Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Data: 04.09.2024
Budowa: Mszczonów ul. Tarczyńska 31 dz. nr ew. 1177
Kody CPV: 45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
Obiekt: CENTRUM AKTYWACJI LOKALNEJ
Zamawiający: Gmina Mszczonów ul. Plac Piłsudskiego 1 96- 320 Mszczonów
Jednostka opracowująca kosztorys: LEM Studio Architektoniczne Sp.z o.o , ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków

Kosztorys opracowali:
Elżbieta Zachara, ...

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

PODSTAWA PRAWNA

**1. Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r.
(Dz.U. z 2004r., nr 19, poz.177 z późniejszymi zmianami),**

2. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r., nr 130, poz.1389),

3. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.(Dz.U z 2004r nr 102)

Wartość kosztorysowa bez podatku VAT.

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku Centrum Aktywności Lokalnej w Mszczonowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu przy ul. Tarczyńskiej 31, budowa wewnątrz budynku wewnętrznych instalacji: sanitarnych (wod.-kan., c.o.), elektrycznych, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji oraz budowa w terenie budowa ciągów komunikacji pieszej i kołowej, budowa sięgacza pożarowego, budowa parkingów, przebudowa niezbędnej infrastruktury technicznej w terenie , przekładka sieci gazu, ciepłownicze, oraz wody.Planuje się wykorzystać w możliwie dużym zakresie istniejące powiązania komunikacyjne zarówno piesze jak i samochodowe. Przewiduje się przebudowę istniejącego zjazdu zgodnie z uzyskiwanymi warunkami przebudowy, zachowując lokalizację drogi dojazdowej na działce i umiejscowienie wzdłuż niej miejsc parkingowych. Ciąg pieszy (obecnie wydeptana ścieżka) łącząca przejście dla pieszych z furtką po stronie północnej działki zostanie sformalizowany i podkreślony dodatkowo w budynku podcieniem, z którego poprowadzono wejścia do budynku . Planuje się pozostawić w miarę możliwości zieleń wysoką na działce. Okazy takie jak modrzew, lipa, kasztanowiec, klon jawor czy czeremcha amerykańska stanowią o jakości przestrzeni publicznej i konieczne jest dążenie do ich zachowania. Nowy budynek zostanie usytuowany w ogólnodostępnymi wielofunkcyjnym „ogrodzie”. Dodatkowo przestrzeń przed budynkiem CAL może być miejscem organizacji imprez plenerowych, a dzięki odpowiedniemu ukształtowaniu budynku, scena w Sali konferencyjnej, po otwarciu rozsuwanych drzwi może być wykorzystywana także jako scena plenerowa korzystając z infrastruktury budynku. Projektowany budynek w rzucie zbliżonym do kwadratu o boku około 30m. W związku z wymaganą możliwością montażu paneli fotowoltaicznych na dachu, zastosowano dachy pulpitowe z połaciami skierowanymi na południe. Zarówno ich kierunek jak i nachylenie umożliwiają najbardziej efektywną lokalizację paneli. Układ dachów jest skorelowany z drobnymi zakrzywieniami elewacji , dzięki którym, stosunkowo duża bryła budynku staję się rozczłonkowana, a jej boki wydają się być krótsze. Dodatkowo, układ dachów pulpitowych umożliwia doświetlenie pomieszczeń na drugim piętrze, oknami pionowymi rozproszonym światłem z kierunku północnego. Zastosowany układ dachu o połaciach skierowanych, w stronę ulicy, jest charakterystyczny dla układu urbanistycznego tej części miasta. Szczególnie widoczna jest ta zależności jeśli chodzi o budynki najstarsze, drewniane , stąd takie ustawienie dachu pozwala na jeszcze lepsze wpisanie budynku w tkankę miasta.Elewacje budynku zaprojektowano wzorując się na cechach lokalnej architektury, przekładając je na współczesny język architektoniczny. Elewacje budynku zaprojektowano z fasadami szklanymi z tzw. drugą skórą w postaci pionowych listew w układzie, podobnie jak w lokalnych budynkach, podkreślając konkretne kondygnacje. Pionowe listwy stanowią równocześnie bierne zabezpieczenie przed zbytnim przegrzewaniem się pomieszczeń, pełniąc rolę pionowych żaluzji słonecznych.Prosty i zrozumiały układ budynku został oparty o dwie klatki schodowe połączone przestrzenią pełniącą rolę komunikacji, holu, foyer, poczekalni, lobby itd. – łączące wszystkie funkcje budynku CAL. Klatki schodowe posiadają bezpośrednie wyjście na zewnątrz budynku,0 dodatkowo klatka południowe wyposażona jest w windę, która umożliwia komunikację pionową z poziomu terenu i na każdą kondygnację budynku.

Podstawowe dane charakteryzujące budynek:

powierzchnia zabudowy	**- 903,49 m2**
powierzchnia netto	**- 2779,5**
kubatura nadziemna	**- 13 996, m3**
wysokość budynku	**- 16,64 m,**
liczba kondygnacji	**- 4, w tym:**
nadziemnych	**- 3**
podziemnych	**- 1**

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 STAN ZEROWY					
1.1 Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby					
ROBOTY ZIEMNE					
1.1.1 Kody CPV: 45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych					
KNRW 201/211/12					
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 1,20˙m3, grunt kategorii III					
	843,71 * 2,00	= 1 687,420000			
poszerzenie wykopu	120,00 * 2,00	= 240,000000			
		1 927,42	1 927,42		m3
1.1.2 KNRW 201/209/5 (1)					
Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 1,20˙m3, grunt kategorii I-III - nadmiar ziemi					
nadamiar ziemi		= 0,000000			
kubatura płyty	337,48	= 337,480000			
kubatura podsypek i podbudowy	126,56 * 2 + 84,37	= 337,490000			
kubatura budynku pod ziemią	843,71 * 0,90	= 759,339000			
		1 434,31	1 434,31		m3
1.1.3 KNRW 201/210/4 (1)					
Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5˙km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 0,5˙km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5˙t			1 434,31	10,00	m3
1.1.4 KNRW 201/222/2 (2)					
Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10˙m, grunt kategorii III, spycharka 100KM - poszerzenie wykopu			240,00		m3
1.2 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego					
FUNDAMENTY Z PODBUDOWĄ					
1.2.1 KNRW 202/1103/1 (1)					
Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym. żwir					
	843,71 * 0,15	= 126,556500			
		126,56	126,56		m3
1.2.2 KNRW 202/1103/1 (2)					
Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, piasek			126,56		m3
1.2.3 KNRW 202/1101/3					
Podkłady betonowe, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - B15					
	843,71 * 0,10	= 84,371000			
		84,37	84,37		m3
1.2.4 Kalkulacja indywidualna					
Membrana hydroizolacyjna poliolefinowa (FPO) do izolacji konstrukcji żelbetowych poniżej poziomu gruntu - pozioma, Podwójne wiązanie ze świeżym betonem: nakładanie mechaniczne i klejowe.					
