

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEDSZKOLE**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112400-9 Roboty wykopaliskowe
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Adres obiektu budowlanego: **Piece, ul. Rydułtowska, działki nr 255/142, 258/142, 141, 1582/142**

Nazwa i adres zamawiającego: **Urząd Gminy Gaszowice, 44-293 Gaszowice ul. Rydułtowska 2.**

Data opracowania przedmiaru robót: **2017-09-12**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE.**

Nazwa jednostki opracowującej: **ZBPW Mariusz Nowak, 44-280 Rydułtowy ul. Radoszowska 17a.**

Data opracowania:
2017-09-12

Autor opracowania:
Mariusz Nowak,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROBOTY ROZBIÓRKOWE - rozbudowa
1.1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROZBIÓRKA ŁĄCZNIKA.
1.1.1	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych, kondygnacja I - rozbiórka łącznika; demontaż okładzin wewnętrznych, demontaż dachu i płyt warstwowych ścian, rozbiórka konstrukcji stalowej, zniesienie na miejsce składowani i przygotowanie materiału do wywozu i utylizacji.
1.1.2	Rozebranie stropów płaskich, strop pustakowy gęstożebrowy.
1.1.3	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 30·cm - fundamenty.
1.1.4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2
1.1.5	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2·m2
1.1.6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami
1.1.7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, wraz z utylizacją.
1.1.8	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na wysypisko, wraz z utylizacją.
2	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45112400-9 Roboty wykopaliskowe 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty STAN SUROWY - rozbudowa.
2.1	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45112400-9 Roboty wykopaliskowe 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków POZIOM ZEROWY.
2.1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny
2.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm
2.1.3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t - przyjęto 80 % całości robót ziemnych.
2.1.4	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, kategoria gruntu I-II - przyjęto 20 % całości robót ziemnych.
2.1.5	Podkłady, betonowe gr 5 cm na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły
2.1.6	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą
2.1.7	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą
2.1.8	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8·m, beton podawany pompą
2.1.9	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm
2.1.10	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm
2.1.11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa - ławy fundamentowe.
2.1.12	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) - zasypanie ław.
2.1.13	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe
2.1.14	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25·cm, na zaprawie cementowej
2.1.15	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 38 cm, na zaprawie cementowej
2.1.16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa - ściany fundamentowe.
2.1.17	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej części podziemnej izolacji.
2.1.18	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr 3 cm, izolacje pionowe cokołu do poziomu terenu, przyklejenie płyt styropianowych do ścian.
2.1.19	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 3 cm, przyklejenie płyt do ścian, izolacje pionowe cokołu powyżej poziomu terenu.
2.1.20	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) - zasypanie ścian fundamentowych.
2.1.21	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, grunt kategorii III - nadmiar ziemi.
2.1.22	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek

Nr	Nazwa działu robót
2.1.23	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 1-stronnie, szerokość ponad 0.3·m - wieniec.
2.1.24	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty gr 12 cm, beton B 20 podawany pompą
2.1.25	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą
2.1.26	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty do 12 cm, beton podawany pompą
2.1.27	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą
2.1.28	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm
2.1.29	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm
2.2	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków PARTER.
2.2.1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe
2.2.2	Izolacje z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - wypełnienie dylatacji wełną mineralną.
2.2.3	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych z ceramiki poryzowanej o gr. 44cm (pióro i wpust), murowane na kleju/zaprawie piankowej.
2.2.4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych z ceramiki poryzowanej, grubość 25·cm (pióro i wpust).
2.2.5	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych z ceramiki poryzowanej, grubość 18,8·cm (pióro i wpust).
2.2.6	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ścianki do 4,5·m, grubość 11,5·cm.
2.2.7	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna
2.2.8	Kanały z pustaków wentylacyjne - systemowe.
2.2.9	Dylatacja od konstrukcji trzonów kominowych warstwą wełny mineralnej gr. 2cm.
2.2.10	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna
2.2.11	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
2.2.12	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych "L-19".
2.2.13	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą
2.2.14	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3·m - wieńce.
2.2.15	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą
2.2.16	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm
2.2.17	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm
2.3	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty DACH.
2.3.1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana do 4,5·m, grubość 25·cm
2.3.2	Kanały z pustaków wentylacyjne - systemowe.
2.3.3	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, kominów.
2.3.4	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm
2.3.5	Gzymsy z cegieł budowlanych pełnych.
2.3.6	Wykonanie paroizolacji stropodachu z folii parochronnej - analogia pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe
2.3.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego
2.3.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr 5 cm, pozioma z płyt klejonych do podłoża.
2.3.9	Warstwa spadkowa dachu z klinów z wełny mineralnej wg rozwiązań systemowych (np. ROCKFALL SP) o spadku 2%, analogia pozioma izolacja cieplna z wełny mineralnej klejona do podłoża.
2.3.10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro
2.3.11	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm do 6 cm.
2.3.12	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową
2.3.13	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe
2.3.14	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej
2.3.15	Różne obróbki i elementy z blachy cynkowo-tytanowej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm
2.3.16	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej, półokrągłe, Fi 15·cm

Nr	Nazwa działu robót
2.3.17	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej, okrągłe, Fi·12·cm
3	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne ROBOTY ADAPTACYJNE - przebudowa.
3.1	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne POMIESZCZENIE 107 - sala zajęć dla dzieci.
3.1.1	Rozebranie obróbek blacharskich: parapety okienne z blachy nie nadającej się do użytku
3.1.2	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych.
3.1.3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2
3.1.4	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2
3.1.5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami
3.1.6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
3.1.7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych "L-19".
3.1.8	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły
3.1.9	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)
3.1.10	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych.
3.1.11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01
3.2	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne POMIESZCZENIA 110 - sala zajęć dla dzieci.
3.2.1	Rozebranie obróbek blacharskich: parapety okienne z blachy nie nadającej się do użytku
3.2.2	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych.
3.2.3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2
3.2.4	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2
3.2.5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek
3.2.6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
3.2.7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych "L-19".
3.2.8	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły
3.2.9	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami
3.2.10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)
3.2.11	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych .
3.2.12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01
3.3	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne POMIESZCZENIA 112, 113, 114, 115 i komunikacja.
3.3.1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku
3.3.2	Wykucie z muru, podokienników.
3.3.3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2
3.3.4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2
3.3.5	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2
3.3.6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
3.3.7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych "L-19".
3.3.8	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły
3.3.9	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej
3.3.10	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, pod fundament nowej ściany.
3.3.11	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach
3.3.12	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku
3.3.13	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ławy fundamentowe
3.3.14	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe
3.3.15	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe
3.3.16	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami
3.3.17	Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0·m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro
3.3.18	Uszczelnienie styków stropu z ścianą.

Nr	Nazwa działu robót
3.3.19	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły
3.3.20	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)
3.3.21	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01
3.4	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne POMIESZCZENIE 120 - jadalnia.
3.4.1	Rozebranie obróbek blacharskich: parapety zewnętrzne z blachy nie nadającej się do użytku
3.4.2	Wykucie z muru, podokienników.
3.4.3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2
3.4.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
3.4.5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych "L-19".
3.4.6	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły
3.4.7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej
3.4.8	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, pod fundament ściany.
3.4.9	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach
3.4.10	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku
3.4.11	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ławy fundamentowe
3.4.12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe
3.4.13	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe
3.4.14	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami
3.4.15	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
3.4.16	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
3.4.17	Uszczelnienie styków stropu z belkami zaprawą.
3.4.18	Uzupełnienie posadzek i cokołków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0·m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro
3.4.19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)
3.4.20	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
3.4.21	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe
3.4.22	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych
3.4.23	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju ponad 300·cm2
3.4.24	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy bez deskowania
3.4.25	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły
3.4.26	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły
3.4.27	Zabetonowanie otworów w ścianach, głębokość ponad 10·cm - poduszki betonowe z betonu B20 o przekroju 25x25cm i długości 40cm pod belki stalowe.
3.4.28	Przygotowanie i montaż marek stalowych w poduszkach betonowych dla wsparcia belek na ścianach.
3.4.29	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych I 300.
3.4.30	Spawanie i cięcie stali, czołowe, belki stalowe dwuteowe, wysokość ponad 160·mm - wzmocnienie belek ;w miejscu oparcia na ścianie zewnętrznej i nowo projektowanej wzmocnić środki belek poprzez obustronne/prostopadłe do osi belki dospawanie pionowych blach o grubości 12mm.
3.4.31	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne
3.4.32	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba olejna
3.4.33	Malowanie pędzlem - farba do ochrony konstrukcji stalowych.
3.4.34	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4·m deskowań konstrukcji
3.4.35	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe
3.4.36	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14·mm, gładkie
3.4.37	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe
3.4.38	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych) zaprawa cem-wap.
3.4.39	Izolacje ognioochronne belek stalowych, wykonywane obudową systemową do R 60.

Nr	Nazwa działu robót
3.4.40	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na belkach stalowych, na zaprawie, płyty grubości 9,5·mm
4	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45321000-3 Izolacja cieplna 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej STAN WYKOŃCZENIOWE.
4.1	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych ROZBUDOWA - roboty wykończeniowe.
4.1.1	Montaż profili - uszczelnienie dylatacji p.poż. do EI 120.
4.1.2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria·III
4.1.3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III
4.1.4	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, kategoria·II, na ościeżach 20·cm
4.1.5	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, stropy, podłoże z tynku
4.1.6	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłoże z tynku
4.1.7	Izolacja papą termozgrzewalną, 1-warstwowe.
4.1.8	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa
4.1.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa
4.1.10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro
4.1.11	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm do 4 cm stąd krotność 2
4.1.12	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 0,6·m2
4.1.13	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 1,5·m2
4.1.14	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0·m2
4.1.15	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - szklenie, zamki i inne wyposażenie zgodnie z projektem.
4.1.16	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych
4.1.17	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnienie folią w płynie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - ściany licowane płytkami.
4.1.18	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki do uzgodnienia z inwestorem.
4.1.19	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie folią w płynie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia
4.1.20	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm.
4.1.21	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych.
4.1.22	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27·m2
4.1.23	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych (schody), uszczelnienie folią w płynie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia.
4.1.24	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm.
4.1.25	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe
4.1.26	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne
4.1.27	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne
4.1.28	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe - stal ocynkowana malowana proszkowo kolor zgodnie z projektem.
4.1.29	Pochwyty stalowe na wspornikach - stal ocynkowana malowana proszkowo kolor zgodnie z projektem.
4.1.30	Ościeżnice drewniane regulowane
4.1.31	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne
4.1.32	Montaż uchwytów uchylnych w sanitariatach - wycena indywidualna.
4.1.33	Montaż poręczy "L" w sanitariatach - wycena indywidualna.
4.2	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych PRZEBUDOWA - roboty wykończeniowe.
4.2.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby, na stropach - nałożenie warstwy gładzi gipsowej.
4.2.2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby, na ścianach- nałożenie warstwy gładzi gipsowej.
4.2.3	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach
4.2.4	Montaż parapetu aluminiowego.
4.2.5	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych
4.2.6	Drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi EI 60.
4.2.7	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem.
4.2.8	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm.

Nr	Nazwa działu robót
4.2.9	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe
4.2.10	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne
4.2.11	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem głęboko penetrującym
4.2.12	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża
4.2.13	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm,
4.2.14	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych.
4.2.15	Warstwy wygładzające - naprawcze podłoże pod wykładziny z tworzyw, zaprawą droбноziarnistą do wygładzania i naprawy, grubość 1-3 mm
4.2.16	Posadzki z wykładziny obiektowej z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe NRO, wywinięte na ściany na wys. do 15 cm.
4.2.17	Zgrzewanie wykładzin rulonowych
4.2.18	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne
4.2.19	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
4.2.20	Ościeżnice drewniane regulowane
4.2.21	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne
4.2.22	Obudowa przejścia przez ściany dylatacyjne - jako elastyczne obudowy ościeży z płyt jako wyrób stolarski NRO.
4.2.23	Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, do EI 120.
4.2.24	Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami - kabiny systemowe z płyt laminowanych, posiadające atesty i dopuszczenia do stosowania w placówkach przedszkolnych, klasyfikowane jako NRO..
4.2.25	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr 5 cm układane na sucho jednowarstwowe
4.2.26	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa
4.2.27	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm
4.2.28	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm
4.2.29	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe NRO, wywinięte na ściany na wys. 15 cm.
4.2.30	Zgrzewanie wykładzin rulonowych
4.2.31	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne
4.2.32	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
4.3	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45321000-3 Izolacja cieplna 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej ELEWACJA z wymianą ocieplenia.
4.3.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m
4.3.2	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) - czas pracy. - 1,00 KPL
4.3.3	Zabezpieczenie okien folia
4.3.4	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
4.3.5	Demontażu istniejącego ocieplenia ze styropianu gr 8 cm - izolacja ścian.
4.3.6	Ocieplenie ścian metodą "lekką", montaż profili, listwy startowe do podłoża z cegły dla ocieplenia gr 6 cm.
4.3.7	Ocieplenie ścian budynków płytami lamelowymi ze skalnej wełny mineralnej Fasrock LL grub. 6 cm metodą lekką - mokrą przy użyciu zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z zastosowaniem tynków cienkowarstwowych - zgodnie z projektem.
4.3.8	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką", dodatkowe mocowanie z wełny mineralnej, ściany z cegły - 6 szt/m2
4.3.9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką, ocieplenie ościeży, szerokość do 30 cm.
4.3.10	Ocieplenie ścian metodą "lekką", montaż profili, zaprawa klejąca - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.
4.3.11	Ocieplenie od spodu w systemie Ecorock-G stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z cegły pełnej i żelbetu, płytami lamelowymi ze skalnej wełny mineralnej z mechanicznym mocowaniem płyt, z wykończeniem powierzchni, płyta grubości 15 cm
4.3.12	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III - ściany nie ocieplane.
4.3.13	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian - cokół.
4.3.14	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - ściany nie ocieplane.
4.3.15	Montaż parapetu aluminiowego zewnętrznego.
4.3.16	Dylatacje z blachy cynkowo-tytanowej grubości 1.5 mm, gięte.
4.3.17	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)
4.3.18	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej, okrągłe, Fi 10 cm - zmiana usytuowania.
5	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu ROBOTY ZEWNĘTRZNE
5.1	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu ZAGOSPODAROWANIE TERENU.
5.1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych
5.1.2	Rozebranie nawierzchni z kostki, na podsypce piaskowej, ręcznie - kostka do odzysku.

