

**Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **PRZEDSZKOLE**  
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**  
**45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne**  
**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
**45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**  
**45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych**  
**obiektów budowlanych**  
**45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz**  
**podobne roboty**  
**45321000-3 Izolacja cieplna**  
**45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej**  
**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów**  
**budowlanych**  
Adres obiektu budowlanego: **PIECE, UL. RYDUŁTOWSKA 9**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Urząd Gminy Gaszowice, 44-293 Gaszowice ul. Rydułtowska 2.**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-09-14**  
Nazwa obiektu lub robót: **PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI**  
**BUDYNKU SZKOŁY NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA.**  
Nazwa jednostki opracowującej: **MANSARDA s.c. Mariusz Nowak&Bogusław Nowak, 44-200 Rybnik**  
**ul. Reja 4D/5**

**Data opracowania:**  
**2022-09-14**

**Autor opracowania:**  
**Mariusz Nowak,**

.....

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne ROBOTY ADAPTACYJNE.</b>
1.1	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych, kondygnacja II
1.2	Podstemplowanie zagrożonych stropów, z deskowaniem na czas rozbiórki schodów.
1.3	Podstemplowanie zagrożonych stropów, z deskowaniem - rozebranie
1.4	Rozbiórka elementów, żelbetowych
1.5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m
1.6	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku
1.7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - stopa fundamentowa.
1.8	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm
1.9	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m
1.10	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku
1.11	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II
1.12	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - na odległość 5 km stąd krotność 4.
1.13	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stopy fundamentowe
1.14	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14·mm, żebrowane
1.15	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe
1.16	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe
1.17	Mur fundamentowy z bloczków betonowych na zaprawie cementowej
1.18	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I - ściana fundamentowa.
1.19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1·warstwa
1.20	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe
1.21	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek - zasypanie wykopu piaskiem z ubiciem warstwami po wykonaniu fundamentu.
1.22	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej.
1.23	Zerwanie podkładu pod posadzkę.
1.24	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy.
1.25	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1 cegły - belka 3.2.
1.26	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ławy fundamentowe - belka 3.2.
1.27	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14·mm, żebrowane - belka 3.2.
1.28	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - belka 3.2.
1.29	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł - pustaków ceramicznych kl. 15
1.30	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowej
1.31	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, przesklepienie z wykuciem bruzd dla belek
1.32	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, przesklepienie z wykuciem gniazd dla belek
1.33	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek typu „L-19”.
1.34	Przebiecia w ścianach z cegły, ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej
1.35	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, powierzchnia elementu ponad 0,04·m <sup>2</sup> , ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - likwidacja drzwi.
1.36	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich, cegła
1.37	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, na zaprawie cementowo-wapiennej, ścianka grubości 1/2 cegły
1.38	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe
1.39	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły
1.40	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1 cegły
1.41	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4·m deskowań konstrukcji
1.42	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciągi
1.43	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe
1.44	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste
1.45	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14·mm, gładkie
1.46	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce
1.47	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe
1.48	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste
1.49	Ułożenie belek stalowych na stropie parteru i pod stropem piętra, wykucie gniazd dla belek.
1.50	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 120 zabezpieczonych do R60 I - podwalina dla wymurowania ścianek działowych.
1.51	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych [ 100 zabezpieczonych ogniowo do R60 - wzmocnienie stropu pod przekuciu stropu dla przewodów wentylacyjnych.

Nr	Nazwa działu robót
1.52	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
1.53	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku
1.54	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku
1.55	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa
1.56	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa
1.57	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowania dachu z desek na styk
1.58	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby prostej
1.59	Rozebranie istniejącej warstwy izolacyjnej z wełny mineralnej na poddaszu.
1.60	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego - otwór dla klapy oddymiającej.
1.61	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej
1.62	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna - kłapa oddymiająca.
1.63	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów, włazy kominiarskie.
1.64	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, - wyjście na dach od klapy wylazowej EI 60 w suficie podwieszonym na piętrze aż do dachu obudowane płytami g-k do EI 60
1.65	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3·m
1.66	Wymiana deskowania dachów, na styk, deski 25·mm - likwidacja istniejącego włazu kominiarskiego.
1.67	Konstrukcje podparć, konstrukcja wsporcza celem montażu centrali wentylacyjnej.
1.68	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwową - pokrycie dachu NRO.
1.69	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej
1.70	Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy tytanowo-cynkowej, obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, blacha grubości 0.55·mm
1.71	Izolacje ognioochronne - OBUDOWA OKAPU - płytami ognioochronnymi do EI 120.
1.72	Okładzina z blachy tytanowo-cynkowej - podbitka okapu bez warstwy ocieplającej.
1.73	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej, rynny półokrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.55·mm
1.74	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej, rury okrągłe, średnica 10·cm, blacha grubości 0.55·mm
1.75	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych z utylizacją.
1.76	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) - na odległość 5 km stąd krotność 4
2	<b>Kody CPV: 4500000-7 Roboty budowlane</b> <b>4521000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków</b> <b>45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych</b> <b>45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b> <b>45321000-3 Izolacja cieplna</b> <b>45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b> <b>45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>ROBOTY WYKOŃCZENIWE.</b>
2.1	Wykucie z muru, podokienników do ponownego montażu.
2.2	Rozebranie obróbek z blachy, nie nadających się do użytku - parapety zewnętrzne.
2.3	Wykucie z muru okien i zmagazynowanie ich w miejscu wskazanym przez inwestora - pozostaną do dyspozycji Inwestora.
2.4	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - zmniejszenie wysokości okna.
2.5	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe rozwierane o powierzchni do 1,0·m2, osadzanie na kotwach, w kolorze białym, w wykonaniu p.pożarowym EI 60, z szybami 2-komorowymi.
2.6	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,5·m2, osadzanie na kotwach, w kolorze białym, w wykonaniu p.pożarowym EI 60, z szybami 2-komorowymi.
2.7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15·cm, z cegły - uzupełnienie po wymianie okien.
2.8	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych - z odzysku.
2.9	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - ALUMINIOWE SZKŁO BEZPIECZNE; D1-EIS 60, D2-EIS 30, KOLOR BIAŁY, RUCHOMY SŁUPEK, WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZE.
2.10	Przeróbka istniejących drzwi o EI 60 do klasy EIS 60 - zgodnie z zaleceniem rzeczoznawcy p.poż.
2.11	Ościeżnice stalowe drzwiowe.
2.12	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne EIS 30.
2.13	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne
2.14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w.,
2.15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (stropy płaskie, belki, podciągi, biegi spoczniki schodowe) na podłożach z betonów żwirowych, tynk c-w.
2.16	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych, betonowych.

