

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Nadbudowa tarasu budynku Zespołu Szkół nr 1 w Leszczynach**
Lokalizacja: **Czerwionka - Leszczyny, ul. ks. Pojdy 77 c**
Zamawiający: **Gmina i Miasto Czerwionka - Leszczyny, ul. Parkowa 9**
Jednostka opracowująca: **ARCADIA - pracownia projektowa architekt SARP Piotr Fischer, 44 100 Gliwice, ul. Opawska 11/2**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

WSPOLNY SŁOWNIK ZAMOWIEŃ - KODY CPV

GRUPA ROBÓT

- 451 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ
 452 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ
 453 ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH
 454 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

KLASA ROBÓT

- 4511 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, ROBOTY ZIEMNE
 4526 ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH I INNE
 PODOBNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE
 4521 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDYNKÓW
 4532 ROBOTY IZOLACYJNE
 4543 POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN
 4542 ROBOTY W ZAKRESIE ZAKŁADANIA STOLARKI BUDOWLANEJ ORAZ ROBOTY CIESIELSKIE
 4541 TYNKOWANIE
 4544 ROBOTY MALARSKIE I SZKLARSKIE
 4543 POKRYWANIE PODŁUG I ŚCIAN

KATEGORIA ROBÓT

- 45111100-9 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA
 45262311-4 BETONOWANIE KONSTRUKCJI
 45211300-2 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY DOMÓW
 45321000-3 IZOLACJE CIEPLNE
 45262400-5 WZNOŚCENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ
 45261000-4 WYKONANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH ORAZ PODOBNE ROBOTY
 45432100-5 KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG
 45214200-2 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ZWIĄZANYCH ZE SZKOLNICTWEM
 45421100-5 INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN I PODOBNYCH ELEMENTÓW
 45410000-4 TYNKOWANIE
 45421146-9 INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZANYCH
 45442100-8 ROBOTY MALARSKIE
 45431000-7 KŁADZENIE PŁYTEK
 45432111-5 KŁADZENIE WYKŁADZIN ELASTYCZNYCH

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Kosztorys inwestorski VAT: 23,00%	
1	Grupa robót, kod CPV 452 - Konstrukcje betonowe i żelbetowe	8 584,35
2	Grupa robót, kod CPV 452 - Roboty murarskie	26 829,99
3	Grupa robót, kod CPV 453 - Izolacje cieplne	72 207,55
4	Grupa robót, kod CPV 453 - Roboty wyburzeniowe - rozbiórki	18 198,93
5	Grupa robót, kod CPV 452 - Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej nadbudowy	63 683,95
6	Grupa robót, kod CPV 452 - Wykonanie pokrycia dachu	19 104,10
7	Grupa robót, kod CPV 454 - Wykonanie podłoża pod posadzki	8 703,42
8	Grupa robót, kod CPV 454- Przegrody budowlane	59 885,14
9	Grupa robót CPV 454 - Montaż stolarki okiennej i drzwiowej oraz drabiny i schodów	87 374,77
10	Grupa robót, kod CPV 453 - tynki wewnętrzne	6 739,69
11	Grupa robót, kod CPV 454 - Sufity podwieszane gipsowo - kartonowe	10 328,25
12	Grupa robót, kod CPV 454 - Roboty malarskie wewnętrzne	6 648,84
13	Grupa robót, kod 454 - Roboty malarskie zewnętrzne	1 337,75
14	Grupa robót, kod CPV 454 - Podłogi ceramiczne, okładziny ścian	15 470,95
15	Grupa robót, kod CPV 454 - Podłogi z linoleum naturalnego	12 836,28
16	Grupa robót, kod CPV 452 - dostawa i montaż dźwigu osobowego	98 000,00
17	Grupa robót, kod CPV 453 - Roboty instalacyjne w budynkach	2 039,40

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Suma elementów kosztorysu	517 973,36
	Razem Kosztorys inwestorski netto VAT 23,00%	517 973,36 119 133,87
	Wartość kosztorysu brutto	637 107,23