R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000					
	843,71	= 843,710000			
		843,71	843,71		m2
1.2.5 KNRW 202/205/1 (2)					
Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - B37/W8					
	843,71 * 0,40	= 337,484000			
		337,48	337,48		m3
1.2.6 ORGB 202/291/2 (2)					
Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 10-20 mm					
zbrijenie dolne płyty fundamentowej	(5070,3 + 2451,1 + 4408,0 + 1893,6 + 782,7 + 723,0)/1000	= 15,328700			
zbrojenie górne płyty fundamentowej	(3613,9 + 3044,1 + 1782,9 + 2685,7 + 885,2 + 965,9)/1000	= 12,977700			
zbrojenie detali płyty fundamentowej	(529,2 + 587,0 +130,2 + 25,8 + 2004,6 + 155,3 + 79,1 + 2860,4 + 692,7 + 284,7 + 286,2 + 18,8 + 20,0 + 15,8 + 113,0 + 131,1 + 128,4 + 89,9 + 99,2)/1000	= 8,251400			
		36,56	36,56		t
1.3 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego					
ŚCIANY I SŁUPY ŻELBETOWE - podziemie					
1.3.1 ORGB 202/273/1 (2)					
Ściany w deskowaniu drobnowymiarowym,, grubość 10˙cm, wysokość do 5,40˙m, transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie pompą na samochodzie - B37 W8 - gr.20 cm					
wewnętrzne	66,56	= 66,560000			
		66,56	66,56		m2
1.3.2 ORGB 202/273/2 (2)					
Ściany w deskowaniu drobnowymiarowym,, dodatek za każdy 1˙cm grubości, transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie pompą na samochodzie - j.w.			66,56	10	m2
1.3.3 ORGB 202/273/1 (2)					
Ściany w deskowaniu drobnowymiarowym,, grubość 10˙cm, wysokość do 5,40˙m, transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie pompą na samochodzie - B37 W8 - gr.25 cm					
zewnętrzne	215,29	= 215,290000			
wewnętrzne	235,50	= 235,500000			
		450,79	450,79		m2
1.3.4 ORGB 202/273/2 (2)					
Ściany w deskowaniu drobnowymiarowym,, dodatek za każdy 1˙cm grubości, transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie pompą na samochodzie - j.w.			450,79	15	m2
1.3.5 ORGB 202/273/1 (2)					
Ściany w deskowaniu drobnowymiarowym,, grubość 10˙cm, wysokość do 5,40˙m, transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie pompą na samochodzie - B37 W8 - gr.35 cm -					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
zewnętrzne	74,01	= 74,010000			
		74,01	74,01		m2
1.3.6 ORGB 202/273/2 (2)					
Ściany w deskowaniu drobnowymiarowym,, dodatek za każdy 1˙cm grubości, transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie pompą na samochodzie - j.w.			74,01	25	m2
1.3.7 KNNRW 3/207/3					
Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej gr. 20 cm, na klej					
	215,29 + 74,01	= 289,300000			
		289,30	289,30		m2
1.3.8 ORGB 202/273/1 (2)					
Ściany w deskowaniu drobnowymiarowym,, grubość 10˙cm, wysokość do 5,40˙m, transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie pompą na samochodzie - B37 W8 - gr.16 cm - ściany piwnic			289,30		m2
1.3.9 ORGB 202/273/2 (2)					
Ściany w deskowaniu drobnowymiarowym,, dodatek za każdy 1˙cm grubości, transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie pompą na samochodzie - j.w.			289,30	6	m2
1.3.10 ORGB 202/269/4 (2)					
Słupy żelbetowe o wysokości do 4˙m w deskowaniu drobnowymiarowym , stosunek: obwód deskowany/przekrój 12-16˙m/m2, transport: deskowania żurawiem, betonu pompą - B37					
	0,35 * 0,35 * 20,00	= 2,450000			
		2,45	2,45		m3
1.3.11 Bilans stali - ujęto w poz. 2.2.1					
1.4 STROP I BELKI NAD PIWNICĄ					
1.4.1 ORGB 202/268/3 (2)					
Stropy w deskowaniu drobnowymiarowym,, płyta grubości 10˙cm, transport: deskowania żurawiem, betonu pompą - B37 / gr. 20 cm/			814,46		m2
1.4.2 ORGB 202/268/4 (2)					
Stropy w deskowaniu drobnowymiarowym,, dodatek za każdy następny 1˙cm grubości, transport: deskowania żurawiem, betonu pompą - j.w.			814,46	10	m2
1.4.3 ORGB 202/271/2 (2)					
Belki i podciągi w deskowaniu drobnowymiarowym , stosunek: deskowany obwód/przekrój - 8-10˙m/m2, transport materiałów żurawiem beton pompą - B37					
	0,20 * 0,50 * 3,80	= 0,380000			
		0,38	0,38		m3
1.4.4 ORGB 202/271/4 (2)					
Belki i podciągi w deskowaniu drobnowymiarowym,, stosunek: deskowany obwód/przekrój - 12-14˙m/m2, transport: deskowania żurawiem, betonu pompą - B37					
	0,25 * 0,50 * 22,25	= 2,781250			
		2,78	2,78		m3
1.4.5 ORGB 202/291/2 (2)					
Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 10-20 mm					
KO2		= 0,000000			
zbrijenie dolne płyty - ark.2	(73,0 + 1319,6 + 2381,7 + 1061,2 + 627,2 + 71,2)/1000	= 5,533900			
zbrojenie górne płyty - ark.3	(177,7 + 2820,5 + 3059,6 + 2444,4 + 817,5)/1000	= 9,319700			
zbrojenie detali płyty - ark.4	(251,3 + 77,6 + 48,2 + 12,8 + 75,1 + 4,9 + 36,2 + 27,3 + 10,4 + 484,6 + 428,2)/1000	= 1,456600			
		16,31	16,31		t
2 STAN SUROWY					
2.1 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego					
ŚCIANY I SŁUPY ŻELBETOWE / parter - II pięto /					
2.1.1 ORGB 202/273/1 (2)					
Ściany w deskowaniu drobnowymiarowym,, grubość 10˙cm, wysokość do 5,40˙m, transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie pompą na samochodzie - B37 - gr.25 cm					
parter		= 0,000000			
zewnętrzne	135,51	= 135,510000			
wewnętrzne	252,94	= 252,940000			
I piętro		= 0,000000			
ścoany zewnętrzna	180,47	= 180,470000			
ściany wewn.	353,84	= 353,840000			
II piętro		= 0,000000			
ściany zewnętrzne	216,20	= 216,200000			
ściany wewn.	455,19	= 455,190000			
		1 594,15	1 594,15		m2
2.1.2 ORGB 202/273/2 (2)					
Ściany w deskowaniu drobnowymiarowym,, dodatek za każdy 1˙cm grubości, transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie pompą na samochodzie - j.w.			1 594,15	15	m2
2.1.3 ORGB 202/273/1 (2)					
Ściany w deskowaniu drobnowymiarowym,, grubość 10˙cm, wysokość do 5,40˙m, transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie pompą na samochodzie - B37 - gr.20 cm					
parter		= 0,000000			
wewnętrzne	84,88	= 84,880000			
I piętro		= 0,000000			
wewnętrzne	64,75	= 64,750000			
II p		= 0,000000			
wewnętrzne	9,28	= 9,280000			
		158,91	158,91		m2
2.1.4 ORGB 202/273/2 (2)					
Ściany w deskowaniu drobnowymiarowym,, dodatek za każdy 1˙cm grubości, transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie pompą na samochodzie - j.w.			158,91	10	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.5 ORGB 202/269/4 (2)						
Słupy żelbetowe o wysokości do 4˙m w deskowaniu drobnowymiarowym , stosunek: obwód deskowany/przekrój 12-16˙m/m2, transport: deskowania żurawiem, betonu pompą - B37						
parter	0,35 * 0,60 * 14,21	=	2,984100			
I p	0,35 * 0,60 * 8,12	=	1,705200			
II p	0,35 * 0,60 * 6,34	=	1,331400			
			6,02	6,02		m3
2.2 BILANS STALI - ŚCIANY I SŁUPY - / piwnica - II piętro /						
2.2.1 ORGB 202/291/2 (2)						
Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 10-20 mm						
KO 6 ark.2	(76,2 + 26,00 + 22,7 + 91,4 + 78,8 + 81,3 + 15,7 + 16,4 + 16,5 + 163,6 + 65,8 + 32,1 + 25,6 + 18,1 + 93,0 + 16,8 + 42,1 + 294,1 + 332,6 + 405,2 + 132,3 + 581,7 + 1351,5 + 346,5 + 477,7 + 213,8 + 407,5 + 74,2 + 601,4 + 393,1 + 111,8 + 867,5 + 1723,5 + 44,4 + 875,4 + 513,6 + 92,5 + 1113,6 + 2035,7 + 287,00 + 804,00 +520,00 +1000,6 + 1324,2 + 158,9 + 325,6 + 124,1 + 173,5)/1000	=	18,589600			
