

Przedmiar robót

Nazwa:
Budowa: **REMONT, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO NA POTRZEBY BUDYNKU ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO - STANICY ROWEROWEJ, WRAZ Z DROGĄ DOJAZDOWĄ, MIEJSCAMI POSTOJOWYMI, CHODNIKAMI I PLACAMI ORAZ REMONTEM ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO**

Nazwa obiektu lub robót: **Budynek mieszkalny**

Lokalizacja: **Żmigród ul. Poznańska 18-20 dz. nr 10/2 jednostka ewidencyjna: Żmigród obręb ewidencyjny: 022006_4.001 AR_2**

Nazwy i kody CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3 Kładzenie rynien
45262310-7 Zbrojenie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262800-9 Rozbudowa budynków
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**

Zamawiający: **Gmina Żmigród Plac Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród**

Jednostka opracowująca: **Archicon s.c Jerzak - Szaraniec - Gliwice ul.Głowackiego 7**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty rozbiórkowe
1.1	Zsyp budowlany do gruzu o dł.do 10 m
1.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku
1.3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
1.4	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku
1.5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa
1.6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna
1.7	Zerwanie posadzki cementowej dachu
1.8	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z kruszywa grubość do 15'cm
1.9	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z kruszywa za każdy następny 1'cm ponad 15'cm
1.10	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2
1.11	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2
1.12	Płyty dachowe - rozebranie
1.13	Płyty stropowe - rozebranie
1.14	Rozebranie belek stropowych stalowych o wysokości do 200'mm
1.15	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
1.16	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły
1.17	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15'cm, mechanicznie
1.18	Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej
1.19	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie
1.20	Ładowanie papy koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych
1.21	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 15 km wraz z kosztem składowania papy na wysypisku
1.22	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych
1.23	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania na wysypisku
2	Fundamenty
2.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu III
2.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10'm odległości przewozu lub za każdy 1'm różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III
2.3	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV
2.4	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły
2.5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy
2.6	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu prostokątne o szerokości do 0.8'm
2.7	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu prostokątne, objętość do 1.5'm3
2.8	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu prostokątne, objętość do 2.5'm3
2.9	Słupy żelbetowe w deskowaniu
2.10	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej
2.11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1'warstwa
2.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę
2.13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1'warstwa
2.14	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę
2.15	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek
2.16	Zagęszczanie zasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III
2.17	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły
2.18	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą
3	Parter + piętro
3.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
3.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych L19
3.3	Osiatkowanie nadproży
3.4	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki
3.5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami
3.6	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły
3.7	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5'm, grubość 25'cm
3.8	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5'm, grubość 18,8'cm
3.9	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5'cm
3.10	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1'cegły na okna
3.11	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1'cegły na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
3.12	Ułożenie nadproży prefabrykowanych
3.13	Stropy w deskowaniu grubości 10'cm
3.14	Stropy w deskowaniu dodatek za każdy następny 1'cm grubości
3.15	Schody żelbetowe z płytą grubości 8'cm, beton podawany pompą
3.16	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą
3.17	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu
3.18	Słupy żelbetowe w deskowaniu
3.19	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3'm
3.20	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe
3.21	Wykonanie rusztowania przy kominach
3.22	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe - ponad dachem z cegły klinkierowej
3.23	Spoinowanie kominów
3.24	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej

Nr	Nazwa działu robót
3.25	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - sytropian do podłóg gr.12 cm
3.26	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - sytropian do podłóg gr.10 cm
3.27	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, warstwa kontaktowa
3.28	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 70 mm
4	Zbrojenie
4.1	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6' mm
4.2	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm
4.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16' mm i większe
5	Stolarka okienna i drzwiowa
5.1	STOLARKA OKIENNA DREWNIANA,ZESPOŁONA, W KOLORZE BRĄZOWYM,ROZWIERALNO-UCHYLNA,WYPOSAŻONA W NAWIEWNIKI,CZTEROSKRZYDŁOWA,SZEŚCIOKWATEROWA Z PROFILOWANYM ŚLEMNIEM, DOLNE SKRZYDŁA PODZIELONE SZPROSEM ZEWNĘTRZNYM 1-, 2-, 3-dzielne, do 2,0'm2
5.2	STOLARKA OKIENNA DREWNIANA,ZESPOŁONA, W KOLORZE BRĄZOWYM,ROZWIERALNO-UCHYLNA,WYPOSAŻONA W NAWIEWNIKI,CZTEROSKRZYDŁOWA,SZEŚCIOKWATEROWA Z PROFILOWANYM ŚLEMNIEM, DOLNE SKRZYDŁA PODZIELONE SZPROSEM ZEWNĘTRZNYM 1-, 2-, 3-dzielne, do 2,0'm2
5.3	Wykonanie konstrukcji nośnej pod klapę dymową
5.4	Kłapa dymowa 120x120 cm z funkcją wylazu dachowego na kołnierzu 50 cm z owiewkami i szkłem mlecznym
5.5	Ościeżnice regulowane
5.6	DRZWI DREWNIANE,DWUSKRZYDŁOWE,IZOLOWANE,ZEWNĘTRZNE, Z ZAMKIEM PATENTOWYM,WYGLĄD HISTORYZUJĄCY - DO UZGODNIENIA Z WUOZ WE WROCŁAWIU NA ETAPIE WYKONAWCZYM
5.7	DRZWI Z ZAMKIEM ŁAZIENKOWYM I KRATKĄ NAWIEWNĄ LUB PODCIĘCIEM
5.8	DRZWI Z ZAMKIEM ŁAZIENKOWYM I KRATKĄ NAWIEWNĄ LUB PODCIĘCIEM
5.9	DRZWI WEWNĄTKŁATKOWE,PŁYCINOWE,DREWNIANE, Z ZAMKIEM PATENTOWYM.
5.10	Drzwi pożarowe stalowe EI 30
5.11	Drzwi pożarowe stalowe EI 60
5.12	DRZWI ALUMINIOWE,DWUSKRZYDŁOWE, W KOLORZE GRAFITOWYM,Z ZAMKIEM PATENTOWYM, SZKŁO BEZPIECZNE
5.13	DRZWI ALUMINIOWE, W KOLORZE GRAFITOWYM,POŻAROWE, Z ZAMKIEM PATENTOWYM,SKŁO BEZPIECZNE EI30S
5.14	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm wewnętrzne
5.15	Samozamykacze do drzwi
6	Dach
6.1	Kostwy stalowe ocynkowane do mocowania murlat
6.2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2
6.3	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2
6.4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2
6.5	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2
6.6	Podwaliny o długości ponad 2'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2
6.7	Jetki przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2
6.8	Słupy o długości do 2'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2
6.9	Słupy o długości ponad 2'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2
6.10	Słupy o długości do 2'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2
6.11	Słupy o długości do 2'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2
6.12	Belki o długości do 3'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2
6.13	Belki o długości ponad 3'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2
6.14	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2
6.15	Belka kalenicowa o długości ponad 3'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2
6.16	Grzęda
6.17	Folia wierzchniego krycia
6.18	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat
6.19	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę
6.20	Rynny dachowe z blachy z tytan - cynku, półokrągłe o średnicy 15'cm
6.21	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan - cynku
6.22	Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12'cm
6.23	Podbitka z listew drewnianych pod wystającą część dachu
6.24	Malowanie podbitki drewnochronem
6.25	Różne obróbki z blachy z tytan - cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm
6.26	Ławy kominarskie
6.27	Stopnie kominarskie
6.28	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian - lukarny
6.29	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
6.30	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany
6.31	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym przyklejenie warstwy siatki, ściany
6.32	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej
6.33	Tynk siłkonowy
6.34	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej,z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - gr.18 cm - dach od spodu
6.35	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej,z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - gr.8 cm - dach od spodu
6.36	Okładziny dachu od spodu płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża
6.37	Gruntowanie podłoży
6.38	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych 2-krotne
7	Roboty wykończeniowe wewnętrzne
7.1	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, mechanicznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności - łazienki + kuchnie
7.2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 10'mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy
7.3	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne

