

## Przedmiar robót

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: **2022-04-06**

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:  
**2022-04-06**

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 kształtowników 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 samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II
1.12	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, 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 - zasypianie 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	Przebicia 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·m2, 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 podciąg
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, podciąg 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	Przebiecie 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-warstwowe - 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 ogniochronnymi 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 samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych z utylizacją.
1.76	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) - na odległość 5 km stąd krotność 4
2	<b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane</b> <b>45210000-2 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 WYKOŃCZENIOWE.</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 i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach z profili PCV w kolorze białym, w wykonaniu p.pożarowym EI 60.
2.6	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, osadzanie na kotwach z profili PCV w kolorze białym, w wykonaniu p.pożarowym EI 60.
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, dwukrotnie
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	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	<b>PRZEDSZKOLE</b>			
1	Element	<b>ROBOTY ADAPTACYJNE.</b>			
1.1	KNR 404/804/2	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		balustrada schodowa	1,70+4,50+1,50	7,700000	
		RAZEM:	7,700000	m	7,70
1.2	KNRW 401/436/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, z deskowaniem na czas rozbiórki schodów.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		schody	2*(4,45+1,50+3,35+1,60)	21,800000	
		RAZEM:	21,800000	m	21,80
1.3	KNRW 401/436/5	Podstemplowanie zagrożonych stropów, z deskowaniem - rozebranie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		schody	2*(4,45+1,50+3,35+1,60)	21,800000	
		RAZEM:	21,800000	m	21,80
1.4	KNNR 3/403/2	Rozbiórka elementów, żelbetowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		usunięcie warstw podkładu z piasku	(3,35*1,80+1,60*1,20)*0,80+1,60*1,50		
		podestu schodów (na podstawie projektu archiwalnego)	0*0,65/2	7,140000	
		RAZEM:	7,140000	m3	7,14
1.6	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		usunięcie warstw podkładu z piasku	(3,35*1,80+1,60*1,20)*0,80+1,60*1,50		
		podestu schodów (na podstawie projektu archiwalnego)	0*0,65/2	7,140000	
		RAZEM:	7,140000	m3	7,14
1.7	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - stopa fundamentowa.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka schodowa	3,35*5,72+1,55*1,98	22,231000	
		RAZEM:	22,231000	m2	22,23
1.8	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka schodowa podłoże pod posadzką	(3,35*5,72+1,55*1,98)*0,20	4,446200	
		RAZEM:	4,446200	m3	4,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.9	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		dla stopy fundamentowej	(1,85-0,20)*1,80*3,30	9,801000	
		RAZEM:	9,801000	m3	9,80
1.10	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		dla stopy fundamentowej	(1,85-0,20)*1,80*3,30	9,801000	
		RAZEM:	9,801000	m3	9,80
1.11	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ziemia z wykopów	7.14+9.80	16,940000	
		RAZEM:	16,940000	m3	16,94
1.12	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - na odległość 5 km stąd krotność 4.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ziemia z wykopów	16.94	16,940000	
		RAZEM:	16,940000	m3	16,94
1.13	KNR 401/201/3	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stopy fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		stopa fundamentowa 80x230	0,35*(2,30+0,80)*2	2,170000	
		RAZEM:	2,170000	m2	2,17
1.14	KNR 401/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14·mm, żebrowane (2)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		stopa fundamentowa 80x230	(16*0,80+6*2,30)*0,888	23,620800	
		RAZEM:	23,620800	kg	23,62
1.15	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		stopa fundamentowa 80x230	0,35*0,80*2,30	0,644000	
		RAZEM:	0,644000	m3	0,64
1.16	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		stopa fundamentowa 80x230	2,30+0,80	3,100000	