KO 6 ark.3	(274,4 + 83,2 + 91,4 + 32,2 + 28,5 + 26,6 + 12,9 + 93,0 + 16,8 + 42,1 + 7,2 + 5,2 + 18,7 + 18,0 + 13,10 + 11,9 + 10,5 + 1,4 + 15,0 + 31,0 + 922,8 + 200,7 + 193,4 + 189,1 + 1104,5 + 685,9 + 458,6 + 1926,7 + 295,0 + 787,7 + 146,1 + 503,7 + 1,8 + 437,1 + 323,7 + 72,6 + 109,2 + 112,2 + 18,9 + 13,2 + 10,5)/1000	=	9,346500			
KO 7 ark.2	(143,8 + 220,1 + 314,6 + 485,6 + 22,2 + 43,0 + 35,0 + 16,3 + 3,5 + 7,00 + 21,8 + 38,9 + 14,3 + 27,7 + 16,4 + 37,7 + 41,5 + 25,8 + 18,2 + 15,9 + 31,1 * 2 + 1,7 +21,5 + 12,10 + 5,2 + 12,6 + 42,5 + 13,0 + 13,6 + 29,0+ 15,5 + 203,7 + 952,3 + 77,7 + 137,2 + 513,0 + 620,8 + 1141,1 + 213,8 + 584,1 + 153,6 + 529,8 + 289,7 + 343,4 + 306,6 + 32,8 + 649,9 + 719,1 + 161,5 + 1050,9 + 423,9 + 241,8 + 425,1 + 902,5 + 96,0 + 305,4 + 833,1 + 290,6 + 592,7 + 633,0 + 1153,5 + 97,9 + 810,9 + 128,8 + 475,5 + 250,6 + 1080,7 + 84,5 + 624,5 + 546,5 + 445,0 + 101,2 + 803,6 + 34,6 + 786,8 + 475,3 + 226,2 + 82,1)/1000	=	23,411500			
KO 8 ark.2	(17,7 + 16,0 + 9,2 + 5,3 + 9,8 + 23,8 + 51,2 + 66,9 + 19,6 + 8,9 + 13,0 + 31,3 + 83,3 + 407,4 + 405,0 + 418,2 + 208,4 + 144,7 + 542,6 + 239,6 + 76,0 + 93,0 + 723,6 + 669,2 + 642,1 + 23,8 + 670,6 + 320,8 + 467,4 + 160,6 + 276,3 + 383,1 + 358,6+ 39,7 + 169,2 + 135,7 + 390,6 + 45,6 + 331,5 + 412,9 + 248,6 + 793,4 + 716,8 + 73,4 + 301,4 + 56,0 + 108,0 + 185,4 + 24,7)/1000	=	11,619900			
			62,97	62,97		t
2.3 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego STROPY I BELKI ŻELBETOWE / nad parterem i piętrem/						
2.3.1 ORGB 202/268/3 (2)						
Stropy w deskowaniu drobnowymiarowym,, płyta grubości 10˙cm, transport: deskowania żurawiem, betonu pompą - B37 / gr. 20 cm/						
nad parterem	400,98	=	400,980000			
nad I piętrem	400,97	=	400,970000			
			801,95	801,95		m2
2.3.2 ORGB 202/268/4 (2)						
Stropy w deskowaniu drobnowymiarowym,, dodatek za każdy następny 1˙cm grubości, transport: deskowania żurawiem, betonu pompą - j.w.				801,95	10	m2
2.3.3 Kalkulacja indywidualna						
Płyty stropowe żelbetowe kanałowe sprężrożne HC 320. z wylewką betonową B 25						
nad parterem	1,197 * 11,00 * 10 + 1,197 * 12,00 * 6	=	217,854000			
nad I piętrem	1,197 * 12,50 * 21 + 1,197 * 11,00 * 10	=	445,882500			
			663,74	663,74		m2
2.3.4 ORGB 202/271/2 (2)						
Belki i podciągi w deskowaniu drobnowymiarowym , stosunek: deskowany obwód/przekrój - 8-10˙m/m2, transport materiałów żurawiem beton pompą - B37						
parter	0,25 * 1,000 * 25,98 + 0,25 * 1,00 * 54,99	=	20,242500			
Ip	0,35 * 0,60 * 29,60 + 0,35 * 0,80 * 11,37	=	9,399600			
II p	0,35 * 0,60 * 51,48	=	10,810800			
			40,45	40,45		m3
2.3.5 ORGB 202/271/4 (2)						
Belki i podciągi w deskowaniu drobnowymiarowym,, stosunek: deskowany obwód/przekrój - 12-14˙m/m2, transport: deskowania żurawiem, betonu pompą - B37						
parter		=	0,000000			
	0,25 * 0,50 * 22,40	=	2,800000			
	0,20 * 0,50 * 22,15	=	2,215000			
piętro	0,25 * 0,50 * 22,40	=	2,800000			
	0,20 * 0,50 * 2,95	=	0,295000			
	0,25 * 0,50 * 22,15	=	2,768750			

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
	II piętro	0,25 * 0,40 * 22,55	=	2,255000			
		0,25 * 0,40 * 7,80	=	0,780000			
				13,91	13,91		m3
2.3.6	ORGB 202/291/2 (2)						
	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 10-20 mm						
	KO3		=	0,000000			
	zbrojenie górne płyty nad parterem - ark.3	(1618,3 + 2432,8 + 401,6)/1000	=	4,452700			
	zbrojenie dolne płyty nad parterem - ark.2	(73,0 + 1319,6 + 2381,7 + 1061,2 + 627,2 + 71,2)/1000	=	5,533900			
	Zbrojenie detale płyty nad parterem - ark.4	(71,7 + 114,7 + 130,6 + 318,0 + 44,5 + 90,1 + 161,1 + 37,9 + 53,5 + 3,3 + 16,5 + 20,6 + 269,0 + 78,1 + 9,1 + 15,4 + 10,3 + 52,8 + 174,3 + 270,9 + 733,0 + 138,6)/1000	=	2,814000			
	KO4		=	0,000000			
	zbrojenie dolne płyty nad piętrem - ark.2	(2552,9 + 292,4)/1000	=	2,845300			
	zbrojenie górne płyty nad piętrem - ark.3	(1683,4 + 2555,6 + 201,5)/1000	=	4,440500			
	Zbrojenie detale płyty nad piętrem - ark.4	(39,7 + 152,9 + 409,5 + 90,1 + 155,5 + 34,5 + 48,7 + 9,7 + 23,2 + 80,8 + 429,0 + 500,8 + 225,7 + 9,5 + 10,3 * 2 + 515,1 + 173,8 + 374,5 + 644,1)/1000	=	3,937700			
				24,02	24,02		t
2.4	**Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego SCHODY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE / piwnica - II pięto /**						
2.4.1	KNRW 202/219/2 (2)						
	Schody i podesty żelbetowe, proste na płycie grubości 8˙cm, beton podawany pompą - B37 gr. 18 cm - wewnętrzne						
	biegi - K2	(1,94 +2,09 + 2,96 + 3,09 + 3,00 + 2,93) * 1,30	=	20,813000			
	spoczniki	(2,70 * 1,56) * 3 + (1,90 * 3,06) * 3	=	30,078000			
	biegi - K1	(1,64 + 1,64 + 3,09 * 3 + 2,57) * 1,30	=	19,656000			
	spoczniki	2,70 * 1,56 * 3	=	12,636000			
				83,18	83,18		m2
2.4.2	KNRW 202/219/6 (2)						
	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1˙cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - B37				83,18	10	m2
2.4.3	KNRW 202/219/2 (2)						
	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8˙cm, beton podawany pompą - B37 gr. 20 cm - zewnętrzne						
		11,52 * 1,76 + (1,35 + 1,90) * 2,45 * 0,5	=	24,256450			
				24,26	24,26		m2
2.4.4	KNRW 202/219/6 (2)						
	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1˙cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - B37				24,26	12	m2
2.4.5	ORGB 202/291/2 (2)						
	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica 8˙12mm						
	KO 2 - ark.5 schody piwnice	(185,5 + 130,4 + 234,3)/1000	=	0,550200			
	KO 3 - ark.5 schody parter	(187,7 + 177,6 + 261,9 + 96,0 + 84,3 + 148,1)/1000	=	0,955600			
	KO4 -ark. 5 schody piętro	(180,2 + 168,3 + 262,4 + 89,9 + 78,5 + 164,8)/1000	=	0,944100			
				2,45	2,45		t
2.5	**Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego DACHY - KONSTRUKCJA I POKRYCIE**						
2.5.1	KNRW 202/406/6						
	Płatwie o długości ponad 3˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2 drewno klejone GL24 H						
		0,18 * 0,44 * 13,50 * 8	=	8,553600			
		0,18 * 0,44 * 12,00 * 34	=	32,313600			
		0,18 * 0,44 * 12,50 * 8	=	7,920000			
		0,18 * 0,44 * 11,00 * 25	=	21,780000			
		0,18 * 0,44 * 5,00 * 34	=	13,464000			
				84,03	84,03		m3
2.5.2	KNNR 7/206/4						
	Konstrukcje podparć i zawieszeń - stężenia - kształtownik zamknięty 45x45x3 mm + pręty stalowe fi-12mm						
	1,00x136	495/1000	=	0,495000			
	pręt fi- 12 mm	398/1000	=	0,398000			
				0,893	0,893		t
2.5.3	Kalkulacja indywidualna						
	Malowanie pędzlem do klasy odporności R 15 - farba p.poż pęczniejąca						
		0,45 * 4 * 136	=	244,800000			
				244,80	244,80		m2
2.5.4	KNRW 202/410/1						
	Deskowanie połaci dachowych sklejką wodoodporną gr. 25mm						
	spadek 12 st.	(7,72 + 6,53) * 11,94 * 0,5 * 1,03 + (6,41 + 6,31) * 11,42 * 0,5 * 1,03	=	162,434811			
