

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Kosztorys inwestorski - Budowa budynku zajęć teoretycznych Politechniki Morskiej w Szczecinie**

Nazwy i kody CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**  
**45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali**  
**45262311-4 Betonowanie konstrukcji**  
**45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego**  
**45262520-2 Roboty murowe**  
**45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty**  
**45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie**  
**45321000-3 Izolacja cieplna**  
**45443000-4 Roboty elewacyjne**  
**45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg**  
**45421141-4 Instalowanie przegród**  
**45442100-8 Roboty malarskie**  
**45262650-2 Roboty w zakresie okładania**  
**45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**  
**45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**

Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-04-12**

Nazwa jednostki opracowującej: **AKINT Sp. z o. o., 02-952 Warszawa, ul. Wiertnicza 143A.**

Data opracowania:  
2023-04-12

Autor opracowania:  
Michał Górecki,

Janusz Gagatko,

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali</b> <b>45262311-4 Betonowanie konstrukcji</b> <b>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>45262520-2 Roboty murowe</b> <b>45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b> <b>Prace budowlane</b>
1.1	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Prace ziemne</b>
1.1.1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odleg- lość do 10 km
1.1.2	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Analogia Wykonanie otworów bez zabezpieczenia stateczności ścian, kategoria gruntu IV średnica pali 550 mm
1.1.3	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii IV, spycharka 74'kW (100'KM)
1.1.4	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV
1.1.5	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii IV
1.2	<b>Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali</b> <b>45262311-4 Betonowanie konstrukcji</b> <b>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>Fundamenty</b>
1.2.1	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Wykonanie pali żelbetowych Franki, długość pala do 12'm, kategoria gruntu IV
1.2.2	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Wykonanie pali żelbetowych Franki, długość pala powyżej 12'm, kategoria gruntu IV
1.2.3	Kody CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły- oczepy
1.2.4	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm- oczepy
1.2.5	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16'mm - oczepy
1.2.6	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Analogia - Oczepy żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8'm, beton podawany pompą
1.2.7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek
1.2.8	Kody CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły- płyta fundamentowa
1.2.9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa - płyta fundamentowa
1.2.10	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7'mm - płyta fundamentowa
1.2.11	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm - płyta fundamentowa
1.2.12	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą
1.2.13	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm - płyta denna
1.2.14	Analogia Płyty denne żelbetowe, płyty, beton podawany pompą
1.3	<b>Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali</b> <b>45262311-4 Betonowanie konstrukcji</b> <b>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>45262520-2 Roboty murowe</b> <b>Elementy konstrukcyjne</b>
1.3.1	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7'mm - schody
1.3.2	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm - schody
1.3.3	Kody CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji Schody żelbetowe na gotowym podłożu, beton podawany pompą
1.3.4	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7'mm - szyb windowy
1.3.5	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm - szyb windowy
1.3.6	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16'mm - szyb windowy
1.3.7	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", ściany o grubości 10'cm i wysokości do 4'm, wariant 2 - szyb windowy poniżej PF
1.3.8	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", dodatek za każdy następny 1'cm grubości, wariant 2 - szyb windowy poniżej PF
1.3.9	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", ściany o grubości 10'cm i wysokości do 4'm, wariant 2 - szyb windowy powyżej PF

Nr	Nazwa działu robót
1.3.10	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", dodatek za każdy następny 1'cm grubości, wariant 2 - szyb windowy powyżej PF
1.3.11	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", ściany o grubości 10'cm, dodatek za każdy następny metr - szyb windowy
1.3.12	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm - płyta górna
1.3.13	Analogia Płyty górne żelbetowe, płyty, beton podawany pompą
1.3.14	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7'mm - ściany
1.3.15	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm - ściany
1.3.16	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16'mm - ściany
1.3.17	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", ściany o grubości 10'cm i wysokości do 4'm, wariant 1 - ściany
1.3.18	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", dodatek za każdy następny 1'cm grubości, wariant 1 - ściany (gr. 24cm)
1.3.19	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", dodatek za każdy następny 1'cm grubości, wariant 1 - ściany
1.3.20	Dostawa i montaż belek sprężonych
1.3.21	Deskowanie tradycyjne ; belki, podciąg, słupy
1.3.22	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7'mm - rama, słupy
1.3.23	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm - rama, słupy, belki
1.3.24	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16'mm i większe - rama, słupy
1.3.25	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Betonowanie: belki, podciąg, słupy
1.3.26	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm - stropy
1.3.27	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15'cm, beton podawany pompą
1.3.28	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą
1.3.29	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Analogia -Płyty stropowe kanałowe nad parterem
1.3.30	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Analogia -Płyty stropowe kanałowe nad piętrem 1
1.3.31	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Analogia -Płyty stropowe kanałowe nad piętrem 2
1.3.32	Analogia - Konstrukcje stalowe - wymian, masa elementu do 0.2 t
1.3.33	Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe Ściany budynków wielokondygnacyjnych z kształtek Silikat lub cegieł, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych, ściany wys. ponad 4,5 m, z cegieł Silikat N 12
1.3.34	Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe Ściany budynków wielokondygnacyjnych z kształtek Silikat lub cegieł, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych, ściany wys. ponad 4,5 m, z kształtek Silikat N 8
1.4	<b>Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b> <b>Dach</b>
1.4.1	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej
1.4.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego
1.4.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie
1.4.4	Analogia - Izolacja powierzchni poziomych membranami, mocowanie na klej, na zakładach
1.4.5	Analogia - Obróbki dekarskie membraną dachową: wyłazów dachowych, kominów, wpustów, klap dymowych, świetlików itp.
1.4.6	Właz dachowy
1.4.7	Analogia - Świetliki dachowe
1.4.8	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej
1.4.9	Wpusty dachowe
1.4.10	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe prostokątne
1.4.11	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, prostokątne, w rozwinięciu do 35'cm
2	<b>Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b> <b>45321000-3 Izolacja cieplna</b> <b>45443000-4 Roboty elewacyjne</b> <b>Elewacja</b>
2.1	<b>Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b> <b>Stolarka okienna i drzwiowa oraz bramy</b>
2.1.1	Analogia - Okna i drzwi balkonowe aluminiowe z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5'm2, osadzanie na kotwach - analogia okna aluminiowe
2.1.2	Analogia - Okna i drzwi balkonowe aluminiowe z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5'm2, osadzanie na kotwach - okno wydawcze
2.1.3	Analogia- Okna i drzwi balkonowe aluminiowe z obróbką obsadzenia, okna, jednodzielne, ponad 1,5'm2, osadzanie na kotwach
2.1.4	Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny
2.1.5	Drzwi i ścianki aluminiowe, ścianki EI30
2.1.6	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe
2.1.7	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe
2.1.8	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe EI30

Nr	Nazwa działu robót
2.1.9	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe
2.1.10	Ościeżnice regulowane
2.1.11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 1-dzielne
2.1.12	Analogia - Ościeżnice mdf
2.1.13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne
2.1.14	Ościeżnice stalowe
2.1.15	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne
2.1.16	Analogia - Bramy sermentowe garażowe
2.2	<b>Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna 45443000-4 Roboty elewacyjne Elewacja</b>
2.2.1	Izolacje, opaska przeciwwysadzinowa
2.2.2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie
2.2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian
2.2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży
2.2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach
2.2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach
2.2.7	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
2.2.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - attyka
2.2.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - attyka
2.2.10	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża
2.2.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm
2.2.12	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
2.2.13	Analogia -Okładzina z płyt HPL ścian budynków na ruszcie metalowym, ściany zewnętrzne
2.2.14	Analogia -Okładzina z płyt HPL ścian budynków na ruszcie metalowym, ościeża
2.2.15	Analogia -Okładzina z płyt HPL ścian budynków na ruszcie metalowym, ściany zewnętrzne - trójkąty
2.2.16	Analogia -Żaluzje fasadowe
2.2.17	Dostawa i montaż napisu elewacyjnego
3	<b>Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45421141-4 Instalowanie przegród 45442100-8 Roboty malarskie 45262650-2 Roboty w zakresie okładania Prace wykończeniowe</b>
3.1	<b>Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45421141-4 Instalowanie przegród 45442100-8 Roboty malarskie 45262650-2 Roboty w zakresie okładania Parter</b>
3.1.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa
3.1.2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt Termo Pir, płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje poziome
3.1.3	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro
3.1.4	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm
3.1.5	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową
3.1.6	Analogia -Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej, wraz z przygotowaniem podłoża - pom.08,09
3.1.7	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji
3.1.8	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji
3.1.9	Analogia -Sufity -metalowe profile z wypełnieniem ażurowym, moduł 60x60cm
3.1.10	Analogia -Sufity -metalowe profile gr. 2cm, odstęp 15 cm - lamele
3.1.11	Analogia -Sufity -metalowe profile, moduł 15x15cm
3.1.12	Dekoracja sufitowa z paneli mdf lakierowanych w holu/recepcji
3.1.13	Kody CPV: 45421141-4 Instalowanie przegród Analogia -Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, zabudowa stelaży misek wiszących oraz zabudowa pod umywalki
3.1.14	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów, 2-krotne
3.1.15	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa
3.1.16	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa
3.1.17	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne
3.1.18	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Analogia -Malowanie tynków wewnętrznych, metoda natrysku, farba do wnętrz
3.1.19	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, ściany wewnętrzne
3.1.20	Kody CPV: 45262650-2 Roboty w zakresie okładania Analogia - Tynk dekoracyjny - beton architektoniczny
3.1.21	Kody CPV: 45262650-2 Roboty w zakresie okładania Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana

Nr	Nazwa działu robót
3.1.22	Analogia -Ścianki i przegrody hpl
3.1.23	Analogia -Montaż płyt laminowanych
3.1.24	Analogia -Montaż płyt plexi
3.1.25	Analogia -Montaż dekoracyjnego napisu
3.1.26	Analogia - montaż lustra wklejanego
3.1.27	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Gruntowanie, podłoża betonowe, inne
3.1.28	Analogia -Przeciwwilgociowa izolacja pozioma na posadzkach narażonych na bezpośrednie działanie wody, szlam uszczelniający
3.1.29	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych, szlam uszczelniający
3.1.30	Analogia -Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, szlam uszczelniający
3.1.31	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Analogia-Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana
3.1.32	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10'cm, metoda zwykła
3.1.33	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża
3.1.34	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana
3.1.35	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10'cm
3.1.36	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10'cm
3.1.37	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW
3.1.38	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową
3.1.39	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzka przemysłowa z żywicy epoksydowej EP 3, posadzka gładka o grubości 1 mm
3.2	<b>Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg</b> <b>45421141-4 Instalowanie przegród</b> <b>45442100-8 Roboty malarskie</b> <b>45262650-2 Roboty w zakresie okładania</b> <b>1 piętro</b>
3.2.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa
3.2.2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt Termo Pir, płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje poziome
3.2.3	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20'mm, zatarte na ostro
3.2.4	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10'mm
3.2.5	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową
3.2.6	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji
3.2.7	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji
3.2.8	Analogia -Sufity -metalowe profile z wypełnieniem ażurowym, moduł 60x60cm
3.2.9	Analogia -Sufity -metalowe profile gr. 2cm, odstęp 15 cm
3.2.10	Analogia -Sufity -metalowe profile, moduł 15x15cm
3.2.11	Kody CPV: 45421141-4 Instalowanie przegród Analogia -Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, zabudowa stelaży misek wiszących oraz zabudowa pod umywalki
3.2.12	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów, 2-krotne
3.2.13	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa
3.2.14	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa
3.2.15	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne
3.2.16	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Analogia -Malowanie tynków wewnętrznych, metoda natrysku, farba do wnętrza
3.2.17	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, ściany wewnętrzne
3.2.18	Kody CPV: 45262650-2 Roboty w zakresie okładania Analogia - Tynk dekoracyjny - beton architektoniczny
3.2.19	Kody CPV: 45262650-2 Roboty w zakresie okładania Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana
3.2.20	Analogia -Ścianki i przegrody hpl
3.2.21	Analogia -Montaż płyt laminowanych
3.2.22	Analogia -Montaż płyt mdf z mufami meblowymi
3.2.23	Analogia -Montaż płyt plexi
3.2.24	Analogia -Montaż dekoracyjnego napisu
3.2.25	Analogia - montaż lustra wklejanego
3.2.26	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Gruntowanie, podłoża betonowe, inne
3.2.27	Analogia -Przeciwwilgociowa izolacja pozioma na posadzkach narażonych na bezpośrednie działanie wody, szlam uszczelniający
3.2.28	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych, szlam uszczelniający
3.2.29	Analogia -Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, szlam uszczelniający

Nr	Nazwa działu robót
3.2.30	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Analogia-Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana
3.2.31	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10`cm, metoda zwykła
3.2.32	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża
3.2.33	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana
3.2.34	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10`cm
3.2.35	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10`cm
3.2.36	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW
3.2.37	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, dywanowe
3.3	<b>Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg</b> <b>45442100-8 Roboty malarskie</b> <b>45262650-2 Roboty w zakresie okładania</b> <b>2 piętro</b>
3.3.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa
3.3.2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt Termo Pir, płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje poziome
3.3.3	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro
3.3.4	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm
3.3.5	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową
3.3.6	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria`II, budynki do 8 kondygnacji
3.3.7	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria`II, budynki do 8 kondygnacji
3.3.8	Analogia -Sufity -metalowe profile z wypełnieniem ażurowym, moduł 60x60cm
3.3.9	Analogia -Sufity -metalowe profile gr. 2cm, odstęp 15 cm - lamele
3.3.10	Analogia -Sufity -metalowe profile, moduł 15x15cm
3.3.11	Analogia -Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, zabudowa stelaży misek wiszących oraz zabudowa pod umywalki
3.3.12	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów, 2-krotne
3.3.13	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa
3.3.14	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa
3.3.15	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne
3.3.16	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Analogia -Malowanie tynków wewnętrznych, metoda natrysku, farba do wnętrz
3.3.17	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, ściany wewnętrzne
3.3.18	Kody CPV: 45262650-2 Roboty w zakresie okładania Analogia - Tynk dekoracyjny - beton architektoniczny
3.3.19	Kody CPV: 45262650-2 Roboty w zakresie okładania Analogia-Tapetowanie ścian, układanie tapet gładkich na zakład - fototapeta
3.3.20	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana
3.3.21	Analogia -Ścianki i przegrody hpl
3.3.22	Analogia -Montaż płyt laminowanych
3.3.23	Analogia -Montaż płyt mdf z mufami meblowymi
3.3.24	Analogia -Montaż płyt plexi
3.3.25	Analogia -Montaż dekoracyjnego napisu
3.3.26	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Gruntowanie, podłoża betonowe, inne
3.3.27	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Analogia-Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana
3.3.28	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10`cm, metoda zwykła
3.3.29	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża
3.3.30	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana
3.3.31	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10`cm
3.3.32	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10`cm
3.3.33	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW
3.3.34	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, dywanowe
3.3.35	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie drabinek włazowych
3.4	<b>Wyposażenie sanitarne</b>
3.4.1	Umywalka pojedyncza porcelanowa nablatowa
3.4.2	Analogia Montaż miski podwieszanej z deska wolnoopadająca

Nr	Nazwa działu robót
3.4.3	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym
3.4.4	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych
3.4.5	Analogia Montaż miski podwieszanej z deska wolnoopadająca
3.4.6	Analogia -Montaż pochwyty dla niepełnosprawnych
3.4.7	Umywalka pojedyncza
3.4.8	Wanna
3.4.9	Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn`15`mm, natryskowa, montowana na ścianie kabiny
3.4.10	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe, na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka, Dn`15`mm
3.4.11	Analogia - Montaż lustra
3.4.12	Elementy montażowe Geberit , przy ścianie masywnej, do miski ustępowej
3.4.13	Umywalka pojedyncza
3.4.14	Bateria wannowa ścienna, Dn`15`mm
3.4.15	Analogia -Zlewozmywak
3.4.16	Analogia -Wpusty łazienkowe z kratką szczelinową
3.4.17	Analogia- montaż akcesoriów łazienkowych
3.5	<b>Winda</b>
3.5.1	Dostawa i montaż dźwigu windowego
4	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</b> <b>45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali</b> <b>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>Zagospodarowanie terenu</b>
4.1	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</b> <b>45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali</b> <b>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>Zagospodarowanie terenu</b>
4.1.1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odleg- lość do 10 km
4.1.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm
4.1.3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy
4.1.4	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm
4.1.5	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka
4.1.6	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm
4.1.7	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka
4.1.8	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm
4.1.9	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm
4.1.10	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce piaskowo-cementowej grubości 5`cm
4.1.11	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
4.1.12	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Podkłady na gruncie z piasku lub żwiru
4.1.13	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm - opaska
4.1.14	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm - opaska
4.1.15	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Analogia -Ułożenie obrzeży betonowych, na podsypce piaskowo-cementowej grubości 5`cm -opaska
4.1.16	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odleg- lość do 10 km
4.1.17	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm
4.1.18	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy
4.1.19	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm
4.1.20	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm
4.1.21	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce piaskowo-cementowej grubości 5`cm
4.1.22	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara

Nr	Nazwa działu robót
4.1.23	Obsadzenie drobnych elementów, wycieraczek, ponad 1,0-2,0 m <sup>2</sup>
4.1.24	Analogia -Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, donice
4.1.25	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm- donice
4.1.26	Analogia -Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, donice
4.1.27	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm
4.1.28	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Podkłady na gruncie z piasku lub żwiru
4.1.29	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm
4.1.30	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
4.1.31	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Analogia -Ułożenie obrzeży betonowych, na podsypce piaskowo-cementowej -rampa dla osób niepełnosprawnych
4.1.32	Analogia - Balustrady pomostów o konstrukcji stalowej, balustrada metalowa - balustrada rampy dla osób niepełnosprawnych
4.1.33	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1,6-2,5 m -wiata
4.1.34	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm- ławy fundamentowe, stopy - wiaty
4.1.35	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Betonowanie stóp fundamentowych - stopy wiaty
4.1.36	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - wiaty
4.1.37	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - wiaty
4.1.38	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - wiaty
4.1.39	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbiorniczej - przenośnej, pokryte blachą terapezową, budowa
4.1.40	Analogia - Lekka obudowa ścian osłonowych z paneli drewnianych, bez ocieplenia
4.1.41	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12 cm -wiaty
4.1.42	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Kosztorys inwestorski - Budowa budynku zajęć teoretycznych Politechniki Morskiej w Szczecinie</b>		
1		<b>Prace budowlane</b>		
1.1		<b>Prace ziemne</b>		
1.1.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odleg- lość do 10 km		
	Obliczenie:			
		0,6*(44*26)	686,400000	
		0,8*0,6*504	241,920000	
		RAZEM:	928,320000	m3
				928,320
1.1.2		Analogia Wykonanie otworów bez zabezpieczenia stateczności ścian, kategoria gruntu IV średnica pali 550 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
	P1	15,8*102	1 611,600000	
	P2	11,5*81	931,500000	
		RAZEM:	2 543,100000	m
				2 543,100
1.1.3		Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW (100 KM)		
	Obliczenie:			
		928,32*0,5	464,160000	
		RAZEM:	464,160000	m3
				464,160
1.1.4		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Obliczenie:			
		928,32*0,5	464,160000	
		RAZEM:	464,160000	m3
				464,160
1.1.5		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV	m3	464,16
1.2		<b>Fundamenty</b>		
1.2.1		Wykonanie pali żelbetowych Franki, długość pala do 12 m, kategoria gruntu IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
	P2	11,5*81	931,500000	
		RAZEM:	931,500000	m
				931,500



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2		Wykonanie pali żelbetowych Franki, długość pala powyżej 12'm, kategoria gruntu IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
	P1	15,8*102	1 611,600000	
		RAZEM:	1 611,600000	m
				1 611,600
1.2.3		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły- oczepy		
	Obliczenie:			
		0,1*0,1*504	5,040000	
		RAZEM:	5,040000	m3
				5,040
1.2.4		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi 8-14' mm- oczepy		
	Obliczenie:			
		7298,34/1000	7,298340	
		RAZEM:	7,298340	t
				7,298
1.2.5		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi 16' mm - oczepy		
	Obliczenie:			
		9859,20/1000	9,859200	
		RAZEM:	9,859200	t
				9,859
1.2.6		Analogia - Oczepy żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8'm, beton podawany pompą		
	Obliczenie:			
		0,8*0,6*504	241,920000	
		RAZEM:	241,920000	m3
				241,920
1.2.7		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Obliczenie:			
		0,5*(42,6*24,6-0,6*504)	372,780000	
		RAZEM:	372,780000	m3
				372,78
1.2.8		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły- płyta fundamentowa		
	Obliczenie:			
		0,1*(42,6*24,6-0,6*504)	74,556000	
		RAZEM:	74,556000	m3
				74,556
1.2.9		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa - płyta fundamentowa		
	Obliczenie:			
		24,24*42,24	1 023,897600	
		RAZEM:	1 023,897600	m2
				1 023,898
1.2.10		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi do 7' mm - płyta fundamentowa		
	Obliczenie:			
		503,58/1000	0,503580	
		RAZEM:	0,503580	t
				0,504
1.2.11		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi 8-14' mm - płyta fundamentowa		
	Obliczenie:			
		14506,01/1000	14,506010	
		RAZEM:	14,506010	t
				14,506
1.2.12		Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
	Obliczenie:			
		0,25*(24,24*42,24-2,56*2,56)	254,336000	
		RAZEM:	254,336000	m3
				254,336
1.2.13		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi 8-14' mm - płyta denna		
	Obliczenie:			
		198,74/1000	0,198740	
		RAZEM:	0,198740	t
				0,199
1.2.14		Analogia Płyty denne żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
	Obliczenie:			
		2*(0,3*2,56*2,56)	3,932160	
		RAZEM:	3,932160	m3
				3,932
1.3		<b>Elementy konstrukcyjne</b>		
1.3.1		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi do 7' mm - schody		
	Obliczenie:			
	SCH1	25,15/1000	0,025150	
	SCH2	25,15/1000	0,025150	
		RAZEM:	0,050300	t
				0,050

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi 8-14 mm - schody		
	Obliczenie:			
	SCH1	(1319,45+1779,32)/1000	3,098770	
	SCH2	(1319,45+1779,32)/1000	3,098770	
		RAZEM:	6,197540	t 6,198
1.3.3		Schody żelbetowe na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
	Obliczenie:			
	SCH1	0,2*(1,84*5,76+2,82*1,6+1,6*1,94+2,64*1,6+1,66*1,86+2,47*1,6+0,26*1,6+1,84*2,56+1,84*1,6+3,14*1,6+1,58*1,66+3,3*1,6+1,58*1,58+1,6*3,13+1,62*1,6)+(0,09+0,34)*1,6+8*((0,28+0,175)*1,6)*3+10*((0,175+0,28)*1,6)*3	52,114320	
	SCH2	0,2*(1,84*5,76+2,82*1,6+1,6*1,94+2,64*1,6+1,66*1,86+2,47*1,6+0,26*1,6+1,84*2,56+1,84*1,6+3,14*1,6+1,58*1,66+3,3*1,6+1,58*1,58+1,6*3,13+1,62*1,6)+(0,09+0,34)*1,6+8*((0,28+0,175)*1,6)*3+10*((0,175+0,28)*1,6)*3	52,114320	
		RAZEM:	104,228640	m3 104,229
1.3.4		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi do 7 mm - szyb windowy		
	Obliczenie:			
	SW1	10,95/1000	0,010950	
	SW2	10,95/1000	0,010950	
		RAZEM:	0,021900	t 0,022
1.3.5		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi 8-14 mm - szyb windowy		
	Obliczenie:			
	SW1	(33,41+1012,5+1240,1)/1000	2,286010	
	SW2	(33,41+1012,5+1240,1)/1000	2,286010	
		RAZEM:	4,572020	t 4,572
1.3.6		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi 16 mm - szyb windowy		
	Obliczenie:			
	SW1	3,71/1000	0,003710	
	SW2	3,71/1000	0,003710	
		RAZEM:	0,007420	t 0,007
1.3.7		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m, wariant 2 szyb windowy poniżej PF		
	Obliczenie:			
	SW1	1,06*(2*2,06+2*2,56)	9,794400	
	SW2	1,06*(2*2,06+2*2,56)	9,794400	
		RAZEM:	19,588800	m2 19,589
1.3.8		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant 2 - szyb windowy poniżej PF		
	Obliczenie:			
	SW1	1,06*(2*2,06+2*2,56)	9,794400	
	SW2	1,06*(2*2,06+2*2,56)	9,794400	
		RAZEM:	19,588800	m2 19,589
1.3.9		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m, wariant 2 szyb windowy powyżej PF		
	Obliczenie:			
	SW1	12,99*(2*2,06+2*2,56)-3*1,2*2,32	111,675600	
	SW2	12,99*(2*2,06+2*2,56)-3*1,2*2,32	111,675600	
		RAZEM:	223,351200	m2 223,351
1.3.10		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant 2 - szyb windowy powyżej PF		
	Obliczenie:			
	SW1	12,99*(2*2,06+2*2,56)-3*1,2*2,32	111,675600	
	SW2	12,99*(2*2,06+2*2,56)-3*1,2*2,32	111,675600	
		RAZEM:	223,351200	m2 223,351
1.3.11		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", ściany o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny metr - szyb windowy		
	Obliczenie:			
	SW1	12,99*(2*2,06+2*2,56)-3*1,2*2,32	111,675600	
	SW2	12,99*(2*2,06+2*2,56)-3*1,2*2,32	111,675600	
		RAZEM:	223,351200	m2 223,351