Nr	Nazwa działu robót
2.17	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych, betonowych, po obmurowanych końcach belek stropowych
2.18	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach
2.19	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm - jako EIS 15.
2.20	Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, do 7·m2
2.21	Podkłady betonowe - gr 12cm.
2.22	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach.
2.23	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa
2.24	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 6 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na na sucho 1-warstwowe
2.25	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na na sucho 1-warstwowe
2.26	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa
2.27	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20 mm
2.28	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zmiana grubości o 10 mm do 5 cm stąd krotność 3.
2.29	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1- sza warstwa
2.30	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem, wklejenie taśmy narożnej.
2.31	Posadzki i cokoliki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej gr. 3 mm, układane metodą regularną, płytki w V klasie ścieralności
2.32	Posadzki i cokoliki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej gr. 3 mm, układane metodą regularną, cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej
2.33	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1-sza warstwa
2.34	Licowanie ścian i słupów z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, w kolorze ustalonym z inwestorem.
2.35	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4·mm, płytki w kolorze ustalonym z inwestorem.
2.36	Balustrady schodowe o wysokości 110cm z max. prześwitem 12cm z prętów stalowych osadzone w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe wykonane ze stali nierdzewnej.
2.37	Balustrady schodowe o wysokości 289 cm z max. prześwitem 12cm z prętów stalowych osadzone w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe wykonane ze stali nierdzewnej.
2.38	Pochwyty stalowe na wspornikach wykonane ze stali nierdzewnej.
2.39	Zerwanie posadzki bez odzysku materiału
2.40	Samopziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiety, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm
2.41	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną, z wykonaniem na ścianach cokolików o wysokości min. 5cm
2.42	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie
2.43	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne
2.44	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni betonowej tynkowanej lub mozaice szklanej, ściany z otworami wraz z ościeżami - uzupełnienie po zmniejszeniu okna.
2.45	Wykończenie obudowy kanału wentylacyjnego półką z gotowych materiałów płytowych np. wykończyć płytą meblową (blatem).

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	(ST-AB)	<b>PRZEDSZKOLE</b>			
1	Element	(ST-AB)	<b>ROBOTY ADAPTACYJNE.</b>			
1.1	KNR 404/804/2	(ST-AB)	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja II			
Obliczenie:						
balustrada schodowa			1,70+4,50+1,50		7,700000	
			RAZEM:		7,700000	m
						7,70
1.2	KNRW 401/436/1	(ST-AB)	Podstemplowanie zagrożonych stropów, z deskowaniem na czas rozbiórki schodów.			
Obliczenie:						
schody			2*(4,45+1,50+3,35+1,60)		21,800000	
			RAZEM:		21,800000	m
						21,80
1.3	KNRW 401/436/5	(ST-AB)	Podstemplowanie zagrożonych stropów, z deskowaniem - rozebranie			
Obliczenie:						
schody			2*(4,45+1,50+3,35+1,60)		21,800000	
			RAZEM:		21,800000	m
						21,80
1.4	KNNR 3/403/2	(ST-AB)	Rozbiórka elementów, żelbetowych			
Obliczenie:						
schody			1,60*(4,45*0,10+15*0,17*0,297/2+1,50*0,10+4*0,16*0,30/2)+(3,35*1,80+1,60*1,20)*0,20		3,301480	
			RAZEM:		3,301480	m3
						3,30
1.5	KNR 401/106/1	(ST-AB)	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m			
Obliczenie:						
usunięcie warstw podkładu z piasku podestu schodów (na podstawie projektu archiwalnego)			(3,35*1,80+1,60*1,20)*0,80+1,60*1,50*0,65/2		7,140000	
			RAZEM:		7,140000	m3
						7,14
1.6	KNR 401/106/4	(ST-AB)	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			
Obliczenie:						
usunięcie warstw podkładu z piasku podestu schodów (na podstawie projektu archiwalnego)			(3,35*1,80+1,60*1,20)*0,80+1,60*1,50*0,65/2		7,140000	
			RAZEM:		7,140000	m3
						7,14
1.7	KNR 401/811/7	(ST-AB)	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - stopa fundamentowa.			
Obliczenie:						
klatka schodowa			3,35*5,72+1,55*1,98		22,231000	
			RAZEM:		22,231000	m2
						22,23
1.8	KNR 401/212/2	(ST-AB)	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm			
Obliczenie:						
klatka schodowa podłóżę pod posadzką			(3,35*5,72+1,55*1,98)*0,20		4,446200	
			RAZEM:		4,446200	m3
						4,45

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.9	KNR 401/106/1	(ST-AB)	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m			
			Obliczenie:			
			dla stopy fundamentowej			
			RAZEM:	9,801000	m3	9,80
1.10	KNR 401/106/4	(ST-AB)	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			
			Obliczenie:			
			dla stopy fundamentowej			
			RAZEM:	9,801000	m3	9,80
1.11	KNR 401/108/5	(ST-AB)	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II			
			Obliczenie:			
			ziemia z wykopów			
			RAZEM:	16,940000	m3	16,94
1.12	KNR 401/108/8		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - na odległość 5 km stąd krotność 4.			
			Obliczenie:			
			ziemia z wykopów			
			RAZEM:	16,940000	m3	16,94
1.13	KNR 401/201/3	(ST-AB)	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stopy fundamentowe			
			Obliczenie:			
			stopa fundamentowa 80x230			
			RAZEM:	2,170000	m2	2,17
1.14	KNR 401/202/3 (2)	(ST-AB)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14·mm, żebrowane			
			Obliczenie:			
			stopa fundamentowa 80x230			
			RAZEM:	23,620800	kg	23,62
1.15	KNR 401/203/1	(ST-AB)	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe			
			Obliczenie:			
			stopa fundamentowa 80x230			
			RAZEM:	0,644000	m3	0,64
1.16	KNR 915/301/1	(ST-AB)	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe			
			Obliczenie:			
			stopa fundamentowa 80x230			
			RAZEM:	3,100000	m2	3,10
1.17	KNR 202/101/6	(ST-AB)	Mur fundamentowy z bloczków betonowych na zaprawie cementowej			
			Obliczenie:			
			ściana fundamentowa			
			RAZEM:	1,140000	m3	1,14
1.18	KNR 202/803/1	(ST-AB)	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I - ściana fundamentowa.			
			Obliczenie:			
			ściana fundamentowa			
			RAZEM:	7,140000	m2	7,14