Nr	Nazwa działu robót
5.1.3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm - podniesienie terenu do poziomu projektowanego.
5.1.4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm
5.1.5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości
5.1.6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
5.1.7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm
5.1.8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm
5.1.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości do 5 cm stąd krotność (-3).
5.1.10	Rowki pod krawężniki, 20x20·cm, grunt kategorii I-II
5.1.11	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
5.1.12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wykorzystaniem kostki z rozbiórki.
5.1.13	Schody wykonywane bez podbudowy, stopnie ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych
5.1.14	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm
5.1.15	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy
5.1.16	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami.
5.1.17	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II
5.1.18	Rozebranie ogrodzenia z kształowników stalowych.
5.1.19	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - cokół ogrodzenia
5.1.20	Fundamenty i cokoły betonowe, fundament
5.1.21	Osadzenie furtek metalowych, 1-skrzydłowych, wraz z słupkami.
5.1.22	Osadzenie bramy 2-skrzydłowej i furtki metalowych, wraz z słupkami.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		PRZEDSZKOLE			
1	Grupa	ST-AB	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - rozbudowa			
1.1	Element	ST-AB	ROZBIÓRKA ŁĄCZNIKA.			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna		Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych, kondygnacja I - rozbiórka łącznika; demontaż okładzin wewnętrznych, demontaż dachu i płyt warstwowych ścian, rozbiórka konstrukcji stalowej, zniesienie na miejsce składowani i przygotowanie materiału do wywozu i utylizacji.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	dach łącznika		6,28*5,32	33,409600		
	ściany łącznika		2*6,28*3,80	47,728000		
			RAZEM:	81,137600	m2	81,14
1.1.2	KNR 404/106/5		Rozebranie stropów płaskich, strop pustakowy gęstożebrowy.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	strop		6,28*5,32	33,409600		
			RAZEM:	33,409600	m2	33,41
1.1.3	KNR 404/303/5		Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 30-cm - fundamenty.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściany fundamentowe		2*5,07*0,38*(1,0+1,0)	7,706400		
			RAZEM:	7,706400	m3	7,71
1.1.4	KNR 401/354/3		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1-m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	okno w starym budynku 0,50*1,20		1,0	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,00
1.1.5	KNR 401/354/9		Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2-m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	drzwi 1,0*2,0		1,0	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,00
1.1.6	KNR 401/304/1 (1)		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
	Wyliczenie ilości robót:					
	okno		0,45*0,50*1,20	0,270000		
	drzwi		0,45*1,0*2,0	0,900000		
			RAZEM:	1,170000	m3	1,17
1.1.7	KNR 404/1105/1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, wraz z utylizacją.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	dach i ściany		81,14*0,12	9,736800		
	strop		33,41*0,30	10,023000		
	fundament		7,71	7,710000		
			RAZEM:	27,469800	m3	27,47

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.1.8	KNR 401/108/17		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na wysypisko, wraz z utylizacją.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			okna		$0,10 \cdot (2,46 + 6,72 + 9,37)$	1,855000
			gruz		$0,26 + 0,07 + 0,43 + 0,34 + 0,67 + 1,47 + 2,92 + 1,85 + 2,31 + (2,15 + 9,22) \cdot 0,6 \cdot 0,1 + 0,35 + 30,58 \cdot 0,12 \cdot 0,12 + (26,96 + 54,40) \cdot 0,02$	13,419752
			pcv		$(55,6 + 63,7 + 54,77) \cdot 0,004$	0,696280
			deski		$(54,77 + 54,77) \cdot 0,03$	3,286200
			belki		$0,03 \cdot 71,5$	2,145000
			ocieplenie		$40,34 \cdot 0,08$	3,227200
			RAZEM:		24,629432	m3
						24,63

