

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Projekt budowlany termomodernizacji oraz remontu budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej w Aleksandrowie Kujawskim - zad. nr 2: Publiczna Szkoła Podstawowa nr 3, ul. Szkolna 6, 87-700 Aleksandrów Kujawski**

Adres obiektu budowlanego: **Publiczna Szkoła Podstawowa nr 3, ul. Szkolna 6, 87-700 Aleksandrów Kujawski**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-05-21**

Nazwa obiektu lub robót: **Docieplenie ścian, fundamentów, wymiana stolarki, remont wnętr**

Nazwa jednostki opracowującej: **JNS Sp. z o.o. ul. Kazimierza Pułaskiego 3, 35-011 Rzeszów NIP: 517 042 54 56**

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|--------|---|
| 1 | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej |
| 1.1 | Prace rozbiórkowe |
| 1.1.1 | Demontaż okien wraz z wykuciem ościeżnic okiennych, do 1,0'm2 |
| 1.1.2 | Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 3,0-5,0'm2 |
| 1.1.3 | Demontaż ościeżnic drzwi wejściowych, 3,0-5,0'm2 |
| 1.1.4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2 |
| 1.1.5 | Wykucie z muru parapetów wewnętrznych |
| 1.1.6 | Rozebranie parapetów zewnętrznych |
| 1.2 | Prace związane ze wstawieniem nowej stolarki |
| 1.2.1 | Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2'm2 |
| 1.2.2 | Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane do 1'm2 |
| 1.2.3 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe wraz z ościeżnicą - drewniane |
| 1.2.4 | Skrzydła drzwiowe płytowe, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone 2-dzielne |
| 1.2.5 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe wraz z ościeżnicą - drewniane |
| 1.2.6 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 2-skrzydłowe |
| 1.2.7 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe wraz z ościeżnicą - drzwi w toaletach/szatniach |
| 1.2.8 | Kraty stalowe otwierane odchylnie przętowe, do 1'm2 |
| 1.2.9 | Montaż parapetów wewnętrznych |
| 1.2.10 | Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25'cm, ocynkowana 0,50'mm - parapety zewnętrzne |
| 2 | Prace związane ze ścianami |
| 2.1 | Prace rozbiórkowe |
| 2.1.1 | Ręczne rozebranie ściany |
| 2.1.2 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych |
| 2.1.3 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne |
| 2.1.4 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian |
| 2.1.5 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru |
| 2.1.6 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km |
| 2.1.7 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km |
| 2.2 | Prace związane ze ścianami |
| K.1 | Prace murowe |
| 2.2.1 | Ścianki działowe z cegieł i płytek z betonu kom. ścianki z płytek z betonu komórkowego gr. 12 cm |
| 2.2.2 | Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie wap. i cementowo - wapienne. |
| K.2 | Prace wykończeniowe |
| 2.2.3 | Szpachlowanie ścian |
| 2.2.4 | Tynkowanie ścian, tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach |
| 2.2.5 | Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Malech |
| 2.2.6 | Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian |
| K.3 | Płytki |
| 2.2.7 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża |
| 2.2.8 | Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła |
| 3 | Prace związane z podłogami |
| 3.1 | Prace rozbiórkowe |
| 3.1.1 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi |
| 3.1.2 | Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie |
| 3.1.3 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru |
| 3.1.4 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km |
| 3.1.5 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km |
| 3.2 | Prace wykończeniowe |
| 3.2.1 | Wyrównanie podłoża i naprawa powierzchni betonowych zaprawą wyrównującą Nivorapid, wypełnienie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome i pionowe |
| 3.2.2 | Posadzka z paneli podłogowych |
| 3.2.3 | Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2 |
| 3.2.4 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa |
| 3.2.5 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża |
| 3.2.6 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30'cm, metoda zwykła |
| 4 | Prace związane z sufitami |
| 4.1 | Prace rozbiórkowe |
| 4.1.1 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach |
| 4.1.2 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru |
| 4.1.3 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km |
| 4.1.4 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km |
| 4.2 | Prace wykończeniowe |
| 4.2.1 | Tynkowanie sufitów wyrównujące podłoże o nierównościach, do 10 mm |
| 4.2.2 | Gruntowanie jednokrotne podłoża epoksydowym preparatem gruntującym, powierzchnia sufitowa |
| 4.2.3 | Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych tynki wewnętrzne gładkie malowanie farba wapienna dwukrotnie sufitów |
| 5 | Prace związane z windą |
| 5.1 | Prace rozbiórkowe |
| 5.1.1 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi |
| 5.1.2 | Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40'cm, cięcie gr. powyżej 15'cm, stropy |
| 5.1.3 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru |

| Nr | Nazwa działu robót |
|--------|---|
| 5.1.4 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km |
| 5.1.5 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km |
| 5.2 | Prace murowe/ prace żelbetowe |
| 5.2.1 | Ściany i ścianki z bloczków, ściana 20'cm, bloczki 60x20x20 gładkie |
| 5.2.2 | Belki i podciągi belki i podciągi, stos. obwodu do przekroju do 16 |
| 5.2.3 | Słupy żelbetowe prostokątne oraz belki i podciągi słupy o wys. do 4 m, stos. obwodu do przekroju do 16 |
| 5.2.4 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm |
| 5.3 | Prace wykończeniowe - ściany |
| 5.3.1 | Tynkowanie, tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach |
| 5.3.2 | Gruntowanie powierzchni przed malowaniem preparatem gruntującym Malech |
| 5.3.3 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie |
| 5.4 | Prace wykończeniowe - podłogi |
| 5.4.1 | Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10'cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10'm2, wariant'III wykonania |
| 5.4.2 | Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1'cm grubości, wariant'III wykonania |
| 5.4.3 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm |
| 5.4.4 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa |
| 5.4.5 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa |
| 5.4.6 | Posadzka betonowa grubości 5'cm zatarta na gładko |
| 5.4.7 | Dodatek za pogrubienie posadzki o 1'cm |
| 5.4.8 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża |
| 5.4.9 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30'cm, metoda zwykła |
| 5.5 | Prace wykończeniowe |
| 5.5.1 | Tynkowanie sufitów wyrównujące podłoże o nierównościach, do 10 mm |
| 5.5.2 | Gruntowanie jednokrotne podłoża epoksydowym preparatem gruntującym, powierzchnia sufitowa |
| 5.5.3 | Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych tynki wewnętrzne gładkie malowanie farbą wapienną dwukrotne sufitów |
| 5.6 | Zakup i montaż sprzętu |
| 5.6.1 | Montaż windy |
| 5.6.2 | Zakup windy |
| 6 | Prace związane z dociepleniem |
| 6.1 | Prace wykończeniowe - ściany zewnętrzne |
| 6.1.1 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, System Platinum Standard Fasada - tynk mineralny kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm |
| 6.1.2 | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian |
| 6.2 | Prace wykończeniowe - fundamenty |
| 6.2.1 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka piaskowa, ręcznie |
| 6.2.2 | Wykopy fundamentowe koparka podsiębierna o poj. łyżki 0.6 m3, z transportem części urobku na odl. do 3 km, a części na odkład |
| 6.2.3 | Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach trudnodostępnych o pow. ponad 5'm2 |
| 6.2.4 | Gruntowanie powierzchni ścian, 2-krotne, beton |
| 6.2.5 | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowe na lepiku na gorąco, 1-a'warstwa |
| 6.2.6 | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowe na lepiku na gorąco, 2-a'warstwa |
| 6.2.7 | Pionowa izolacja przeciwwilgociowa ścian, wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany |
| 6.2.8 | Izolacja termiczna ścian fundamentowych |
| 6.2.9 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni |
| 6.2.10 | Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4'm wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii III |
| 6.2.11 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III |
| 6.2.12 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km |
| 6.3 | Prace wykończeniowe - odtworzenie kostki |
| 6.3.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV |
| 6.3.2 | Podbudowa z betonu |
| 6.3.3 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm |
| 6.3.4 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości |
| 6.3.5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm |
| 6.3.6 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości |
| 6.3.7 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm |
| 6.3.8 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy |
| 6.3.9 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara z rozbiórki |
| 7 | Prace związane z daszkiem nad wejściem |
| 7.1 | Prace rozbiórkowe |
| 7.1.1 | Daszki aluminiowe nad drzwiami - demontaż |
| 7.1.2 | Demontaż słupów |
| 7.1.3 | Wywóz elementów daszku samochodami skrzyniowymi do 1'km |
| 7.1.4 | Wywóz elementów daszków samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km |
| 7.2 | Prace montażowe |
| 7.2.1 | Słupki stalowe |