Nr	Nazwa działu robót
7.4	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych łazienki pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny
7.5	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych łazienki pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny
7.6	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej
7.7	Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² - antypoślizgowe
7.8	Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² - antypoślizgowe
7.9	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych
7.10	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych
7.11	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, mechanicznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności
7.12	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 10 mm, wyprawa zatarta, gipsowa, tynk gipsowy
7.13	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa gipsowa, wykonana maszynowo, tynk gipsowy
7.14	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich
7.15	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe
7.16	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoża gipsowych 2-krotnie
7.17	Folia paroizolacyjna
7.18	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr.20 cm
7.19	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr.6 cm
7.20	Folia paroprzepuszczalna
7.21	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD
7.22	Gruntowanie podłoża
7.23	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach (grubość 3 mm) na płytach gipsowych
7.24	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, 2-krotnie
7.25	Wycieraczki systemowe aluminiowe
7.26	Balustrady schodowe stalowe
8	Elewacja
8.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m
8.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m
8.3	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10 m
8.4	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15 m
8.5	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych
8.6	Czas pracy rusztowań
8.7	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III
8.8	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie fundamentów
8.9	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 2 1/2 cegły
8.10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton
8.11	Docieplenie ścian fundamentów płytami XPS
8.12	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej
8.13	Listwa wykończeniowa do folii
8.14	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską
8.15	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - styropian
8.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany - tynk silikonowy
8.17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża - tynk silikonowy
8.18	Dodatek do wyprawy elewacyjnej do tynków silikonowych
8.19	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
8.20	Ocieplenie ścian metodą "lekką" montaż profilu, dylatacje
8.21	Listwa startowa cokołowa
8.22	Przyklejenie płyt styropianowych pod parapety
8.23	Podokienniki z blachy powlekanej
8.24	Montaż desek na elewacji celem uzyskania imitacji ściany szachulcowej
8.25	Impregnacja desek drewnochronem
9	Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne
9.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km, kategoria gruntu III wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku
9.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
9.3	Podkłady, z ubitych materiałów sypek na podłożu gruntowym, piasek
9.4	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły
9.5	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą
9.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno 1 warstwa
9.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno dodatek za każdą następną warstwę
9.8	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą
9.9	Ściany żelbetowe w deskowaniu (grubość 20 cm)
9.10	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm
9.11	Zatarcie powierzchni ścian na gładko
9.12	Balustrady schodowe zewnętrzne z pochwytami nierdzewne
9.13	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" antypoślizgowe na zaprawach klejowych
9.14	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm
9.15	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy
9.16	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kliniec 8-25 mm
9.17	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - kliniec 8-25 mm
9.18	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - piasek płukany
9.19	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy
9.20	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm
10	Nawierzchnie

Nr	Nazwa działu robót
10.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku
10.2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu III
10.3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't
10.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
10.5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
10.6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - 0-63 mm
10.7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości
10.8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - 0-31,5
10.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości
10.10	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm
10.11	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm - 1:4
10.12	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka granitowa 10x10x8 cm
10.13	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
10.14	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach
10.15	Mechaniczne przekopanie gleby kategoria gruntu III - teren zielony
10.16	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami
10.17	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami
10.18	Dostawa ziemi urodzajnej wraz z kosztem transporu
10.19	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników na terenie płaskim
10.20	Dostawa i montaż stojaków rowerowych
11	Budynek gospodarczy
11.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku
11.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
11.3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład
11.4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk
11.5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste
11.6	Demontaż drzwi
11.7	Demontaż umywalki
11.8	Demontaż ustępu z miską fajansową
11.9	Demontaż kabiny prysznicowej
11.10	Rozebranie murów z cegły mechaniczne
11.11	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm
11.12	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, ławy, filary o grubości do 20 cm
11.13	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych
11.14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km - wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku
11.15	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny
11.16	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III
11.17	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu III
11.18	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV,
11.19	Koszt składowania ziemi na wysypisku
11.20	Zagęszczanie gruntu warstwami
11.21	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu prostokątne o szerokości do 0.6'm
11.22	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej
11.23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1'warstwa
11.24	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę
11.25	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1'warstwa
11.26	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę
11.27	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, - beton C 12/15
11.28	Ręczne obsypywanie fundamentów piaskiem - M=piasek 1,22 m3/m3
11.29	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5'm, grubość 25'cm
11.30	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5'cm
11.31	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu - wieniec
11.32	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L
11.33	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1'cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna
11.34	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1'cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
11.35	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6'mm
11.36	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi 8-14'mm - 12 mm
11.37	Montaż kotew do mocowania murłat
11.38	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2
11.39	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2
11.40	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii
11.41	Deskowanie połaci dachowych - płyta OSB NRO gr.2 cm
11.42	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - NRO
11.43	Kominki wentylacyjne
11.44	Różne obróbki z blachy z tytan - cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm
11.45	Rynny dachowe z PCV, Fi' 15,0'cm
11.46	Rury spustowe z PCV, Fi' 10,0 i 11,0'cm
11.47	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0'm2
11.48	Ościeżnice drzwiowe stalowe drzwi wewnątrzlokalowych
11.49	Ościeżnice drzwiowe stalowe , drzwi wejściowych,
11.50	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6'm2
11.51	DRZWI METALOWE,ZEWNETRZNE,ANTYWŁAMANIOWE,IZOLOWANE (U = 1,5 W/m2K), Z ZAMKIEM PATENTOWYM
11.52	DRZWI METALOWE,ZEWNETRZNE,DWUSKRZYDŁOWE,ANTYWŁAMANIOWE,IZOLOWANE (U = 1,5 W/m2K), Z ZAMKIEM PATENTOWYM
11.53	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych do 1,5

Nr	Nazwa działu robót
11.54	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE
11.55	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - gr.10 cm
11.56	Posadzki cementowe, zatarte na ostro grubości 70 mm
11.57	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, mechanicznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności
11.58	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich
11.59	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy
11.60	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa gipsowa, wykonana maszynowo, tynk gipsowy zwykły
11.61	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - strop gr.20 cm między krokiewiami
11.62	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr.12 cm
11.63	Folia paroizolacyjna
11.64	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany
11.65	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt
11.66	Gruntowanie podłoży
11.67	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach , (grubość 3 mm) na płytach gipsowych
11.68	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach dodatek za pogrubienie o 1 mm
11.69	Gruntowanie podłoży
11.70	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych 2-krotne
11.71	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie
11.72	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, - gr.10 cm styropian fasadowy - tynk silkatowy
11.73	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży
11.74	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej
11.75	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
11.76	Parapety z blachy powlekanej