		RAZEM:	3,100000	m2	3,10
1.17	KNR 202/101/6	Mur fundamentowy z bloczków betonowych na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana fundamentowa	1,50*0,38*2,0	1,140000	
		RAZEM:	1,140000	m3	1,14
1.18	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-I - ściana fundamentowa.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana fundamentowa	1,50*(0,38+2,0)*2	7,140000	
		RAZEM:	7,140000	m2	7,14
1.19	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1·warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana fundamentowa	1,50*(0,38+2,0)*2	7,140000	
		RAZEM:	7,140000	m2	7,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.20	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana fundamentowa 0,38*2,0		0,760000	
		RAZEM:	m2	0,76	
1.21	KNR 2/1201/3 (2) analogia	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek - zasypanie wykopu piaskiem z ubiciem warstwami po wykonaniu fundamentu.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykop 9.80		9,800000	
		minus fundament -(0.64+1.14)		-1,780000	
		RAZEM:	m3	8,02	
1.22	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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:	m2	41,39	
1.23	KNR 401/804/7	Zerwanie podkładu pod posadzki.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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:	m2	41,39	
1.24	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		poz. 2.1 - W STROPIE PARTERU 5,98		5,980000	
		RAZEM:	m	5,98	
1.25	KNR 401/330/11	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1 cegły - belka 3.2.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		dla oparcia belki dla schodów -POZ.3.2 2*0,30*0,33		0,198000	
		RAZEM:	m2	0,20	
1.26	KNR 401/201/2	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ławy fundamentowe - belka 3.2.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		POZ. 3.2 / belka żelbetowa w poziomie 3,35*0,30*2		2,010000	
		posadzki podpierająca schody o Lm=3.35m		2,010000	
		RAZEM:	m2	2,01	
1.27	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane - belka 3.2.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		POZ. 3.2 / belka żelbetowa w poziomie 21,6*0,222+22,38+0,888		28,063200	
		posadzki podpierająca schody-ilość wg projektu		28,063200	
		RAZEM:	kg	28,06	
1.28	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - belka 3.2.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		POZ. 3.2 / belka żelbetowa w poziomie 3,75*0,33*0,30		0,371250	
		posadzki podpierająca schody o Lm=3.35m		0,371250	
		RAZEM:	m3	0,37	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.29	KNNR 2/302/3	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł - pustaków ceramicznych kl. 15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana nośna gr. 25cm klatki schodowej 0,25*2,0*3,24			
		na parterze		1,620000	
		RAZEM:		1,620000	
			m3	1,62	
1.30	KNNR 3/301/2	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, przesklepienie z wykuciem bruzd dla belek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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 1,50*0,25*(0,25+0,45)		0,262500	
		nawiewny		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	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, przesklepienie z wykuciem gniazd dla belek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER			
		drzwi; komunikacja - pom. 121 2*0,25*0,25		0,125000	
		RAZEM:		0,125000	
			m3	0,13	
1.33	KNNRW 3/306/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek typu „L-19”.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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 1,50*(3+2)		7,500000	
		nawiewny		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	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.34	KNNRW 3/307/1	Przebiecia w ścianach z cegły, ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, powierzchnia elementu ponad 0,04·m2, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - likwidacja drzwi.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich, cegła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, na zaprawie cementowo-wapiennej, ścianka grubości 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 204 - ścianki na belkach stalowych HEB 120	2*2,10*3,09	12,978000	
		RAZEM:	12,978000	m2	12,98
1.38	KNNRW 2/1702/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 207 - węzeł sanitarny	(3,40+2,67)*3,09-0,90*2,00	16,956300	
		RAZEM:	16,956300	m2	16,96

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.39	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:			
		BRUZDA W ŚCIANIE DO OPARCIA	2,37		