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.12		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi 8-14 mm - płyta górna		
	Obliczenie:			
	SW1	105,51/1000	0,105510	
	SW2	105,51/1000	0,105510	
		RAZEM:	0,211020	t 0,211
1.3.13		Analogia Płyty górne żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
	Obliczenie:			
	SW1	0,2*2,56*2,56	1,310720	
	SW2	0,2*2,56*2,56	1,310720	
		RAZEM:	2,621440	m3 2,621
1.3.14		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi do 7 mm - ściany		
	Obliczenie:			
	Parter	62,43/1000	0,062430	
	Piętro I	50,93/1000	0,050930	
	Piętro II	68,18/1000	0,068180	
		RAZEM:	0,181540	t 0,182
1.3.15		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi 8-14 mm - ściany		
	Obliczenie:			
	Parter	(844,71+27895,63)/1000	28,740340	
	Piętro I	(737,31+18178,25)/1000	18,915560	
	Piętro II	(1063,06+23298,46)/1000	24,361520	
		RAZEM:	72,017420	t 72,017
1.3.16		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi 16 mm - ściany		
	Obliczenie:			
	Parter	1352,3/1000	1,352300	
	Piętro I	1452,47/1000	1,452470	
	Piętro II	704,53/1000	0,704530	
		RAZEM:	3,509300	t 3,509
1.3.17		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m, wariant 1 - ściany		
	Obliczenie:			
	Parter	5,41*(15+42*2+4*3,43+2*2,38+4*1,11+5,76+21,7+1,55+2 38+5,92+5*8,76+24+12+3*5,76)-(4,56*3,27+4,04*5,14+4, 04*4,1+2,37*1,05+2,37*1,45+2*2,37*1,15+4,04*3,14+2,14 *1,55+2,37*1,05*2+3*2,37*1,1+4,81*1,82+2,37*1,45+3,75 *1,25*7+2,14*1,25*2+2,37*1,1+2,37*1,45+0,9*1,18+2,37* 1,45+2,37*1,15+2,14*1,55+2*3,75*1,25+2,14*1,25+2*5,16 *5,76)	1 155,788800	
	Piętro 1	4,2*(4*42,24+4*8,76)-(2,85*(1,5+1,9+33*1,25)+2,21*1,45* 3+2,21*1,1*2+2,21*1,1*9+2,21*1,12*2)	688,242600	
	Piętro 2	4,2*(4*42,24+4*8,76)+0,74*2*5,76-(2,85*1,25*33+2,85*2+ 2,85*1,4+2,85*1,5+2,85*1,9+4*3,43*2,83+2,21*1,45+2,21 *1,1*5+2,21*1,15)	671,653700	
	Attyka	1,11*(2*42,24+2*23,76)	146,520000	
		RAZEM:	2 662,205100	m2 2 662,205
1.3.18		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant 1 - ściany (gr. 24cm)		
	Obliczenie:			
	Parter	5,41*(15+42*2+4*3,43+2*2,38+4*1,11+5,76+21,7+1,55+2 38+5,92+5*8,76+24+12+3*5,76)-(4,56*3,27+4,04*5,14+4, 04*4,1+2,37*1,05+2,37*1,45+2*2,37*1,15+4,04*3,14+2,14 *1,55+2,37*1,05*2+3*2,37*1,1+4,81*1,82+2,37*1,45+3,75 *1,25*7+2,14*1,25*2+2,37*1,1+2,37*1,45+0,9*1,18+2,37* 1,45+2,37*1,15+2,14*1,55+2*3,75*1,25+2,14*1,25+2*5,16 *5,76)	1 155,788800	
	Piętro 1	4,2*(4*42,24+4*8,76)-(2,85*(1,5+1,9+33*1,25)+2,21*1,45* 3+2,21*1,1*2+2,21*1,1*9+2,21*1,12*2)	688,242600	
	Piętro 2	4,2*(4*42,24+4*8,76)+0,74*2*5,76-(2,85*1,25*33+2,85*2+ 2,85*1,4+2,85*1,5+2,85*1,9+4*3,43*2,83+2,21*1,45+2,21 *1,1*5+2,21*1,15)	671,653700	
	Attyka	1,11*(2*42,24+2*23,76)	146,520000	
		RAZEM:	2 662,205100	m2 2 662,205

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.19		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant 1 - ściany		
	Obliczenie:			
	Parter	$5,41 \cdot (15 + 42 \cdot 2 + 4 \cdot 3,43 + 2 \cdot 2,38 + 4 \cdot 1,11 + 5,76 + 21,7 + 1,55 + 2 \cdot 38 + 5,92 + 5 \cdot 8,76 + 24 + 12 + 3 \cdot 5,76) - (4,56 \cdot 3,27 + 4,04 \cdot 5,14 + 4,04 \cdot 4,1 + 2,37 \cdot 1,05 + 2,37 \cdot 1,45 + 2 \cdot 2,37 \cdot 1,15 + 4,04 \cdot 3,14 + 2,14 \cdot 1,55 + 2,37 \cdot 1,05 \cdot 2 + 3 \cdot 2,37 \cdot 1,1 + 4,81 \cdot 1,82 + 2,37 \cdot 1,45 + 3,75 \cdot 1,25 \cdot 7 + 2,14 \cdot 1,25 \cdot 2 + 2,37 \cdot 1,1 + 2,37 \cdot 1,45 + 0,9 \cdot 1,18 + 2,37 \cdot 1,45 + 2,37 \cdot 1,15 + 2,14 \cdot 1,55 + 2 \cdot 3,75 \cdot 1,25 + 2,14 \cdot 1,25 + 2 \cdot 5,16 \cdot 5,76)$	1 155,788800	
	Piętro 1	$4,2 \cdot (4 \cdot 42,24 + 4 \cdot 8,76) - (2,85 \cdot (1,5 + 1,9 + 33 \cdot 1,25) + 2,21 \cdot 1,45 \cdot 3 + 2,21 \cdot 1,1 \cdot 2 + 2,21 \cdot 1,1 \cdot 9 + 2,21 \cdot 1,12 \cdot 2)$	688,242600	
	Piętro 2	$4,2 \cdot (4 \cdot 42,24 + 4 \cdot 8,76) + 0,74 \cdot 2 \cdot 5,76 - (2,85 \cdot 1,25 \cdot 33 + 2,85 \cdot 2 + 2,85 \cdot 1,4 + 2,85 \cdot 1,5 + 2,85 \cdot 1,9 + 4 \cdot 3,43 \cdot 2,83 + 2,21 \cdot 1,45 + 2,21 \cdot 1,1 \cdot 5 + 2,21 \cdot 1,15)$	671,653700	
	Attyka	$1,11 \cdot (2 \cdot 42,24 + 2 \cdot 23,76)$	146,520000	
		RAZEM:	2 662,205100	
			m2	2 662,205
1.3.20		Dostawa i montaż belek sprężonych	szt	4,000
1.3.21		Deskowanie tradycyjne ; belki, podciąg, słupy		
	Obliczenie:			
	Rama żelbetowa	$2 \cdot 0,6 \cdot (12 + 9) + 0,24 \cdot (12 + 9) + 5 \cdot (4 \cdot 0,24 \cdot 4,54)$	52,032000	
	B2.1	$6 \cdot (2 \cdot 0,4 \cdot 3,76 + 0,3 \cdot 5,76)$	28,416000	
		RAZEM:	80,448000	
			m2	80,448
1.3.22		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane Fi do 7 mm - rama, słupy		
	Obliczenie:			
	Rama żelbetowa	34,97/1000	0,034970	
	B2.1	103,24/1000	0,103240	
		RAZEM:	0,138210	
			t	0,138
1.3.23		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane Fi 8-14 mm - rama, słupy, belki		
	Obliczenie:			
	Rama żelbetowa	201,92/1000	0,201920	
	B2.1	376,36/1000	0,376360	
		RAZEM:	0,578280	
			t	0,578
1.3.24		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane Fi 16 mm i większe - rama, słupy		
	Obliczenie:			
	Rama żelbetowa	1082,81/1000	1,082810	
		RAZEM:	1,082810	
			t	1,083
1.3.25		Betonowanie: belki, podciąg, słupy		
	Obliczenie:			
	Rama żelbetowa	$0,6 \cdot 0,24 \cdot (12 + 9) + 5 \cdot 0,24 \cdot 0,24 \cdot 4,54$	4,331520	
	B2.1	$6 \cdot (0,4 \cdot 0,3 \cdot 5,76)$	4,147200	
		RAZEM:	8,478720	
			m3	8,479
1.3.26		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane Fi 8-14 mm - stropy		
	Obliczenie:			
	Płyta żelbetowa nad wejściem	270,12/1000	0,270120	
	Połączenia płyt kanałowych	1818/1000	1,818000	
		RAZEM:	2,088120	
			t	2,088
1.3.27		Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą		
	Obliczenie:			
	Płyta żelbetowa nad wejściem	$2,7 \cdot 1,36 \cdot 2 + 1,64 \cdot 2,86$	12,034400	
	Połączenia płyt kanałowych	$0,24 \cdot 8,92 + 0,15 \cdot 8,92 + 0,22 \cdot 7,44 + 6 \cdot 0,09 \cdot 5,92 + 0,1 \cdot 8,92 \cdot 2 + 0,09 \cdot 8,92 \cdot 6 + 0,5 \cdot 3,72 + 8 \cdot 0,65 \cdot 1,2 + 1,9 \cdot 1,2 + 5,2 \cdot 0,7$	28,933200	
		RAZEM:	40,967600	
			m2	40,968
1.3.28		Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą		
	Obliczenie:			
	Płyta żelbetowa nad wejściem	$2,7 \cdot 1,36 \cdot 2 + 1,64 \cdot 2,86$	12,034400	
	Połączenia płyt kanałowych	$0,24 \cdot 8,92 + 0,15 \cdot 8,92 + 0,22 \cdot 7,44 + 6 \cdot 0,09 \cdot 5,92 + 0,1 \cdot 8,92 \cdot 2 + 0,09 \cdot 8,92 \cdot 6 + 0,5 \cdot 3,72 + 8 \cdot 0,65 \cdot 1,2 + 1,9 \cdot 1,2 + 5,2 \cdot 0,7$	28,933200	
		RAZEM:	40,967600	
			m2	40,968

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.29		Analogia -Płyty stropowe kanałowe nad parterem		
	Obliczenie:			
	P01.1	62	62,000000	
	P01.2	6	6,000000	
	P01.3	4	4,000000	
	P01.4	2	2,000000	
	P01.5	1	1,000000	
	P01.6	2	2,000000	
	P02.1	21	21,000000	
	P02.2	4	4,000000	
		RAZEM:	102,000000	element 102,000
1.3.30		Analogia -Płyty stropowe kanałowe nad piętrzem 1		
	Obliczenie:			
	P10.1	67	67,000000	
	P10.2	1	1,000000	
	P10.3	1	1,000000	
	P10.4	1	1,000000	
	P11.1	22	22,000000	
	P11.2	3	3,000000	
		RAZEM:	95,000000	element 95,000
1.3.31		Analogia -Płyty stropowe kanałowe nad piętrzem 2		
	Obliczenie:			
	P20.1	60	60,000000	
	P20.2	2	2,000000	
	P20.3	7	7,000000	
	P21.1	30	30,000000	
	P21.2	3	3,000000	
	P21.3	2	2,000000	
		RAZEM:	104,000000	element 104,000
1.3.32		Analogia - Konstrukcje stalowe - wymian, masa elementu do 0.2 t		
	Obliczenie:			
	WM1	938,99/1000	0,938990	
	WM2	103,5/1000	0,103500	
		RAZEM:	1,042490 t	1,042
1.3.33		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z kształtek Silikat lub cegieł, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych, ściany wys. ponad 4,5 m, z cegieł Silikat N 12		
	Obliczenie:			
	Parter	$4,87 \cdot (2 \cdot 8,76 + 5,06 + 2 \cdot 1,78 + 0,6 + 0,4 + 7,21 + 4,57 + 1,62 + 4,57 + 3,54 + 1,85 + 0,4 + 0,72 + 1,6 + 1,85 + 8,76 \cdot 2 + 3,26 \cdot 2 + 1,06 \cdot 2 + 1,77 \cdot 2 + 2,145 \cdot 2 + 5,76 + 11,76 + 2 \cdot 3,82 + 2,07 + 2 \cdot 1,63 + 3,27) + 0,97 \cdot 5,76 + 0,97 \cdot 3,4 - (1 \cdot 2 \cdot 16 + 0,9 \cdot 2 \cdot 4 + 1,45 \cdot 2)$	564,918600	
	Piętro 1	$3,82 \cdot (3 \cdot 8,76 + 0,4 + 0,6 + 3,13 + 8,92 + 4,88 + 3,92 + 5,51 + 1,83 + 8,76 \cdot 4 + 0,28 + 0,6 + 3,84 + 2,26 \cdot 2 + 2,87 + 1,5 + 0,62 \cdot 2 + 2,92 + 2 \cdot 5,1 + 7,76 + 3 \cdot 3,54) + 2 \cdot 0,82 \cdot 5,76 - (12 \cdot 1 \cdot 2 + 1,28 \cdot 2 + 1,5 \cdot 1,28)$	503,771600	
	Piętro 2	$3,82 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 5,89 + 2 \cdot 5,23 + 29,74 + 4 \cdot 6,31 + 6 \cdot 5,76 + 3,865 + 4,045 + 2,76 + 1,8 + 0,62 + 8,76 + 0,4 + 0,72 + 31,81 + 2 + 6,31 \cdot 4 + 5,22 + 0,62) + 3 \cdot 0,82 \cdot 5,76 + 0,82 \cdot 2,33 - (18 \cdot 1,1 \cdot 2)$	806,031400	
		RAZEM:	1 874,721600	m2 1 874,722
1.3.34		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z kształtek Silikat lub cegieł, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych, ściany wys. ponad 4,5 m, z kształtek Silikat N 8		
	Obliczenie:			
	Parter	$4,87 \cdot (3,55 + 1,54 + 2,2 + 3,54 + 1,6) - (2 \cdot 0,9 \cdot 3 + 1 \cdot 2)$	53,134100	
	Piętro 1			
	Piętro 2			
		RAZEM:	53,134100	m2 53,134
1.4		<b>Dach</b>		
1.4.1		Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej		
	Obliczenie:			
		$41,76 \cdot 23,76 - 8 \cdot 1,2 \cdot 1,2 + 1,2 \cdot 2,1 \cdot 2$	985,737600	
		RAZEM:	985,737600	m2 985,738
1.4.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego		
	Obliczenie:			
		$41,76 \cdot 23,76 - 8 \cdot 1,2 \cdot 1,2 + 1,2 \cdot 2,1 \cdot 2$	985,737600	
		RAZEM:	985,737600	m2 985,738

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie		
	Obliczenie:			
		41,76*23,76-8*1,2*1,2+1,2*2,1*2	985,737600	
		RAZEM:	985,737600	m2
1.4.4		Analogia - Izolacja powierzchni poziomych membranami, mocowanie na klej, na zakładach		
	Obliczenie:			
		41,76*23,76-8*1,2*1,2+1,2*2,1*2	985,737600	
		RAZEM:	985,737600	m2
1.4.5		Analogia - Obróbki dekarские membraną dachową: wyłazów dachowych, kominów, wpustów, klap dymowych, świetlików itp.		
	Obliczenie:			
	świetliki	8*1*4*1,2	38,400000	
	wyłaz dachowy	2*1,2*(2*1,2+2*2,1)	15,840000	
	wpusty dachowe	10*0,5*0,5	2,500000	
		1,2*(2*5,12+0,74*2)	14,064000	
	attyka	1*(2*24,83+2*42,97)	135,600000	
		RAZEM:	206,404000	m2
				206,404
1.4.6		Właz dachowy		
	Obliczenie:			
		2*1,2*2,1	5,040000	
		RAZEM:	5,040000	m2
1.4.7		Analogia - Świetliki dachowe		
	Obliczenie:			
		8*1,2*1,2	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	m2
1.4.8		Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		0,9*(2*42,9+2*23,6+5,12)	124,308000	
		RAZEM:	124,308000	m2
1.4.9		Wpusty dachowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		szt
1.4.10		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe prostokątne		
	Obliczenie:			
		10*14,9	149,000000	
		RAZEM:	149,000000	m
1.4.11		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, prostokątne, w rozwinięciu do 35° cm		
	Obliczenie:			
		2*22,56+2*40,56	126,240000	
		RAZEM:	126,240000	m
				126,240

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		<b>Elewacja</b>		
2.1		<b>Stolarka okienna i drzwiowa oraz bramy</b>		
2.1.1		Analogia - Okna i drzwi balkonowe aluminiowe z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - analogia okna aluminiowe		
		Obliczenie:		
	O1	9*1,25*3,75		42,187500
	O2	66*1,25*2,85		235,125000
		RAZEM:	277,312500 m2	277,313
2.1.2		Analogia - Okna i drzwi balkonowe aluminiowe z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - okno wydawcze		
		Obliczenie:		
	O3	0,9*1,18		1,062000
		RAZEM:	1,062000 m2	1,062
2.1.3		Analogia- Okna i drzwi balkonowe aluminiowe z obróbką osadzenia, okna, jednodzielne, ponad 1,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach		
		Obliczenie:		
	O4	1,5*1,18		1,770000
	O5	2*1,18		2,360000
		RAZEM:	4,130000 m2	4,130
2.1.4		Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny		
		Obliczenie:		
	F01	10,34*4,87		50,355800
	F02	7,34*4,87		35,745800
	F03	5,76*12,42		71,539200
	F04	5,76*12,42		71,539200
	F05	4,1*2,05*2		16,810000
	F06	4,1*2,05		8,405000
		RAZEM:	254,395000 m2	254,395
2.1.5		Drzwi i ścianki aluminiowe, ścianki EI30		
		Obliczenie:		
	SW6	3,9*(3,4+5,76)-2*1,2*2		30,924000
	SW7	3*(2*5,76+3*5,76+2,32)-1,2*2*5		81,360000
		RAZEM:	112,284000 m2	112,284
2.1.6		Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Obliczenie:		
	D1	2*1,4*2,4		6,720000
	D2	1,2*2,4		2,880000
		RAZEM:	9,600000 m2	9,600
2.1.7		Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Obliczenie:		
	D6	1,45*2,08*3		9,048000
	D7	1,2*2*2		4,800000
	D9	1,45*2,08*3		9,048000
	D10	1,45*2,08*2		6,032000
		RAZEM:	28,928000 m2	28,928
2.1.8		Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe EI30		
		Obliczenie:		
	D5	1,2*2*6		14,400000
	D8	1,48*2,08*2		6,156800
	D14	1*2*7		14,000000
		RAZEM:	34,556800 m2	34,557
2.1.9		Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe		
		Obliczenie:		
	D3	1,2*3,85		4,620000
	D4	1,5*2,57*2		7,710000
	D11	0,9*2*11		19,800000
	D12	1*2*19		38,000000
	D13	1*2*13		26,000000
		RAZEM:	96,130000 m2	96,130
2.1.10		Ościeżnice regulowane		
		Obliczenie:		
	D16	11*1*2		22,000000
	D17	6*1*2		12,000000
	D18	6*0,8*2		9,600000
		RAZEM:	43,600000 m2	43,600

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość			
2.1.11		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 1-dzielne			m2	43,600			
	Obliczenie:								
	D16	11*1*2	22,000000						
	D17	6*1*2	12,000000						
	D18	6*0,8*2	9,600000						
	RAZEM:		43,600000						
2.1.12		Analogia - Ościeżnice mdf			szt	4,000			
	Obliczenie:								
	D15	4	4,000000						
	RAZEM:		4,000000						
2.1.13		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne			m2	8,000			
	Obliczenie:								
	D15	4*1*2	8,000000						
	RAZEM:		8,000000						
2.1.14		Ościeżnice stalowe			szt	2,000			
	Obliczenie:								
	D20	1	1,000000						
	D21	1	1,000000						
	RAZEM:		2,000000						
2.1.15		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne			m2	3,600			
	Obliczenie:								
	D20	1*0,9*2	1,800000						
	D21	1*0,9*2	1,800000						
	RAZEM:		3,600000						
2.1.16		Analogia - Bramy sermentowe garażowe			m2	48,000			
	Obliczenie:								
	B1	5*4	20,000000						
	B2	4*4	16,000000						
	B3	3*4	12,000000						
	RAZEM:		48,000000						
2.2		Elewacja							
2.2.1		Izolacje, opaska przeciwwysadzinowa			m2	67,200			
	Obliczenie:								
		0,5*(2*42,6+2*24,6)	67,200000						
	RAZEM:		67,200000						
2.2.2		Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie			m2	1 554,96			
	Obliczenie:								
	Elewacja południowo-zachodnia	14,85*((30,24-1,9)+2*1,55)-(18*1,25*2,85+7*1,25*3,75)+14,5*1,9-(2*1,25*2,85+1,15*3,8)+10,7*12,11-6,1*2+4,87*1,65+4*(4*0,24*4,87)+1,65*7,34+1,7*11,98+1,55*2,38	566,280800						
	Elewacja południowo-wschodnia	14,85*(3,43*2+4*1,11+3,45*2)+2,34*5,76+2*(1,11*2,38)+4,5*2*1,9-(2*1,15*3,8+12*1,25*2,85)	292,642000						
	Elewacja północno-wschodnia	14,85*42,24-(5*4+4*4+3*4+2*1,2*2,4+2*1,25*3,75+28*1,25*2,85)	464,379000						
	Elewacja północno-zachodnia	1,7*4,87+9,24*14,85+2,5*5,76+0,5*14,85+9*10,8+4*0,24*4,87-(6*1,25*2,85+2*4,04*2)	231,658200						
	RAZEM:		1 554,960000						
	2.2.3		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian				m2	1 452,68	
		Obliczenie:							
Elewacja południowo-zachodnia		14,85*((30,24-1,9)+2*1,55)-(18*1,25*2,85+7*1,25*3,75)+14,5*1,9-(2*1,25*2,85+1,15*3,8)+10,7*12,11-6,1*2+4,87*1,65+4*(4*0,24*4,87)+1,65*7,34+1,7*11,98+1,55*2,38	566,280800						
Elewacja południowo-wschodnia		14,85*(3,43*2+4*1,11+3,45*2)+2,34*5,76+2*(1,11*2,38)+4,5*2*1,9-(2*1,15*3,8+12*1,25*2,85)	292,642000						
Elewacja północno-wschodnia		14,85*42,24-(24,24*4,59+1,2*2,4+2*1,25*3,75+28*1,25*2,85)	403,997400						
Elewacja północno-zachodnia		1,7*4,87+9,29*14,85+2,5*5,76+0,5*14,85+9*10,8+4*0,24*4,87-(6*1,25*2,85+2*4,04*2+4,59*9,29)	189,759600						
RAZEM:		1 452,679800							