| 7.2.2 | Daszki aluminiowe nad drzwiami |
| 8 | Prace związane ze schodami wejściowymi |
| 8.1 | Prace rozbiórkowe |
| 8.1.1 | Ręczne rozebranie muru z cegły na zaprawie cementowej o grubości 1 cegły i więcej (poz 544) |
| 8.1.2 | Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych |
| 8.1.3 | Mechaniczne skucie betonu - dodatek za każdy 1 cm grubości |
| 8.1.4 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km |
| 8.1.5 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km |
| 8.2 | Prace wykończeniowe |
| K.4 | Murek |

| Nr | Nazwa działu robót |
|---------|--|
| 8.2.1 | Ściany betonowe i żelbetowe ściany żelbetowe gr. 8 cm proste, wys. do 3 m |
| 8.2.2 | Ściany betonowe i żelbetowe dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian |
| 8.2.3 | Zbrojenie konstrukcji betonowych, ściany pionowe 10 mm |
| 8.2.4 | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowe na lepiku na gorąco, 1-a'warstwa |
| 8.2.5 | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowe na lepiku na gorąco, 2-a'warstwa |
| 8.2.6 | Tynkowanie ścian, tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach |
| K.5 | Schody |
| 8.2.7 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, samochód 10-15 t |
| 8.2.8 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piaskowo-cementowa |
| 8.2.9 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m |
| 8.2.10 | Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne |
| 8.2.11 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm |
| 8.2.12 | Wykonanie posadzki antypoślizgowej poliuretanowo-cementowa grubość 6,0 mm |
| 9 | Prace związane z dachem nad salą gimnastyczną i łącznikiem |
| 9.1 | Prace rozbiórkowe |
| 9.1.1 | Demontaż paneli fotowoltaicznych |
| 9.1.2 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku |
| 9.1.3 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku |
| 9.1.4 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku |
| 9.1.5 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't |
| 9.1.6 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1' km, samochód do 5't |
| 9.1.7 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu betonowym, pierwsza warstwa |
| 9.1.8 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu betonowym, następna warstwa |
| 9.1.9 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km |
| 9.1.10 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km |
| 9.2 | Prace wykończeniowe |
| 9.2.1 | Rynny dachowe z PCV |
| 9.2.2 | Rury spustowe z PCV |
| 9.2.3 | Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25'cm, ocynkowana 0,50' mm |
| 9.2.4 | Pokrycie dachów betonowych papa dwuwarstwowo |
| 9.2.5 | Montaż paneli fotowoltaicznych |
| 9.3 | Instalacja odgromowa |
| 9.3.1 | Demontaż i utylizacja istniejącej instalacji odgromowej |
| 9.3.2 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - PŁASKOWNIK FeZn 20x3 mm2 |
| 9.3.3 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu - złącza śrubowe - poz. zast. |
| 9.3.4 | Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - rury grubościennne niepalne p.t. do prowadzenia drutu DFeZn fi 8mm - adaptacja pozycji |
| 9.3.5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - drut DFeZn fi 8mm wciągany do rury grubościennnej - adaptacja pozycji |
| 9.3.6 | Przewody instalacji odgromowej nienapreżane poziome mocowane na wspornikach klejonych - dach |
| 9.3.7 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie |
| 9.3.8 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - adapt. poz. |
| 9.3.9 | Przygotowanie podłoża do montażu obudowy złącza kontrolnego - adaptacja pozycji |
| 9.3.10 | Obudowa z drzewczkami do montażu złącz kontrolnych pod tynkiem - adaptacja pozycji |
| 9.3.11 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie drut-płaskownik |
| 9.3.12 | Montaż typowych iglic, miejsce i warunki montażu dach z gotowymi kotwami, iglica IO-5,0 (42' kg) |
| 10 | Doświetla |
| 10.1 | Prace rozbiórkowe |
| 10.1.1 | Ręczne rozebranie muru z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły i więcej (poz 543) |
| 10.1.2 | Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych |
| 10.1.3 | Mechaniczne skucie betonu - dodatek za każdy 1 cm grubości |
| 10.1.4 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km |
| 10.1.5 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km |
| 10.2 | Prace wykończeniowe |
| 10.2.1 | Płyty fundamentowe żelbetowe o szer. w m do: 0.6 |
| 10.2.2 | Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe zbrojenie o średnicy 10 'mm- siatka 10x10 |
| 10.2.3 | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 1-a'warstwa |
| 10.2.4 | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 2-a'warstwa |
| 10.2.5 | Ściany betonowe i żelbetowe ściany żelbetowe gr. 8 cm proste, wys. do 3 m |
| 10.2.6 | Ściany betonowe i żelbetowe dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian |
| 10.2.7 | Zbrojenie konstrukcji betonowych, ściany pionowe 10 mm |
| 10.2.8 | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowe na lepiku na gorąco, 1-a'warstwa |
| 10.2.9 | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowe na lepiku na gorąco, 2-a'warstwa |
| 10.2.10 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni |
| 10.2.11 | Tynkowanie ścian, tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach |
| 10.3 | Daszki nad oknami |
| 10.3.1 | Daszki aluminiowe nad drzwiami |
| 11 | Drenaż wokół budynku |
| 11.1 | Wykonanie drenażu |
| K.6 | Wykopy oraz zasypy został uwzględnione w obliczeniach wyżej |
| 11.1.1 | Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny |
| 11.1.2 | Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, Dn'125' mm |

| Nr | Nazwa działu robót |
|---------|--|
| 11.1.3 | Drenaże - zasypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65% żwir 35% piasek |
| 12 | Prace związane ze schodami wejściowymi - elewacja południowo-wschodnia |
| 12.1 | Prace rozbiórkowe |
| 12.1.1 | Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych |
| 12.1.2 | Mechaniczne skucie betonu - dodatek za każdy 1 cm grubości |
| 12.1.3 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km |
| 12.1.4 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km |
| 12.2 | Prace wykończeniowe |
| 12.2.1 | Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko |
| 12.2.2 | Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm |
| 12.2.3 | Wykonanie posadzki antypoślizgowej poliuretanowo-cementowa grubość 6,0 mm |
| 13 | Prace związane z remontem łazienek |
| 13.1 | Prace rozbiórkowe |
| 13.1.1 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian |
| 13.1.2 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi |
| 13.1.3 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach |
| 13.1.4 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru |
| 13.1.5 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km |
| 13.1.6 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km |
| 13.2 | Prace wykończeniowe - podłogi |
| 13.2.1 | Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2 |
| 13.2.2 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa |
| 13.2.3 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża |
| 13.2.4 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła |
| 13.3 | Prace wykończeniowe - ściany |
| 13.3.1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża |
| 13.3.2 | Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła |
| 13.4 | Demontaż, montaż i zakup sprzętów |
| 13.4.1 | Ustęp z płuczką dla niepełnosprawnych |
| 13.4.2 | Ustęp z płuczką |
| 13.4.3 | Pisuar pojedynczy z płuczką |
| 13.4.4 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym |
| 13.4.5 | Brodzik natryskowy |
| 14 | Prace związane z помещением w piwnicy |
| 14.1 | Prace rozbiórkowe - podłogi |
| 14.1.1 | Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych |
| 14.1.2 | Mechaniczne skucie betonu - dodatek za każdy 1 cm grubości |
| 14.1.3 | Wykopy z przewiezieniem gruntu taczkami o pojemności 60-80' litrów, odspojenie z wyrównaniem ścian i dna, załadowanie i przewiezienie gruntu do 10' m, grunt kategorii III |
| 14.1.4 | Wykopy z przewiezieniem gruntu taczkami o pojemności 60-80' litrów, dodatek za przewiezienie za każde dalsze 10' m, grunt kategorii III |
| 14.1.5 | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III |
| 14.1.6 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km |
| 14.1.7 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km |
| 14.2 | Prace wykończeniowe - podłogi |
| 14.2.1 | Podsypka z piasku |
| 14.2.2 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III |
| 14.2.3 | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły |
| 14.2.4 | Izolacje powierzchni poziomych z papy, podłoża betonowe na gruncie |
| 14.2.5 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa |
| 14.2.6 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa |
| 14.2.7 | Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko |
| 14.2.8 | Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm |
| 14.2.9 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża |
| 14.2.10 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła |
| 14.3 | Prace rozbiórkowe - ściany |
| 14.3.1 | Ręczne rozebranie ściany |
| 14.3.2 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne |
| 14.3.3 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru |
| 14.3.4 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km |
| 14.3.5 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km |
| 14.4 | Prace wykończeniowe - ściany |
| 14.4.1 | Tynkowanie ścian, tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach |
