.1 Klatka schodowa 4.30*2.67*2 22.962 -0.90*2.00*2 -3.600 4.96*2.67*2 26.486 -0.90*2.00 -1.800 2.67*2.50/2 <sufit schodów na strych - bok> 3.338 0.90*3.00 <sufit schodów na strych - spód> 2.700 A (suma częściowa) ----- 50.086 2.2 Pokój letni 6.50*2.67*2 34.710 B (suma częściowa) ----- 34.710 2.3 Pokój letni 5.06*2.67*2 27.020 4.96*2.67 13.243 -0.94*2.00 -1.880 -0.82*2.67 -2.189 C (suma częściowa) ----- 36.194 2.4 do 2.9 Stryszki (5.26+4.76+6.55)*2.67-0.75*2.00 42.742 (5.11+4.76+6.55)*2.67-0.90*2.00 42.041 D (suma częściowa) ----- 84.783 RAZEM 205.773 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.9664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	198.8590	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy iglaste 40x60 mm kl.III 0.00432m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8889	0.000		0.00	
3*		wkęty do drewna 2.55szt./m <sup>2</sup>	szt.	524.7212	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1732	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9054	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84 d.3.2	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt Fermacell.z listew 50x24 mm drewnianych na stropach obmiar = poz.74 = 154.122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1976r-g/m <sup>2</sup>	r-g	184.5765	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łaty iglaste 50X24 mm 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6935	0.000		0.00	
3*		wkęty do drewna 2.55szt./m <sup>2</sup>	szt.	393.0111	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6237	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6781	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85 d.3.2	KNR 4-01 0411-04 analogia	Przybicie podłóg ślepych na I Piętrze z desek niestругanych o grubości 32 mm (współczynnik zmniejszający do robocizny - 50%) obmiar = poz.74 = 154.122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.68*50/100=0.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.4015	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.28-45mm,kl.III 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.3943	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	32.3656	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty ciesielskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>						
<b>3.3.1</b>		<b>Skosy i ścianki działowe</b>						
86 d.3.3. 1	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje skosów stryszków I piętra z wełny mineralnej TOPROCK grubości 150 mm płyt układanych na sucho pomiędzy krokiewmi skosów obmiar = poz.82 = 76.222 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8906	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej TOPROCK grubości 150 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian działowych (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.0331	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4497	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6784	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 d.3.3. 1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje skosów stryszku na I piętrze z folii paroizolacyjnej obmiar = poz.82 = 76.222 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.4094	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE paroizolacyjna ROCKWOOL, stabilizowana grub. 0,2 mm, szerokość 2-2,7 m (dostawca: ROC) 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91.4664	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8537	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5183	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 d.3.3. 1	KNR 2-02 0613-03	Wypełnienie rusztu przymocowanego do krokwi skosów stryszków I piętra z wełny mineralnej TOPROCK grubości 50 mm obmiar = poz.82 = 76.222 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9133	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej TOPROCK grubości 50 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian działowych (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.0331	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*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5869	0.000			0.00
5*		0.0077m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6784	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell na skosach stryszków I piętra na rusztach obmiar = poz.82 = 76.222 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.3.	2006-04							
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	53.6527	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowe Fermacell FC 12,5	m <sup>2</sup>	79.2709	0.000		0.00	
3*		1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Fermacell masa szpachlowa	kg	7.6222	0.000		0.00	
4*		0.10kg/m <sup>2</sup> wkręty samogwintujące Fermacell	szt	1676.8840	0.000		0.00	
5*		22szt/m <sup>2</sup> Taśmy wzmacniające Fermacell	m	95.8873	0.000		0.00	
6*		1.258m/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		1.5%(od M) woda z ruociagu"	m <sup>3</sup>	0.0488	0.000		0.00	
8*		0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7622	0.000			0.00
9*		0.01m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.7317	0.000			0.00
		0.0096m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell - dodatek za drugą warstwę na skosach stryszków I piętra na rusztach obmiar = poz.82 = 76.222 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.3.	2006-08							
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	37.6384	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowe Fermacell FC 12,5	m <sup>2</sup>	79.2709	0.000		0.00	
3*		1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Fermacell masa szpachlowa	kg	7.6222	0.000		0.00	
4*		0.10kg/m <sup>2</sup> wkręty samogwintujące Fermacell	szt	1676.8840	0.000		0.00	
5*		22szt/m <sup>2</sup> woda z ruociagu"	m <sup>3</sup>	0.0213	0.000		0.00	
6*		0.00028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		1.5%(od M)  -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5717	0.000			0.00
8*		0.0075m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.9452	0.000			0.00
		0.0124m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.włóknowych Fermacell pojedyncze na ścianach działowych I piętro na rusztach obmiar = poz.83 = 205.773 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.3.	2006-03							
1	analogia							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5043r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.7713	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Płyta gipsowo-włóknowe Fermacell FC 12,5 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	211.9462	0.000		0.00	
3*		Fermacell masa szpachlowa 0.10kg/m <sup>2</sup>	kg	20.5773	0.000		0.00	
4*		wkręty samogwintujące Fermacell 20szt/m <sup>2</sup>	szt	4115.4600	0.000		0.00	
5*		Taśmy wzmacniające Fermacell 1.258m/m <sup>2</sup>	m	258.8624	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu" 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1317	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0577	0.000			0.00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9548	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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

Skosy i ścianki działowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3.2</b>		<b>Strop</b>						
92	KNR 2-02	Izolacje od dołu stropu drewnianego z folii pa-	m <sup>2</sup>					
d.3.3.	0607-01	roizolacyjnej nad parterem						
2	analogia	obmiar =						
		1.1 Świetlica						
		6.50*9.95	64.675					
		A (suma częściowa)	-----					
			64.675					
		1.2 Korytarz						
		5.20*1.51	7.852					
		B (suma częściowa)	-----					
			7.852					
		1.3 Klatka schodowa						
		3.10*4.75	14.725					
		-(3.25*1.00-0.59*1.00) <schody>	-2.660					
		C (suma częściowa)	-----					
			12.065					
		1.4 Kuchnia						
		4.70*3.08	14.476					
		D (suma częściowa)	-----					
			14.476					
		1.5 Zaplecze						
		4.70*4.25	19.975					
		E (suma częściowa)	-----					
			19.975					
		1.6 WC						
		4.75*3.06	14.535					
		F (suma częściowa)	-----					
			14.535					
		1.7 Szatnia						
		4.75*2.88	13.680					
		G (suma częściowa)	-----					
			13.680					
		RAZEM	147.258 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.9540	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE paroizolacyjna ROCKWOOL, stabili- zowana grub. 0,2 mm, szerokość 2-2,7 m (do- stawca: ROC) 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	176.7096	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6493	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0014	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93	KNR 2-02	Wypełnienie rusztu przymocowanego od dołu	m <sup>2</sup>					
d.3.3.	0613-03	stropu drewnianego z wełny mineralnej TO-						
2		PROCK grubości 50 mm						
		obmiar = poz.92 = 147.258 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3563	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej TOPROCK grubości 50 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian działowych (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	154.6209	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*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1339	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3106	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 2-02 d.3.3. 2006-04 2 analogia	Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell na stropach na rusztach obmiar = poz.92 = 147.258 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.6549	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowe Fermacell FC 12,5 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	153.1483	0.000		0.00	
3*		Fermacell masa szpachlowa 0.10kg/m <sup>2</sup>	kg	14.7258	0.000		0.00	
4*		wkręty samogwintujące Fermacell 22szt/m <sup>2</sup>	szt	3239.6760	0.000		0.00	
5*		Taśmy wzmacniające Fermacell 1.258m/m <sup>2</sup>	m	185.2506	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		woda z ruociągu" 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0942	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4726	0.000			0.00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4137	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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.3.3. 2006-08 2 analogia	Okładziny z płyt gips.-włóknowych Fermacell - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach obmiar = poz.92 = 147.258 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4938r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.7160	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowe Fermacell FC 12,5 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	153.1483	0.000		0.00	
3*		Fermacell masa szpachlowa 0.10kg/m <sup>2</sup>	kg	14.7258	0.000		0.00	
4*		wkręty samogwintujące Fermacell 22szt/m <sup>2</sup>	szt	3239.6760	0.000		0.00	
5*		woda z ruociągu" 0.00028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0412	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1044	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0124m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8260	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 2-02 d.3.3. 0613-03 2	Izolacje stropu drewnianego z wełny mineralnej TOPROCK grubości 200 mm płyt układanych na sucho pomiędzy belkami stropu drewnianego obmiar = poz.97 = 154.122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9789	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej TOPROCK grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian działowych (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	161.8281	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1867	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3717	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
97	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące z podsypki wyrównującej Fermacell gr 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.3.	202 1130-02	analogia						
2		obmiar =						
		2.1 Klatka schodowa						
		4.30*4.96		21.328				
		-2.25*1.00-1.00*1.00 <schody>		-3.250				
		A (suma częściowa)		-----				
				18.078				
		2.2 Pokój letni						
		6.50*4.96		32.240				
		B (suma częściowa)		-----				
				32.240				
		2.3 Pokój letni						
		5.06*4.96		25.098				
		-0.82*0.82-0.50*0.26 <komin>		-0.802				
		C (suma częściowa)		-----				
				24.296				
		2.4 Stryzek						
		5.26*2.41		12.677				
		D (suma częściowa)		-----				
				12.677				
		2.5 Stryzek						
		4.76*2.41		11.472				
		E (suma częściowa)		-----				
				11.472				
		2.6 Stryzek						
		6.55*2.41		15.786				
		F (suma częściowa)		-----				
				15.786				
		2.7 Stryzek						
		5.11*2.41		12.315				
		G (suma częściowa)		-----				
				12.315				
		2.8 Stryzek						
		4.76*2.41		11.472				
		H (suma częściowa)		-----				
				11.472				
		2.9 Stryzek						
		6.55*2.41		15.786				
		I (suma częściowa)		-----				
				15.786				
		RAZEM		154.122 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.5771	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podsypka wyrównująca Fermacell 5l/m <sup>2</sup>	l	770.6100	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*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.5412	0.000			0.00
5*		0.01m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.5412	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące z podsypki wyrównującej Fermacell - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - pogrubienie do 20 mm	m <sup>2</sup>					
d.3.3.	202 1130-03	Krotność = 15 obmiar = poz.97 = 154.122 m <sup>2</sup>						
2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.027*15=0.405r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.4194	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podsypka wyrównująca Fermacell 1*15=15l/m <sup>2</sup>	l	2311.8300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.6237	0.000			0.00
5*		0.002*15=0.03m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4.6237	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 2-02	Montaż taśmy dylatacyjnej Fermacel w narożnikach wzdłuż połączenia ścian z podłogą	m					
d.3.3.	1113-06	obmiar =						
2	analogia							
		2.1 Klatka schodowa (4.30+4.96)*2		18.520				
		2.25+2.00+1.00+1.25 <schody>		6.500				
		A (suma częściowa)		25.020				
		2.2 Pokój letni (6.50+4.96)*2		22.920				
		B (suma częściowa)		22.920				
		2.3 Pokój letni (5.06+4.96)*2		20.040				
		1.08+0.82+0.82 <komin>		2.720				
		C (suma częściowa)		22.760				
		2.4 Stryszek (5.26*2.00)+2.41		12.930				
		D (suma częściowa)		12.930				
		2.5 Stryszek 4.76*2.00		9.520				
		E (suma częściowa)		9.520				
		2.6 Stryszek (6.55*2.00)+2.41		15.510				
		F (suma częściowa)		15.510				
		2.7 Stryszek (5.11*2.00)+2.41		12.630				
		G (suma częściowa)		12.630				
		2.8 Stryszek 4.76*2.00		9.520				
		H (suma częściowa)		9.520				
		2.9 Stryszek (6.55*2.00)+2.41		15.510				
		I (suma częściowa)		15.510				
		RAZEM		146.320 m				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m	r-g	24.0111	0.000	0.00		
2*		-- M -- tasma dylatacyjna Fermacel 1.07m/m	m	156.5624	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.0293	0.000			0.00
5*		0.0002m-g/m Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m	m-g	0.0439	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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