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Grupa	ST-AB	STAN SUROWY - rozbudowa.			
2.1	Element	ST-AB	POZIOM ZEROWY.			
2.1.1	KNR 201/122/1		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny			
Wyliczenie ilości robót:						
wejście dodatkowe			$(1,0+5,43+0,20)*(0,08+6,51+1,0)*1,04$		52,334568	
wejście główne			$((0,19+5,96+0,11)*(1,0+10,20)+(0,19+5,96+0,11+1,0)*(2,87+1,0))*0,93+(5,96+2,87)*0,60*0,32$		93,028986	
RAZEM:			145,363554	m3	145,36	
2.1.2	KNR 201/126/1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm			
Wyliczenie ilości robót:						
wejście dodatkowe			$(1,0+5,43+0,20)*(0,08+6,51+1,0)$		50,321700	
wejście główne			$((0,19+5,96+0,11)*(1,0+10,20)+(0,19+5,96+0,11+1,0)*(2,87+1,0))$		98,208200	
RAZEM:			148,529900	m2	148,53	
2.1.3	KNR 201/206/3 (2)		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t - przyjęto 80 % całości robót ziemnych.			
Wyliczenie ilości robót:						
wejście dodatkowe			$(1,0+5,43+0,20)*(0,08+6,51+1,0)*1,04*0,80$		41,867654	
wejście główne			$((0,19+5,96+0,11)*(1,0+10,20)+(0,19+5,96+0,11+1,0)*(2,87+1,0))*0,93*0,80$		73,066901	
RAZEM:			114,934555	m3	114,93	
2.1.4	KNR 201/301/1		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu I-II - przyjęto 20 % całości robót ziemnych.			
Wyliczenie ilości robót:						
wejście dodatkowe			$(1,0+5,43+0,20)*(0,08+6,51+1,0)*1,04*0,20$		10,466914	
wejście główne			$((0,19+5,96+0,11)*(1,0+10,20)+(0,19+5,96+0,11+1,0)*(2,87+1,0))*0,93*0,20+(5,96+2,87)*0,60*0,32$		19,962085	
RAZEM:			30,428999	m3	30,43	
2.1.5	KNR 202/1101/1 (4)		Podkłady, betonowe gr 5 cm na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
Wyliczenie ilości robót:						
wejście dodatkowe			$0,05*(0,60*(6,51+4,23+6,51+4,23+3,03)+0,80*(0,60+0,60))$		0,783300	
wejście główne			$0,05*(0,60*(12,72+4,76+13,07+4,40+2,60+6,07+1,77+0,80+2,34)+0,40*4,76)$		1,551100	
RAZEM:			2,334400	m3	2,33	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.1.6	KNR 202/201/1 (2)		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście główne - pogłębienie		(5,96+2,87)*0,60*0,32		1,695360	
			RAZEM:		1,695360	
				m3	1,70	
2.1.7	KNR 202/202/1 (2)		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		0,30*0,60*(6,51+4,23+6,51+4,23+3,03)		4,411800	
	wejście główne		0,30*(0,60*(12,72+4,76+13,07+4,40+2,60+6,07+1,77+0,80+2,34)+0,40*4,76)		9,306600	
			RAZEM:		13,718400	
				m3	13,72	
2.1.8	KNR 202/202/2 (2)		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		0,30*0,80*(0,60+0,60)		0,288000	
			RAZEM:		0,288000	
				m3	0,29	
2.1.9	KNR 202/290/1 (1)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe					
	poz. nr 11		1,46*90*0,222/1000		0,029171	
	wejście główne					
	poz. nr 12		1,46*172*0,222/1000		0,055749	
	poz. nr 13		1,06*17*0,222/1000		0,004000	
			RAZEM:		0,088920	
				t	0,09	
2.1.10	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe					
	nr 1		7,33*12*0,888/1000		0,078108	
	nr 2		8,41*8*0,888/1000		0,059745	
	nr 10		0,72*8*0,888/1000		0,005115	
	wejście główne					
	nr 3		7,86*8*0,888/1000		0,055837	
	nr 4		5,70*4*0,888/1000		0,020246	
	nr 5		4,73*4*0,888/1000		0,016801	
	nr 6		6,04*4*0,888/1000		0,021454	
	nr 7		(14,11+1,0)*4*0,888/1000		0,053671	
	nr 8		(13,96+1,0)*4*0,888/1000		0,005314	
	nr 9		(14,47+1,0)*4*0,888/1000		0,054949	
			RAZEM:		0,371240	
				t	0,37	
2.1.11	KNR 202/602/1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - ławy fundamentowe.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		0,60*(6,51+4,23+6,51+4,23+3,03)+0,80*(0,60+0,60)		15,666000	
	wejście główne		0,60*(12,72+4,76+13,07+4,40+2,60+6,07+1,77+0,80+2,34)+0,40*4,76		31,022000	
			RAZEM:		46,688000	
				m2	46,69	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.1.12	KNR 201/230/1 (1)		Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75·KM) - zasypianie ław.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		$(1,0+5,43+0,20) \cdot (0,08+6,51+1,0) \cdot 0,35$		17,612595	
	wejście główne		$((0,19+5,96+0,11) \cdot (1,0+10,20) + (0,19+5,96+0,11+1,0) \cdot (2,87+1,0)) \cdot 0,35$		34,372870	
	minus objętość fundamentu		$-(2,33+13,72+0,29)$		-16,340000	
			RAZEM:		35,645465	
				m3	35,65	
2.1.13	KNR 915/301/1		Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		$0,60 \cdot (6,51+4,23+6,51+4,23+3,03) + 0,80 \cdot (0,60+0,60)$		15,666000	
	wejście główne		$0,60 \cdot (12,72+4,76+13,07+4,40+2,60+6,07+1,77+0,80+2,34) + 0,40 \cdot 4,76$		31,022000	
			RAZEM:		46,688000	
				m2	46,69	
2.1.14	NNRNKB 202/137/2		Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25-cm, na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		$1,18 \cdot (4,69+4,69+6,40)$		18,620400	
	wejście główne		$0,74 \cdot (9,73+2,76+5,33+2,64+6,25)$		19,765400	
			RAZEM:		38,385800	
				m2	38,39	
2.1.15	NNRNKB 202/137/4		Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 38 cm, na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		$1,30 \cdot (6,40+4,69)$		14,417000	
	wejście główne		$0,74 \cdot (1,94+2,86) + 0,86 \cdot (5,33+2,76+9,73+0,35+2,52+0,80+2,16)$		23,891000	
			RAZEM:		38,308000	
				m2	38,31	
2.1.16	KNR 202/603/1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - ściany fundamentowe.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		$1,30 \cdot (6,40+5,32) + 1,18 \cdot (6,40+5,32+4 \cdot 4,69+2 \cdot 2,0+2 \cdot 3,52)$		64,229600	
	wejście główne		$1,30 \cdot (5,96+2,76+9,73+0,35+0,38+0,35+2,52+0,80+2,16+0,65+0,25) + 1,18 \cdot (9,73+2,76+2 \cdot 2,09+2 \cdot 4,58+2 \cdot 2,86+2 \cdot 1,56+2 \cdot 2,99+2 \cdot 2,64+2 \cdot 2,09+2 \cdot 6,25+2,99+6,90+2,52+0,80+6,25)$		130,525600	
			RAZEM:		194,755200	
				m2	194,76	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.1.17	KNR 202/607/2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej części podziemnej izolacji.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		1,18*(4*4,69+2*2,0+2*3,52)	35,164000
			wejście główne		1,18*(2*2,09+2*4,58+2*2,86+2*1,56+2*2,99+2*2,64+2*2,09+2*6,25+2,99+6,90+2,52+0,80+6,25)	82,104400
			RAZEM:		117,268400	m2
					117,27	
2.1.18	KNR 23/2612/1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr 3 cm, izolacje pionowe cokołu do poziomemu terenu, przyklejenie płyt styropianowych do ścian.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		0,70*(6,40+5,32)	8,204000
			wejście główne		0,70*(5,96+2,76+9,73+0,35+0,38+0,35+2,52+0,80+2,16+0,65+0,25)	18,137000
			RAZEM:		26,341000	m2
					26,34	
2.1.19	KNR 23/2613/1		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 3 cm, przyklejenie płyt do ścian, izolacje pionowe cokołu powyżej poziomemu terenu.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		0,60*(6,40+5,32)	7,032000
			wejście główne		0,60*(5,96+2,76+9,73+0,35+0,38+0,35+2,52+0,80+2,16+0,65+0,25)	15,546000
			RAZEM:		22,578000	m2
					22,58	
2.1.20	KNR 201/230/1 (1)		Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75·KM) - zasypianie ścian fundamentowych.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		(1,0+5,43+0,20)*(0,08+6,51+1,0)*0,69+0,39*(4,69*3,52+4,69*2,0)	44,818605
			wejście główne		((0,19+5,96+0,11)*(1,0+10,20)+(0,19+5,96+0,11+1,0)*(2,87+1,0))*0,69	67,763658
			minus objętość ścian fundamentowych		-17,70	-17,700000
			RAZEM:		94,882263	m3
					94,88	
2.1.21	KNR 401/108/6		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III - nadmiar ziemi.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wykop		145,36	145,360000
			zasypka		-(35,65+94,88)	-130,530000
			RAZEM:		14,830000	m3
					14,83	
2.1.22	KNR 202/1101/7 (4)		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		0,05*(4,69*3,52+4,69*2,0)	1,294440
			wejście główne		0,10*(2,09*4,58+2,09*6,25+2,86*1,56+2,99*2,64+2,99*6,90)	5,562090
			RAZEM:		6,856530	m3
					6,86	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.1.23	KNR 202/211/8		Stupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 1-stronnie, szerokość ponad 0.3·m - wieniec.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		0,25*0,12*(6,40+4,69)*2	0,665400
			wejście główne		0,25*0,12*(9,73+2,76+5,33)*2	1,069200
			RAZEM:		1,734600	
				m3	1,73	
2.1.24	KNR 202/205/1 (2)		Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty gr 12 cm, beton B 20 podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		0,12*4,69*5,77	3,247356
			wejście główne		0,12*5,33*11,73	7,502508
			RAZEM:		10,749864	
				m3	10,75	
2.1.25	KNR 202/218/2 (2)		Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		1,51*(0,06+5,32+1,52)	10,419000
			wejście główne		2,86*1,32	3,775200
			RAZEM:		14,194200	
				m2	14,19	
2.1.26	KNR 202/218/6 (2)		Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty do 12 cm, beton podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		1,51*(0,06+5,32+1,52)	10,419000
			wejście główne		2,86*1,32	3,775200
			RAZEM:		14,194200	
				m2	14,19	4
2.1.27	KNR 202/218/7 (2)		Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		0,25*0,25*2,60	0,162500
			RAZEM:		0,162500	
				m3	0,16	
2.1.28	KNR 202/290/1 (1)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			nr 9		72*0,64*0,222/1000	0,010230
			nr 10		8*0,90*0,222/1000	0,001598
					(12*5,48+15*1,50)*0,222/1000	0,019594
			wejście główne			
			nr 11		114*0,64*0,222/1000	0,016197
					8*2,80*0,222/1000	0,004973
			RAZEM:		0,052592	
				t	0,05	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.1.29	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe					
	nr 1		8*7,15*0,888/1000		0,050794	
	nr 2		8*8,23*0,888/1000		0,058466	
	nr 3		6*2,52*0,888/1000		0,013427	
	nr 8		40*0,97*0,888/1000		0,034454	
			36*2,68*0,617/1000		0,059528	
			11*2,50*0,617/1000		0,016968	
			23*7,87*0,617/1000		0,111683	
			24*5,27*0,617/1000		0,078038	
	wejście główne					
	nr 4		2*4*7,79*0,888/1000		0,055340	
	nr 6		4*15,19*0,888/1000		0,053955	
	nr 7		4*15,19*0,888/1000		0,053955	
	nr 8		75*0,97*0,888/1000		0,064602	
			45*5,70*0,617/1000		0,158261	
			1*3,35*0,617/1000		0,002067	
			(9+13)*12,0*0,617/1000		0,162888	
			21*2,20*0,617/1000		0,028505	
			RAZEM:	1,002931 t		
					1,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.2	Element	ST-AB	PARTER.			
2.2.1	KNR 915/301/1		Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		$0,50 \cdot (5,50 + 6,02) + 0,25 \cdot (6,02 + 4,81 + 0,50 + 0,20) + 0,15 \cdot (3,55 + 2,28)$		9,517000	
	wejście główne		$0,50 \cdot (2,89 + 3,24 + 12,96 + 2,54 + 0,80 + 2,25) + 0,25 \cdot (12,61 + 2,83 + 2,72) + 0,15 \cdot (2,71 + 1,29 + 5,44 + 2,20 + 2,99)$		19,074500	
	RAZEM:				28,591500	
				m2	28,59	
2.2.2	KNR 202/613/6		Izolacje z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - wypełnienie dylatacji wełną mineralną.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		$4,35 \cdot (6,46 + 5,55)$		52,243500	
	wejście główne		$4,50 \cdot (12,61 + 10,09)$		102,150000	
	RAZEM:				154,393500	
				m2	154,39	
2.2.3	KNR 27/160/5 (2)		Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych z ceramiki poryzowanej o gr. 44cm (pióro i wpust), murowane na kleju/zaprawie piankowej.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		$3,25 \cdot (5,50 + 6,02) - (1,20 \cdot 0,90 + 1,50 \cdot 2,20)$		33,060000	
	wejście główne		$3,25 \cdot (2,89 + 1,50 + 3,24 + 12,96 + 2,54 + 0,80 + 2,25) - (1,20 \cdot 2,10 + 1,50 \cdot 2,20 + 0,90 \cdot 0,60 + 0,90 \cdot 2,00 + 1,20 \cdot 2,10 + 2,20 \cdot 2,20)$		69,565000	
	RAZEM:				102,625000	
				m2	102,63	
2.2.4	KNR 27/160/2		Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych z ceramiki poryzowanej, grubość 25 cm (pióro i wpust).			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		$3,35 \cdot 5,77 - 0,90 \cdot 2,0$		17,529500	
	wejście główne		$3,35 \cdot (12,17 + 2,71 + 1,69) - 4 \cdot 0,90 \cdot 2,0$		48,309500	
	RAZEM:				65,839000	
				m2	65,84	
2.2.5	KNR 27/160/1		Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych z ceramiki poryzowanej, grubość 18,8 cm (pióro i wpust).			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		$3,35 \cdot 4,81 - 2 \cdot 0,90 \cdot 2,00$		12,513500	
	RAZEM:				12,513500	
				m2	12,51	
2.2.6	KNR 27/162/2		Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ścianki do 4,5 m, grubość 11,5 cm.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		$3,35 \cdot (3,55 + 2,28) - (0,90 \cdot 2,0 + 0,85 \cdot 2,05)$		15,988000	
	wejście główne		$3,35 \cdot (2,71 + 1,29 + 5,44 + 2,20 + 2,99) - (0,80 \cdot 2,0 + 2 \cdot 1,80 \cdot 2,20)$		39,490500	
	RAZEM:				55,478500	
				m2	55,48	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.2.7	KNR 202/103/1 (3)		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		3,25*(0,50+0,49)	3,217500
			wejście główne		3,35*1,03	3,450500
			RAZEM:		6,668000	m2
					6,67	
2.2.8	KNR 202/122/5		Kanały z pustaków wentylacyjne - systemowe.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		3*3,33	9,990000
			wejście główne		4*3,50	14,000000
			RAZEM:		23,990000	m
					23,99	
2.2.9	KNR 202/217/9 analogia		Dylatacja od konstrukcji trzonów kominowych warstwą wełny mineralnej gr. 2cm.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		(0,50+0,25)*2	1,500000
			wejście główne		(0,70+0,25)*2	1,900000
			RAZEM:		3,400000	m
					3,40	
2.2.10	KNR 202/126/1		Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		1	1,000000
			wejście główne		3	3,000000
			RAZEM:		4,000000	szt
					4,00	
2.2.11	KNR 202/126/2		Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		6	6,000000
			wejście główne		10	10,000000
			RAZEM:		16,000000	szt
					16,00	
2.2.12	KNR 202/126/5		Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych "L-19".			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe		3*1,50+3*1,80+3*2*1,50+1,50	20,400000
			wejście główne		3*1,50+2*1,50+3*1,80+3*1,20+ 3*1,50+2*1,50+2*1,50+2*1,50+ 3*2,40+3*1,50+1,50+2,40+2,40	48,000000
			RAZEM:		68,400000	m
					68,40	
2.2.13	KNR 202/210/1 (2)		Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			poz. 2.1		(0,25*0,35-0,25*0,25)*4,67	0,116750
			wejście główne			
			poz. 2.2		(0,38*0,25-0,25*0,25)*3,18	0,103350
			poz. 2.3		(0,38*0,25-0,25*0,25)*3,30	0,107250
			poz. 2.4		(0,25*0,35-0,25*0,25)*4,09	0,102250
			RAZEM:		0,429600	m3
					0,43	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.2.14	KNR 202/211/4		Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3-m - wieńce.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			0,25*0,25*(6,46+4,81)*2+0,25*0,19*4,81		1,637225	
			wejście główne			
			0,25*0,25*(12,96+6,13+11,73+5,44+11,29+2,20+0,80+2,80)		3,334375	
			RAZEM:		4,971600	
				m3	4,97	
2.2.15	KNR 202/216/2 (2)		Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			4,81*(3,55+2,03)		26,839800	
			wejście główne			
			2,20*11,73+2,99*(1,50+10,17)		60,699300	
			RAZEM:		87,539100	
				m2	87,54	
2.2.16	KNR 202/290/1 (1)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			nr 15			
			72*0,90*0,222/1000		0,014386	
			nr 16			
			17*0,78*0,222/1000		0,002944	
			poz. 2.1 - nr 3			
			19*1,13*0,222/1000		0,004766	
			wejście główne			
			nr 17			
			170*0,90*0,222/1000		0,033966	
			poz. 2.2 - nr 2			
			2*18*0,98*0,222/1000		0,007832	
			poz. 2.3 - nr 2			
			2*19*0,98*0,222/1000		0,008267	
			poz. 2.4 - nr 3			
			18*1,13*0,222/1000		0,004515	
			RAZEM:		0,076676	
				t	0,08	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.2.17	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe					
	nr 1		12*6,67*0,888/1000		0,071076	
	nr 2		8*7,63*0,888/1000		0,054204	
	nr 3		20*5,27*0,617/1000		0,065032	
	nr 3a		7*5,27*0,617/1000		0,022761	
	nr 4		17*6,22*0,617/1000		0,065242	
	nr 5		17*6,37*0,617/1000		0,066815	
	nr 6		18*1,66*0,617/1000		0,018436	
			4*1,0*0,888/1000		0,003552	
	poz. 2.1 - nr 1		4*4,61*1,58/1000		0,029135	
	wejście główne					
	poz. 2.2 - nr 1		4*3,13*0,888/1000		0,011118	
	poz. 2.3 - nr 1		4*3,25*0,888/1000		0,011544	
	poz. 2.4 - nr 1		4*4,03*1,578/1000		0,025437	
	nr 7		8*7,30*0,888/1000		0,051859	
	nr 8		4*4,86*0,888/1000		0,017263	
	nr 9a		2*4,86*0,888/1000		0,008631	
	nr 9b		2*4,96*0,888/1000		0,008809	
	nr 10		8*13,59*0,888/1000		0,096543	
	nr 11		4*12,94*0,888/1000		0,045963	
	nr 12		19*12,0*0,617/1000		0,140676	
	nr 12a		7*12,0*0,617/1000		0,051828	
	nr 13		40*5,90*0,617/1000		0,145612	
	nr 14		40*6,09*0,617/1000		0,150301	
			40*1,62*0,617/1000		0,039982	
			RAZEM:	1,201819 t	1,20	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.3	Element	ST-AB	DACH.			
2.3.1	KNR 27/160/2		Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana do 4,5-m, grubość 25-cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		0,85*(6,26+5,25*2)	14,246000		
	wejście główne		1,0*(12,61*2+5,63)	30,850000		
			RAZEM:	45,096000	m2	45,10
2.3.2	KNR 202/122/5		Kanały z pustaków wentylacyjne - systemowe.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		3*1,0	3,000000		
	wejście główne		4*1,0	4,000000		
			RAZEM:	7,000000	m	7,00
2.3.3	KNR 202/904/4		Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, kominów.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		3*1,0*(0,50+0,25)*2	4,500000		
	wejście główne		4*1,0*(0,70+0,25)*2	7,600000		
			RAZEM:	12,100000	m2	12,10
2.3.4	KNR 202/219/5		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		(0,50*0,25)	0,125000		
	wejście główne		(0,70*0,25)	0,175000		
			RAZEM:	0,300000	m2	0,30
2.3.5	KNR 202/119/3		Gzymsy z cegieł budowlanych pełnych.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		5,96	5,960000		
	wejście główne		5,63	5,630000		
			RAZEM:	11,590000	m	11,59
2.3.6	KNRW 202/504/1 analogia		Wykonanie paroizolacji stropodachu z folii parochronnej - analogia pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		5,25*5,96	31,290000		
	wejście główne		5,63*12,36	69,586800		
			RAZEM:	100,876800	m2	100,88
2.3.7	KNRW 202/612/1		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		5,25*5,96	31,290000		
	wejście główne		5,63*12,36	69,586800		
			RAZEM:	100,876800	m2	100,88
2.3.8	KNR 202/613/1		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr 5 cm, pozioma z płyt klejonych do podłoża.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		5,25*5,96	31,290000		
	wejście główne		5,63*12,36	69,586800		
			RAZEM:	100,876800	m2	100,88