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.4		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
	Obliczenie:			
	Elewacja południowo-zachodnia	$0,2 \cdot (2 \cdot 2 + 2 \cdot 4,05 + 20 \cdot (2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85) + 7 \cdot (2 \cdot 3,75 + 1,25) + 2 \cdot 3,85 + 1,25 + 2 \cdot 4,87)$		51,208000
	Elewacja południowo-wschodnia	$0,2 \cdot (12 \cdot 2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85 + 2 \cdot 12,42 + 5,76 + 2 \cdot 1,25 + 4 \cdot 3,8)$		16,800000
	Elewacja północno-wschodnia	$0,2 \cdot (28 \cdot (2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85) + 2 \cdot (1,25 + 2 \cdot 3,75) + 2 \cdot 2,4 + 1,15)$		50,610000
	Elewacja północno-zachodnia	$0,2 \cdot (6 \cdot (2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85) + 2 \cdot 12,42 + 5,76 + 2 \cdot 4,87 + 2 \cdot (2 \cdot 2 + 2 \cdot 4,05))$		22,748000
		RAZEM:	141,366000 m2	141,37
2.2.5		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
	Obliczenie:			
	Elewacja południowo-zachodnia	$14,85 \cdot ((30,24 - 1,9) + 2 \cdot 1,55) - (18 \cdot 1,25 \cdot 2,85 + 7 \cdot 1,25 \cdot 3,75) + 14,5 \cdot 1,9 - (2 \cdot 1,25 \cdot 2,85 + 1,15 \cdot 3,8) + 10,7 \cdot 12,11 - 6,1 \cdot 2 + 4,87 \cdot 1,65 + 4 \cdot (4 \cdot 0,24 \cdot 4,87) + 1,65 \cdot 7,34 + 1,7 \cdot 11,98 + 1,55 \cdot 2,38$		566,280800
	Elewacja południowo-wschodnia	$14,85 \cdot (3,43 \cdot 2 + 4 \cdot 1,11 + 3,45 \cdot 2) + 2,34 \cdot 5,76 + 2 \cdot (1,11 \cdot 2,38) + 4,5 \cdot 2 \cdot 1,9 - (2 \cdot 1,15 \cdot 3,8 + 12 \cdot 1,25 \cdot 2,85)$		292,642000
	Elewacja północno-wschodnia	$14,85 \cdot 42,24 - (24,24 \cdot 4,59 + 1,2 \cdot 2,4 + 2 \cdot 1,25 \cdot 3,75 + 28 \cdot 1,25 \cdot 2,85)$		403,997400
	Elewacja północno-zachodnia	$1,7 \cdot 4,87 + 9,29 \cdot 14,85 + 2,5 \cdot 5,76 + 0,5 \cdot 14,85 + 9 \cdot 10,8 + 4 \cdot 0,24 \cdot 4,87 - (6 \cdot 1,25 \cdot 2,85 + 2 \cdot 4,04 \cdot 2 + 4,59 \cdot 9,29)$		189,759600
		RAZEM:	1 452,679800 m2	1 452,68
2.2.6		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
	Obliczenie:			
	Elewacja południowo-zachodnia	$0,2 \cdot (2 \cdot 2 + 2 \cdot 4,05 + 20 \cdot (2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85) + 7 \cdot (2 \cdot 3,75 + 1,25) + 2 \cdot 3,85 + 1,25 + 2 \cdot 4,87)$		51,208000
	Elewacja południowo-wschodnia	$0,2 \cdot (12 \cdot 2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85 + 2 \cdot 12,42 + 5,76 + 2 \cdot 1,25 + 4 \cdot 3,8)$		16,800000
	Elewacja północno-wschodnia	$0,2 \cdot (28 \cdot (2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85) + 2 \cdot (1,25 + 2 \cdot 3,75) + 2 \cdot 2,4 + 1,15)$		50,610000
	Elewacja północno-zachodnia	$0,2 \cdot (6 \cdot (2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85) + 2 \cdot 12,42 + 5,76 + 2 \cdot 4,87 + 2 \cdot (2 \cdot 2 + 2 \cdot 4,05))$		22,748000
		RAZEM:	141,366000 m2	141,366
2.2.7		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Obliczenie:			
	Elewacja południowo-zachodnia	$2 \cdot 2 + 2 \cdot 4,05 + 20 \cdot (2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85) + 7 \cdot (2 \cdot 3,75 + 1,25) + 2 \cdot 3,85 + 1,25 + 2 \cdot 4,87$		256,040000
	Elewacja południowo-wschodnia	$12 \cdot 2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85 + 2 \cdot 12,42 + 5,76 + 2 \cdot 1,25 + 4 \cdot 3,8$		84,000000
	Elewacja północno-wschodnia	$28 \cdot (2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85) + 2 \cdot (1,25 + 2 \cdot 3,75) + 2 \cdot 2,4 + 1,15$		253,050000
	Elewacja północno-zachodnia	$6 \cdot (2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85) + 2 \cdot 12,42 + 5,76 + 2 \cdot 4,87 + 2 \cdot (2 \cdot 2 + 2 \cdot 4,05)$		113,740000
		RAZEM:	706,830000 mb	706,830
2.2.8		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - attyka		
	Obliczenie:			
	Attyka	$(1,15 + 0,6) \cdot (2 \cdot 23,56 + 2 \cdot 41,5)$		227,710000
		RAZEM:	227,710000 m2	227,71
2.2.9		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - attyka		
	Obliczenie:			
	Attyka	$(1,15 + 0,6) \cdot (2 \cdot 23,56 + 2 \cdot 41,5)$		227,710000
		RAZEM:	227,710000 m2	227,71
2.2.10		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża		
	Obliczenie:			
	Elewacja północno-wschodnia	$24,25 \cdot 4,59 - (5 \cdot 4 + 4 \cdot 4 + 3 \cdot 4 + 1,2 \cdot 2,4)$		60,427500
	Elewacja północno-zachodnia	$4,59 \cdot 9,29$		42,641100
		RAZEM:	103,068600 m2	103,069
2.2.11		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm		
	Obliczenie:			
		$0,2 \cdot (5 + 2 \cdot 4 + 3 \cdot 4 + 3 + 2 \cdot 4 + 1,2 + 2 \cdot 2,4)$		8,400000
		RAZEM:	8,400000 m2	8,400
2.2.12		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Obliczenie:			
		$5 + 2 \cdot 4 + 3 \cdot 4 + 3 + 2 \cdot 4 + 1,2 + 2 \cdot 2,4$		42,000000
		RAZEM:	42,000000 mb	42,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.13		Analogia -Okładzina z płyt HPL ścian budynków na ruszcie metalowym, ściany zewnętrzne		
	Obliczenie:			
	Elewacja południowo-zachodnia	$14,85 \cdot ((30,24 - 1,9) + 2 \cdot 1,55) - (18 \cdot 1,25 \cdot 2,85 + 7 \cdot 1,25 \cdot 3,75) + 14,5 \cdot 1,9 - (2 \cdot 1,25 \cdot 2,85 + 1,15 \cdot 3,8) + 10,7 \cdot 12,11 - 6,1 \cdot 2 + 4,87 \cdot 1,65 + 4 \cdot (4 \cdot 0,24 \cdot 4,87) + 1,65 \cdot 7,34 + 1,7 \cdot 11,98 + 1,55 \cdot 2,38 - (12,1 \cdot 1 \cdot 10,8)$	435,492800	
	Elewacja południowo-wschodnia	$14,85 \cdot (3,43 \cdot 2 + 4 \cdot 1,11 + 3,45 \cdot 2) + 2,34 \cdot 5,76 + 2 \cdot (1,11 \cdot 2,38) + 4,5 \cdot 2 \cdot 1,9 - (2 \cdot 1,15 \cdot 3,8 + 12 \cdot 1,25 \cdot 2,85)$	292,642000	
	Elewacja północno-wschodnia	$14,85 \cdot 42,24 - (5 \cdot 4 + 4 \cdot 4 + 3 \cdot 4 + 2 \cdot 1,2 \cdot 2,4 + 2 \cdot 1,25 \cdot 3,75 + 28 \cdot 1,2 \cdot 5 \cdot 2,85)$	464,379000	
	Elewacja północno-zachodnia	$1,7 \cdot 4,87 + 9,24 \cdot 14,85 + 2,5 \cdot 5,76 + 0,5 \cdot 14,85 + 9 \cdot 10,8 + 4 \cdot 0,24 \cdot 4,87 - (6 \cdot 1,25 \cdot 2,85 + 2 \cdot 4,04 \cdot 2 + 9,11 \cdot 10,8)$	133,270200	
		RAZEM:	1 325,784000	1 325,784
2.2.14		Analogia -Okładzina z płyt HPL ścian budynków na ruszcie metalowym, ościeża		
	Obliczenie:			
	Elewacja południowo-zachodnia	$0,2 \cdot (2 \cdot 2 + 2 \cdot 4,05 + 20 \cdot (2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85) + 7 \cdot (2 \cdot 3,75 + 1,25) + 2 \cdot 1,85 + 1,25 + 2 \cdot 4,87)$	51,208000	
	Elewacja południowo-wschodnia	$0,2 \cdot (12 \cdot 2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85 + 2 \cdot 12,42 + 5,76 + 2 \cdot 1,25 + 4 \cdot 3,8)$	16,800000	
	Elewacja północno-wschodnia	$0,2 \cdot (28 \cdot (2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85) + 2 \cdot (1,25 + 2 \cdot 3,75) + 2 \cdot 2,4 + 1,15 + 5 \cdot 2 \cdot 4 + 3 \cdot 4 + 3 + 2 \cdot 4 + 1,2 + 2 \cdot 2,4)$	59,010000	
	Elewacja północno-zachodnia	$0,2 \cdot (6 \cdot (2 \cdot 1,25 + 2 \cdot 2,85) + 2 \cdot 12,42 + 5,76 + 2 \cdot 4,87 + 2 \cdot (2 \cdot 2 + 2 \cdot 4 \cdot 0,5))$	22,748000	
		RAZEM:	149,766000	149,766
2.2.15		Analogia -Okładzina z płyt HPL ścian budynków na ruszcie metalowym, ściany zewnętrzne - trójkąty		
	Obliczenie:			
	Elewacja południowo-zachodnia	$12 \cdot 10,8 - 2 \cdot 4,05$	121,500000	
	Elewacja północno-zachodnia	$9,11 \cdot 10,8 - 2 \cdot 2 \cdot 4,05$	82,188000	
		RAZEM:	203,688000	203,688
2.2.16		Analogia -Żaluzje fasadowe	szt	3,000
2.2.17		Dostawa i montaż napisu elewacyjnego	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		<b>Prace wykończeniowe</b>		
3.1		<b>Parter</b>		
3.1.1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Obliczenie:		
	0.01	10,26*7,26	74,487600	
	0.02	1,78*2,38	4,236400	
	0.03	5,75*5,76+0,24*3,25	33,900000	
	0.04	5,89*1,6+1,6*4,16+1,73*1,82	19,228600	
	0.05	1,73*1,84+0,4*1,01+2,44*1,6	7,491200	
	0.05A	1,6*4,56	7,296000	
	0.06	1,82*17,76	32,323200	
	0.07	1,28*3,82	4,889600	
	0.08	8,76*11,76	103,017600	
	0.09	11,76*8,76	103,017600	
	0.10	3,82*1,86	7,105200	
	0.11	1,06*1,75+2,72*2,07	7,485400	
	0.12	3,03*1,63	4,938900	
	0.13	3,82*1,86	7,105200	
	0.14	3,56*2,07+2,07*1,75	10,991700	
	0.15	5,76*12,82	73,843200	
	0.16	5,76*5,75	33,120000	
	0.17	3,77*8,76	33,025200	
	0.18	4,49*8,76	39,332400	
	0.19	1,54*2,145	3,303300	
	0.20	2,145*2,31	4,954950	
	0.21	1,68*1,06	1,780800	
	0.22	1,06*1,46	1,547600	
	0.23	1,77*0,995	1,761150	
	0.24	2,31*2,145	4,954950	
	0.25	1,77*0,995	1,761150	
	0.26	1,68*1,06	1,780800	
	0.27	1,46*1,06	1,547600	
	0.28	5,76*5,89	33,926400	
	0.29	2*7,21	14,420000	
	0.30	4,57*1,43	6,535100	
	0.31	0,59*1,19+2,3*2,95	7,487100	
	0.32	2,12*1,94+2*1,6*1,02	7,376800	
	0.33	1,06*3,54	3,752400	
	0.34	0,6*1,19+2,3*2,95	7,499000	
	0.35	3,3*1,93+1,62*0,98	7,956600	
	0.36	1,06*1,54	1,632400	
	0.37	1,06*1,54	1,632400	
	0.38	7,33*8,76+6,61*0,515+0,6*0,115	67,683950	
	0.39	7,83*8,76	68,590800	
	0.40	8,76*3,92+3,7*0,12+1,78*4,32	42,472800	
	0.41	1,78*1,82	3,239600	
		RAZEM:	904,432650 m2	904,433

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.2		Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt Termo Pir, płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje poziome		
		Obliczenie:		
	0.01	10,26*7,26		74,487600
	0.02	1,78*2,38		4,236400
	0.03	5,75*5,76+0,24*3,25		33,900000
	0.04	5,89*1,6+1,6*4,16+1,73*1,82		19,228600
	0.05	1,73*1,84+0,4*1,01+2,44*1,6		7,491200
	0.05A	1,6*4,56		7,296000
	0.06	1,82*17,76		32,323200
	0.07	1,28*3,82		4,889600
	0.08	8,76*11,76		103,017600
	0.09	11,76*8,76		103,017600
	0.10	3,82*1,86		7,105200
	0.11	1,06*1,75+2,72*2,07		7,485400
	0.12	3,03*1,63		4,938900
	0.13	3,82*1,86		7,105200
	0.14	3,56*2,07+2,07*1,75		10,991700
	0.15	5,76*12,82		73,843200
	0.16	5,76*5,75		33,120000
	0.17	3,77*8,76		33,025200
	0.18	4,49*8,76		39,332400
	0.19	1,54*2,145		3,303300
	0.20	2,145*2,31		4,954950
	0.21	1,68*1,06		1,780800
	0.22	1,06*1,46		1,547600
	0.23	1,77*0,995		1,761150
	0.24	2,31*2,145		4,954950
	0.25	1,77*0,995		1,761150
	0.26	1,68*1,06		1,780800
	0.27	1,46*1,06		1,547600
	0.28	5,76*5,89		33,926400
	0.29	2*7,21		14,420000
	0.30	4,57*1,43		6,535100
	0.31	0,59*1,19+2,3*2,95		7,487100
	0.32	2,12*1,94+2*1,6*1,02		7,376800
	0.33	1,06*3,54		3,752400
	0.34	0,6*1,19+2,3*2,95		7,499000
	0.35	3,3*1,93+1,62*0,98		7,956600
	0.36	1,06*1,54		1,632400
	0.37	1,06*1,54		1,632400
	0.38	7,33*8,76+6,61*0,515+0,6*0,115		67,683950
	0.39	7,83*8,76		68,590800
	0.40	8,76*3,92+3,7*0,12+1,78*4,32		42,472800
	0.41	1,78*1,82		3,239600
		RAZEM:	904,432650 m2	904,433

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
	Obliczenie:			
0.01		10,26*7,26		74,487600
0.02		1,78*2,38		4,236400
0.03		5,75*5,76+0,24*3,25		33,900000
0.04		5,89*1,6+1,6*4,16+1,73*1,82		19,228600
0.05		1,73*1,84+0,4*1,01+2,44*1,6		7,491200
0.05A		1,6*4,56		7,296000
0.06		1,82*17,76		32,323200
0.07		1,28*3,82		4,889600
0.08		8,76*11,76		103,017600
0.09		11,76*8,76		103,017600
0.10		3,82*1,86		7,105200
0.11		1,06*1,75+2,72*2,07		7,485400
0.12		3,03*1,63		4,938900
0.13		3,82*1,86		7,105200
0.14		3,56*2,07+2,07*1,75		10,991700
0.15		5,76*12,82		73,843200
0.16		5,76*5,75		33,120000
0.17		3,77*8,76		33,025200
0.18		4,49*8,76		39,332400
0.19		1,54*2,145		3,303300
0.20		2,145*2,31		4,954950
0.21		1,68*1,06		1,780800
0.22		1,06*1,46		1,547600
0.23		1,77*0,995		1,761150
0.24		2,31*2,145		4,954950
0.25		1,77*0,995		1,761150
0.26		1,68*1,06		1,780800
0.27		1,46*1,06		1,547600
0.28		5,76*5,89		33,926400
0.29		2*7,21		14,420000
0.30		4,57*1,43		6,535100
0.31		0,59*1,19+2,3*2,95		7,487100
0.32		2,12*1,94+2*1,6*1,02		7,376800
0.33		1,06*3,54		3,752400
0.34		0,6*1,19+2,3*2,95		7,499000
0.35		3,3*1,93+1,62*0,98		7,956600
0.36		1,06*1,54		1,632400
0.37		1,06*1,54		1,632400
0.38		7,33*8,76+6,61*0,515+0,6*0,115		67,683950
0.39		7,83*8,76		68,590800
0.40		8,76*3,92+3,7*0,12+1,78*4,32		42,472800
0.41		1,78*1,82		3,239600
		RAZEM:	904,432650 m2	904,433

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.4		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm		
	Obliczenie:			
	0.01	10,26*7,26		74,487600
	0.02	1,78*2,38		4,236400
	0.03	5,75*5,76+0,24*3,25		33,900000
	0.04	5,89*1,6+1,6*4,16+1,73*1,82		19,228600
	0.05	1,73*1,84+0,4*1,01+2,44*1,6		7,491200
	0.05A	1,6*4,56		7,296000
	0.06	1,82*17,76		32,323200
	0.07	1,28*3,82		4,889600
	0.08	8,76*11,76		103,017600
	0.09	11,76*8,76		103,017600
	0.10	3,82*1,86		7,105200
	0.11	1,06*1,75+2,72*2,07		7,485400
	0.12	3,03*1,63		4,938900
	0.13	3,82*1,86		7,105200
	0.14	3,56*2,07+2,07*1,75		10,991700
	0.15	5,76*12,82		73,843200
	0.16	5,76*5,75		33,120000
	0.17	3,77*8,76		33,025200
	0.18	4,49*8,76		39,332400
	0.19	1,54*2,145		3,303300
	0.20	2,145*2,31		4,954950
	0.21	1,68*1,06		1,780800
	0.22	1,06*1,46		1,547600
	0.23	1,77*0,995		1,761150
	0.24	2,31*2,145		4,954950
	0.25	1,77*0,995		1,761150
	0.26	1,68*1,06		1,780800
	0.27	1,46*1,06		1,547600
	0.28	5,76*5,89		33,926400
	0.29	2*7,21		14,420000
	0.30	4,57*1,43		6,535100
	0.31	0,59*1,19+2,3*2,95		7,487100
	0.32	2,12*1,94+2*1,6*1,02		7,376800
	0.33	1,06*3,54		3,752400
	0.34	0,6*1,19+2,3*2,95		7,499000
	0.35	3,3*1,93+1,62*0,98		7,956600
	0.36	1,06*1,54		1,632400
	0.37	1,06*1,54		1,632400
	0.38	7,33*8,76+6,61*0,515+0,6*0,115		67,683950
	0.39	7,83*8,76		68,590800
	0.40	8,76*3,92+3,7*0,12+1,78*4,32		42,472800
	0.41	1,78*1,82		3,239600
	RAZEM:		904,432650 m2	904,433

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.1.5		Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową			
	Obliczenie:				
	0.01	10,26*7,26	74,487600		
	0.02	1,78*2,38	4,236400		
	0.03	5,75*5,76+0,24*3,25	33,900000		
	0.04	5,89*1,6+1,6*4,16+1,73*1,82	19,228600		
	0.05	1,73*1,84+0,4*1,01+2,44*1,6	7,491200		
	0.05A	1,6*4,56	7,296000		
	0.06	1,82*17,76	32,323200		
	0.07	1,28*3,82	4,889600		
	0.08	8,76*11,76	103,017600		
	0.09	11,76*8,76	103,017600		
	0.10	3,82*1,86	7,105200		
	0.11	1,06*1,75+2,72*2,07	7,485400		
	0.12	3,03*1,63	4,938900		
	0.13	3,82*1,86	7,105200		
	0.14	3,56*2,07+2,07*1,75	10,991700		
	0.15	5,76*12,82	73,843200		
	0.16	5,76*5,75	33,120000		
	0.17	3,77*8,76	33,025200		
	0.18	4,49*8,76	39,332400		
	0.19	1,54*2,145	3,303300		
	0.20	2,145*2,31	4,954950		
	0.21	1,68*1,06	1,780800		
	0.22	1,06*1,46	1,547600		
	0.23	1,77*0,995	1,761150		
	0.24	2,31*2,145	4,954950		
	0.25	1,77*0,995	1,761150		
	0.26	1,68*1,06	1,780800		
	0.27	1,46*1,06	1,547600		
	0.28	5,76*5,89	33,926400		
	0.29	2*7,21	14,420000		
	0.30	4,57*1,43	6,535100		
	0.31	0,59*1,19+2,3*2,95	7,487100		
	0.32	2,12*1,94+2*1,6*1,02	7,376800		
	0.33	1,06*3,54	3,752400		
	0.34	0,6*1,19+2,3*2,95	7,499000		
	0.35	3,3*1,93+1,62*0,98	7,956600		
	0.36	1,06*1,54	1,632400		
	0.37	1,06*1,54	1,632400		
	0.38	7,33*8,76+6,61*0,515+0,6*0,115	67,683950		
	0.39	7,83*8,76	68,590800		
	0.40	8,76*3,92+3,7*0,12+1,78*4,32	42,472800		
	0.41	1,78*1,82	3,239600		
			RAZEM:	904,432650	m2
3.1.6		Analogia -Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej, wraz z przygotowaniem podłoża - pom.08,09			
	Obliczenie:				
	0.08	11,76*8,76+4,87*(11,76+1,1+8,76+1,1)-0,9*2	211,864000		
	0.09	11,76*8,76+4,87*(11,76+2*1,1)	171,002800		
		RAZEM:	382,866800	m2	382,867

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.1.7	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji			m2	2 553,708
	Obliczenie:				
	0.01	$4 \cdot (10,26 + 7,26) - (3,25 \cdot 3,9 + 2 \cdot 0,9 \cdot 2)$	53,805000		
	0.02	$4,87 \cdot (2 \cdot 1,78 + 2 \cdot 2,38) - 0,9 \cdot 2$	38,718400		
	0.03	$4 \cdot (2 \cdot 5,75 + 2 \cdot 5,76 + 2 \cdot 0,24) - (3,25 \cdot 3,9 + 1,2 \cdot 2 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2)$	74,725000		
	0.04	$4,87 \cdot (2 \cdot 5,89 + 2 \cdot 5,6 \cdot 2 + 1,8 + 1,6 \cdot 3,4) - (0,9 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 + 3,4 \cdot 3,9)$	97,959000		
	0.05	$4,87 \cdot (2 \cdot 4,17 + 2 \cdot 2,24) - (0,9 \cdot 2 \cdot 2)$	58,833400		
	0.05A	$3,9 \cdot (2 \cdot 1,6 + 4,56) - 0,9 \cdot 2$	28,464000		
	0.06	$4 \cdot (2 \cdot 1,82 + 2 \cdot 17,76) - (3 \cdot 1,2 \cdot 2 + 8 \cdot 0,9 \cdot 2)$	135,040000		
	0.07	$4 \cdot (2 \cdot 1,28 + 2 \cdot 3,82) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$	37,200000		
	0.08	$4,87 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 11,76) - (2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 \cdot 4 + 3 \cdot 4)$	181,384800		
	0.09	$4,87 \cdot (2 \cdot 11,76 + 2 \cdot 8,76) - (5 \cdot 4 + 4 \cdot 4 + 0,9 \cdot 2)$	162,064800		
	0.10	$4 \cdot (2 \cdot 3,82 + 2 \cdot 1,86) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$	41,840000		
	0.11	$4 \cdot (2 \cdot 1,75 + 2,72 \cdot 2 + 2 \cdot 2,07) - 0,9 \cdot 2$	50,520000		
	0.12	$4 \cdot (2 \cdot 3,03 + 2 \cdot 1,63) - 0,9 \cdot 2$	35,480000		
	0.13	$4 \cdot (2 \cdot 3,82 + 2 \cdot 1,86) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$	41,840000		
	0.14	$4 \cdot (2 \cdot 3,56 + 2 \cdot 3,82) - 0,9 \cdot 2$	57,240000		
	0.15	$4 \cdot (2 \cdot 5,76 + 2 \cdot 12,82) - 1,2 \cdot 2$	146,240000		
	0.16	$4 \cdot (2 \cdot 5,76 + 2 \cdot 5,75) - (1,2 \cdot 2 \cdot 3 + 0,9 \cdot 1,18 + 0,9 \cdot 2 + 3,9 \cdot 5,76)$	59,554000		
	0.17	$4 \cdot (2 \cdot 3,77 + 2 \cdot 8,76) - (0,9 \cdot 1,18 + 1,2 \cdot 2 \cdot 4 + 1,2 \cdot 2)$	93,898000		
	0.18	$4 \cdot (2 \cdot 4,49 + 2 \cdot 8,76) - (1,25 \cdot 3,75 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 \cdot 2)$	93,025000		
	0.19	$4 \cdot (2 \cdot 1,54 + 2 \cdot 2,145) - (0,9 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 \cdot 4)$	25,520000		
	0.20	$4 \cdot (2 \cdot 2,145 + 2 \cdot 2,31) - (2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 0,8 \cdot 2)$	30,440000		
	0.21	$4 \cdot (2 \cdot 1,68 + 2 \cdot 1,06) - (0,9 \cdot 2 + 0,8 \cdot 2)$	18,520000		
	0.22	$4 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,46) - 0,8 \cdot 2$	18,560000		
	0.23	$4 \cdot (2 \cdot 1,77 + 2 \cdot 0,995) - 0,8 \cdot 2$	20,520000		
	0.24	$4 \cdot (2 \cdot 2,31 + 2 \cdot 2,145) - (2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 0,8 \cdot 2)$	30,440000		
	0.25	$4 \cdot (2 \cdot 1,77 + 2 \cdot 0,995) - 0,8 \cdot 2$	20,520000		
	0.26	$4 \cdot (2 \cdot 1,68 + 2 \cdot 1,06) - (0,8 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2)$	18,520000		
	0.27	$4 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,46) - 0,8 \cdot 2$	18,560000		
	0.28	$4,87 \cdot (2 \cdot 5,89 + 5,76 + 4 \cdot 2,56) - (3,9 \cdot 5,76 + 1,2 \cdot 2)$	110,424600		
	0.29	$4 \cdot (2 \cdot 7,21 + 2 \cdot 2) - (1,2 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 \cdot 4)$	67,320000		
	0.30	$4 \cdot (2 \cdot 4,57 + 2 \cdot 1,43) - (0,9 \cdot 2 \cdot 3 + 0,9 \cdot 2 \cdot 4)$	40,440000		
	0.31	$4 \cdot (2 \cdot 3,54 + 2 \cdot 2,3) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$	43,120000		
	0.32	$4 \cdot (2 \cdot 2,12 + 2 \cdot 3,54 + 2 \cdot 1,6) - 0,9 \cdot 2$	56,280000		
	0.33	$4 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 3,54) - 0,9 \cdot 2$	35,000000		
	0.34	$4 \cdot (2 \cdot 2,3 + 2 \cdot 3,55) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$	43,200000		
	0.35	$4 \cdot (2 \cdot 3,3 + 2 \cdot 3,55) - (2 \cdot 0,8 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2)$	49,800000		
	0.36	$4 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,54) - 0,8 \cdot 2$	19,200000		
	0.37	$4 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,54) - 0,8 \cdot 2$	19,200000		
	0.38	$4 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 7,83) - (0,9 \cdot 2 + 2 \cdot 1,25 \cdot 3,75)$	121,545000		
0.39	$4 \cdot (2 \cdot 7,83 + 2 \cdot 8,76) - (1,25 \cdot 3,75 \cdot 3 + 0,9 \cdot 2)$	116,857500			
0.40	$4 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 5,82 + 2 \cdot 0,62) - (1,25 \cdot 3,75 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 \cdot 2)$	108,625000			
0.41	$4,87 \cdot (2 \cdot 1,78 + 2 \cdot 1,82) - 0,9 \cdot 2$	33,264000			
RAZEM:			2 553,707500		
3.1.8	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji			m2	281,453
	Obliczenie:				
	0.02	$1,78 \cdot 2,38$	4,236400		
	0.04	$5,89 \cdot 1,6 + 1,6 \cdot 4,16 + 1,73 \cdot 1,82$	19,228600		
	0.05	$1,73 \cdot 1,84 + 0,4 \cdot 1,01 + 2,44 \cdot 1,6$	7,491200		
	0.05A	$1,6 \cdot 4,56$	7,296000		
	0.08	$8,76 \cdot 11,76$	103,017600		
	0.09	$11,76 \cdot 8,76$	103,017600		
	0.28	$5,76 \cdot 5,89$	33,926400		
	0.41	$1,78 \cdot 1,82$	3,239600		
	RAZEM:				
3.1.9	Analogia -Sufity -metalowe profile z wypełnieniem ażurowym, moduł 60x60cm			m2	333,141
	Obliczenie:				
	0.07	$1,28 \cdot 3,82$	4,889600		
	0.15	$5,76 \cdot 12,82$	73,843200		
	0.17	$3,77 \cdot 8,76$	33,025200		
	0.18	$4,49 \cdot 8,76$	39,332400		
	0.19	$1,54 \cdot 2,145$	3,303300		
	0.38	$7,33 \cdot 8,76 + 6,61 \cdot 0,515 + 0,6 \cdot 0,115$	67,683950		
	0.39	$7,83 \cdot 8,76$	68,590800		
	0.40	$8,76 \cdot 3,92 + 3,7 \cdot 0,12 + 1,78 \cdot 4,32$	42,472800		
RAZEM:			333,141250		



Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.1.10		Analogia -Sufity -metalowe profile gr. 2cm, odstęp 15 cm - lamele			
	Obliczenie:				
	0.03	5,75*5,76+0,24*3,25	33,900000		
	0.06	1,82*17,76	32,323200		
	0.16	5,76*5,75	33,120000		
	0.29	2*7,21	14,420000		
	0.30	4,57*1,43	6,535100		
		RAZEM:	120,298300	m2	120,298
3.1.11		Analogia -Sufity -metalowe profile, moduł 15x15cm			
	Obliczenie:				
	0.10	3,82*1,86	7,105200		
	0.11	1,06*1,75+2,72*2,07	7,485400		
	0.12	3,03*1,63	4,938900		
	0.13	3,82*1,86	7,105200		
	0.14	3,56*2,07+2,07*1,75	10,991700		
	0.20	2,145*2,31	4,954950		
	0.21	1,68*1,06	1,780800		
	0.22	1,06*1,46	1,547600		
	0.23	1,77*0,995	1,761150		
	0.24	2,31*2,145	4,954950		
	0.25	1,77*0,995	1,761150		
	0.26	1,68*1,06	1,780800		
	0.27	1,46*1,06	1,547600		
	0.31	0,59*1,19+2,3*2,95	7,487100		
	0.32	2,12*1,94+2*1,6*1,02	7,376800		
	0.33	1,06*3,54	3,752400		
	0.34	0,6*1,19+2,3*2,95	7,499000		
	0.35	3,3*1,93+1,62*0,98	7,956600		
	0.36	1,06*1,54	1,632400		
	0.37	1,06*1,54	1,632400		
		RAZEM:	95,052100	m2	95,052
3.1.12		Dekoracja sufitowa z paneli mdf lakierowanych w holu/recepcji			
	Obliczenie:				
		7,26*(4,51+3,25)	56,337600		
		RAZEM:	56,337600	m2	56,338
3.1.13		Analogia -Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, zabudowa stelaży misek wiszących oraz zabudowa pod umywalki			
	Obliczenie:				
	0.10	3,82*(0,5+0,12)	2,368400		
	0.11	4,87*(2,07+1,06)	15,243100		
	0.12	4,87*1,63	7,938100		
	0.13	3,82*(0,5+0,12)	2,368400		
	0.14	2*4,87*2,07	20,161800		
	0.22	4,87*1,06	5,162200		
	0.27	4,87*1,06	5,162200		
	0.33	4,87*2*1,06	10,324400		
	0.36	4,87*1,06	5,162200		
	0.37	4,87*1,06	5,162200		
		RAZEM:	79,053000	m2	79,053

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.14		Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów, 2-krotne		
	Obliczenie:			
	Sufity			
0.01		10,26*7,26		74,487600
0.02		1,78*2,38		4,236400
0.03		5,75*5,76+0,24*3,25		33,900000
0.04		5,89*1,6+1,6*4,16+1,73*1,82		19,228600
0.05		1,73*1,84+0,4*1,01+2,44*1,6		7,491200
0.05A		1,6*4,56		7,296000
0.06		1,82*17,76		32,323200
0.07		1,28*3,82		4,889600
0.08		8,76*11,76		103,017600
0.09		11,76*8,76		103,017600
0.10		3,82*1,86		7,105200
0.11		1,06*1,75+2,72*2,07		7,485400
0.12		3,03*1,63		4,938900
0.13		3,82*1,86		7,105200
0.14		3,56*2,07+2,07*1,75		10,991700
0.15		5,76*12,82		73,843200
0.16		5,76*5,75		33,120000
0.17		3,77*8,76		33,025200
0.18		4,49*8,76		39,332400
0.19		1,54*2,145		3,303300
0.20		2,145*2,31		4,954950
0.21		1,68*1,06		1,780800
0.22		1,06*1,46		1,547600
0.23		1,77*0,995		1,761150
0.24		2,31*2,145		4,954950
0.25		1,77*0,995		1,761150
0.26		1,68*1,06		1,780800
0.27		1,46*1,06		1,547600
0.28		5,76*5,89		33,926400
0.29		2*7,21		14,420000
0.30		4,57*1,43		6,535100
0.31		0,59*1,19+2,3*2,95		7,487100
0.32		2,12*1,94+2*1,6*1,02		7,376800
0.33		1,06*3,54		3,752400
0.34		0,6*1,19+2,3*2,95		7,499000
0.35		3,3*1,93+1,62*0,98		7,956600
0.36		1,06*1,54		1,632400
0.37		1,06*1,54		1,632400
0.38		7,33*8,76+6,61*0,515+0,6*0,115		67,683950
0.39		7,83*8,76		68,590800
0.40		8,76*3,92+3,7*0,12+1,78*4,32		42,472800
0.41		1,78*1,82		3,239600
	Ściany			
0.01		4*(10,26+7,26)-(3,25*3,9+2*0,9*2)		53,805000
0.02		4,87*(2*1,78+2*2,38)-0,9*2		38,718400
0.03		4*(2*5,75+2*5,76+2*0,24)-(3,25*3,9+1,2*2*2+0,9*2)		74,725000
0.04		4,87*(2*5,89+2,56*2+1,8+1,6+3,4)-(0,9*2+1,2*2+3,4*3,9)		97,959000
0.05		4,87*(2*4,17+2*2,24)-(0,9*2*2)		58,833400
0.05A		3,9*(2*1,6+4,56)-0,9*2		28,464000
0.06		4*(2*1,82+2*17,76)-(3*1,2*2+8*0,9*2)		135,040000
0.07		4*(2*1,28+2*3,82)-2*0,9*2		37,200000
0.08		4,87*(2*8,76+2*11,76)-(2*0,9*2+1,2*2,4+3*4)		181,384800
0.09		4,87*(2*11,76+2*8,76)-(5*4+4*4+0,9*2)		162,064800
0.10		4*(2*3,82+2*1,86)-2*0,9*2		41,840000
0.11		4*(2*1,55+2,52*2+2*2,07)-0,9*2		47,320000
0.12		4*(2*3,03+2*1,63)-0,9*2		35,480000
0.13		4*(2*3,82+2*1,86)-2*0,9*2		41,840000
0.14		4*(2*3,56*2,07+2*3,82)-0,9*2		87,713600
0.15		4*(2*5,76+2*12,82)-1,2*2		146,240000
0.16		4*(2*5,76+2*5,75)-(1,2*2*3+0,9*1,18+0,9*2+3,9*5,76)		59,554000
0.17		4*(2*3,77+2*8,76)-(0,9*1,18+1,2*2,4+1,2*2)		93,898000
0.18		4*(2*4,49+2*8,76)-(1,25*3,75*2+0,9*2*2)		93,025000
0.19		4*(2*1,54+2*2,145)-(0,9*2+0,9*2,4)		25,520000
0.20		4*(2*2,145+2*2,31)-(2*0,9*2+0,8*2)		30,440000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
0.21		$4 \cdot (2 \cdot 1,68 + 2 \cdot 1,06) - (0,9 \cdot 2 + 0,8 \cdot 2)$	18,520000	
0.22		$4 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,46) - 0,8 \cdot 2$	18,560000	
0.23		$4 \cdot (2 \cdot 1,77 + 2 \cdot 0,995) - 0,8 \cdot 2$	20,520000	
0.24		$4 \cdot (2 \cdot 2,31 + 2 \cdot 2,145) - (2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 0,8 \cdot 2)$	30,440000	
0.25		$4 \cdot (2 \cdot 1,77 + 2 \cdot 0,995) - 0,8 \cdot 2$	20,520000	
0.26		$4 \cdot (2 \cdot 1,68 + 2 \cdot 1,06) - (0,8 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2)$	18,520000	
0.27		$4 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,46) - 0,8 \cdot 2$	18,560000	
0.28		$4,87 \cdot (2 \cdot 5,89 + 5,76 + 4 \cdot 2,56) - (3,9 \cdot 5,76 + 1,2 \cdot 2)$	110,424600	
0.29		$4 \cdot (2 \cdot 7,21 + 2 \cdot 2) - (1,2 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2,4)$	67,320000	
0.30		$4 \cdot (2 \cdot 4,57 + 2 \cdot 1,43) - (0,9 \cdot 2 \cdot 3 + 0,9 \cdot 2,4)$	40,440000	
0.31		$4 \cdot (2 \cdot 3,54 + 2 \cdot 2,3) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$	43,120000	
0.32		$4 \cdot (2 \cdot 2,12 + 2 \cdot 3,54 + 2 \cdot 1,6) - 0,9 \cdot 2$	56,280000	
0.33		$4 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 3,54) - 0,9 \cdot 2$	35,000000	
0.34		$4 \cdot (2 \cdot 2,3 + 2 \cdot 3,55) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$	43,200000	
0.35		$4 \cdot (2 \cdot 3,3 + 2 \cdot 3,55) - (2 \cdot 0,8 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2)$	49,800000	
0.36		$4 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,54) - 0,8 \cdot 2$	19,200000	
0.37		$4 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,54) - 0,8 \cdot 2$	19,200000	
0.38		$4 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 7,83) - (0,9 \cdot 2 + 2 \cdot 1,25 \cdot 3,75)$	121,545000	
0.39		$4 \cdot (2 \cdot 7,83 + 2 \cdot 8,76) - (1,25 \cdot 3,75 \cdot 3 + 0,9 \cdot 2)$	116,857500	
0.40		$4 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 5,82 + 2 \cdot 0,62) - (1,25 \cdot 3,75 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 \cdot 2)$	108,625000	
0.41		$4,87 \cdot (2 \cdot 1,78 + 2 \cdot 1,82) - 0,9 \cdot 2$	33,264000	
		RAZEM:	3 485,413750	m2 3 485,414
3.1.15	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			
	Obliczenie:			
0.02		$1,78 \cdot 2,38$	4,236400	
0.04		$5,89 \cdot 1,6 + 1,6 \cdot 4,16 + 1,73 \cdot 1,82$	19,228600	
0.05		$1,73 \cdot 1,84 + 0,4 \cdot 1,01 + 2,44 \cdot 1,6$	7,491200	
0.05A		$1,6 \cdot 4,56$	7,296000	
0.08		$8,76 \cdot 11,76$	103,017600	
0.09		$11,76 \cdot 8,76$	103,017600	
0.28		$5,76 \cdot 5,89$	33,926400	
0.41		$1,78 \cdot 1,82$	3,239600	
		RAZEM:	281,453400	m2 281,453

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.16		Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Obliczenie:			
0.01		$4 \cdot (10,26 + 7,26) - (3,25 \cdot 3,9 + 2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 2,23 \cdot 4)$		44,885000
0.02		$4,87 \cdot (2 \cdot 1,78 + 2 \cdot 2,38) - 0,9 \cdot 2$		38,718400
0.03		$4 \cdot (2 \cdot 5,75 + 2 \cdot 5,76 + 2 \cdot 0,24) - (3,25 \cdot 3,9 + 1,2 \cdot 2 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2)$		74,725000
0.04		$4,87 \cdot (2 \cdot 5,89 + 2 \cdot 5,6 \cdot 2 + 1,8 + 1,6 + 3,4) - (0,9 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 + 3,4 \cdot 3,9)$		97,959000
0.05		$4,87 \cdot (2 \cdot 4,17 + 2 \cdot 2,24) - (0,9 \cdot 2 \cdot 2)$		58,833400
0.05A		$3,9 \cdot (2 \cdot 1,6 + 4,16)$		28,704000
0.06		$4 \cdot (2 \cdot 1,82 + 2 \cdot 17,76) - (3 \cdot 1,2 \cdot 2 + 8 \cdot 0,9 \cdot 2)$		135,040000
0.07		$4 \cdot (2 \cdot 1,28 + 2 \cdot 3,82) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$		37,200000
0.08		$4,87 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 11,76) - (2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2,4 + 3 \cdot 4)$		181,384800
0.09		$4,87 \cdot (2 \cdot 11,76 + 2 \cdot 8,76) - (5 \cdot 4 + 4 \cdot 4 + 0,9 \cdot 2)$		162,064800
0.10		$1,5 \cdot (2 \cdot 3,82 + 2 \cdot 1,86)$		17,040000
0.11		$1,5 \cdot (2 \cdot 1,55 + 2 \cdot 5,2 \cdot 2 + 2 \cdot 2,07)$		18,420000
0.12		$1,5 \cdot (2 \cdot 2,83 + 2 \cdot 1,63)$		13,380000
0.13		$1,5 \cdot (2 \cdot 3,82 + 2 \cdot 1,86)$		17,040000
0.14		$1,5 \cdot (2 \cdot 3,36 + 2 \cdot 3,62)$		20,940000
0.15		$4 \cdot (2 \cdot 5,76 + 2 \cdot 12,82) - 1,2 \cdot 2$		146,240000
0.16		$4 \cdot (2 \cdot 5,76 + 2 \cdot 5,75) - (1,2 \cdot 2 \cdot 3 + 0,9 \cdot 1,18 + 0,9 \cdot 2 + 3,9 \cdot 5,76)$		59,554000
0.17		$4 \cdot (2 \cdot 3,77 + 2 \cdot 8,76) - (0,9 \cdot 1,18 + 1,2 \cdot 2,4 + 1,2 \cdot 2)$		93,898000
0.18		$4 \cdot (2 \cdot 4,49 + 2 \cdot 8,76) - (1,25 \cdot 3,75 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 \cdot 2 + 0,6 \cdot (3,38 + 1,5))$		90,097000
0.19		$4 \cdot (2 \cdot 1,54 + 2 \cdot 2,145) - (0,9 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2,4)$		25,520000
0.20		$4 \cdot (2 \cdot 2,145 + 2 \cdot 2,31) - (2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 0,8 \cdot 2)$		30,440000
0.21		$1,5 \cdot (2 \cdot 1,68 + 2 \cdot 1,06)$		8,220000
0.22		$1,5 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,46)$		7,560000
0.23		$1,5 \cdot (2 \cdot 1,77 + 2 \cdot 0,995)$		8,295000
0.24		$4 \cdot (2 \cdot 2,31 + 2 \cdot 2,145) - (2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 0,8 \cdot 2)$		30,440000
0.25		$1,5 \cdot (2 \cdot 1,77 + 2 \cdot 0,995)$		8,295000
0.26		$1,5 \cdot (2 \cdot 1,68 + 2 \cdot 1,06)$		8,220000
0.27		$1,5 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,46)$		7,560000
0.28		$4,87 \cdot (2 \cdot 5,89 + 5,76 + 4 \cdot 2,56) - (3,9 \cdot 5,76)$		112,824600
0.29		$4 \cdot (2 \cdot 7,21 + 2 \cdot 2) - (1,2 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2,4)$		67,320000
0.30		$4 \cdot (2 \cdot 4,57 + 2 \cdot 1,43) - (0,9 \cdot 2 \cdot 3 + 0,9 \cdot 2,4)$		40,440000
0.31		$4 \cdot (2 \cdot 3,54 + 2 \cdot 2,3) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$		43,120000
0.32		$1,5 \cdot (2 \cdot 2,12 + 2 \cdot 3,54 + 2 \cdot 1,6)$		21,780000
0.33		$1,5 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 3,54)$		13,800000
0.34		$4 \cdot (2 \cdot 2,3 + 2 \cdot 3,55) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$		43,200000
0.35		$1,5 \cdot (2 \cdot 3,3 + 2 \cdot 3,55)$		20,550000
0.36		$1,5 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,54)$		7,800000
0.37		$1,5 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,54)$		7,800000
0.38		$4 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 7,83) - (0,9 \cdot 2 + 2 \cdot 1,25 \cdot 3,75)$		121,545000
0.39		$4 \cdot (2 \cdot 7,83 + 2 \cdot 8,76) - (1,25 \cdot 3,75 \cdot 3 + 0,9 \cdot 2)$		116,857500
0.40		$4 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 5,82 + 2 \cdot 0,62) - (1,25 \cdot 3,75 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 \cdot 2 + 0,6 \cdot (0,62 + 1,78))$		107,185000
0.41		$4,87 \cdot (2 \cdot 1,78 + 2 \cdot 1,82) - 0,9 \cdot 2$		33,264000
		RAZEM:	2 228,159500 m2	2 228,160
3.1.17		Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
	Obliczenie:			
0.02		$1,78 \cdot 2,38$		4,236400
0.04		$5,89 \cdot 1,6 + 1,6 \cdot 4,16 + 1,73 \cdot 1,82$		19,228600
0.05		$1,73 \cdot 1,84 + 0,4 \cdot 1,01 + 2,44 \cdot 1,6$		7,491200
0.05A		$1,6 \cdot 4,56$		7,296000
0.08		$8,76 \cdot 11,76$		103,017600
0.09		$11,76 \cdot 8,76$		103,017600
0.28		$5,76 \cdot 5,89$		33,926400
0.41		$1,78 \cdot 1,82$		3,239600
		RAZEM:	281,453400 m2	281,453

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.18		Analogia -Malowanie tynków wewnętrznych, metoda natrysku, farba do wnętrz		
	Obliczenie:			
0.07		1,28*3,82		4,889600
0.15		5,76*12,82		73,843200
0.17		3,77*8,76		33,025200
0.18		4,49*8,76		39,332400
0.19		1,54*2,145		3,303300
0.38		7,33*8,76+6,61*0,515+0,6*0,115		67,683950
0.39		7,83*8,76		68,590800
0.40		8,76*3,92+3,7*0,12+1,78*4,32		42,472800
0.01		10,26*7,26		74,487600
0.03		5,75*5,76+0,24*3,25		33,900000
0.06		1,82*17,76		32,323200
0.16		5,76*5,75		33,120000
0.29		2*7,21		14,420000
0.30		4,57*1,43		6,535100
0.10		3,82*1,86		7,105200
0.11		1,06*1,75+2,72*2,07		7,485400
0.12		3,03*1,63		4,938900
0.13		3,82*1,86		7,105200
0.14		3,56*2,07+2,07*1,75		10,991700
0.20		2,145*2,31		4,954950
0.21		1,68*1,06		1,780800
0.22		1,06*1,46		1,547600
0.23		1,77*0,995		1,761150
0.24		2,31*2,145		4,954950
0.25		1,77*0,995		1,761150
0.26		1,68*1,06		1,780800
0.27		1,46*1,06		1,547600
0.31		0,59*1,19+2,3*2,95		7,487100
0.32		2,12*1,94+2*1,6*1,02		7,376800
0.33		1,06*3,54		3,752400
0.34		0,6*1,19+2,3*2,95		7,499000
0.35		3,3*1,93+1,62*0,98		7,956600
0.36		1,06*1,54		1,632400
0.37		1,06*1,54		1,632400
		RAZEM:	622,979250	m2
				622,979

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.1.19		Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	Obliczenie:				
	0.01	$4 \cdot (10,26 + 7,26) - (3,25 \cdot 3,9 + 2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 2,23 \cdot 4 + 4,51 \cdot 4)$	26,845000		
	0.02	$4,87 \cdot (2 \cdot 1,78 + 2 \cdot 2,38) - 0,9 \cdot 2$	38,718400		
	0.03	$4 \cdot (2 \cdot 5,75 + 2 \cdot 5,76 + 2 \cdot 0,24) - (3,25 \cdot 3,9 + 1,2 \cdot 2 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2)$	74,725000		
	0.04	$4,87 \cdot (2 \cdot 5,89 + 2 \cdot 5,6 \cdot 2 + 1,8 + 1,6 + 3,4) - (0,9 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 + 3,4 \cdot 3,9)$	97,959000		
	0.05	$4,87 \cdot (2 \cdot 4,17 + 2 \cdot 2,24) - (0,9 \cdot 2 \cdot 2)$	58,833400		
	0.05A	$3,9 \cdot (2 \cdot 1,6 + 4,16)$	28,704000		
	0.06	$4 \cdot (2 \cdot 1,82 + 2 \cdot 17,76) - (3 \cdot 1,2 \cdot 2 + 8 \cdot 0,9 \cdot 2)$	135,040000		
	0.07	$4 \cdot (2 \cdot 1,28 + 2 \cdot 3,82) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$	37,200000		
	0.08	$4,87 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 11,76) - (2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2,4 + 3 \cdot 4)$	181,384800		
	0.09	$4,87 \cdot (2 \cdot 11,76 + 2 \cdot 8,76) - (5 \cdot 4 + 4 \cdot 4 + 0,9 \cdot 2)$	162,064800		
	0.10	$1,5 \cdot (2 \cdot 3,82 + 2 \cdot 1,86)$	17,040000		
	0.11	$1,5 \cdot (2 \cdot 1,55 + 2 \cdot 5,2 \cdot 2 + 2 \cdot 2,07)$	18,420000		
	0.12	$1,5 \cdot (2 \cdot 2,83 + 2 \cdot 1,63)$	13,380000		
	0.13	$1,5 \cdot (2 \cdot 3,82 + 2 \cdot 1,86)$	17,040000		
	0.14	$1,5 \cdot (2 \cdot 3,36 + 2 \cdot 3,62)$	20,940000		
	0.15	$4 \cdot (2 \cdot 5,76 + 2 \cdot 12,82) - 1,2 \cdot 2$	146,240000		
	0.16	$4 \cdot (2 \cdot 5,76 + 5,75) - (1,2 \cdot 2 \cdot 3 + 0,9 \cdot 1,18 + 0,9 \cdot 2 + 3,9 \cdot 5,76)$	36,554000		
	0.17	$4 \cdot (2 \cdot 3,77 + 2 \cdot 8,76) - (0,9 \cdot 1,18 + 1,2 \cdot 2,4 + 1,2 \cdot 2)$	93,898000		
	0.18	$4 \cdot (2 \cdot 4,49 + 2 \cdot 8,76) - (1,25 \cdot 3,75 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 \cdot 2 + 0,6 \cdot (3,38 + 1,5))$	90,097000		
	0.19	$4 \cdot (2 \cdot 1,54 + 2 \cdot 2,145) - (0,9 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2,4)$	25,520000		
	0.20	$4 \cdot (2 \cdot 2,145 + 2 \cdot 2,31) - (2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 0,8 \cdot 2)$	30,440000		
	0.21	$1,5 \cdot (2 \cdot 1,68 + 2 \cdot 1,06)$	8,220000		
	0.22	$1,5 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,46)$	7,560000		
	0.23	$1,5 \cdot (2 \cdot 1,77 + 2 \cdot 0,995)$	8,295000		
	0.24	$4 \cdot (2 \cdot 2,31 + 2 \cdot 2,145) - (2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 0,8 \cdot 2)$	30,440000		
	0.25	$1,5 \cdot (2 \cdot 1,77 + 2 \cdot 0,995)$	8,295000		
	0.26	$1,5 \cdot (2 \cdot 1,68 + 2 \cdot 1,06)$	8,220000		
	0.27	$1,5 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,46)$	7,560000		
	0.28	$4,87 \cdot (2 \cdot 5,89 + 5,76) - (3,9 \cdot 5,76)$	62,955800		
	0.29	$4 \cdot (2 \cdot 7,21 + 2 \cdot 2) - (1,2 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2,4)$	67,320000		
	0.30	$4 \cdot (2 \cdot 4,57 + 2 \cdot 1,43) - (0,9 \cdot 2 \cdot 3 + 0,9 \cdot 2,4)$	40,440000		
	0.31	$4 \cdot (2 \cdot 3,54 + 2 \cdot 2,3) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$	43,120000		
	0.32	$1,5 \cdot (2 \cdot 2,12 + 2 \cdot 3,54 + 2 \cdot 1,6)$	21,780000		
	0.33	$1,5 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 3,54)$	13,800000		
	0.34	$4 \cdot (2 \cdot 2,3 + 2 \cdot 3,55) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$	43,200000		
	0.35	$1,5 \cdot (2 \cdot 3,3 + 2 \cdot 3,55)$	20,550000		
	0.36	$1,5 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,54)$	7,800000		
	0.37	$1,5 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,54)$	7,800000		
	0.38	$4 \cdot (8,76 + 2 \cdot 7,83) - (0,9 \cdot 2 + 2 \cdot 1,25 \cdot 3,75)$	86,505000		
	0.39	$4 \cdot (2 \cdot 7,83 + 8,76) - (1,25 \cdot 3,75 \cdot 3 + 0,9 \cdot 2)$	81,817500		
	0.40	$4 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 5,82 + 2 \cdot 0,62) - (1,25 \cdot 3,75 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 \cdot 2 + 0,6 \cdot (0,62 + 1,78))$	107,185000		
	0.41	$4,87 \cdot (2 \cdot 1,78 + 2 \cdot 1,82) - 0,9 \cdot 2$	33,264000		
		RAZEM:	2 067,170700	m2	2 067,171
3.1.20		Analogia - Tynk dekoracyjny - beton architektoniczny			
	Obliczenie:				
	0.01	$4 \cdot 4,53$	18,120000		
	0.04	$4,87 \cdot (2 \cdot 2,56 + 1,8 + 1,6) - (0,9 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2)$	37,292400		
	0.05A	$3,9 \cdot 4,16 - 0,9 \cdot 2$	14,424000		
	0.16	$4 \cdot 5,75 - 1,2 \cdot 2$	20,600000		
	0.28	$4,87 \cdot (4 \cdot 2,56) - (1,2 \cdot 2,1)$	47,348800		
	0.38	$4 \cdot 8,76$	35,040000		
	0.39	$4 \cdot 8,76$	35,040000		
		RAZEM:	207,865200	m2	207,865