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys				
1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR AT-05 - 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł.do 10 m	kpl	4,00	
1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
		31,60+29,20		60,800000	
		RAZEM:		60,800000	
			m	60,800	
1.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
		8,40*4		33,600000	
		RAZEM:		33,600000	
			m	33,600	
1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
		(12,48+12,00)*(0,48+0,42)		22,032000	
		(28,83+30,92)*0,25		14,937500	
		RAZEM:		36,969500	
			m2	36,970	
1.5	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa			
	Obliczenie:				
		28,83*12,00		345,960000	
		0,5*2,69*12,00		16,140000	
		RAZEM:		362,100000	
			m2	362,100	
1.6	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	362,10	2
1.7	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej dachu	m2	362,10	
1.8	KNR 401/609/3	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z kruszywa grubość do 15 cm	m2	362,10	
1.9	KNR 401/609/4	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z kruszywa za każdy następny 1 cm ponad 15 cm	m2	362,10	5
1.10	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2			
	Obliczenie:				
		13+9+13+1+1+15+4+2		58,000000	
		RAZEM:		58,000000	
			szt	58,000	
1.11	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2			
	Obliczenie:				
		1,30*2,05*2		5,330000	
		1,00*1,45*44		63,800000	
		1,20*1,20		1,440000	
		RAZEM:		70,570000	
			m2	70,570	
1.12	KNR 202/361/4	Płyty dachowe - rozebranie	element	199,00	0,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.13	KNR 202/323/3	Płyty stropowe - rozebranie	element	199,00	0,3
1.14	KNR 401/352/5	Rozebranie belek stropowych stalowych o wysokości do 200 mm			
	Obliczenie:				
	dach	11,80*48	566,400000		
	strop	11,80*48	566,400000		
		RAZEM:	1 132,800000	1 132,800	
1.15	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:				
		(12,00+31,52+12,48+28,83)*2,70*0,60	137,424600		
		-1,00*1,45*0,60*21	-18,270000		
		28,28*2,70*0,25*2+28,28*2,88*0,25*2	78,901200		
		(5,10*8+5,40*7)*0,25*2,88*2	113,184000		
		-1,00*2,00*0,25*58	-29,000000		
		RAZEM:	282,239800	282,240	
1.16	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
	Obliczenie:				
		2,60*2,70*10	70,200000		
		2,60*2,88*11	82,368000		
		RAZEM:	152,568000	152,568	
1.17	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, mechanicznie			
	Obliczenie:				
	posadzka - parter	10,80*27,72*0,22+0,5*10,80*2,54*0,22	68,880240		
	schody zewnętrzne	2,45*2,20*1,20	6,468000		
		4,80	4,800000		
		RAZEM:	80,148240	80,148	
1.18	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:				
		(10,80+27,72+30,26+11,42)*2,88*2	461,952000		
		-42,00	-42,000000		
		RAZEM:	419,952000	419,952	
1.19	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie			
	Obliczenie:				
	schody	2,76*4,03*0,15	1,668420		
		RAZEM:	1,668420	1,668	
1.20	KNR 404/1103/3	Załadowanie papy koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych			
	Obliczenie:				
		362,10*0,016	5,793600		
		RAZEM:	5,793600	5,794	
1.21	KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/5	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 15 km wraz z kosztem składowania papy na wysypisku	m3		
				5,794	
1.22	KNR 404/1103/3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych			
	Obliczenie:				
		362,10*0,05	18,105000		
		362,10*0,8*0,20*2	115,872000		
		362,10*0,18	65,178000		
		282,24+80,148+1,668	364,056000		
		152,568*0,12	18,308160		
		419,952*0,03	12,598560		
		RAZEM:	594,117720	594,118	
1.23	KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania na wysypisku	m3		
				594,118	
2	Element	Fundamenty			
2.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III			
	Obliczenie:				
		28,465*1,60*1,70	77,424800		
		29,075*1,60*1,70	79,084000		
		3,50*1,60*1,70*6	57,120000		
		1,80*2,40*1,70	7,344000		
		1,80*1,80*1,70*3	16,524000		
		RAZEM:	237,496800	237,497	
2.2	KNR 201/307/6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III	m3		
				237,497	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.3	KNR 201/236/2	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV			
		Obliczenie:			
		273,61*0,30		82,083000	
		RAZEM:	m3	82,083	
2.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
		Obliczenie:			
		28,465*0,90*0,10		2,561850	
		29,075*0,90*0,10		2,616750	
		0,40*0,40*0,10		0,016000	
		0,40*0,30*0,10		0,012000	
		0,80*0,80*0,10*5		0,320000	
		0,35*0,10*2,16		0,075600	
		4,075*0,90*0,10*4		1,467000	
		0,609*0,90*0,10*2		0,109620	
		1,55*2,70*0,10*3		1,255500	
		RAZEM:	m3	8,434	
2.5	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy	m2	273,61	
2.6	KNR 202/252/2 (3)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu prostokątne o szerokości do 0.8 m			
		Obliczenie:			
		28,465*0,40*0,80		9,108800	
		29,075*0,40*0,80		9,304000	
		0,40*0,30*0,40+0,40*0,40*0,40+0,80*0,80*0,40*5		1,392000	
		4,075*0,80*0,40*4		5,216000	
		0,25*2,16*1,74		0,939600	
		0,609*0,90*0,40*2		0,438480	
		RAZEM:	m3	26,399	
2.7	KNR 202/253/3 (3)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu prostokątne, objętość do 1.5 m3			
		Obliczenie:			
		1,45*1,45*0,40*3		2,523000	
		RAZEM:	m3	2,523	
2.8	KNR 202/253/4 (3)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu prostokątne, objętość do 2.5 m3			
		Obliczenie:			
		1,45*2,60*0,40		1,508000	
		RAZEM:	m3	1,508	
2.9	KNR 202/258/1 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu			
		Obliczenie:			
		0,25*0,25*4,10*4		1,025000	
		RAZEM:	m3	1,025	
2.10	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej			
		Obliczenie:			
		(0,30+9,20+0,80+0,30+3,925*3+0,80*2+9,47+1,00+2,53+1,45*2+10,22+9,46+1,20+3,925*3)*0,25*0,85		15,412625	
		RAZEM:	m3	15,413	
2.11	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa			
		Obliczenie:			
		28,465*0,40		11,386000	
		29,075*0,40		11,630000	
		0,40*0,30+0,40*0,40+0,80*0,80*5		3,480000	
		4,075*0,40*4		6,520000	
		0,25*2,16		0,540000	
		0,609*0,90*2		1,096200	
		1,45*1,45*3		6,307500	
		1,45*2,60		3,770000	
		RAZEM:	m2	44,730	
2.12	KNR 202/602/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	44,73	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.13	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1'warstwa			
	Obliczenie:				
		28,465*0,40*2		22,772000	
		29,075*0,40*2		23,260000	
		(0,40+0,30+0,40)*0,40+(0,40+0,40+0,40)*0,40+(0,80+0,80+0,80)*0,40*5		5,720000	
		4,075*0,40*2*4		13,040000	
		2,16*1,74*2		7,516800	
		(0,609+0,90+0,609)*0,40*2		1,694400	
		(1,45+1,45)*2*0,40*3		6,960000	
		(1,45+2,60)*2*0,40		3,240000	
		(0,25+0,25)*2*1,20*4		4,800000	
		(0,30+9,20+0,80+0,30+3,925*3+0,80*2+9,47+1,00+2,53+1,45*2+10,22+9,46+1,20+3,925*3)*0,85*2		123,301000	
		RAZEM:		212,304200	
			m2	212,304	
2.14	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	212,304	
2.15	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek			
	Obliczenie:				
		273,61*0,85		232,568500	
		-(8,434+26,399+2,523+1,508+15,413)		-54,277000	
		RAZEM:		178,291500	
			m3	178,292	
2.16	KNR 201/236/1	Zagęszczanie zasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	178,292	
2.17	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły			
	Obliczenie:				
		27,835+29,715+10,80+10,80		79,150000	
		2,76		2,760000	
		RAZEM:		81,910000	
			m	81,910	
2.18	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
		273,61*0,15		41,041500	
		RAZEM:		41,041500	
			m3	41,042	
3	Element	Parter + piętro			
3.1	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
	Obliczenie:				
		1,50*0,20*0,60*21		3,780000	
		1,80*0,20*0,60		0,216000	
		RAZEM:		3,996000	
			m3	3,996	
3.2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych L19			
	Obliczenie:				
		1,50*4*21		126,000000	
		1,80*4		7,200000	
		RAZEM:		133,200000	
			m	133,200	
3.3	KNR 202/817/1	Osiatkowanie nadproży			
	Obliczenie:				
		(0,15+0,60+0,15)*1,50*21		28,350000	
		(0,15+0,60+0,15)*1,80*1		1,620000	
		RAZEM:		29,970000	
			m2	29,970	
3.4	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki	m2	29,97	
3.5	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
	Obliczenie:				
		1,10*0,60*1,45*4		3,828000	
		1,40*0,60*1,45*3		3,654000	
		2,14*0,60*1,45*2		3,723600	
		0,80*0,60*1,45*6		4,176000	
		0,60*0,60*1,45*4		2,088000	
		0,40*0,60*1,45*2		0,696000	
		RAZEM:		18,165600	
			m3	18,166	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
	Obliczenie:				
		1,10*1,50*0,60*4		3,960000	
		0,30*0,60*1,50*2		0,540000	
		0,90*1,50*0,60*2		1,620000	
		0,50*0,60*1,50*2		0,900000	
		0,80*0,60*1,50		0,720000	
		(0,20+0,10)*0,60*2,10		0,378000	
		RAZEM:	8,118000	m3	8,118
3.7	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 25 cm			
	Obliczenie:				
	parter	(9,14+0,20+1,16+9,66+0,20+0,70+0,78+1,00+0,66)*2,90		68,150000	
		-(1,00*2,10*6)		-12,600000	
		(9,42+0,90+9,46+0,66)*2,90		59,276000	
		-(1,00*2,10*6)		-12,600000	
	piętro	(11,93+28,49+11,74+30,65+10,60+9,66+0,60+3,33+0,80+10,60+0,20+2,76+0,20+9,66+0,96)*3,10		409,758000	
		-(1,00*2,10*14+1,00*1,45*23)		-62,750000	