		PŁYTY STROPOWEJ	2,370000		
		RAZEM:	2,370000	m	2,37
1.40	KNR 401/330/11	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	m2	0,30
1.41	KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4-m deskowań konstrukcji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	m2	14,09
1.42	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciągi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	m2	12,97
1.43	KNR 401/201/6	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		POZ. 1.1	1,63*2,37	3,863100	
		RAZEM:	3,863100	m2	3,86
1.44	KNR 401/201/8	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste			
		Wyliczenie ilości robót:			
		poz. 3.1 - schody	(1,55*(5,30+1,98)+1,70*3,35)	16,979000	
		RAZEM:	16,979000	m2	16,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.45	KNR 401/202/3 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, gładkie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		belki dla schodów			
		POZ.3.3	21,66*0,222+7,46*0,888+14,92*1,58	35,006600	
		POZ.3.4	11,44*0,222+11,10*0,888	12,396480	
		POZ.3.5	11,44*0,222+11,10*0,888	12,396480	
		POZ.3.6	15,04*0,222+18,80*0,888	20,033280	
		schody			
		poz.3.1 ilość wg. projektu	214,0	214,000000	
		belka			
		poz.2.1 ilość wg. projektu	6*6,42*0,888+33*0,99*0,222	41,458500	
		poz. 2.2 ilość wg. projektu	79,0	79,000000	
		strop			
		poz. 1.1 ilość wg. projektu	(7*2,65+20*1,86)*0,617	34,397750	
		RAZEM:	448,689090	kg	448,69
1.46	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce			
		Wyliczenie ilości robót:			
		belki dla schodów			
		POZ.3.3	0,30*0,25*3,65	0,273750	
		POZ.3.4	0,30*0,25*1,95	0,146250	
		POZ.3.5	0,30*0,25*1,95	0,146250	
		POZ.3.6	0,25*0,25*0,67	0,041875	
		POZ. 2.1 - belka żelbetowa pod projektowaną ścianką działową	0,22*0,31*6,30	0,429660	
		POZ. 2.2	0,40*0,24*3,65*2	0,700800	
		RAZEM:	1,738585	m3	1,74
1.47	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		POZ. 1.1	1,63*2,37*0,14	0,540834	
		RAZEM:	0,540834	m3	0,54
1.48	KNR 401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste			
		Wyliczenie ilości robót:			
		poz. 3.1 - schody	((1,55*(5,30+1,98)+1,70*3,35))*0,15	2,546850	
		RAZEM:	2,546850	m3	2,55
1.49	KNR 401/313/3 analogia analogia	Ułożenie belek stalowych na stropie parteru i pod stropem piętra, wykucie gniazd dla belek.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		BELKI STALOWE HEB 120, ZABEZPIECZONE DO R60 I	4*0,20*0,20*0,20	0,032000	
		BELKI STALOWE [ 100 ZABEZPIECZONE OGNIOWO DO R60	4*0,20*0,15*0,15	0,018000	
		RAZEM:	0,050000	m3	0,05
1.50	KNR 401/313/4 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 120 zabezpieczonych do R60 I - podwalina dla wymurowania ścianek działowych.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		BELKI STALOWE HEB 120, ZABEZPIECZONE DO R60 I	2,45*2	4,900000	
		RAZEM:	4,900000	m	4,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.51	KNR 401/313/4 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych [ 100 zabezpieczonych ogniowo do R60 - wzmocnienie stropu pod przekuciu stropu dla przewodów wentylacyjnych. Wyliczenie ilości robót:			
		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	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:			
		2*7,40			
				14,800000	
		RAZEM:		14,800000	
			m	14,80	
1.53	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:			
		19,70			
				19,700000	
		RAZEM:		19,700000	
			m	19,70	
1.54	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:			
		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	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót:			
		10,60*19,51			
				206,806000	
		RAZEM:		206,806000	
			m2	206,81	
1.56	KNRW 401/518/5	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa Wyliczenie ilości robót:			
		10,60*19,51			
				206,806000	
		RAZEM:		206,806000	
			m2	206,81	
1.57	KNRW 401/441/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowania dachu z desek na styk Wyliczenie ilości robót:			
		otwór dla klapy oddymiającej			
		1,80*2,50			
				4,500000	
		RAZEM:		4,500000	
			m2	4,50	
1.58	KNRW 401/441/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby prostej Wyliczenie ilości robót:			
		otwór dla klapy oddymiającej			
		1,80*2,50			
				4,500000	
		RAZEM:		4,500000	
			m2	4,50	
1.59	KNRW 401/609/ 1 analogia	Rozebranie istniejącej warstwy izolacyjnej z wełny mineralnej na poddaszu. Wyliczenie ilości robót:			
		otwór dla klapy oddymiającej			
		1,80*2,50			
				4,500000	
		RAZEM:		4,500000	
			m2	4,50	
1.60	KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego - otwór dla klapy oddymiającej. Wyliczenie ilości robót:			
		otwór dla klapy oddymiającej			
		1,80*2,50			
				4,500000	
		RAZEM:		4,500000	