	spadek 26 st.	(11,95 + 11,78) * 6,70 * 0,5 * 1,12 + 5,61 * 4,44 * 1,12	=	116,932368			
	spadek 19 st.	17,23 * 11,41 * 1,07	=	210,355901			
	spadek 30 st.	(15,20 + 15,61) * 6,53 * 0,5 * 1,17	=	117,695741			
	spadek 15 st.	(16,71 + 16,08) * 8,47 * 0,5 * 1,04 + (10,61 + 10,10) * 6,35 * 0,5 * 1,01	=	210,832069			
	spadek 25 st.	(10,10 + 11,17) * 9,10 * 0,5 * 1,11	=	107,424135			
				925,68	925,68		m2
2.5.5	KNNR 2/604/2						
	Izolacja z membrany strukturalno wentylacyjnej				925,68		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.5.6 ORGB 202/529/2 (2)					
Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową w arkuszach, na rąbek stojący gr. 0.8 mm			925,68		m2
2.5.7 KNRW 202/612/3					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej gr. 120 mm , pozioma z płyt układanych na sucho, 1˙warstwa / łącznie 440 mm/			898,60		m2
2.5.8 KNRW 202/612/4					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej gr.120 mm , dodatek za każdą następną warstwę			898,60	2	m2
2.5.9 KNRW 202/612/4					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej gr.80 mm , dodatek za każdą następną warstwę			898,60		m2
2.5.10 KNRW 202/2005/2					
Okładziny stropów płytami GKF - na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża - / np. Glasrock F lub równoważna /			898,60		m2
2.5.11 KNRW 202/2005/4					
Okładziny stropów płytami GKF na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę - j.w.			898,60		m2
2.5.12 KNRW 202/520/4 (1)					
Rynny dachowe z blachy z cynkowo- tytanowej , półokrągłe, Fi˙15˙cm, blacha grubości 0,60˙mm			35,00		m
2.5.13 KNRW 202/527/4 (1)					
Rury spustowe z blachy z cynkowo - tytanowej, okrągłe o średnicy 15˙cm			15,00		m
2.5.14 KNRW 202/515/2 (2)					
Obróbki z blachy z cynkowo - tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm					
	137,0 * 0,48	= 65,760000			
		= 0,000000			
		65,76	65,76		m2
2.5.15 Kalkulacja indywidualna					
Płotki śniegowe. stopnie kominiarskie i kominki wentylacyjne			1,00		kpl
2.5.16 Kalkulacja indywidualna					
Przelew burzowy fi- 110 mm ze sali nierdzewnej					
R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000			4,00		SZT
2.6 Kody CPV: 45421150-0 Instalowanie stolarki niemetalowej					
OKNA DACHOWE I KLAPY DYMOWE					
2.6.1 Kalkulacja indywidualna					
Klapy dymowe o wym, 140 x 114 cm , wraz z siłownikami.					
	1,40 * 1,14 * 4	= 6,384000			
		6,38	6,38		m2
2.6.2 Kalkulacja indywidualna					
Wyłaz dachowy 86x80 wraz z siłownikiem					
	0,86 * 0,80	= 0,688000			
		0,69	0,69		m2
2.6.3 Kalkulacja indywidualna					
Okna dachowe o wym. 130x94 wraz siłownikami					
	1,30 * 0,94 * 8	= 9,776000			
		9,78	9,78		m2
2.7 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe					
ROBOTY MUROWE					
2.7.1 KNR 901/105/2					
Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowyc, ściany wysokości do 4,5˙cm z bloków gr. 12 cm - zle pod spodem jest drugi raz!!!!					
piwnice	(2,43 + 3,30 + 3,25) * 2,50	= 22,450000			
potrącenia	- 0,90 * 2,10 * 2	= -3,780000			
	(11,57 + 2,97 + 3,87 + 3,90 + 2,97 + 1,68 + 9,60 + 10,38 + 1,70 + 4,22 + 3,86 + 5,44) * 2,20	= 136,752000			
potrącenia	- 1,30 * 2,10 * 3	= -8,190000			
		147,23	147,23		m2
2.8 Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych					
ŚCIANKI DZIAŁOWE					
2.8.1 KNR 901/105/2					
Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych ściany wysokości do 4,5˙cm o wym. 250x120x220 cm, ściana gr. 12 cm					
piwnice	(2,44 + 3,30) * 2,50 + (11,56 + 2,00 + 2,97 + 8,07 + 3,42 + 1,93 + 9,60 + 10,69 + 1,50 + 5,45 + 4,21 + 3,74) * 2,20	= 157,658000			
potrącenia	- (1,30 * 2,00 * 3 + 0,90 * 1,00 * 3)	= -10,500000			
		147,16	147,16		m2
2.8.2 KNRW 202/2003/11					
Ścianki działowe gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych 75 , 1-stronnie 2-warstwowo,wełna mineralna gr. 50 mm / dwie ściany równoległe , gr.20, 25 i 35 cm/					
parter	(3,20 + 3,64 + 3,14) * 3,71	= 37,025800			
Ip	(2,15 + 0,90 + 3,67 + 2,40) * 3,52	= 32,102400			
II p - śr.wys. 4,49m	(1,00 + 3,67 + 1,07) * 4,49	= 25,772600			
		94,90	94,90	2	m2
2.8.3 KNRW 202/2003/5					
Ścianki działowe gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych 75 , obustronnie 2-warstwowo, mineralna gr. 50 mm / ścianki gr. 12 cm./					
parter	(3,22 * 3 + 2,16 + 0,62 + 6,32 + 3,27 + 2,00 + 1,75) * 3,71	= 95,643800			
potrącenia	- (0,90 * 2,10 * 4 + 0,80 * 2,10 * 2)	= -10,920000			
Ip	(1,31 + 2,11 * 2 + 0,95 + 4,00 + 2,81 + 5,83 + 4,16) * 3,52	= 81,945600			
potrącenia	-0,90 * 2,10 * 5	= -9,450000			

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
	II p	(1,28 + 2,00 + 4,08 + 2,38 + 0,95 + 3,12 + 1,55 * 2 + 6,25 + 2,05 * 4 + 4,00 * 2 + 1,05) * 4,49	= 181,440900			
	potrącenia	0,90 * 2,10 * 9	= 17,010000			
			355,67	355,67		m2
2.8.4	KNRW 202/2003/6 Ścianki działowe gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych 100 , obustronnie 2-warstwowo, mineralna gr. 50 mm / ścianki gr. 15 cm./					
	parter	3,71	= 3,710000			
	Ip	(6,39 + 2,94 + 3,15 + 1,94) * 3,52	= 50,758400			
	II p	(2,15 + 2,00 + 10,97) * 4,49	= 67,888800			
			122,36	122,36		m2
2.8.5	KNRW 202/2003/10 Ścianki działowe gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych 50 , 1-stronnie 2-warstwowo,wełna mineralna gr. 50 mm - obudowa gr. 10 cm					
	piwnica WC	1,02 * 1,30	= 1,326000			
	Ip	0,92 * 3,52	= 3,238400			
	II	0,92 * 4,49 * 3	= 12,392400			
			16,96	16,96		m2
2.8.6	KNRW 202/2003/11 Ścianki działowe gipsowo-kartonowe GKB gr. 12,5 mm na rusztach metalowych 75, 1-stronnie 2-warstwowo, wełna mineralna 50 mm - obudowy					
	parter - szachty , wnęki	(2,22 + 5,90 + 0,70 * 2 + 1,30 * 2) * 3,71	= 44,965200			
	Ip	(1,50 + 2,00 + 1,30) * 3,52 + 1,50 * 7,65	= 28,371000			
			73,34	73,34		m2
2.8.7	KNRW 202/2003/5 Ścianki działowe gipsowo-kartonowe GKB gr. 12,5 mm na rusztach metalowych 75 , obustronnie 2-warstwowo, mineralna gr. 50 mm / ścianki gr. 12 cm./					
	parter	(3,83 * 2 + 8,38 + 2,54) * 3,71	= 68,931800			
	potrącenia	- 0,90 * 2,10 * 2	= -3,780000			
	Ip	(3,23 + 3,73 + 6,16) * 3,52	= 46,182400			
	II p	(11,17 + 4,30 + 11,66 + 10,59 + 16,11 + 4,09 + 6,28 * 2 + 11,67 + 3,67 * 3 + 2,97 + 5,97 * 2 + 4,02 + 4,23 + 3,87 + 3,75 * 3)	= 131,440000			
	potrącenia	- (0,90 * 2,56 * 10 + 1,55 * 2,57 * 2 + 1,76 * 2,57 + 1,94 * 2,96)	= -41,272600			
		- 0,60 * 2,00	= -1,200000			
			200,30	200,30		m2
2.8.8	KNRW 202/2003/6 Ścianki działowe gipsowo-kartonowe GKB gr. 12,5 mm na rusztach metalowych 100 , obustronnie 2-warstwowo, mineralna gr. 50 mm / ścianki gr. 15 cm./					
	Ip	(5,17 + 2,03 * 2 + 3,15 + 12,75 + 3,00 + 3,38) * 3,52	= 110,915200			
	potrącenia	- (0,90 * 2,10 * 9)	= -17,010000			
			93,91	93,91		m2
2.8.9	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki systemowe z laminatu HPL - wypelnienie gr.10 mm na profilach aluminiowych, zawiasy i nóżki ze stali nierdzewnej - ścianki z drzwiami posiadającymi gałkę - zajęte/wolne i wieszak. - kabiny WC.					