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.19	KNR 202/603/7	(ST-AB)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa			
Obliczenie:						
ściana fundamentowa			1,50*(0,38+2,0)*2		7,140000	
				RAZEM:	7,140000	m2
					7,14	
1.20	KNR 915/301/1	(ST-AB)	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe			
Obliczenie:						
ściana fundamentowa			0,38*2,0		0,760000	
				RAZEM:	0,760000	m2
					0,76	
1.21	KNNR 2/1201/3 (2) analogia	(ST-AB)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek - zasypianie wykopu piaskiem z ubiciem warstwami po wykonaniu fundamentu.			
Obliczenie:						
wykop			9.80		9,800000	
minus fundament			-(0.64+1.14)		-1,780000	
				RAZEM:	8,020000	m3
					8,02	
1.22	KNR 401/811/7	(ST-AB)	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej.			
Obliczenie:						
pom. 203 wg inwentaryzacji			2,10*15,20+0,95*3,35		35,102500	
pom. 204 wg inwentaryzacji			2,10*1,77+1,03*1,32+0,92*1,32		6,291000	
				RAZEM:	41,393500	m2
					41,39	
1.23	KNR 401/804/7	(ST-AB)	Zerwanie podkładu pod posadzki.			
Obliczenie:						
pom. 203 wg inwentaryzacji			2,10*15,20+0,95*3,35		35,102500	
pom. 204 wg inwentaryzacji			2,10*1,77+1,03*1,32+0,92*1,32		6,291000	
				RAZEM:	41,393500	m2
					41,39	
1.24	KNR 401/210/2	(ST-AB)	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy.			
Obliczenie:						
poz. 2.1 - W STROPIE PARTERU			5,98		5,980000	
				RAZEM:	5,980000	m
					5,98	
1.25	KNR 401/330/11	(ST-AB)	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1 cegły - belka 3.2.			
Obliczenie:						
dla oparcia belki dla schodów -POZ.3.2			2*0,30*0,33		0,198000	
				RAZEM:	0,198000	m2
					0,20	
1.26	KNR 401/201/2	(ST-AB)	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ławy fundamentowe - belka 3.2.			
Obliczenie:						
POZ. 3.2 / belka żelbetowa w poziomie posadzki podpierająca schody o Lm=3.35m			3,35*0,30*2		2,010000	
				RAZEM:	2,010000	m2
					2,01	
1.27	KNR 401/202/3 (2)	(ST-AB)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14·mm, żebrowane - belka 3.2.			
Obliczenie:						
POZ. 3.2 / belka żelbetowa w poziomie posadzki podpierająca schody-ilość wg projektu			21,6*0,222+22,38+0,888		28,063200	
				RAZEM:	28,063200	kg
					28,06	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.28	KNR 401/203/1	(ST-AB)	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - belka 3.2.			
Obliczenie:						
POZ. 3.2 / belka żelbetowa w poziomie posadzki podpierająca schody o Lm=3.35m			3,75*0,33*0,30		0,371250	
				RAZEM:	0,371250	m3
					0,37	
1.29	KNNR 2/302/3	(ST-AB)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł - pustaków ceramicznych kl. 15			
Obliczenie:						
ściana nośna gr. 25cm klatki schodowej na parterze			0,25*2,0*3,24		1,620000	
				RAZEM:	1,620000	m3
					1,62	
1.30	KNNR 3/301/2	(ST-AB)	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowej			
Obliczenie:						
pom. 205 - ścianka działowa			3,09*2,10*0,15+(2,10*(2,10+1,32)-2*0,80*2,0)*0,15		1,570650	
				RAZEM:	1,570650	m3
					1,57	
1.31	KNNRW 3/306/2	(ST-AB)	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, przesklepienie z wykuciem bruzd dla belek			
Obliczenie:						
PARTER						
drzwi; pom. 121 - pom.102			2,10*(0,45+0,25)*0,25		0,367500	
drzwi; pom. 121 - pom.107			1,50*0,25*0,25		0,093750	
pom. 107 - przekucie pod kanał nawiewny			1,50*0,25*(0,25+0,45)		0,262500	
PIĘTRO						
drzwi; pom. 201 - pom. 203			1,50*0,30*0,25		0,112500	
drzwi; pom. 202 - pom. 203			1,50*0,30*0,25		0,112500	
drzwi; pom. 202 - pom. 204			1,50*0,30*0,25		0,112500	
drzwi; pom. 202 - pom. 205			1,50*0,30*0,25		0,112500	
				RAZEM:	1,173750	m3
					1,17	
1.32	KNNRW 3/306/3	(ST-AB)	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, przesklepienie z wykuciem gniazd dla belek			
Obliczenie:						
PARTER						
drzwi; komunikacja - pom. 121			2*0,25*0,25		0,125000	
				RAZEM:	0,125000	m3
					0,13	
1.33	KNNRW 3/306/5	(ST-AB)	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek typu „L-19”.			
Obliczenie:						
PARTER						
pom. 121 - pom.102			2,10*(3+2)		10,500000	
drzwi; pom. 121 - pom.107			1,50*2		3,000000	
drzwi korytarza; komunikacja - pom. 121			2,10*2		4,200000	
pom. 107 - przekucie pod kanał nawiewny			1,50*(3+2)		7,500000	
PIĘTRO						
drzwi; pom. 201 - pom. 203			1,50*2		3,000000	
drzwi; pom. 202 - pom. 203			1,50*2		3,000000	
drzwi; pom. 202 - pom. 204			1,50*2		3,000000	
drzwi; pom. 202 - pom. 205			1,50*2		3,000000	
				RAZEM:	37,200000	m
					37,20	



Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.34	KNNRW 3/307/1	(ST-AB)	Przebicia w ścianach z cegły, ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
Obliczenie:						
PARTER						
drzwi pom. 121 - pom.102			1,50*2,10*(0,45+0,25)		2,205000	
drzwi; pom. 121 - pom.107			1,00*2,10*0,25		0,525000	
pom. 107 - przekucie pod kanał nawiewny			1,00*1,00*(0,25+0,45)		0,700000	
PIĘTRO						
drzwi; pom. 201 - pom. 203			1,00*2,10*0,30		0,630000	
drzwi; pom. 202 - pom. 203			1,00*2,10*0,15		0,315000	
drzwi; pom. 202 - pom. 204			1,00*2,10*0,30		0,630000	
drzwi; pom. 202 - pom. 205			1,00*2,10*0,30		0,630000	
RAZEM:					5,635000	m3
					5,64	
1.35	KNNRW 3/310/3	(ST-AB)	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, powierzchnia elementu ponad 0,04·m2, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - likwidacja drzwi.			
Obliczenie:						
PARTER						
likwidacja drzwi; pom. 121 - pom.107			0,90*2,0		1,800000	
likwidacja drzwi; pom. 102 - pom.107			0,90*2,0		1,800000	
PIĘTRO						
likwidacja drzwi; pom. 204			2*0,80*2,0		3,200000	
likwidacja drzwi; pom. 204 - pom. 203			0,90*2,0		1,800000	
likwidacja drzwi; pom. 202 - pom. 203			0,90*2,0		1,800000	
likwidacja drzwi; pom. 201 - pom. 203			0,90*2,0		1,800000	
RAZEM:					12,200000	m2
					12,20	
1.36	KNNRW 3/302/1	(ST-AB)	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich, cegła			
Obliczenie:						
PARTER						
likwidacja drzwi; pom. 121 - pom.107			0,25*1,0*2,10		0,525000	
likwidacja drzwi; pom. 102 - pom.107			(0,25+0,45)*1,0*2,10		1,470000	
drzwi; komunikacja - pom. 121 ponad nowym nadprożem			0,25*0,61*1,60		0,244000	
PIĘTRO						
likwidacja drzwi; pom. 202 - pom. 203			0,30*1,0*2,10		0,630000	
likwidacja drzwi; pom. 201 - pom. 203			0,30*1,0*2,10		0,630000	
RAZEM:					3,499000	m3
					3,50	
1.37	KNNRW 3/303/2	(ST-AB)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, na zaprawie cementowo-wapiennej, ścianka grubości 1/2 cegły			
Obliczenie:						
pom. 204 - ścianki na belkach stalowych			2*2,10*3,09			
HEB 120					12,978000	
RAZEM:					12,978000	m2
					12,98	
1.38	KNNRW 2/1702/1	(ST-AB)	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe			
Obliczenie:						
pom. 207 - węzeł sanitarny			(3,40+2,67)*3,09-0,90*2,00		16,956300	
RAZEM:					16,956300	m2
					16,96	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność		
1.39	KNR 401/336/3	(ST-AB)	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	2,37			
			Obliczenie:					
			BRUZDA W ŚCIANIE DO OPARCIA PŁYTY STROPOWEJ				2,37	2,370000
			RAZEM:				2,370000	
1.40	KNR 401/330/11	(ST-AB)	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1 cegły	m2	0,30			
			Obliczenie:					
			dla oparcia belki dla schodów.					
			POZ.3.3				2*0,30*0,25	0,150000
			POZ.3.4				0,30*0,25	0,075000
			POZ.3.5				0,30*0,25	0,075000
RAZEM:	0,300000							
1.41	KNR 401/201/1	(ST-AB)	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4-m deskowań konstrukcji	m2	14,09			
			Obliczenie:					
			belki dla schodów					
			POZ.3.3				0,30*3,65	1,095000
			POZ. 2.2				0,40*3,65*2	2,920000
			POZ.3.4				0,30*1,95	0,585000
			POZ.3.5				0,30*1,95	0,585000
			POZ.3.6				0,25*0,67	0,167500
			belka					
			POZ. 2.1 - belka żelbetowa pod projektowaną ścianką działową				0,31*6,30	1,953000
			POZ. 2.2				0,40*3,65*2	2,920000
			strop					
			POZ. 1.1				1,63*2,37	3,863100
			RAZEM:				14,088600	
1.42	KNR 401/201/5	(ST-AB)	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciągi	m2	12,97			
			Obliczenie:					
			POZ.3.3				(0,30+2*0,25)*3,65	2,920000
			POZ.3.4				(0,30+2*0,25)*1,95	1,560000
			POZ.3.5				(0,30+2*0,25)*1,95	1,560000
			POZ.3.6				3*0,25*0,67	0,502500
			POZ. 2.2				(0,40+2*0,24)*3,65*2	6,424000
RAZEM:	12,966500							
1.43	KNR 401/201/6	(ST-AB)	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe	m2	3,86			
			Obliczenie:					
			POZ. 1.1				1,63*2,37	3,863100
RAZEM:	3,863100							
1.44	KNR 401/201/8	(ST-AB)	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste	m2	16,98			
			Obliczenie:					
			poz. 3.1 - schody				(1,55*(5,30+1,98)+1,70*3,35)	16,979000
RAZEM:	16,979000							