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.3.9	KNR 202/613/1 analogia		Warstwa spadkowa dachu z klinów z wełny mineralnej wg rozwiązań systemowych (np. ROCKFALL SP) o spadku 2%, analogia pozioma izolacja cieplna z wełny mineralnej klejona do podłoża.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		5,25*5,96	31,290000		
	wejście główne		5,63*12,36	69,586800		
			RAZEM:	100,876800	m2	100,88
2.3.10	KNR 202/1102/1		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		5,33*5,96	31,766800		
	wejście główne		5,63*12,44	70,037200		
			RAZEM:	101,804000	m2	101,80
2.3.11	KNR 202/1102/3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm do 6 cm.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		5,33*5,96	31,766800		
	wejście główne		5,63*12,44	70,037200		
			RAZEM:	101,804000	m2	101,80
2.3.12	KNR 202/1106/7		Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		5,33*5,96	31,766800		
	wejście główne		5,63*12,44	70,037200		
			RAZEM:	101,804000	m2	101,80
2.3.13	KNRW 202/504/2		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		5,33*5,96	31,766800		
	wejście główne		5,63*12,44	70,037200		
			RAZEM:	101,804000	m2	101,80
2.3.14	KNRW 202/504/3		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		0,30*(5,25+5,96+5,25+0,50+0,25+0,50+0,25)	5,388000		
	wejście główne		0,30*(12,36+5,63+12,36+0,70+0,25+0,70+0,25)	9,675000		
			RAZEM:	15,063000	m2	15,06
2.3.15	KNRW 202/516/2 (2)		Różne obróbki i elementy z blachy cynkowo-tytanowej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		0,50*(5,25+5,96+5,25+5,96)+0,30*(0,50+0,25+0,50+0,25)	11,660000		
	wejście główne		0,50*(12,36+5,63+12,36+5,63+0,35+2*0,25)+0,30*(0,70+0,25+0,70+0,25)	18,985000		
			RAZEM:	30,645000	m2	30,65
2.3.16	KNRW 202/523/2		Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej, półokrągłe, Fi 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		5,96	5,960000		
	wejście główne		5,63	5,630000		
			RAZEM:	11,590000	m	11,59

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.3.17	KNRW 202/530/1		Rury spustowe - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej, okrągłe, Fi 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			4,35			
			4,350000			
			wejście główne			
			4,26			
			4,260000			
			RAZEM:			
			8,610000			
				m	8,61	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Grupa	ST-AB	ROBOTY ADAPTACYJNE - przebudowa.			
3.1	Element	ST-AB	POMIESZCZENIE 107 - sala zajęć dla dzieci.			
3.1.1	KNR 401/535/8		Rozebranie obróbek blacharskich: parapety okienne z blachy nie nadającej się do użytku			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,30*1,20	0,360000		
			RAZEM:	0,360000	m2	0,36
3.1.2	KNR 401/354/12		Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych.			
Wyliczenie ilości robót:						
			1,20	1,200000		
			RAZEM:	1,200000	m	1,20
3.1.3	KNR 401/354/5		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2			
Wyliczenie ilości robót:						
okna			1,20*2,05	2,460000		
			RAZEM:	2,460000	m2	2,46
3.1.4	KNR 401/354/9		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2			
Wyliczenie ilości robót:						
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,00
3.1.5	KNR 401/304/1 (1)		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,90*2,05*0,25	0,461250		
			RAZEM:	0,461250	m3	0,46
3.1.6	KNR 401/313/2		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,25*0,25*1,50+0,45*0,25*1,50	0,262500		
			RAZEM:	0,262500	m3	0,26
3.1.7	KNR 401/313/5 analogia		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych "L-19".			
Wyliczenie ilości robót:						
			(2+3)*1,50	7,500000		
			RAZEM:	7,500000	m	7,50
3.1.8	KNR 401/329/3		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
Wyliczenie ilości robót:						
			1,0*2,10*(0,25+0,45)	1,470000		
			RAZEM:	1,470000	m3	1,47
3.1.9	KNR 401/711/2 (2)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)			
Wyliczenie ilości robót:						
			1,0*2,10*2+0,30*1,50*2+0,25*(2,05+1,0+2,05)+0,30*1,50+0,45*(2,05+1,0+2,05)	9,120000		
			RAZEM:	9,120000	m2	9,12
3.1.10	KNR 401/818/5		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych.			
Wyliczenie ilości robót:						
pom. 108 i 109			55,60	55,600000		
			RAZEM:	55,600000	m2	55,60

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.1.11	KNR 202/2003/1		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01			
	Wyliczenie ilości robót:					
	węzeł sanitarny		3,10*(2,67+3,35)-0,90*2,0		16,862000	
			RAZEM:		16,862000	
				m2	16,86	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.2	Element	ST-AB	POMIESZCZENIA 110 - sala zajęć dla dzieci.			
3.2.1	KNR 401/535/8		Rozebranie obróbek blacharskich: parapety okienne z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,30*(1,25+1,20)		0,735000	
			RAZEM:		0,735000	
				m2	0,74	
3.2.2	KNR 401/354/12		Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,25+1,20		2,450000	
			RAZEM:		2,450000	
				m	2,45	
3.2.3	KNR 401/354/5		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
			okna 1,15*2,05+1,20*2,05		4,817500	
			naświetle 0,95*2,0		1,900000	
			RAZEM:		6,717500	
				m2	6,72	
3.2.4	KNR 401/354/9		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2-m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
			drzwi 2		2,000000	
			RAZEM:		2,000000	
				szt	2,00	
3.2.5	KNR 401/313/3		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,45*0,25*0,30*2		0,067500	
			RAZEM:		0,067500	
				m3	0,07	
3.2.6	KNR 401/313/2		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,25*0,25*1,50+0,45*0,25*1,50 *2		0,431250	
			RAZEM:		0,431250	
				m3	0,43	
3.2.7	KNR 401/313/5 analogia		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych "L-19".			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2*1,50+3*1,50*3		16,500000	
			RAZEM:		16,500000	
				m	16,50	
3.2.8	KNR 401/329/3		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:					
			drzwi 0,45*1,0*1,0+0,25*(1,30*2,90-1,0*2,95)		0,655000	
			okna 0,45*1,20*2,10*2		2,268000	
			RAZEM:		2,923000	
				m3	2,92	
3.2.9	KNR 401/304/1 (1)		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,10*2,05*0,12+1,15*2,05*0,45 +1,20*1,0*0,45+1,0*0,30*0,45+ 1,0*0,95*0,25		2,243975	
			RAZEM:		2,243975	
				m3	2,24	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.2.10	KNR 401/711/2 (2)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)			
	Wyliczenie ilości robót:		1,50*0,25+1,10*2,05+0,70*1,0 +0,25*2,95+1,20*2,10+0,30*2, 0+0,25*1,50+1,25*1,0+0,45*(2, 05+1,0+2,05)+2*0,45*(2,10+1, 20+2,10)+0,25*1,50*2			
			RAZEM:	16,717500		
				m2	16,72	
3.2.11	KNR 401/818/5		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych .			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 111		63,70	63,700000		
			RAZEM:	63,700000	m2	63,70
3.2.12	KNR 202/2003/1		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 111		(1,10+0,81)*3,08-1,10*2,0	3,682800		
			RAZEM:	3,682800	m2	3,68

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.3	Element	ST-AB	POMIESZCZENIA 112, 113, 114, 115 i komunikacja.			
3.3.1	KNR 401/535/8		Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
Wyliczenie ilości robót:						
okna					0,30*(0,60+1,20)	0,540000
RAZEM:				m2	0,540000	0,54
3.3.2	KNR 401/354/12		Wykucie z muru, podokienników.			
Wyliczenie ilości robót:						
okna					0,60+1,20	1,800000
RAZEM:				m	1,800000	1,80
3.3.3	KNR 401/354/3		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2			
Wyliczenie ilości robót:						
okno 0,55*0,80					1	1,000000
RAZEM:				szt	1,000000	1,00
3.3.4	KNR 401/354/5		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2			
Wyliczenie ilości robót:						
okna					1,15*2,05	2,357500
RAZEM:				m2	2,357500	2,36
3.3.5	KNR 401/354/9		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2			
Wyliczenie ilości robót:						
drzwi					2	2,000000
RAZEM:				szt	2,000000	2,00
3.3.6	KNR 401/313/2		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
Wyliczenie ilości robót:						
					0,45*0,25*1,50*2	0,337500
RAZEM:				m3	0,337500	0,34
3.3.7	KNR 401/313/5		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych "L-19".			
Wyliczenie ilości robót:						
					3*1,50*2	9,000000
RAZEM:				m	9,000000	9,00
3.3.8	KNR 401/329/3		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
Wyliczenie ilości robót:						
					0,45*1,0*2,05*2	1,845000
RAZEM:				m3	1,845000	1,85
3.3.9	KNR 401/811/7		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
Wyliczenie ilości robót:						
					2,15*(9,09+1,20+2,25)	26,961000
RAZEM:				m2	26,961000	26,96
3.3.10	KNR 401/210/2		Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, pod fundament nowej ściany.			
Wyliczenie ilości robót:						
					2,15	2,150000
RAZEM:				m	2,150000	2,15

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.3.11	KNR 401/106/2		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,15*0,60*0,40		0,516000	
			RAZEM:		0,516000	
				m3	0,52	
3.3.12	KNR 401/106/4		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0.52		0,520000	
			RAZEM:		0,520000	
				m3	0,52	
3.3.13	KNR 401/201/2		Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ławy fundamentowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,15*0,30*2		1,290000	
			RAZEM:		1,290000	
				m2	1,29	
3.3.14	KNR 401/203/1		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,15*0,60*0,30		0,387000	
			RAZEM:		0,387000	
				m3	0,39	
3.3.15	KNR 915/301/1		Isolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,15*0,60		1,290000	
			RAZEM:		1,290000	
				m2	1,29	
3.3.16	KNR 401/304/1 (1)		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
			Wyliczenie ilości robót:			
			nowa ściana			
			0,25*2,15*3,16		1,698500	
			0,45*(0,55*0,80+1,15*2,05)		1,258875	
			RAZEM:		2,957375	
				m3	2,96	
3.3.17	KNR 401/803/1		Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,15*0,175*2		0,752500	
			RAZEM:		0,752500	
				m2	0,75	
3.3.18	KNR 401/320/10		Uszczelnienie styków stropu z ścianą.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*2,15		4,300000	
			RAZEM:		4,300000	
				m	4,30	
3.3.19	KNR 401/303/2 (1)		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,0*2,05		2,050000	
			RAZEM:		2,050000	
				m2	2,05	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.3.20	KNR 401/711/2 (2)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)			
	Wyliczenie ilości robót:		1,10*2,05+1,50*0,25+0,55*0,8 0+0,45*(2,05+1,0+2,05)+1,10* 2,05*2+1,15*2,05+0,95*0,70+0 ,45*(2,05+1,0+2,05)+2,15*3,16 *2			
			28,780500			
			RAZEM:	28,780500	m2	28,78
3.3.21	KNR 202/2003/1		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01			
	Wyliczenie ilości robót:		3,16*(2,15+1,40+2,15)-0,80*2, 0-0,90*2,0*2			
			12,812000			
			RAZEM:	12,812000	m2	12,81