| 14.4.2 | Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Malech |
| 14.4.3 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian |
| 14.5 | Prace rozbiórkowe - sufit |
| 14.5.1 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach |
| 14.5.2 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru |
| 14.5.3 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km |
| 14.5.4 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km |
| 14.6 | Prace wykończeniowe - sufit |
| 14.6.1 | Tynkowanie sufitów wyrównujące podłoże o nierównościach, do 10 mm |
| 14.6.2 | Gruntowanie jednokrotnie podłoża epoksydowym preparatem gruntującym, powierzchnia sufitowa |
| 14.6.3 | Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych tynki wewnętrzne gładkie malowanie farbą wapienną dwukrotnie sufitów |
| 15 | Prace związane z remontem klatek schodowych |
| 15.1 | Prace rozbiórkowe - podłogi |
| 15.1.1 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi |

| Nr | Nazwa działu robót |
|--------|--|
| 15.1.2 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru |
| 15.1.3 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km |
| 15.1.4 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km |
| 15.2 | Prace wykończeniowe - podłogi |
| 15.2.1 | Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2 |
| 15.2.2 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa |
| 15.2.3 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża |
| 15.2.4 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, metoda zwykła |
| 15.3 | Prace rozbiórkowe - ściany |
| 15.3.1 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne |
| 15.3.2 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian - cokoliki |
| 15.3.3 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru |
| 15.3.4 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km |
| 15.3.5 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km |
| 15.4 | Prace wykończeniowe - ściany |
| 15.4.1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża |
| 15.4.2 | Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda zwykła |
| 15.4.3 | Tynkowanie ścian, tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach |
| 15.4.4 | Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Malech |
| 15.4.5 | Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|-----------------|--|------------|------------|
| | Kosztorys | Projekt budowlany termomodernizacji oraz remontu budynków użyteczności publicznej Gminy Miejskiej w Aleksandrowie Kujawskim - zad. nr 2: Publiczna Szkoła Podstawowa nr 3, ul. Szkolna 6, 87-700 Aleksandrów Kujawski | | |
| 1 | Rozdział | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej | | |
| 1.1 | Element | Prace rozbiórkowe | | |
| 1.1.1 | KNR 1901/1019/1 | Demontaż okien wraz z wykuciem ościeżnic okiennych, do 1,0`m2 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 29 | 29,000000 | |
| | | RAZEM: | 29,000000 | szt 29,000 |
| 1.1.2 | KNR 1901/1019/5 | Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 3,0-5,0`m2 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 2,32*1,55*(44+34)+3,18*(14)+4,76*7 | 358,328000 | |
| | | RAZEM: | 358,328000 | m2 358,328 |
| 1.1.3 | KNR 1901/1019/5 | Demontaż ościeżnic drzwi wejściowych, 3,0-5,0`m2 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 4,21+4,21+3,09 | 11,510000 | |
| | | 1,5*2,1+2,1*1,15 | 5,565000 | |
| | | RAZEM: | 17,075000 | m2 17,075 |
| 1.1.4 | KNR 401/354/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 7 | 7,000000 | |
| | piwnice | 29 | 29,000000 | |
| | poziom 0 | 16 | 16,000000 | |
| | poziom 1 | 17 | 17,000000 | |
| | poziom 2 | 17 | 17,000000 | |
| | | RAZEM: | 86,000000 | szt 86 |
| 1.1.5 | KNR 401/354/12 | Wykucie z muru parapetów wewnętrznych | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 1,35*14+1,55*34+1,4*7+1,5*53 | 160,900000 | |
| | | RAZEM: | 160,900000 | m 160,90 |
| 1.1.6 | KNR 401/535/7 | Rozebranie parapetów zewnętrznych | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 160,90*0,25 | 40,225000 | |
| | | RAZEM: | 40,225000 | m2 40,225 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|------------------|--|------------|------------|
| 1.2 | Element | Prace związane ze wstawieniem nowej stolarki | | |
| 1.2.1 | KNNR 7/503/6 | Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2'm2 | | |
| | | Obliczenie: | | |
| | | Elewacja płn-wsch 3,13*14 | | 43,820000 |
| | | Elewacja płn-zach 3,56*31 | | 110,360000 |
| | | Elewacja płn-wsch - sala + łącznik 4,63*7 | | 32,410000 |
| | | Elewacja płd-wsch 3,55*44 | | 156,200000 |
| | | RAZEM: | 342,790000 | m2 |
| | | | | 342,790 |
| 1.2.2 | KNNR 7/503/1 | Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane do 1'm2 | | |
| | | Obliczenie: | | |
| | | Elewacja płn-wsch 0,3+0,58*3 | | 2,040000 |
| | | Elewacja płn-zach 0,58*10+0,3*1 | | 6,100000 |
| | | Elewacja płn-wsch - sala + łącznik 0,58 | | 0,580000 |
| | | Elewacja płd-wsch 0,58*12 | | 6,960000 |
| | | RAZEM: | 15,680000 | m2 |
| | | | | 15,680 |
| 1.2.3 | KNRW 202/1022/1 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe wraz z ościeżnicą - drewniane | | |
| | | Obliczenie: | | |
| | | 0,9*2,1*(5+2+2) | | 17,010000 |
| | | RAZEM: | 17,010000 | m2 |
| | | | | 17,010 |
| 1.2.4 | KNR 202/1019/7 | Skrzydła drzwiowe płytowe, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone 2-dzielne | | |
| | | Obliczenie: | | |
| | | 17,075 | | 17,075000 |
| | | RAZEM: | 17,075000 | m2 |
| | | | | 17,08 |
| 1.2.5 | KNRW 202/1022/1 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe wraz z ościeżnicą - drewniane | | |
| | | Obliczenie: | | |
| | | Poziom -1 14*0,9*2,1+1,5*2,1 | | 29,610000 |
| | | Poziom 0 13*0,9*2,1 | | 24,570000 |
| | | Poziom 1 11*0,9*2,1 | | 20,790000 |
| | | Poziom 2 0,9*2,1*9 | | 17,010000 |
| | | RAZEM: | 91,980000 | m2 |
| | | | | 91,980 |
| 1.2.6 | KNRW 202/1022/6 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 2-skrzydłowe | | |
| | | Obliczenie: | | |
| | | Poziom 0 1,5*2,1*4 | | 12,600000 |
| | | Poziom -1 1,5*2,1+0,9*2,1 | | 5,040000 |
| | | RAZEM: | 17,640000 | m2 |
| | | | | 17,640 |
| 1.2.7 | KNRW 202/1022/1 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe wraz z ościeżnicą - drzwi w toaletach/szatniach | | |
| | | Obliczenie: | | |
| | | Poziom -1 8*0,9*2,1 | | 15,120000 |
| | | Poziom 1 6*0,9*2,1 | | 11,340000 |
| | | RAZEM: | 26,460000 | m2 |
| | | | | 26,460 |
| 1.2.8 | KNR 202/1211/1 | Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 1'm2 | m2 | 15,68 |
| 1.2.9 | DC 21/704/1 (1) | Montaż parapetów wewnętrznych | m | 160,90 |
| 1.2.10 | KNNR 2/504/1 (1) | Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm, ocynkowana 0,50' mm - parapety zewnętrzne | m2 | 40,225 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|---------------------------|---|-------------|---------|
| 2 | Rozdział | Prace związane ze ścianami | | |
| 2.1 | Element | Prace rozbiórkowe | | |
| 2.1.1 | TZKNBK 4/2101/7 | Ręczne rozebranie ściany | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | Poziom 0, h = 3,3 m 027 | 3,3*0,1*2,77 | 0,914100 | |
| | 020 | 3,3*0,12*(3*1,10+1,38) | 1,853280 | |
| | Winda | 3,3*2,61*0,16-(0,16*0,9*2,1) | 1,075680 | |
| | 018 i 022 | 3,3*1,83*0,1*2 | 1,207800 | |
| | 025 | 3,3*0,8*0,16 | 0,422400 | |
| | Winda - wejście | 3,3*0,90 | 2,970000 | |
| | Poziom - 1, h= 2,74 m P04 | 2,74*(3,72*0,14+0,08*(1,13*3+2,7))-(3*0,06*0,9*2,1) | 2,421720 | |
| | Winda - 1 | 2,74*0,97 | 2,657800 | |
| | | RAZEM: | 13,522780 | m3 |
| | | | | 13,523 |
| 2.1.2 | KNRW 401/331/3 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 0,16*(0,9*2,1*7) | 2,116800 | |
| | | 2,1*(0,63+0,38) | 2,121000 | |
| | | RAZEM: | 4,237800 | m3 |
| | | | | 4,238 |
| 2.1.3 | KNR 1901/716/1 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | 004 | 3,3*18,78-(0,9*2,1*2+3*3,61) | 47,364000 | |
| | 027 | 3,3*12,62-(2*0,9*2,1+3,61) | 34,256000 | |
| | 028 | 3,3*16,5-(2*0,9*2,1+2*3,61) | 43,450000 | |
| | 025 | 3,3*26,64-(0,9*2,1*3+3,61*2) | 75,022000 | |
| | 026 | 3,3*11,58-(2*0,9*2,1+3,61) | 30,824000 | |
| | 024+022 | 3,3*15,62-(0,9*2,1*3+3,61) | 42,266000 | |
| | 020 | 3,3*11,95-(0,9*2,1+3,61) | 33,935000 | |
| | 018 | 3,3*8,38-(0,9*2,1*3) | 21,984000 | |
| | | 3,3*5,4*3-(3*3,61) | 42,630000 | |
| | | -130,718 | -130,718000 | |
| | Sala lekcyjna, +2, h=3,3 | 3,3*28,91-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 77,712600 | |
| | | 3,3*28,70-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 77,019600 | |
| | | 3,3*28,87-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 77,580600 | |
| | | 3,3*28,32-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 75,765600 | |
| | | 3,3*29,96-(1*2,1+4*1,48*2,32) | 83,033600 | |
| | | 3,3*28,81-(1*2,1+4*1,5*2,32) | 79,053000 | |
| | | RAZEM: | 711,178000 | m2 |
| | | | | 711,178 |
| 2.1.4 | DC 20/121/1 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 2,74*8,76-(0,9*2,1+0,56) | 21,552400 | |
| | | 3,3*7,7-(0,9*2,1*3) | 19,740000 | |
| | | 3,3*11,78-(0,9*2,1+3,56) | 33,424000 | |
| | | 3,3*11,96-(0,9*2,1+3,56) | 34,018000 | |
| | | 3,3*8,38-(0,9*2,1*3) | 21,984000 | |
| | | RAZEM: | 130,718400 | m2 |
| | | | | 130,718 |
| 2.1.5 | DC 20/121/3 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 13,523+4,238 | 17,761000 | |
| | | 711,178*0,0015 | 1,066767 | |
| | | 130,718*0,025 | 3,267950 | |
| | | RAZEM: | 22,095717 | m3 |
| | | | | 22,096 |
| 2.1.6 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 22,096 | 22,096000 | |
| | | RAZEM: | 22,096000 | m3 |
| | | | | 22,096 |
| 2.1.7 | KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 21,977 | 21,977000 | |
| | | RAZEM: | 21,977000 | m3 |