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.45	KNR 401/202/3 (1)	(ST-AB)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, gładkie			
	Obliczenie:					
	belki dla schodów					
	POZ.3.3		$21,66 \times 0,222 + 7,46 \times 0,888 + 14,92 \times 1,5$			
			8		35,006600	
	POZ.3.4		$11,44 \times 0,222 + 11,10 \times 0,888$		12,396480	
	POZ.3.5		$11,44 \times 0,222 + 11,10 \times 0,888$		12,396480	
	POZ.3.6		$15,04 \times 0,222 + 18,80 \times 0,888$		20,033280	
	schody					
	poz.3.1 ilość wg. projektu		214,0		214,000000	
	belka					
	poz.2.1 ilość wg. projektu		$6 \times 6,42 \times 0,888 + 33 \times 0,99 \times 0,222$		41,458500	
	poz.2.2 ilość wg. projektu		79,0		79,000000	
	strop					
	poz.1.1 ilość wg. projektu		$(7 \times 2,65 + 20 \times 1,86) \times 0,617$		34,397750	
			RAZEM:		448,689090	kg
						448,69
1.46	KNR 401/203/7	(ST-AB)	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce			
	Obliczenie:					
	belki dla schodów					
	POZ.3.3		$0,30 \times 0,25 \times 3,65$		0,273750	
	POZ.3.4		$0,30 \times 0,25 \times 1,95$		0,146250	
	POZ.3.5		$0,30 \times 0,25 \times 1,95$		0,146250	
	POZ.3.6		$0,25 \times 0,25 \times 0,67$		0,041875	
	POZ.2.1 - belka żelbetowa pod projektowaną ścianką działową		$0,22 \times 0,31 \times 6,30$		0,429660	
	POZ.2.2		$0,40 \times 0,24 \times 3,65 \times 2$		0,700800	
			RAZEM:		1,738585	m3
						1,74
1.47	KNR 401/203/8	(ST-AB)	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe			
	Obliczenie:					
	POZ.1.1		$1,63 \times 2,37 \times 0,14$		0,540834	
			RAZEM:		0,540834	m3
						0,54
1.48	KNR 401/203/10	(ST-AB)	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste			
	Obliczenie:					
	poz.3.1 - schody		$((1,55 \times (5,30 + 1,98) + 1,70 \times 3,35)) \times 0,1$			
			5		2,546850	
			RAZEM:		2,546850	m3
						2,55
1.49	KNR 401/313/3	(ST-AB)	Ułożenie belek stalowych na stropie parteru i pod stropem piętra, wykucie gniazd dla belek.			
	Obliczenie:					
	BELKI STALOWE HEB 120, ZABEZPIECZONE DO R60 I		$4 \times 0,20 \times 0,20 \times 0,20$		0,032000	
	BELKI STALOWE [ 100 ZABEZPIECZONE OGNIOWO DO R60		$4 \times 0,20 \times 0,15 \times 0,15$		0,018000	
			RAZEM:		0,050000	m3
						0,05