				Strop
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3.3</b>		<b>Posadzki</b>						
100 d.3.3. 3	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż jastrychów podłogowych Fermacel 2 E22 (dwie warstwy) Krotność = 2 obmiar = poz.97 = 154.122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49*2=0.98r-g/m <sup>2</sup>	r-g	151.0396	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowe Fermacell FC 12,5 1.04*2=2.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	320.5738	0.000		0.00	
3*		klej do jastrychów Fermacell 0.05*2=0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	15.4122	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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.3.3. 3	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej obmiar = poz.97 = 154.122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.9244	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa heterogeniczne Rekord 31 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	167.9930	0.000		0.00	
3*		Klej do wykładzin GAMAKRYL W30 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	61.6488	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	15.4122	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8785	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6319	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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.3.3. 3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.97 = 154.122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.4348	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6237	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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.3.3. 3	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne z polichlorku winylu zgrzewane obmiar = poz.99 = 146.320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	16.1391	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyściennne z PCW 1.07m/m	m	156.5624	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 -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.0293	0.000			0.00
5*		0.0002m-g/m Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m	m-g	0.0439	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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

		Posadzki			
		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>3.3.4</b>		<b>Malowanie</b>						
104 d.3.3. 4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - okładzin skosów stryszków I piętra z płyt Fermacel z gruntowaniem obmiar = poz.82 = 76.222 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3846	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.7415	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0229	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
105 d.3.3. 4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - okładzin ścianek działowych I piętra z płyt Fermacell obmiar = poz.83 = 205.773 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.1337	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	53.2952	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0617	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
106 d.3.3. 4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - okładzin stropu z płyt Fermacel z gruntowaniem obmiar = poz.92 = 147.258 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.8585	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	38.1398	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0442	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Malowanie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

				Roboty remontowe
				I PIĘTRO
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				I PIĘTRO
	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>4</b>		<b>PARTER</b>						
<b>4.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
107 d.4.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczótek parkietowych obmiar = 6.50*9.95 = 64.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.5063	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
108 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek gresowych obmiar = 6.50*9.95 = 64.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.5010	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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.4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej obmiar = 4.75*3.06 = 14.535 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3722	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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.4.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - linoleum obmiar = 1.4 Kuchnia 4.70*3.08 A (suma częściowa) ----- 14.476 14.476 1.5 Zaplecze 4.70*4.25 B (suma częściowa) ----- 19.975 19.975 RAZEM 34.451 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2012	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
111 d.4.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych obmiar = 4.75*2.88 = 13.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8304	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 d.4.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = 4.75*4 = 19.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	1.5200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 d.4.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie izolacji podpodłogowej z płyt pilśniowych obmiar =	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.4 Kuchnia 4.70*3.08 A (suma częściowa)	14.476 ----- 14.476					
		1.5 Zaplecze 4.70*4.25 B (suma częściowa)	19.975 ----- 19.975					
		RAZEM	34.451 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>		r-g	4.1341	0.000	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<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.4.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka podkładów betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 1.1 Świetlica 6.50*9.95*0.08 A (suma częściowa)	5.174 ----- 5.174	m <sup>3</sup>				
		1.2 Korytarz 5.20*1.51*0.08 B (suma częściowa)	0.628 ----- 0.628					
		1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75*0.08 -(3.25*1.00-0.59*1.00)*0.08 <schody> C (suma częściowa)	1.178 -0.213 ----- 0.965					
		1.4 Kuchnia 4.70*3.08*0.06 D (suma częściowa)	0.869 ----- 0.869					
		1.5 Zaplecze 4.70*4.25*0.06 E (suma częściowa)	1.199 ----- 1.199					
		1.6 WC 4.75*3.06*0.06 F (suma częściowa)	0.872 ----- 0.872					
		1.7 Szatnia 4.75*2.88*0.06 G (suma częściowa)	0.821 ----- 0.821					
		RAZEM	10.528 m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>		r-g	145.3917	0.000	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<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>
115 d.4.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z parteru budynku gruzu z podbudów pod posadzki obmiar = 1.1 Świetlica 6.50*9.95*0.20 A (suma częściowa)	12.935 ----- 12.935	m <sup>3</sup>				
		1.2 Korytarz 5.20*1.51*0.12 B (suma częściowa)	0.942 ----- 0.942					
		1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75*0.12 -(3.25*1.00-0.59*1.00)*0.12 <schody> C (suma częściowa)	1.767 -0.319 ----- 1.448					
		1.4 Kuchnia 4.70*3.08*0.20 D (suma częściowa)	2.895 ----- 2.895					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.5 Zaplecze 4.70*4.25*0.20 E (suma częściowa)	3.995 ----- 3.995					
		1.6 WC 4.75*3.06*0.20 F (suma częściowa)	2.907 ----- 2.907					
		1.7 Szatnia 4.75*2.88*0.12 G (suma częściowa)	1.642 ----- 1.642					
		RAZEM	26.764 m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m <sup>3</sup>		r-g	121.5086	0.000	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
116 d.4.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z parteru budynku podsypek pod posadzki gr 5 cm obmiar = 1.1 Świetlica 6.50*9.95*0.05 A (suma częściowa)	3.234 ----- 3.234	m <sup>3</sup>				
		1.2 Korytarz 5.20*1.51*0.05 B (suma częściowa)	0.393 ----- 0.393					
		1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75*0.05 -(3.25*1.00-0.59*1.00)*0.05 <schody> C (suma częściowa)	0.736 -0.133 ----- 0.603					
		1.4 Kuchnia 4.70*3.08*0.05 D (suma częściowa)	0.724 ----- 0.724					
		1.5 Zaplecze 4.70*4.25*0.05 E (suma częściowa)	0.999 ----- 0.999					
		1.6 WC 4.75*3.06*0.05 F (suma częściowa)	0.727 ----- 0.727					
		1.7 Szatnia 4.75*2.88*0.05 G (suma częściowa)	0.684 ----- 0.684					
		RAZEM	7.364 m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m <sup>3</sup>		r-g	33.4326	0.000	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
117 d.4.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych obmiar = 0.90*2.00 = 1.800 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>		r-g	1.9440	0.000	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
118 d.4.1	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki WC z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 1.22*1.10*2 <szty> = 2.684 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>				
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.61r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6372	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
119 d.4.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm obmiar = 1.1 Świetlica (6.50+9.95)*2 0.63*2 A (suma częściowa) 34.160 1.3 Klatka schodowa 4.75*0.30 B (suma częściowa) 1.425 RAZEM 35.585 m -- R -- robocizna 0.26r-g/m	m					
1*			r-g	9.2521	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
120 d.4.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 1.2 Korytarz 5.00 5.000 A (suma częściowa) 5.000 1.4 Kuchnia (4.70+3.08+3.08)*1.00 10.860 B (suma częściowa) 10.860 1.5 Zaplecze (4.70+4.25+0.90)*1.20 11.820 C (suma częściowa) 11.820 1.6 Szatnia 5.00 5.000 D (suma częściowa) 5.000 1.7 WC 2.00 2.000 E (suma częściowa) 2.000 RAZEM 34.680 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	14.2188	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
121 d.4.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 8.5 km obmiar = gruz poz.115 26.764 gruz poz.116 7.364 gruz poz.117*0.14 0.252 gruz poz.118*0.08 0.215 gruz (poz.119+poz.120)*0.03 2.108 RAZEM 36.703 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	31.5646	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.5+8*0.02=0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	24.2240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