			m2	4,50	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.61	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obmurówka otworu wokół klapy oddymiającej		0,48*1,0*2*(1,96+2,20)	3,993600
		RAZEM:	m3	3,99	
1.62	DC 15/308/8	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna - kłapa oddymiająca.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0		1,000000	
		RAZEM:	szt	1,00	
1.63	KNRW 401/423/3	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów, włazy kominiarskie.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0		1,000000	
		RAZEM:	szt	1,00	
1.64	KNR 14/2010/3 (1)	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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,59+1,50)*3*1,0		6,270000	
		RAZEM:	m2	6,27	
1.65	KNR 202/1213/1	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3-m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wyjście na dach od stropu do wjazdu kominiarskiego		1,50	1,500000
		RAZEM:	m	1,50	
1.66	KNRW 401/418/ 2 analogia	Wymiana deskowania dachów, na styk, deski 25-mm - likwidacja istniejącego wjazdu kominiarskiego.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		istniejący wjazd		0,80*0,80	0,640000
		RAZEM:	m2	0,64	
1.67	KNNR 7/206/1	Konstrukcje podparć, konstrukcja wsporcza celem montażu centrali wentylacyjnej.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przyjęto		2*(3,20+3,0)*6,56/1000	0,081344
		RAZEM:	t	0,08	
1.68	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe - pokrycie dachu NRO.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,60*19,51		206,806000	
		RAZEM:	m2	206,81	
1.69	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okap		0,30*19,51	5,853000
		styk połączeń z ogniomurem		0,30*(2*10,60+19,51)	12,213000
		kominy		0,30*(0,35+2,45+0,35)*2	1,890000
		RAZEM:	m2	19,96	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.70	NNRNKB 202/521/2 (2)	Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy tytanowo-cynkowej, obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm, blacha grubości 0.55-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okap	0,30*19,51	5,853000	
		styk połączeń 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	Izolacje ognioochronne - OBUDOWA OKAPU - płytami ogniochronnymi do EI 120.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		podbitka okapu	(0,55+0,13)*19,70	13,396000	
		RAZEM:	13,396000	m2	13,40
1.72	KNR 2/1903/2	Okładzina z blachy tytanowo-cynkowej - podbitka okapu bez warstwy ocieplającej.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		podbitka okapu	0,55*19,70	10,835000	
		RAZEM:	10,835000	m2	10,84
1.73	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej, rynny półokrągłe, średnica 15-cm, blacha grubości 0.55-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			19,70	19,700000	
		RAZEM:	19,700000	m	19,70
1.74	NNRNKB 202/519/2 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej, rury okrągłe, średnica 10-cm, blacha grubości 0.55-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*7,40	14,800000	
		RAZEM:	14,800000	m	14,80
1.75	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych z utylizacją.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			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			
		Wyliczenie ilości robót:			
			32,38	32,380000	
		RAZEM:	32,380000	m3	32,38
					4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2	Element	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIWE.</b>			
2.1	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru, podokienników do ponownego montażu.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	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	Rozebranie obróbek z blachy, nie nadających się do użytku - parapety zewnętrzne.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	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	Wykucie z muru okien i zmagazynowanie ich w miejscu wskazanym przez inwestora - pozostaną do dyspozycji Inwestora.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	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	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - zmniejszenie wysokości okna.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	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 19/1023/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach z profili PCV w kolorze białym, w wykonaniu p.pożarowym EI 60.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	OKNO PCV O1- U OKNA < 0.9	0,55*0,80			
	W/(m2xK) KOLOR BIAŁY EI 60		0,440000		
	OKNO PCV O2- U OKNA < 0.9	1,15*0,80			
	W/(m2xK) KOLOR BIAŁY EI 60		0,920000		
	RAZEM:		1,360000	m2	1,36