| | | | | 21,977 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|---------------------|---|--------------|--------------|
| 2.2 | Element | Prace związane ze ścianami | | |
| K.1 | Prace murowe | | | |
| 2.2.1 | KNKRB 2/102/7 | Ścianki działowe z cegieł i płytek z betonu kom. ścianki z płytek z betonu komórkowego gr. 12 cm | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | -1, h= 2,74 m | 2,74*(3,72+3,72) | 20,385600 | |
| | 0, h = 3,30 m | 3,3*(2,77+2,77+2,02) | 24,948000 | |
| | +1, h = 3,30 m | 3,3*2,15-(0,9*2,1) | 5,205000 | |
| | +2, h = 3,30 m | 3,3*2,15-(0,9*2,1)+3,3*2,94-(0,9*2,1) | 13,017000 | |
| | | RAZEM: | 63,555600 | m2 63,556 |
| 2.2.2 | KNKRB 3/302/1 (1) | Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie wap. i cementowo - wapien. | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 1,6*2,35*0,43*5 | 8,084000 | |
| | | RAZEM: | 8,084000 | m3 8,084 |
| K.2 | Prace wykończeniowe | | | |
| 2.2.3 | KNR 401/1204/8 | Szpachlowanie ścian | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 546,464 | 546,464000 | |
| | | 3,3*28,91-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 77,712600 | |
| | | 3,3*28,70-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 77,019600 | |
| | | 3,3*28,87-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 77,580600 | |
| | | 3,3*28,32-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 75,765600 | |
| | | 3,3*29,96-(1*2,1+4*1,48*2,32) | 83,033600 | |
| | | 3,3*28,81-(1*2,1+4*1,5*2,32) | 79,053000 | |
| | | RAZEM: | 1 016,629000 | m2 1 016,629 |
| 2.2.4 | KNR 221/608/4 | Tynkowanie ścian, tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 546,464 | 546,464000 | |
| | | 3,3*28,91-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 77,712600 | |
| | | 3,3*28,70-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 77,019600 | |
| | | 3,3*28,87-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 77,580600 | |
| | | 3,3*28,32-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 75,765600 | |
| | | 3,3*29,96-(1*2,1+4*1,48*2,32) | 83,033600 | |
| | | 3,3*28,81-(1*2,1+4*1,5*2,32) | 79,053000 | |
| | | RAZEM: | 1 016,629000 | m2 1 016,63 |
| 2.2.5 | DC 19/602/1 (1) | Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Malech | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 546,464 | 546,464000 | |
| | | 3,3*28,91-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 77,712600 | |
| | | 3,3*28,70-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 77,019600 | |
| | | 3,3*28,87-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 77,580600 | |
| | | 3,3*28,32-(1*2,1+4*1,68*2,32) | 75,765600 | |
| | | 3,3*29,96-(1*2,1+4*1,48*2,32) | 83,033600 | |
| | | 3,3*28,81-(1*2,1+4*1,5*2,32) | 79,053000 | |
| | | RAZEM: | 1 016,629000 | m2 1 016,629 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|----------------------|--|-----------------|------------|
| 2.2.6 | KNKRB 3/605/5 (2) | Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | 028 | 3,3*16,36-(0,9*2,1+2*5,36) | | 41,378000 |
| | 027 | 3,3*12,62-(2*0,9*2,1+5,36) | | 32,506000 |
| | 025 | 3,3*26,74-(3*0,9*2,1+5,36*2) | | 71,852000 |
| | 026 | 3,3*11,57*(2*0,9*2,1+5,36) | | 348,974340 |
| | 004 | (3,3-2,1)*17,31-(0,9*2,1+2*5,36) | | 8,162000 |
| | 003 | (3,3-2,1)*5,54-(0,9*2,1+5,36) | | -0,602000 |
| | 022 i 024 | (3,3-2,1)*17,84-(3*0,9*2,1+5,36) | | 10,378000 |
| | 020 | (3,3-2,1)*11,95-(0,9*2,1+5,36) | | 7,090000 |
| | 018 | (3,3-2,1)*8,38-(3*0,9*2,1) | | 4,386000 |
| | P04 | (2,74-2,1)*13,39-(0,9*2,1+0,56) | | 6,119600 |
| | P03 | (2,74-2,1)*11,44-(0,9*2,1+0,56) | | 4,871600 |
| | | ((3,3-2,1)*10,77-(0,9*2,1+5,36))*2 | | 11,348000 |
| | | 3,3*28,91-(1*2,1+4*1,68*2,32) | | 77,712600 |
| | | 3,3*28,70-(1*2,1+4*1,68*2,32) | | 77,019600 |
| | | 3,3*28,87-(1*2,1+4*1,68*2,32) | | 77,580600 |
| | | 3,3*28,32-(1*2,1+4*1,68*2,32) | | 75,765600 |
| | | 3,3*29,96-(1*2,1+4*1,48*2,32) | | 83,033600 |
| | | 3,3*28,81-(1*2,1+4*1,5*2,32) | | 79,053000 |
| | | RAZEM: | 1 016,628540 m2 | 1 016,629 |
| K.3 | Płytki | | | |
| 2.2.7 | KNR 12/829/1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | 004 | (2,1)*17,31-(0,9*2,1+2*5,36) | | 23,741000 |
| | 003 | (2,1)*5,54-(0,9*2,1+5,36) | | 4,384000 |
| | 022 i 024 | (2,1)*17,84-(3*0,9*2,1+5,36) | | 26,434000 |
| | 020 | (2,1)*11,95-(0,9*2,1+5,36) | | 17,845000 |
| | 018 | (2,1)*8,38-(3*0,9*2,1) | | 11,928000 |
| | P04 | (2,1)*13,39-(0,9*2,1+0,56) | | 25,669000 |
| | P03 | (2,1)*11,44-(0,9*2,1+0,56) | | 21,574000 |
| | | ((2,1)*10,77-(0,9*2,1+5,36))*2 | | 30,734000 |
| | | RAZEM: | 162,309000 m2 | 162,309 |
| 2.2.8 | KNR 12/829/8 | Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła | m2 | 162,309 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|----------------|---|----|------------|
| 3 | Rozdział | Prace związane z podłogami | | |
| 3.1 | Element | Prace rozbiórkowe | | |
| 3.1.1 | DC 20/121/2 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 2,64+3,7+7,39+7,33+4,32+11,07+7,38+2*7,08 | | 57,990000 |
| | | RAZEM: | | 57,990000 |
| | | | m2 | 57,99 |
| 3.1.2 | KNR 404/504/6 | Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 16,11+14,98+6,65+11,74+8,37+11,24 | | 69,090000 |
| | | 11,19+10,02+25,95 | | 47,160000 |
| | | 49,97 | | 49,970000 |
| | | 48,28+49,37+48,99+50,33+49,75 | | 246,720000 |
| | | RAZEM: | | 412,940000 |
| | | | m2 | 412,940 |
| 3.1.3 | DC 20/121/3 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 0,05*(57,99)+0,01*412,94 | | 7,028900 |
| | | RAZEM: | | 7,028900 |
| | | | m3 | 7,029 |
| 3.1.4 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 7,029 | | 7,029000 |
| | | RAZEM: | | 7,029000 |
| | | | m3 | 7,029 |
| 3.1.5 | KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 7,029 | | 7,029000 |
| | | RAZEM: | | 7,029000 |
| | | | m3 | 7,029 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|----------------|---|------------|------------|
| 3.2 | Element | Prace wykończeniowe | | |
| 3.2.1 | DC 191/104/1 | Wyrównanie podłoża i naprawa powierzchni betonowych zaprawą wyrównującą Nivorapid, wypełnienie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome i pionowe | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 16,11+14,98+9,56+23,22+8,37 | 72,240000 | |
| | | 25,95+11,19+10,02 | 47,160000 | |
| | | 49,97 | 49,970000 | |
| | | 48,28+49,37+48,99+50,33+49,75 | 246,720000 | |
| | | RAZEM: | 416,090000 | m2 416,090 |
| 3.2.2 | KNNR 2/1205/9 | Posadzka z paneli podłogowych | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 119,400 | 119,400000 | |
| | | 49,97 | 49,970000 | |
| | | 48,28+49,37+48,99+50,33+49,75 | 246,720000 | |
| | | RAZEM: | 416,090000 | m2 416,090 |
| 3.2.3 | DC 19/103/2 | Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 3,7+7,39+7,33+4,32+5,5+7,38+11,07+2*7,05 | 60,790000 | |
| | | RAZEM: | 60,790000 | m2 60,8 |
| 3.2.4 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 60,8 | 60,800000 | |
| | | RAZEM: | 60,800000 | m2 60,8 |
| 3.2.5 | KNR 202/1118/1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 60,8 | 60,800000 | |
| | | RAZEM: | 60,800000 | m2 60,8 |
| 3.2.6 | KNR 202/1118/8 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 60,8 | 60,800000 | |
| | | RAZEM: | 60,800000 | m2 60,8 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|----------------|---|------------|-----------|
| 4 | Rozdział | Prace związane z sufitami | | |
| 4.1 | Element | Prace rozbiórkowe | | |
| 4.1.1 | KNR 1901/716/2 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach (1) | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 133,04+25,95+11,19+10,02 | 180,200000 | |
| | | 49,97 | 49,970000 | |
| | | 48,28+49,37+48,99+50,33+49,75 | 246,720000 | |
| | | RAZEM: | 476,890000 | m2 476,89 |
| 4.1.2 | DC 20/121/3 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | (476,89)*0,002 | 0,953780 | |
| | | RAZEM: | 0,953780 | m3 0,954 |
| 4.1.3 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1*km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 0,954 | 0,954000 | |
| | | RAZEM: | 0,954000 | m3 0,954 |
| 4.1.4 | KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1*km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 0,954 | 0,954000 | |
| | | RAZEM: | 0,954000 | m3 0,954 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|----------------|--|------------|------------|
| 4.2 | Element | Prace wykończeniowe | | |
| 4.2.1 | KNR 924/102/6 | Tynkowanie sufitów wyrównujące podłoże o nierównościach, do 10 mm | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 180,2 | 180,200000 | |
| | | 49,97 | 49,970000 | |
| | | 48,28+49,37+48,99+50,33+49,75 | 246,720000 | |
| | | RAZEM: | 476,890000 | m2 476,890 |
| 4.2.2 | DC 19/301/3 | Gruntowanie jednokrotne podłoża epoksydowym preparatem gruntującym, powierzchnia sufitowa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 180,2 | 180,200000 | |
| | | 49,97 | 49,970000 | |
| | | 48,28+49,37+48,99+50,33+49,75 | 246,720000 | |
| | | RAZEM: | 476,890000 | m2 476,890 |
| 4.2.3 | KNKRB 2/1401/1 | Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych tynki wewnętrzne gładkie malowanie farba wapienna dwukrotne sufitów | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 180,2 | 180,200000 | |
| | | 49,97 | 49,970000 | |
| | | 48,28+49,37+48,99+50,33+49,75 | 246,720000 | |
| | | RAZEM: | 476,890000 | m2 476,890 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|----------------|--|-----------|--------|
| 5 | Rozdział | Prace związane z windą | | |
| 5.1 | Element | Prace rozbiórkowe | | |
| 5.1.1 | DC 20/121/2 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 14,78*3 | 44,340000 | |
| | | RAZEM: | 44,340000 | m2 |
| | | | | 44,34 |