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>
122 d.4.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku obmiar = poz.121 = 36.703 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszty przyjęcia gruzu na wysypisko 1.8t/m <sup>3</sup>	t	66.0654	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>						
<b>4.2.1</b>		<b>Posadzki</b>						
123 d.4.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr 5 cm obmiar = 1.1 Świetlica 6.50*9.95*0.05 A (suma częściowa)  1.2 Korytarz 5.20*1.51*0.05 B (suma częściowa)  1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75*0.05 -(3.25*1.00-0.59*1.00)*0.05 <schody> C (suma częściowa)  1.4 Kuchnia 4.70*3.08*0.05 D (suma częściowa)  1.5 Zaplecze 4.70*4.25*0.05 E (suma częściowa)  1.6 Szatnia 4.75*3.06*0.05 F (suma częściowa)  1.7 WC 4.75*2.88*0.05 G (suma częściowa)  RAZEM 7.364 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.8125	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.9531	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
124 d.4.2. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu B 10 gr 6 cm obmiar = 1.1 Świetlica 6.50*9.95*0.06 A (suma częściowa)  1.2 Korytarz 5.20*1.51*0.06 B (suma częściowa)  1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75*0.06 -(3.25*1.00-0.59*1.00)*0.06<schody> C (suma częściowa)  1.4 Kuchnia 4.70*3.08*0.06 D (suma częściowa)  1.5 Zaplecze 4.70*4.25*0.06 E (suma częściowa)  1.6 Szatnia 4.75*3.06*0.06 F (suma częściowa)	m <sup>3</sup>					
		1.1 Świetlica 6.50*9.95*0.06 A (suma częściowa)  1.2 Korytarz 5.20*1.51*0.06 B (suma częściowa)  1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75*0.06 -(3.25*1.00-0.59*1.00)*0.06<schody> C (suma częściowa)  1.4 Kuchnia 4.70*3.08*0.06 D (suma częściowa)  1.5 Zaplecze 4.70*4.25*0.06 E (suma częściowa)  1.6 Szatnia 4.75*3.06*0.06 F (suma częściowa)						
		3.881 ----- 3.881  0.471 ----- 0.471  0.884 ----- -0.160 ----- 0.724  0.869 ----- 0.869  1.199 ----- 1.199  0.872 ----- 0.872						
		0.872						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.7 WC 4.75*2.88*0.06 G (suma częściowa)	0.821 ----- 0.821					
		RAZEM	8.837 m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	46.4826	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.1021	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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.4.2. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 1.1 Świetlica 6.50*9.95 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>   64.675 ----- 64.675					
		1.2 Korytarz 5.20*1.51 B (suma częściowa)	7.852 ----- 7.852					
		1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75 -(3.25*1.00-0.59*1.00) <schody> C (suma częściowa)	14.725 -2.660 ----- 12.065					
		1.4 Kuchnia 4.70*3.08 D (suma częściowa)	14.476 ----- 14.476					
		1.5 Zaplecze 4.70*4.25 E (suma częściowa)	19.975 ----- 19.975					
		1.6 Szatnia 4.75*3.06 F (suma częściowa)	14.535 ----- 14.535					
		1.7 WC 4.75*2.88 G (suma częściowa)	13.680 ----- 13.680					
		RAZEM	147.258 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.9540	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpadowa 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	515.4030	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	176.7096	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	166.4015	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	26.5064	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6493	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0014	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
126 d.4.2. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne podposadzkowe z płyt styropianowych poziome gr 8 cm na na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.125 = 147.258 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1207	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyta styropianowa EPS 100 038 (dach, podłoga) frezowana gr 8 cm 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.3697	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4712	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6921	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
127 d.4.2. 1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro obmiar = poz.125 = 147.258 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5712r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.1138	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0206+3*0.0105=0.0521m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.6721	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	10.3081	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.000144m <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 -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0309+3*0.0158=0.0783m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.5303	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0442	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
128 d.4.2. 1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Podkład betonowy pod posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.125 = 147.258 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8971	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka zgrzewana stalowa 10x10 cm (druć gr 3 mm) 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	150.2032	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*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1620	0.000			0.00
5*		0.0011m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2503	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod panele preparatami WAKOL D3074	m <sup>2</sup>					
d.4.2.	202 1134-01	obmiar = 6.50*9.95 = 64.675 m <sup>2</sup>						
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.8805	0.000	0.00		
		0.06r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- preparat gruntujący WAKOL D3074	dm <sup>3</sup>	3.2338	0.000		0.00	
		0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0129	0.000			0.00
		0.0002m-g/m <sup>2</sup>						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0194	0.000			0.00
		0.0003m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące z masy wyrównawczej WAKOL gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4.2.	202 1130-02	obmiar = poz.129 = 64.675 m <sup>2</sup>						
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.0545	0.000	0.00		
		0.14r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Masa wyrównawcza samopoziomująca WAKOL Z 615	kg	485.0625	0.000		0.00	
		7.5kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.6468	0.000			0.00
		0.01m-g/m <sup>2</sup>						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6468	0.000			0.00
		0.01m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>					
d.4.2.	202 1136-01	obmiar = poz.129 = 64.675 m <sup>2</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	34.9245	0.000	0.00		
		0.54r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- panele podłogowe 3 warstwowy Jesion Kalmar	m <sup>2</sup>	67.2620	0.000		0.00	
		1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		listwy przyścienne z drewna	m	75.0230	0.000		0.00	
		1.16m/m <sup>2</sup>						
4*		klej na bazie żywicy syntetycznej WAKOL K 415	kg	45.2725	0.000		0.00	
		0.700kg/m <sup>2</sup>						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9701	0.000		0.00	
		0.015kg/m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5174	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1642	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
132 d.4.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod posadzki preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome obmiar = 1.2 Korytarz 5.20*1.51 A (suma częściowa) ----- 7.852 1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75 -(3.25*1.00-0.59*1.00) <schody> B (suma częściowa) ----- 12.065 1.4 Kuchnia 4.70*3.08 C (suma częściowa) ----- 14.476 1.5 Zaplecze 4.70*4.25 D (suma częściowa) ----- 19.975 1.6 Szatnia 4.75*3.06 E (suma częściowa) ----- 14.535 1.7 WC 4.75*2.88 F (suma częściowa) ----- 13.680 RAZEM 82.583 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9550	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17.3424	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0165	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0248	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
133 d.4.2. 1	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 5.20*1.51 = 7.852 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.078r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4645	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 30x30 cm 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.4802	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do płytek uniwersalna CM 11 (dostawca: CERESIT) 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	56.6710	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		spoina CE 33 SUPER 0.50kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9260	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2073	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0425m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3337	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134 d.4.2. 1	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 1.3 Klatka schodowa 3.10*4.75 14.725 -(3.25*1.00-0.59*1.00) <schody> -2.660 A (suma częściowa) ----- 12.065 1.4 Kuchnia 4.70*3.08 14.476 B (suma częściowa) ----- 14.476 1.5 Zaplecze 4.70*4.25 19.975 C (suma częściowa) ----- 19.975 1.6 Szatnia 4.75*3.06 14.535 D (suma częściowa) ----- 14.535 1.7 WC 4.75*2.88 13.680 E (suma częściowa) ----- 13.680 RAZEM 74.731 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8229r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.4961	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 30x30 cm 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.7095	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do płytek uniwersalna CM 11 (dostawca: CERESIT) 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	539.3635	0.000		0.00	
4*		spoina CE 33 SUPER 0.50kg/m <sup>2</sup>	kg	37.3655	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0254m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8982	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0409m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0565	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
135 d.4.2. 1	NNRNKB 202 1122-06	(z.IV) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 obmiar = 5.20+5.20+1.51-1.00 = 10.910 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3496r-g/m	r-g	3.8141	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płytki gresowe szklwione 30x30 cm 0.162m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.7674	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do płytek uniwersalna CM 11 (dostawca: CERESIT) 1.0826kg/m	kg	11.8112	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0004	0.000		0.00	
5*		spoina CE 33 SUPER 0.150kg/m	kg	1.6365	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.004m-g/m	m-g	0.0436	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0064m-g/m	m-g	0.0698	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m					
d.4.2.	202 1123-06	obmiar =						
1		1.3 Klatka schodowa (3.10*2)+4.75-1.51-1.42	8.020					
		A (suma częściowa)	----- 8.020					
		1.4 Kuchnia (4.70*2)+(3.08*2)-(0.90*2)	13.760					
		B (suma częściowa)	----- 13.760					
		1.5 Zaplecze (4.70*2)+(4.25*2)-0.90	17.000					
		C (suma częściowa)	----- 17.000					
		1.6 Szatnia (4.75*2)+(3.06*2)-0.90	14.720					
		D (suma częściowa)	----- 14.720					
		1.7 WC (4.75*2)+(2.88*2)-(0.90*2)	13.460					
		E (suma częściowa)	----- 13.460					
		RAZEM	66.960 m					
1*		-- R -- robocizna 0.2646r-g/m	r-g	17.7176	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 30x30 cm 0.155m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	10.3788	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do płytek uniwersalna CM 11 (dostawca: CERESIT) 1.0826kg/m	kg	72.4909	0.000		0.00	
4*		spoina CE 33 SUPER 0.150kg/m	kg	10.0440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomaszowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0039m-g/m	m-g	0.2611	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0062m-g/m	m-g	0.4152	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>