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność	
1.50	KNR 401/313/4 analogia	(ST-AB)	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 120 zabezpieczonych do R60 I - podwalina dla wymurowania ścianek działowych.				
			Obliczenie:				
			BELKI STALOWE HEB 120, ZABEZPIECZONE DO R60 I	2,45*2	4,900000		
			RAZEM:	4,900000	m	4,90	
1.51	KNR 401/313/4 analogia	(ST-AB)	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych [ 100 zabezpieczonych ogniowo do R60 - wzmocnienie stropu pod przekuciu stropu dla przewodów wentylacyjnych.				
			Obliczenie:				
			BELKI STALOWE [ 100 ZABEZPIECZONE OGNIOWO DO R60	2*2,40+2*0,60	6,000000		
			RAZEM:	6,000000	m	6,00	
1.52	KNR 401/535/6	(ST-AB)	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
			Obliczenie:				
				2*7,40	14,800000		
			RAZEM:	14,800000	m	14,80	
1.53	KNR 401/535/4	(ST-AB)	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
			Obliczenie:				
				19,70	19,700000		
			RAZEM:	19,700000	m	19,70	
1.54	KNR 401/535/8	(ST-AB)	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
			Obliczenie:				
			okap	0,30*19,51	5,853000		
			styk połąc z ogniomurem	0,30*(2*10,60+19,51)	12,213000		
			kominy	0,30*(0,35+2,45+0,35)*2	1,890000		
			RAZEM:	19,956000	m2	19,96	
1.55	KNRW 401/518/4	(ST-AB)	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa				
			Obliczenie:				
				10,60*19,51	206,806000		
			RAZEM:	206,806000	m2	206,81	
1.56	KNRW 401/518/5	(ST-AB)	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa				
			Obliczenie:				
				10,60*19,51	206,806000		
			RAZEM:	206,806000	m2	206,81	
1.57	KNRW 401/441/2	(ST-AB)	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowania dachu z desek na styk				
			Obliczenie:				
			otwór dla klapy oddymiającej	1,80*2,50	4,500000		
			RAZEM:	4,500000	m2	4,50	
1.58	KNRW 401/441/6	(ST-AB)	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby prostej				
			Obliczenie:				
			otwór dla klapy oddymiającej	1,80*2,50	4,500000		
			RAZEM:	4,500000	m2	4,50	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.59	KNRW 401/609/ 1 analogia	(ST-AB)	Rozebranie istniejącej warstwy izolacyjnej z wełny mineralnej na poddaszu.			
Obliczenie:						
			otwór dla klapy oddymiającej	1,80*2,50	4,500000	
				RAZEM:	4,500000	m2
					4,50	
1.60	KNR 401/209/3	(ST-AB)	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego - otwór dla klapy oddymiającej.			
Obliczenie:						
			otwór dla klapy oddymiającej	1,80*2,50	4,500000	
				RAZEM:	4,500000	m2
					4,50	
1.61	KNRW 401/304/2 (1)	(ST-AB)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej			
Obliczenie:						
			obmurówka otworu wokół klapy oddymiającej	0,48*1,0*2*(1,96+2,20)	3,993600	
				RAZEM:	3,993600	m3
					3,99	
1.62	DC 15/308/8	(ST-AB)	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna - kłapa oddymiająca.			
Obliczenie:						
				1,0	1,000000	
				RAZEM:	1,000000	szt
					1,00	
1.63	KNRW 401/423/3	(ST-AB)	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów, włazy kominiarskie.			
Obliczenie:						
				1,0	1,000000	
				RAZEM:	1,000000	szt
					1,00	
1.64	KNR 14/2010/3 (1)	(ST-AB)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, - wyjście na dach od klapy wyłazowej EI 60 w suficie podwieszonym na piętrze aż do dachu obudowane płytami g-k do EI 60			
Obliczenie:						
				(0,59+1,50)*3*1,0	6,270000	
				RAZEM:	6,270000	m2
					6,27	
1.65	KNR 202/1213/1	(ST-AB)	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3 m			
Obliczenie:						
			wyjście na dach od stropu do włazu kominiarskiego	1,50	1,500000	
				RAZEM:	1,500000	m
					1,50	
1.66	KNRW 401/418/ 2 analogia	(ST-AB)	Wymiana desek dachów, na styk, deski 25-mm - likwidacja istniejącego włazu kominiarskiego.			
Obliczenie:						
			istniejący właz	0,80*0,80	0,640000	
				RAZEM:	0,640000	m2
					0,64	
1.67	KNNR 7/206/1	(ST-AB)	Konstrukcje podparć, konstrukcja wsporcza celem montażu centrali wentylacyjnej.			
Obliczenie:						
			przyjęto	2*(3,20+3,0)*6,56/1000	0,081344	
				RAZEM:	0,081344	t
					0,08	
1.68	KNNR 2/507/2	(ST-AB)	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe - pokrycie dachu NRO.			
Obliczenie:						
				10,60*19,51	206,806000	
				RAZEM:	206,806000	m2
					206,81	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.69	KNRW 202/504/3	(ST-AB)	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej			
Obliczenie:						
okap			0,30*19,51		5,853000	
styk połączeni z ogniomurem			0,30*(2*10,60+19,51)		12,213000	
kominy			0,30*(0,35+2,45+0,35)*2		1,890000	
				RAZEM:	19,956000	
				m2	19,96	
1.70	NNRNKB 202/521/2 (2)	(ST-AB)	Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy tytanowo-cynkowej, obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, blacha grubości 0.55·mm			
Obliczenie:						
okap			0,30*19,51		5,853000	
styk połączeni z ogniomurem			0,30*(2*10,60+19,51)		12,213000	
kominy			0,30*(0,35+2,45+0,35)*2		1,890000	
				RAZEM:	19,956000	
				m2	19,96	
1.71	KNR 912/401/4 analogia	(ST-AB)	Izolacje ognioochronne - OBUDOWA OKAPU - płytami ognioochronnymi do EI 120.			
Obliczenie:						
podbitka okapu			(0,55+0,13)*19,70		13,396000	
				RAZEM:	13,396000	
				m2	13,40	
1.72	KNNR 2/1903/2	(ST-AB)	Okładzina z blachy tytanowo-cynkowej - podbitka okapu bez warstwy ocieplającej.			
Obliczenie:						
podbitka okapu			0,55*19,70		10,835000	
				RAZEM:	10,835000	
				m2	10,84	
1.73	NNRNKB 202/517/4 (2)	(ST-AB)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej, rynny półokrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.55·mm			
Obliczenie:						
			19,70		19,700000	
				RAZEM:	19,700000	
				m	19,70	
1.74	NNRNKB 202/519/2 (2)	(ST-AB)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej, rury okrągłe, średnica 10·cm, blacha grubości 0.55·mm			
Obliczenie:						
			2*7,40		14,800000	
				RAZEM:	14,800000	
				m	14,80	
1.75	KNR 401/108/19	(ST-AB)	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych z utylizacją.			
Obliczenie:						
			3.30+22.23*0,02+4.45+41.39*0,02 +41.39*0,20+5.98*0,31*0,20+1.57+ 1.17+0.13+5.64+2.37*0,12*0,12+0. 05+206.81*0,02+4.50*0,20+4.50*0, 24		32,381488	
				RAZEM:	32,381488	
				m3	32,38	
1.76	KNR 401/108/20		Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) - na odległość 5 km stąd krotność 4			
Obliczenie:						
			32.38		32,380000	
				RAZEM:	32,380000	
				m3	32,38	4