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.4	Element	ST-AB	POMIESZCZENIE 120 - jadalnia.			
3.4.1	KNR 401/535/8		Rozebranie obróbek blacharskich: parapety zewnętrzne z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:					
	okna		0,30*1,20*4		1,440000	
			RAZEM:		1,440000	
				m2	1,44	
3.4.2	KNR 401/354/12		Wykucie z muru, podokienników.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	okna		4*1,20		4,800000	
			RAZEM:		4,800000	
				m	4,80	
3.4.3	KNR 401/354/5		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	okna		4*1,16*2,02		9,372800	
			RAZEM:		9,372800	
				m2	9,37	
3.4.4	KNR 401/313/2		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2*0,64*0,25*1,50+0,50*0,25*1,50		0,667500	
			RAZEM:		0,667500	
				m3	0,67	
3.4.5	KNR 401/313/4		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych "L-19".			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2*4*1,50+3*1,50		16,500000	
			RAZEM:		16,500000	
				m	16,50	
3.4.6	KNR 401/329/3		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,50*1,0*2,05+2*0,64*1,0*1,0		2,305000	
			RAZEM:		2,305000	
				m3	2,31	
3.4.7	KNR 401/811/7		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:					
			54,40		54,400000	
			RAZEM:		54,400000	
				m2	54,40	
3.4.8	KNR 401/210/2		Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, pod fundament ściany.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			9,22		9,220000	
			RAZEM:		9,220000	
				m	9,22	
3.4.9	KNR 401/106/2		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach			
	Wyliczenie ilości robót:					
			9,22*0,60*0,40		2,212800	
			RAZEM:		2,212800	
				m3	2,21	
3.4.10	KNR 401/106/4		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,21		2,210000	
			RAZEM:		2,210000	
				m3	2,21	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.4.11	KNR 401/201/2		Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ławy fundamentowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9,22*0,30*2		5,532000	
			RAZEM:		5,532000	
				m2	5,53	
3.4.12	KNR 401/203/1		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9,22*0,60*0,30		1,659600	
			RAZEM:		1,659600	
				m3	1,66	
3.4.13	KNR 915/301/1		Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9,22*0,60		5,532000	
			RAZEM:		5,532000	
				m2	5,53	
3.4.14	KNR 401/304/1 (1)		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
			Wyliczenie ilości robót:			
			nowa ściana			
			0,25*(9,22*3,23-2,15*2,20)		6,262650	
			2*0,64*(1,16*2,02-1,04*1,0)		1,668096	
			RAZEM:		7,930746	
				m3	7,93	
3.4.15	KNR 202/126/2		Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
				szt	1,00	
3.4.16	KNR 202/126/5		Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*2,70		5,400000	
			RAZEM:		5,400000	
				m	5,40	
3.4.17	KNR 401/320/10		Uszczelnienie styków stropu z belkami zaprawą.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*9,22		18,440000	
			RAZEM:		18,440000	
				m	18,44	
3.4.18	KNR 401/803/1		Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9,22*0,175*2		3,227000	
			RAZEM:		3,227000	
				m2	3,23	
3.4.19	KNR 401/711/2 (2)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*(9,22*3,23-2,15*2,20)		50,101200	
			0,50*(2,05+1,0+2,05)+0,25*1,50		2,925000	
			2*(1,16*2,02-1,04*1,0)+0,64*(2,05*1,0+2,05)		5,230400	
			RAZEM:		58,256600	
				m2	58,26	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.4.20	KNR 401/818/5		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			nad pom. 120 i korytarzem			
			9,22*5,94		54,766800	
			RAZEM:		54,766800	
				m2	54,77	
3.4.21	KNR 401/428/1		Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9,22*5,94		54,766800	
			RAZEM:		54,766800	
				m2	54,77	
3.4.22	KNR 401/429/4		Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9,22*5,94		54,766800	
			RAZEM:		54,766800	
				m2	54,77	
3.4.23	KNR 401/429/8		Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju ponad 300 cm2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11*6,50		71,500000	
			RAZEM:		71,500000	
				m	71,50	
3.4.24	KNR 401/422/2		Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy bez deskowania			
			Wyliczenie ilości robót:			
			belki stalowe		17,820000	
			3*5,94		17,820000	
			RAZEM:		17,820000	
				m	17,82	
3.4.25	KNR 401/336/3		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,07+9,22+6,07+9,22		30,580000	
			RAZEM:		30,580000	
				m	30,58	
3.4.26	KNR 401/346/4		Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3*2		6,000000	
			RAZEM:		6,000000	
				szt	6,00	
3.4.27	KNR 401/206/2 analogia		Zabetonowanie otworów w ścianach, głębokość ponad 10 cm - poduszki betonowe z betonu B20 o przekroju 25x25cm i długości 40cm pod belki stalowe.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3*3		9,000000	
			RAZEM:		9,000000	
				szt	9,00	
3.4.28	KNR 401/202/5 (1)		Przygotowanie i montaż marek stalowych w poduszkach betonowych dla wsparcia belek na ścianach.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			marki z blachy stalowej 200x300mm gr. 20mm - 9,6 kg szt		86,400000	
			3*3*9,60		86,400000	
			RAZEM:		86,400000	
				kg	86,40	
3.4.29	KNR 401/313/7		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych I 300.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3*2*0,40		2,400000	
			RAZEM:		2,400000	
				m	2,40	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.4.30	KNR 401/1304/2		Spawanie i cięcie stali, czołowe, belki stalowe dwuteowe, wysokość ponad 160 mm - wzmocnienie belek ;w miejscu oparcia na ścianie zewnętrznej i nowo projektowanej wzmocnić środniki belek poprzez obustronne/prostopadłe do osi belki dospawanie pionowych blach o grubości 12mm.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3*3*2		18,000000	
			RAZEM:		18,000000	
				szt	18,00	
3.4.31	KNR 712/101/1		Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pow. boczna		3*6,30*1,03	19,467000
			RAZEM:		19,467000	
				m2	19,47	
3.4.32	KNR 712/201/1 (1)		Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba olejna			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pow. boczna		3*6,30*1,03	19,467000
			RAZEM:		19,467000	
				m2	19,47	
3.4.33	KNR 712/213/1 (1)		Malowanie pędzlem - farba do ochrony konstrukcji stalowych.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pow. boczna		3*6,30*1,03	19,467000
			RAZEM:		19,467000	
				m2	19,47	
3.4.34	KNR 401/201/1		Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji			
			Wyliczenie ilości robót:			
					9,38*6,10	57,218000
			RAZEM:		57,218000	
				m2	57,22	
3.4.35	KNR 401/201/6		Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
					9,38*6,10	57,218000
			RAZEM:		57,218000	
				m2	57,22	
3.4.36	KNR 401/202/3 (1)		Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, gładkie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			nr 18		22*9,38*0,617	127,324120
			nr 19		16*9,57*0,617	94,475040
			nr 20		16*5,72*0,617	56,467840
			nr 21		64*4,42*0,617	174,536960
			nr 22		58*1,93*0,617	69,066980
			nr 23		7*2,0*0,617	8,638000
			RAZEM:		530,508940	
				kg	530,51	
3.4.37	KNR 401/203/8		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
					9,38*6,10*0,12	6,866160
			RAZEM:		6,866160	
				m3	6,87	
3.4.38	KNR 401/711/21 (2)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych) zaprawa cem-wap.			
			Wyliczenie ilości robót:			
					9,22*(4,09+1,60)	52,461800
			RAZEM:		52,461800	
				m2	52,46	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.4.39	KNR 912/401/3		Izolacje ognioochronne belek stalowych, wykonywane obudową systemową do R 60.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pow. boczna belki I 300		3*6,30*0,97		18,333000	
			RAZEM:		18,333000	
				m2	18,33	
3.4.40	KNR 202/2006/5 (1)		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na belkach stalowych, na zaprawie, płyty grubości 9,5 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pow. boczna belki I 300		3*6,30*0,97		18,333000	
			RAZEM:		18,333000	
				m2	18,33	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4	Grupa	ST-AB	STAN WYKOŃCZENIOWE.			
4.1	Element	ST-AB	ROZBUDOWA - roboty wykończeniowe.			
4.1.1	KNR 226/303/12 (1)		Montaż profili - uszczelnienie dylatacji p.poż. do EI 120.			
Wyliczenie ilości robót:						
wejście dodatkowe				3*(2,05+1,0+2,05)	15,300000	
wejście główne				2*(2,05+1,0+2,05)	10,200000	
RAZEM:				25,500000	m	25,50
4.1.2	KNR 202/803/6		Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III			
Wyliczenie ilości robót:						
wejście dodatkowe						
pom. 116 - korytarz				6,30	6,300000	
pom. 117 - przyjęcie cateringu				9,90	9,900000	
pom. 118 - rozdzielnia				5,60	5,600000	
pom. 119 - zmywalnia				5,0	5,000000	
wejście główne						
pom. 101 - korytarz				5,20	5,200000	
pom. 102 - szatnia				22,40	22,400000	
pom. 103 - personel				6,60	6,600000	
pom. 104 - korytarz				10,0	10,000000	
pom. 105 - W.C.				4,0	4,000000	
pom. 106 - W.C.				3,20	3,200000	
RAZEM:				78,200000	m2	78,20
4.1.3	KNR 202/803/3		Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III			
Wyliczenie ilości robót:						
wejście dodatkowe						
pom. 116 - korytarz				3,14*(3,55+1,82)*2-(1,30*2,20+3*0,90*2,0)	25,463600	
pom. 117 - przyjęcie cateringu				3,14*(3,55+2,87)*2-(1,20*0,9+2*0,90*2,0)	35,637600	
pom. 118 - rozdzielnia				3,14*(2,28+2,49)*2-(2*0,90*2,0+0,85*2,05)	24,613100	
pom. 119 - zmywalnia				3,14*(2,28+2,07)*2-(2*0,90*2,0+0,85*2,05)	21,975500	
wejście główne						
pom. 101 - korytarz				3,14*(2,20+2,86)*2-(1,90*2,20+1,80*2,20+0,90*2,0)	21,836800	
pom. 102 - szatnia				3,14*(5,44+4,51+0,18)*2-(2*1,80*2,20+0,90*2,0)	53,896400	
pom. 103 - personel				3,14*(2,99+2,34+2,35+0,80+1,69)-(1,20*2,10+0,90*2,0)	27,613800	
pom. 104 - korytarz				3,14*(2,20+4,65)*2-(1,80*2,20+2*0,90*2,0+1,30*2,20+1,20*2,10)	30,078000	
pom. 105 - W.C.				3,14*(1,58+2,71)*2-(0,90*2,0+0,90*0,60)	24,601200	
pom. 106 - W.C.				3,14*(1,29+1,37+1,29+1,22)*2-(2*0,80*2,0+0,90*2,0)	27,467600	
RAZEM:				293,183600	m2	293,18