			Posadzki	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2.2</b>		<b>Roboty murowe</b>						
137 d.4.2. 2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 1.30*0.15*0.12 = 0.023 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4899	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m <sup>3</sup>	szt.	9.2230	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.108t/m <sup>3</sup>	t	0.0025	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0064	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0019	0.000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0013	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0027	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0616	0.000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1079	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu" 0.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0032	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0106	0.000			0.00
13*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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.4.2. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 80 mm obmiar = 1.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	2.1060	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	10.4000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00518t/m	t	0.0067	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0234	0.000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki Np 80 mm 5.94kg/m	kg	7.7220	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu" 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0078	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0390	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.0910	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
139 d.4.2. 2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek nadproża obmiar = 1.30 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.1430	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,2 mm 0.27m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.3510	0.000		0.00	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.03kg/m	kg	0.0390	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
140	KNR 4-01 d.4.2. 0704-01 2	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = (1.30*0.15*2)+(0.10*1.30) = 0.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1456	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.001t/m <sup>2</sup>	t	0.0005	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu" 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0005	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
141	KNR 4-01 d.4.2. 0303-02 2	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - cegła gr 1/2 cegły obmiar = 0.90*2.00 = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6620	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	87.4800	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00638t/m <sup>2</sup>	t	0.0115	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00356t/m <sup>2</sup>	t	0.0064	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0576	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu" 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0270	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0900	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4680	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
142	KNR 2-02 d.4.2. 0822-06 2	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x20 cm obmiar = 1.4 Kuchnia (4.70+3.08)*2*1.80 28.008 -(0.90*1.80)*2 <drzwi> -3.240 A (suma częściowa) ----- 24.768 RAZEM 24.768 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.9905r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.0687	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.0064	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0248m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6142	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0374m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9263	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0174m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4310	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 murowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2.3</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>						
143 d.4.2. 3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - tynki na zamurowanych otworach drzwiowych obmiar = (0.90*2.00)*2 <strony> = 3.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6440	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0187	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0238	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0958	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0241	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1800	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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.4.2. 3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 1.1 Świetlica (6.50+9.95)*2*(2.88-1.41) 48.363 0.63*2*2*(2.88-1.41) 3.704 A (suma częściowa) ----- 52.067 1.2 Korytarz (5.23*2+1.50)*(3.00-1.35) 19.734 B (suma częściowa) ----- 19.734 1.3 Klatka schodowa 4.75*3.00-1.35 12.900 3.10*(3.00-1.35) 5.115 1.50*(3.00-1.35) 2.475 C (suma częściowa) ----- 20.490 1.4 Kuchnia (4.70+3.08)*2*(3.00-1.45) 24.118 D (suma częściowa) ----- 24.118 1.5 Zaplecze (4.70+4.25)*2*(3.00-1.45) 27.745 E (suma częściowa) ----- 27.745 1.6 Szatnia (4.75+3.06)*(3.00-1.50) 11.715 F (suma częściowa) ----- 11.715 1.7 WC (4.75+2.88)*2*(3.00-1.25) 26.705 G (suma częściowa) ----- 26.705 RAZEM 182.574 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	67.5524	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.2008	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.2556	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9129	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1685	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8257	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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

Tynki wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2.4</b>		<b>Malowanie</b>						
145	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze ścian o powierzchni	m <sup>2</sup>					
d.4.2.	1211-04	ponad 1.0 m2						
4	analogia	obmiar =						
		1.1 Świetlica						
		(6.50+9.95)*2*(1.41-0.30)		36.519				
		0.63*2*2*(1.41-0.30)		2.797				
		A (suma częściowa)		-----				
				39.316				
		1.2 Korytarz						
		(5.23*2+1.50)*(1.35-0.30)		12.558				
		B (suma częściowa)		-----				
				12.558				
		1.3 Klatka schodowa						
		4.75*(1.35-0.30)		4.988				
		3.10*1.35		4.185				
		1.50*1.35		2.025				
		C (suma częściowa)		-----				
				11.198				
		1.4 Kuchnia						
		(4.70*3.08)*2*1.45		41.980				
		-(4.70+3.08+3.08)*1.00		-10.860				
		D (suma częściowa)		-----				
				31.120				
		1.5 Zaplecze						
		(4.70+4.25)*1*1.45		12.978				
		-(4.70+4.25+0.90)*1.20		-11.820				
		E (suma częściowa)		-----				
				1.158				
		1.6 Szatnia						
		(4.75+3.06)*1.50		11.715				
		F (suma częściowa)		-----				
				11.715				
		1.7 WC						
		(4.75+2.88)*2*(3.00-1.25)		26.705				
		G (suma częściowa)		-----				
				26.705				
		RAZEM		133.770 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.5473	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m <sup>2</sup>	ark.	57.5211	0.000		0.00	
3*		benzyna 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	66.8850	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>					
d.4.2.	1505-01	powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich						
4		bez gruntowania						
		obmiar =						
		1.1 Świetlica						
		(6.50+9.95)*2*3.00		98.700				
		A (suma częściowa)		-----				
				98.700				
		1.2 Korytarz						
		(5.23+5.23+1.50)*3.00		35.880				
		B (suma częściowa)		-----				
				35.880				
		1.3 Klatka schodowa						
		(4.75+4.75+3.10)*3		37.800				
		C (suma częściowa)		-----				
				37.800				
		1.4 Kuchnia						
		(4.70*3.08)*2*(3.00-1.80)		34.742				
		D (suma częściowa)		-----				
				34.742				
		1.5 Zaplecze						
		(4.70+4.25)*2*3.00		53.700				
		E (suma częściowa)		-----				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.6 Szatnia (4.75+3.06)*2*3.00 F (suma częściowa)	53.700 46.860 ----- 46.860					
		1.7 WC (4.75+2.88)*2*3.00 G (suma częściowa)	45.780 ----- 45.780					
		RAZEM	353.462 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.1666	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	102.1859	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1060	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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