		0,50*11,93*6,35*2+1,20*4,20*2+0,50*8,71*3,80		102,384500	
		RAZEM:	551,618500	m2	551,619
3.8	KNR 27/160/1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 18,8 cm			
	Obliczenie:				
	parter	(3,10+1,20+4,60+4,60+2,53*2+0,12*2+1,95*2+4,35+1,60*3)*2,80		89,180000	
		-1,00*2,10*3		-6,300000	
	piętro	(1,20*5+4,56*2+1,60*3+4,70)*2,80		68,936000	
		-1,00*2,10*3		-6,300000	
		RAZEM:	145,516000	m2	145,516
3.9	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5 cm			
	Obliczenie:				
	parter	(4,35+2,05+4,35*3+1,72+1,72+1,68+2,53*3+2,33+2,00+1,70+4,35*4+1,72*2+3,92+1,68+1,72*2+1,70*3)*2,90		212,193000	
		-1,00*2,10*2		-4,200000	
		-0,90*2,10*9		-17,010000	
	piętro	(1,77+1,70+1,72+1,70+1,72+1,70+1,72*2+1,70*2+1,68+1,70+2,20+1,70+1,72*5+1,70*5+3,33+2,88)*2,70		128,898000	
		-(0,90*2,10*13+1,00*2,10)		-26,670000	
		RAZEM:	293,211000	m2	293,211
3.10	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły na okna	szt	22,00	
3.11	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły na drzwi, drzwi balkonowe i wrota			
	Obliczenie:				
		1+1+13+9+13+1+1+15+1+3+2		60,000000	
		RAZEM:	60,000000	szt	60,000
3.12	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych			
	Obliczenie:				
		1,50*2*14		42,000000	
		1,50*2*3		9,000000	
		1,50*11		16,500000	
		1,50*2*(14+23)		111,000000	
		1,50*3		4,500000	
		1,50*14		21,000000	
		RAZEM:	204,000000	m	204,000
3.13	KNR 202/256/2 (3)	Stropy w deskowaniu grubości 10 cm			
	Obliczenie:				
		(30,92+28,83)/2*12,00		358,500000	
		-2,76*4,70		-12,972000	
		RAZEM:	345,528000	m2	345,528
3.14	KNR 202/256/4 (3)	Stropy w deskowaniu dodatek za każdy następny 1 cm grubości	m2	245,528	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
3.15	KNR 202/218/5 (2)	Schody żelbetowe z płytą grubości 8 cm, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
		1,30*(0,15+3,78+0,15)		5,304000	
		1,30*(0,15+4,35+0,25)		6,175000	
		RAZEM:		11,479000	
			m2	11,479	
3.16	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m2	11,479	10
3.17	KNR 202/262/1 (3)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu			
	Obliczenie:				
	W1.1	0,30*0,60*(28,83+30,92)		10,755000	
	W1.2	0,30*0,55*12,00*2		3,960000	
	W1.3	0,30*0,25*(28,83-2,76-2,36)		1,778250	
		0,30*0,25*(30,92-3,92-5,51)		1,611750	
	W1.4	0,30*0,25*4,60*2		0,690000	
	P1.1	0,25*0,35*5,02		0,439250	
	P1.2	0,25*0,30*4,76		0,357000	
	P1.4	0,25*0,35*6,04		0,528500	
	P.1.3	0,25*0,35*5,36		0,469000	
	P.1.5	0,20*0,30*2,85		0,171000	
	P.2.3	0,25*0,30*7,24		0,543000	
	P.2.1	0,25*0,25*4,76		0,297500	
	P.2.2	0,25*0,25*4,36		0,272500	
	W.2.1	0,25*0,25*(28,83+12,00+12,00+30,92+28,83-2,76-2,36+30,92-4,84)		8,346250	
	W.2.2	0,20*0,25*(4,70+1,80*3+4,70*3)		1,210000	
		RAZEM:		31,429000	
			m3	31,429	
3.18	KNR 202/260/1 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu			
	Obliczenie:				
		0,25*0,25*2,88*2		0,360000	
		RAZEM:		0,360000	
			m3	0,360	
3.19	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m			
	Obliczenie:				
		0,25*0,25*1,20*31		2,325000	
		RAZEM:		2,325000	
			m3	2,325	
3.20	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe			
	Obliczenie:				
		8,6*25		215,000000	
		RAZEM:		215,000000	
			m	215,000	
3.21	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach	szł	9,00	
3.22	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe - ponad dachem z cegły klinkierowej			
	Obliczenie:				
		0,20*0,46*1,60*2		0,294400	
		0,20*0,67*1,60*7		1,500800	
		RAZEM:		1,795200	
			m3	1,795	
3.23	ZKNR C 2/409/1	Spoinowanie kominów			
	Obliczenie:				
		(0,20+0,46)*2*1,60*2		4,224000	
		(0,20+0,67)*2*1,60*7		19,488000	
		RAZEM:		23,712000	
			m2	23,712	
3.24	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej			
	Obliczenie:				
	parter	273,61		273,610000	
		RAZEM:		273,610000	
			m2	273,61	2
3.25	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - sytropian do podłóg gr.12 cm	m2	273,61	
3.26	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - sytropian do podłóg gr.10 cm			
	Obliczenie:				
	piętro	271,00		271,000000	
		RAZEM:		271,000000	
			m2	271,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
3.27	ZKNR C 2/604/1 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, warstwa kontaktowa			
	Obliczenie:				
	parter	273,61		273,610000	
	piętro	271,00		271,000000	
		RAZEM:		544,610000	
			m2	544,610	
3.28	ZKNR C 2/604/5 (1) ZKNR C 2/604/6 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 70 mm			
			m2	544,61	
4	Element	Zbrojenie			
4.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm			
	Obliczenie:				
		(26,10+264,96+20,10+29,50+50,10+395,12+358,4 3+19,6)/1000		1,163910	
		RAZEM:		1,163910	
			t	1,164	
4.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
	Obliczenie:				
	12 mm	(89,50+489,47+212,00+50,90+63,00+1597,72+84 45,82+122,3)/1000		11,070710	
		RAZEM:		11,070710	
			t	11,071	
4.3	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe			
	Obliczenie:				
	20 mm	(151,7)/1000		0,151700	
	16 mm	(179,90)/1000		0,179900	
		RAZEM:		0,331600	
			t	0,332	
5	Element	Stolarka okienna i drzwiowa			
5.1	KNRW 202/1007/2 (1)	STOLARKA OKIENNA DREWNIANA,ZESPOLONA, W KOLORZE BRAZOWYM,ROZWIERALNO-UCHYLNA,WYPOSAZONA W NAWIEWNIKI,CZTEROSKRZYDŁOWA,SZEŚCIOKWATEROWA Z PROFILOWANYM ŚLEMNIEM, DOLNE SKRZYDŁA PODZIELONE SZPROSEM ZEWNĘTRZNYM 1-, 2-, 3-dzielne, do 2,0 m2			
	Obliczenie:				
	O1	1,00*1,45*43,00		62,350000	
		RAZEM:		62,350000	
			m2	62,350	
5.2	KNRW 202/1007/2 (1)	STOLARKA OKIENNA DREWNIANA,ZESPOLONA, W KOLORZE BRAZOWYM,ROZWIERALNO-UCHYLNA,WYPOSAZONA W NAWIEWNIKI,CZTEROSKRZYDŁOWA,SZEŚCIOKWATEROWA Z PROFILOWANYM ŚLEMNIEM, DOLNE SKRZYDŁA PODZIELONE SZPROSEM ZEWNĘTRZNYM 1-, 2-, 3-dzielne, do 2,0 m2			
	Obliczenie:				
	O2	1,30*1,45		1,885000	
		RAZEM:		1,885000	
			m2	1,885	
5.3	KNR 15/526/1	Wykonanie konstrukcji nośnej pod klapę dymową			
	Obliczenie:				
		1,20*4		4,800000	
		RAZEM:		4,800000	
			m	4,800	
5.4	KNR 15/526/2	Klapa dymowa 120x120 cm z funkcją wylazu dachowego na kołnierzu 50 cm z owiewkami i szkłem mlecznym			
			szt	1,00	
5.5	KNR 202/1015/1 (1)	Ościeżnice regulowane			
	Obliczenie:				
	D1	(2,05+1,30+2,05)*1		5,400000	
	D3	(2,05+0,90+2,05)*(13+9)		110,000000	
	D4	(2,05+1,00+2,05)*(13+1+1+15+2)		163,200000	
	D6	(2,05+1,00+2,05)*2		10,200000	
		RAZEM:		288,800000	
			m	288,800	
5.6	KNR 202/1015/6 (1)	DRZWI DREWNIANE,DWUSKRZYDŁOWE,IZOLOWANE,ZEWNĘTRZNE, Z ZAMKIEM PATENTOWYM,WYGLĄD HISTORYZUJĄCY - DO UZGODNIENIA Z WUOZ WE WROCŁAWIU NA ETAPIE WYKONAWCZYM			
	Obliczenie:				
	D1	1,20*2,00		2,400000	
		RAZEM:		2,400000	
			m2	2,400	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
5.7	KNR 202/1017/1	DRZWI Z ZAMKIEM ŁAZIENKOWYM I KRATKĄ NAWIEWNĄ LUB PODCIĘCIEM			
	Obliczenie:				
	D3	0,80*2,00*(13+9)	35,200000		
		RAZEM:	35,200000	m2	35,200
5.8	KNR 202/1017/2	DRZWI Z ZAMKIEM ŁAZIENKOWYM I KRATKĄ NAWIEWNĄ LUB PODCIĘCIEM			
	Obliczenie:				
	D6	0,90*2,00*2	3,600000		
		RAZEM:	3,600000	m2	3,600
5.9	KNR 202/1017/2	DRZWI WEWNĄTKŁATKOWE,PŁYGINOWE,DREWNIANE, Z ZAMKIEM PATENTOWYM.			
	Obliczenie:				
		0,90*2,00*(13+15+2)	54,000000		
		RAZEM:	54,000000	m2	54,000
5.10	KNR 202/1019/9	Drzwi pożarowe stalowe EI 30			
	Obliczenie:				
	D4	0,90*2,00	1,800000		
		RAZEM:	1,800000	m2	1,800
5.11	KNR 202/1019/9	Drzwi pożarowe stalowe EI 60			
	Obliczenie:				
	D4	0,90*2,00	1,800000		
		RAZEM:	1,800000	m2	1,800
5.12	KNR 19/1024/8 (1)	DRZWI ALUMINIOWE,DWUSKRZYDŁOWE, W KOLORZE GRAFITOWYM,Z ZAMKIEM PATENTOWYM, SZKŁO BEZPIECZNE			
	Obliczenie:				
	D2	1,20*2,00*1	2,400000		
		RAZEM:	2,400000	m2	2,400
5.13	KNR 19/1024/7 (1)	DRZWI ALUMINIOWE, W KOLORZE GRAFITOWYM,POŻAROWE, Z ZAMKIEM PATENTOWYM,SZKŁO BEZPIECZNE EI30S			
	Obliczenie:				
		0,90*2,00*6	10,800000		
		RAZEM:	10,800000	m2	10,800
5.14	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m wewnętrzne			
	Obliczenie:				
		43+1	44,000000		
		RAZEM:	44,000000	szt	44,000
5.15	Kalkulacja własna	Samozamykacze do drzwi			
				szt	9,00
6	Element	Dach			
6.1	KNR 728/211/1	Kostwy stalowe ocynkowane do mocowania murałat			
				szt	70,00
6.2	KNR 202/406/2	Murałaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
	Obliczenie:				
		0,14*0,14*(6,30*4+10,10*3)	1,087800		
		RAZEM:	1,087800	m3	1,088
6.3	KNR 202/408/6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
	Obliczenie:				
		0,12*0,24*9,40*39	10,558080		
		0,20*0,24*9,40*30	13,536000		
		0,10*0,20*4,70*2	0,188000		
		0,10*0,20*6,30*6	0,756000		
		0,12*0,24*5,40*2	0,311040		
		0,12*0,24*6,50*2	0,374400		
		RAZEM:	25,723520	m3	25,724
6.4	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
	Obliczenie:				
		0,10*0,20*1,40*92	2,576000		
		0,10*0,20*0,90*2	0,036000		
		0,10*0,20*2,50*2	0,100000		
		0,10*0,20*3,50*2	0,140000		
		0,20*0,24*4,40*2	0,422400		
		0,12*0,24*3,60*4	0,414720		
		0,12*0,24*2,50	0,072000		
		0,12*0,24*1,70*2	0,097920		
		RAZEM:	3,859040	m3	3,859
6.5	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
	Obliczenie:				
		0,10*0,20*1,20*30	0,720000		
		0,10*0,20*8,40*2	0,336000		
		RAZEM:	1,056000	m3	1,056