| 5.1.2 | AT 17/106/4 | Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, stropy | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 44,34 | 44,340000 | |
| | | RAZEM: | 44,340000 | m2 |
| | | | | 44,34 |
| 5.1.3 | DC 20/121/3 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 44,34*0,4 | 17,736000 | |
| | | RAZEM: | 17,736000 | m3 |
| | | | | 17,736 |
| 5.1.4 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 17,736 | 17,736000 | |
| | | RAZEM: | 17,736000 | m3 |
| | | | | 17,736 |
| 5.1.5 | KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 17,736 | 17,736000 | |
| | | RAZEM: | 17,736000 | m3 |
| | | | | 17,736 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|----------------------|---|------------|---------|
| 5.2 | Element | Prace murowe/ prace żelbetowe | | |
| 5.2.1 | KNNR 2/306/2 (1) | Ściany i ścianki z bloczków, ściana 20 cm, bloczki 60x20x20 gładkie | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 15,6*(4,09+3,65) | 120,744000 | |
| | | RAZEM: | 120,744000 | m3 |
| | | | | 120,744 |
| 5.2.2 | KNKRB 2/204/9 | Belki i podciągi belki i podciągi, stos. obwodu do przekroju do 16 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 8*0,25*0,25*3,22 | 1,610000 | |
| | | 0,220 | 0,220000 | |
| | | RAZEM: | 1,830000 | m3 |
| | | | | 1,830 |
| 5.2.3 | KNKRB 2/204/3 | Słupy żelbetowe prostokątne oraz belki i podciągi słupy o wys. do 4 m, stos. obwodu do przekroju do 16 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 8*0,25*0,25*3,3*4 | 6,600000 | |
| | | 0,220 | 0,220000 | |
| | | RAZEM: | 6,820000 | m3 |
| | | | | 6,820 |
| 5.2.4 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | (1,83+6,82)*0,225 | 1,946250 | |
| | | RAZEM: | 1,946250 | t |
| | | | | 1,946 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|----------------------|---|-----------|-----------|
| 5.3 | Element | Prace wykończeniowe - ściany | | |
| 5.3.1 | KNR 221/608/4 | Tynkowanie, tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | Słupy | 8*3,3*2*0,45 | 23,760000 | |
| | belki | 8*(0,125+0,125+0,25)*2,7 | 10,800000 | |
| | | RAZEM: | 34,560000 | m2 34,56 |
| 5.3.2 | DC 19/602/1 (1) | Gruntowanie powierzchni przed malowaniem preparatem gruntującym Malech | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 34,56 | 34,560000 | |
| | | RAZEM: | 34,560000 | m2 34,560 |
| 5.3.3 | KNKRB 3/605/5 (2) | Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 34,56 | 34,560000 | |
| | | RAZEM: | 34,560000 | m2 34,560 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|----------------------|--|-----------|-----------|
| 5.4 | Element | Prace wykończeniowe - podłogi | | |
| 5.4.1 | KNR 202/256/3 (3) | Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant III wykonania | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | (3+5,75)*3 | 26,250000 | |
| | | RAZEM: | 26,250000 | m2 26,3 |
| 5.4.2 | KNR 202/256/4 (3) | Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 26,3 | 26,300000 | |
| | | RAZEM: | 26,300000 | m2 26,3 |
| 5.4.3 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 26,3*0,220*0,25 | 1,446500 | |
| | | RAZEM: | 1,446500 | t 1,447 |
| 5.4.4 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 26,3 | 26,300000 | |
| | | RAZEM: | 26,300000 | m2 26,3 |
| 5.4.5 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 26,3 | 26,300000 | |
| | | RAZEM: | 26,300000 | m2 26,3 |
| 5.4.6 | KNR 222/1003/2 | Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 26,3 | 26,300000 | |
| | | RAZEM: | 26,300000 | m2 26,3 |
| 5.4.7 | KNR 222/1003/3 | Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 26,3 | 26,300000 | |
| | | RAZEM: | 26,300000 | m2 26,3 |
| 5.4.8 | KNR 202/1118/1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 26,3 | 26,300000 | |
| | | RAZEM: | 26,300000 | m2 26,300 |
| 5.4.9 | KNR 202/1118/8 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 26,3 | 26,300000 | |
| | | RAZEM: | 26,300000 | m2 26,300 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|-------------------|--|----|--------|
| 5.5 | Element | Prace wykończeniowe | | |
| 5.5.1 | KNR 924/102/6 | Tynkowanie sufitów wyrównujące podłoże o nierównościach, do 10 mm | m2 | 26,3 |
| 5.5.2 | DC 19/301/3 | Gruntowanie jednokrotne podłoża epoksydowym preparatem gruntującym, powierzchnia sufitowa | m2 | 26,3 |
| 5.5.3 | KNKRB 2/1401/1 | Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych tynki wewnętrzne gładkie malowanie farba wapienna dwukrotne sufitów | m2 | 26,3 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|-------------------------|---|------|--------|
| 5.6 | Element | Zakup i montaż sprzętu | | |
| 5.6.1 | KNR 702/215/8 | Montaż windy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1 |
| 5.6.2 | Kalkulacja indywidualna | Zakup windy | szt. | 1 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|----------------------|---|---------------|------------|
| 6 | Rozdział | Prace związane z dociepleniem | | |
| 6.1 | Element | Prace wykończeniowe - ściany zewnętrzne | | |
| 6.1.1 | DC 18/101/1 (1) | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, System Platinum Standard Fasada - tynk mineralny kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | Sala gimnastyczna | 5,4*(48,50) | 261,900000 | |
| | Łącznik | 3,2*(3,75+9,35) | 41,920000 | |
| | Budynek główny | 12,72*(122,15) | 1 553,748000 | |
| | Potrącenia na otwory | -(342,79+3,28+19,39*2+4,58+4,25+3,95) | -397,630000 | |
| | | RAZEM: | 1 459,938000 | m2 |
| | | | | 1 459,938 |
| 6.1.2 | KNR 33/23/1 | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 1460*8 | 11 680,000000 | |
| | | RAZEM: | 11 680,000000 | szt |
| | | | | 11 680,000 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|----------------------|---|----|------------|
| 6.2 | Element | Prace wykończeniowe - fundamenty | | |
| 6.2.1 | KNKRB 6/803/1 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka piaskowa, ręcznie | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 24,62+2,53+8,59+9,62+3,65+8,22+8,33+15,88 | | 81,440000 |
| | | RAZEM: | | 81,440000 |
| | | | m2 | 81,440 |
| 6.2.2 | KNKRB 1/501/1 (1) | Wykopy fundamentowe koparka podsiębierna o poj. łyżki 0.6 m3, z transportem części urobku na odl. do 3 km, a części na odkład | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 81,440*2,5 | | 203,600000 |
| | | 1,20*(15,68+13,20+4,1+4,1+3,4+13+7,17+3,4+6,12) | | 84,204000 |
| | | RAZEM: | | 287,804000 |
| | | | m3 | 287,804 |
| 6.2.3 | ZKNR C 1/402/6 | Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach trudnodostępnych o pow. ponad 5 m2 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 2,5*140,56 | | 351,400000 |
| | potrącenia na otwory | -15,68 | | -15,680000 |
| | | -1,20*(15,68+13,20+4,1+4,1+3,4+13+7,17+3,4+6,12) | | -84,204000 |
| | | RAZEM: | | 251,516000 |
| | | | m2 | 251,516 |
| 6.2.4 | KNR 924/101/8 | Gruntowanie powierzchni ścian, 2-krotne, beton | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 251,516 | | 251,516000 |
| | | RAZEM: | | 251,516000 |
| | | | m2 | 251,516 |
| 6.2.5 | KNRW 202/605/7 (1) | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowe na lepiku na gorąco, 1-a warstwa | m2 | 251,516 |
| 6.2.6 | KNRW 202/605/8 (1) | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowe na lepiku na gorąco, 2-a warstwa | m2 | 251,516 |
| 6.2.7 | KNR 932/104/1 | Pionowa izolacja przeciwwilgociowa ścian, wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 251,516*0,1 | | 25,151600 |
| | | RAZEM: | | 25,151600 |
| | | | m2 | 25,152 |
| 6.2.8 | KNR 40/109/1 | Izolacja termiczna ścian fundamentowych | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 251,516 | | 251,516000 |
| | | RAZEM: | | 251,516000 |
| | | | m2 | 251,516 |
| 6.2.9 | KNNRW 3/207/1 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni | m2 | 251,516 |
| 6.2.10 | KNNR 1/320/2 | Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypywania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii III | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 287,804-0,2*251,516 | | 237,500800 |
| | | RAZEM: | | 237,500800 |
| | | | m3 | 237,501 |
| 6.2.11 | KNR 401/108/2 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 251,516-237,501 | | 14,015000 |
| | | 0,61*81,44 | | 49,678400 |
| | | RAZEM: | | 63,693400 |
| | | | m3 | 63,693 |
| 6.2.12 | KNR 401/108/4 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 63,693 | | 63,693000 |
| | | RAZEM: | | 63,693000 |
| | | | m3 | 63,693 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|-------------------|--|-----------|--------|
| 6.3 | Element | Prace wykończeniowe - odtworzenie kostki | | |
| 6.3.1 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 81,440 |
| 6.3.2 | KNKRB 6/104/1 | Podbudowa z betonu | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 0,1*81,44 | 8,144000 | |
| | | RAZEM: | 8,144000 | m3 |
| | | | | 8,144 |
| 6.3.3 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 81,44 | 81,440000 | |
| | | RAZEM: | 81,440000 | m2 |
| | | | | 81,440 |
| 6.3.4 | KNR 231/114/6 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 81,44 | 81,440000 | |
| | | RAZEM: | 81,440000 | m2 |
| | | | | 81,440 |
| 6.3.5 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 81,44 | 81,440000 | |
| | | RAZEM: | 81,440000 | m2 |
| | | | | 81,440 |
| 6.3.6 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 81,44 | 81,440000 | |
| | | RAZEM: | 81,440000 | m2 |
| | | | | 81,440 |
| 6.3.7 | KNR 231/105/7 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 81,44 | 81,440000 | |
| | | RAZEM: | 81,440000 | m2 |
| | | | | 81,440 |
| 6.3.8 | KNR 231/105/8 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 81,44 | 81,440000 | |
| | | RAZEM: | 81,440000 | m2 |
| | | | | 81,440 |