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

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Roboty remontowe			
				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>4.3</b>		<b>Roboty instalacji wod-kan</b>						
147 d.4.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 d.4.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	6.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800	0.000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 d.4.3	kalk. własna	Zakup i montaż kuchni na drewno z płaszczem wodnym o następujących parametrach mini- malnych: Możliwości grzewcze - 600 (m3) Moc nominalna - 24 (kW) Moc grzewcza środowiskowa - 7 (kW) Moc grzewcza wody - 17 (kW) Sprawność > 70 (%) obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/kpl	r-g	10.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kuchnia na drewno z płaszczem wodnym 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 instalacji wod-kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

				PARTER
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>PIWNICA</b>						
5.1	45111100-9	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
150 d.5.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 0.1 Pomieszczenie gospodarcze (2.87*(2.10+2.00)/2)*2 11.767 (1.687*(2.10+2.00)/2)*2 6.917 -0.94*1.70 -1.598 -0.80*2.00 -1.600 A (suma częściowa) ----- 15.486  0.2 Piwnica (5.85*(2.10+2.00)/2)*2 23.985 (4.75*(2.10+2.00)/2)*2 19.475 (0.25*2*2)*1.76 1.760 -0.94*1.70 -1.598 B (suma częściowa) ----- 43.622 RAZEM 59.108 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5056	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
151 d.5.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 2.87*1.68 = 4.822 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9896	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
152 d.5.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 5.85*4.75 = 27.788 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0055	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
153 d.5.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2 - okienka piwniczne 60x40 cm obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	2.5500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
154 d.5.1	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie z piwnic budynku gruzu z odbicia tynków obmiar = (poz.150+poz.151+poz.152)*0.03 = 2.752 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.2643	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
155 d.5.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8.5 km obmiar = poz.154 = 2.752 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.3667	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+8*0.02=0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8163	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
156 d.5.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisko obmiar = poz.155 = 2.752 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszty przyjęcia gruzu na wysypisko 1.8t/m <sup>3</sup>	t	4.9536	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 rozbiórkowe			
		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>5.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>						
157 d.5.2	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 0.1 Pomieszczenie gospodarcze (2.87*(2.10+2.00)/2)*2 11.767 (1.687*(2.10+2.00)/2)*2 6.917 -0.94*1.70 -1.598 -0.80*2.00 -1.600 RAZEM 15.486 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7694	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0650	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0046t/m <sup>2</sup>	t	0.0712	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2911	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0681	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.6194	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ "Wema" 0.04szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.6194	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4646	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4646	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<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>
158 d.5.2	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 0.2 Piwnica (5.85*(2.10+2.00)/2)*2 23.985 (4.75*(2.10+2.00)/2)*2 19.475 (0.25*2*2)*1.76 1.760 -0.94*1.70 -1.598 RAZEM 43.622 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.7370	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.1832	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0046t/m <sup>2</sup>	t	0.2007	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8201	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1919	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.02szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.8724	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ "Wema" 0.02szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.8724	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3087	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3087	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
159 d.5.2	KNR 4-01 0715-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach łukowych o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> Krotność = 1.3 obmiar = poz.151 = 4.822 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.91*1.3=1.183r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7044	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0046*1.3=0.00598t/m <sup>2</sup>	t	0.0288	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0043*1.3=0.00559t/m <sup>2</sup>	t	0.0270	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0184*1.3=0.02392m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1153	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.0045*1.3=0.00585m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0282	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03*1.3=0.039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1881	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03*1.3=0.039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1881	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
160 d.5.2	KNR 4-01 0715-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Krotność = 1.3 obmiar = poz.152 = 27.788 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.67*1.3=0.871r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.2033	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0046*1.3=0.00598t/m <sup>2</sup>	t	0.1662	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0043*1.3=0.00559t/m <sup>2</sup>	t	0.1553	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0184*1.3=0.02392m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6647	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.0045*1.3=0.00585m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1626	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03*1.3=0.039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0837	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03*1.3=0.039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0837	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 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
161 d.5.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym nowych tynków w piwnicy obmiar = poz.151+poz.152 = 32.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0523r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7055	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0261	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0391	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

PIWNICA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>STOLARKA</b>						
<b>6.1</b>		<b>Stolarka okienna PCV</b>						
<b>6.1.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
162 d.6.1. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych obmiar =  Parter 1.22*12 <szt szer 24 cm> 14.640 A (suma częściowa) ----- 14.640  I Piętro 1.17*2 <szt szer 25 cm> 2.340 1.54*2 <szt szer 27 cm> 3.080 B (suma częściowa) ----- 5.420 RAZEM 20.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	13.6408	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
163 d.6.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien- nych o powierzchni do 2 m2 obmiar = Parter 1.00 <szt o wym 0,98*1,83> 1.000 11.00 <szt o wym 1,08*1,87> 11.000 A (suma częściowa) ----- 12.000  I Piętro 2.00 <szt o wym 1,08*1,55> 2.000 2.00 <szt o wym 1,48*1,13> 2.000 B (suma częściowa) ----- 4.000 RAZEM 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	18.5600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.1.2</b>	<b>45421125-6</b>	<b>Okna z PCV</b>						
164	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna PCV uchylne	m <sup>2</sup>					
d.6.1.	202 1025-01	jednodzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 (kolor biały podział jak okna istniejące)						
2		obmiar =						
		I Piętro						
		0.50*0.80*4 <sztyki>	1.600					
		A (suma częściowa)	-----					
			1.600					
		Strych						
		0.70*0.40*9 <sztyki w ścianie kolankowej>						
		2.520						
		B (suma częściowa)	-----					
			2.520					
		RAZEM	4.120 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.8284	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV uchylne jednodzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 - kolor biały podział jak okna istniejące 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1200	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl 17.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	72.1000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.53dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1836	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2060	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3296	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
165	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna PCV	m <sup>2</sup>					
d.6.1.	202 1025-01	okrągłe, uchylne jednodzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 (kolor biały podział jak okna istniejące)						
2		obmiar = (3.14*0.30*0.30)*2.00 <sztyki okrągłe fi 0,60 okienka szczytowe> = 0.565 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5821	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV okrągłe, uchylne jednodzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 - kolor biały podział jak okna istniejące' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.5650	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl 17.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.8875	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.53dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2995	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0283	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0452	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 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
166 d.6.1. 2	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna PCV łukowe, uchylne jednodzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 (kolor biały podział jak okna istniejące) obmiar = 0.56*0.98*2.00 <szk łukowe okienka dzwonnicy> = 1.098 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0179	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV łukowe, uchylne jednodzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 - kolor biały podział jak okna istniejące' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0980	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl 17.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.2150	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.53dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5819	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0549	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0878	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
167 d.6.1. 2	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna PCV uchylno rozwierane dwudzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 z nawiewnikiem higrosterowalnym areco EMM (kolor biały podział jak okna istniejące) obmiar = Parter (0.98*1.87)* 1 <szk> 1.833 (1.08*1.87)* 11 <szk> 22.216 A (suma częściowa) ----- 24.049  I Piętro (1.08*1.55)* 2 <szk> 3.348 (1.48*1.13)* 2 <szk> 3.345 B (suma częściowa) ----- 6.693 RAZEM 30.742 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.4769	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV uchylno rozwierane dwudzielne U=1,6 szyba termo U=1,00 z nawiewnikiem higrosterowalnym areco EMM (kolor biały podział jak okna istniejące) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.7420	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl 7.25szt./m <sup>2</sup>	szt.	222.8795	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.3003	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5371	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8445	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
168	d.6.1. kalk. własna	Dopłata do materiałów za nawiewniki higrosterowane umożliwiające nawiew powietrza zewnętrznego do pomieszczenia, zakres pracy od 30 % -70 % wilgotności powietrza w pomieszczeniu, wydajność przepływu powietrza od 5 do 35 m3 / godzinę, tłumienie akustyczne 33 dB (A), kolor biały	kpl					
2		obmiar = Parter 1.00 <kpl okno 0.98*1.87> 1.000 11.00 <kpl okno 1,08*1.87> 11.000 A (suma częściowa) ----- 12.000  I Piętro 2.00 <kpl okno 1.08*1.55> 2.000 2.00 <kpl okno 1.48*1.13> 2.000 B (suma częściowa) ----- 4.000 RAZEM 16.000 kpl						
1*		-- M -- nawiewnik higrosterowalny (ilość przepływu powietrza od 5 do 35 m3 / g, ) kolor biały 1szt/kpl	szt	16.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Okna z PCV			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.1.3</b>	<b>45421152-4</b>	<b>Ścianki systemowe WC</b>						
169	d.6.1. kalk. własna 3	Montaż ścianek systemowych WC o wysokości 220 cm - zamontowane na wspornikach w wysokości 15 cm ponad poziom posadzki (ścianka zewnętrzna l=2,88 m z zamontowanymi 2 szt drzwi wejściowych o wymiarach 90x200 cm - ścianka działowa l=1,80 m) obmiar = 1.00 kpl  -- R -- robocizna 16r-g/kpl  -- M -- ścianki systemowe WC kpl z laminowanej płyty wodoodpornej 1kpl/kpl materiały pomocnicze 1.5%(od M)	kpl					
1*			r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*			kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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