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
6.6	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2 Obliczenie: 0,14*0,14*10,50*61,234800 RAZEM:1,234800	m3	1,235	
6.7	KNR 202/409/5	Jetki przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2 Obliczenie: 0,10*0,20*4,70*746,956000 0,10*0,20*8,50*7011,900000 0,10*0,20*5,90*80,944000 0,10*0,20*5,20*80,832000 0,14*0,14*1,80*100,352800 0,14*0,14*1,30*320,815360 0,14*0,14*3,20*20,125440 0,14*0,14*5,200,101920 RAZEM:22,027520	m3	22,028	
6.8	KNR 202/407/4	Śłupy o długości do 2'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2 Obliczenie: 0,14*0,14*1,80*100,352800 0,14*0,14*1,30*320,815360 RAZEM:1,168160	m3	1,168	
6.9	KNR 202/407/6	Śłupy o długości ponad 2'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2 Obliczenie: 0,14*0,14*3,20*20,125440 0,14*0,14*4,900,096040 0,14*0,14*5,200,101920 RAZEM:0,323400	m3	0,323	
6.10	KNR 202/407/3	Śłupy o długości do 2'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2 Obliczenie: 0,04*0,20*1,00*40,032000 0,12*0,12*0,25*20,007200 RAZEM:0,039200	m3	0,039	
6.11	KNR 202/407/4	Śłupy o długości do 2'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2 Obliczenie: 0,14*0,20*1,80*140,705600 RAZEM:0,705600	m3	0,706	
6.12	KNR 202/406/3	Belki o długości do 3'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2 Obliczenie: 0,12*0,12*1,30*20,037440 0,12*0,12*1,50*20,043200 RAZEM:0,080640	m3	0,081	
6.13	KNR 202/406/6	Belki o długości ponad 3'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2 Obliczenie: 0,24*0,24*3,200,184320 0,20*0,24*3,20*20,307200 RAZEM:0,491520	m3	0,492	
6.14	KNR 202/408/1	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2 Obliczenie: 0,14*0,14*0,90*500,882000 RAZEM:0,882000	m3	0,882	
6.15	KNR 202/406/6	Belka kalenicowa o długości ponad 3'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2 Obliczenie: 0,14*0,20*10,20*30,856800 RAZEM:0,856800	m3	0,857	
6.16	KNR 202/406/4	Grzęda Obliczenie: 0,10*0,20*1,60*421,344000 RAZEM:1,344000	m3	1,344	
6.17	KNR 15/517/1	Folia wierzchniego krycia	m2	565,00	
6.18	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	565,00	
6.19	KNR 202/504/4	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę	m2	565,00	
6.20	KNR 202/509/4 (1)	Rynny dachowe z blachy z tytan - cynku, półokrągłe o średnicy 15'cm	m	60,80	
6.21	KNR 202/509/9 (1)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan - cynku	szt	4,00	
6.22	KNR 202/511/3 (1)	Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12'cm	m	33,60	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
6.23	KNR 202/9910/2	Podbitka z listew drewnianych pod wystającą część dachu Obliczenie: $(32,01+29,75+9,16+9,16+9,29*4+6,35*2)*0,50$ RAZEM: 64,970000	m2	64,970	
6.24	KNR 202/9910/3	Malowanie podbitki drewnochronem	m2	64,97	
6.25	KNR 202/507/2 (1)	Różne obróbki z blachy z tytan - cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25° cm Obliczenie: $32,01*0,32+29,75*0,32$ $(9,16+9,16+9,29*4+6,35*2)*0,32$ $1,95*0,32*15+8,82*0,32$ $(1,20+1,20)*2*0,52$ $(3,75+2,60)*2*0,58*15$ 48,60 RAZEM: 215,349200	m2	215,349	
6.26	KNR 401/416/1	Ławy kominiarskie	m	26,80	
6.27	KNR AT-09 0104-05	Stopnie kominiarskie Obliczenie: 15*4 RAZEM: 60,000000	szt	60,000	
6.28	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian - lukarny Obliczenie: $2,60*1,49*2*15$ $0,5*1,90*0,98*15$ $(1,45+1,00+1,45)*0,40*15$ $1,20*4,20*2$ $0,5*8,71*4,35$ RAZEM: 182,609250	m2	182,609	
6.29	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Obliczenie: $(1,45+1,00+1,45)*15$ RAZEM: 58,500000	mb	58,500	
6.30	KNR 23/2612/3	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany Obliczenie: 183*4 RAZEM: 732,000000	szt	732,000	
6.31	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	182,609	
6.32	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	182,609	
6.33	KNR 23/933/2 (1)	Tynk silonowy	m2	182,609	
6.34	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej,z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - gr.18 cm - dach od spodu Obliczenie: 565*0,80 RAZEM: 452,000000	m2	452,000	
6.35	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej,z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - gr.8 cm - dach od spodu Obliczenie: 565*0,90 RAZEM: 508,500000	m2	508,500	
6.36	KNR 14/2012/2	Okładziny dachu od spodu płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2	508,50	
6.37	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoży	m2	508,50	
6.38	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych 2-krotne	m2	508,50	
7	Element	Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
7.1	KNR 903/109/6 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, mechanicznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności - łazienki + kuchnie Obliczenie: łazienki $((1,56+1,70)*2*2,50-(0,80*2,00))*9+((3,10+2,05)*2*2,50-(0,90*2,00))*2$ $((1,56+1,70)*2*2,50-(0,80*2,00))*11+((1,77+1,13+1,46+1,13)*2,50-(0,80*2,00))*2$ 10,80*2 RAZEM: 387,750000	m2	387,750	