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2	Element	(ST-AB)	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIWE.</b>			
2.1	KNRW 401/353/12	(ST-AB)	Wykucie z muru, podokienników do ponownego montażu.			
Obliczenie:						
OKNO O1				0,55	0,550000	
OKNO O2				1,15	1,150000	
OKNO O3				1,20	1,200000	
OKNO O4				1,15	1,150000	
				RAZEM:	4,050000	m
					4,05	
2.2	KNRW 401/545/8	(ST-AB)	Rozebranie obróbek z blachy, nie nadających się do użytku - parapety zewnętrzne.			
Obliczenie:						
OKNO O1				0,55*0,30	0,165000	
OKNO O2				1,15*0,30	0,345000	
OKNO O3				1,20*0,30	0,360000	
OKNO O4				1,15*0,30	0,345000	
				RAZEM:	1,215000	m2
					1,22	
2.3	KNRW 401/353/5	(ST-AB)	Wykucie z muru okien i zmagazynowanie ich w miejscu wskazanym przez inwestora - pozostaną do dyspozycji Inwestora.			
Obliczenie:						
OKNO O1				0,55*0,80	0,440000	
OKNO O2				1,15*2,05	2,357500	
OKNO O3				1,20*2,05	2,460000	
OKNO O4				1,15*2,05	2,357500	
				RAZEM:	7,615000	m2
					7,62	
2.4	KNNR 3/302/1	(ST-AB)	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - zmniejszenie wysokości okna.			
Obliczenie:						
zmniejszenie okna - OKNO O2				0,45*(1,15*2,05-1,15*0,80)	0,646875	
				RAZEM:	0,646875	m3
					0,65	
2.5	KNR 19/1024/1 (2)	(ST-AB)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe rozwierane o powierzchni do 1,0·m2, osadzanie na kotwach, w kolorze białym, w wykonaniu p.pożarowym EI 60, z szybami 2-komorowymi.			
Obliczenie:						
OKNO AL O1- KOLOR BIAŁY EI 60				0,55*0,80	0,440000	
OKNO AL O2- KOLOR BIAŁY EI 60				1,15*0,80	0,920000	
				RAZEM:	1,360000	m2
					1,36	
2.6	KNR 19/1024/2 (2)	(ST-AB)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,5·m2, osadzanie na kotwach, w kolorze białym, w wykonaniu p.pożarowym EI 60, z szybami 2-komorowymi.			
Obliczenie:						
OKNO AL O3 - KOLOR BIAŁY EI 60				1,20*2,05	2,460000	
OKNO AL O4 - KOLOR BIAŁY EI 60				1,15*2,05	2,357500	
				RAZEM:	4,817500	m2
					4,82	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.7	KNR 23/2615/5 (1)	(ST-AB)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z cegły - uzupełnienie po wymianie okien.			
Obliczenie:						
OKNO O1			0,15*(0,55+2*0,80)		0,322500	
OKNO O2			0,15*(1,15+2*0,80)		0,412500	
OKNO O3			0,15*(1,20+2*2,05)		0,795000	
OKNO O4			0,15*(1,15+2*2,05)		0,787500	
				RAZEM:	2,317500	
				m2	2,32	
2.8	KNNR 2/302/7	(ST-AB)	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych - z odzysku.			
Obliczenie:						
OKNO O1			0,55		0,550000	
OKNO O2			1,15		1,150000	
OKNO O3			1,20		1,200000	
OKNO O4			1,15		1,150000	
				RAZEM:	4,050000	
				m	4,05	
2.9	KNNR 7/503/8	(ST-AB)	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - ALUMINIOWE SZKŁO BEZPIECZNE; D1-EIS 60, D2-EIS 30, KOLOR BIAŁY, RUCHOMY SŁUPEK, WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZE.			
Obliczenie:						
DRZWI D1 ALUMINIOWE SZKŁO BEZPIECZNE EIS 60 KOLOR BIAŁY RUCHOMY SŁUPEK			1,60*2,30		3,680000	
DRZWI D2 ALUMINIOWE SZKŁO BEZPIECZNE EIS 30 KOLOR BIAŁY RUCHOMY SŁUPEK			1,50*2,09		3,135000	
				RAZEM:	6,815000	
				m2	6,82	
2.10	Kalkulacja indywidualna	(ST-AB)	Przeróbka istniejących drzwi o EI 60 do klasy EIS 60 - zgodnie z zaleceniem rzeczoznawcy p.poż.			
Obliczenie:						
pom. 121			1,0		1,000000	
				RAZEM:	1,000000	
				kpl	1,00	
2.11	KNNR 2/1104/1	(ST-AB)	Ościeżnice stalowe drzwiowe.			
Obliczenie:						
			6,0		6,000000	
				RAZEM:	6,000000	
				szt	6,00	
2.12	KNNR 2/1103/1	(ST-AB)	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne EIS 30.			
Obliczenie:						
D4 - DRZWI WEWN. PŁYTOWE PEŁNE EIS 30 KOLOR DREWNOPODOBNY			2*0,90*2,0		3,600000	
D5 - DRZWI WEWN. PŁYTOWE PEŁNE EIS 30 KOLOR DREWNOPODOBNY			0,90*2,0		1,800000	
				RAZEM:	5,400000	
				m2	5,40	



Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.13	KNNR 2/1103/1	(ST-AB)	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne			
	Obliczenie:					
	D3 - DRZWI WEWN. PŁYTOWE PEŁNE Z KRATKĄ WENTYL. O PRZEKROJU MIN. 0.022 m2 KOLOR DREWNOPODOBNY		2*0,90*2,0		3,600000	
	D6 - DRZWI WEWN. PŁYTOWE PEŁNE Z KRATKĄ WENTYL. O PRZEKROJU MIN. 0.022 m2 KOLOR DREWNOPODOBNY		0,90*2,0		1,800000	
			RAZEM:		5,400000	m2
						5,40
2.14	KNRW 401/711/1 (2)	(ST-AB)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w.,			
	Obliczenie:					
	PARTER					
	likwidacja drzwi; pom. 121 - pom.107		2*1,0*2,10		4,200000	
	likwidacja drzwi; pom. 102 - pom.107		2*1,0*2,10		4,200000	
	drzwi; komunikacja - pom. 121 ponad nowym nadprożem		2*0,61*1,60		1,952000	
	ściana nośna gr. 25cm klatki schodowej na parterze		2*(0,25+2,0)*3,24		14,580000	
	drzwi; pom. 121 - pom.102		2*2,10*0,30+2*2,10*(2*0,15+0,45+0,25)		5,460000	
	drzwi; pom. 121 - pom.107		2*1,50*0,30 +2*2*2,10*0,15		2,160000	
	pom. 107 - przekucie pod kanał nawiewny		2*1,50*0,30+2*1,00*1,00-2*3,14*0,40*0,40		1,895200	
	PIĘTRO					
	likwidacja drzwi; pom. 202 - pom. 203		2*1,0*2,10		4,200000	
	likwidacja drzwi; pom. 201 - pom. 203		2*1,0*2,10		4,200000	
	pom. 205 - ścianka działowa		(2*3,09+2,10+3*2,10)*0,20		2,916000	
	drzwi; pom. 201 - pom. 203		2*1,50*0,30 +2*2*2,10*0,15		2,160000	
	drzwi; pom. 202 - pom. 203		2*1,50*0,30 +2*2*2,10*0,15		2,160000	
	drzwi; pom. 202 - pom. 204		2*1,50*0,30 +2*2*2,10*0,15		2,160000	
	drzwi; pom. 202 - pom. 205		2*1,50*0,30 +2*2*2,10*0,15		2,160000	
	pom. 204 -ścianki na belkach stalowych HEB 120		2*2*2,10*3,09		25,956000	
	obmurówka otworu wokół klapy oddymiającej		1,0*2*(1,00+2,20)		6,400000	
			RAZEM:		86,759200	m2
						86,76
2.15	KNRW 401/711/21 (2)	(ST-AB)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (stropy płaskie, belki, podciągi, biegi spoczniki schodowe) na podłożach z betonów żwirowych, tynk c-w.			
	Obliczenie:					
	schody		(1,55*(5,30+1,98)+1,70*3,35)+0,15*(5,30+1,98)+22*0,33*0,147/2		18,604610	
	belka POZ. 2.2		(0,40+0,24)*3,65*2		4,672000	
			RAZEM:		23,276610	m2
						23,28