Ścianki systemowe WC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.1.4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>						
170	KNR 19-01	Uzupełnienie spadków podokienników wewnętrznych z zaprawy cementowej po zdemontowanych podokiennikach drewnianych	m <sup>2</sup>					
d.6.1.	0832-01	obmiar =						
4		Parter						
		1.22*12*0.20	2.928					
		A (suma częściowa)	-----					
			2.928					
		I Piętro						
		1.17*2*0.20	0.468					
		1.54*2*0.20	0.616					
		B (suma częściowa)	-----					
			1.084					
		RAZEM	4.012 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1665	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0321	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.04%(od M)	%	0.0400	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1204	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
171	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych uniwersalnych z PVC spienionego do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.					
d.6.1.	0321-01	obmiar =						
4	analogia	Parter						
		12.00	12.000					
		A (suma częściowa)	-----					
			12.000					
		I Piętro						
		4.00	4.000					
		B (suma częściowa)	-----					
			4.000					
		RAZEM	16.000 szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	28.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0069t/szt.	t	0.1104	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2880	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu" 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1280	0.000		0.00	
5*		podokiennik uniwersalny z PVC spienionego 1szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	
6*		zakończenie podokiennika wewnętrznego PCV 2szt/szt.	szt	32.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.4800	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/szt.	m-g	1.4400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>

Roboty remontowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

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

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		<b>Stolarka okienna drewniana</b>						
6.2.1	45111000-8	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
172 d.6.2. 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = Strych 9.00 <szt o wym 0,70*0,40 w ścianie kolankowej> 9.000 2.00 <szt łukowe o wym 0,56*0,98 okienka dzwonnicy> 2.000 2.00 <szt okrągłe fi 0,60 okienka szczytowe> 2.000 RAZEM 13.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	11.0500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.2.2</b>	<b>45421135-9</b>	<b>Okna drewniane</b>						
173	KNR 2-02	Okna krosnowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.2-0.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.6.2.	1012-02	obmiar = 0.60*0.40*3 <szk piwniczne> = 0.720 m <sup>2</sup>						
2								
1*		-- R -- robocizna 7.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6880	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1944	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		okna krosnowe - konfekcjonowane o wym 60x40 cm	szt	3.0000	0.000		0.00	
5*		3szt okna krosnowe - konfekcjonowane o wym 70x40 cm	szt	9.0000	0.000		0.00	
6*		9szt -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0504	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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

Okna drewniane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Stolarka okienna drewniana

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.3</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>						
<b>6.3.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
174 d.6.3. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = Parter 3.00 <szt o wym 0,90*2,00> 3.000 1.00 <szt o wym 0,94*1,90> 1.000 1.00 <szt o wym 0,95*2,00> 1.000 1.00 <szt o wym 0,96*2,00> 1.000 A (suma częściowa) ----- 6.000 I Piętro 3.00 <szt o wym 0,94*1,90> 3.000 1.00 <szt o wym 0,75*2,00> 1.000 B (suma częściowa) ----- 4.000 RAZEM 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	11.6000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
175 d.6.3. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = Parter 1.09*2.58*2 <szt jednoskrzydłowe zewnętrzne> 5.624 1.42*2.58 <szt dwuskrzydłowe zewnętrzne> 3.664 RAZEM 9.288 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8298	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
176 d.6.3. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie zamurowania z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.42*2.58 = 3.664 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4808	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
177 d.6.3. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8.5 km obmiar = poz.176*0.14 = 0.513 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4412	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5+8*0.02=0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3386	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
178 d.6.3. 1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku obmiar = poz.177 = 0.513 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszty przyjęcia gruzu na wysypisko 1.8t/m <sup>3</sup>	t	0.9234	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

				Roboty rozbiórkowe
	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>6.3.2</b>	<b>45421134-2</b>	<b>Drzwi</b>						
179 d.6.3. 2	KNR-W 2- 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe fabrycznie wykończona do skrzydeł przylgowych obmiar = Parter 0.90*2.00*6 <sz> 10.800 A (suma częściowa) ----- 10.800 I Piętro 0.90*2.00*3 <sz> 5.400 B (suma częściowa) ----- 5.400 RAZEM 16.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.3740	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewniane Pol-skone 0,90*2,00 m do skrzydeł laminowanych 9szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1620	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
180 d.6.3. 2	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe przylgowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = Parter 0.90*2.00*6 <sz> 10.800 A (suma częściowa) ----- 10.800 I Piętro 0.90*2.00*3 <sz> 5.400 B (suma częściowa) ----- 5.400 RAZEM 16.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2620	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne 0,90*2,00 m Pol-skone IMPULS 9szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6480	0.000			0.00
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
181 d.6.3. 2	KNR-W 2- 02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe fabryczne wykończone z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 1.09*2.58*2 <sz> jednoskrzydłowe zewnętrzne = 5.624 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.89r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8774	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farba olejna do gruntowania 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1810	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa' 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1248	0.000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0123	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2250	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi drewniane zewnętrzne jenoskrzydłowe z naświetlem i ościeżnicą 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6240	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2812	0.000			0.00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3374	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
182	KNR-W 2- d.6.3. 02 1027-04 2	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzyd- łowe o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.42*2.58 <szk dwuskrzydłowe ze- wnętrzne> = 3.664 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 3.82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9965	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farba olejna do gruntowania 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7694	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa' 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7328	0.000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6595	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1832	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi drewniane zewnętrzne dwuskrzydłowe z ościeżnicą 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6640	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1832	0.000			0.00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2198	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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

		Drzwi			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.3.3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>						
183	KNR 4-01	Dwukrotne malownie stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - lakierem wodnorozpuszczalnym SUPER-LAK LAKIER AKRYLOWY w kolorze jasny jesion	m <sup>2</sup>					
d.6.3.	1210-10	obmiar =						
3	z.sz.4.5.4.	Strych						
	9914-01	0.90*2.00*1 <sz>		1.800				
	analogia	0.95*2.00*4 <sz>		7.600				
		0.75*2.00*1 <sz>		1.500				
		0.60*2.00*1 <sz>		1.200				
		RAZEM	12.100 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.34*1*2=0.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2280	0.000	0.00		
2*		-- M -- superlak laskier akrylowy wodnorozpuszczalny 0.138*1*2=0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.3396	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

STOLARKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>ELEWACJA</b>						
184	KNR 4-01 d.7 0730-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych ścianach płaskich, loggiach, balkonach ( do 1 m2 w 1 miejscu ) obmiar = 5.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0105	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0005t/m <sup>2</sup>	t	0.0025	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0099m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0495	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.0026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0130	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
185	KNR 4-01 d.7 0732-01 analogia	Uzupełnienie profili okiennych i podokienników zewnętrznych obmiar = 8.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0002t/m	t	0.0016	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0002t/m	t	0.0016	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0009m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0072	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.0002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0016	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
186	KNR 4-01 d.7 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na cokołach obmiar = (7.00+11.00+7.10+11.00+7.00)*0.50 = 21.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.6370	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0453	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0086	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0078m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1681	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.0042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0905	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.1573	0.000		0.00	
7*		0.0073kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2155	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
187	KNR 19-01 d.7 0819-07 analogia	Uzupełnienie tynków na gzymsach i szczytach ścian (połączenie z połacią dachową) obmiar = Szczyty ścian (połączenie z połacią dachową) 3.50 A (suma częściowa) ----- 3.500 Gzymsy 4.00 B (suma częściowa) ----- 4.000 RAZEM 7.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.44r-g/m	r-g	10.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0022m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0165	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0093m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0698	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0105	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.17m-g/m	m-g	1.2750	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
188	KNR 4-01 d.7 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na gzymsach i szczytach ścian (połączenie z połacią dachu) obmiar = Szczyty ścian (połączenie z połacią dachową) (7.68*0.50*2)*2 15.360 -3.50*0.50 <tynki uzupełnione> -1.750 A (suma częściowa) ----- 13.610 Gzymsy 17.63*0.40 7.052 (7.00+7.10)*0.40 5.640 -4.00*0.40 <tynki uzupełnione> -1.600 B (suma częściowa) ----- 11.092 RAZEM 24.702 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6576	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0272	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.0346	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1235	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu"	m <sup>3</sup>	0.2075	0.000		0.00	
6*		0.0084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2470	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
189	KNR 2-02 d.7 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami sylikatowymi powierzchni zewnętrznych gzymsów, połączeń ścian szczytowych z dachem, obramowań okiennych obmiar = Szczyty ścian (połączenie z połacią dachową) (7.68*0.50*2)*2 15.360 A (suma częściowa) ----- 15.360  Gzymsy 17.63*0.40 7.052 (7.00+7.10)*0.40 5.640 B (suma częściowa) ----- 12.692  Obramienia okienne 25.00 25.000 C (suma częściowa) ----- 25.000 RAZEM 53.052 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7058	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba ATLAS ARKOL S - SILIKATOWA FARBA ELEWACYJNA - biała 0.400dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.2208	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0212	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
190	kalk. własna	Renowacja schodów zewnętrznych od strony ogrodu obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- renowacja schodów zewnętrznych 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
191	KNR 2-02 d.7 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja obmiar = (11.00*8)*2 = 176.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.536r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01374m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4182	0.000		0.00	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0704	0.000		0.00	
4*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0352	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000034m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0317	0.000		0.00	
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0035	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1120	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5840	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0074m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3024	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.1528m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26.8928	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
192	KNR 2-02 d.7 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m obmiar = (17.63*5.00)*2 = 176.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.5943	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.01m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.7630	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0353	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00051m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0899	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0123	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0095kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6749	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.0974m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.1716	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
193	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:184,185,187,188,189)						
1*		-- S -- rusztowanie rurowe 32.173453/(0.8*2)=20.1084m-g	m-g	20.1084				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>						
<b>8.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
194 d.8.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski betonowe wokół budynku obmiar = 17.63*0.70*0.10                   1.234 7.10*0.70*0.10                   0.497 7.00*0.70*0.10                   0.490 11.00*0.70*0.10*2               1.540 RAZEM                               3.761 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	51.9394	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
195 d.8.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy ścianach budynku do wykonania izolacji pionowych ścian o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = (17.63+7.10+7.00+11.00*2)*1.00*0.40 = 21.492 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	90.2664	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
196 d.8.1	KNR 2-01 0212-06 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = poz.195 = 21.492 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.9908	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0814m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7494	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0312m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6706	0.000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2088m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.4875	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
197 d.8.1	KNR 2-01 0415-02 analogia	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów obmiar = poz.195 = 21.492 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.374*0.955=0.35717r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.6763	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
198 d.8.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8.5 km obmiar = poz.194 = 3.761 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.2345	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+8*0.02=0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4823	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 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
199 d.8.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku obmiar = poz.198 = 3.761 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszty przyjęcia gruzu na wysypisko 1.8t/m <sup>3</sup>	t	6.7698	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>						
200	KNR 19-01	Oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych odkopanych ścian piwnicznych przy pow. do 5,0 m2	m <sup>2</sup>					
d.8.2	0629-02	obmiar = (17.63+7.10+7.00+11.00*2)*1.00 = 53.730 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8357	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
201	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków na odkopanej ścianie piwnic z zaprawy cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu - przyjęto 50 % odkrytej powierzchni	m <sup>2</sup>					
d.8.2	0801-01	obmiar = poz.200*50% = 26.865 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.9241	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0056t/m <sup>2</sup>	t	0.1504	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.1128	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9403	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1424	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8060	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0746	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
202	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie jednowarstwowe gr. 1 cm na odkopanych ścianach piwnic z tynku np CR 61 CERESIT	m <sup>2</sup>					
d.8.2	0111-01	obmiar = poz.200 = 53.730 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.1936	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny CR 61 CERESIT 11kg/m <sup>2</sup>	kg	591.0300	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2238	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
203	KNR 19-01	Wykonanie izolacji pionowej na odkopanej ścianie (na tynku renowacyjnym) powłokowej izolacji	m <sup>2</sup>					
d.8.2	0604-06	uszczelniającej np. CR 65 CERESIT						
	analogia	obmiar = poz.200 = 53.730 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.261r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0235	0.000	0.00		
2*		-- M -- powłokowa izolacja uszczelniająca CR 166 3kg/m <sup>2</sup>	kg	161.1900	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0806	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
204 d.8.2	KNR 19-01 0616-08 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych estrudowanych gr 10 cm odkopanej ściany piwnicznej (na warstwie izolacji wodoszczelnej) na zaprawie klejącej np. CT 85 CERESIT obmiar = poz.200 = 53.730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.599r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.1843	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe estrudowane gr 10 cm UR-SA 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.4165	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejaca CT 85 5kg/m <sup>2</sup>	kg	268.6500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0247m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3271	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1881	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
205 d.8.2	KNR 19-01 0610-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z folii PCW wytłaczanej na styropianie obmiar = poz.200 = 53.730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.504r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.0799	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna wytłaczana 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.1030	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1666	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2418	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
206 d.8.2	KNR 19-01 0115-01 analogia	Zasypanie przestrzeni pomiędzy przy ścianach budynku pospółką z przerzutem na odl. do 3 m obmiar = (17.63+7.10+7.00+11.00*2)*1.00*0.30 = 16.119 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.5666	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-63 mm 1.16m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18.6980	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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
207 d.8.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramienie opaski przy budynku obmiar = $(17.63+7.10+7.00)+(11.00+0.40*2)*2$ = 55.330 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	11.5308	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	56.4366	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.0047m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2601	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0001t/m	t	0.0055	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0221	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
208 d.8.2	KNR 2-31 0205-04 analogia	Opaska wokół budynku z otoczek - wypełnienie pomiędzy ścianą a obrzeżem) obmiar = $((17.63+7.10+7.00)+(11.00+0.40*2)*2)*0.40$ = 22.132 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8191r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.1283	0.000	0.00		
2*		-- M -- otaczaki kamienne 0.281t/m <sup>2</sup>	t	6.2191	0.000		0.00	
3*		kliniec kamienny 0.025t/m <sup>2</sup>	t	0.5533	0.000		0.00	
4*		piasek do betonów zwykłych 0.118m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6116	0.000		0.00	
5*		żwir 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4648	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu" 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2877	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>OGRODZENIE</b>						
<b>9.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
209 d.9.1	KNR-W 4-01 1301-10 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika na słupkach z rur lub kształtowników - przyjęto współczynnik zmniejszający do R=50% (Elementy z rozbiórki ogrodzenia stanowią własność Inwestora) obmiar = $(4.10+8.40+8.20+6.30+5.50)*1.30 = 42.250 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.95*50/100=0.475\text{r-g/m}^2$	r-g	20.0688	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony $0.41\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	17.3225	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony $0.17\text{kg}/\text{m}^2$	kg	7.1825	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm $0.162[100 \text{ szt.}]/\text{m}^2$	100 szt.	6.8445	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- spawarka elektryczna $0.72\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	30.4200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
210 d.9.1	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach (Elementy z rozbiórki ogrodzenia stanowią własność Inwestora) obmiar = $4.55+4.35+5.10+4.20+4.50+4.35+9.10 = 36.150 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.7875\text{r-g}/\text{m}$	r-g	28.4681	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
211 d.9.1	KNR 2-25 0312-03 analogia	Bramy i furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie (Elementy z rozbiórki ogrodzenia stanowią własność Inwestora) obmiar = $(4.00*1.50)+(5.50*1.50)+(1.30*1.50) = 16.200 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.64\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	10.3680	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.05\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.8100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
212 d.9.1	KNR 4-01 0346-06 analogia	Wykucie gniazd w cokole ogrodzenia do obsadzenia segmentów ogrodzeniowych obmiar = $\text{poz.209}/2 = 21.125 \text{ gniazd}$ .	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna $1.84\text{r-g}/\text{gniazd}$ .	r-g	38.8700	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>