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.1.21		Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana			
	Obliczenie:				
	0.10	$2,4 \cdot (2 \cdot 3,82 + 2 \cdot 1,86) - (2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 1,35 \cdot 2,4)$	20,424000		
	0.11	$2,4 \cdot (2 \cdot 1,55 + 2 \cdot 2,52 \cdot 2 + 2 \cdot 2,07) - 1,34 \cdot 2,4$	26,256000		
	0.12	$2,4 \cdot (2 \cdot 2,83 + 2 \cdot 1,63) - 1,75 \cdot 2,4$	17,208000		
	0.13	$2,4 \cdot (2 \cdot 3,82 + 2 \cdot 1,86) - (2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 1,45 \cdot 2,4)$	20,184000		
	0.14	$2,4 \cdot (2 \cdot 3,36 + 2 \cdot 3,62) - (0,9 \cdot 2)$	31,704000		
	0.18	$0,6 \cdot (3,38 + 1,5)$	2,928000		
	0.21	$2,4 \cdot (2 \cdot 1,68 + 2 \cdot 1,06) - (0,9 \cdot 2 + 0,8 \cdot 2)$	9,752000		
	0.22	$2,4 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,46) - 0,8 \cdot 2$	10,496000		
	0.23	$2,4 \cdot (2 \cdot 1,77 + 2 \cdot 0,995) - 0,8 \cdot 2$	11,672000		
	0.25	$2,4 \cdot (2 \cdot 1,77 + 2 \cdot 0,995) - 0,8 \cdot 2$	11,672000		
	0.26	$2,4 \cdot (2 \cdot 1,68 + 2 \cdot 1,06) - (0,8 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2)$	9,752000		
	0.27	$2,4 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,46) - 0,8 \cdot 2$	10,496000		
	0.32	$2,4 \cdot (2 \cdot 2,12 + 2 \cdot 3,54 + 2 \cdot 1,6) - 0,9 \cdot 2$	33,048000		
	0.33	$2,4 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 3,54) - (0,9 \cdot 2)$	20,280000		
	0.35	$2,4 \cdot (2 \cdot 3,3 + 2 \cdot 3,55) - (2 \cdot 0,8 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2)$	27,880000		
	0.36	$2,4 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,54) - 0,8 \cdot 2$	10,880000		
	0.37	$2,4 \cdot (2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 1,54) - 0,8 \cdot 2$	10,880000		
	0.40	$0,6 \cdot (0,62 + 1,78)$	1,440000		
		RAZEM:	286,952000	m2	286,952
3.1.22		Analogia - Ścianki i przegrody hpl			
	Obliczenie:				
	0.11	$2,4 \cdot (2,07 + 1,1)$	7,608000		
	0.14	$2,4 \cdot 2 \cdot (2,07 + 2 \cdot 1,1)$	20,496000		
	0.33	$2,4 \cdot 1,06$	2,544000		
		RAZEM:	30,648000	m2	30,648
3.1.23		Analogia -Montaż płyt laminowanych			
	Obliczenie:				
	0.01	$2,23 \cdot 3,9$	8,697000		
	0.10	$2,4 \cdot 0,85 + 3,82 \cdot (0,5 + 0,14)$	4,484800		
	0.11	$1,34 \cdot 2,4 - 0,9 \cdot 2$	1,416000		
	0.12	$1,75 \cdot 2,4 - 0,9 \cdot 2$	2,400000		
	0.13	$2,4 \cdot 0,85 + 3,82 \cdot (0,5 + 0,14)$	4,484800		
		RAZEM:	21,482600	m2	21,483
3.1.24		Analogia -Montaż płyt plexi			
	Obliczenie:				
	0.01	$3,8 \cdot 3,9$	14,820000		
	0.16	$3,55 \cdot 3,9$	13,845000		
		RAZEM:	28,665000	m2	28,665
3.1.25		Analogia -Montaż dekoracyjnego napisu			
	Obliczenie:				
	0.01	2	2,000000		
	0.16	1	1,000000		
		RAZEM:	3,000000	szt	3,000
3.1.26		Analogia - montaż lustra wklejanego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
	0.10	$2,4 \cdot 0,6$	1,440000		
	0.13	$0,6 \cdot 2,4$	1,440000		
		RAZEM:	2,880000	m2	2,880

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.1.27		Gruntowanie, podłoża betonowe, inne			
	Obliczenie:				
	0.01	10,26*7,26	74,487600		
	0.02	1,78*2,38	4,236400		
	0.03	5,75*5,76+0,24*3,25	33,900000		
	0.05	1,73*1,84+0,4*1,01+2,44*1,6	7,491200		
	0.05A	1,6*4,56	7,296000		
	0.06	1,82*17,76	32,323200		
	0.07	1,28*3,82	4,889600		
	0.08	8,76*11,76	103,017600		
	0.09	11,76*8,76	103,017600		
	0.10	3,82*1,86	7,105200		
	0.11	1,06*1,75+2,72*2,07	7,485400		
	0.12	3,03*1,63	4,938900		
	0.13	3,82*1,86	7,105200		
	0.14	3,56*2,07+2,07*1,75	10,991700		
	0.15	5,76*12,82	73,843200		
	0.16	5,76*5,75	33,120000		
	0.17	3,77*8,76	33,025200		
	0.18	4,49*8,76	39,332400		
	0.19	1,54*2,145	3,303300		
	0.20	2,145*2,31	4,954950		
	0.21	1,68*1,06	1,780800		
	0.22	1,06*1,46	1,547600		
	0.23	1,77*0,995	1,761150		
	0.24	2,31*2,145	4,954950		
	0.25	1,77*0,995	1,761150		
	0.26	1,68*1,06	1,780800		
	0.27	1,46*1,06	1,547600		
	0.29	2*7,21	14,420000		
	0.30	4,57*1,43	6,535100		
	0.31	0,59*1,19+2,3*2,95	7,487100		
	0.32	2,12*1,94+2*1,6*1,02	7,376800		
	0.33	1,06*3,54	3,752400		
	0.34	0,6*1,19+2,3*2,95	7,499000		
	0.35	3,3*1,93+1,62*0,98	7,956600		
	0.36	1,06*1,54	1,632400		
	0.37	1,06*1,54	1,632400		
	0.38	7,33*8,76+6,61*0,515+0,6*0,115	67,683950		
	0.39	7,83*8,76	68,590800		
	0.40	8,76*3,92+3,7*0,12+1,78*4,32	42,472800		
	0.41	1,78*1,82	3,239600		
		RAZEM:	851,277650	m2	851,278
3.1.28		Analogia -Przeciwwilgociowa izolacja pozioma na posadzkach narażonych na bezpośrednie działanie wody, szlam uszczelniający			
	Obliczenie:				
	0.23	1,77*0,995	1,761150		
	0.25	1,77*0,995	1,761150		
	0.31	0,59*1,19+2,3*2,95	7,487100		
	0.32	2,12*1,94+2*1,6*1,02	7,376800		
	0.35	3,3*1,93+1,62*0,98	7,956600		
		RAZEM:	26,342800	m2	26,343
3.1.29		Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych, szlam uszczelniający			
	Obliczenie:				
	0.23	2*1,77+2*0,995+4*2,4	15,130000		
	0.25	2*1,77+2*0,995+4*2,4	15,130000		
	0.32	2*2,12+2*1,94+2*1,6+2*1,02+4*2,4	22,960000		
	0.35	2*3,3+2*3,55+2*2,4	18,500000		
		RAZEM:	71,720000	mb	71,720
3.1.30		Analogia -Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, szlam uszczelniający			
	Obliczenie:				
	0.23	1,77*0,995+2*1,77*2,4+2*2,4*0,995	15,033150		
	0.25	1,77*0,995+2*1,77*2,4+2*2,4*0,995	15,033150		
	0.32	2,12*1,94+2*1,6*1,02+4*1,6*2,4+2*1,02*2,4	27,632800		
	0.35	3,3*1,93+1,62*0,98+2*1,62*2,4+0,98*2,4	18,084600		
		RAZEM:	75,783700	m2	75,784



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.31		Analogia-Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana		
	Obliczenie:			
	0.10	3,82*1,86	7,105200	
	0.11	1,06*1,75+2,72*2,07	7,485400	
	0.12	3,03*1,63	4,938900	
	0.13	3,82*1,86	7,105200	
	0.14	3,56*2,07+2,07*1,75	10,991700	
	0.17	3,77*8,76	33,025200	
	0.20	2,145*2,31	4,954950	
	0.21	1,68*1,06	1,780800	
	0.22	1,06*1,46	1,547600	
	0.23	1,77*0,995	1,761150	
	0.24	2,31*2,145	4,954950	
	0.25	1,77*0,995	1,761150	
	0.26	1,68*1,06	1,780800	
	0.27	1,046*1,06	1,108760	
	0.31	0,59*1,19+2,3*2,95	7,487100	
	0.32	2,12*1,94+2*1,6*1,02	7,376800	
	0.33	1,06*3,54	3,752400	
	0.34	0,6*1,19+2,3*2,95	7,499000	
	0.35	3,3*1,93+1,62*0,98	7,956600	
	0.36	1,06*1,54	1,632400	
	0.37	1,06*1,54	1,632400	
		RAZEM:	127,638460	m2
				127,638
3.1.32		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10`cm, metoda zwykła		
	Obliczenie:			
	0.17	2*3,77+2*8,76	25,060000	
		RAZEM:	25,060000	m
				25,060
3.1.33		Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
	Obliczenie:			
	0.4	10*(0,175+0,28)*1,6+1,73*2,4	11,432000	
	0.28	1,73*5,76+10*(0,175+0,28)*1,6	17,244800	
		RAZEM:	28,676800	m2
				28,677
3.1.34		Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana		
	Obliczenie:			
	0.4	10*(0,175+0,28)*1,6+1,73*2,4	11,432000	
	0.28	1,73*5,76+10*(0,175+0,28)*1,6	17,244800	
		RAZEM:	28,676800	m2
				28,677
3.1.35		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10`cm		
	Obliczenie:			
	0.4	10*(0,175+0,28)*2+2*1,73+2*2,4	17,360000	
	0.28	2*1,73+2*5,76+10*(0,175+0,28)*2	24,080000	
		RAZEM:	41,440000	m
				41,440
3.1.36		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10`cm		
	Obliczenie:			
	0.4	10*(0,175+0,28)*2+2*1,73+2*2,4	17,360000	
	0.28	2*1,73+2*5,76+10*(0,175+0,28)*2	24,080000	
		RAZEM:	41,440000	m
				41,440

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.37		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW		
	Obliczenie:			
	0.01	10,26*7,26	74,487600	
	0.02	1,78*2,38	4,236400	
	0.03	5,75*5,76+0,24*3,25	33,900000	
	0.05	1,73*1,84+0,4*1,01+2,44*1,6	7,491200	
	0.05A	1,6*4,56	7,296000	
	0.06	1,82*17,76	32,323200	
	0.07	1,28*3,82	4,889600	
	0.15	5,76*12,82	73,843200	
	0.16	5,76*5,75	33,120000	
	0.18	4,49*8,76	39,332400	
	0.19	1,54*2,145	3,303300	
	0.29	2*7,21	14,420000	
	0.30	4,57*1,43	6,535100	
	0.38	7,33*8,76+6,61*0,515+0,6*0,115	67,683950	
	0.39	7,83*8,76	68,590800	
	0.40	8,76*3,92+3,7*0,12+1,78*4,32	42,472800	
	0.41	1,78*1,82	3,239600	
		RAZEM:	517,165150 m2	517,165
3.1.38		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
	Obliczenie:			
	0.08	8,76*11,76	103,017600	
	0.09	11,76*8,76	103,017600	
		RAZEM:	206,035200 m2	206,035
3.1.39		Posadzka przemysłowa z żywicy epoksydowej EP 3, posadzka gładka o grubości 1 mm		
	Obliczenie:			
	0.08	8,76*11,76	103,017600	
	0.09	11,76*8,76	103,017600	
		RAZEM:	206,035200 m2	206,035
3.2		<b>1 piętro</b>		
3.2.1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Obliczenie:			
	1.01	1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5	27,276800	
	1.02	5,76*29,74	171,302400	
	1.03	8,76*7,87	68,941200	
	1.04	8,76*5,9-0,6*0,28	51,516000	
	1.05	3,54*1,5	5,310000	
	1.06	3,54*1,86	6,584400	
	1.07	5,1*3,16	16,116000	
	1.08	1,86*3,54	6,584400	
	1.09	3,66*5,1	18,666000	
	1.10	2,18*3,54	7,717200	
	1.11	7,87*5,84+2,92*(5,63+1,62)-0,62*1,62	66,126400	
	1.12	2,42*2,26	5,469200	
	1.13	2,14*2,75	5,885000	
	1.14	3,51*3,84+2,87*1,58	18,013000	
	1.15	8,76*7,92	69,379200	
	1.16	1,34*2,26	3,028400	
	1.17	5,76*1,73+5,76*1,6+2*1,6*2,56	27,372800	
	1.18	8,76*9,82-0,6*0,4	85,783200	
	1.19	14,84*8,76	129,998400	
	1.20	2,62*3,13	8,200600	
	1.21	4,88*3,36	16,396800	
	1.22	3,92*3,56	13,955200	
	1.23	1,27*1,83	2,324100	
	1.24	2,53*1,83	4,629900	
	1.25	2,03*4,28	8,688400	
	1.26	3,13*6,18	19,343400	
	1.27	7,82*8,76	68,503200	
		RAZEM:	933,111600 m2	933,112

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.2		Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt Termo Pir, płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje poziome		
	Obliczenie:			
1.01		1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5		27,276800
1.02		5,76*29,74		171,302400
1.03		8,76*7,87		68,941200
1.04		8,76*5,9-0,6*0,28		51,516000
1.05		3,54*1,5		5,310000
1.06		3,54*1,86		6,584400
1.07		5,1*3,16		16,116000
1.08		1,86*3,54		6,584400
1.09		3,66*5,1		18,666000
1.10		2,18*3,54		7,717200
1.11		7,87*5,84+2,92*(5,63+1,62)-0,62*1,62		66,126400
1.12		2,42*2,26		5,469200
1.13		2,14*2,75		5,885000
1.14		3,51*3,84+2,87*1,58		18,013000
1.15		8,76*7,92		69,379200
1.16		1,34*2,26		3,028400
1.17		5,76*1,73+5,76*1,6+2*1,6*2,56		27,372800
1.18		8,76*9,82-0,6*0,4		85,783200
1.19		14,84*8,76		129,998400
1.20		2,62*3,13		8,200600
1.21		4,88*3,36		16,396800
1.22		3,92*3,56		13,955200
1.23		1,27*1,83		2,324100
1.24		2,53*1,83		4,629900
1.25		2,03*4,28		8,688400
1.26		3,13*6,18		19,343400
1.27		7,82*8,76		68,503200
		RAZEM:	933,111600	m2
3.2.3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
	Obliczenie:			
1.01		1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5		27,276800
1.02		5,76*29,74		171,302400
1.03		8,76*7,87		68,941200
1.04		8,76*5,9-0,6*0,28		51,516000
1.05		3,54*1,5		5,310000
1.06		3,54*1,86		6,584400
1.07		5,1*3,16		16,116000
1.08		1,86*3,54		6,584400
1.09		3,66*5,1		18,666000
1.10		2,18*3,54		7,717200
1.11		7,87*5,84+2,92*(5,63+1,62)-0,62*1,62		66,126400
1.12		2,42*2,26		5,469200
1.13		2,14*2,75		5,885000
1.14		3,51*3,84+2,87*1,58		18,013000
1.15		8,76*7,92		69,379200
1.16		1,34*2,26		3,028400
1.17		5,76*1,73+5,76*1,6+2*1,6*2,56		27,372800
1.18		8,76*9,82-0,6*0,4		85,783200
1.19		14,84*8,76		129,998400
1.20		2,62*3,13		8,200600
1.21		4,88*3,36		16,396800
1.22		3,92*3,56		13,955200
1.23		1,27*1,83		2,324100
1.24		2,53*1,83		4,629900
1.25		2,03*4,28		8,688400
1.26		3,13*6,18		19,343400
1.27		7,82*8,76		68,503200
		RAZEM:	933,111600	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.4		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm		
	Obliczenie:			
1.01		1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5		27,276800
1.02		5,76*29,74		171,302400
1.03		8,76*7,87		68,941200
1.04		8,76*5,9-0,6*0,28		51,516000
1.05		3,54*1,5		5,310000
1.06		3,54*1,86		6,584400
1.07		5,1*3,16		16,116000
1.08		1,86*3,54		6,584400
1.09		3,66*5,1		18,666000
1.10		2,18*3,54		7,717200
1.11		7,87*5,84+2,92*(5,63+1,62)-0,62*1,62		66,126400
1.12		2,42*2,26		5,469200
1.13		2,14*2,75		5,885000
1.14		3,51*3,84+2,87*1,58		18,013000
1.15		8,76*7,92		69,379200
1.16		1,34*2,26		3,028400
1.17		5,76*1,73+5,76*1,6+2*1,6*2,56		27,372800
1.18		8,76*9,82-0,6*0,4		85,783200
1.19		14,84*8,76		129,998400
1.20		2,62*3,13		8,200600
1.21		4,88*3,36		16,396800
1.22		3,92*3,56		13,955200
1.23		1,27*1,83		2,324100
1.24		2,53*1,83		4,629900
1.25		2,03*4,28		8,688400
1.26		3,13*6,18		19,343400
1.27		7,82*8,76		68,503200
		RAZEM:	933,111600 m2	933,112
3.2.5		Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
	Obliczenie:			
1.01		1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5		27,276800
1.02		5,76*29,74		171,302400
1.03		8,76*7,87		68,941200
1.04		8,76*5,9-0,6*0,28		51,516000
1.05		3,54*1,5		5,310000
1.06		3,54*1,86		6,584400
1.07		5,1*3,16		16,116000
1.08		1,86*3,54		6,584400
1.09		3,66*5,1		18,666000
1.10		2,18*3,54		7,717200
1.11		7,87*5,84+2,92*(5,63+1,62)-0,62*1,62		66,126400
1.12		2,42*2,26		5,469200
1.13		2,14*2,75		5,885000
1.14		3,51*3,84+2,87*1,58		18,013000
1.15		8,76*7,92		69,379200
1.16		1,34*2,26		3,028400
1.17		5,76*1,73+5,76*1,6+2*1,6*2,56		27,372800
1.18		8,76*9,82-0,6*0,4		85,783200
1.19		14,84*8,76		129,998400
1.20		2,62*3,13		8,200600
1.21		4,88*3,36		16,396800
1.22		3,92*3,56		13,955200
1.23		1,27*1,83		2,324100
1.24		2,53*1,83		4,629900
1.25		2,03*4,28		8,688400
1.26		3,13*6,18		19,343400
1.27		7,82*8,76		68,503200
		RAZEM:	933,111600 m2	933,112