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Czerwionka - Leszczyny, ul. ks. Pojdy 77 c**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina i Miasto Czerwionka - Leszczyny, ul. Parkowa 9**
Data opracowania przedmiaru robót: **2015-10-20**
Nazwa obiektu lub robót: **Nadbudowa tarasu budynku Zespołu Szkół nr 1 w Leszczynach**
Nazwa jednostki opracowującej: **ARCADIA - pracownia projektowa architekt SARP Piotr Fischer, 44 100 Gliwice, ul. Opawska 11/2**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Grupa robót, kod CPV 452 - Konstrukcje betonowe i żelbetowe
1.1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe - deskowanie wieńca wokół szybu windowego
1.2	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - stemplowanie wieńca wokół szybu windowego
1.3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe - betonowanie wieńca
1.4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 1-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m
1.5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, objętość do 0.25 dm ³ - fi 20 mm na głęb. 40 cm
1.6	Mocowanie kotew wklejanych do nawierconych otworów
1.7	Wieńce żelbetowe B 25 w ścianach zewnętrznych murowanych dwustronnie deskowane
1.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży
1.9	Wypełnienie betonem przestrzeni pomiędzy płatwiami
1.10	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm
1.11	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm
2	Grupa robót, kod CPV 452 - Roboty murarskie
2.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana grubości 18,8 cm z osadzeniem łączników ze stali nierdzewnej
2.2	Ścianki dociskowe grubości 1/2' cegły, z cegieł klinkierowych gozdniczki
2.3	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną
2.4	Ścianki dociskowe grubości 1/2' cegły, z cegieł budowlanych dziurawek
2.5	Tynki barwione kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie
2.6	Tynki barwione kategorii III, ościeża o szerokości do 15 cm, ręcznie
2.7	Bonie prostokątne, na ścianach płaskich cylindrycznych, słupach i pilastrach, wykonanie ręczne w tynku półszlachetnym (barwionym)
2.8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe
3	Grupa robót, kod CPV 453 - Izolacje cieplne
3.1	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej stropu podwieszzonego
3.2	Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, grubość 25 cm
3.3	Izolacja z folii polietylenowej stropu podwieszzonego - paroizolacja
3.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - ściany warstwowe
3.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - strop nad I piętrzem
3.6	
4	Grupa robót, kod CPV 453 - Roboty wyburzeniowe - rozbiórki
4.1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozbiórka stropów dla wykonania szybu dźwigu
4.2	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²
4.3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²
4.4	Analogia - rozebranie ścianki z luksferów
4.5	Rozbiórka konstrukcji pergoli wraz ze słupem
4.6	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku
4.7	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej
4.8	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły
4.9	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
4.10	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły
4.11	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły
4.12	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
4.13	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej
4.14	Zerwanie posadzki cementowej
4.15	Rozbiórka pokrycia z folii - taras
4.16	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa
4.17	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna x 2
4.18	Analogia - Rozbiórka izolacji z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - szyb windy
4.19	Rozbiórka izolacji termicznej - styropian 15 cm
4.20	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - warstwa wyrówn. taras
4.21	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - schody betonowe
4.22	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - strop żelbetowy
4.23	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych, kondygnacja II
4.24	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km -
4.25	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km
4.26	Opiata za wysypisko
5	Grupa robót, kod CPV 452 - Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej nadbudowy
5.1	Hale typu średniego, słupy o masie do 1,5 t - montaż konstrukcji stalowej dachu
5.2	Dostawa konstrukcji stalowej wraz z czyszczeniem i malowaniem farbą antykorozyjną
5.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły
5.4	Analogia - obmurowanie końcówek belek stalowych
6	Grupa robót, kod CPV 452 - Wykonanie pokrycia dachu
6.1	Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach płaski o nachyleniu do 10%
6.2	Dostawa blachy fałdowej
6.3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki
6.4	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - deski czołowe
6.5	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe
6.6	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm
6.7	Analogia - wycięcie otworów w połąci dachowej dla osadzenie kłapy dymowej i przewodów wentylacyjnych
6.8	Montaż kłapy dymowej
7	Grupa robót, kod CPV 454 - Wykonanie podłoży pod posadzki
7.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro

Nr	Nazwa działu robót
7.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm
7.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa
7.4	Wypełnienie gruzem rzapia windy
7.5	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10 m, grunt kategorii III
7.6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - zabetonowanie rzapia windy
8	Grupa robót, kod CPV 454- Przegrody budowlane
8.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna
8.2	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01
9	Grupa robót CPV 454 - Montaż stolarki okiennej i drzwiowej oraz drabiny i schodów
9.1	Montaż drzwi zewn. i przegród PCV
9.2	Montaż okien PCV
9.3	Osadzenie elementów w murze z cegły, podokienniki stalowe, betonowe, lastrykowe i drewniane
9.4	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne
9.5	Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba
9.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m ²
9.7	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa
9.8	Analogia - Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wykończone, odp. ogniowej EI 60 wewnątrzlokalowe, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² z zamkiem patentowym
9.9	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 50 kg - konstrukcja stalowa balustrad portfenetr + siatka krępowana
9.10	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 5 kg - konstrukcja stalowa balustrad portfenetr
9.11	Dostawa elementów - pozycje 89, 90
9.12	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4 m - drabina wyłazowa na dach
9.13	Schody drewniane o szerokości 1 m z poręczami, budowa
10	Grupa robót, kod CPV 453 - tynki wewnętrzne
10.1	Uzupełnienie tynku wewn. na stropie w rejonie dźwigu
10.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu) po zamórowanych drzwiach i oknach
10.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu)
10.4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm
10.5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm
10.6	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie - ściany szybu windowego
10.7	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III
10.8	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku
10.9	Przecieranie istn. tynków wewn. z zeszkobaniem farby na ścianach klatki schodowej
11	Grupa robót, kod CPV 454 - Sufity podwieszane gipsowo - kartonowe
11.1	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 9,5 mm
11.2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych
12	Grupa robót, kod CPV 454 - Roboty malarskie wewnętrzne
12.1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
12.2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne
13	Grupa robót, kod 454 - Roboty malarskie zewnętrzne
13.1	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania
13.2	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą gorącą
14	Grupa robót, kod CPV 454 - Podłogi ceramiczne, okładziny ścian
14.1	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - w rejonie windy
14.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana - przedmiar wg. zestawienia
14.3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła
14.4	Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15 cm
14.5	Analogia - montaż wyposażenia dla niepełnosprawnych w kabinie WC
14.6	
14.7	Analogia - montaż kabin sanitarnych syst. HPL
15	Grupa robót, kod CPV 454 - Podłogi z linoleum naturalnego
15.1	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe winyleum
15.2	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe winyleum - dodatek 10 % za wykonanie cokolika o wys. 10 cm
16	Grupa robót, kod CPV 452 - dostawa i montaż dźwigu osobowego
16.1	Dostawa i montaż dźwigu osobowego hydraulicznego o udźwigu Q=630 kg
17	Grupa robót, kod CPV 453 - Roboty instalacyjne w budynkach
17.1	Konstrukcje aluminiowe ścian i wyposażenia wnętrza, akcesoria aluminiowe - obudowy grzejników CO
17.2	Dostawa obudów grzejnikowych