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.16	KNRW 401/707/4 (2)	(ST-AB)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych, betonowych.			
Obliczenie:						
PARTER						
bruzda po rozebranych schodach			(1,60+4,45+1,50+3,35+2*1,80+1,20)		15,700000	
BRUZDA W ŚCIANIE DO OPARCIA PŁYTY STROPOWEJ			2,37		2,370000	
				RAZEM:	18,070000	m
					18,07	
2.17	KNRW 401/707/2 (2)	(ST-AB)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych, betonowych, po obmurowanych końcach belek stropowych			
Obliczenie:						
drzwi; komunikacja - pom. 121						
			2,0		2,000000	
dla oparcia belek schodów						
			4,0		4,000000	
BELKI STALOWE HEB 120						
			4,0		4,000000	
BELKI STALOWE [ 100						
			4,0		4,000000	
				RAZEM:	14,000000	szt
					14,00	
2.18	KNNRW 2/802/6	(ST-AB)	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach			
Obliczenie:						
SUFITY.						
pom. 102			22,40		22,400000	
pom. 107			43,90		43,900000	
pom. 121			29,50		29,500000	
komunikacja			1,60*4,85		7,760000	
schody			(1,55*(5,30+1,98)+1,70*3,35)+0,15*(5,30+1,98)+22*0,33*0,147/2		18,604610	
pom. 201			46,20		46,200000	
pom. 202			63,20		63,200000	
pom. 203			30,70-2,10*7,05		15,895000	
pom. 204			3,20		3,200000	
pom. 205			5,10		5,100000	
pom. 206			2,40		2,400000	
ŚCIANY						
pom. 102			3,16*(5,44+4,51)*2-(1,80*2,20*2+1,30*2,0)		52,364000	
pom. 107			3,16*(9,40+6,03)*2-(2*0,90*2,0+4*1,15*2,05)		84,487600	
pom. 121			3,16*(6,03+3,35)*2-(1,60*2,50+0,90*2,0+1,50*2,0)+2*(0,25+2,0)*3,24		65,061600	
komunikacja			3,16*(1,60+2*4,85)-1,60*2,30		32,028000	
pom. 201			3,09*(9,40+5,98)*2-(0,90*2,0*2+4*1,15*2,05)		82,018400	
pom. 202			3,09*(7,0+9,19)*2-(3*0,90*2,0+4*1,15*2,05)		85,224200	
pom. 203			3,09*(9,40+7,05)*2-2*0,90*2,0		98,061000	
pom. 204			3,09*(2,10+1,60)*2-0,90*2,0		21,066000	
				RAZEM:	778,470410	m2
					778,47	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć		
2.19	KNR 202/2011/2	(ST-AB)	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm - jako EIS 15.					
			Obliczenie:					
			pom. 207 - węzeł sanitarny				4,80	4,800000
			pom. 208 - kabiny sanitarne				2,90	2,900000
			pom. 203				2,10*7,05+0,30*3,35	15,810000
		RAZEM:	23,510000	m2	23,51			
2.20	KNNR 7/703/1	(ST-AB)	Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, do 7·m2					
			Obliczenie:					
			pom. 206				2,10*(1,41+2,10)	7,371000
			pom. 208				2,10*(1,31+2,34)	7,665000
		RAZEM:	15,036000	m2	15,04			
2.21	KNNRW 2/1201/1	(ST-AB)	Podkłady betonowe - gr 12cm.					
			Obliczenie:					
			pom. 121				29,50*0,12	3,540000
		RAZEM:	3,540000	m3	3,54			
2.22	NNRNKB 202/618/3	(ST-AB)	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach.					
			Obliczenie:					
			pom. 121				29,50	29,500000
			pom. 204				3,20	3,200000
			pom. 205				5,10	5,100000
			pom. 206				2,40	2,400000
			pom. 207				4,80	4,800000
			pom. 208				2,90	2,900000
		RAZEM:	47,900000	m2	47,90			
2.23	KNR 202/607/1	(ST-AB)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa					
			Obliczenie:					
			pom. 121				29,50	29,500000
			pom. 204				3,20	3,200000
			pom. 205				5,10	5,100000
			pom. 206				2,40	2,400000
			pom. 207				4,80	4,800000
			pom. 208				2,90	2,900000
		RAZEM:	47,900000	m2	47,90			
2.24	KNNRW 2/602/3	(ST-AB)	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 6 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na na sucho 1-warstwowe					
			Obliczenie:					
			pom. 121				29,50	29,500000
			schody1				3,35*0,95+2,67*1,55	7,321000
		RAZEM:	36,821000	m2	36,82			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.25	KNNRW 2/602/3	(ST-AB)	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na na sucho 1-warstwowe			
Obliczenie:						
	pom. 203		30,70-2,10*7,05		15,895000	
	pom. 204		3,20		3,200000	
	pom. 205		5,10		5,100000	
	pom. 206		2,40		2,400000	
	pom. 207		4,80		4,800000	
	pom. 208		2,90		2,900000	
			RAZEM:		34,295000	
				m2	34,30	
2.26	KNR 202/607/1	(ST-AB)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
Obliczenie:						
	pom. 121		29,50		29,500000	
			RAZEM:		29,500000	
				m2	29,50	
2.27	KNNRW 2/1202/1	(ST-AB)	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20 mm			
Obliczenie:						
	pom. 121		29,50		29,500000	
	schody		$(1,55*(5,30+1,98)+1,70*3,35)+0,15*(5,30+1,98)+22*0,33*0,147/2$		18,604610	
	pom. 203		30,70-2,10*7,05		15,895000	
	pom. 204		3,20		3,200000	
	pom. 205		5,10		5,100000	
	pom. 206		2,40		2,400000	
	pom. 207		4,80		4,800000	
	pom. 208		2,90		2,900000	
			RAZEM:		82,399610	
				m2	82,40	
2.28	KNNRW 2/1202/3	(ST-AB)	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zmiana grubości o 10 mm do 5 cm stąd krotność 3.			
Obliczenie:						
	pom. 121		29,50		29,500000	
	schody		$(1,55*(5,30+1,98)+1,70*3,35)+0,15*(5,30+1,98)+22*0,33*0,147/2$		18,604610	
	pom. 203		30,70-2,10*7,05		15,895000	
	pom. 204		3,20		3,200000	
	pom. 205		5,10		5,100000	
	pom. 206		2,40		2,400000	
	pom. 207		4,80		4,800000	
	pom. 208		2,90		2,900000	
			RAZEM:		82,399610	
				m2	82,40	3
2.29	DC 20/202/1	(ST-AB)	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem nanoszona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1- sza warstwa			
Obliczenie:						
	pom. 204		3,20		3,200000	
	pom. 205		5,10		5,100000	
	pom. 206		2,40		2,400000	
	pom. 207		4,80		4,800000	
	pom. 208		2,90		2,900000	
			RAZEM:		18,400000	
				m2	18,40	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.30	DC 20/202/3	(ST-AB)	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem, wklejenie taśmy narożnej.			
Obliczenie:						
	pom. 204		$(2,10+1,60)*2-0,90$		6,500000	
	pom. 205 i 206		$(2,10+3,95)*2-0,90$		11,200000	
	pom. 207 i 208		$(2,67+3,30)*2-0,90$		11,040000	
			RAZEM:		28,740000	m
						28,74
2.31	KNNRW 2/1209/3	(ST-AB)	Posadzki i cokoliki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej gr. 3 mm, układane metodą regularną, płytki w V klasie ścieralności			
Obliczenie:						
	pom. 121		29,50		29,500000	
	schody		$(1,55*(5,30+1,98)+1,70*3,35)+0,15*(5,30+1,98)+22*0,33*0,147/2$		18,604610	
	pom. 203		$30,70-2,10*7,05$		15,895000	
	pom. 204		3,20		3,200000	
	pom. 205		5,10		5,100000	
	pom. 206		2,40		2,400000	
	pom. 207		4,80		4,800000	
	pom. 208		2,90		2,900000	
			RAZEM:		82,399610	m2
						82,40
2.32	KNNRW 2/1209/5	(ST-AB)	Posadzki i cokoliki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej gr. 3 mm, układane metodą regularną, cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej			
Obliczenie:						
	pom. 121		$(9,40+3,35)*2-(1,60+0,90)+2*(0,25+2,0)$		27,500000	
	pom. 203		$5,72+7,05+2,10+3,71+0,95-2*0,90$		17,730000	
	pom. 204		$(2,10+1,60)*2-0,90$		6,500000	
			RAZEM:		51,730000	m
						51,73
2.33	DC 20/201/1	(ST-AB)	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem nanoszona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1-sza warstwa			
Obliczenie:						
	pom. 205 i 206		$3,09*(2,10+3,95)*2-0,90*2,0$		35,589000	
	pom. 207 i 208		$3,09*(2,67+3,30)*2-0,90*2,0$		35,094600	
			RAZEM:		70,683600	m2
						70,68
2.34	KNNRW 2/805/1	(ST-AB)	Licowanie ścian i słupów z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, w kolorze ustalonym z inwestorem.			
Obliczenie:						
	pom. 205 i 206		$3,09*(2,10+3,95)*2-0,90*2,0$		35,589000	
	pom. 207 i 208		$3,09*(2,67+3,30)*2-0,90*2,0$		35,094600	
			RAZEM:		70,683600	m2
						70,68
2.35	NNRNKB 202/2810/4 (1)	(ST-AB)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki w kolorze ustalonym z inwestorem.			
Obliczenie:						
	stopnice		$1,55*(24*0,147+22*0,33)$		16,721400	
	podest		$1,70*3,35+1,55*2,67$		9,833500	
			RAZEM:		26,554900	m2
						26,55