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.2.6		Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji			
	Obliczenie:				
	1.01	$3,82 \cdot (5,76 + 2 \cdot 5,89) - (3 \cdot 5,76)$	49,722800		
	1.02	$3 \cdot (2 \cdot 5,76 + 2 \cdot 29,74) - (2 \cdot 3 \cdot 5,76 + 13 \cdot 0,9 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 \cdot 3)$	147,840000		
	1.03	$3 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 7,87) - (6 \cdot 1,25 \cdot 2,85 + 0,9 \cdot 2)$	76,605000		
	1.04	$3 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 5,9) - (0,9 \cdot 2 + 2 \cdot 1,25 \cdot 2,85)$	79,035000		
	1.05	$3,82 \cdot (2 \cdot 3,54 + 2 \cdot 1,5) - 0,9 \cdot 2$	36,705600		
	1.06	$0,6 \cdot (2 \cdot 3,54 + 2 \cdot 1,86)$	6,480000		
	1.07	$0,6 \cdot (2 \cdot 2,96 + 2 \cdot 5,1) - 0,45 \cdot 1,25$	9,109500		
	1.08	$0,6 \cdot (2 \cdot 1,86 + 2 \cdot 3,54)$	6,480000		
	1.09	$0,6 \cdot (2 \cdot 5,1 + 2 \cdot 3,86) - 0,45 \cdot 1,25$	10,189500		
	1.10	$0,6 \cdot (2 \cdot 2,18 + 2 \cdot 3,34)$	6,624000		
	1.11	$3 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 7,87) - (3 \cdot 1,25 \cdot 2,85 + 2 \cdot 0,9 \cdot 2)$	85,492500		
	1.12	$3,82 \cdot (2 \cdot 2,42 + 2 \cdot 2,26) - (1,25 \cdot 2,85 + 0,9 \cdot 2)$	30,392700		
	1.13	$3,82 \cdot (2 \cdot 2,14 + 2 \cdot 2,75) - 0,9 \cdot 2$	35,559600		
	1.14	$3,82 \cdot (2 \cdot 6,38 + 2 \cdot 3,84) - 0,9 \cdot 2$	76,280800		
	1.15	$3 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 7,92) - (6 \cdot 1,25 \cdot 2,85 + 0,9 \cdot 2 \cdot 2)$	75,105000		
	1.16	$3,82 \cdot (2 \cdot 2,26 + 2 \cdot 1,34) - 0,9 \cdot 2$	25,704000		
	1.17	$3,82 \cdot (2 \cdot 5,89 + 5,76 + 4 \cdot 2,56) - (3 \cdot 5,76 + 1,2 \cdot 2,1)$	86,319600		
	1.18	$3 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 9,82) - (0,9 \cdot 2 + 6 \cdot 1,25 \cdot 2,85)$	88,305000		
	1.19	$3 \cdot (2 \cdot 14,84 + 2 \cdot 8,76) - (2 \cdot 1,2 \cdot 2 + 5 \cdot 1,25 \cdot 2,85 + 1,8 \cdot 9)$	102,787500		
	1.20	$3,82 \cdot (2 \cdot 3,13 + 2 \cdot 2,62) - (1,25 \cdot 2,85 + 0,9 \cdot 2)$	38,567500		
	1.21	$3,82 \cdot (2 \cdot 4,88 + 2 \cdot 3,36) - (2 \cdot 0,9 \cdot 3 + 1,28 \cdot 2)$	54,993600		
	1.22	$3,82 \cdot (2 \cdot 1,27 + 2 \cdot 1,83) - 0,9 \cdot 2$	21,884000		
	1.23	$3,82 \cdot (2 \cdot 3,92 + 2 \cdot 3,56) - (3 \cdot 0,9 \cdot 2 + 1,5 \cdot 1,28)$	49,827200		
	1.25	$3,82 \cdot (2 \cdot 4,28 + 2 \cdot 2,03) - (2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 1,5 \cdot 1,28)$	42,688400		
	1.26	$3,1 \cdot (2 \cdot 6,18 + 2 \cdot 3,13) - (2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 1,25 \cdot 2,85)$	50,559500		
	1.27	$3,82 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 7,82) - (1,2 \cdot 2 + 1 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 + 4,1 \cdot 2,05)$	112,066200		
		RAZEM:	1 405,324500	m2	1 405,325
3.2.7		Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji			
	Obliczenie:				
	1.01	$1,73 \cdot 5,76 + 1,6 \cdot 2,56 \cdot 2 + 5,76 \cdot 1,6$	27,372800		
	1.05	$3,54 \cdot 1,5$	5,310000		
	1.12	$2,42 \cdot 2,26$	5,469200		
	1.13	$2,14 \cdot 2,75$	5,885000		
	1.14	$3,51 \cdot 3,84 + 2,87 \cdot 1,58$	18,013000		
	1.16	$1,34 \cdot 2,26$	3,028400		
	1.17	$5,89 \cdot 5,76 - 2,56 \cdot 2,56$	27,372800		
	1.20	$2,62 \cdot 3,13$	8,200600		
	1.21	$4,88 \cdot 3,36$	16,396800		
	1.22	$3,92 \cdot 3,56$	13,955200		
	1.23	$1,27 \cdot 1,83$	2,324100		
	1.24	$2,53 \cdot 1,83$	4,629900		
	1.25	$2,03 \cdot 4,28$	8,688400		
	1.27	$7,82 \cdot 8,76$	68,503200		
		RAZEM:	215,149400	m2	215,149
3.2.8		Analogia -Sufity -metalowe profile z wypełnieniem ażurowym, moduł 60x60cm			
	Obliczenie:				
	1.03	$8,76 \cdot 7,87$	68,941200		
	1.04	$8,76 \cdot 5,9 - 0,6 \cdot 0,28$	51,516000		
	1.11	$7,87 \cdot 5,84 + 2,92 \cdot (5,63 + 1,62) - 0,62 \cdot 1,62$	66,126400		
	1.15	$8,76 \cdot 7,92$	69,379200		
	1.18	$8,76 \cdot 9,82 - 0,6 \cdot 0,4$	85,783200		
	1.19	$14,84 \cdot 8,76$	129,998400		
	1.26	$3,13 \cdot 6,18$	19,343400		
		RAZEM:	491,087800	m2	491,088
3.2.9		Analogia -Sufity -metalowe profile gr. 2cm, odstęp 15 cm			
	Obliczenie:				
	1.02	$5,76 \cdot 29,74$	171,302400		
		RAZEM:	171,302400	m2	171,302

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
3.2.10		Analogia -Sufity -metalowe profile, moduł 15x15cm				
	Obliczenie:					
	1.06	3,54*1,86	6,584400			
	1.07	5,1*2,96	15,096000			
	1.08	1,86*3,54	6,584400			
	1.09	3,66*5,1	18,666000			
	1.10	2,18*3,54	7,717200			
	RAZEM:		54,648000	m2		
3.2.11		Analogia -Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, zabudowa stelaży misek wiszących oraz zabudowa pod umywalki				
	Obliczenie:					
	1.06	3,54*0,5+0,12*3,54	2,194800			
	1.07	3,82*5,1	19,482000			
	1.08	3,54*0,5+0,12*3,54	2,194800			
	1.09	3,82*5,1	19,482000			
	1.10	2,18*3,82	8,327600			
	1.24	3,82*2,53	9,664600			
	RAZEM:		61,345800	m2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.12		Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów, 2-krotne		
	Obliczenie:			
	Sufity			
1.01		1,73*5,76+1,6*2,56*2+5,76*1,6		27,372800
1.02		5,76*29,74		171,302400
1.03		8,76*7,87		68,941200
1.04		8,76*5,9-0,6*0,28		51,516000
1.05		3,54*1,5		5,310000
1.06		3,54*1,86		6,584400
1.07		2,96*5,1		15,096000
1.08		1,86*3,54		6,584400
1.09		3,66*5,1		18,666000
1.10		2,18*3,54		7,717200
1.11		8,76*7,87-(2,92*0,62+1,62*0,62)		66,126400
1.12		2,42*2,26		5,469200
1.13		2,14*2,75		5,885000
1.14		3,51*3,84+2,87*1,58		18,013000
1.15		8,76*7,92		69,379200
1.16		1,34*2,26		3,028400
1.17		5,89*5,76-2,56*2,56		27,372800
1.18		8,76*9,82		86,023200
1.19		14,84*8,76		129,998400
1.20		2,62*3,13		8,200600
1.21		4,88*3,36		16,396800
1.22		3,92*3,56		13,955200
1.23		1,27*1,83		2,324100
1.24		2,53*1,83		4,629900
1.25		2,03*4,28		8,688400
1.26		6,18*3,13		19,343400
1.27		7,82*8,76		68,503200
	Ściany			
1.01		3,82*(5,76+2*5,89)-(3*5,76)		49,722800
1.02		3*(2*5,76+2*29,74)-(2*3*5,76+13*0,9*2+1,2*2*3)		147,840000
1.03		3*(2*8,76+2*7,87)-(6*1,25*2,85+0,9*2)		76,605000
1.04		3*(2*8,76+2*5,9)-(0,9*2+2*1,25*2,85)		79,035000
1.05		3,82*(2*3,54+2*1,5)-0,9*2		36,705600
1.06		3*(2*3,54+2*1,86)-(2*0,9*2+1,45*2,4)		25,320000
1.07		3*(2*2,96+2*5,1)-(0,9*2+1,25*2,85)		42,997500
1.08		3*(2*1,86+2*3,54)-(2*0,9*2)		28,800000
1.09		3*(2*5,1+2*3,86)-(1,25*2,85+0,9*2)		48,397500
1.10		3*(2*2,18+2*3,34)-1,64*2,4		29,184000
1.11		3*(2*8,76+2*7,87)-(3*1,25*2,85+2*0,9*2)		85,492500
1.12		3,82*(2*2,42+2*2,26)-(1,25*2,85+0,9*2)		30,392700
1.13		3,82*(2*2,14+2*2,75)-0,9*2		35,559600
1.14		3,82*(2*6,38+2*3,84)-0,9*2		76,280800
1.15		3*(2*8,76+2*7,92)-(6*1,25*2,85+0,9*2*2)		75,105000
1.16		3,82*(2*2,26+2*1,34)-0,9*2		25,704000
1.17		3,82*(2*5,89+5,76+4*2,56)-(3*5,76+1,2*2,1)		86,319600
1.18		3*(2*8,76+2*9,82)-(0,9*2+6*1,25*2,85)		88,305000
1.19		3*(2*14,84+2*8,76)-(2*1,2*2+5*1,25*2,85)		118,987500
1.20		3,82*(2*3,13+2*2,62)-(1,25*2,85+0,9*2)		38,567500
1.21		3,82*(2*4,88+2*3,36)-(2*0,9*3+1,28*2)		54,993600
1.22		3,82*(2*1,27+2*1,83)-0,9*2		21,884000
1.23		3,82*(2*3,92+2*3,56)-(3*0,9*2+1,5*1,28)		49,827200
1.24		3,82*(2*2,53+2*1,83)-0,9*2		31,510400
1.25		3,82*(2*4,28+2*2,03)-(2*0,9*2+1,5*1,28)		42,688400
1.26		3,1*(2*6,18+2*3,13)-(2*0,9*2+1,25*2,85)		50,559500
1.27		3,82*(2*8,76+2*7,82)-(1,2*2+1*2+0,9*2+4,1*2,05)		112,066200
		RAZEM:	2 521,278500 m2	2 521,279

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.2.13	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			m2	215,149
	Obliczenie:				
	1.01	1,73*5,76+1,6*2,56*2+5,76*1,6	27,372800		
	1.05	3,54*1,5	5,310000		
	1.12	2,42*2,26	5,469200		
	1.13	2,14*2,75	5,885000		
	1.14	3,51*3,84+2,87*1,58	18,013000		
	1.16	1,34*2,26	3,028400		
	1.17	5,89*5,76-2,56*2,56	27,372800		
	1.20	2,62*3,13	8,200600		
	1.21	4,88*3,36	16,396800		
	1.22	3,92*3,56	13,955200		
	1.23	1,27*1,83	2,324100		
	1.24	2,53*1,83	4,629900		
	1.25	2,03*4,28	8,688400		
	1.27	7,82*8,76	68,503200		
	RAZEM:		215,149400		
3.2.14	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			m2	1 405,325
	Obliczenie:				
	1.01	3,82*(5,76+2*5,89)-(3*5,76)	49,722800		
	1.02	3*(2*5,76+2*29,74)-(2*3*5,76+13*0,9*2+1,2*2*3)	147,840000		
	1.03	3*(2*8,76+2*7,87)-(6*1,25*2,85+0,9*2)	76,605000		
	1.04	3*(2*8,76+2*5,9)-(0,9*2+2*1,25*2,85)	79,035000		
	1.05	3,82*(2*3,54+2*1,5)-0,9*2	36,705600		
	1.06	0,6*(2*3,54+2*1,86)	6,480000		
	1.07	0,6*(2*2,96+2*5,1)-0,45*1,25	9,109500		
	1.08	0,6*(2*1,86+2*3,54)	6,480000		
	1.09	0,6*(2*5,1+2*3,86)-0,45*1,25	10,189500		
	1.10	0,6*(2*2,18+2*3,34)	6,624000		
	1.11	3*(2*8,76+2*7,87)-(3*1,25*2,85+2*0,9*2)	85,492500		
	1.12	3,82*(2*2,42+2*2,26)-(1,25*2,85+0,9*2)	30,392700		
	1.13	3,82*(2*2,14+2*2,75)-0,9*2	35,559600		
	1.14	3,82*(2*6,38+2*3,84)-0,9*2	76,280800		
	1.15	3*(2*8,76+2*7,92)-(6*1,25*2,85+0,9*2*2)	75,105000		
	1.16	3,82*(2*2,26+2*1,34)-0,9*2	25,704000		
	1.17	3,82*(2*5,89+5,76+4*2,56)-(3*5,76+1,2*2,1)	86,319600		
	1.18	3*(2*8,76+2*9,82)-(0,9*2+6*1,25*2,85)	88,305000		
	1.19	3*(2*14,84+2*8,76)-(2*1,2*2+5*1,25*2,85+1,8*9)	102,787500		
	1.20	3,82*(2*3,13+2*2,62)-(1,25*2,85+0,9*2)	38,567500		
	1.21	3,82*(2*4,88+2*3,36)-(2*0,9*3+1,28*2)	54,993600		
	1.22	3,82*(2*1,27+2*1,83)-0,9*2	21,884000		
	1.23	3,82*(2*3,92+2*3,56)-(3*0,9*2+1,5*1,28)	49,827200		
	1.25	3,82*(2*4,28+2*2,03)-(2*0,9*2+1,5*1,28)	42,688400		
	1.26	3,1*(2*6,18+2*3,13)-(2*0,9*2+1,25*2,85)	50,559500		
	1.27	3,82*(2*8,76+2*7,82)-(1,2*2+1*2+0,9*2+4,1*2,05)	112,066200		
	RAZEM:		1 405,324500		
3.2.15	Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne			m2	215,149
	Obliczenie:				
	1.01	1,73*5,76+1,6*2,56*2+5,76*1,6	27,372800		
	1.05	3,54*1,5	5,310000		
	1.12	2,42*2,26	5,469200		
	1.13	2,14*2,75	5,885000		
	1.14	3,51*3,84+2,87*1,58	18,013000		
	1.16	1,34*2,26	3,028400		
	1.17	5,89*5,76-2,56*2,56	27,372800		
	1.20	2,62*3,13	8,200600		
	1.21	4,88*3,36	16,396800		
	1.22	3,92*3,56	13,955200		
	1.23	1,27*1,83	2,324100		
	1.24	2,53*1,83	4,629900		
	1.25	2,03*4,28	8,688400		
	1.27	7,82*8,76	68,503200		
	RAZEM:		215,149400		



Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.2.16		Analogia -Malowanie tynków wewnętrznych, metoda natrysku, farba do wnętrz		m2	717,038
	Obliczenie:				
	1.02	5,76*29,74	171,302400		
	1.03	8,76*7,87	68,941200		
	1.04	8,76*5,9-0,6*0,28	51,516000		
	1.11	7,87*5,84+2,92*(5,63+1,62)-0,62*1,62	66,126400		
	1.15	8,76*7,92	69,379200		
	1.18	8,76*9,82-0,6*0,4	85,783200		
	1.19	14,84*8,76	129,998400		
	1.26	3,13*6,18	19,343400		
	1.06	3,54*1,86	6,584400		
	1.07	5,1*2,96	15,096000		
	1.08	1,86*3,54	6,584400		
	1.09	3,66*5,1	18,666000		
	1.10	2,18*3,54	7,717200		
	RAZEM:		717,038200		
3.2.17		Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, ściany wewnętrzne		m2	1 300,342
	Obliczenie:				
	1.01	3,82*(5,76+2*5,89)-(3*5,76)	49,722800		
	1.02	3*(2*5,76+2*29,74)-(2*3*5,76+13*0,9*2+1,2*2*3)	147,840000		
	1.03	3*(2*8,76+2*7,87)-(6*1,25*2,85+0,9*2)	76,605000		
	1.04	3*(2*8,76+2*5,9)-(0,9*2+2*1,25*2,85)	79,035000		
	1.05	3,82*(2*3,54+2*1,5)-0,9*2	36,705600		
	1.06	0,6*(2*3,54+2*1,86)	6,480000		
	1.07	0,6*(2*2,96+2*5,1)-0,45*1,25	9,109500		
	1.08	0,6*(2*1,86+2*3,54)	6,480000		
	1.09	0,6*(2*5,1+2*3,86)-0,45*1,25	10,189500		
	1.10	0,6*(2*2,18+2*3,34)	6,624000		
	1.11	3,1*(2*8,76+2*7,87)-(3*1,25*2,85+2*0,9*2)	88,818500		
	1.12	3,82*(2*2,42+2*2,26)-(1,25*2,85+0,9*2)	30,392700		
	1.13	3,82*(2*2,14+2*2,75)-0,9*2	35,559600		
	1.14	3,82*(2*6,38+2*3,84)-0,9*2	76,280800		
	1.15	3,1*(8,76+2*7,92)-(6*1,25*2,85+0,9*2)	53,085000		
	1.16	3,82*(2*2,26+2*1,34)-0,9*2	25,704000		
	1.17	3,82*(2*5,89+5,76)-3*5,76	49,722800		
	1.18	3,1*(2*8,76+2*9,82)-(0,9*2+6*1,25*2,85+9,42*3)	63,761000		
	1.19	3,1*(2*14,84+2*8,76)-(2*1,2*2+5*1,25*2,85+3*9,57)	94,997500		
	1.20	3,82*(2*3,13+2*2,62)-(1,25*2,85+0,9*2)	38,567500		
	1.21	3,82*(2*4,88+2*3,36)-(2*0,9*3+1,28*2)	54,993600		
	1.22	3,82*(2*1,27+2*1,83)-0,9*2	21,884000		
	1.23	3,82*(2*3,92+2*3,56)-(3*0,9*2+1,5*1,28)	49,827200		
	1.25	3,82*(2*4,28+2*2,03)-(2*0,9*2+1,5*1,28)	42,688400		
	1.26	3,1*(6,18+2*3,13)-(2*0,9+1,25*2,85)	33,201500		
	1.27	3,82*(2*8,76+2*7,82)-(1,2*2+1*2+0,9*2+4,1*2,05)	112,066200		
	RAZEM:		1 300,341700		
3.2.18		Analogia - Tynk dekoracyjny - beton architektoniczny		m2	172,260
	Obliczenie:				
	1.01	3,82*(4*2,56)-(1,2*2,1)	36,596800		
	1.15	3,1*8,76-0,9*2	25,356000		
	1.17	3,82*4*2,56-1,2*2,1	36,596800		
	1.18	9,42*3	28,260000		
	1.19	9,57*3	28,710000		
	1.26	3*6,18-0,9*2	16,740000		
	RAZEM:		172,259600		
3.2.19		Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana		m2	159,574
	Obliczenie:				
	1.06	2,4*(2*3,54+2*1,86)-(2*0,9*2+1,45*2,4)	18,840000		
	1.07	2,4*(2*2,96+2*5,1)-(1,25*2,4+1,62*2,4)	31,800000		
	1.08	2,4*(2*1,86+2*3,54)-(2*0,9*2+1,45*2,4)	18,840000		
	1.09	2,4*(2*5,1+2*3,86)-(1,25*2,4+1,66*2,4)	36,024000		
	1.10	2,4*(2*2,18+2*3,34)-1,64*2,4	22,560000		
	1.24	3,82*(2*2,53+2*1,83)-0,9*2	31,510400		
	RAZEM:		159,574400		

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
3.2.20		Analogia -Ścianki i przegrody hpl			m2	22,272
	Obliczenie:					
	1.07	2,4*(3,03+1,15)	10,032000			
	1.09	2,4*5,1	12,240000			
	RAZEM:		22,272000			
3.2.21		Analogia -Montaż płyt laminowanych			m2	15,019
	Obliczenie:					
	1.06	0,85*2,4+3,54*(0,5+0,14)	4,305600			
	1.07	2,4*1,62-0,9*2	2,088000			
	1.08	0,85*2,4+3,54*(0,5+0,14)	4,305600			
	1.09	1,66*2,4-0,9*2	2,184000			
	1.10	1,64*2,4-0,9*2	2,136000			
RAZEM:		15,019200				
3.2.22		Analogia -Montaż płyt mdf z mufami meblowymi			m2	16,200
	Obliczenie:					
	1.19	1,8*9	16,200000			
	RAZEM:		16,200000			
3.2.23		Analogia -Montaż płyt plexi			m2	19,560
	Obliczenie:					
	1.02	3*6,52	19,560000			
	RAZEM:		19,560000			
3.2.24		Analogia -Montaż dekoracyjnego napisu			szt	2,000
	Obliczenie:					
	1.02	1	1,000000			
	1.19	1	1,000000			
	RAZEM:		2,000000			
3.2.25		Analogia - montaż lustra wklejanego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			m2	2,880
	Obliczenie:					
	1.06	0,6*2,4	1,440000			
	1.08	0,6*2,4	1,440000			
	RAZEM:		2,880000			
3.2.26		Gruntowanie, podłoża betonowe, inne			m2	878,462
	Obliczenie:					
	1.02	5,76*29,74	171,302400			
	1.03	8,76*7,87	68,941200			
	1.04	8,76*5,9-0,6*0,28	51,516000			
	1.05	3,54*1,5	5,310000			
	1.06	3,54*1,86	6,584400			
	1.07	5,1*3,16	16,116000			
	1.08	1,86*3,54	6,584400			
	1.09	3,66*5,1	18,666000			
	1.10	2,18*3,54	7,717200			
	1.11	7,87*5,84+2,92*(5,63+1,62)-0,62*1,62	66,126400			
	1.12	2,42*2,26	5,469200			
	1.13	2,14*2,75	5,885000			
	1.14	3,51*3,84+2,87*1,58	18,013000			
	1.15	8,76*7,92	69,379200			
	1.16	1,34*2,26	3,028400			
	1.18	8,76*9,82-0,6*0,4	85,783200			
	1.19	14,84*8,76	129,998400			
	1.20	2,62*3,13	8,200600			
	1.21	4,88*3,36	16,396800			
	1.22	3,92*3,56	13,955200			
	1.23	1,27*1,83	2,324100			
	1.24	2,53*1,83	4,629900			
	1.25	2,03*4,28	8,688400			
	1.26	3,13*6,18	19,343400			
	1.27	7,82*8,76	68,503200			
	RAZEM:		878,462000			
3.2.27		Analogia -Przeciwwilgociowa izolacja pozioma na posadzkach narażonych na bezpośrednie działanie wody, szlam uszczelniający			m2	4,630
	Obliczenie:					
	1.24	1,83*2,53	4,629900			
	RAZEM:		4,629900			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.28		Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych, szlam uszczelniający	mb	18,320
	Obliczenie:			
	1.24	2*1,83+2*2,53+4*2,4		
		RAZEM:		
3.2.29		Analogia -Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, szlam uszczelniający	m2	25,558
	Obliczenie:			
	1.24	1,83*2,53+2,4*(2*1,83+2*2,53)		
		RAZEM:		
3.2.30		Analogia-Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana	m2	207,871
	Obliczenie:			
	1.05	3,54*1,5		
	1.06	3,54*1,86		
	1.07	5,1*3,16		
	1.08	1,86*3,54		
	1.09	3,66*5,1		
	1.10	2,18*3,54		
	1.12	2,42*2,26		
	1.13	2,14*2,75		
	1.14	3,51*3,84+2,87*1,58		
	1.16	1,34*2,26		
	1.21	4,88*3,36		
	1.22	3,92*3,56		
	1.23	1,27*1,83		
	1.24	2,53*1,83		
	1.25	2,03*4,28		
	1.27	7,82*8,76		
		RAZEM:		
3.2.31		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10`cm, metoda zwykła	m	140,280
	Obliczenie:			
	1.05	2*3,54+2*1,5		
	1.12	2*2,42+2*2,26		
	1.13	2*2,14+2*2,75		
	1.14	2*6,38+2*3,84		
	1.16	2*1,34+2*2,26		
	1.21	2*4,88+2*3,36		
	1.22	2*3,92+2*3,56		
	1.23	2*1,27+2*1,83		
	1.25	2*2,03+2*4,28		
	1.27	2*7,82+2*8,76		
		RAZEM:		
3.2.32		Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	67,482
	Obliczenie:			
	1.01	1,6*1,6+10*(0,175+0,28)*1,6+1,6*1,6+10*(0,175+0,28)*1,6+5,76*1,73+2,56*1,6		
	1.17	1,6*1,6+10*(0,175+0,28)*1,6+1,6*1,6+10*(0,175+0,28)*1,6+5,76*1,73+2,56*1,6		
		RAZEM:		
3.2.33		Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana	m2	67,482
	Obliczenie:			
	1.01	1,6*1,6+10*(0,175+0,28)*1,6+1,6*1,6+10*(0,175+0,28)*1,6+5,76*1,73+2,56*1,6		
	1.17	1,6*1,6+10*(0,175+0,28)*1,6+1,6*1,6+10*(0,175+0,28)*1,6+5,76*1,73+2,56*1,6		
		RAZEM:		
3.2.34		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10`cm	m	71,480
	Obliczenie:			
	1.01	1,6+10*(0,175+0,28)*2+1,6+10*(0,175+0,28)*2+5,76+2*1,73+2,56*2		
	1.17	1,6+10*(0,175+0,28)*2+1,6+10*(0,175+0,28)*2+5,76+2*1,73+2,56*2		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.35		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10`cm		
	Obliczenie:			
	1.01	1,6+10*(0,175+0,28)*2+1,6+10*(0,175+0,28)*2+5,76+2*1,73+2,56*2	35,740000	
	1.17	1,6+10*(0,175+0,28)*2+1,6+10*(0,175+0,28)*2+5,76+2*1,73+2,56*2	35,740000	
		RAZEM:	71,480000	m
				71,480
3.2.36		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW		
	Obliczenie:			
	1.02	5,76*29,74	171,302400	
	1.03	8,76*7,87	68,941200	
	1.04	8,76*5,9-0,6*0,28	51,516000	
	1.15	8,76*7,92	69,379200	
	1.18	8,76*9,82-0,6*0,4	85,783200	
	1.19	14,84*8,76	129,998400	
	1.20	2,62*3,13	8,200600	
		RAZEM:	585,121000	m2
				585,121
3.2.37		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, dywanowe		
	Obliczenie:			
	1.11	7,87*5,84+2,92*(5,63+1,62)-0,62*1,62	66,126400	
	1.26	3,13*6,18	19,343400	
		RAZEM:	85,469800	m2
				85,470
3.3		<b>2 piętro</b>		
3.3.1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Obliczenie:			
	2.01	1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5	27,276800	
	2.02	6,27*2,83*2+2,33*29,74*2	174,076600	
	2.03	8,76*5,89	51,596400	
	2.04	6,31*8,57	54,076700	
	2.05	2,47*6,31+0,62*1,09	16,261500	
	2.06	6,31*8,41	53,067100	
	2.07	6,31*9,31	58,746100	
	2.08	5,89*4,31+2,12*3,94+2*1,83+5,89*2,33	51,122400	
	2.09	1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5	27,276800	
	2.10	5,89*3,41	20,084900	
	2.11	5,23*2,88	15,062400	
	2.12	5,23*2,89	15,114700	
	2.13	3,36*6,31	21,201600	
	2.14	3,46*6,31	21,832600	
	2.15	4,71*6,31	29,720100	
	2.16	5,88*6,31	37,102800	
	2.17	11,86*6,31	74,836600	
	2.18	3,41*5,89	20,084900	
	2.19	2,89*5,23	15,114700	
	2.20	2,88*5,23	15,062400	
	2.21	8,79*5,76	50,630400	
	2.22	3,865*2,47	9,546550	
	2.23	3,865*3,17	12,252050	
	2.24	2,47*4,045	9,991150	
	2.25	4,045*3,17	12,822650	
	2.26	2,76*2,23	6,154800	
	2.27	5,76*2,95-(0,72*0,4+1,8*0,62)	15,588000	
	2.28	2,76*3,41	9,411600	
		RAZEM:	925,115300	m2
				925,115