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Element	Grupa robót, kod CPV 452 - Konstrukcje betonowe i żelbetowe		
1.1	KNR 401/201/6 SSt 1.3.	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe - deskowanie wieńca wokół szybu windowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,2*2,2*3	14,520000	
		RAZEM:	14,520000	m2 14,520
1.2	KNR 401/201/1 SSt 1.3.	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - stemplowanie wieńca wokół szybu windowego	m2	14,52
1.3	KNR 401/203/8 SSt 1.3.	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe - betonowanie wieńca		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*(2,0*2,05 - 1,53*1,78)*3	0,825960	
		RAZEM:	0,825960	m3 0,826
1.4	KNR 202/211/3 SST 1.3.	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 1-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,25*0,25*3,14	0,785000	
		RAZEM:	0,785000	m3 0,785
1.5	KNR 508/803/4 SST 1.3.	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, objętość do 0.25 dm ³ - fi 20 mm na głęb. 40 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*4	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt 16,000
1.6	Kalkulacja własna SST 1.3.	Mocowanie kotew klejanych do nawierconych otworów	szt	16
1.7	KNR 202/211/4 SST 1.3.	Wieńce żelbetowe B 25 w ścianach zewnętrznych murowanych dwustronnie deskowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,24*0,1+0,19*0,32)*(17,35+8,50+17,25+12,20)	4,689440	
		RAZEM:	4,689440	m3 4,689
1.8	KNR 23/2612/2 SST 1.3.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(17,35+8,50+17,25+12,20)*0,1	5,530000	
		RAZEM:	5,530000	m2 5,530
1.9	KNR 202/206/1 (1) SST 1.3.	Wypełnienie betonem przestrzeni pomiędzy płatwiami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,19*0,24)*(17,35+8,5)	1,178760	
		RAZEM:	1,178760	m2 1,179
1.10	KNR 202/290/1 (1) SST 1.3.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,188+0,138	0,326000	
		RAZEM:	0,326000	t 0,326
1.11	KNR 202/290/2 (2) SST 1.3.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,218+0,809	1,027000	
		RAZEM:	1,027000	t 1,027
2	Element	Grupa robót, kod CPV 452 - Roboty murarskie		
2.1	KNR 27/163/1 SST 1.3.1.	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana grubości 18,8 cm z osadzeniem łączników ze stali nierdzewnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,07*(17,25+6,12+2,52+0,9+0,7+0,69+0,65+3,3+0,51+1,81+0,5+1,81+1,91+0,7+8,00)-(1,81*2,22*5+0,8*3,33+0,8*1,81*2+0,8*1,01)	118,966900	
		RAZEM:	118,966900	m2 118,967

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 202/120/2 (1)SST 1.3.1.	Ścianki dociskowe grubości 1/2`cegły, z cegieł klinkierowych gozdnicki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,75+0,91+2,01+1,71+0,5+1,76+0,51)*3,61-(0,8*1,81+0,8*1,81*2)	25,077500	
		(6,12+1,50)*3,61	27,508200	
		(1,81+1,71+1,78+1,71+1,50+1,71)*3,61-(1,81*2,22*3)	24,839600	
		RAZEM:	77,425300	m2 77,425
2.3	KNR 202/923/2 SST 1.3.1.	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m2	77,425
2.4	KNR 202/120/2 (1) SST 1.3.1.	Ścianki dociskowe grubości 1/2`cegły, z cegieł budowlanych dziurawek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		118,97-77,43	41,540000	
		RAZEM:	41,540000	m2 41,540
2.5	KNR 202/905/1 SST 1.3.1.	Tynki barwione kategorii`III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	41,54
2.6	KNR 202/905/3 SST 1.3.1.	Tynki barwione kategorii`III, ościeża o szerokości do 15`cm, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*(1,71+2*2,3)*6+0,12*(3,21+2*3,3)*5	10,429200	
		RAZEM:	10,429200	m2 10,429
2.7	KNR 202/918/2 SST 1.3.1.	Bonie prostokątne, na ścianach płaskich cylindrycznych, słupach i pilastrach, wykonanie ręczne w tynku półszlachetnym (barwionym)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*(0,7+0,7)+3*(0,51+0,65)+3*(1,29+1,40+1,5+1,78)+12*0,6+4*3,6	47,190000	
		RAZEM:	47,190000	m 47,190
2.8	KNR 202/1604/2 (1) SST 1.3.1.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15`m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,3+4,6+12,0)*11,0	372,900000	
		RAZEM:	372,900000	m2 372,900
3	Element	Grupa robót, kod CPV 453 -Izolacje cieplne		
3.1	KNNR 2/604/2 SST 1.3.2.2.	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej stropu podwieszzonego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*16,0+8,55*11,8	228,890000	
		RAZEM:	228,890000	m2 228,890
3.2	KNR 202/613/3 SST 1.3.2.2.	Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, grubość 25 cm	m2	228,89
3.3	KNNR 2/604/2 SST 1.3.2.2.	Izolacja z folii polietylenowej stropu podwieszzonego - paroizilacja	m2	228,89
3.4	KNR 202/609/10 SST 1.3.2.2.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - ściany warstwowe	m2	118,97
3.5	KNR 202/609/3 SST 1.3.2.2.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa - strop nad I piętrzem	m2	228,89
3.6				
4	Element	Grupa robót, kod CPV 453 - Roboty wyburzeniowe - rozbiórki		
4.1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozbiórka stropów dla wykonania szybu dźwigu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*1,95*0,2*3	2,340000	
		RAZEM:	2,340000	m3 2,340
4.2	KNR 401/354/4 SST 1.3.3.	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt	1
4.3	KNR 401/354/5 SST 1.3.3.	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(1,8*2,3)+1,55*1,3+1,0*2,0	12,295000	
		RAZEM:	12,295000	m2 12,295
4.4	KNR 404/104/4 SST 1.3.3.	Analogia - rozebranie ścianki z luksferów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,0+2,6)*0,5*3,8*0,05	0,437000	
		RAZEM:	0,437000	m3 0,437