	parter	(2,97 + 2,09 + 3,10 + 1,75) * 2,10	= 20,811000			
	Ip	(3,35 + 1,13 + 2,70 + 1,12 + 2,15) * 2,10	= 21,945000			
	IIp sanit. + przebieralnie	(3,33 + 1,16 + 2,78 + 2,15 + 1,15) * 2,10 + (1,00 + 1,10) * 4 * 2,10	= 39,837000			
			82,59	82,59		m2
2.8.10	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ściana przesuwna modułowa, o długości 11400 mm i wysokości 7000 mm.			1,00		kpl
2.8.11	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ściana przesuwna modułowa, o długości 6160 mm i wysokości 3170 mm.			1,00		kpl
2.9	**Kody CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien STOLARKA WEWNĘTRZNA DREWNIANA**					
2.9.1	Kalkulacja indywidualna Drzwi 1- skrzydłowe płaskie na konstrukcji ramowej drewnianej pokryte płytami HDF obustronnie , bezprzylgowe. ościeżnica aluminiowa , wykończenie obustronnie laminatem HPL jasny klon.					
		0,90 * 1,10	= 0,990000			
			0,99	0,99		m2
2.9.2	Kalkulacja indywidualna Drzwi 1- skrzydłowe płaskie na konstrukcji ramowej drewnianej pokryte płytami HDF obustronnie , bezprzylgowe ze szczeliną wentylacyjna ościeżnica aluminiowa , wykończenie obustronnie laminatem HPL jasny klon.					
		0,90 * 2,10 * 7	= 13,230000			
			13,23	13,23		m2
2.9.3	Kalkulacja indywidualna Drzwi 1- skrzydłowe płaskie na konstrukcji ramowej drewnianej pokryte płytami HDF obustronnie , bezprzylgowe z naświetlem górnym/bocznym ościeżnica alminiowa, z naświetlem górnym wykończenie obustronnie laminatem HPL., biały/jasny klon - EI 30					
		2,00 * 2,10 * (12 + 44 + 1 + 5 + 1 + 10)	= 306,600000			
			306,60	306,60		m2
2.9.4	Kalkulacja indywidualna Drzwi 1- skrzydłowe płaskie na konstrukcji ramowej drewnianej pokryte płytami HDF obustronnie , bezprzylgowe. z naświetlem , akustyczne ościeżnica aluminiowa, wykończenie obustronnie laminatem HPL., biały/jasny klon - EI 60					
		1,20 * 2,10 * 1	= 2,520000			
			2,52	2,52		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.9.5 Kalkulacja indywidualna Drzwi 1- skrzydłowe płaskie na konstrukcji ramowej drewnianej pokryte płytami HDF obustronnie , bezprzylgowe. z naświetlem , akustyczne ościeżnica aluminiowa, wykończenie obustronnie laminatem HPL., biały/jasny klon - EI 30 1,20 * 2,10 * 3 + 0,90 * 2,10 * 1 + 1,25 * 2,10 = 12,075000 12,08	12,08		m2
2.9.6 Kalkulacja indywidualna Drzwi 1- skrzydłowe rewizyjne EI 30 1,20 * 2,10 * 3 + 0,90 * 2,10 * 1 = 9,450000 9,45	9,45		m2
2.9.7 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Klamka ze stali nierdzewnej	90,00		kpl
2.9.8 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Wkładka	90,00		kpl
2.9.9 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Zamek standart	90,00		kpl
2.9.10 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Samozamykacz ukryty ze wspomaganiem	90,00		kpl
2.9.11 Kalkulacja indywidualna Sytem Master Key	90,00		kp;
2.10 DRZWI STALOWE			
2.10.1 Kalkulacja indywidualna Drzwi techniczne stalowe 2- skrzydłowe, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przeszklone , bezprogowe , ościeżnica kątowa stalowa , dymoszczelne, zamek, klamka - EI 30 - D1.2 , D5.9 D1,2 2,00 * 2,10 * 1 = 4,200000 1,60 * 3,03 = 4,848000 9,05	9,05		m2
2.10.2 Kalkulacja indywidualna Drzwi techniczne stalowe 2- skrzydłowe, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej , przeszklone , bezprogowe , ościeżnica kątowa stalowa , dymoszczelne ,, zamek, klamka - EI 60 - D1.3 , D1.3 2,00 * 2,10 * 1 = 4,200000 4,20	4,20		m2
2.10.3 Kalkulacja indywidualna Drzwi techniczne stalowe 2- skrzydłowe, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej , przeszklone , bezprogowe , ościeżnica kątowa stalowa , dymoszczelne ,, zamek, klamka - EI 60/120 -, D2.11 , D7,2 D5, 4 , D5.5 1,36 * 3,03 = 4,120800 1,10 * 2,80 = 3,080000 1,60 * 2,65 = 4,240000 1,60 * 3,03 = 4,848000 16,29	16,29		m2
2.10.4 Kalkulacja indywidualna Drzwi techniczne stalowe 2- skrzydłowe, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej , bezprogowe ,szklone ościeżnica kątowa stalowa , dymoszczelne, zamek, klamka - bezklasowe - D,1.1 - D.1 .4 2,00 * 2,10 * 3 = 12,600000 1,40 * 2,10 * 1 = 2,940000 15,54	15,54		m2
2.10.5 Kalkulacja indywidualna Drzwi techniczne stalowe 1- skrzydłowe, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej , bezprogowe , ościeżnica kątowa stalowa , dymoszczelne, zamek, klamka - EI 30 - D4.2 0,90 * 2,10 * 2 = 3,780000 = 0,000000 3,78	3,78		m2
2.10.6 Kalkulacja indywidualna Drzwi techniczne stalowe 2- skrzydłowe, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej , bezprogowe ,ościeżnica kątowa stalowa , dymoszczelne, zamek, klamka - bezklasowe - D 4.3 - D4.6 , D5.2 , D6.1 D5.3 1,25 * 2,10 * 7 = 18,375000 1,50 * 2,70 = 4,050000 3,00 * 2,70 * 2 = 16,200000 1,20 * 2,70 = 3,240000 41,87	41,87		m2
2.11 Kody CPV: 45421150-0 Instalowanie stolarki niemetalowej STOLARKA ALUMINIOWA WEWNĘTRZNA			
2.11.1 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki aluminiowe wewnętrzne stałe o wym. 7.40x3,70 z 1 x drzwi dwuskrzydłowe , szklone szybą bezpieczną , 1x samozamykacz , 1x zamek punktowy , 1x klamka , zamek - EI 30 - Sw 1	1,00		kpl
2.11.2 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki aluminiowe wewnętrzne stałe o wym. 2,70x3,70 z 1 x drzwi dwuskrzydłowe , szklone szybą bezpieczną , 1x samozamykacz , 1x zamek punktowy , 1x klamka , zamek - Sw2 - EI 60/30	1,00		kpl
2.11.3 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki aluminiowe wewnętrzne stałe o wym. 2,70x3,70 z 1 x drzwi dwuskrzydłowe , szklone szybą bezpieczną , 1x samozamykacz , 1x zamek punktowy , 1x klamka, zamek - Sw4 - EI 60/30	1,00		kpl
2.11.4 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki aluminiowe wewnętrzne stałe o wym. 2,70x2,52 z 1 x drzwi dwuskrzydłowe , szklone szybą bezpieczną , 1x samozamykacz , 1x zamek punktowy , 1x klamka, zamek - Sw9 - EI 60/30	1,00		kpl
2.11.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki aluminiowe wewnętrzne stałe o wym.2,80x3,38 z 1 x drzwi jeddnoskrzedłowe EI 60 , szklone szybą bezpieczną , 1x samozamykacz , 1x zamek punktowy , 1x klamka - Sw6 - EI 30	1,00		kpl
2.11.6 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianka isłupowo ryglowe 6.51 x 2,75 z 2x drzwiami jednoskrzydłowymymi EI 60/30- stałe o wym. szklone szybą bezpieczną SW 13	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.11.7 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianka isłupowo ryglowe 5.24x 280 z 1x drzwiami jednoskrzydłowymymi EI 60/30- stałe o wym. szklone szybą bezpieczną SW 14	1,00		kpl
2.11.8 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki aluminiowe wewnętrzne stałe 6,29 x3,00 z drzwi jeddnoskrzedłowe , szklone szybą bezpieczną , 1x samozamykacz , 1x zamek punktowy , 1x klamka - Sw10a.b. EI30	2,00		kpl
2.11.9 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż -Drzwi alu. wewnętrze z dwuskrzydłowe, 2.35 x 3,00 szklone szybą bezpieczną , 1x samozamykacz , 1x zamek punktowy , 1x klamka - Sw10c. EI3 0	1,00		SZT
2.11.10 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż -Drzwi alu.wewnętrze z dwuskrzydłowe, 1.63 x 2.70 szklone szybą bezpieczną , 1x samozamykacz , 1x zamek punktowy , 1x klamka - Sw 15. EI60	1,00		SZT
2.11.11 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki aluminiowe wewnętrzne stałe 7.00x 3.00 z 1x drzwi dwuskrzedłowe , szklone szybą bezpieczną , 2x samozamykacz , 2x zamek punktowy , 2x klamka - Sw1 EI30	1,00		kpl