[illegible]

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
7.15	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	1 041,323	
7.16	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych 2-krotnie	m2	1 041,323	
7.17	KNR 15/517/1	Folia paroizolacyjna			
	Obliczenie:				
		271,00+273,61	544,610000		
		RAZEM:	544,610000	m2	544,610
7.18	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - gr.20 cm	m2	544,61	
7.19	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - gr.6 cm	m2	544,61	
7.20	KNR 15/517/1	Folia paroprzepuszczalna			
	Obliczenie:				
		271,00+273,61	544,610000		
		RAZEM:	544,610000	m2	544,610
7.21	KNR 14/2012/3	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD			
	Obliczenie:				
		271,00+273,61	544,610000		
		RAZEM:	544,610000	m2	544,610
7.22	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży	m2	544,61	
7.23	NNRNKB 202/2015/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach (grubość 3'mm) na płytach gipsowych	m2	544,61	
7.24	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, 2-krotnie	m2	544,61	
7.25	KNRW 202/1219/3	Wycieraczki systemowe aluminiowe R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
7.26	KNRW 202/1207/5	Balustrady schodowe stalowe			
	Obliczenie:				
	wewnętrzne	2,85*2	5,700000		
		RAZEM:	5,700000	m	5,700
8	Element	Elewacja			
8.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm			
	Obliczenie:				
		28,83*6,90	198,927000		
		11,95*6,90+11,37*6,90	160,908000		
		RAZEM:	359,835000	m2	359,835
8.2	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15'm			
	Obliczenie:				
		8,70*10,20	88,740000		
		12,00*10,80+12,20*10,80	261,360000		
		RAZEM:	350,100000	m2	350,100
8.3	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10'm	m2	359,835	
8.4	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15'm	m2	359,835	
8.5	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
	Obliczenie:				
		359,835+350,10	709,935000		
		RAZEM:	709,935000	m2	709,935
8.6	KNR2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań			
	Obliczenie:				
		1168/(0,84*3)	463,492063		
		RAZEM:	463,492063	m-g	463,492
8.7	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5'm w gruncie kategorii III			
	Obliczenie:				
		(30,92+28,83+12,00+12,15)*0,80*0,80	53,696000		
		RAZEM:	53,696000	m3	53,696
8.8	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie fundamentów			
	Obliczenie:				
		(30,92+28,83+12,00+12,15)*0,80	67,120000		
		RAZEM:	67,120000	m2	67,120