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.5	KNR 205/208/4 SST 1.3.3.	Rozbiórka konstrukcji pergoli wraz ze słupem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(85+65)*0,001	0,150000	
		RAZEM:	0,150000	t
4.6	KNR 401/535/8 SST 1.3.3.	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,0+17,0+10,5)*0,8	35,600000	
		RAZEM:	35,600000	m2
4.7	KNR 401/431/2 SST 1.3.3.	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,3	1,300000	
		RAZEM:	1,300000	m2
4.8	KNR 401/336/4 SST 1.3.3.	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,3	2,600000	
		RAZEM:	2,600000	m
4.9	KNR 202/126/5 SST 1.3.3.	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*1,25	3,750000	
		RAZEM:	3,750000	m
4.10	KNR 401/329/2 SST 1.3.3.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,2	1,980000	
		RAZEM:	1,980000	m2
4.11	KNR 401/329/3 SST 1.3.3.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,44*2,0*(2*1,98+0,9)+0,25*2,20*(0,4+1,45)	5,294300	
		RAZEM:	5,294300	m3
4.12	KNR 401/349/2 SST 1.3.3.	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,4*10,10	1,212000	
		RAZEM:	1,212000	m3
4.13	KNR 401/811/7 SST 1.3.3.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,33*17,20-4,75*9,10	254,851000	
		RAZEM:	254,851000	m2
4.14	KNR 401/804/7 SST 1.3.3.	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,33*17,20-4,75*9,10	254,851000	
			8,200000	
		RAZEM:	263,051000	m2
4.15	KNR 401/519/6 SST 1.3.3.	Rozbiórka pokrycia z folii - taras	m2	263,051
4.16	KNR 401/519/6 SST 1.3.3.	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		papa	263,051*0,02	5,261020
		gruz		
		RAZEM:	5,261020	m2
4.17	KNR 401/519/7 SST 1.3.3.	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna x 2	m2	263,051
4.18	KNR 202/609/2 SST 1.3.3.	Analogia - Rozbiórka izolacji z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - szyb windy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(2,05*2,0)	8,200000	
		RAZEM:	8,200000	m2
4.19	KNR 401/808/7 SST 1.3.3.	Rozbiórka izolacji termicznej - styropian 15 cm	m2	8,20