| 6.3.9 | KNR 231/511/2 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara z rozbiórki | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 81,44 | 81,440000 | |
| | | RAZEM: | 81,440000 | m2 |
| | | | | 81,440 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|-------------------|--|-----------|--------|
| 7 | Rozdział | Prace związane z daszkiem nad wejściem | | |
| 7.1 | Element | Prace rozbiórkowe | | |
| 7.1.1 | KNNR 7/506/1 | Daszki aluminiowe nad drzwiami - demontaż | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 6,66*4,38 | 29,170800 | |
| | | 2*4,99 | 9,980000 | |
| | | RAZEM: | 39,150800 | m2 |
| | | | | 39,151 |
| 7.1.2 | KNR 233/704/5 (1) | Demontaż słupów | szt | 6 |
| 7.1.3 | KNR 401/108/9 | Wywóz elementów daszku samochodami skrzyniowymi do 1' km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 39,151*0,025+0,125 | 1,103775 | |
| | | RAZEM: | 1,103775 | m3 |
| | | | | 1,104 |
| 7.1.4 | KNR 401/108/10 | Wywóz elementów daszków samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 1,104 | 1,104000 | |
| | | RAZEM: | 1,104000 | m3 |
| | | | | 1,104 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|---------------|---|-----|--------|
| 7.2 | Element | Prace montażowe | | |
| 7.2.1 | KNR 223/703/2 | Słupki stalowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 6 |
| 7.2.2 | KNNR 7/506/1 | Daszki aluminiowe nad drzwiami | m2 | 39,151 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|--------------------|---|-----------|--------|
| 8 | Rozdział | Prace związane ze schodami wejściowymi | | |
| 8.1 | Element | Prace rozbiórkowe | | |
| 8.1.1 | TZKNBK 4/2101/8 | Ręczne rozebranie muru z cegły na zaprawie cementowej o grubości 1 cegły i więcej (poz 544) | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 5*0,28*2 | 2,800000 | |
| | | RAZEM: | 2,800000 | m3 |
| | | | | 2,800 |
| 8.1.2 | DC 191/208/1 | Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 6,81*2 | 13,620000 | |
| | | RAZEM: | 13,620000 | m2 |
| | | | | 13,620 |
| 8.1.3 | DC 191/208/3 | Mechaniczne skucie betonu - dodatek za każdy 1 cm grubości | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 13,62 | 13,620000 | |
| | | RAZEM: | 13,620000 | m2 |
| | | | | 13,620 |
| 8.1.4 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 2,8+13,62*0,25 | 6,205000 | |
| | | RAZEM: | 6,205000 | m3 |
| | | | | 6,205 |
| 8.1.5 | KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 6,205 | 6,205000 | |
| | | RAZEM: | 6,205000 | m3 |
| | | | | 6,205 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|-----------------------|--|------------|---------|
| 8.2 | Element | Prace wykończeniowe | | |
| K.4 | <i>Murek</i> | | | |
| 8.2.1 | KNKRB 2/203/4 | Ściany betonowe i żelbetowe ściany żelbetowe gr. 8 cm proste, wys. do 3 m | m2 | 8,13 |
| 8.2.2 | KNKRB 2/203/6 | Ściany betonowe i żelbetowe dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian | m2 | 8,13 |
| 8.2.3 | KNNRS 10/205/2 | Zbrojenie konstrukcji betonowych, ściany pionowe 10 mm | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 8,13*0,25*75 | 152,437500 | |
| | | RAZEM: | 152,437500 | kg |
| | | | | 152,438 |
| 8.2.4 | KNRW 202/605/7 (1) | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowe na lepiku na gorąco, 1-a warstwa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 2*3,56+0,25*1,2 | 7,420000 | |
| | | RAZEM: | 7,420000 | m2 |
| | | | | 7,420 |
| 8.2.5 | KNRW 202/605/8 (1) | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowe na lepiku na gorąco, 2-a warstwa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 7,420 | 7,420000 | |
| | | RAZEM: | 7,420000 | m2 |
| | | | | 7,420 |
| 8.2.6 | KNR 221/608/4 | Tynkowanie ścian, tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 2*4,56+0,25*1,3 | 9,445000 | |
| | | RAZEM: | 9,445000 | m2 |
| | | | | 9,445 |
| K.5 | <i>Schody</i> | | | |
| 8.2.7 | KNR 201/207/2 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, samochód 10-15 t | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 2,45*1,2*1 | 2,940000 | |
| | | RAZEM: | 2,940000 | m3 |
| | | | | 2,94 |
| 8.2.8 | KNR 202/1101/7 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piaskowo-cementowa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 0,1*0,6*2,45 | 0,147000 | |
| | | RAZEM: | 0,147000 | m3 |
| | | | | 0,147 |
| 8.2.9 | KNR 202/201/1 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 1*0,6*2,45 | 1,470000 | |
| | | RAZEM: | 1,470000 | m3 |
| | | | | 1,470 |
| 8.2.10 | KNKRB 2/209/1 | Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 11,7*0,25 | 2,925000 | |
| | | RAZEM: | 2,925000 | m3 |
| | | | | 2,925 |
| 8.2.11 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | (2,925)*0,225 | 0,658125 | |
| | | RAZEM: | 0,658125 | t |
| | | | | 0,658 |
| 8.2.12 | DC 19/707/6 | Wykonanie posadzki antypoślizgowej poliuretanowo-cementowa grubość 6,0 mm | m2 | 11,7 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|-------------------------|---|------------|---------|
| 9 | Rozdział | Prace związane z dachem nad salą gimnastyczną i łącznikiem | | |
| 9.1 | Element | Prace rozbiórkowe | | |
| 9.1.1 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż paneli fotowoltaicznych | kpl | 1 |
| 9.1.2 | KNR 401/535/3 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 2*18,25 | 36,500000 | |
| | | RAZEM: | 36,500000 | m |
| | | | | 36,500 |
| 9.1.3 | KNR 401/535/5 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 4*5,22 | 20,880000 | |
| | | RAZEM: | 20,880000 | m |
| | | | | 20,880 |
| 9.1.4 | KNR 401/535/7 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 2*5,4 | 10,800000 | |
| | | RAZEM: | 10,800000 | m2 |
| | | | | 10,800 |
| 9.1.5 | KNR 404/1107/1 (1) | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | (36,5+20,88+10,8)*4,1/1000 | 0,279538 | |
| | | RAZEM: | 0,279538 | t |
| | | | | 0,280 |
| 9.1.6 | KNR 404/1107/4 (1) | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't | t | 0,280 |
| 9.1.7 | KNR 1901/530/3 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu betonowym, pierwsza warstwa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 17,75*9,95 | 176,612500 | |
| | | 44,74 | 44,740000 | |
| | | RAZEM: | 221,352500 | m2 |
| | | | | 221,353 |
| 9.1.8 | KNR 1901/530/4 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu betonowym, następna warstwa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 221,353 | 221,353000 | |
| | | RAZEM: | 221,353000 | m2 |
| | | | | 221,353 |
| 9.1.9 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 221,353*0,05 | 11,067650 | |
| | | RAZEM: | 11,067650 | m3 |
| | | | | 11,068 |
| 9.1.10 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 11,068 | 11,068000 | |
| | | RAZEM: | 11,068000 | m3 |
| | | | | 11,068 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|-------|----------------------------|---|-----|---------|
| 9.2 | Element | Prace wykończeniowe | | |
| 9.2.1 | KSNR 2/503/3 | Rynny dachowe z PCV | m | 36,5 |
| 9.2.2 | KNNRS 2/503/5 | Rury spustowe z PCV | m | 20,88 |
| 9.2.3 | KNNR 2/504/1 (1) | Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm, ocynkowana 0,50' mm | m2 | 10,8 |
| 9.2.4 | KNKRB 2/501/3 (1) | Pokrycie dachów betonowych papa dwuwarstwowo | m2 | 221,353 |
| 9.2.5 | Kalkulacja indywidualna | Montaż paneli fotowoltaicznych | kpl | 1 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|-------------------------|--|-----------|--------|
| 9.3 | Element | Instalacja odgromowa | | |
| 9.3.1 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż i utylizacja istniejącej instalacji odgromowej | kpl | 1 |
| 9.3.2 | KNNR 5/602/4 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - PŁASKOWNIK FeZn 20x3 mm2 | m | 61,75 |
| 9.3.3 | KNNR 5/611/7 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu - złącza śrubowe - poz. zast. | szt. | 8,000 |
| 9.3.4 | KNNR 5/101/4 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rury grubościenne niepalne p.t. do prowadzenia drutu DFeZn fi 8mm - adaptacja pozycji | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 20,88 | 20,880000 | |
| | | RAZEM: | 20,880000 | |
| | | | m | 20,880 |
| 9.3.5 | KNNR 5/201/4 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - drut DFeZn fi 8mm wciągany do rury grubościennej - adaptacja pozycji | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 69,79+28,45 | 98,240000 | |
| | | RAZEM: | 98,240000 | |
| | | | m | 98,240 |
| 9.3.6 | KNNR 5/601/2 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - dach | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 98,24 | 98,240000 | |
| | | RAZEM: | 98,240000 | |
| | | | m | 98,240 |
| 9.3.7 | KNNR 5/611/1 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | 4 |
| 9.3.8 | KNNR 5/611/5 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - adapt. poz. | szt. | 4 |
| 9.3.9 | KNNR 5/301/12 | Przygotowanie podłoża do montażu obudowy złącza kontrolnego - adaptacja pozycji | szt. | 4 |
| 9.3.10 | KNNR 5/404/1 | Obudowa z drzwiczkami do montażu złącz kontrolnych pod tynkiem - adaptacja pozycji | szt. | 4 |
| 9.3.11 | KNNR 5/612/6 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie drut-płaskownik | szt. | 4 |
| 9.3.12 | KNNR 508/622/6 | Montaż typowych iglic, miejsce i warunki montażu dach z gotowymi kotwami, iglica IO-5,0 (42'kg) | szt | 2 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|--------------------|--|----|-----------|
| 10 | Rozdział | Doświetla | | |
| 10.1 | Element | Prace rozbiórkowe | | |
| 10.1.1 | TZKNBK 4/2101/7 | Ręczne rozebranie muru z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły i więcej (poz 543) | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 0,24*(17,13+1*18+10,1+2,55+6,3*2+4,4+9,61+9,12+4,4+7,11) | | 22,804800 |