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć		
2.36	KNNR 2/1301/1	(ST-AB)	Balustrady schodowe o wysokości 110cm z max. prześwitem 12cm z prętów stalowych osadzone w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe wykonane ze stali nierdzewnej.	m	10,00			
			Obliczenie:					
			10,0				10,000000	
			RAZEM:					
2.37	KNNR 2/1301/1	(ST-AB)	Balustrady schodowe o wysokości 289 cm z max. prześwitem 12cm z prętów stalowych osadzone w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe wykonane ze stali nierdzewnej.	m	1,60			
			Obliczenie:					
			1,60				1,600000	
			RAZEM:					
2.38	KNNR 2/1301/2	(ST-AB)	Pochwyty stalowe na wspornikach wykonane ze stali nierdzewnej.	m	8,90			
			Obliczenie:					
			na ścianach wzdłuż biegów				8,90	8,900000
			RAZEM:					
2.39	KNNRW 3/805/2	(ST-AB)	Zerwanie posadzki bez odzysku materiału	m2	119,32			
			Obliczenie:					
			pom. 201				9,40*5,97	56,118000
			pom. 202				63,20	63,200000
			RAZEM:					
2.40	KNNRW 2/1208/1	(ST-AB)	Samopziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiety, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2	109,40			
			Obliczenie:					
			pom. 201				46,20	46,200000
			pom. 202				63,20	63,200000
			RAZEM:					
2.41	KNNR 2/1206/1 (1)	(ST-AB)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną, z wykonaniem na ścianach cokolików o wysokości min. 5cm	m2	109,40			
			Obliczenie:					
			pom. 201				46,20	46,200000
			pom. 202				63,20	63,200000
			RAZEM:					

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.42	KNNR 3/605/4	(ST-AB)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie			
Obliczenie:						
SUFITY.						
	pom. 102			22,40		22,400000
	pom. 107			43,90		43,900000
	pom. 121			29,50		29,500000
	komunikacja schody			1,60*4,85		7,760000
				(1,55*(5,30+1,98)+1,70*3,35)+0,15*(5,30+1,98)+22*0,33*0,147/2		18,604610
	pom. 201			46,20		46,200000
	pom. 202			63,20		63,200000
	pom. 203			30,70-2,10*7,05		15,895000
	pom. 204			3,20		3,200000
	pom. 205			5,10		5,100000
	pom. 206			2,40		2,400000
ŚCIANY						
	pom. 102			3,16*(5,44+4,51)*2-(1,80*2,20*2+1,30*2,0)		52,364000
	pom. 107			3,16*(9,40+6,03)*2-(2*0,90*2,0+4*1,15*2,05)		84,487600
	pom. 121			3,16*(6,03+3,35)*2-(1,60*2,50+0,90*2,0+1,50*2,0)+2*(0,25+2,0)*3,24		65,061600
	komunikacja			3,16*(1,60+2*4,85)-1,60*2,30		32,028000
	pom. 201			3,09*(9,40+5,98)*2-(0,90*2,0*2+4*1,15*2,05)		82,018400
	pom. 202			3,09*(7,0+9,19)*2-(3*0,90*2,0+4*1,15*2,05)		85,224200
	pom. 203			3,09*(9,40+7,05)*2-2*0,90*2,0		98,061000
	pom. 204			3,09*(2,10+1,60)*2-0,90*2,0		21,066000
	pom. 205 i 206			3,09*(2,10+3,95)*2-0,90*2,0		35,589000
	pom. 207 i 208			3,09*(2,67+3,30)		18,447300
	minus glazura			-70,68		-70,680000
				RAZEM:	761,826710	m2
						761,83
2.43	KNNR 2/1402/5	(ST-AB)	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotnie			
Obliczenie:						
	pom. 207 - węzeł sanitarny sufit			4,80		4,800000
	pom. 208 - kabiny sanitarne sufit			2,90		2,900000
	pom. 203 - sufit			2,10*7,05+0,30*3,35		15,810000
				RAZEM:	23,510000	m2
						23,51
2.44	KNNR 3/1001/2 (1)	(ST-AB)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni betonowej tynkowanej lub mozaice szklanej, ściany z otworami wraz z ościeżkami - uzupełnienie po zmniejszeniu okna.			
Obliczenie:						
	zmniejszenie okna - OKNO O2			(1,15*2,05-1,15*0,80)		1,437500
				RAZEM:	1,437500	m2
						1,44

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.45	ZNPP 12/1203/2	(ST-AB)	Wykończenie obudowy kanału wentylacyjnego półką z gotowych materiałów płytowych np. wykończyć płytą meblową (blatem).			
Obliczenie:						
pom. 107 - blat			6,03*1,0		6,030000	
				RAZEM:	6,030000	
				m2	6,03	

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

**"Niniejsze opracowanie jest zgodne z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zostało wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć."**