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.20	KNR 401/212/1 SST 1.3.3.	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - warstwa wyrówn. taras		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*(17,33*17,20-4,75*9,10)		17,839570
		RAZEM:		17,839570
			m3	17,840
4.21	KNR 401/212/2 SST 1.3.3.	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - schody betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*(4,0*3,25+2,5*2,7+1,3*2,7)*0,5		1,744500
		RAZEM:		1,744500
			m3	1,745
4.22	KNR 401/212/3 SST 1.3.3.	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - strop żelbetowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*3*(2,05*2,0)		2,460000
		RAZEM:		2,460000
			m3	2,460
4.23	KNR 404/804/2 SST 1.3.3.	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,0+17,0+10,5		44,500000
		RAZEM:		44,500000
			m	44,500
4.24	KNR 401/108/9 SST 1.3.3.	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km -		
		Wyliczenie ilości robót:		
		papa	263,051*0,02	5,261020
		gruz	263,051*0,1	26,305100
		RAZEM:		31,566120
			m3	31,566
4.25	KNR 401/108/10 SST 1.3.3.	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
			m3	31,66
4.26	Kalkulacja własna SST 1.3.3.	Opłata za wysypisko		
			m3	31,66
5	Element	Grupa robót, kod CPV 452 - Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej nadbudowy		
5.1	KNR 205/103/1 SST 1.3.4.	Hale typu średniego, słupy o masie do 1,5 t - montaż konstrukcji stalowej dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg. specyfikacji	6,0734	6,073400
		RAZEM:		6,073400
			t	6,073
5.2	Kalkulacja własna SST 1.3.4.	Dostawa konstrukcji stalowej wraz z czyszczeniem i malowaniem farbą antykorozyjną		
			kg	6 073
5.3	KNR 401/333/10 SST 1.3.4.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły		
			szt	4
5.4	KNR 401/313/7 SST 1.3.4.	Analogia - obmurowanie końcówek belek stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*6,20+6,0+2*6,2+2*4,4		39,600000
		RAZEM:		39,600000
			m	39,600
6	Element	Grupa robót, kod CPV 452 - Wykonanie pokrycia dachu		
6.1	KNR 205/1008/1 SST 1.3.5.	Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach płaski o nachyleniu do 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,9*(17,0+11,5)		253,650000
		RAZEM:		253,650000
			m2	253,650
6.2	Kalkulacja własna SST 1.3.5.	Dostawa blachy fałdowej		
			m2	253,65
6.3	KNNR 2/506/1 (1) SST 1.3.5.	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,0+15,0		32,000000
		RAZEM:		32,000000
			m	32,000
6.4	KNR 202/409/6 SST 1.3.5.	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - deski czołowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,0+11,5)*0,18*0,032		0,164160
		RAZEM:		0,164160
			m3	0,164
6.5	KNNR 2/506/3 (1) SST 1.3.5.	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*12,0		36,000000
		RAZEM:		36,000000
			m	36,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.6	KNR 202/506/2 (1) SST 1.3.5.	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*(3,3+0,90)*2		3,360000
		0,40*8,80		3,520000
8		0,40*(4,90+8,60)		5,400000
		17,0*0,500		8,500000
		(17,0+11,5)*0,40		11,400000
		RAZEM:		32,180000
			m2	32,180
6.7	KNRW 401/522/ 4 SST 1.3.5.	Analogia - wycięcie otworów w połaci dachowej dla osadzenie kłapy dymowej i przewodów wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0+3,50*0,5*2		5,500000
		RAZEM:		5,500000
			m2	5,500
6.8	KNRW 202/101 7/3 SST 1.3.5.	Montaż kłapy dymowej		
			m2	1,80
7	Element	Grupa robót, kod CPV 454 - Wykonanie podłóży pod posadzki		
7.1	KNR 202/1102/1 SST 1.4.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,0+6,0+4,20)*8,40 +(0,2+0,7+1,01+1,12+0,79+1,81+0,33+1,81+0,51+3,30+0,16)* 8,40 -3,30*(1,85*2+0,13) -1,91*1,43		219,325700
		RAZEM:		219,325700
			m2	219,326
7.2	KNR 202/1102/3 SST 1.4.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
			m2	219,326
7.3	KNR 202/607/1 SST 1.4.1.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
			m2	219,326
7.4	KNR 401/105/2 SST 1.4.1.	Wypełnienie gruzem rząpia windy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,66*1,27)*1,35		2,846070
		RAZEM:		2,846070
			m3	2,846
7.5	KNR 401/105/5 SST 1.4.1.	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10 m, grunt kategorii III		
			m3	2,846
7.6	KNR 401/203/1 SST 1.4.1.	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - zabetonowanie rząpia windy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,91*1,77)*0,2		0,676140
		RAZEM:		0,676140
			m3	0,676
8	Element	Grupa robót, kod CPV 454- Przegrody budowlane		
8.1	KNR 202/103/1 (3) SST 1.4.2.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*(2*1,89+1,27)		7,827500
		RAZEM:		7,827500
			m2	7,828
8.2	KNRW 202/200 3/3 SST 1.4.2.	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany działowe		3,17*(6,25+5,96+3,49+0,12+3,72+2,15+2,33+1,83+1,47+0,87+ 4,2+1,02+1,75+1,02+1,43+2,67+1,55)-4*0,9*2,05
		nadbudowa nad przegrodami PCV		125,221100
		0,30*(1,95+1,78+5,31+8,21+3,82)		6,321000
		RAZEM:		131,542100
			m2	131,542
9	Element	Grupa robót CPV 454 - Montaż stolarki okiennej i drzwiowej oraz drabiny i schodów		
9.1	KNR 19/1023/11 (1) SST 1.4.3.	Montaż drzwi zewn. i przegród PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DA3		1,87*3,29
				6,152300
		DA4		2,91*3,29
				9,573900
		DA5		6,31*1,12
				7,067200
		DA6		1,98*2,05
				4,059000
		DA7		1,35*3,07
				4,144500
		DA8		3,82*3,07
				11,727400
		DA9		8,21*3,07
				25,204700
		DA10		5,31*3,07
				16,301700
		DA11		1,45*3,07
				4,451500
		DA12		1,78*3,07
				5,464600
		DA13		1,95*3,07
				5,986500
		RAZEM:		100,133300
			m2	100,133