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.2		Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt Termo Pir, płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje poziome		
	Obliczenie:			
2.01		1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5		27,276800
2.02		6,27*2,83*2+2,33*29,74*2		174,076600
2.03		8,76*5,89		51,596400
2.04		6,31*8,57		54,076700
2.05		2,47*6,31+0,62*1,09		16,261500
2.06		6,31*8,41		53,067100
2.07		6,31*9,31		58,746100
2.08		5,89*4,31+2,12*3,94+2*1,83+5,89*2,33		51,122400
2.09		1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5		27,276800
2.10		5,89*3,41		20,084900
2.11		5,23*2,88		15,062400
2.12		5,23*2,89		15,114700
2.13		3,36*6,31		21,201600
2.14		3,46*6,31		21,832600
2.15		4,71*6,31		29,720100
2.16		5,88*6,31		37,102800
2.17		11,86*6,31		74,836600
2.18		3,41*5,89		20,084900
2.19		2,89*5,23		15,114700
2.20		2,88*5,23		15,062400
2.21		8,79*5,76		50,630400
2.22		3,865*2,47		9,546550
2.23		3,865*3,17		12,252050
2.24		2,47*4,045		9,991150
2.25		4,045*3,17		12,822650
2.26		2,76*2,23		6,154800
2.27		5,76*2,95-(0,72*0,4+1,8*0,62)		15,588000
2.28		2,76*3,41		9,411600
		RAZEM:	925,115300 m2	925,115
3.3.3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
	Obliczenie:			
2.01		1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5		27,276800
2.02		6,27*2,83*2+2,33*29,74*2		174,076600
2.03		8,76*5,89		51,596400
2.04		6,31*8,57		54,076700
2.05		2,47*6,31+0,62*1,09		16,261500
2.06		6,31*8,41		53,067100
2.07		6,31*9,31		58,746100
2.08		5,89*4,31+2,12*3,94+2*1,83+5,89*2,33		51,122400
2.09		1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5		27,276800
2.10		5,89*3,41		20,084900
2.11		5,23*2,88		15,062400
2.12		5,23*2,89		15,114700
2.13		3,36*6,31		21,201600
2.14		3,46*6,31		21,832600
2.15		4,71*6,31		29,720100
2.16		5,88*6,31		37,102800
2.17		11,86*6,31		74,836600
2.18		3,41*5,89		20,084900
2.19		2,89*5,23		15,114700
2.20		2,88*5,23		15,062400
2.21		8,79*5,76		50,630400
2.22		3,865*2,47		9,546550
2.23		3,865*3,17		12,252050
2.24		2,47*4,045		9,991150
2.25		4,045*3,17		12,822650
2.26		2,76*2,23		6,154800
2.27		5,76*2,95-(0,72*0,4+1,8*0,62)		15,588000
2.28		2,76*3,41		9,411600
		RAZEM:	925,115300 m2	925,115

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.4		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm		
	Obliczenie:			
2.01		1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5		27,276800
2.02		6,27*2,83*2+2,33*29,74*2		174,076600
2.03		8,76*5,89		51,596400
2.04		6,31*8,57		54,076700
2.05		2,47*6,31+0,62*1,09		16,261500
2.06		6,31*8,41		53,067100
2.07		6,31*9,31		58,746100
2.08		5,89*4,31+2,12*3,94+2*1,83+5,89*2,33		51,122400
2.09		1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5		27,276800
2.10		5,89*3,41		20,084900
2.11		5,23*2,88		15,062400
2.12		5,23*2,89		15,114700
2.13		3,36*6,31		21,201600
2.14		3,46*6,31		21,832600
2.15		4,71*6,31		29,720100
2.16		5,88*6,31		37,102800
2.17		11,86*6,31		74,836600
2.18		3,41*5,89		20,084900
2.19		2,89*5,23		15,114700
2.20		2,88*5,23		15,062400
2.21		8,79*5,76		50,630400
2.22		3,865*2,47		9,546550
2.23		3,865*3,17		12,252050
2.24		2,47*4,045		9,991150
2.25		4,045*3,17		12,822650
2.26		2,76*2,23		6,154800
2.27		5,76*2,95-(0,72*0,4+1,8*0,62)		15,588000
2.28		2,76*3,41		9,411600
		RAZEM:	925,115300 m2	925,115
3.3.5		Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
	Obliczenie:			
2.01		1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5		27,276800
2.02		6,27*2,83*2+2,33*29,74*2		174,076600
2.03		8,76*5,89		51,596400
2.04		6,31*8,57		54,076700
2.05		2,47*6,31+0,62*1,09		16,261500
2.06		6,31*8,41		53,067100
2.07		6,31*9,31		58,746100
2.08		5,89*4,31+2,12*3,94+2*1,83+5,89*2,33		51,122400
2.09		1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5		27,276800
2.10		5,89*3,41		20,084900
2.11		5,23*2,88		15,062400
2.12		5,23*2,89		15,114700
2.13		3,36*6,31		21,201600
2.14		3,46*6,31		21,832600
2.15		4,71*6,31		29,720100
2.16		5,88*6,31		37,102800
2.17		11,86*6,31		74,836600
2.18		3,41*5,89		20,084900
2.19		2,89*5,23		15,114700
2.20		2,88*5,23		15,062400
2.21		8,79*5,76		50,630400
2.22		3,865*2,47		9,546550
2.23		3,865*3,17		12,252050
2.24		2,47*4,045		9,991150
2.25		4,045*3,17		12,822650
2.26		2,76*2,23		6,154800
2.27		5,76*2,95-(0,72*0,4+1,8*0,62)		15,588000
2.28		2,76*3,41		9,411600
		RAZEM:	925,115300 m2	925,115

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.6		Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji		
	Obliczenie:			
2.01		$3,82 \cdot (2 \cdot 5,89 + 5,76 + 4 \cdot 2,56 + 0,87 \cdot 5,76) - (1,2 \cdot 2,1 + 3 \cdot 5,76)$		105,462384
2.02		$3,1 \cdot (2 \cdot 6,27 \cdot 2 + 2,33 \cdot 4 + 29,74 \cdot 2 + 2 \cdot 24,08) - (18 \cdot 0,9 \cdot 2 + 3 \cdot (3 \cdot 5,76 + 2,33) + 1,2 \cdot 2)$		346,694000
2.03		$3,1 \cdot (2 \cdot 8,76 + 2 \cdot 5,89) - (0,9 \cdot 2 + 1,25 \cdot 2,85 \cdot 5)$		71,217500
2.04		$3,1 \cdot (2 \cdot 6,31 + 2 \cdot 8,57) - (0,9 \cdot 2 + 1,25 \cdot 2,85 \cdot 3)$		79,768500
2.05		$3,82 \cdot (2 \cdot 2,47 + 2 \cdot 6,31 + 2 \cdot 0,62 + 2 \cdot 1,09) - (1,25 \cdot 2,85 + 0,9 \cdot 2)$		74,781100
2.06		$3,1 \cdot (2 \cdot 6,31 + 2 \cdot 8,41) - (0,9 \cdot 2 + 2,85 \cdot 1,25 \cdot 3)$		78,776500
2.07		$3,1 \cdot (2 \cdot 6,31 + 2 \cdot 9,31) - (0,9 \cdot 2 + 3 \cdot 1,25 \cdot 2,85)$		84,356500
2.08		$3,1 \cdot (2 \cdot 5,89 + 2 \cdot 8,76 + 2 + 2,12 + 2 \cdot 1,95) - (1,25 \cdot 2,85 \cdot 5 + 2,33 \cdot 3)$		90,889500
2.09		$3,82 \cdot (2 \cdot 5,89 + 5,76 + 4 \cdot 2,56 + 0,87 \cdot 5,76) - (1,2 \cdot 2,1 + 3 \cdot 5,76)$		105,462384
2.10		$3,1 \cdot (2 \cdot 5,89 + 2 \cdot 3,41) - (0,9 \cdot 2 \cdot 3 + 1,25 \cdot 2,85)$		48,697500
2.11		$3,1 \cdot (2 \cdot 5,23 + 2 \cdot 2,88) - (0,9 \cdot 2 + 1,25 \cdot 2,85 \cdot 4)$		34,232000
2.12		$3,1 \cdot (2 \cdot 5,23 + 2 \cdot 2,89) - (0,9 \cdot 2 + 1,25 \cdot 2,85)$		44,981500
2.13		$3,1 \cdot (2 \cdot 3,36 + 2 \cdot 6,31) - (0,9 \cdot 2 + 1,25 \cdot 2,85)$		54,591500
2.14		$3,1 \cdot (2 \cdot 3,46 + 2 \cdot 6,31) - (0,9 \cdot 2 + 1,25 \cdot 2,85)$		55,211500
2.15		$3,1 \cdot (2 \cdot 4,71 + 2 \cdot 6,31) - (0,9 \cdot 2 + 2 \cdot 1,25 \cdot 2,85)$		59,399000
2.16		$3,1 \cdot (2 \cdot 5,88 + 2 \cdot 6,31) - (0,9 \cdot 2 + 2 \cdot 1,25 \cdot 2,85)$		66,653000
2.17		$3,1 \cdot (2 \cdot 11,86 + 2 \cdot 6,31) - (0,9 \cdot 2 + 2 \cdot 1,25 \cdot 2,85 + 2 \cdot 2,05)$		99,629000
2.18		$3,1 \cdot (2 \cdot 3,41 + 2 \cdot 5,89) - (0,9 \cdot 2 \cdot 3 + 1,9 \cdot 2,05)$		48,365000
2.19		$3,1 \cdot (2 \cdot 2,89 + 2 \cdot 5,23) - (0,9 \cdot 2 + 1,4 \cdot 2,05)$		45,674000
2.20		$3,1 \cdot (2 \cdot 2,88 + 2 \cdot 5,23) - (0,9 \cdot 2 + 1,5 \cdot 2,05)$		45,407000
2.21		$3,1 \cdot (2 \cdot 8,79 + 2 \cdot 5,76) - (1,2 \cdot 2 + 3 \cdot 5,76)$		70,530000
2.22		$3,1 \cdot (2 \cdot 3,865 + 2 \cdot 2,47) - (2 \cdot 0,9 \cdot 2)$		35,677000
2.23		$3,1 \cdot (2 \cdot 3,865 + 2 \cdot 3,17) - 0,9 \cdot 2$		41,817000
2.24		$3,1 \cdot (2 \cdot 2,47 + 2 \cdot 4,045) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$		36,793000
2.25		$3,1 \cdot (2 \cdot 4,045 + 2 \cdot 3,17) - 0,9 \cdot 2$		42,933000
2.26		$3,1 \cdot (2 \cdot 2,76 + 2 \cdot 2,23) - 0,9 \cdot 2$		29,138000
2.27		$3,82 \cdot (2 \cdot 2,95 + 2 \cdot 5,76) - 0,9 \cdot 2$		64,744400
2.28		$3,82 \cdot (2 \cdot 2,76 + 2 \cdot 3,41) - 0,9 \cdot 2$		45,338800
		RAZEM:	2 007,220568 m2	2 007,221
3.3.7		Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji		
	Obliczenie:			
2.01		$1,6 \cdot 5,76 + 2,56 \cdot 1,6 + 5,76 \cdot 1,73 + 1,6 \cdot 2,5$		27,276800
2.05		$2,47 \cdot 6,31 + 0,62 \cdot 1,09$		16,261500
2.09		$1,6 \cdot 5,76 + 2,56 \cdot 1,6 + 5,76 \cdot 1,73 + 1,6 \cdot 2,5$		27,276800
2.27		$5,76 \cdot 2,95 - (0,72 \cdot 0,4 + 1,8 \cdot 0,62)$		15,588000
2.28		$2,76 \cdot 3,41$		9,411600
		RAZEM:	95,814700 m2	95,815
3.3.8		Analogia -Sufity -metalowe profile z wypełnieniem ażurowym, moduł 60x60cm		
	Obliczenie:			
2.03		$8,76 \cdot 5,89$		51,596400
2.04		$6,31 \cdot 8,57$		54,076700
2.06		$6,31 \cdot 8,41$		53,067100
2.07		$6,31 \cdot 9,31$		58,746100
2.08		$5,89 \cdot 4,31 + 2,12 \cdot 3,94 + 2 \cdot 1,83 + 5,89 \cdot 2,33$		51,122400
2.10		$5,89 \cdot 3,41$		20,084900
2.11		$5,23 \cdot 2,88$		15,062400
2.12		$5,23 \cdot 2,89$		15,114700
2.13		$3,36 \cdot 6,31$		21,201600
2.14		$3,46 \cdot 6,31$		21,832600
2.15		$4,71 \cdot 6,31$		29,720100
2.16		$5,88 \cdot 6,31$		37,102800
2.17		$11,86 \cdot 6,31$		74,836600
2.18		$3,41 \cdot 5,89$		20,084900
2.19		$2,89 \cdot 5,23$		15,114700
2.20		$2,88 \cdot 5,23$		15,062400
2.21		$8,79 \cdot 5,76$		50,630400
		RAZEM:	604,456800 m2	604,457
3.3.9		Analogia -Sufity -metalowe profile gr. 2cm, odstęp 15 cm - lamele		
	Obliczenie:			
2.02		$6,27 \cdot 2,83 \cdot 2 + 2,33 \cdot 29,74 \cdot 2$		174,076600
		RAZEM:	174,076600 m2	174,077

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
3.3.10		Analogia -Sufity -metalowe profile, moduł 15x15cm			m2	50,767
	Obliczenie:					
	2.22	3,865*2,47	9,546550			
	2.23	3,865*3,17	12,252050			
	2.24	2,47*4,045	9,991150			
	2.25	4,045*3,17	12,822650			
	2.26	2,76*2,23	6,154800			
	RAZEM:		50,767200			
3.3.11		Analogia -Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, zabudowa stelaży misek wiszących oraz zabudowa pod umywalki			m2	55,055
	Obliczenie:					
	2.22	0,5*(2,5+1,97)+0,12*(2,5+1,97+0,5)	2,831400			
	2.23	3,82*(3,885+2,97)	26,186100			
	2.24	0,5*(2,5+1,97)+0,12*(2,5+1,97+0,5)	2,831400			
	2.25	3,82*4,045	15,451900			
	2.26	3,82*2,03	7,754600			
	RAZEM:		55,055400			



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.12		Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów, 2-krotne		
	Obliczenie:			
	Sufity:			
2.01		$1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5$		27,276800
2.02		$6,27*2,83*2+2,33*29,74*2$		174,076600
2.03		$8,76*5,89$		51,596400
2.04		$6,31*8,57$		54,076700
2.05		$2,47*6,31+0,62*1,09$		16,261500
2.06		$6,31*8,41$		53,067100
2.07		$6,31*9,31$		58,746100
2.08		$5,89*4,31+2,12*3,94+2*1,83+5,89*2,33$		51,122400
2.09		$1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5$		27,276800
2.10		$5,89*3,41$		20,084900
2.11		$5,23*2,88$		15,062400
2.12		$5,23*2,89$		15,114700
2.13		$3,36*6,31$		21,201600
2.14		$3,46*6,31$		21,832600
2.15		$4,71*6,31$		29,720100
2.16		$5,88*6,31$		37,102800
2.17		$11,86*6,31$		74,836600
2.18		$3,41*5,89$		20,084900
2.19		$2,89*5,23$		15,114700
2.20		$2,88*5,23$		15,062400
2.21		$8,79*5,76$		50,630400
2.22		$3,865*2,47$		9,546550
2.23		$3,865*3,17$		12,252050
2.24		$2,47*4,045$		9,991150
2.25		$4,045*3,17$		12,822650
2.26		$2,76*2,23$		6,154800
2.27		$5,76*2,95-(0,72*0,4+1,8*0,62)$		15,588000
2.28		$2,76*3,41$		9,411600
	Ściany			
2.01		$3,82*(2*5,89+5,76+4*2,56+0,87*5,76)-(1,2*2,1+3*5,76)$		105,462384
2.02		$3,1*(2*6,27*2+2,33*4+29,74*2+2*24,08)-(18*0,9*2+3*(3*5,76+2,33)+1,2*2)$		346,694000
2.03		$3,1*(2*8,76+2*5,89)-(0,9*2+1,25*2,85*5)$		71,217500
2.04		$3,1*(2*6,31+2*8,57)-(0,9*2+1,25*2,85*3)$		79,768500
2.05		$3,82*(2*2,47+2*6,31+2*0,62+2*1,09)-(1,25*2,85+0,9*2)$		74,781100
2.06		$3,1*(2*6,31+2*8,41)-(0,9*2+2,85*1,25*3)$		78,776500
2.07		$3,1*(2*6,31+2*9,31)-(0,9*2+3*1,25*2,85)$		84,356500
2.08		$3,1*(2*5,89+2*8,76+2*2,12+2*1,95)-(1,25*2,85*5+2,33*3)$		90,889500
2.09		$3,82*(2*5,89+5,76+4*2,56+0,87*5,76)-(1,2*2,1+3*5,76)$		105,462384
2.10		$3,1*(2*5,89+2*3,41)-(0,9*2*3+1,25*2,85)$		48,697500
2.11		$3,1*(2*5,23+2*2,88)-(0,9*2+1,25*2,85*4)$		34,232000
2.12		$3,1*(2*5,23+2*2,89)-(0,9*2+1,25*2,85)$		44,981500
2.13		$3,1*(2*3,36+2*6,31)-(0,9*2+1,25*2,85)$		54,591500
2.14		$3,1*(2*3,46+2*6,31)-(0,9*2+1,25*2,85)$		55,211500
2.15		$3,1*(2*4,71+2*6,31)-(0,9*2+2*1,25*2,85)$		59,399000
2.16		$3,1*(2*5,88+2*6,31)-(0,9*2+2*1,25*2,85)$		66,653000
2.17		$3,1*(2*11,86+2*6,31)-(0,9*2+2*1,25*2,85+2*2,05)$		99,629000
2.18		$3,1*(2*3,41+2*5,89)-(0,9*2*3+1,9*2,05)$		48,365000
2.19		$3,1*(2*2,89+2*5,23)-(0,9*2+1,4*2,05)$		45,674000
2.20		$3,1*(2*2,88+2*5,23)-(0,9*2+1,5*2,05)$		45,407000
2.21		$3,1*(2*8,79+2*5,76)-(1,2*2+3*5,76)$		70,530000
2.22		$3,1*(2*3,865+2*2,47)-(2*0,9*2)$		35,677000
2.23		$3,1*(2*3,865+2*3,17)-0,9*2$		41,817000
2.24		$3,1*(2*2,47+2*4,045)-2*0,9*2$		36,793000
2.25		$3,1*(2*4,045+2*3,17)-0,9*2$		42,933000
2.26		$3,1*(2*2,76+2*2,23)-0,9*2$		29,138000
2.27		$3,82*(2*2,95+2*5,76)-0,9*2$		64,744400
2.28		$3,82*(2*2,76+2*3,41)-0,9*2$		45,338800
		RAZEM:	2 932,335868 m2	2 932,336

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
3.3.13		Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			m2	95,815
	Obliczenie:					
	2.01	1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5	27,276800			
	2.05	2,47*6,31+0,62*1,09	16,261500			
	2.09	1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5	27,276800			
	2.27	5,76*2,95-(0,72*0,4+1,8*0,62)	15,588000			
	2.28	2,76*3,41	9,411600			
	RAZEM:		95,814700			
	3.3.14		Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			
Obliczenie:						
2.01		3,82*(2*5,89+5,76+0,87*5,76+4*2,56)-(3*5,76+1,2*2,1)	105,462384			
2.02		3*(2*6,27*2+2,33*4+29,74*2+2*24,08)-(18*0,9*2+3*(3*5,76+2,33)+1,2*2)	332,490000			
2.03		3*(2*8,76+2*5,89)-(1,25*2,85*5+0,9*2)	68,287500			
2.04		3*(2*6,31+2*8,57)-(0,9*2+1,25*2,85*3)	76,792500			
2.05		3,82*(2*2,47+2*6,31+2*0,62+2*1,09)-(1,25*2,85+0,9*2)	74,781100			
2.06		3*(2*6,31+2*8,41)-(0,9*2+2,85*1,25*3)	75,832500			
2.07		3*(2*6,31+2*9,31)-(0,9*2+3*1,25*2,85)	81,232500			
2.08		3*(2*5,89+2*8,76+2+2,12+2*1,95)-(1,25*2,85*5+2,33*3+0,6*(2+1,8))	84,877500			
2.09		3,82*(2*5,89+5,76+0,87*5,76+4*2,56)-(3*5,76+1,2*2,1)	105,462384			
2.10		3*(2*5,89+2*3,41)-(0,9*2*3+1,25*2,85)	46,837500			
2.11		3*(2*5,23+2*2,88)-(0,9*2+1,25*2,85*4)	32,610000			
2.12		3*(2*5,23+2*2,89)-(0,9*2+1,25*2,85)	43,357500			
2.13		3*(2*3,36+2*6,31)-(0,9*2+1,25*2,85)	52,657500			
2.14		3*(2*3,46+2*6,31)-(0,9*2+1,25*2,85)	53,257500			
2.15		3*(2*4,71+2*6,31)-(0,9*2+2*1,25*2,85)	57,195000			
2.16		3*(2*5,88+2*6,31)-(0,9*2+2*1,25*2,85)	64,215000			
2.17		3*(2*11,86+2*6,31)-(0,9*2+2*1,25*2,85+2*2,05)	95,995000			
2.18		3*(2*3,41+2*5,89)-(0,9*2*3+1,9*2,05)	46,505000			
2.19		3*(2*2,89+2*5,23)-(0,9*2+1,4*2,05)	44,050000			
2.20		3*(2*2,88+2*5,23)-(1,5*2,05+0,9*2)	43,785000			
2.21		3*(2*8,79+2*5,76)-(1,2*2+3*5,76)	67,620000			
2.22		0,6*(2*3,865+2*2,47)	7,602000			
2.23		0,6*(2*3,865+2*3,17)	8,442000			
2.24		0,6*(2*2,47+2*4,045)	7,818000			
2.25		0,6*(2*4,045+2*3,17)	8,658000			
2.26		0,6*(2*2,76+2*2,23)	5,988000			
2.27		3,82*(2*2,95+2*5,76)-0,9*2	64,744400			
2.28		3,82*(2*2,76+2*3,41)-0,9*2	45,338800			
RAZEM:		1 801,894568				
3.3.15		Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne			m2	95,815
	Obliczenie:					
	2.01	1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5	27,276800			
	2.05	2,47*6,31+0,62*1,09	16,261500			
	2.09	1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5	27,276800			
	2.27	5,76*2,95-(0,72*0,4+1,8*0,62)	15,588000			
	2.28	2,76*3,41	9,411600			
	RAZEM:		95,814700			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.16		Analogia -Malowanie tynków wewnętrznych, metoda natrysku, farba do wnętrz		
	Obliczenie:			
2.02		$6,27*2,83*2+2,33*29,74*2$		174,076600
2.03		$8,76*5,89$		51,596400
2.04		$6,31*8,57$		54,076700
2.06		$6,31*8,41$		53,067100
2.07		$6,31*9,31$		58,746100
2.08		$5,89*4,31+2,12*3,94+2*1,83+5,89*2,33$		51,122400
2.10		$5,89*3,41$		20,084900
2.11		$5,23*2,88$		15,062400
2.12		$5,23*2,89$		15,114700
2.13		$3,36*6,31$		21,201600
2.14		$3,46*6,31$		21,832600
2.15		$4,71*6,31$		29,720100
2.16		$5,88*6,31$		37,102800
2.17		$11,86*6,31$		74,836600
2.18		$3,41*5,89$		20,084900
2.19		$2,89*5,23$		15,114700
2.20		$2,88*5,23$		15,062400
2.21		$8,79*5,76$		50,630400
2.22		$3,865*2,47$		9,546550
2.23		$3,865*3,17$		12,252050
2.24		$2,47*4,045$		9,991150
2.25		$4,045*3,17$		12,822650
2.26		$2,76*2,23$		6,154800
		RAZEM:	829,300600 m2	829,301
3.3.17		Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Obliczenie:			
2.01		$3,82*(2*5,89+5,76+0,87*5,76)-(3*5,76)$		68,865584
2.02		$3*(2*6,27*2+2,33*4+29,74*2+2*24,08)-(18*0,9*2+3*(3*5,76+2,33)+1,2*2)$		332,490000
2.03		$3*(8,76+2*5,89)-(1,25*2,85*5)$		43,807500
2.04		$3*(6,31+2*8,57)-(0,9*2+1,25*2,85*3)$		57,862500
2.05		$3,82*(2*2,47+2*6,31+2*0,62+2*1,09)-(1,25*2,85+0,9*2)$		74,781100
2.06		$3*(2*6,31+8,41)-(2,85*1,25*3)$		52,402500
2.07		$3*(2*6,31+9,31)-(3*1,25*2,85)$		55,102500
2.08		$3*(2*5,89+2*8,76+2*2,12+2*1,95)-(1,25*2,85*5+2,33*3+4*2,9+0,6*(2+1,8)+4*2,9)$		60,807500
2.09		$3,82*(2*5,89+5,76+0,87*5,76)-(3*5,76)$		68,865584
2.10		$3*(2*5,89+2*3,41)-(0,9*2*3+1,25*2,85)$		46,837500
2.11		$3*(2*5,23+2*2,88)-(0,9*2+1,25*2,85*4)$		32,610000
2.12		$3*(2*5,23+2*2,89)-(0,9*2+1,25*2,85)$		43,357500
2.13		$3*(2*3,36+2*6,31)-(0,9*2+1,25*2,85)$		52,657500
2.14		$3*(2*3,46+2*6,31)-(0,9*2+1,25*2,85)$		53,257500
2.15		$3*(2*4,71+2*6,31)-(0,9*2+2*1,25*2,85)$		57,195000
2.16		$3*(2*5,88+2*6,31)-(0,9*2+2*1,25*2,85)$		64,215000
2.17		$3*(2*11,86+2*6,31)-(0,9*2+2*1,25*2,85+2*2,05)$		95,995000
2.18		$3*(2*3,41+2*5,89)-(0,9*2*3+1,9*2,05)$		46,505000
2.19		$3*(2*2,89+2*5,23)-(0,9*2+1,4*2,05)$		44,050000
2.20		$3*(2*2,88+5,23)-(1,5*2,05)$		29,895000
2.21		$3*(8,79+2*5,76)-(1,2*2+3*5,76)$		41,250000
2.22		$0,6*(2*3,865+2*2,47)$		7,602000
2.23		$0,6*(2*3,865+2*3,17)$		8,442000
2.24		$0,6*(2*2,47+2*4,045)$		7,818000
2.25		$0,6*(2*4,045+2*3,17)$		8,658000
2.26		$0,6*(2*2,76+2*2,23)$		5,988000
2.27		$3,82*(2*2,95+2*5,76)-0,9*2$		64,744400
2.28		$3,82*(2*2,76+2*3,41)-0,9*2$		45,338800
		RAZEM:	1 571,400968 m2	1 571,401