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.1.4	KNR 202/810/3		Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, kategoria·II, na ościeżach 20·cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 116 - korytarz			
			$0,44 \cdot (2,20 + 1,30 + 2,20) + (0,25 + 0,19 + 0,12) \cdot (2,0 + 0,90 + 2,0)$		5,252000	
			pom. 117 - przyjęcie cateringu			
			$0,44 \cdot (0,90 + 1,20 + 0,9)$		1,320000	
			pom. 118 - rozdzielnia			
			$(0,64 + 0,19) \cdot (2,0 + 0,90 + 2,0) + 0,12 \cdot (2,05 + 0,85 + 2,05)$		4,661000	
			pom. 119 - zmywalnia			
			$0,64 \cdot (2,0 + 0,90 + 2,0)$		3,136000	
			wejście główne			
			pom. 101 - korytarz			
			$0,12 \cdot (2,20 + 1,80 + 2,20)$		0,744000	
			pom. 102 - szatnia			
			$0,25 \cdot (2,0 + 0,90 + 2,0)$		1,225000	
			pom. 103 - personel			
			$0,44 \cdot (2,10 + 1,20 + 2,10) + 0,25 \cdot (2,0 + 0,90 + 2,0)$		3,601000	
			pom. 104 - korytarz			
			$0,12 \cdot (2,20 + 1,80 + 2,20) + 2 \cdot 0,25 \cdot (2,0 + 0,90 + 2,0) + 0,44 \cdot (2,20 + 1,30 + 2,20 + 2,10 + 1,20 + 2,10)$		8,078000	
			pom. 106 - W.C.			
			$0,12 \cdot (2,0 + 0,80 + 2,0) + 0,44 \cdot (2,0 + 0,90 + 2,0)$		2,732000	
			RAZEM:		30,749000	
				m2	30,75	
4.1.5	KNRW 202/2011/4		Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, stropy, podłóże z tynku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 116 - korytarz			
			6,30		6,300000	
			pom. 117 - przyjęcie cateringu			
			9,90		9,900000	
			pom. 118 - rozdzielnia			
			5,60		5,600000	
			pom. 119 - zmywalnia			
			5,0		5,000000	
			wejście główne			
			pom. 101 - korytarz			
			5,20		5,200000	
			pom. 102 - szatnia			
			22,40		22,400000	
			pom. 103 - personel			
			6,60		6,600000	
			pom. 104 - korytarz			
			10,0		10,000000	
			RAZEM:		71,000000	
				m2	71,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.1.6	KNRW 202/2011/2		Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóżę z tynku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 116 - korytarz			
			$3,14 \cdot (3,55 + 1,82) \cdot 2 - (1,30 \cdot 2,20 + 3 \cdot 0,90 \cdot 2,0)$		25,463600	
			pom. 117 - przyjęcie cateringu		14,637600	
			pom. 118 - rozdzielnia		10,875600	
			pom. 119 - zmywalnia		9,918000	
			wejście główne			
			pom. 101 - korytarz		21,836800	
			pom. 102 - szatnia		53,896400	
			pom. 103 - personel		27,613800	
			pom. 104 - korytarz		30,078000	
			RAZEM:	194,319800 m2	194,32	
4.1.7	KNRW 202/504/1 analogia		Izolacja papą termozgrzewalną, 1-warstwowe.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 116 - korytarz		6,300000	
			pom. 117 - przyjęcie cateringu		9,900000	
			pom. 118 - rozdzielnia		5,600000	
			pom. 119 - zmywalnia		5,000000	
			wejście główne			
			pom. 101 - korytarz		5,200000	
			pom. 102 - szatnia		22,400000	
			pom. 103 - personel		6,600000	
			pom. 104 - korytarz		10,000000	
			pom. 105 - W.C.		4,000000	
			pom. 106 - W.C.		3,200000	
			RAZEM:	78,200000 m2	78,20	
4.1.8	KNNR 2/604/1		Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 116 - korytarz		6,300000	
			pom. 117 - przyjęcie cateringu		9,900000	
			pom. 118 - rozdzielnia		5,600000	
			pom. 119 - zmywalnia		5,000000	
			wejście główne			
			pom. 101 - korytarz		5,200000	
			pom. 102 - szatnia		22,400000	
			pom. 103 - personel		6,600000	
			pom. 104 - korytarz		10,000000	
			pom. 105 - W.C.		4,000000	
			pom. 106 - W.C.		3,200000	
			RAZEM:	78,200000 m2	78,20	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.1.9	KNR 202/609/3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 116 - korytarz	6,30	6,300000	
			pom. 117 - przyjęcie cateringu	9,90	9,900000	
			pom. 118 - rozdzielnia	5,60	5,600000	
			pom. 119 - zmywalnia	5,0	5,000000	
			wejście główne			
			pom. 101 - korytarz	5,20	5,200000	
			pom. 102 - szatnia	22,40	22,400000	
			pom. 103 - personel	6,60	6,600000	
			pom. 104 - korytarz	10,0	10,000000	
			pom. 105 -W.C.	4,0	4,000000	
			pom. 106 - W.C.	3,20	3,200000	
			RAZEM:	78,200000	m2	78,20
4.1.10	KNR 202/1102/1		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 116 - korytarz	6,30	6,300000	
			pom. 117 - przyjęcie cateringu	9,90	9,900000	
			pom. 118 - rozdzielnia	5,60	5,600000	
			pom. 119 - zmywalnia	5,0	5,000000	
			wejście główne			
			pom. 101 - korytarz	5,20	5,200000	
			pom. 102 - szatnia	22,40	22,400000	
			pom. 103 - personel	6,60	6,600000	
			pom. 104 - korytarz	10,0	10,000000	
			pom. 105 -W.C.	4,0	4,000000	
			pom. 106 - W.C.	3,20	3,200000	
			RAZEM:	78,200000	m2	78,20
4.1.11	KNR 202/1102/3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm do 4 cm stąd krotność 2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 116 - korytarz	6,30	6,300000	
			pom. 117 - przyjęcie cateringu	9,90	9,900000	
			pom. 118 - rozdzielnia	5,60	5,600000	
			pom. 119 - zmywalnia	5,0	5,000000	
			wejście główne			
			pom. 101 - korytarz	5,20	5,200000	
			pom. 102 - szatnia	22,40	22,400000	
			pom. 103 - personel	6,60	6,600000	
			pom. 104 - korytarz	10,0	10,000000	
			pom. 105 -W.C.	4,0	4,000000	
			pom. 106 - W.C.	3,20	3,200000	
			RAZEM:	78,200000	m2	78,20
4.1.12	KNNR 7/701/1		Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 0,6·m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 105 -W.C. - okno O1 z szybą mleczną	0,90*0,60	0,540000	
			RAZEM:	0,540000	m2	0,54

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.1.13	KNNR 7/701/3		Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 1,5·m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 117 - przyjęcie cateringu - okno O2 1,20*0,9			
			p.poż. EI 60			
					1,080000	
			RAZEM:		1,080000	
				m2	1,08	
4.1.14	KNNR 7/701/5		Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0·m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście główne			
			pom. 103 - personel - okno O3 1,20*2,10			
					2,520000	
			pom. 104 - korytarz - okno O3 1,20*2,10			
					2,520000	
			RAZEM:		5,040000	
				m2	5,04	
4.1.15	KNNR 7/503/8		Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - szklenie, zamki i inne wyposażenie zgodnie z projektem.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 116 - korytarz - DZ4 - aluminiowe dwuskrzydłowe drzwi zewnętrzne z samozamykaczem p-poż. EI 60, antabą, przeszklone szkło bezpieczne 1,30*2,20			
					2,860000	
			wejście główne			
			pom. 101 - korytarz - DZ1 aluminiowe dwuskrzydłowe drzwi zewnętrzne z samozamykaczem, antabą, przeszklone szkło bezpieczne 2*0,95*2,20			
					4,180000	
			pom. 101 - korytarz - D4 - aluminiowe drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, antabą, przeszklone szkło bezpieczne 2*0,90*2,20			
					3,960000	
			pom. 104 - korytarz - DZ2 - aluminiowe dwuskrzydłowe drzwi zewnętrzne z samozamykaczem, antabą, przeszklone szkło bezpieczne (0,90+0,40)*2,20			
					2,860000	
			pom. 104 - korytarz - D4 - aluminiowe drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, antabą, przeszklone szkło bezpieczne 2*0,90*2,20			
					3,960000	
			pom. 106 - wc - DZ3 - aluminiowe pełne drzwi zewnętrzne 0,90*2,0			
					1,800000	
			RAZEM:		19,620000	
				m2	19,62	
4.1.16	KNNR 2/302/7		Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 117 - przyjęcie cateringu 1,20			
					1,200000	
			wejście główne			
			pom. 103 - personel 1,20			
					1,200000	
			pom. 104 - korytarz 1,20			
					1,200000	
			pom. 105 - W.C. 0,90			
					0,900000	
			RAZEM:		4,500000	
				m	4,50	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.1.17	KNR 29/641/3		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnienie folią w płynie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - ściany licowane płytkami.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 117 - przyjęcie cateringu		2,0*(3,55+2,87)*2-(1,20*0,9+2*0,90*2,0)	21,000000
			pom. 118 - rozdzielnia		2,0*(2,28+2,49)*2-(2*0,90*2,0+0,85*2,05)	13,737500
			pom. 119 - zmywalnia		2,0*(2,28+2,07)*2-(2*0,90*2,0+0,85*2,05)	12,057500
			wejście główne			
			pom. 103 - personel		1,60*(0,30+0,80+0,3)	2,240000
			pom. 105 -W.C.		3,14*(1,58+2,71)*2-(0,90*2,0+0,90*0,60)	24,601200
			pom. 106 - W.C.		3,14*(1,29+1,37+1,29+1,22)*2-(2*0,80*2,0+0,90*2,0)	27,467600
			RAZEM:	101,103800	m2	101,10
4.1.18	NNRNKB 202/2802/5 (2)		Licowanie ścian płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki do uzgodnienia z inwestorem.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 117 - przyjęcie cateringu		2,0*(3,55+2,87)*2-(1,20*0,9+2*0,90*2,0)	21,000000
			pom. 118 - rozdzielnia		2,0*(2,28+2,49)*2-(2*0,90*2,0+0,85*2,05)	13,737500
			pom. 119 - zmywalnia		2,0*(2,28+2,07)*2-(2*0,90*2,0+0,85*2,05)	12,057500
			wejście główne			
			pom. 103 - personel		1,60*(0,30+0,80+0,3)	2,240000
			pom. 105 -W.C.		3,14*(1,58+2,71)*2-(0,90*2,0+0,90*0,60)	24,601200
			pom. 106 - W.C.		3,14*(1,29+1,37+1,29+1,22)*2-(2*0,80*2,0+0,90*2,0)	27,467600
			RAZEM:	101,103800	m2	101,10
4.1.19	KNR 29/640/3		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie folią w płynie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 116 - korytarz		6,30	6,300000
			pom. 117 - przyjęcie cateringu		9,90	9,900000
			pom. 118 - rozdzielnia		5,60	5,600000
			pom. 119 - zmywalnia		5,0	5,000000
			wejście główne			
			pom. 101 - korytarz		5,20	5,200000
			pom. 102 - szatnia		22,40	22,400000
			pom. 103 - personel		6,60	6,600000
			pom. 104 - korytarz		10,0	10,000000
			pom. 105 -W.C.		4,0	4,000000
			pom. 106 - W.C.		3,20	3,200000
			RAZEM:	78,200000	m2	78,20

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.1.20	NNRNKB 202/2805/5 (2)		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 116 - korytarz	6,30	6,300000	
			pom. 117 - przyjęcie cateringu	9,90	9,900000	
			pom. 118 - rozdzielnia	5,60	5,600000	
			pom. 119 - zmywalnia	5,0	5,000000	
			wejście główne			
			wejścia	$2,80 \cdot 1,50 + (2,25 + 2,90) / 2 \cdot 0,65$	5,873750	
			pom. 101 - korytarz	5,20	5,200000	
			pom. 102 - szatnia	22,40	22,400000	
			pom. 103 - personel	6,60	6,600000	
			pom. 104 - korytarz	10,0	10,000000	
			pom. 105 - W.C.	4,0	4,000000	
			pom. 106 - W.C.	3,20	3,200000	
			RAZEM:	84,073750	m2	84,07
4.1.21	NNRNKB 202/2805/1 (2)		Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 116 - korytarz	$(3,55 + 1,82) \cdot 2 - (1,30 + 3 \cdot 0,90)$	6,740000	
			wejście główne			
			pom. 101 - korytarz	$(2,20 + 2,86) \cdot 2 - (1,90 + 1,80 + 0,90)$	5,520000	
			pom. 102 - szatnia	$(5,44 + 4,51 + 0,18) \cdot 2 - (2 \cdot 1,80 + 0,90)$	15,760000	
			pom. 103 - personel	$(2,99 + 2,34 + 2,35 + 0,80 + 1,69) - 0,90$	9,270000	
			pom. 104 - korytarz	$(2,20 + 4,65) \cdot 2 - (1,80 + 2 \cdot 0,90 + 1,30)$	8,800000	
			RAZEM:	46,090000	m2	46,09
4.1.22	KNR 202/1219/3		Wycieraczki do obuwia typowe 0.27·m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście główne	2,0	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt	2,00
4.1.23	KNR 29/641/3		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych (schody), uszczelnienie folią w płynie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe	$1,45 \cdot (5,50 + 5 \cdot 0,15 + 4 \cdot 0,35)$	11,092500	
			wejście główne	$2,80 \cdot (0,44 + 5 \cdot 13,60 + 4 \cdot 0,33)$	195,328000	
			RAZEM:	206,420500	m2	206,42
4.1.24	NNRNKB 202/2810/5 (2)		Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe	$1,45 \cdot (5,50 + 5 \cdot 0,15 + 4 \cdot 0,35)$	11,092500	
			wejście główne	$2,80 \cdot (0,44 + 5 \cdot 13,60 + 4 \cdot 0,33)$	195,328000	
			RAZEM:	206,420500	m2	206,42

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.1.25	NNRNKB 202/2030/1		Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście główne			
			pom. 105 - W.C.	4,0	4,000000	
			pom. 106 - W.C.	3,20	3,200000	
			RAZEM:	7,200000	m2	7,20
4.1.26	KNNR 2/1402/5		Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście główne			
			pom. 105 - W.C.	4,0	4,000000	
			pom. 106 - W.C.	3,20	3,200000	
			RAZEM:	7,200000	m2	7,20
4.1.27	KNNR 2/1401/5		Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ŚCIANY			
			pom. 116 - korytarz	$3,14 \cdot (3,55 + 1,82) \cdot 2 - (1,30 \cdot 2,20 + 3 \cdot 0,90 \cdot 2,0)$	25,463600	
			pom. 117 - przyjęcie cateringu	$(3,14 - 2,0) \cdot (3,55 + 2,87) \cdot 2$	14,637600	
			pom. 118 - rozdzielnia	$(3,14 - 2,0) \cdot (2,28 + 2,49) \cdot 2$	10,875600	
			pom. 119 - zmywalnia	$(3,14 - 2,0) \cdot (2,28 + 2,07) \cdot 2$	9,918000	
			pom. 101 - korytarz	$3,14 \cdot (2,20 + 2,86) \cdot 2 - (1,90 \cdot 2,20 + 1,80 \cdot 2,20 + 0,90 \cdot 2,0)$	21,836800	
			pom. 102 - szatnia	$3,14 \cdot (5,44 + 4,51 + 0,18) \cdot 2 - (2 \cdot 1,80 \cdot 2,20 + 0,90 \cdot 2,0)$	53,896400	
			pom. 103 - personel	$3,14 \cdot (2,99 + 2,34 + 2,35 + 0,80 + 1,69) - (1,20 \cdot 2,10 + 0,90 \cdot 2,0)$	27,613800	
			pom. 104 - korytarz	$3,14 \cdot (2,20 + 4,65) \cdot 2 - (1,80 \cdot 2,20 + 2 \cdot 0,90 \cdot 2,0 + 1,30 \cdot 2,20 + 1,20 \cdot 2,10)$	30,078000	
			SUFITY			
			pom. 101, 102, 103, 104	44,20	44,200000	
			RAZEM:	238,519800	m2	238,52
4.1.28	KNNR 2/1301/1		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe - stal ocynkowana malowana proszkowo kolor zgodnie z projektem.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe	1,57+5,505+1,45	8,525000	
			wejście główne	0,30+1,475	1,775000	
			RAZEM:	10,300000	m	10,30
4.1.29	KNNR 2/1301/2		Pochwyty stalowe na wspornikach - stal ocynkowana malowana proszkowo kolor zgodnie z projektem.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe	1,85+0,30	2,150000	
			RAZEM:	2,150000	m	2,15