2.11.12 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki aluminiowe wewnętrzne stałe 2,75 x 2,82 z 1x drzwi jednoskrzedłowe , szklone szybą bezpieczną , 1x samozamykacz , 1x zamek punktowy , 1x klamka - Sw2 , Sw4 EI30/60	2,00		kpl
2.11.13 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki aluminiowe wewnętrzne stałe 1.82 x 3,00 z 1x drzwi jednoskrzedłowe , szklone szybą bezpieczną , 1x samozamykacz , 1x zamek punktowy , 1x klamka - Sw6 EI30	1,00		kpl
2.11.14 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki aluminiowe wewnętrzne stałe 2,75 x 2,52 z 1x drzwi jednoskrzedłowe , szklone szybą bezpieczną , 1x samozamykacz , 1x zamek punktowy , 1x klamka - Sw2 , Sw9 EI30/60	1,00		kpl
2.11.15 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki aluminiowe wewnętrzne stałe 6.29 x 3,00 z 1x drzwi jednoskrzedłowe , szklone szybą bezpieczną , 1x samozamykacz , 1x zamek punktowy , 1x klamka - Sw10a EI30/60	1,00		kpl
2.11.16 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki aluminiowe wewnętrzne stałe o wym. , 3.41 x 3,00 szkloneszybą bezpieczną . - SW11b - EI30 -	2,00		kpl
2.11.17 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki aluminiowe wewnętrzne stałe 7.81x 3.00 z 3x drzwi jeddnoskrzedłowe , szklone szybą bezpieczną , 3x samozamykacz , 3x zamek punktowy , 3x klamka - Sw11a. EI30 -	1,00		kpl
2.11.18 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki aluminiowe wewnętrzne stałe o wym. 2,50x1,50 , szklone bezpieczną . - SW01 - EI30 -	1,00		kpl
2.11.19 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Okno podawcze podnoszone z przeciwwagą o wym 1,30x150 - Sw 7	1,00		kpl
2.11.20 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ściana wewn.2.75 x 6,51 z 2 x drzwiami jednoskrzydłowymi,konstrukcja słupowo - ryglowa szklona zestawem szybowym EI 30/60 2x klamka + zamek -SW13	1,00		kpl
2.11.21 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ściana wewn.2.82 x 5,24 z 1 x drzwiami jednoskrzydłowymi,konstrukcja słupowo - ryglowa szklona zestawem szybowym EI 30/60 1x klamka + zamek -SW14	1,00		kpl
2.11.22 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Ścianki aluminiowe wewnętrzne stałe 1x63 x2.70 z 1x drzwi dwuskrzedłowe , szklone szybą bezpieczną , 1x samozamykacz , 1x zamek punktowy , 1x klamka - E 60 , Sw 15	1,00		kpl
2.12 Kody CPV: 45421150-0 Instalowanie stolarki niemetalowej STOLARKA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA -			
2.12.1 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Drzwi zewnętrzne składane , 4- skrzydłowe x 2 , cztery szyny stalowe , szklone zestawem szybowym , wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPD 10,15 x 4,13 - F 1 -	1,00		kpl
2.12.2 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Siłownik automatyczny do otwarcia drzwi przesuwnych 2 x 4 szkrzydłowych. -	1,00		KPL
2.12.3 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Drzwi zawnętrzne 2- skrzydłowe szklone zestawem szybowym , o wym. 2,00x2,50 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , klamka ,zamek - SZ2	1,00		kpl
2.12.4 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa szklona zestawem szybowym, o pow.26,84 m2 z drzwiami 2 skrzydłowymi klamka .zamek , wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F2a	1,00		kpl
2.12.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa szklona zestawem szybowym, o pow.99,13 m2 z drzwiami 3x jednoskrzydłowym 3xi klamka .zamek , wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F2b	1,00		kpl
2.12.6 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa szklona zestawem szybowym, o pow.28.98 m2 z drzwiami 2 skrzydłowymi klamka .zamek , wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F3	1,00		kpl
2.12.7 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa szklona zestawem szybowym, o pow. 5,84 z oknem rozwieralno - uchulnym wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F4	1,00		kpl
2.12.8 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa szklona zestawem szybowym, o pow.6,98 m2 z oknemi rozwieralno - uchulnymi wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F5	1,00		kpl
2.12.9 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Fasada z oknami rozwieralno- uchylnymi ,konstrukcja słupowo - ryglowa szklona zestawem szybowym o pow. 191.78 m2 , wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM - F6a	1,00		kpl
2.12.10 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Fasada z oknami rozwieralno- uchylnymi ,konstrukcja słupowo - ryglowa szklona zestawem szybowym o pow. 91,21 m2 , wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM - F6b	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.12.11 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Fasada z oknami rozwieralno- uchylnymi ,konstrukcja słupowo - ryglowa szklona zestawem szybowym o pow.153,60 m2 , wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM - F6c	1,00		kpl
2.12.12 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Fasada z oknami rozwieralno- uchylnymi ,konstrukcja słupowo - ryglowa szklona zestawem szybowym o pow.83,10 m2 , wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM - F7a	1,00		kpl
2.12.13 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Fasada z oknami rozwieralno- uchylnymi ,konstrukcja słupowo - ryglowa szklona zestawem szybowym o pow.159, 99m2 , wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM - F7b	1,00		kpl
2.12.14 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Fasada z oknami rozwieralno- uchylnymi ,konstrukcja słupowo - ryglowa szklona zestawem szybowym o pow.71, 99m2 , wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM - F7c	1,00		kpl
2.12.15 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Fasada bez okien ,konstrukcja słupowo - ryglowa szklona zestawem szybowym o pow29,51M2., wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM - poz. 13	1,00		kpl
2.12.16 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Fasada bez okien ,konstrukcja słupowo - ryglowa szklona zestawem szybowym o pow. 6,62m2., wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM - F18 - EI 60	1,00		kpl
2.12.17 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym pow.27,41 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 8	1,00		kpl
2.12.18 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym pow.7,71 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 9	1,00		kpl
2.12.19 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym pow.4,88 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 10	1,00		kpl
2.12.20 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa bez okien szklona zestawem szybowym pow.7,58 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 11 - EI 60	1,00		kpl
2.12.21 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa bez okien szklona zestawem szybowym pow7,28 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 12	1,00		kpl
2.12.22 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym pow.7,13 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 13 ,F14	2,00		kpl
2.12.23 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym pow.7,97 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 15	1,00		kpl
2.12.24 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym pow.10,66 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 16	1,00		kpl