				Roboty rozbiórkowe
	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>9.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>						
213	KNR 2-02	Ogrodzenie z segmentów ogrodzeniowych z profili stalowych wysokości 1.3 m, słupki 50x50 mm, poprzeczki 30x20 mm, pręty pionowe 14 x14 mm w rozstawie co 120 mm. Element ozdobny, na słupkach stalowych ob-sadzonych w gniazdach cokołów obmiar = 4.10+8.40+8.20+6.30+5.50 = 32.500 m	m					
d.9.2	1802-02 analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.4977r-g/m	r-g	48.6753	0.000	0.00		
2*		-- M -- Segment ogrodzeniowy z profili stalowych wy-sokości 1.3 m, słupki 50x50 mm, poprzeczki 30x20 mm, pręty pionowe 14 x14 mm w roz-stawie co 120 mm. Element ozdobny 1.0m/m	m	32.5000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0.0013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0423	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa' 0.1494dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	4.8555	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe 0.5486[100 szt.]/m	100 szt.	17.8295	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0024m-g/m	m-g	0.0780	0.000			0.00
8*		spawarka elektryczna 0.1266m-g/m	m-g	4.1145	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<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>
214	KNR 2-02	Ogrodzenie z segmentów ogrodzeniowych z profili stalowych wysokości 1.3 m, słupki 50x50 mm, poprzeczki 30x20 mm, pręty pionowe 14 x14 mm w rozstawie co 120 mm. Element ozdobny, na słupkach stalowych ob-sadzonych w gruncie i obetonowanych w gruncie obmiar = 4.55+4.35+5.10+4.20+4.50+4.35+9.10+1.50 = 37.650 m	m					
d.9.2	1804-11 analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.2431r-g/m	r-g	84.4527	0.000	0.00		
2*		-- M -- Segment ogrodzeniowy z profili stalowych wy-sokości 1.3 m, słupki 50x50 mm, poprzeczki 30x20 mm, pręty pionowe 14 x14 mm w roz-stawie co 120 mm. Element ozdobny 1.0m/m	m	37.6500	0.000		0.00	
3*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0.038m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.4307	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa' 0.0273dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.0278	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0062m-g/m	m-g	0.2334	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<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>
215	KNR 2-02	Brama z profili stalowych, światło wjazdu 4 m, wys. boku 1,45 m, szczytu 1,6 m. Nawiązująca swoim stylem do segmentów ogrodzeniowych. obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
d.9.2	1808-02 analogia							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 12.08r-g/kpl.	r-g	24.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Brama z profili stalowych, światło wjazdu 4 m, wys. boku 1,45 m, szczytu 1,6 m. Nawiązująca swoim stylem do segmentów ogrodzeniowych. 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa' 0.95dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	1.9000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0.01m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0.0200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
216 d.9.2	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka z profili stalowych, światło wejścia 1,3 m, wys. do 1,6 m. Nawiązująca swoim stylem do segmentów ogrodzeniowych. Przyjęto współczynnik zmniejszający do R=50 % obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12.08*50/100=6.04r-g/kpl.	r-g	6.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Furtka z profili stalowych, światło wejścia 1,3 m, wys. do 1,6 m. Nawiązująca swoim stylem do segmentów ogrodzeniowych. 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa' 0.95dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	0.9500	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0.01m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 remontowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				OGRODZENIE			
				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>10</b>		<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>						
<b>10.1</b>		<b>Plac</b>						
<b>10.1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>						
217 d.10.1 .1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów obmiar = $(8.00 \cdot 20.00) / 10000 = 0.016$ ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha	r-g	0.8832	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04+0.16=0.2m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0.0032	0.000		0.00	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 18kg/ha	kg	0.2880	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 2.3m-g/ha	m-g	0.0368	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
218 d.10.1 .1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = $8.00 \cdot 20.00 = 160.000$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8405	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
219 d.10.1 .1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm obmiar = $8.00 \cdot 20.00 = 160.000$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376+2*0.0005=0.0386r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1760	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035+2*0.0009=0.0053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8480	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3760	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
220 d.10.1 .1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = $8.00 \cdot 20.00 = 160.000$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.8560	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu" 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
221 d.10.1 .1	KNR 2-01 0212-06 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = $8.0 \cdot 20.00 \cdot 0.45 = 72.000$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.3192	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0814m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.8608	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0312m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2464	0.000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2088m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15.0336	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
222 d.10.1 .1	KNR 2-01 0415-02 analogia	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z korytowania i zdjęcia humusu obmiar = 8.0*20.00*0.45 = 72.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.374*0.955=0.35717r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25.7162	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
223 d.10.1 .1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 8.00*20.00 = 160.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.2640	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19.6800	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu" 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
224 d.10.1 .1	KNR 4-051 0410-05 analogia	Demontaż - pokrywy nadstudzienne żelbetowe obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/kpl.	r-g	2.8200	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.86m-g/kpl.	m-g	0.8600	0.000			0.00
3*		wciągarka ręczna 3-5 t 1.41m-g/kpl.	m-g	1.4100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
225 d.10.1 .1	KNR 4-051 0410-02 analogia	Demontaż kręgu betonowego studni - obniżenie poziomu obmiar = 0.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 4.57r-g/m	r-g	2.2850	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.96m-g/m	m-g	0.4800	0.000			0.00
3*		wciągarka ręczna 3-5 t 2.29m-g/m	m-g	1.1450	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
226	KNR 2-18	Powtórny montaż płyty nastudziennej (nakrywa	kpl.					
d.10.1	0621-02	- płyta z odzysku)						
.1	analogia	obmiar = 1.00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2.5*0.955=2.3875r-g/kpl.	r-g	2.3875	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.011t/kpl.	t	0.0110	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.03m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0.0300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.34m-g/kpl.	m-g	0.3400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze			
		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>10.1.2</b>		<b>Podbudowy</b>						
227 d.10.1 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 8.00*20.00 = 160.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3280	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m <sup>2</sup>	t	50.9120	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu" 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4320	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1920	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
228 d.10.1 .2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 8.00*20.00 = 160.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8640	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m <sup>2</sup>	t	27.1520	0.000		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	2.2880	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu" 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4000	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0960	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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

		Podbudowy			
		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>10.1.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>						
229 d.10.1 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 8.00*20.00 = 160.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m <sup>2</sup>	r-g	208.5120	0.000	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa (dostawca: JAD) 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	164.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.0880	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	1.8720	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.3200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.8000	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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

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

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

		Plac			
		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>10.2</b>		<b>Chodnik</b>						
<b>10.2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>						
230 d.10.2 .1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodnika w terenie równinnym obmiar = 0.012 km  -- R -- robocizna 117*0.955=111.735r-g/km  -- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m <sup>3</sup> /km  -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 7.5m-g/km	km  r-g  m <sup>3</sup>  m-g			0.00		0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
231 d.10.2 .1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przewozem taczkami obmiar = 1.50*12.00 = 18.000 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.3885*0.955=0.371018r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g			0.00		
1*				6.6783	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
232 d.10.2 .1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = poz.231 = 18.000 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.4996r-g/m <sup>2</sup>  -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  m-g			0.00		0.00
1*				8.9928	0.000	0.00		
2*				0.1548	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
233 d.10.2 .1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = poz.231 = 18.000 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.1866r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- woda z rurociągu" 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>			0.00		0.00
1*				3.3588	0.000	0.00		
2*				0.0900	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
234 d.10.2 .1	KNR 2-01 0212-06 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = poz.231*0.35 = 6.300 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 0.0461r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0814m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g  m-g			0.00		0.00
1*				0.2904	0.000	0.00		
2*				0.5128	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1966	0.000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.3154	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
235	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z korytowania i zdjęcia humusu	m <sup>3</sup>					
d.10.2	0415-02	obmiar = poz.234 = 6.300 m <sup>3</sup>						
.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.374*0.955=0.35717r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.2502	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
236	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>					
d.10.2	0104-01	obmiar = poz.231 = 18.000 m <sup>2</sup>						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9422	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2140	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu" 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.2.2</b>		<b>Podbudowy</b>						
237 d.10.2 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = poz.231 = 18.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5994	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m <sup>2</sup>	t	5.7276	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu" 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0486	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6966	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
238 d.10.2 .2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmniejszenie grubości do 10 cm Krotność = -5 obmiar = poz.231 = 18.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*(-5)=-0.0055r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-0.0990	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*(-5)=-0.106t/m <sup>2</sup>	t	-1.9080	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu" 0.001*(-5)=-0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-0.0900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-5)=-0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.0180	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-5)=-0.0065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.1170	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
239 d.10.2 .2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = poz.231 = 18.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5472	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m <sup>2</sup>	t	3.0546	0.000		0.00	
3*		mielony kamień 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	0.2574	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu" 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0450	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4608	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
240	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu zmniejszenie grubości do 5 cm	m <sup>2</sup>					
d.10.2	0114-08	Krotność = -3 obmiar = poz.231 = 18.000 m <sup>2</sup>						
	.2							
1*		-- R -- robocizna 0.0011*(-3)=-0.0033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-0.0594	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*(-3)=-0.0636t/m <sup>2</sup>	t	-1.1448	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu" 0.001*(-3)=-0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-0.0540	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-3)=-0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.0108	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-3)=-0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.0702	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Podbudowy			
		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>10.2.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>						
241 d.10.2 .3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 12.00*2 = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	6.6504	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	24.4800	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1320	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0016t/m	t	0.0384	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0336	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>
242 d.10.2 .3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.231 = 18.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.2156	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.4500	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4184	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.2106	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4680	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3400	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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

		Nawierzchnia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

		Chodnik			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

NAWIERZCHNIE UTWARDZONE				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>Roboty nieprzewidziane</b>						
243 d.11	kalk. własna	Rezerwa na roboty nieprzewidziane 5 % od wartości kosztorysowej netto obmiar = 1.00 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 nieprzewidziane				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

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

Słownie: zero i 00/100 zł