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.1.30	KNNR 2/1104/2		Ościeżnice drewniane regulowane			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 116 - korytarz - D1	3*0,90*2,0	5,400000	
			pom. 118 - rozdzielnia - D1	2*0,90*2,0	3,600000	
			pom. 119 - zmywalnia - D1	0,90*2,0	1,800000	
			wejście główne			
			pom. 102 - szatnia - D1	0,90*2,0	1,800000	
			pom. 103 - personel - D1	0,90*2,0	1,800000	
			pom. 104 - korytarz - D1 i D3	2*0,90*2,0	3,600000	
			pom. 106 - W.C. - D2	0,80*2,0	1,600000	
			RAZEM:	19,600000	m2	19,60
4.1.31	KNNR 2/1103/1		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wejście dodatkowe			
			pom. 116 - korytarz - D1	3*0,90*2,0	5,400000	
			pom. 118 - rozdzielnia - D1	2*0,90*2,0	3,600000	
			pom. 119 - zmywalnia - D1	0,90*2,0	1,800000	
			wejście główne			
			pom. 102 - szatnia - D1	0,90*2,0	1,800000	
			pom. 103 - personel - D1	0,90*2,0	1,800000	
			pom. 104 - korytarz - D1 i D3	2*0,90*2,0	3,600000	
			pom. 106 - W.C. - D2	0,80*2,0	1,600000	
			RAZEM:	19,600000	m2	19,60
4.1.32	Kalkulacja indywidualna		Montaż uchwytów uchylnych w sanitariatach - wycena indywidualna.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			PARTER pom. 105 - WC dla niepełnosprawnych	1,0	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt	1,00
4.1.33	Kalkulacja indywidualna		Montaż poręczy "L" w sanitariatach - wycena indywidualna.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			PARTER pom. 105 - WC dla niepełnosprawnych	1,0	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.2	Element	ST-AB	PRZEBUDOWA - roboty wykończeniowe.			
4.2.1	KNR 401/713/2 (2)		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, na stropach - nałożenie warstwy gładzi gipsowej.			
Wyliczenie ilości robót:						
pom. 107					46,90	46,900000
pom. 110					62,50	62,500000
pom. 111					0,90	0,900000
pom. 112					5,30	5,300000
pom. 120					37,30	37,300000
komunikacja					1,60*9,22+2,15*3,35+(0,50+0,45)*(2,50+1,60+2,50)	28,224500
I piętro nad pom. 120 i komunikacją					54,40	54,400000
RAZEM:				m2	235,524500	235,52
4.2.2	KNR 401/713/1 (2)		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, na ścianach- nałożenie warstwy gładzi gipsowej.			
Wyliczenie ilości robót:						
pom. 107					3,10*((6,02+9,40)*2-(3,45+2,67))	76,632000
pom. 110 i 111					3,08*(7,0+9,24)*2	100,038400
pom. 112					3,16*(2,15+2,55)*2	29,704000
pom. 114					3,16*(2,10+2,15+2,10)	20,066000
pom. 120					3,23*(4,09+9,22)*2	85,982600
komunikacja					3,23*(1,60+9,22+3,35+2,15)*2	105,427200
RAZEM:				m2	417,850200	417,85
4.2.3	KNR 19/1023/9 (1)		Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 2,0-m2, osadzanie na kotwach			
Wyliczenie ilości robót:						
pom. 107 - sala zajęć - okno O4, E 60					1,15*2,05	2,357500
pom. 110 - sala zajęć - okno O3					2*1,20*2,10	5,040000
pom. 120 - jadalnia - okna O5, EI 60					2*1,16*2,02	4,686400
RAZEM:				m2	12,083900	12,08
4.2.4	DC 21/704/1 (1)		Montaż parapetu aluminiowego.			
Wyliczenie ilości robót:						
pom. 107 - sala zajęć - okno E 60					1,20	1,200000
pom. 110 - sala zajęć					2*1,25	2,500000
pom. 120 - jadalnia - okna EI 60					2*1,20	2,400000
RAZEM:				m	6,100000	6,10
4.2.5	KNNR 2/302/7		Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych			
Wyliczenie ilości robót:						
pom. 107 - sala zajęć					1,20	1,200000
pom. 110 - sala zajęć					2*1,25	2,500000
pom. 120 - jadalnia					2*1,20	2,400000
RAZEM:				m	6,100000	6,10

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.2.6	KNNR 7/503/8		Drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi EI 60. Wyliczenie ilości robót: pom. 120 - jadalnia - aluminiowe dwuskrzydłowe drzwi wewnętrzne z samozamykaczem p-poż. EI 60, przeszklone szkło bezpieczne 3,960000 pom. 107 - sala zajęć - D5 - aluminiowe 0,90*2,0 pełne drzwi wewnętrzne z samozamykaczem p-poż. EI 60 1,800000 RAZEM: 5,760000	m2	5,76	
4.2.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem. Wyliczenie ilości robót: pom. 108 i 109 3,10*(2,57+3,35)*2-0,90*2,0 34,904000 pom. 111 1,60*(0,81+0,60) 2,256000 pom. 113 3,16*(2,84+2,15)*2-0,90*2,0 29,736800 pom. 115 3,16*(1,40+2,15)*2-0,90*2,0 20,636000 RAZEM: 87,532800	m2	87,53	
4.2.8	NNRNKB 202/2802/5 (2)		Licowanie ścian płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm. Wyliczenie ilości robót: pom. 108 i 109 3,10*(2,57+3,35)*2-0,90*2,0 34,904000 pom. 111 1,60*(0,81+0,60) 2,256000 pom. 113 3,16*(2,84+2,15)*2-0,90*2,0 29,736800 pom. 115 3,16*(1,40+2,15)*2-0,90*2,0 20,636000 RAZEM: 87,532800	m2	87,53	
4.2.9	NNRNKB 202/2030/1		Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe Wyliczenie ilości robót: pom. 108 5,0 5,000000 pom. 109 2,70 2,700000 pom. 113 5,80 5,800000 pom. 114 4,40 4,400000 pom. 115 2,80 2,800000 RAZEM: 20,700000	m2	20,70	
4.2.10	KNNR 2/1402/5		Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne Wyliczenie ilości robót: pom. 108 5,0 5,000000 pom. 109 2,70 2,700000 pom. 113 5,80 5,800000 pom. 114 4,40 4,400000 pom. 115 2,80 2,800000 RAZEM: 20,700000	m2	20,70	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.2.11	NNRNKB 202/1134/1 (1)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem głęboko penetrującym			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 107		46,90		46,900000	
	pom. 108		5,0		5,000000	
	pom. 109		2,70		2,700000	
	pom. 110		62,50		62,500000	
	pom. 111		0,90		0,900000	
	pom. 112		5,30		5,300000	
	pom. 113		5,80		5,800000	
	pom. 114		4,40		4,400000	
	pom. 115		2,80		2,800000	
	pom. 120		37,30		37,300000	
	komunikacja		1,60*9,22+2,15*3,35+1,12*1,6 0		23,746500	
			RAZEM:	197,346500	m2	197,35
4.2.12	KNR 202/1118/1		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 107		46,90		46,900000	
	pom. 108		5,0		5,000000	
	pom. 109		2,70		2,700000	
	pom. 110		62,50		62,500000	
	pom. 111		0,90		0,900000	
	pom. 112		5,30		5,300000	
	pom. 113		5,80		5,800000	
	pom. 114		4,40		4,400000	
	pom. 115		2,80		2,800000	
	pom. 120		37,30		37,300000	
	komunikacja		1,60*9,22+2,15*3,35+1,12*1,6 0		23,746500	
			RAZEM:	197,346500	m2	197,35
4.2.13	NNRNKB 202/2806/5 (2)		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm,			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 107		46,90		46,900000	
	pom. 108		5,0		5,000000	
	pom. 109		2,70		2,700000	
	pom. 110		62,50		62,500000	
	pom. 111		0,90		0,900000	
	pom. 112		5,30		5,300000	
	pom. 113		5,80		5,800000	
	pom. 114		4,40		4,400000	
	pom. 115		2,80		2,800000	
	pom. 120		37,30		37,300000	
	komunikacja		1,60*9,22+2,15*3,35+1,12*1,6 0		23,746500	
			RAZEM:	197,346500	m2	197,35

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.2.14	NNRNKB 202/2809/3 (2)		Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 111		2*0,80+1,10	2,700000
			pom. 112		(2,15+2,55+0,25)*2-0,90-1,30	7,700000
			pom. 114		(2,10+2,15)*2-0,90	7,600000
			pom. 120		(4,09+9,22)*2-2,15	24,470000
			komunikacja		(1,60+9,22+3,35+2,15)*2	32,640000
			RAZEM:	m	75,110000	75,11
4.2.15	KNR 202/1115/2		Warstwy wygładzające - naprawcze podłoże pod wykładziny z tworzyw, zaprawą droбноziarnistą do wygładzania i naprawy, grubość 1-3 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 107		46,90	46,900000
			pom. 110		62,50	62,500000
			RAZEM:	m2	109,400000	109,40
4.2.16	KNR 202/1112/1 (1)		Posadzki z wykładziny obiektowej z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe NRO, wywinięte na ściany na wys. do 15 cm.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 107		(9,40+2*0,15)*(6,02+2*0,15)+0,45*0,90-5,0-2,70	54,009000
			pom. 110		(7,00+2*0,15)*(9,24+2*0,15)+0,45*0,90-0,90	69,147000
			RAZEM:	m2	123,156000	123,16
4.2.17	KNR 202/1112/9		Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 107		(9,40+2*0,15)*(6,02+2*0,15)+0,45*0,90-5,0-2,70	54,009000
			pom. 110		(7,00+2*0,15)*(9,24+2*0,15)+0,45*0,90-0,90	69,147000
			RAZEM:	m2	123,156000	123,16
4.2.18	KNR 401/1204/1		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 107		46,90	46,900000
			pom. 110		62,50	62,500000
			pom. 111		0,90	0,900000
			pom. 112		5,30	5,300000
			komunikacja		2,15*3,35+(0,50+0,45)*(2,50+1,60+2,50)	13,472500
			I piętro nad pom. 120 i komunikacją		54,40	54,400000
			RAZEM:	m2	183,472500	183,47
4.2.19	KNR 401/1204/2		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 107		3,10*((6,02+9,40)*2-(3,45+2,67))	76,632000
			pom. 110 i 111		3,08*(7,0+9,24)*2-2,25	97,788400
			pom. 112		3,16*(2,15+2,55)*2	29,704000
			pom. 114		3,16*(2,10+2,15+2,10)	20,066000
			pom. 120		3,23*(4,09+9,22)*2	85,982600
			komunikacja		3,23*(1,60+9,22+3,35+2,15)*2	105,427200
			RAZEM:	m2	415,600200	415,60

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.2.20	KNNR 2/1104/2		Ościeżnice drewniane regulowane			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 107 - sala zajęć - D3	0,90*2,0	1,800000	
			pom. 111 - składzik - D8 harmonijkowe	1,10*2,0	2,200000	
			pom. 112 - sala zajęć - D1 i D3	2*0,90*2,0	3,600000	
			pom. 114 - personel - D3	0,90*2,0	1,800000	
			pom. 115 - wc - D7 składane	0,80*2,0	1,600000	
			RAZEM:	11,000000	m2	11,00
4.2.21	KNNR 2/1103/1		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 107 - sala zajęć - D3	0,90*2,0	1,800000	
			pom. 111 - składzik - D8 harmonijkowe	1,10*2,0	2,200000	
			pom. 112 - sala zajęć - D1 i D3	2*0,90*2,0	3,600000	
			pom. 114 - personel - D3	0,90*2,0	1,800000	
			pom. 115 - wc - D7 składane	0,80*2,0	1,600000	
			RAZEM:	11,000000	m2	11,00
4.2.22	KNNRW 3/703/3 analogia		Obudowa przejścia przez ściany dylatacyjne - jako elastyczne obudowy ościeży z płyt jako wyrób stolarski NRO.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 107	0,50*(2,05+1,0+2,05)	2,550000	
			pom. 110	0,50*(2,05+1,0+2,05)	2,550000	
			pom. 112	0,50*(2,05+1,0+2,05)	2,550000	
			pom. 114	0,50*(2,05+1,0+2,05)	2,550000	
			pom. 120	2*0,50*(2,05+1,0+2,05)	5,100000	
			RAZEM:	15,300000	m2	15,30
4.2.23	KNR 14/2011/1 (1)		Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, do EI 120.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 115	3,08*0,30	0,924000	
			pom. 120	3,23*0,30	0,969000	
			RAZEM:	1,893000	m2	1,89
4.2.24	KNNR 7/703/1		Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami - kabiny systemowe z płyt laminowanych, posiadające atesty i dopuszczenia do stosowania w placówkach przedszkolnych, klasyfikowane jako NRO..			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 109	1,50*(1,31+1,08+0,02+1,09)	5,250000	
			pom. 113	1,50*(1,29+1,06+0,02+1,06)	5,145000	
			RAZEM:	10,395000	m2	10,40
4.2.25	KNNR 2/602/5		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr 5 cm układane na sucho jednowarstwowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			I piętro nad pom. 120 i komunikacją	(5,94*9,22)	54,766800	
			RAZEM:	54,766800	m2	54,77
4.2.26	KNNR 2/604/1		Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			I piętro nad pom. 120 i komunikacją	(5,94*9,22)	54,766800	
			RAZEM:	54,766800	m2	54,77
4.2.27	KNNR 2/1202/1		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			I piętro nad pom. 120 i komunikacją	(5,94*9,22)	54,766800	
			RAZEM:	54,766800	m2	54,77