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.2	KNR 19/1023/11 (1) SST 1.4.3.	Montaż okien PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
	OA1 x5	1,81*2,22*5	20,091000	
	OA2 x2	3,30*3,07*2	20,262000	
	OA3 x1	1,01*0,87	0,878700	
	OA4 x2	1,81*0,87*2	3,149400	
	OA5 x1	3,30*0,87	2,871000	
	OA6 x1	(2,62+1,80)*0,5*3,30	7,293000	
	OA7 x1	2,10*1,45	3,045000	
	OA8 x1	1,71*3,11	5,318100	
		RAZEM:	62,908200	m2 62,908
9.3	KNNRW 3/311/1 SST 1.4.3.	Osadzenie elementów w murze z cegły, podokienniki stalowe, betonowe, lastrykowe i drewniane	szt	14
9.4	KNR 202/506/1 (1) SST 1.4.3.	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*(1,81*5+3,30*2+1,01+1,81*2+3,30+3,30+2,10+1,71*2)	11,340000	
		RAZEM:	11,340000	m2 11,340
9.5	KNR 202/1015/1 (1) SST 1.4.3.	Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(1,0*2+2,0*2)	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,000
9.6	KNR 202/1017/1 SST 1.4.3.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,0*2,05	4,100000	
		RAZEM:	4,100000	m2 4,100
9.7	KNR 202/1016/1 (1) SST 1.4.3.	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt	2
9.8	KNR 202/1017/2 SST 1.4.3.	Analogia - Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wykończone, o odp. ogniowej EI 60 wewnątrzlokalowe, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 z zamkiem patentowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0+0,9)*2,05	3,895000	
		RAZEM:	3,895000	m2 3,895
9.9	KNR 205/208/4 SST 1.4.3.	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 50 kg - konstrukcja stalowa balustrad portfenetr + siatka krępowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,048+0,047	0,095000	
		RAZEM:	0,095000	t 0,095
9.10	KNR 205/208/1 SST 1.4.3.	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 5 kg - konstrukcja stalowa balustrad portfenetr		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,8+3,1+1,3+0,55+9,5+4,6+2,9+1,3+0,55+9,2)*0,001	0,037800	
		RAZEM:	0,037800	t 0,038
9.11	Kalkulacja własna SST 1.4.3.	Dostawa elementów - pozycje 89, 90	kg	133
9.12	KNR 202/1213/3	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4 m - drabina wylazowa na dach	m	4,0
9.13	KNR 225/411/1	Schody drewniane o szerokości 1 m z poręczami, budowa	m	4,50
10	Element	Grupa robót, kod CPV 453 - tynki wewnętrzne		
10.1	KNR 401/711/19 (1)SST 1.4.5.1.	Uzupełnienie tynku wewn. na stropie w rejonie dźwigu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*(2,05*2,0-1,89*1,77)	2,264100	
		RAZEM:	2,264100	m2 2,264
10.2	KNR 401/711/2 (1)SST 1.4.5.1.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu) po zamórowanych drzwiach i oknach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*1,30+0,9*2,0	3,815000	
		RAZEM:	3,815000	m2 3,815
10.3	KNR 401/711/3 (1)SST 1.4.5.1.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,81*2,3	8,326000	
		RAZEM:	8,326000	m2 8,326

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
10.4	KNR 401/708/3 (1)SST 1.4.5.1.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm Wyliczenie ilości robót:		
		(1,85+2*2,05)*2+0,9+2*2,0		16,800000
		RAZEM:		16,800000
			m	16,800
10.5	KNR 401/708/2 (1)SST 1.4.5.1.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm Wyliczenie ilości robót:		
		2,8+2*2,2		7,200000
		RAZEM:		7,200000
			m	7,200
10.6	KNR 401/714/5 (1)SST 1.4.5.1.	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie - ściany szybu windowego Wyliczenie ilości robót:		
		2*(1,79+1,52)*12,0-3*(1,15*2,0)		72,540000
		RAZEM:		72,540000
			m2	72,540
10.7	KNR 202/803/3S ST 1.4.5.1.	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót:		
		II piętro (8,0+4,20+8,00+4,20)*3,17+(6,25+1,28+1,81+1,05+1,81+1,30+1,81+0,56)*2*3,17+(5,96+8,40+0,75)*2*3,17		273,761200
		piwnica 2,50*(2*1,91+1,85+3,62)		23,225000
		parter 3,37*(2*1,91+1,77)		18,838300
		I piętro 3,37*(2*1,91+1,77)		18,838300
		RAZEM:		334,662800
			m2	334,663
10.8	NNRNKB 202/20 12/1 SST 1.4.5.1.	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku		
			m2	273,76
10.9	KNR 401/710/1 (1) SST 1.4.5.1.	Przecieranie istn. tynków wewn. z zeszkobaniem farby na ścianach klatki schodowej Wyliczenie ilości robót:		
		3,35*(0,58+0,70+0,30+0,80+2*0,25+0,60+1,95+1,05+4,85)		37,955500
		RAZEM:		37,955500
			m2	37,956
11	Element	Grupa robót, kod CPV 454 - Sufity podwieszane gipsowo - kartonowe		
11.1	KNR 202/2006/4 (1) SST 1.4.5.2	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 9,5 mm		
			m2	219,33
11.2	KNR 202/2007/3 SST 1.4.5.2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych		
			m2	219,33
12	Element	Grupa robót, kod CPV 454 - Roboty malarskie wewnętrzne		
12.1	KNR 401/1204/2 SST 1.4.5.4.	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica (1,03+1,81+1,00+4,03+0,40+4,03+5,80+4,03+0,40+4,03+5,24+3,37+13,18+5,83+3,83+0,4+3,83+3,8+3,82+1,91+2,4+3,83+3,83+3,9+3,83)*2,50		223,900000
		parter ((15,56+16,55)*2+3,8+3,53+3,8)*3,37		253,929500
		I piętro ((15,56+16,55)*2+3,8+3,53+3,8)*3,37		253,929500
		II piętro 273,76		273,760000
		RAZEM:		1 005,519000
			m2	1 005,519
12.2	KNR 401/1204/1 SST 1.4.5.4.	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne Wyliczenie ilości robót:		
		244,88*4		979,520000
		RAZEM:		979,520000
			m2	979,520
13	Element	Grupa robót, kod 454 - Roboty malarskie zewnętrzne		
13.1	KNR 202/1505/1 0 SST 1.4.5.4	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Wyliczenie ilości robót:		
		(8,47+4,60+10,21)*9,20		214,176000
		RAZEM:		214,176000
			m2	214,176
13.2	KNR 921/106/3 SST 1.4.5.4	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą gorącą Wyliczenie ilości robót:		
		(8,30+5,67+4,34)*9,20+5,46*5,00*0,5		182,102000
		RAZEM:		182,102000
			m2	182,102
14	Element	Grupa robót, kod CPV 454 - Podłogi ceramiczne, okładziny ścian		
14.1	KNR 401/809/4S ST 1.4.6.1.	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - w rejonie windy Wyliczenie ilości robót:		
		2*(2,0*2,05-1,91*1,77)		1,438600
		RAZEM:		1,438600
			m2	1,439