| | | RAZEM: | | 22,804800 |
| | | | m3 | 22,805 |
| 10.1.2 | DC 19/208/1 | Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 19,59+11,41+1,77+2*5,06+4,38+9,68+9,15+4,27+7,64 | | 78,010000 |
| | | RAZEM: | | 78,010000 |
| | | | m2 | 78,010 |
| 10.1.3 | DC 19/208/3 | Mechaniczne skucie betonu - dodatek za każdy 1 cm grubości | m2 | 78,01 |
| 10.1.4 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 22,805+0,2*78,01 | | 38,407000 |
| | | RAZEM: | | 38,407000 |
| | | | m3 | 38,407 |
| 10.1.5 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 38,407 | | 38,407000 |
| | | RAZEM: | | 38,407000 |
| | | | m3 | 38,407 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|---------|--------------------|---|--------------|-----------|
| 10.2 | Element | Prace wykończeniowe | | |
| 10.2.1 | KNKRB 2/201/1 | Płyty fundamentowe żelbetowe o szer. w m do: 0.6 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 0,2*(78,01) | 15,602000 | |
| | | RAZEM: | 15,602000 | m3 |
| | | | | 15,602 |
| 10.2.2 | KNNRS 10/205/2 | Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe zbrojenie o średnicy 10 mm- siatka 10x10 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 15,602*75 | 1 170,150000 | |
| | | RAZEM: | 1 170,150000 | kg |
| | | | | 1 170,150 |
| 10.2.3 | KNRW 202/605/1 (1) | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 1-a warstwa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 78,01 | 78,010000 | |
| | | RAZEM: | 78,010000 | m2 |
| | | | | 78,010 |
| 10.2.4 | KNRW 202/605/2 (1) | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 2-a warstwa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 78,01 | 78,010000 | |
| | | RAZEM: | 78,010000 | m2 |
| | | | | 78,010 |
| 10.2.5 | KNKRB 2/203/4 | Ściany betonowe i żelbetowe ściany żelbetowe gr. 8 cm proste, wys. do 3 m | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 0,95*(17,13+1*18+10,1+2,55+6,3*2+4,4+9,61+9,12+4,4+7,11) | 90,269000 | |
| | | RAZEM: | 90,269000 | m2 |
| | | | | 90,269 |
| 10.2.6 | KNKRB 2/203/6 | Ściany betonowe i żelbetowe dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 90,269 | 90,269000 | |
| | | RAZEM: | 90,269000 | m2 |
| | | | | 90,269 |
| 10.2.7 | KNNRS 10/205/2 | Zbrojenie konstrukcji betonowych, ściany pionowe 10 mm | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 90,269*0,24*75 | 1 624,842000 | |
| | | RAZEM: | 1 624,842000 | kg |
| | | | | 1 624,842 |
| 10.2.8 | KNRW 202/605/7 (1) | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowe na lepiku na gorąco, 1-a warstwa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 194,791 | 194,791000 | |
| | | RAZEM: | 194,791000 | m2 |
| | | | | 194,791 |
| 10.2.9 | KNRW 202/605/8 (1) | Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowe na lepiku na gorąco, 2-a warstwa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 194,791 | 194,791000 | |
| | | RAZEM: | 194,791000 | m2 |
| | | | | 194,791 |
| 10.2.10 | KNNRW 3/207/1 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 194,791-90,269 | 104,522000 | |
| | | RAZEM: | 104,522000 | m2 |
| | | | | 104,522 |
| 10.2.11 | KNR 221/608/4 | Tynkowanie ścian, tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 90,269 | 90,269000 | |
| | | RAZEM: | 90,269000 | m2 |
| | | | | 90,269 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|--------------|--------------------------------|----|--------|
| 10.3 | Element | Daszki nad oknami | | |
| 10.3.1 | KNNR 7/506/1 | Daszki aluminiowe nad drzwiami | m2 | 78,01 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|--|---|------------|---------|
| 11 | Rozdział | Drenaż wokół budynku | | |
| 11.1 | Element | Wykonanie drenażu | | |
| K.6 | <i>Wykopy oraz zasypy został uwzględnione w obliczeniach wyżej</i> | | | |
| 11.1.1 | KNR 201/610/2 (1) | Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 185,5*0,5*0,15 | 13,912500 | |
| | | RAZEM: | 13,912500 | |
| | | | m3 | 13,913 |
| 11.1.2 | KNR 201/611/2 (1) | Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, Dn 125 mm | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 185,50 | 185,500000 | |
| | | RAZEM: | 185,500000 | |
| | | | m | 185,500 |
| 11.1.3 | KNR 201/610/3 | Drenaże - zasypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65 % żwir 35 % piasek | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 185,5*0,5*0,35 | 32,462500 | |
| | | RAZEM: | 32,462500 | |
| | | | m3 | 32,463 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|----------------|--|----------|--------|
| 12 | Rozdział | Prace związane ze schodami wejściowymi - elewacja południowo-wschodnia | | |
| 12.1 | Element | Prace rozbiórkowe | | |
| 12.1.1 | DC 191/208/1 | Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych | m2 | 9,87 |
| 12.1.2 | DC 191/208/3 | Mechaniczne skucie betonu - dodatek za każdy 1 cm grubości | m2 | 9,87 |
| 12.1.3 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 9,87*0,05 | 0,493500 | |
| | | RAZEM: | 0,493500 | |
| | | | m3 | 0,494 |
| 12.1.4 | KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 0,494 | 0,494000 | |
| | | RAZEM: | 0,494000 | |
| | | | m3 | 0,494 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|----------------|--|----|--------|
| 12.2 | Element | Prace wykończeniowe | | |
| 12.2.1 | KNR 222/1003/2 | Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 9,87 |
| 12.2.2 | KNR 222/1003/3 | Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 9,87 |
| 12.2.3 | DC 19/707/6 | Wykonanie posadzki antypoślizgowej poliuretanowo-cementowa grubość 6,0 mm | m2 | 9,87 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|--------------------|---|------------|------------|
| 13 | Rozdział | Prace związane z remontem łazienek | | |
| 13.1 | Element | Prace rozbiórkowe | | |
| 13.1.1 | DC 20/121/1 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | +2, h = 3,3 | $3,3 \cdot (22,08 + 1,83 + 1,83 + 1,2 + 18,02 + 5,03 + 3 \cdot 4,80) - (8 \cdot 0,9 \cdot 2,1 + 6 \cdot 1,62 \cdot 2,32)$ | | 174,816600 |
| | +1 h = 3,3 | $3,3 \cdot (22,08 + 1,83 + 1,83 + 1,2 + 18,02 + 5,03 + 3 \cdot 4,80) - (8 \cdot 0,9 \cdot 2,1 + 6 \cdot 1,62 \cdot 2,32)$ | | 174,816600 |
| | 0 h = 3,3 | $3,3 \cdot (5,5 + 4,58 + 4,52) - (0,9 \cdot 2,1 \cdot 3)$ | | 42,510000 |
| | -1, h = 2,75 | $2,75 \cdot (5,64 + 9,25 + 7) - (0,9 \cdot 2,1 \cdot 3)$ | | 54,527500 |
| | | RAZEM: | 446,670700 | m2 |
| | | | | 446,671 |
| 13.1.2 | DC 20/121/2 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | Poziom -1 | $2,03 + 4,96 + 1,98$ | | 8,970000 |
| | Poziom 0 | $1,25 + 1,2 + 1,85$ | | 4,300000 |
| | Poziom 1 | $16,08 + 14,29$ | | 30,370000 |
| | Poziom 2 | $14,29 + 16,08$ | | 30,370000 |
| | | RAZEM: | 74,010000 | m2 |
| | | | | 74,01 |
| 13.1.3 | KNR 1901/716/2 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 74,01 | | 74,010000 |
| | | RAZEM: | 74,010000 | m2 |
| | | | | 74,01 |
| 13.1.4 | DC 20/121/3 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | Poziom -1 | $(446,671 + 74,01) \cdot 0,025$ | | 13,017025 |
| | | $74,01 \cdot 0,01$ | | 0,740100 |
| | | RAZEM: | 13,757125 | m3 |
| | | | | 13,757 |
| 13.1.5 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 13,757 | | 13,757000 |
| | | RAZEM: | 13,757000 | m3 |
| | | | | 13,757 |
| 13.1.6 | KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 13,757 | | 13,757000 |
| | | RAZEM: | 13,757000 | m3 |
| | | | | 13,757 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|----------------|--|----|--------|
| 13.2 | Element | Prace wykończeniowe - podłogi | | |
| 13.2.1 | DC 19/103/2 | Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2 | m2 | 74,01 |
| 13.2.2 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | m2 | 74,01 |
| 13.2.3 | KNR 202/1118/1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | m2 | 74,01 |
| 13.2.4 | KNR 202/1118/8 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda zwykła | m2 | 74,01 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|--------------|---|------------|------------|
| 13.3 | Element | Prace wykończeniowe - ściany | | |
| 13.3.1 | KNR 12/829/1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 446,671 | 446,671000 | |
| | | RAZEM: | 446,671000 | m2 446,671 |
| 13.3.2 | KNR 12/829/8 | Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 446,671 | 446,671000 | |
| | | RAZEM: | 446,671000 | m2 446,671 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|-----------------------|--|-----------|--------|
| 13.4 | Element | Demontaż, montaż i zakup sprzętów | | |
| 13.4.1 | KNRW 215/233/1 | Ustęp z płuczką dla niepełnosprawnych | kpl | 4 |
| 13.4.2 | KNRW 215/233/1 | Ustęp z płuczką | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | -1 | 2 | 2,000000 | |
| | 0 | 3 | 3,000000 | |
| | +1 | 6 | 6,000000 | |
| | 2 | 6 | 6,000000 | |
| | | RAZEM: | 17,000000 | 17 |
| 13.4.3 | KNNR 4/234/1 | Pisuar pojedynczy z płuczką | kpl | 2 |
| 13.4.4 | KNRW 215/230/2 (1) | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | -1 | 3 | 3,000000 | |
| | 0 | 4 | 4,000000 | |
| | +1 | 9 | 9,000000 | |
| | 2 | 9 | 9,000000 | |
| | | RAZEM: | 25,000000 | 25 |
| 13.4.5 | KNNR 4/232/2 (3) | Brodzik natryskowy | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | 1 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|-----------------|--|----|-----------|
| 14 | Rozdział | Prace związane z pomieszczeniem w piwnicy | | |
| 14.1 | Element | Prace rozbiórkowe - podłogi | | |
| 14.1.1 | DC 19/208/1 | Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych | m2 | 37,16 |
| 14.1.2 | DC 19/208/3 | Mechaniczne skucie betonu - dodatek za każdy 1 cm grubości | m2 | 37,16 |