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.2.28	KNNR 2/1202/3		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			I piętro nad pom. 120 i komunikacją (5,94*9,22)		54,766800	
			RAZEM:		54,766800	
				m2	54,77	2
4.2.29	KNR 202/1112/1 (1)		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe NRO, wywinięte na ściany na wys. 15 cm.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			I piętro nad pom. 120 i komunikacją (5,94+0,15*2)*(9,22+0,15*2)		59,404800	
			RAZEM:		59,404800	
				m2	59,40	
4.2.30	KNR 202/1112/9		Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			I piętro nad pom. 120 i komunikacją (5,94+0,15*2)*(9,22+0,15*2)		59,404800	
			RAZEM:		59,404800	
				m2	59,40	
4.2.31	KNR 401/1204/1		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			I piętro nad pom. 120 i komunikacją (5,94*9,22)		54,766800	
			RAZEM:		54,766800	
				m2	54,77	
4.2.32	KNR 401/1204/2		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			I piętro nad pom. 120 i komunikacją 3,20*(5,94+9,22)*2		97,024000	
			RAZEM:		97,024000	
				m2	97,02	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.3	Element	ST-AB	ELEWACJA z wymianą ocieplenia.			
4.3.1	KNNR 2/1501/1		Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wymiana ocieplenia ściany zewnętrznej	9,65*4,18				
	pom. jadalni		40,337000			
	wejsie dodatkowe	4,96*5,50+4,11*(6,46+0,80)	57,118600			
	wejsie glowne	(4,78+4,26)*6,13+4,73*2,87	68,990300			
		RAZEM:	166,445900	m2	166,45	
4.3.2	KNNR 2/15		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) - czas pracy. - 1,00 KPL			
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania:					
		Razem (r-g)	404,1166			
	S=5 W=0,84 P=1,00					
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 404,1166/(5*0,84)*1,00 = 96,22			m-g	96,22	
4.3.3	KNR 1323/1001/11		Zabezpieczenie okien folia			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściana zewnętrzna pom. jadalni	6*1,16*2,02	14,059200			
	wejsie dodatkowe	1,20*0,90+1,50*2,20	4,380000			
	wejsie glowne	1,20*2,10+1,50*2,20+0,90*0,6 0+0,90*2,0+2,20*2,20+1,20*2, 10	15,520000			
		RAZEM:	33,959200	m2	33,96	
4.3.4	KNR 401/535/6		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściana zewnętrzna pom. jadalni	8,0	8,000000			
		RAZEM:	8,000000	m	8,00	
4.3.5	TZKNBK 7/304/ 4 analogia		Demontażu istniejącego ocieplenia ze styropianu gr 8 cm - izolacja ścian.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściana zewnętrzna pom. jadalni	9,65*4,18	40,337000			
		RAZEM:	40,337000	m2	40,34	
4.3.6	KNR 28/2629/2		Ocieplenie ścian metodą "lekką", montaż profili, listwy startowe do podłoża z cegły dla ocieplenia gr 6 cm.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściana zewnętrzna pom. jadalni	9,65	9,650000			
		RAZEM:	9,650000	mb	9,65	
4.3.7	KNR 28/2626/2 (1)		Ocieplenie ścian budynków płytami lamelowymi ze skalnej wełny mineralnej Fasrock LL grub. 6 cm metodą lekką - moką przy użyciu zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z zastosowaniem tynków cienkowarstwowych - zgodnie z projektem.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściana zewnętrzna pom. jadalni	9,65*4,18	40,337000			
		RAZEM:	40,337000	m2	40,34	
4.3.8	KNR 28/2627/2		Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką", dodatkowe mocowanie z wełny mineralnej, ściany z cegły - 6 szt/m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściana zewnętrzna pom. jadalni	9,65*4,18*6	242,022000			
		RAZEM:	242,022000	szt	242,02	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.3.9	KNR 28/2626/6 (1)		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką, ocieplenie ościeży, szerokość do 30·cm.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściana zewnętrzna pom. jadalni		$2*(2,02+1,16+2,02)*0,30$	3,120000		
			RAZEM:	3,120000	m2	3,12
4.3.10	KNR 28/2629/5 (1)		Ocieplenie ścian metodą "lekką", montaż profili, zaprawa klejąca - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściana zewnętrzna pom. jadalni		$2*(2,02+1,16+2,02)$	10,400000		
			RAZEM:	10,400000	mb	10,40
4.3.11	KNR 902/113/6		Ocieplenie od spodu w systemie Ecorock-G stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z cegły pełnej i żelbetu, płytami lamelowymi ze skalnej wełny mineralnej z mechanicznym mocowaniem płyt, z wykończeniem powierzchni, płyta grubości 15·cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście główne - sufit nad wejściami		$2,80*(1,50+0,44+0,25)+(2,90+2,25)/2*(0,65+0,25)$	8,449500		
			RAZEM:	8,449500	m2	8,45
4.3.12	KNNR 2/1001/1		Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykłe kategorii III - ściany nie ocieplane.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		$3,72*6,46+4,35*5,50-1,50*2,20$	44,656200		
	wejście główne		$4,50*6,13+3,25*0,65+3,78*6,13+2*3,25*1,94+4,25*2,87-(1,90*2,20+1,20*2,10+1,50*2,20+0,90*2,0)$	65,876400		
			RAZEM:	110,532600	m2	110,53
4.3.13	KNR 202/921/2		Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6·cm, ścian - cokół.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		$(6,46+5,50)*0,61$	7,295600		
	wejście główne		$(6,13+2,87)*0,48+(6,13+0,35)*0,28$	6,134400		
			RAZEM:	13,430000	m2	13,43
4.3.14	KNNR 2/1401/5		Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - ściany nie ocieplane.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		$3,72*6,46+4,35*5,50-1,50*2,20$	44,656200		
	wejście główne		$4,50*6,13+3,25*0,65+3,78*6,13+2*3,25*1,94+4,25*2,87-(1,90*2,20+1,20*2,10+1,50*2,20+0,90*2,0)$	65,876400		
			RAZEM:	110,532600	m2	110,53
4.3.15	DC 21/704/1 (1)		Montaż parapetu aluminiowego zewnętrznego.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		1,25	1,250000		
	wejście główne		$2*1,25+0,95$	3,450000		
			RAZEM:	4,700000	m	4,70
4.3.16	KNR 213/1005/3		Dylatacje z blachy cynkowo-tytanowej grubości 1.5·mm, gięte.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wejście dodatkowe		$2*5,0*0,50$	5,000000		
	wejście główne		$4*5,0*0,50$	10,000000		
			RAZEM:	15,000000	m2	15,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.3.17	KNR 401/726/1 (2)		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 110 - sala zajęć		1,50*0,25+2*0,20*2,20+1,20*0,20		1,495000	
			RAZEM:		1,495000	
				m2	1,50	
4.3.18	KNRW 202/530/1		Rury spustowe - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej, okrągłe, Fi 10·cm - zmiana usytuowania.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściana zewnętrzna pom. jadalni		8,0		8,000000	
			RAZEM:		8,000000	
				m	8,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Grupa	ST-AB	ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
5.1	Element	ST-AB	ZAGOSPODAROWANIE TERENU.			
5.1.1	KNR 201/121/2		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
Wyliczenie ilości robót:						
			502,29/10000	0,050229		
			RAZEM:	0,050229	ha	0,05
5.1.2	KNR 231/806/1		Rozebranie nawierzchni z kostki, na podsypce piaskowej, ręcznie - kostka do odzysku.			
Wyliczenie ilości robót:						
przedmiar wg. opisu do projektu			33,33	33,330000		
			RAZEM:	33,330000	m2	33,33
5.1.3	KNR 231/114/1		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm - podniesienie terenu do poziomu projektowanego.			
Wyliczenie ilości robót:						
			33,33	33,330000		
			(8,57-1,76)*(9,76+0,6+3,24)+1,76*3,24	98,318400		
			RAZEM:	131,648400	m2	131,65
5.1.4	KNR 231/101/1		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			408,0	408,000000		
			RAZEM:	408,000000	m2	408,00
5.1.5	KNR 231/101/2		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości			
Wyliczenie ilości robót:						
			408,0	408,000000		
			RAZEM:	408,000000	m2	408,00
5.1.6	KNR 231/103/4		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Wyliczenie ilości robót:						
			94,29	94,290000		
			408,0	408,000000		
			RAZEM:	502,290000	m2	502,29
5.1.7	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			94,29	94,290000		
			408,0	408,000000		
			RAZEM:	502,290000	m2	502,29
5.1.8	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			94,29	94,290000		
			408,0	408,000000		
			RAZEM:	502,290000	m2	502,29

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.1.9	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości do 5 cm stąd krotność (-3).			
			Wyliczenie ilości robót:			
			94,29		94,290000	
			408,0		408,000000	
			RAZEM:		502,290000	
				m2	502,29	-3
5.1.10	KNR 231/401/1		Rowki pod krawężniki, 20x20·cm, grunt kategorii I-II			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,75+0,44+10,32+9,76+0,60+1,57+1,20+5,87+2,06+0,60+9,76+2*2,23		47,390000	
			RAZEM:		47,390000	
				m	47,39	
5.1.11	KNR 231/407/1	ST-AB	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,75+0,44+10,32+9,76+0,60+1,57+1,20+5,87+2,06+0,60+9,76+2*2,23		47,390000	
			RAZEM:		47,390000	
				m	47,39	
5.1.12	KNR 231/511/3 (1)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wykorzystaniem kostki z rozbiórki.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			94,29		94,290000	
			RAZEM:		94,290000	
				m2	94,29	
5.1.13	KNR 221/604/3		Schody wykonywane bez podbudowy, stopnie ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*2,02		4,040000	
			RAZEM:		4,040000	
				m	4,04	
5.1.14	KNR 231/204/5		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			408,0		408,000000	
			RAZEM:		408,000000	
				m2	408,00	
5.1.15	KNR 231/204/6		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			408,0		408,000000	
			RAZEM:		408,000000	
				m2	408,00	3
5.1.16	KNR 221/218/2		Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,10*(4,0*12,61+2,94*5,59+2,06*(9,76+0,60)+11,03*2,20+8,57*2,98)		13,802080	
			RAZEM:		13,802080	
				m3	13,80	
5.1.17	KNR 221/401/1		Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,0*12,61+2,94*5,59+2,06*(9,76+0,60)+11,03*2,20+8,57*2,98		138,020800	
			RAZEM:		138,020800	
				m2	138,02	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.1.18	KNR 404/804/1 analogia		Rozebranie ogrodzenia z kształtowników stalowych.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ogrodzenie od ul. Rydułtowskiej		2,0	2,000000		
	brama i furtka do zaplecza		5,0	5,000000		
			RAZEM:	7,000000	m	7,00
5.1.19	KNR 401/212/3		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - cokół ogrodzenia			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,0*0,70*0,25	0,350000		
			RAZEM:	0,350000	m3	0,35
5.1.20	KNP 12/706/1		Fundamenty i cokoły betonowe, fundament			
	Wyliczenie ilości robót:					
	furtka		2*0,30*0,30*0,80	0,144000		
	brama z furtką		3*1,0*0,40*0,40+5,0*0,20*0,30	0,780000		
			RAZEM:	0,924000	m3	0,92
5.1.21	KNP 12/705/1		Osadzenie furtek metalowych, 1-skrzydłowych, wraz z słupkami.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	furtka ul. Rydułtowska		1,50*1,80	2,700000		
			RAZEM:	2,700000	m2	2,70
5.1.22	KNP 12/705/3		Osadzenie bramy 2-skrzydłowej i furtki metalowych, wraz z słupkami.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	brama i furtka do zaplecza		5,0*1,50	7,500000		
			RAZEM:	7,500000	m2	7,50