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
8.9	KNR 39/101/4	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 2 1/2 cegły			
	Obliczenie:				
		(30,92+28,83+12,00+12,15)		83,900000	
		RAZEM:		83,900000	m
8.10	KNR 401/725/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton	m2	67,12	
8.11	KNR 41/115/1 (1)	Docieplenie ścian fundamentów płytami XPS	m2	67,12	
8.12	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	67,12	
8.13	KNR 23/2612/9	Listwa wykończeniowa do folii			
	Obliczenie:				
		(30,92+28,83+12,00+12,15)		83,900000	
		RAZEM:		83,900000	mb
8.14	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską			
	Obliczenie:				
		1,00*1,45*43+1,30*1,45		64,235000	
		1,20*2,00		2,400000	
		RAZEM:		66,635000	m2
8.15	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - styropian	m2	82,00	
8.16	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.16 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany - tynk silikonowy			
	Obliczenie:				
		(12,20+30,92+28,83+12,00)*6,90		579,255000	
		0,50*8,71*4,35+8,71*1,20		29,396250	
		0,5*12,00*3,90+0,50*12,00*3,90		46,800000	
		-66,635		-66,635000	
		RAZEM:		588,816250	m2
8.17	KNR 23/2614/9 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża - tynk silikonowy			
	Obliczenie:				
		(1,45+1,00+1,45)*0,30*43		50,310000	
		(1,45+1,30+1,45)*0,30		1,260000	
		(2,00+1,20+2,00)*0,30		1,560000	
		RAZEM:		53,130000	m2
8.18	KNR 23/933/7	Dodatek do wyprawy elewacyjnej do tynków silikonowych			
	Obliczenie:				
		588,816+53,13		641,946000	
		RAZEM:		641,946000	m2
8.19	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Obliczenie:				
		6,90*4		27,600000	
		(1,45+1,00+1,45)*43		167,700000	
		(1,45+1,30+1,45)*1		4,200000	
		(2,00+1,20+2,00)*1		5,200000	
		RAZEM:		204,700000	mb
8.20	KNR 28/2629/4 (1)	Ocieplenie ścian metodą "lekką" montażu profili, dylatacje			
	Obliczenie:				
		6,90*2		13,800000	
		RAZEM:		13,800000	mb
8.21	KNR 23/2612/9	Listwa startowa cokołowa			
	Obliczenie:				
		(30,92+28,83+12,00+12,15)		83,900000	
		RAZEM:		83,900000	mb
8.22	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych pod parapety			
	Obliczenie:				
		(1,10*43+1,40)*0,42		20,454000	
		RAZEM:		20,454000	m2
8.23	NNRNKB 202/541/2	Podokienniki z blachy powlekanej			
	Obliczenie:				
		1,10*0,48*43		22,704000	
		1,40*0,48		0,672000	
		RAZEM:		23,376000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
8.24	KNR 18/2614/2 (2) Obliczenie:	Montaż desek na elewacji celem uzyskania imitacji ściany szachulcowej 29,2*2+0,40*30+31,36*2+0,4*24+8,70+6,80+4,90 +3,70+4,20*2+3,8*2+3,2*2+12,00*2*2+10,80*2+8, 20*2+6,40*2+4,30*2 296,620000 RAZEM: 296,620000	mb	296,620	
8.25	KNR 202/9910/3 Obliczenie:	Impregnacja desek drewnochronem 296,62*0,18 53,391600 RAZEM: 53,391600	m2	53,392	
9	Element	Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne			
9.1	KNR 201/301/2 KNR 201/214/4 (1) Obliczenie:	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość 10`km, kategoria gruntu III wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku podjazd 8,80*3,80*0,46 15,382400 schody 3,40*0,80*0,90 2,448000 RAZEM: 17,830400	m3	17,830	
9.2	KNR 231/103/2 Obliczenie:	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 8,30*3,20 26,560000 RAZEM: 26,560000	m2	26,560	
9.3	KNR 202/1101/7 (4) Obliczenie:	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 26,56*0,30 7,968000 RAZEM: 7,968000	m3	7,968	
9.4	KNR 202/1101/1 (4) Obliczenie:	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 26,56*0,10 2,656000 RAZEM: 2,656000	m3	2,656	
9.5	KNR 202/202/1 (2) Obliczenie:	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, beton podawany pompą 0,80*0,25*3,10 0,620000 (1,05+1,90+1,20+6,40+4,70+1,50+3,20)*0,30*0,20 1,197000 RAZEM: 1,817000	m3	1,817	
9.6	KNR 202/603/7 Obliczenie:	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno 1`warstwa (0,25+3,10)*2*0,80 5,360000 RAZEM: 5,360000	m2	5,360	
9.7	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno dodatek za każdą następną warstwę	m2	5,36	
9.8	KNR 202/218/1 (2) Obliczenie:	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą 2,70*1,90*0,15 0,769500 2,70*1,05*0,60 1,701000 RAZEM: 2,470500	m3	2,471	
9.9	KNR 202/255/1 (3) KNR 202/255/5 (3) Obliczenie:	Ściany żelbetowe w deskowaniu (grubość 20`cm) (1,05+1,90+1,20+6,40+4,70+4,70+1,50+3,20)*1,1 5 28,347500 RAZEM: 28,347500	m2	28,348	
9.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12`mm	t	0,35	
9.11	KNR 202/1914/4 Obliczenie:	Zatarcie powierzchni ścian na gładko 28,348*2 56,696000 RAZEM: 56,696000	m2	56,696	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
9.12	KNRW 202/1207/5 Obliczenie:	Balustrady schodowe zewnętrzne z pochwytym nierdzewne 2,95+1,20+4,70*2+1,50+3,20+6,40 RAZEM:	m	24,650	
9.13	NNRNKB 202/2810/4 (1) Obliczenie:	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" antypoślizgowe na zaprawach klejowych (0,15+0,35)*2,70*4 2,70*1,90 2,95*0,8+2,95*1,20+2,95*0,20+1,20*0,20+1,10*0,20*2 RAZEM:	m2	17,700	
9.14	KNR 231/105/1 Obliczenie:	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm 1,20*4,70+1,50*3,00+6,40*1,20 RAZEM:	m2	17,820	
9.15	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy	m2	17,82	12
9.16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - kliniec 8-25 mm	m2	17,82	
9.17	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - kliniec 8-25 mm	m2	17,82	10
9.18	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm - piasek płukany	m2	17,82	
9.19	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy	m2	17,82	2
9.20	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm	m2	17,82	
10	Element	Nawierzchnie			
10.1	KNR 201/205/2 Obliczenie:	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku 1158,00*0,42 RAZEM:	m3	486,360	0,8
10.2	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu III	m3	486,36	0,2
10.3	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't	m3	486,36	18
10.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 158,00	0,8
10.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	1 158,00	0,2
10.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - 0-63 mm	m2	1 158,00	
10.7	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	m2	1 158,00	-5
10.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - 0-31,5	m2	1 158,00	
10.9	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	m2	1 158,00	5
10.10	KNR 231/202/9 Obliczenie:	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm 15,00*7,50 (10,30+5,10)*1,50 RAZEM:	m2	135,600	
10.11	KNR 231/105/7 Obliczenie:	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm - 1:4 1158,00-135,60 RAZEM:	m2	1 022,400	
10.12	KNR 231/302/5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka granitowa 10x10x8 cm	m2	1 022,40	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
10.13	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa			
	Obliczenie:	7,50*2+15,00*2+10,30*2+5,10*2+1,50+45,00+11,50*2+8,20*2+5,00*2+3,50+17,08+9,70+3,47+4,60+5,45+4,30+12,65+17,84+22,15+42,8			
		315,240000			
		RAZEM:	315,240000	m	315,240
10.14	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach	m	42,60	
10.15	KNR 221/207/2	Mechaniczne przekopanie gleby kategoria gruntu III - teren zielony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:	2256,00/10000			
		0,225600			
		RAZEM:	0,225600	ha	0,2256
10.16	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:	2256,00*0,05*0,2			
		22,560000			
		RAZEM:	22,560000	m3	22,560
10.17	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:	2256,00*0,05*0,8			
		90,240000			
		RAZEM:	90,240000	m3	90,240
10.18	Kalkulacja własna	Dostawa ziemi urodzajnej wraz z kosztem transporu			
	Obliczenie:	22,56+90,24			
		112,800000			
		RAZEM:	112,800000	m3	112,800
10.19	KNR 221/702/6	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2 256,00	
10.20	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	szt	3,00	
11	Element	Budynek gospodarczy			
11.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	27,15	
11.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:	3,20*2			
		6,400000			
		RAZEM:	6,400000	m	6,400
11.3	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład			
	Obliczenie:	27,15*5,52			
		149,868000			
		RAZEM:	149,868000	m2	149,868
11.4	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk	m2	149,868	
11.5	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	m2	149,868	
11.6	Kalkulacja własna	Demontaż drzwi	szt	15,00	
11.7	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl.	1,00	
11.8	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,00	
11.9	KNR 402/235/7	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl	1,00	
11.10	KNR 404/601/1	Rozebranie murów z cegły mechaniczne			
	Obliczenie:	27,15*2,90*0,25			
		19,683750			
		(3,22+2,90)/2*5,52*0,25*2			
		8,445600			
		((27,15*3,22)-(1,76*2,05+1,10*2,05+0,90*2,05*11))*0,25			
		15,316250			
		(3,22+2,90)/2*5,02*0,12*12			
		22,120128			
		1,10*0,12*3,06			
		0,403920			
		RAZEM:	65,969648	m3	65,970