2.6	KNR 19/1023/8 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, osadzanie na kotwach z profili PCV w kolorze białym, w wykonaniu p.pożarowym EI 60.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	OKNO PCV O3- U OKNA < 0.9	1,20*2,05			
	W/(m2xK) KOLOR BIAŁY EI 60		2,460000		
	OKNO PCV O4- U OKNA < 0.9	1,15*2,05			
	W/(m2xK) KOLOR BIAŁY EI 60		2,357500		
	RAZEM:		4,817500	m2	4,82

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.7	KNR 23/2615/5 (1)	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.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		OKNO PCV O1- U OKNA < 0.9 W/(m2xK) KOLOR BIAŁY EI 60	0,15*(0,55+2*0,80)	0,322500	
		OKNO PCV O2- U OKNA < 0.9 W/(m2xK) KOLOR BIAŁY EI 60	0,15*(1,15+2*0,80)	0,412500	
		OKNO PCV O3- U OKNA < 0.9 W/(m2xK) KOLOR BIAŁY EI 60	0,15*(1,20+2*2,05)	0,795000	
		OKNO PCV O4- U OKNA < 0.9 W/(m2xK) KOLOR BIAŁY EI 60	0,15*(1,15+2*2,05)	0,787500	
		RAZEM:	2,317500	m2	2,32
2.8	KNNR 2/302/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych - z odzysku.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przylukowe - ALUMINIOWE SZKŁO BEZPIECZNE; D1-EIS 60, D2-EIS 30, KOLOR BIAŁY, RUCHOMY SŁUPEK, WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZE.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	Przeróbka istniejących drzwi o EI 60 do klasy EIS 60 - zgodnie z zaleceniem rzeczoznawcy p.poż.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 121	1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
2.11	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe drzwiowe.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			6,0	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt	6,00
2.12	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne EIS 30.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.13	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D3 - DRZWI WEWN. PŁYTOWE PEŁNE Z KRATKĄ WENTYL. O PRZEKROJU MIN. 0.022 m2 KOLOR DREWNOPODOBNY		3,600000	
		D6 - DRZWI WEWN. PŁYTOWE PEŁNE Z KRATKĄ WENTYL. O PRZEKROJU MIN. 0.022 m2 KOLOR DREWNOPODOBNY		1,800000	
		RAZEM:		5,400000	
			m2	5,40	
2.14	KNRW 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłogach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w.,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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*0,4 0*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)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (stropy płaskie, belki, podciągi, biegi spoczniki schodowe) na podłogach z betonów żwirowych, tynk c-w.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.16	KNRW 401/707/4 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych, betonowych.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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 2,37			
		PŁYTY STROPOWEJ		2,370000	
		RAZEM:		18,070000	
			m	18,07	
2.17	KNRW 401/707/2 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych, betonowych, po obmurowanych końcach belek stropowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.19	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm - jako EIS 15.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, do 7·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	Podkłady betonowe - gr 12cm.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 121	29,50*0,12	3,540000	
		RAZEM:	3,540000	m3	3,54
2.22	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 6 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na na sucho 1-warstwowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 121	29,50	29,500000	
		schody1	3,35*0,95+2,67*1,55	7,321000	
		RAZEM:	36,821000	m2	36,82
2.25	KNNRW 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na na sucho 1-warstwowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.26	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 121	29,50	29,500000	
		RAZEM:	29,500000	m2	29,50
2.27	KNNRW 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 121	29,50	29,500000	
		schody	$(1,55 \cdot (5,30 + 1,98) + 1,70 \cdot 3,35) + 0,15 \cdot (5,30 + 1,98) + 22 \cdot 0,33 \cdot 0,147/2$	18,604610	
		pom. 203	$30,70 - 2,10 \cdot 7,05$	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	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zmiana grubości o 10 mm do 5 cm stąd krotność 3.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 121	29,50	29,500000	
		schody	$(1,55 \cdot (5,30 + 1,98) + 1,70 \cdot 3,35) + 0,15 \cdot (5,30 + 1,98) + 22 \cdot 0,33 \cdot 0,147/2$	18,604610	
		pom. 203	$30,70 - 2,10 \cdot 7,05$	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