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
14.2	KNR 202/1118/9 SST 1.4.6.1.	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana - przedmiar wg. zestawienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,63+3,16+8,10+8,46+35,30+15,50	75,150000	
		RAZEM:	75,150000	m2
14.3	KNR 202/1120/2 SST 1.4.6.1.	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,72*3+1,75*2+5,70*2+(4,2+2,08)*2	38,620000	
		RAZEM:	38,620000	m
14.4	KNR 202/822/6 SST 1.4.6.1.	Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,08*4+4,2*2)*2,00 + (5,7*2+3,72*3+1,75*2)*2,00-0,9*2,00*4	78,360000	
		RAZEM:	78,360000	m2
14.5	KNR 202/1218/3 SST 1.4.6.1.	Analogia - montaż wyposażenia dla niepełnosprawnych w kabine WC		
				szt
14.6	Kalkulacja własna			
14.7	KNR 202/9015/6 SST 1.4.6.1.	Analogia - montaż kabin sanitarnych syst. HPL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50+2,00)*2,0*2	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m2
15	Element	Grupa robót, kod CPV 454 - Podłogi z linoleum naturalnego		
15.1	KNR 202/1112/4 (1) SST 1.4.6.2	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe winyleum		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,33+58,08+61,42	168,830000	
		RAZEM:	168,830000	m2
15.2	KNR 202/1112/4 (1) SST 1.4.6.2	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe winyleum - dodatek 10 % za wykonanie cokolika o wys. 10 cm		
				m2
16	Element	Grupa robót, kod CPV 452 - dostawa i montaż dźwigu osobowego		
16.1	Kalkulacja własna SST 1.5	Dostawa i montaż dźwigu osobowego hydraulicznego o udźwigu Q=630 kg		
				kpl
17	Element	Grupa robót, kod CPV 453 - Roboty instalacyjne w budynkach		
17.1	KNRW 205/902/ 10 SST 1.4.4.	Konstrukcje aluminiowe ścian i wyposażenia wnętrz, akcesoria aluminiowe - obudowy grzejników CO		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((1,30*0,7)+3*(2,20*0,7)+3*(1,40*0,7)+2*(1,80*0,7))*0,002*2,7 0	0,059346	
		0		
		RAZEM:	0,059346	t
17.2	Kalkulacja własna SST 1.4.4.	Dostawa obudów grzejnikowych		
				t
				0,059

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót	2
C. Tabela elementów scalonych	2
D. Strona tytułowa	4
E. Spis działów przedmiaru robót	5
F. Przedmiar robót	7
1. Grupa robót, kod CPV 452 - Konstrukcje betonowe i żelbetowe	7
1.1. Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe - deskowanie wieńca wokół szybu windowego	7
1.2. Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - stemplowanie wieńca wokół szybu windowego	7
1.3. Uzupelnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe - betonowanie wieńca	7
1.4. Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 1-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m	7
1.5. Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, objętość do 0.25 dm ³ - fi 20 mm na głęb. 40 cm	7
1.6. Mocowanie kotew wklejanych do nawierconych otworów	7
1.7. Wieńce żelbetowe B 25 w ścianach zewnętrznych murowanych dwustronnie deskowane	7
1.8. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	7
1.9. Wypełnienie betonem przestrzeni pomiędzy płatwiami	7
1.10. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	7
1.11. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane, Fi 8-14 mm	7
2. Grupa robót, kod CPV 452 - Roboty murarskie	7
2.1. Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana grubości 18,8 cm z osadzeniem łączników ze stali nierdzewnej	7
2.2. Ścianki dociskowe grubości 1/2 cegły, z cegieł klinkierowych gozdniczki	8
2.3. Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	8
2.4. Ścianki dociskowe grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych dziurawek	8
2.5. Tynki barwione kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	8
2.6. Tynki barwione kategorii III, ościeża o szerokości do 15 cm, ręcznie	8
2.7. Bonie prostokątne, na ścianach płaskich cylindrycznych, słupach i pilastrach, wykonanie ręczne w tynku półszlachetnym (barwionym)	8
2.8. Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	8
3. Grupa robót, kod CPV 453 - Izolacje cieplne	8
3.1. Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej stropu podwieszzonego	8
3.2. Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, grubość 25 cm	8
3.3. Izolacja z folii polietylenowej stropu podwieszzonego - paroizolacja	8
3.4. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - ściany warstwowe	8
3.5. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - strop nad I piętrzem	8
3.6.	8
4. Grupa robót, kod CPV 453 - Roboty wyburzeniowe - rozbiórki	8
4.1. Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozbiórka stropów dla wykonania szybu dźwigu	8
4.2. Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²	8
4.3. Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²	8
4.4. Analogia - rozebranie ścianki z luksferów	8
4.5. Rozbiórka konstrukcji pergoli wraz ze słupem	9
4.6. Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	9
4.7. Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	9
4.8. Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	9
4.9. Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	9
4.10. Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	9
4.11. Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	9
4.12. Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	9
4.13. Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	9
4.14. Zerwanie posadzki cementowej	9
4.15. Rozbiórka pokrycia z folii - taras	9
4.16. Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	9
4.17. Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna x 2	9
4.18. Analogia - Rozbiórka izolacji z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - szyb windy	9
4.19. Rozbiórka izolacji termicznej - styropian 15 cm	9
4.20. Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - warstwa wyrówn. taras	10
4.21. Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - schody betonowe	10
4.22. Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - strop żelbetowy	10
4.23. Rozebranie balustrad z kształowników stalowych, kondygnacja II	10
4.24. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	10
4.25. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	10
4.26. Opłata za wysypisko	10
5. Grupa robót, kod CPV 452 - Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej nadbudowy	10
5.1. Hale typu średniego, słupy o masie do 1,5 t - montaż konstrukcji stalowej dachu	10
5.2. Dostawa konstrukcji stalowej wraz z czyszczeniem i malowaniem farbą antykorozyjną	10
5.3. Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	10
5.4. Analogia - obmurowanie końcówek belek stalowych	10
6. Grupa robót, kod CPV 452 - Wykonanie pokrycia dachu	10
6.1. Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach płaski o nachyleniu do 10%	10
6.2. Dostawa blachy fałdowej	10
6.3. Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki	10
6.4. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - deski czołowe	10