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
11.11	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm			
	Obliczenie:				
		5,02*2,28*0,15		1,716840	
		1,10*2,90*0,15		0,478500	
		1,10*2,00*0,15		0,330000	
		1,76*5,02*0,15		1,325280	
		1,59*5,02*0,15		1,197270	
		1,83*5,02*0,15*2		2,755980	
		2,08*5,02*0,15*6		9,397440	
		2,34*5,02*0,15		1,762020	
		RAZEM:	18,963330	m3	18,963
11.12	KNR 404/603/1	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, ławy, filary o grubości do 20 cm			
	Obliczenie:				
		(27,15+5,52)*2*0,20*0,30		3,920400	
		RAZEM:	3,920400	m3	3,920
11.13	KNR 404/1103/3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych			
	Obliczenie:				
		65,97+18,963+3,92		88,853000	
		RAZEM:	88,853000	m3	88,853
11.14	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu,			
11.15	KNR 404/1103/5	transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km - wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m3	88,853	
11.15	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny			
	Obliczenie:				
		(27,15+5,52)*2*1,20*1,40		109,771200	
		26,65*4,52*0,27		32,523660	
		RAZEM:	142,294860	m3	142,295
11.16	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III	m3	142,295	0,8
11.17	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu III	m3	142,295	0,2
11.18	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV,	m3	142,295	18
11.19	Kalkulacja własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	142,295	
11.20	KNR 201/236/2	Zagęszczanie gruntu warstwami			
	Obliczenie:				
		28,50*7,10*0,30		60,705000	
		RAZEM:	60,705000	m3	60,705
11.21	KNR 202/252/1 (3)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu prostokątne o szerokości do 0.6' m			
	Obliczenie:				
		(27,15+5,52)*2*0,30*0,40		7,840800	
		RAZEM:	7,840800	m3	7,841
11.22	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej			
	Obliczenie:				
		(27,05+5,42)*2*1,10*0,25		17,858500	
		RAZEM:	17,858500	m3	17,859
11.23	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1' warstwa			
	Obliczenie:				
		(27,15+5,52)*2*0,40		26,136000	
		RAZEM:	26,136000	m2	26,136
11.24	KNR 202/602/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	26,136	
11.25	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1' warstwa			
	Obliczenie:				
		(27,15+5,52)*2*0,30*2		39,204000	
		(27,05+5,42)*2*1,10*2		142,868000	
		RAZEM:	182,072000	m2	182,072
11.26	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	182,072	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
11.27	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, - beton C 12/15			
	Obliczenie:				
		26,65*4,52*0,10		12,045800	
		RAZEM:		12,045800	
			m3	12,046	
11.28	KNR 201/502/1	Ręczne obsypywanie fundamentów piaskiem - M=piasek 1,22 m3/m3			
	Obliczenie:				
		(27,15+5,52)*2*0,60*1,10*2		86,248800	
		RAZEM:		86,248800	
			m3	86,249	
11.29	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 25 cm			
	Obliczenie:				
		27,15*2,97		80,635500	
		27,15*2,63		71,404500	
		(2,97+2,63)/2*5,22*2		29,232000	
	minus drzwi	-(1,00*2,10+1,30*2,10*4)		-13,020000	
	minus okna	-1,00*1,00*2		-2,000000	
		(3,12+3,03)/2*4,52*4		55,596000	
		-0,90*2,00*2		-3,600000	
		RAZEM:		218,248000	
			m2	218,248	
11.30	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5 cm			
	Obliczenie:				
		1,10*3,10		3,410000	
		RAZEM:		3,410000	
			m2	3,410	
11.31	KNR 202/262/1 (3)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu - wieniec			
	Obliczenie:				
		0,25*0,25*(27,15+5,52)*2		4,083750	
		RAZEM:		4,083750	
			m3	4,084	
11.32	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L			
	Obliczenie:				
		1,50*5*2		15,000000	
		1,80*4*2		14,400000	
		RAZEM:		29,400000	
			m	29,400	
11.33	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna			
			szt	2,00	
11.34	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota			
			szt	5,00	
11.35	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm			
	Obliczenie:				
		(27,15+5,52)*2/0,30*0,98*0,222*2/1000		0,094769	
		0,012		0,012000	
		RAZEM:		0,106769	
			t	0,107	
11.36	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - 12 mm			
	Obliczenie:				
		(27,15+5,52)*2*4*0,888/1000		0,232088	
		(27,15+5,52)*2*4*0,888/1000		0,232088	
		RAZEM:		0,464176	
			t	0,464	
11.37	DC 3/102/3	Montaż kotew do mocowania murałat			
			kotwienie	110	
11.38	KNR 202/406/1	Murałaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
	Obliczenie:				
		0,12*0,12*27,15*2		0,781920	
		RAZEM:		0,781920	
			m3	0,782	
11.39	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
	Obliczenie:				
		0,18*0,20*6,52*32		7,511040	
		RAZEM:		7,511040	
			m3	7,511	
11.40	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii			
	Obliczenie:				
		6,52*28,35		184,842000	
		RAZEM:		184,842000	
			m2	184,842	
11.41	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych - płyta OSB NRO gr.2 cm			
			m2	184,842	
11.42	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - NRO			
			m2	184,842	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
11.43	KNR 202/513/1 (1)	Kominki wentylacyjne	szt	7,00	
11.44	KNR 202/507/2 (1)	Różne obróbki z blachy z tytan - cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm			
	Obliczenie:				
		(6,52+28,35)*2*0,30		20,922000	
		RAZEM:		20,922000	
			m2	20,922	
11.45	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi' 15,0' cm	m	28,15	
11.46	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi' 10,0 i 11,0' cm			
	Obliczenie:				
		3,10*2		6,200000	
		RAZEM:		6,200000	
			m	6,200	
11.47	KNR 19/1023/3 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0' m2			
	Obliczenie:				
		1,00*1,00*2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			m2	2,000	
11.48	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe drzwi wewnątrzlokalowych	szt	2,00	
11.49	KNR 202/1016/3 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe , drzwi wejściowych,	szt	5,00	
11.50	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6' m2			
	Obliczenie:				
		0,80*2,00*2		3,200000	
		RAZEM:		3,200000	
			m2	3,200	
11.51	KNR 202/1203/1	DRZWI METALOWE,ZEWNEĘTRZNE,ANTYWŁAMANIOWE,IZOLOWANE (U = 1,5 W/m2K), Z ZAMKIEM PATENTOWYM			
	Obliczenie:				
		0,90*2,00		1,800000	
		RAZEM:		1,800000	
			m2	1,800	
11.52	KNR 202/1203/2	DRZWI METALOWE,ZEWNEĘTRZNE,DWUSKRZYDŁOWE,ANTYWŁAMANIOWE,IZOLOWANE (U = 1,5 W/m2K), Z ZAMKIEM PATENTOWYM			
	Obliczenie:				
		1,20*2,00*4		9,600000	
		RAZEM:		9,600000	
			m2	9,600	
11.53	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych do 1,5	szt	2,00	
11.54	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE			
	Obliczenie:				
		17,60+35,20+15,1+47,2+15,1		130,200000	
		RAZEM:		130,200000	
			m2	130,200	2
11.55	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - gr.10 cm	m2	130,20	
11.56	KNR 202/1106/1 KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, zatarte na ostro grubości 70' mm	m2	130,20	
11.57	KNR 903/109/6 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, mechanicznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności			
	Obliczenie:				
		(80,635+71,44+29,23)-(13,02+2,00)		166,285000	
		(55,59-3,60)*2		103,980000	
		RAZEM:		270,265000	
			m2	270,265	
11.58	KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich	m2	270,265	
11.59	KNR 903/107/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15' mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m2	270,265	
11.60	KNR 903/109/4 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0' mm, wyprawa gipsowa, wykonana maszynowo, tynk gipsowy zwykły	m2	270,265	
11.61	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - strop gr.20 cm między krokiewiami			
	Obliczenie:				
		130,20*0,9		117,180000	
		RAZEM:		117,180000	
			m2	117,18	
11.62	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - gr.12 cm	m2	130,20	
11.63	KNR 15/517/1	Folia paroizolacyjna	m2	130,20	
11.64	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	130,20	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
11.65	KNR 14/2012/4	Oklładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	m2	130,20	
11.66	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży	m2	130,20	
11.67	NNRNKB 202/2015/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach , (grubość 3 mm) na płytach gipsowych	m2	130,20	
11.68	NNRNKB 202/2014/5	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2	130,2	
11.69	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży			
		Obliczenie:			
		130,20+270,265		400,465000	
		RAZEM:	m2	400,47	
11.70	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych 2-krotne	m2	400,47	
11.71	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		Obliczenie:			
		27,35*3,15		86,152500	
		27,35*2,81		76,853500	
		(3,15+2,81)/2*5,72*2		34,091200	
		-(0,90*2,00+1,20*2,00*4+1,00*1,00*2)		-13,400000	
		RAZEM:	m2	183,697200	
11.72	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, - gr.10 cm styropian fasadowy - tynk silkatowy	m2	183,697	
11.73	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży			
		Obliczenie:			
		32,70*0,20		6,540000	
		RAZEM:	m2	6,540	
11.74	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej			
		Obliczenie:			
		27,15*2+5,77*2		65,840000	
		-(1,00+1,30*4)		-6,200000	
		RAZEM:	mb	59,640000	
11.75	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Obliczenie:			
		2,05+1,00+2,05		5,100000	
		(2,05+1,30+2,05)*4		21,600000	
		(1,00+1,00+1,00)*2		6,000000	
		RAZEM:	mb	32,700000	
11.76	NNRNKB 202/541/2	Parapety z blachy powlekanej			
		Obliczenie:			
		1,10*0,30*2		0,660000	
		RAZEM:	m2	0,660	