2.12.25 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym pow.5,41 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 17	1,00		kpl
2.12.26 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym pow.2,62 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 19	1,00		kpl
2.12.27 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym pow.1,92 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 20	1,00		kpl
2.12.28 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym pow.3,95 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 21	1,00		kpl
2.12.29 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa z oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym pow.2,10 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 22	1,00		kpl
2.12.30 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa z oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym pow.4,29 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 23	1,00		kpl
2.12.31 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa z oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym pow.2,73 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 24 , F31	2,00		kpl
2.12.32 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa z oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym pow.4.43m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 25	1,00		kpl
2.12.33 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa z oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym pow.5,85 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 26	1,00		kpl
2.12.34 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa z oknami rowieralno - uchylnymi szklona zestawem szybowym,pow.3,01 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 27 . F28 , F30	3,00		kpl
2.12.35 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa szklona zestawem szybowym, o pow.16,84 m2 z drzwiami 3x jednoskrzydłowym 3x i klamka .zamek , wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F35	1,00		kpl
2.12.36 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa bez okien szklona zestawem szybowym pow.2,35 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 33	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.12.37 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Bezramowa strukturalna ściana osłonowa bez okien szklona zestawem szybowym, pow. 3,72 m2 wraz obróbkami blacharskimi i uszczelnieniem fartuchem EPDM , - F 34				1,00		kpl
3 STAN WYKOŃCZENIOWY						
3.1 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie **45431000-7 Kładzenie płytek** **45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian** **TYNKI , OKŁADZINY WEWNĘTRZNE I MALOWANIE**						
3.1.1 KNR 903/106/4 (1) Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15˙ cementowo-wapienna kat, III						
piwnice		=	0,000000			
ściany murowane	147,16 * 2	=	294,320000			
ściany żelbetowe. / tynkownie jednostronne /	(7,48 + 9,73 + 2,25 + 1,94 + 4,06 + 6,49 + 0,98 + 8,59 + 8,26 + 11,21 + 11,40 + 21,75 + 6,64 + 6,16 + 6,16 * 2) * 2,20	=	262,372000			
ściany żelbetowe. / tynkownie dwustronnne /	(3,91 * 2 + 16,48 + 1,05 + 1,17 * 2 + 16,19 + 17,77 + 6,88 + 8,83) * 2,20 * 2	=	340,384000			
potrącenia	- 2,17 * 2,00 * 5 * 2	=	-43,400000			
parter		=	0,000000			
ściany zewnętrze - parter - II p	135,51 + 180,47 + 216,20	=	532,180000			
ściany wewnętrzne - parter-IIp	(252,94 + 353,94 + 455,19 + 84,88 + 64,75 + 9,28) * 2	=	2 441,960000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
klatki schodowe + ściana szybu windowego	2,70 * 13,74 * 2 + 6,28 * 10,02 * 2 * 2 + (3,29 + 7,14) * 6,28 * 2 * 2	=	587,900000			
			4 415,72	4 415,72		m2
3.1.2 KNR 903/208/4 (1) Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach, sposobem maszynowym, grubości 15˙ mm, wyprawa gładzona cementowo-wapienna tynk kat. III						
piwnice	0,35 * 0,35 * 20,00	=	2,450000			
parter - I p	(0,35 + 0,60) * 2 * (14,21 + 8,30 + 6,42)	=	54,967000			
			57,42	57,42		m2
3.1.3 KNR 903/306/1 (1) Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15˙ mm, wyprawa zatarta, tynk cementowo-wapienny kat.III						
piwnice	177,97 + 16,84 + 12,47 + 25,54 + 6,30 + 90,84 + 113,37 + 12,05 + 27,02 + 156,14 + 15,35 + 26,78 + 17,54	=	698,210000			
biegi schodowe	(1,75 + 3,28 + 3,50 * 4) * 1,29 * 2	=	49,097400			
			747,31	747,31		m2
3.1.4 KNR 903/102/3 (1) Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 10˙ mm, głodzie gipsowe						
płyty gipsowo - kartonowe		=	0,000000			
GKBI	94,90 * 2 + 355,67 * 2 + 122,36 * 2 + 16,96	=	1 162,820000			
GKB	73,34 + 200,30 * 2 + 93,91 * 2	=	661,760000			
ściany żelbetowe	4415,72	=	4 415,720000			
słupy	57,42	=	57,420000			
			6 297,72	6 297,72		m2
3.1.5 KNR 23/2615/3 (1) Ocieplenie stropu od spodu płytami z wełny mineralnej z welonem szklanym gr. 80 mm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej						
pom.0.21 + 0.,22	6,29 + 9,13	=	15,420000			
			15,42	15,42		m2
3.1.6 KNR 23/2615/3 (1) Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej z welonem szklanym gr. 80 mm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej						
pom.0.21 + 0.,22	(2,73 + 3,47 + 2,74 + 2,49 - 1,50 * 2,40) * 4,90 + (2,86 + 2,12 + 4,25) * 4,90	=	83,594000			
			83,59	83,59		m2
3.1.7 KNR 23/2615/3 (1) Ocieplenie stropu od spodu płytami z wełny mineralnej z welonem szklanym gr. 50 mm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej - piwnice pod tarasem						
	(2,57 + 3,71) * 6,68 * 0,5 + (3,71 + 3,40) * 6,50 * 0,5 + (3,40 + 3,35) * 6,65 * 0,5 + (3,35 + 3,29) * 2,00 * 0,5 + (3,29 + 3,75) * 5,15 * 0,5 + (4,59 + 3,54) * 11,52 * 0,5	=	138,123250			
			138,12	138,12		m2
3.1.8 ORGB 202/2802/3 (2) Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4˙ mm - Płytki gresowe wielkoformatowe 120x278 / wg. specyfikacji / - sanitariaty						
parter	((2,05 + 2,01) * 2 + (4,00 + 3,80) * 2 + (2,06 * 1,35) * 2 + (5,42 + 3,12) * 2 + (5,80 + 2,91) * 2) * 3,00	=	191,346000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
I p	(3,07 + 5,80 + 4,20 + 1,00 + 3,30 + 3,74) * 3,00 * 2 + (2,92 + 1,24) * 2 * 3,00	=	151,620000			
II p	(3,07 + 5,80 + 4,20 + 1,00 + 3,30 + 3,74) * 3,00 * 2 + (2,92 + 1,24) * 2 * 3,00	=	151,620000			
			494,59	494,59		m2
3.1.9 ORGB 202/2802/3 (2) Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4˙mm - Płytki gresowe 60 x 120 cm						
parter - pasy nadblatowe i nadumywalkowe	(2,16 + 1,53) * 0,60 + 1,30 * 2 * 2,00	=	7,414000			
pom. na odpady medyczne	(2,70 + 1,60) * 2 * 3,00	=	25,800000			
wydawalnia , zmywalnia i pom. przyje.	(7,90 + 1,90) * 2 * 3,00 + (1,70 + 3,14) * 2 * 3,00	=	87,840000			
piętro - pasy nadblatowe i nadumywalkowe	(1,60 + 1,95 + 1,27) * 0,60 + 1,30 * 2,00 * 7	=	21,092000			
II p	(1,60 + 1,95 + 1,27) * 0,60 + 1,30 * 2,00 * 7	=	21,092000			
			163,24	163,24		m2
3.1.10 ORGB 202/2802/3 (2) Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4˙mm - Płytki gresowe 30 x 60 cm. - pom.gpspodarcze						
pom. gospodarcze	(2,00 + 1,00) * 2 * 2,50 + (1,50 + 2,30) * 2 * 2,50	=	34,000000			
	(2,00 + 1,00) * 2 * 2,50 + (1,50 + 2,30) * 2 * 2,50	=	34,000000			
			68,00	68,00		m2