| 14.1.3 | KNP 1/403/1 (3) | Wykopy z przewiezieniem gruntu taczkami o pojemności 60-80'litrów, odspojenie z wyrównaniem ścian i dna, załadowanie i przewiezienie gruntu do 10'm, grunt kategorii III | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 37,16*0,3 | | 11,148000 |
| | | RAZEM: | | 11,148000 |
| | | | m3 | 11,148 |
| 14.1.4 | KNP 1/403/3 (3) | Wykopy z przewiezieniem gruntu taczkami o pojemności 60-80'litrów, dodatek za przewiezienie za każde dalsze 10'm, grunt kategorii III | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 11,148 | | 11,148000 |
| | | RAZEM: | | 11,148000 |
| | | | m3 | 11,148 |
| 14.1.5 | KNR 201/301/2 | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, kategoria gruntu III | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 11,148 | | 11,148000 |
| | | RAZEM: | | 11,148000 |
| | | | m3 | 11,148 |
| 14.1.6 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 37,16*0,15+11,148 | | 16,722000 |
| | | RAZEM: | | 16,722000 |
| | | | m3 | 16,722 |
| 14.1.7 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 16,722 | | 16,722000 |
| | | RAZEM: | | 16,722000 |
| | | | m3 | 16,722 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|---------|--------------------|--|-----------|--------|
| 14.2 | Element | Prace wykończeniowe - podłogi | | |
| 14.2.1 | KNR 1312/1001/1 | Podsypka z piasku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 11,148 | 11,148000 | |
| | | RAZEM: | 11,148000 | m3 |
| | | | | 11,148 |
| 14.2.2 | KNR 201/236/1 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 11,148 | 11,148000 | |
| | | RAZEM: | 11,148000 | m3 |
| | | | | 11,148 |
| 14.2.3 | KNR 202/1101/1 (4) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 0,2*37,16 | 7,432000 | |
| | | RAZEM: | 7,432000 | m3 |
| | | | | 7,432 |
| 14.2.4 | KNR 915/301/2 | Izolacje powierzchni poziomych z papy, podłoża betonowe na gruncie | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 37,16 | 37,160000 | |
| | | RAZEM: | 37,160000 | m2 |
| | | | | 37,160 |
| 14.2.5 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 37,16 | 37,160000 | |
| | | RAZEM: | 37,160000 | m2 |
| | | | | 37,160 |
| 14.2.6 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 37,16 | 37,160000 | |
| | | RAZEM: | 37,160000 | m2 |
| | | | | 37,160 |
| 14.2.7 | KNR 222/1003/2 | Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 37,16 | 37,160000 | |
| | | RAZEM: | 37,160000 | m2 |
| | | | | 37,160 |
| 14.2.8 | KNR 222/1003/3 | Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 37,16 | 37,160000 | |
| | | RAZEM: | 37,160000 | m2 |
| | | | | 37,160 |
| 14.2.9 | KNR 202/1118/1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | m2 | 37,16 |
| 14.2.10 | KNR 202/1118/8 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła | m2 | 37,16 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|-----------------------|---|----|-----------|
| 14.3 | Element | Prace rozbiórkowe - ściany | | |
| 14.3.1 | TZKNBK 4/2101/7 | Ręczne rozebranie ściany | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | Poziom - 1, h= 2,74 m | 2,74*1,06 | | 2,904400 |
| | | RAZEM: | | 2,904400 |
| | | | m3 | 2,904 |
| 14.3.2 | KNR 1901/716/1 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 2,74*34,72-(1,8*2,1+0,9*2,1+0,97*1,32+0,96*1,32+2*0,92*1,32) | | 84,486400 |
| | | RAZEM: | | 84,486400 |
| | | | m2 | 84,486 |
| 14.3.3 | DC 20/121/3 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 2,904+0,01*84,486 | | 3,748860 |
| | | RAZEM: | | 3,748860 |
| | | | m3 | 3,749 |
| 14.3.4 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 3,749 | | 3,749000 |
| | | RAZEM: | | 3,749000 |
| | | | m3 | 3,749 |
| 14.3.5 | KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 3,749 | | 3,749000 |
| | | RAZEM: | | 3,749000 |
| | | | m3 | 3,749 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|----------------------|---|----|--------|
| 14.4 | Element | Prace wykończeniowe - ściany | | |
| 14.4.1 | KNR 221/608/4 | Tynkowanie ścian, tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 84,486 |
| 14.4.2 | DC 19/602/1 (1) | Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Malech | m2 | 84,486 |
| 14.4.3 | KNKRB 3/605/5 (2) | Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian | m2 | 84,486 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|--------------------|---|----------|----------|
| 14.5 | Element | Prace rozbiórkowe - sufit | | |
| 14.5.1 | KNR 1901/716/2 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach | m2 | 37,16 |
| 14.5.2 | DC 20/121/3 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | (37,16)*0,002 | | 0,074320 |
| | | RAZEM: | 0,074320 | m3 |
| 14.5.3 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 0,074 | | 0,074000 |
| | | RAZEM: | 0,074000 | m3 |
| 14.5.4 | KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 0,074 | | 0,074000 |
| | | RAZEM: | 0,074000 | m3 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|----------------|--|-----------|-----------|
| 14.6 | Element | Prace wykończeniowe - sufit | | |
| 14.6.1 | KNR 924/102/6 | Tynkowanie sufitów wyrównujące podłoże o nierównościach, do 10 mm | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 37,16 | 37,160000 | |
| | | RAZEM: | 37,160000 | m2 37,160 |
| 14.6.2 | DC 19/301/3 | Gruntowanie jednokrotne podłoża epoksydowym preparatem gruntującym, powierzchnia sufitowa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 37,16 | 37,160000 | |
| | | RAZEM: | 37,160000 | m2 37,160 |
| 14.6.3 | KNKRB 2/1401/1 | Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych tynki wewnętrzne gładkie malowanie farba wapienna dwukrotne sufitów | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 37,16 | 37,160000 | |
| | | RAZEM: | 37,160000 | m2 37,160 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|----------------|---|----|------------|
| 15 | Rozdział | Prace związane z remontem klatek schodowych | | |
| 15.1 | Element | Prace rozbiórkowe - podłogi | | |
| 15.1.1 | DC 20/121/2 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 15,08+15,29+15,74+15,08+15,74+15,08+15,74+15,08 | | 122,830000 |
| | | RAZEM: | | 122,830000 |
| | | | m2 | 122,83 |
| 15.1.2 | DC 20/121/3 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 0,05*(122,83) | | 6,141500 |
| | | RAZEM: | | 6,141500 |
| | | | m3 | 6,142 |
| 15.1.3 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 6,142 | | 6,142000 |
| | | RAZEM: | | 6,142000 |
| | | | m3 | 6,142 |
| 15.1.4 | KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 6,142 | | 6,142000 |
| | | RAZEM: | | 6,142000 |
| | | | m3 | 6,142 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|----------------|--|------------|----------|
| 15.2 | Element | Prace wykończeniowe - podłogi | | |
| 15.2.1 | DC 19/103/2 | Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 122,83 | 122,830000 | |
| | | RAZEM: | 122,830000 | m2 122,8 |
| 15.2.2 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 122,8 | 122,800000 | |
| | | RAZEM: | 122,800000 | m2 122,8 |
| 15.2.3 | KNR 202/1118/1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 122,8 | 122,800000 | |
| | | RAZEM: | 122,800000 | m2 122,8 |
| 15.2.4 | KNR 202/1118/8 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 122,8 | 122,800000 | |
| | | RAZEM: | 122,800000 | m2 122,8 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|-----------------------|--|----|------------|
| 15.3 | Element | Prace rozbiórkowe - ściany | | |
| 15.3.1 | KNR 1901/716/1 (1) | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | $2,74 \cdot (20,89 + 21,11) - (1 \cdot 2,1 + 0,9 \cdot 2,1 + 1 \cdot 2,1 + 0,9 \cdot 2,1 + 1,8 \cdot 2,1 + 0,9 \cdot 2,1)$ | | 101,430000 |
| | | $3,3 \cdot (12,51 + 12,65) \cdot 3 - (2 \cdot 20,23)$ | | 208,624000 |
| | | -16,647 | | -16,647000 |
| | | RAZEM: | | 293,407000 |
| | | | m2 | 293,407 |
| 15.3.2 | DC 20/121/1 | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian - cokoliki | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | cokoliki | $0,15 \cdot (20,89 + 21,11) - (1 \cdot 0,15 + 0,9 \cdot 0,15 + 1 \cdot 0,15 + 0,9 \cdot 0,15 + 1,8 \cdot 0,15 + 0,9 \cdot 0,15)$ | | 5,325000 |
| | | $0,15 \cdot (12,51 + 12,65) \cdot 3$ | | 11,322000 |
| | | RAZEM: | | 16,647000 |
| | | | m2 | 16,647 |
| 15.3.3 | DC 20/121/3 | Usunięcie z budynku gruzu z parteru | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | $0,01 \cdot 310,054 + 0,025 \cdot 16,647$ | | 3,516715 |
| | | RAZEM: | | 3,516715 |
| | | | m3 | 3,517 |
| 15.3.4 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 3,517 | | 3,517000 |
| | | RAZEM: | | 3,517000 |
| | | | m3 | 3,517 |
| 15.3.5 | KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 3,517 | | 3,517000 |
| | | RAZEM: | | 3,517000 |
| | | | m3 | 3,517 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|--------|----------------------|---|------------|------------|
| 15.4 | Element | Prace wykończeniowe - ściany | | |
| 15.4.1 | KNR 12/829/1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 16,647 | 16,647000 | |
| | | RAZEM: | 16,647000 | m2 16,647 |
| 15.4.2 | KNR 12/829/8 | Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda zwykła | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 16,647 | 16,647000 | |
| | | RAZEM: | 16,647000 | m2 16,647 |
| 15.4.3 | KNR 221/608/4 | Tynkowanie ścian, tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 293,407 | 293,407000 | |
| | | RAZEM: | 293,407000 | m2 293,407 |
| 15.4.4 | DC 19/602/1 (1) | Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Malech | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 293,407 | 293,407000 | |
| | | RAZEM: | 293,407000 | m2 293,407 |
| 15.4.5 | KNKRB 3/605/5 (2) | Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 293,407 | 293,407000 | |
| | | RAZEM: | 293,407000 | m2 293,407 |