6.5. Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe	10
6.6. Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	11
6.7. Analogia - wycięcie otworów w połaci dachowej dla osadzenie kłapy dymowej i przewodów wentylacyjnych	11
6.8. Montaż kłapy dymowej	11
7. Grupa robót, kod CPV 454 - Wykonanie podłóży pod posadzki	11
7.1. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	11
7.2. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	11
7.3. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	11
7.4. Wypełnienie gruzem rzapia windy	11
7.5. Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10 m, grunt kategorii III	11
7.6. Uzupelnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - zabetonowanie rzapia windy	11
8. Grupa robót, kod CPV 454- Przegrody budowlane	11
8.1. Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna	11
8.2. Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01	11
9. Grupa robót CPV 454 - Montaż stolarki okiennej i drzwiowej oraz drabiny i schodów	11
9.1. Montaż drzwi zewn. i przegród PCV	11
9.2. Montaż okien PCV	12
9.3. Osadzenie elementów w murze z cegły, podokienniki stalowe, betonowe, lastrykowe i drewniane	12
9.4. Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	12
9.5. Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba	12
9.6. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m ²	12
9.7. Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	12
9.8. Analogia - Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wykończone, o odp. ogniowej EI 60 wewnątrzlokalowe, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² z zamkiem patentowym	12
9.9. Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 50 kg - konstrukcja stalowa balustrad portfenetr +siatka krępowana	12
9.10. Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 5 kg - konstrukcja stalowa balustrad portfenetr	12
9.11. Dostawa elemrnrtów - pozycje 89, 90	12
9.12. Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4 m - drabina wylazowa na dach	12
9.13. Schody drewniane o szerokości 1 m z poręczami, budowa	12
10. Grupa robót, kod CPV 453 - tynki wewnętrzne	12
10.1. Uzupelnienie tynku wewn. na stropie w rejonie dźwigu	12
10.2. Uzupelnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu) po zamówionych drzwiach i oknach	12
10.3. Uzupelnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu)	12
10.4. Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłóżach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm	13
10.5. Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłóżach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm	13
10.6. Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie - ściany szybu windowego	13
10.7. Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	13
10.8. Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku	13
10.9. Przecieranie istn. tynków wewn. z zeszkobaniem farby na ścianach klatki schodowej	13
11. Grupa robót, kod CPV 454 - Sufity podwieszane gipsowo - kartonowe	13
11.1. Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 9,5 mm	13
11.2. Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	13
12. Grupa robót, kod CPV 454 - Roboty malarskie wewnętrzne	13
12.1. Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	13
12.2. Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	13
13. Grupa robót, kod 454 - Roboty malarskie zewnętrzne	13
13.1. Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	13
13.2. Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą gorącą	13
14. Grupa robót, kod CPV 454 - Podłogi ceramiczne, okładziny ścian	13
14.1. Uzupelnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - w rejonie windy	13
14.2. Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana - przedmiar wg. zestawienia	14
14.3. Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	14
14.4. Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15 cm	14
14.5. Analogia - montaż wyposażenia dla niepełnosprawnych w kabine WC	14
14.6.	14
14.7. Analogia - montaż kabin sanitarnych syst. HPL	14
15. Grupa robót, kod CPV 454 - Podłogi z linoleum naturalnego	14
15.1. Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe winyleum	14
15.2. Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe winyleum - dodatek 10 % za wykonanie cokolika o wys. 10 cm	14
16. Grupa robót, kod CPV 452 - dostawa i montaż dźwigu osobowego	14
16.1. Dostawa i montaż dźwigu osobowego □ hydraulicznego o udźwigu Q=630 kg	14
17. Grupa robót, kod CPV 453 - Roboty instalacyjne w budynkach	14
17.1. Konstrukcje aluminiowe ścian i wyposażenia wnętr, akcesoria aluminiowe - obudowy grzejników CO	14
17.2. Dostawa obudów grzejnikowych	14
G. Spis treści	15