2.29	DC 20/202/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1- sza warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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
2.30	DC 20/202/3	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem, wklejenie taśmy narożnej.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 204	$(2,10 + 1,60) \cdot 2 - 0,90$	6,500000	
		pom. 205 i 206	$(2,10 + 3,95) \cdot 2 - 0,90$	11,200000	
		pom. 207 i 208	$(2,67 + 3,30) \cdot 2 - 0,90$	11,040000	
		RAZEM:	28,740000	m	28,74

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.31	KNNRW 2/1209/3	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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 121	29,50	29,500000	
		schody	$(1,55 \cdot (5,30 + 1,98) + 1,70 \cdot 3,35) + 0,15 \cdot (5,30 + 1,98) + 22 \cdot 0,33 \cdot 0,147/2$	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	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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 121	$(9,40 + 3,35) \cdot 2 - (1,60 + 0,90) + 2 \cdot (0,25 + 2,0)$	27,500000	
		pom. 203	$5,72 + 7,05 + 2,10 + 3,71 + 0,95 - 2 \cdot 0,90$	17,730000	
		pom. 204	$(2,10 + 1,60) \cdot 2 - 0,90$	6,500000	
		RAZEM:	51,730000	m	51,73
2.33	DC 20/201/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1-sza warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 205 i 206	$3,09 \cdot (2,10 + 3,95) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$	35,589000	
		pom. 207 i 208	$3,09 \cdot (2,67 + 3,30) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$	35,094600	
		RAZEM:	70,683600	m2	70,68
2.34	KNNRW 2/805/1	Licowanie ścian i słupów z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, w kolorze ustalonym z inwestorem.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 205 i 206	$3,09 \cdot (2,10 + 3,95) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$	35,589000	
		pom. 207 i 208	$3,09 \cdot (2,67 + 3,30) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0$	35,094600	
		RAZEM:	70,683600	m2	70,68
2.35	NNRNKB 202/2810/4 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4- mm, płytki w kolorze ustalonym z inwestorem.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		stopnice	$1,55 \cdot (24 \cdot 0,147 + 22 \cdot 0,33)$	16,721400	
		podest	$1,70 \cdot 3,35 + 1,55 \cdot 2,67$	9,833500	
		RAZEM:	26,554900	m2	26,55
2.36	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe o wysokości 110cm z max. prześwitem 12cm z prętów stalowych osadzone w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe wykonane ze stali nierdzewnej.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			10,0	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m	10,00
2.37	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe o wysokości 289 cm z max. prześwitem 12cm z prętów stalowych osadzone w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe wykonane ze stali nierdzewnej.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,60	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m	1,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.38	KNNR 2/1301/2	Pochwyty stalowe na wspornikach wykonane ze stali nierdzewnej.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		na ścianach wzdłuż biegów	8,90	8,900000	
		RAZEM:	8,900000	m	8,90
2.39	KNNRW 3/805/2	Zerwanie posadzki bez odzysku materiału			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 201	9,40*5,97	56,118000	
		pom. 202	63,20	63,200000	
		RAZEM:	119,318000	m2	119,32
2.40	KNNRW 2/1208/1	Samopziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiety, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 201	46,20	46,200000	
		pom. 202	63,20	63,200000	
		RAZEM:	109,400000	m2	109,40
2.41	KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną, z wykonaniem na ścianach cokolików o wysokości min. 5cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 201	46,20	46,200000	
		pom. 202	63,20	63,200000	
		RAZEM:	109,400000	m2	109,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.42	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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	
		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	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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)	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.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zmniejszenie okna - OKNO O2	$(1,15*2,05-1,15*0,80)$	1,437500	
		RAZEM:	1,437500	m2	1,44
2.45	ZNPP 12/1203/2	Wykończenie obudowy kanału wentylacyjnego półką z gotowych materiałów płytowych np. wykończyć płytą meblową (blatem).			
		Wyliczenie ilości robót:			
		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."**