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.3.18		Analogia - Tynk dekoracyjny - beton architektoniczny			
	Obliczenie:				
	2.01	$3,82 \cdot (4 \cdot 2,56) - (1,2 \cdot 2,1)$	36,596800		
	2.03	$3 \cdot 8,76 - 0,9 \cdot 2$	24,480000		
	2.04	$3 \cdot 6,31$	18,930000		
	2.05	$3,82 \cdot (2 \cdot 2,47 + 2 \cdot 6,31 + 2 \cdot 0,62 + 2 \cdot 1,09) - (1,25 \cdot 2,85 + 0,9 \cdot 2)$	74,781100		
	2.06	$3 \cdot 8,41 - 0,9 \cdot 2$	23,430000		
	2.07	$3 \cdot 9,31 - 0,9 \cdot 2$	26,130000		
	2.08	$3 \cdot 4,3$	12,900000		
	2.09	$3,82 \cdot (4 \cdot 2,56) - (1,2 \cdot 2,1)$	36,596800		
	2.20	$3 \cdot 5,23 - 1,5 \cdot 2,05$	12,615000		
	2.21	$3 \cdot 8,79$	26,370000		
		RAZEM:	292,829700	m2	292,830
3.3.19		Analogia-Tapetowanie ścian, układanie tapet gładkich na zakład - fototapeta			
	Obliczenie:				
	2.08	$4 \cdot 2,9$	11,600000		
		RAZEM:	11,600000	m2	11,600
3.3.20		Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana			
	Obliczenie:				
	2.08	$0,6 \cdot (2 + 1,8)$	2,280000		
	2.22	$2,4 \cdot (2 \cdot 3,865 + 2 \cdot 2,47) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$	26,808000		
	2.23	$2,4 \cdot (2 \cdot 3,665 + 2 \cdot 2,97) - 1,24 \cdot 2,4$	28,872000		
	2.24	$2,4 \cdot (2 \cdot 2,47 + 2 \cdot 4,045) - 2 \cdot 0,9 \cdot 2$	27,672000		
	2.25	$2,4 \cdot (2 \cdot 4,045 + 2 \cdot 2,97) - 2,4 \cdot 1,24$	30,696000		
	2.26	$2,4 \cdot (2 \cdot 2,76 + 2 \cdot 2,03) - 2,4 \cdot 1,34$	19,776000		
		RAZEM:	136,104000	m2	136,104
3.3.21		Analogia - Ścianki i przegrody hpl			
	Obliczenie:				
	2.23	$2,4 \cdot (2,05 + 1,1 \cdot 2)$	10,200000		
	2.25	$2,4 \cdot (4,045 + 1,1 \cdot 3)$	17,628000		
		RAZEM:	27,828000	m2	27,828
3.3.22		Analogia -Montaż płyt laminowanych			
	Obliczenie:				
	2.22	$0,5 \cdot (2,5 + 1,97) + 0,12 \cdot (2,5 + 1,97 + 0,5)$	2,831400		
	2.23	$2,4 \cdot 1,24 - 0,9 \cdot 2$	1,176000		
	2.24	$0,5 \cdot (2,5 + 1,97) + 0,12 \cdot (2,5 + 1,97 + 0,5)$	2,831400		
	2.25	$2,4 \cdot 1,24 - 0,9 \cdot 2$	1,176000		
	2.26	$2,4 \cdot 1,34 - 0,9 \cdot 2$	1,416000		
		RAZEM:	9,430800	m2	9,431
3.3.23		Analogia -Montaż płyt mdf z mufami meblowymi			
	Obliczenie:				
	2.21	$7 \cdot 1,8$	12,600000		
		RAZEM:	12,600000	m2	12,600
3.3.24		Analogia -Montaż płyt plexi			
	Obliczenie:				
	2.08	$3,1 \cdot 3$	9,300000		
		RAZEM:	9,300000	m2	9,300
3.3.25		Analogia -Montaż dekoracyjnego napisu			
	Obliczenie:				
	2.08	1	1,000000		
	2.21	1	1,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.26		Gruntowanie, podłoża betonowe, inne		
	Obliczenie:			
2.01		1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5		27,276800
2.02		6,27*2,83*2+2,33*29,74*2		174,076600
2.03		8,76*5,89		51,596400
2.04		6,31*8,57		54,076700
2.05		2,47*6,31+0,62*1,09		16,261500
2.06		6,31*8,41		53,067100
2.07		6,31*9,31		58,746100
2.08		5,89*4,31+2,12*3,94+2*1,83+5,89*2,33		51,122400
2.09		1,6*5,76+2,56*1,6+5,76*1,73+1,6*2,5		27,276800
2.10		5,89*3,41		20,084900
2.11		5,23*2,88		15,062400
2.12		5,23*2,89		15,114700
2.13		3,36*6,31		21,201600
2.14		3,46*6,31		21,832600
2.15		4,71*6,31		29,720100
2.16		5,88*6,31		37,102800
2.17		11,86*6,31		74,836600
2.18		3,41*5,89		20,084900
2.19		2,89*5,23		15,114700
2.20		2,88*5,23		15,062400
2.21		8,79*5,76		50,630400
2.22		3,865*2,47		9,546550
2.23		3,865*3,17		12,252050
2.24		2,47*4,045		9,991150
2.25		4,045*3,17		12,822650
2.26		2,76*2,23		6,154800
2.27		5,76*2,95-(0,72*0,4+1,8*0,62)		15,588000
2.28		2,76*3,41		9,411600
		RAZEM:	925,115300 m2	925,115
3.3.27		Analogia-Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana		
	Obliczenie:			
2.05		2,47*6,31+0,62*1,09		16,261500
2.22		3,865*2,47		9,546550
2.23		3,865*3,17		12,252050
2.24		2,47*4,045		9,991150
2.25		4,045*3,17		12,822650
2.26		2,76*2,23		6,154800
2.27		5,76*2,95-(0,72*0,4+1,8*0,62)		15,588000
2.28		2,76*3,41		9,411600
		RAZEM:	92,028300 m2	92,028
3.3.28		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda zwykła		
	Obliczenie:			
2.05		2*2,47+2*6,31+2*0,62		18,800000
2.27		2*5,76+2*2,95		17,420000
2.28		2*2,76+2*3,41		12,340000
		RAZEM:	48,560000 m	48,560
3.3.29		Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
	Obliczenie:			
2.01		1,6*1,9+8*(0,175+0,28)*1,6*2+1,9*1,6+8*(0,175+0,28)*1,6+5,76*1,73+0,58*1,6*2		35,372800
2.09		1,6*1,9+8*(0,175+0,28)*1,6*2+1,9*1,6+8*(0,175+0,28)*1,6+5,76*1,73+0,58*1,6*2		35,372800
		RAZEM:	70,745600 m2	70,746
3.3.30		Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana		
	Obliczenie:			
2.01		1,6*1,9+8*(0,175+0,28)*1,6*2+1,9*1,6+8*(0,175+0,28)*1,6+5,76*1,73+0,58*1,6*2		35,372800
2.09		1,6*1,9+8*(0,175+0,28)*1,6*2+1,9*1,6+8*(0,175+0,28)*1,6+5,76*1,73+0,58*1,6*2		35,372800
		RAZEM:	70,745600 m2	70,746

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.31		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10`cm		
	Obliczenie:			
	2.01	2,26*2+2*1,6+24*(0,175+0,28)*3+2,56+2*0,6-1,2		43,040000
	2.09	2,26*2+2*1,6+24*(0,175+0,28)*3+2,56+2*0,6-1,2		43,040000
		RAZEM:	m	86,080
3.3.32		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10`cm		
	Obliczenie:			
	2.01	2,26*2+2*1,6+24*(0,175+0,28)*3+2,56+2*0,6-1,2		43,040000
	2.09	2,26*2+2*1,6+24*(0,175+0,28)*3+2,56+2*0,6-1,2		43,040000
		RAZEM:	m	86,080
3.3.33		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW		
	Obliczenie:			
	2.02	6,27*2,83*2+2,33*29,74*2		174,076600
	2.03	8,76*5,89		51,596400
	2.04	6,31*8,57		54,076700
	2.21	8,79*5,76		50,630400
		RAZEM:	m2	330,380
3.3.34		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, dywanowe		
	Obliczenie:			
	2.10	5,89*3,41		20,084900
	2.11	5,23*2,88		15,062400
	2.12	5,23*2,89		15,114700
	2.13	3,36*6,31		21,201600
	2.14	3,46*6,31		21,832600
	2.15	4,71*6,31		29,720100
	2.16	5,88*6,31		37,102800
	2.17	11,86*6,31		74,836600
	2.18	3,41*5,89		20,084900
	2.19	2,89*5,23		15,114700
	2.20	2,88*5,23		15,062400
		RAZEM:	m2	285,218
3.3.35		Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie drabinek włazowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
3.4		<b>Wyposażenie sanitarne</b>		
3.4.1		Umywalka pojedyncza porcelanowa nablatowa	szt	22,000
3.4.2		Analogia Montaż miski podwieszanej z deska wolnoopadającą	kpl	26,000
3.4.3		Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	7,000
3.4.4		Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych	szt	3,000
3.4.5		Analogia Montaż miski podwieszanej z deska wolnoopadającą	kpl	3,000
3.4.6		Analogia -Montaż pochwyków dla niepełnosprawnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12,000
3.4.7		Umywalka pojedyncza	szt	1,000
3.4.8		Wanna	kpl	1,000
3.4.9		Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn`15`mm, natryskowa, montowana na ścianie kabiny	szt	5,000
3.4.10		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe, na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka, Dn`15`mm		
	Obliczenie:			
		6+32		38,000000
		RAZEM:	szt	38,000
3.4.11		Analogia - Montaż lustra R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		3*0,6*0,8+0,6*1*29		18,840000
		RAZEM:	m2	18,840
3.4.12		Elementy montażowe Geberit , przy ścianie masywnej, do miski ustępowej		
	Obliczenie:			
		7+26		33,000000
		RAZEM:	kpl	33,000
3.4.13		Umywalka pojedyncza	szt	6,000
3.4.14		Bateria wannowa ścienna, Dn`15`mm	szt	1,000
3.4.15		Analogia -Zlewozmywak		
	Obliczenie:			
		3+3		6,000000
		RAZEM:	szt	6,000
3.4.16		Analogia -Wpusty łazienkowe z kratką szczelinową	szt	21,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.17		Analogia- montaż akcesoriów łazienkowych		
	Obliczenie:			
		23+29+13+29	94,000000	
		RAZEM:	94,000000	94,000
3.5		<b>Winda</b>	szt	
3.5.1		Dostawa i montaż dźwigu windowego	kpl	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		<b>Zagospodarowanie terenu</b>		
4.1		<b>Zagospodarowanie terenu</b>		
4.1.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odleg- lość do 10 km		
	Obliczenie:			
		1,13*(1,2*7,05*2+2*1,95*1,25+2,77*2,59+4,8*3,15+2,95*1,2+2,1*9,05+2,18*1,9+6,9*3,6+13,1*2+1,75*0,95+1,9*2,18+2,5*4,8+5,75*2+8,78*1,3+3,06*1,9+2,8*3+3,22*2,4+5,4*1,7+2,68*22,2+13,16*12,11+7,1*2+11,22*1,5)	501,211952	
		RAZEM:	501,211952	m3
4.1.2		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszkarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15' cm		
	Obliczenie:			
		1,2*7,05*2+2*1,95*1,25+2,77*2,59+4,8*3,15+2,95*1,2+2,1*9,05+2,18*1,9+6,9*3,6+13,1*2+1,75*0,95+1,9*2,18+2,5*4,8+5,75*2+8,78*1,3+3,06*1,9+2,8*3+3,22*2,4+5,4*1,7+2,68*22,2+13,16*12,11+7,1*2+11,22*1,5	443,550400	
		RAZEM:	443,550400	m2
4.1.3		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszkarki doczepne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości podbudowy		
	Obliczenie:			
		1,2*7,05*2+2*1,95*1,25+2,77*2,59+4,8*3,15+2,95*1,2+2,1*9,05+2,18*1,9+6,9*3,6+13,1*2+1,75*0,95+1,9*2,18+2,5*4,8+5,75*2+8,78*1,3+3,06*1,9+2,8*3+3,22*2,4+5,4*1,7+2,68*22,2+13,16*12,11+7,1*2+11,22*1,5	443,550400	
		RAZEM:	443,550400	m2
4.1.4		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm		
	Obliczenie:			
		1,2*7,05*2+2*1,95*1,25+2,77*2,59+4,8*3,15+2,95*1,2+2,1*9,05+2,18*1,9+6,9*3,6+13,1*2+1,75*0,95+1,9*2,18+2,5*4,8+5,75*2+8,78*1,3+3,06*1,9+2,8*3+3,22*2,4+5,4*1,7+2,68*22,2+13,16*12,11+7,1*2+11,22*1,5	443,550400	
		RAZEM:	443,550400	m2
4.1.5		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka		
	Obliczenie:			
		1,2*7,05*2+2*1,95*1,25+2,77*2,59+4,8*3,15+2,95*1,2+2,1*9,05+2,18*1,9+6,9*3,6+13,1*2+1,75*0,95+1,9*2,18+2,5*4,8+5,75*2+8,78*1,3+3,06*1,9+2,8*3+3,22*2,4+5,4*1,7+2,68*22,2+13,16*12,11+7,1*2+11,22*1,5	443,550400	
		RAZEM:	443,550400	m2
4.1.6		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm		
	Obliczenie:			
		1,2*7,05*2+2*1,95*1,25+2,77*2,59+4,8*3,15+2,95*1,2+2,1*9,05+2,18*1,9+6,9*3,6+13,1*2+1,75*0,95+1,9*2,18+2,5*4,8+5,75*2+8,78*1,3+3,06*1,9+2,8*3+3,22*2,4+5,4*1,7+2,68*22,2+13,16*12,11+7,1*2+11,22*1,5	443,550400	
		RAZEM:	443,550400	m2
4.1.7		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka		
	Obliczenie:			
		1,2*7,05*2+2*1,95*1,25+2,77*2,59+4,8*3,15+2,95*1,2+2,1*9,05+2,18*1,9+6,9*3,6+13,1*2+1,75*0,95+1,9*2,18+2,5*4,8+5,75*2+8,78*1,3+3,06*1,9+2,8*3+3,22*2,4+5,4*1,7+2,68*22,2+13,16*12,11+7,1*2+11,22*1,5	443,550400	
		RAZEM:	443,550400	m2
4.1.8		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm		
	Obliczenie:			
		1,2*7,05*2+2*1,95*1,25+2,77*2,59+4,8*3,15+2,95*1,2+2,1*9,05+2,18*1,9+6,9*3,6+13,1*2+1,75*0,95+1,9*2,18+2,5*4,8+5,75*2+8,78*1,3+3,06*1,9+2,8*3+3,22*2,4+5,4*1,7+2,68*22,2+13,16*12,11+7,1*2+11,22*1,5	443,550400	
		RAZEM:	443,550400	m2



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.9		Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
	Obliczenie:			
		0,3*(6,72+4,5+9,4+4,52+3,6+7,76+4,02+7,25+22,18+12*0,5)	22,785000	
		RAZEM:	22,785000	m2 22,785
4.1.10		Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce piaskowo-cementowej grubości 5 cm		
	Obliczenie:			
		2*2,25+19,71+2*3,1+2*6,1+1,5+4,8+3,41+2,95+7,95+0,45+9,05+5+0,46*4+7,76+3,59+4,88+6,55+4,98+2*1,75+6,35+0,92+7,72+2+2*5,4+1,6+1,89+2,07+1,15+1,94+22,2+20,48+5+3,74*2+2*0,58+2*4,05+1,27*2+2*4,3+2*1,75+2*4,8+1,12*2+11,4	249,560000	
		RAZEM:	249,560000	m 249,560
4.1.11		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Obliczenie:			
		1,2*7,05*2+2*1,95*1,25+2,77*2,59+4,8*3,15+2,95*1,2+2,1*9,05+2,18*1,9+6,9*3,6+13,1*2+1,75*0,95+1,9*2,18+2,5*4,8+5,75*2+8,78*1,3+3,06*1,9+2,8*3+3,22*2,4+5,4*1,7+2,68*22,2+13,16*12,11+7,1*2+11,22*1,5	443,550400	
		RAZEM:	443,550400	m2 443,550
4.1.12		Podkłady na gruncie z piasku lub żwiru R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		0,2*(6,72+4,5+9,4+4,52+3,6+7,76+4,02+7,25+22,18+12*0,5)	15,190000	
		RAZEM:	15,190000	m3 15,190
4.1.13		Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - opaska		
	Obliczenie:			
		0,5*(6,72+4,5+9,4+4,52+3,6+7,76+4,02+7,25+22,18)	34,975000	
		RAZEM:	34,975000	m2 34,975
4.1.14		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - opaska		
	Obliczenie:			
		0,5*(6,72+4,5+9,4+4,52+3,6+7,76+4,02+7,25+22,18)	34,975000	
		RAZEM:	34,975000	m2 34,975
4.1.15		Analogia -Ułożenie obrzeży betonowych, na podsypce piaskowo-cementowej grubości 5 cm -opaska		
	Obliczenie:			
		6,72+4,5+9,4+4,52+3,6+7,76+4,02+7,25+22,18+12*0,5	75,950000	
		RAZEM:	75,950000	m 75,950
4.1.16		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odleg- lość do 10 km		
	Obliczenie:			
		0,65*(5,21*24,26+2*0,5*1,5*1,1+20,26*4,55+4,29*4,55)	155,835615	
		RAZEM:	155,835615	m3 155,836
4.1.17		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm		
	Obliczenie:			
		5,21*24,26+2*0,5*1,5*1,1+20,26*4,55+4,29*4,55	239,747100	
		RAZEM:	239,747100	m2 239,747
4.1.18		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy		
	Obliczenie:			
		(5,21*24,26+2*0,5*1,5*1,1+20,26*4,55+4,29*4,55)	239,747100	
		RAZEM:	239,747100	m2 239,747
4.1.19		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
	Obliczenie:			
		(5,21*24,26+2*0,5*1,5*1,1+20,26*4,55+4,29*4,55)	239,747100	
		RAZEM:	239,747100	m2 239,747
4.1.20		Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
	Obliczenie:			
		(5,21*24,26+2*0,5*1,5*1,1+20,26*4,55+4,29*4,55)	239,747100	
		RAZEM:	239,747100	m2 239,747

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.21		Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce piaskowo-cementowej grubości 5`cm		
	Obliczenie:			
		2*4,55+2*5,2+28,09+20,26+4,04	71,890000	
		RAZEM:	71,890000	m 71,890
4.1.22		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Obliczenie:			
		(5,21*24,26+2*0,5*1,5*1,1+20,26*4,55+4,29*4,55)	239,747100	
		RAZEM:	239,747100	m2 239,747
4.1.23		Obsadzenie drobnych elementów, wycieraczek,ponad 1,0-2,0`m2	szt	7,000
4.1.24		Analogia -Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, donice		
	Obliczenie:			
		2*11,52*1,13+2*1,73*1,13+2*11,4*1,13+2*1,13*1,52	59,144200	
		RAZEM:	59,144200	m2 59,144
4.1.25		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi 8-14`mm- donice		
	Obliczenie:			
		2547/1000	2,547000	
		RAZEM:	2,547000	t 2,547
4.1.26		Analogia -Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, donice		
	Obliczenie:			
		0,1*(2*11,52*1,13+2*1,73*1,13+2*11,4*1,13+2*1,13*1,52)+0,67*(1,73*11,52+1,52*11,4)	30,877012	
		RAZEM:	30,877012	m3 30,877
4.1.27		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm		
	Obliczenie:			
		1,5*11,42	17,130000	
		1,5*12,9+1,5*10+1,5*1,51	36,615000	
		RAZEM:	53,745000	m2 53,745
4.1.28		Podkłady na gruncie z piasku lub żwiru R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		0,15*(1,5*11,42+1,5*12,9+1,5*10+1,5*1,51)	8,061750	
		RAZEM:	8,061750	m3 8,062
4.1.29		Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm		
	Obliczenie:			
		1,5*11,42	17,130000	
		1,5*12,9+1,5*10+1,5*1,51	36,615000	
		RAZEM:	53,745000	m2 53,745
4.1.30		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Obliczenie:			
		1,5*11,42	17,130000	
		1,5*12,9+1,5*10+1,5*1,51	36,615000	
		RAZEM:	53,745000	m2 53,745
4.1.31		Analogia -Ułożenie obrzeży betonowych, na podsypce piaskowo-cementowej -rampa dla osób niepełnosprawnych		
	Obliczenie:			
		2*11,42+3*1,5+4,5+2*12,9+2*10+1,51	79,150000	
		RAZEM:	79,150000	m 79,150
4.1.32		Analogia - Balustrady pomostów o konstrukcji stalowej, balustrada metalowa - balustrada rampy dla osób niepełnosprawnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		2*12+2*13+2*11+3+5	80,000000	
		RAZEM:	80,000000	m 80,000
4.1.33		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5`m -wiata		
	Obliczenie:			
	wiata	10*0,2*0,2*0,5	0,200000	
		RAZEM:	0,200000	m3 0,200
4.1.34		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Fi 8-14`mm- ławy fundamentowe, stopy - wiata		
	Obliczenie:			
		16,62/1000	0,016620	
		RAZEM:	0,016620	t 0,017

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.35		Betonowanie stóp fundamentowych - stopy wiaty		
	Obliczenie:			
		10*(0,5*0,2*0,2)	0,200000	
		RAZEM:	0,200000	m3
4.1.36		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20'cm - wiaty		
	Obliczenie:			
		3,5*5,5	19,250000	
		RAZEM:	19,250000	m2
4.1.37		Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm - wiaty		
	Obliczenie:			
		3,5*5,5	19,250000	
		RAZEM:	19,250000	m2
4.1.38		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - wiaty		
	Obliczenie:			
		3,5*5,5	19,250000	
		RAZEM:	19,250000	m2
4.1.39		Wiaty stalowe o konstrukcji rozbieralnej - przenośnej, pokryte blachą trapezową, budowa		
	Obliczenie:			
		3*5	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
4.1.40		Analogia - Lekka obudowa ścian osłonowych z paneli drewnianych, bez ocieplenia		
	Obliczenie:			
		1,9*(2*1,35+2*0,95)	8,740000	
		RAZEM:	8,740000	m2
4.1.41		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12'cm -wiaty	m	5,500
4.1.42		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10'cm		
	Obliczenie:			
		2,66	2,660000	
		RAZEM:	2,660000	m