3.1.11 KNR 202/613/6 Izolacje z wełny mineralnej pokrytej welonem szklanym w kolorze czarnym gr. 200 mm, pionowa z płyt układanych na sucho - od wewnątrz cz.nieprzezierna okien fasadowych	(1,50 + 0,70) * 1,20 * 11 + (0,90 + 0,70) * 2,60 * 7 + 2,34 * 2,79 + 1,82 * 2,22 + (0,70 + 0,90) * 0,60 + 1,15 * 0,85 * 7 + 0,40 * (2,40 + 3,16 + 1,60 * 2 + 0,78 + 1,23 * 2 + 0,80 * 2) + 1,20 * 0,70 * 7 + (2,40 + 0,40) * 0,60 * 21	=	123,131500			
			123,13	123,13		m2
3.1.12 KNRW 202/2007/1 Okładziny z płyt gipsowych GKB gr. 12,5 mm - dwie warstwy				123,13	2	m2
3.1.13 Kalkulacja indywidualna uproszczona Dostawa i montaż - Liniowy system ścienny wykonany z drewna teak o wym. 92x15 mm w odstępie 70mm	192,00	=	192,000000			
			192,00	192,00		m2
3.1.14 Kalkulacja indywidualna Panel akustyczny ścienny z wełny szklanej o wys. gęstości. Powierzchnia licowa pokryta tkaniną z włókna szklanego specjalnie wzmocniona tkaniną z włókna szklanego na systemowej podkonstreukcji				200,00		m2
3.1.15 KNRW 202/612/3 Izolacje z wełny szklanej gr. 50 mm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1˙warstwa				200,00		m2
3.1.16 KNKRB 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych farba lateksową dwukrotnie ścian.	6297,72	=	6 297,720000			
płyty GK strpu nad II p	898,60	=	898,600000			
potrącenia - płytki na ścianach	- (494,59 + 163,21 + 68,00)	=	-725,800000			
			6 470,52	6 470,52		m2
3.2 Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg PODŁOŻA POD POSADZKI						
3.2.1 KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR gr. 30 mm , 1˙warstwa - piwnice						
piwnice	177,97 + 16,84 + 12,47 + 25,54 + 6,30 + 90,84 + 113,37 + 12,05 + 27,02 + 156,14 + 15,35 + 26,78 + 17,54 + 17,29 + 16,98	=	732,480000			
0.21 i 0.22	15,42	=	15,420000			
			747,90	747,90		m2
3.2.2 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej izolacyjnej dwie warstwy - piwnica + 0.21 i 0.22				732,48	2	m2
3.2.3 KNRW 202/1103/1 (1) Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym. żwir - pom. 0.21 i 0.22	(6,29 + 9,13) * 0,10	=	1,542000			
			1,54	1,54		m3
3.2.4 KNRW 202/1103/1 (2) Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, piasek - 0.21 i 0.22				1,54		m3
3.2.5 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej izolacyjnej dwie warstwy						
parter	14,13 + 16,53 + 17,21 + 2,87 + 4,25 + 3,30 + 15,55 + 12,98 + 24,30 + 4,45 + 5,25 + 7,88 + 10,60 + 11,52 + 12,0 + 4,21 + 11,01 + 4,20 + 2,08 + 122,53 + 282,18 + 2,60 * 1,70 * 2 + 15,15	=	613,020000			
I p	10,80 + 5,68 + 5,47 + 28,05 + 20,91 + 2,60 * 1,70 * 2 + 45,90 + 34,12 + 43,27 + 13,86 + 6,22 + 6,50 + 5,40 + 5,44 + 9,16 + 10,02 + 1,47 + 12,28 + 4,18 + 4,09 + 10,66 + 7,29 + 10,27 + 4,08 + 3,25 + 2,80 + 6,95 + 4,60 + 51,59 + 65,62 + 22,37 + 41,67	=	512,810000			

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
	II piętro	116,95 + 47,38 + 33,00 + 24,76 + 23,31 + 5,28 + 10,82 + 1,30 + 3,56 + 52,21 + 1,44 + 12,28 + 4,61 + 10,64 + 3,67 + 92,15 + 82,55 + 18,63 + 23,91 + 11,62 + 1,94 + 3,74 + 11,48 + 3,90 + 1,98 + 6,22 + 5,63 + 11,23 + 20,66 + 16,66 + 20,70 + 26,82 + 11,02 + 9,43 + 10,06 + 1,94 + 2,35 + 9,62	= 755,450000			
			1 881,28	1 881,28	2	m2
3.2.6	KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne styropian EPS akustyczny , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa .32/40 mm			1 881,28		m2
3.2.7	KNRW 202/1104/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej zbrojonej włóknem stalowym grubości 20˙mm, / gr 7 cm/			1 881,28		m2
3.2.8	KNRW 202/1104/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10˙mm - do j.w.			1 881,28	5	m2
3.3	**Kody CPV: 45432110-8 Kładzenie podłóg** **POSADZKI**					
3.3.1	Kalkulacja indywidualna Posadzka betonowa, beton zwykły B25, gr.5 cm , transport pompą + włókna polimerowe + posypka utwardzająca - piwnica R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					
	piwnica	732,48 * 0,05	= 36,624000			
	pom. 0.21,0.22	15,42 * 0,05	= 0,771000			
	pozostałe	12,47 + 16,84 + 6,30 + 152,55 + 113,37 + 12,05 + 27,02 + 26,77 + 17,54 + 156,14 + 98,84 + 25,54	= 665,430000			
			702,83	702,83		m3
3.3.2	Kalkulacja indywidualna Posadzka betonowa, beton zwykły B25, gr.5 cm , transport pompą + włókna polimerowe + posypka utwardzająca - taras zewnętrzny R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					
		(2,57 + 3,71) * 6,68 * 0,5 + (3,71 + 3,40) * 6,50 * 0,5 + (3,40 + 3,35) * 6,65 * 0,5 + (3,35 + 3,29) * 2,00 * 0,5 + (3,29 + 3,75) * 5,15 * 0,5 + (4,59 + 3,54) * 11,52 * 0,5	= 138,123250			
			138,12	138,12		m3
3.3.3	KNRW 202/1121/4 Posadzka , sklejka klejona na legarach pokryta PCV sportowa / taneczna , systemowa - sala konferencyjna, sala taneczna					
		282,12 + 116,99	= 399,110000			
			399,11	399,11		m2
3.3.4	KNRW 202/1123/2 (2) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PCV homogeniczna gr. 2,0 mm , przewodząca , z wywinięciem na ściany / kolor i wzór wg. specyfikacji / - serwerownia i fizykoterapia					
	piwnica - z wywinięciem na ściany	15,35 + 15,35 * 1,14 * 0,10	= 17,099900			
	I p.	(45,90 + 34,12 + 13,86 + 9,16 + 10,02) + 113,06 * 1,14 * 0,10	= 125,948840			
			143,05	143,05		m2
3.3.5	KNRW 202/1123/2 (2) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PCV homogeniczna gr. 2,0 mm , antybakteryjna, z wywinięciem na ściany / kolor i wzór wg. specyfikacji / - nocna pomoc medyczna					
	parter		= 0,000000			
	z wywynięciema na ścainy	(16,07 + 15,94 + 7,04 + 10,60 + 28,91) + 78,56 * 1,14 * 0,10	= 87,515840			
	sanitariaty	(3,63 + 7,88 + 10,60) + 22,11 * 1,14 * 0,10	= 24,630540			
			112,15	112,15		m2
3.3.6	KNRW 202/1123/2 (2) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PCV homogeniczna gr. 2,0 mm z wywinięciem na ściany / kolor i wzór wg. specyfikacji / - gabinety, organozacje społeczne , dom dziennego pobytu i ściwietlica dla dzieci					
	z wywynięciema na ścainy		= 0,000000			
	parter	14,13 + 16,58 + 17,21 + 15,55 + 12,98 + 76,45 * 1,14 * 0,10	= 85,165300			
	piętro	10,80 + 28,05 + 20,91 + 10,27 + 2,80 + 1,47 + 74,30 * 1,14 * 0,10	= 82,770200			
	II piętro	47,38 + 33,00 + 23,31 + 5,28 + 92,15 + 16,66 + 28,82 + 11,02 + 9,43 + 5,63 + 11,23 + 6,22 + 9,62 + 18,63 + 318,38 * 1,14 * 0,10	= 354,675320			
			522,61	522,61		m2
3.3.7	Kalkulacja własna uproszczona Dostawa i montaż - Podłogi ze stopniami , podniesione , systemowe - balkon nad parterem			65,04		m2
3.3.8	KNRW 202/1124/1 Posadzki z wykładzin tekstylnych dywanowech , flokowane , klejone do podkładu - balkon j.w.			65,04		m2
3.3.9	ORGB 202/2806/6 (2) Posadzki z płytek gres grub. 10 mm , na zaprawach klejowych, płytki 120 x 60 cm - fuga elastyczna / kolor i wzór wg. specyfikacji / - komunikacje , holl, wydawanie zmywalnie, wiatrołap.lobby z boksami					
	komunikacje - z cokolikami		= 0,000000			
	piwnica	17,29 + 17,29 * 1,14 * 0,10	= 19,261060			
	parter	(122,79 + 6,10 + 20,83 + 15,15) + 164,87 * 1,14 * 0,10	= 183,665180			
	piętro	(102,42 + 66,50 + 22,95 + 51,59 + 6,95) + 243,46 * 1,14 * 0,10	= 278,164440			
	II p	(52, 53 + 82,55 + 20,66) + 155,74 * 1,14 * 0,10	= 173,494360			
			654,59	654,59		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.3.10 ORGB 202/2810/6 (2)					
Okładziny schodów z płytek gres na zaprawach klejowych o wym.120 x 60 cm , fuga elastyczna , kolor jasny szary / kolor i wzór wg. specyfikacji / - klatki schodowe					
biegi schodowe - stopnice i podstopnice	((1,94 +2,09 + 2,96 + 3,09 + 3,00 + 2,93) * 1,30 + (1,64 + 1,64 + 3,09 * 3 + 2,57) * 1,30) * 1,84	= 74,462960			
spoczniki	(2,70 * 1,56) * 3 + (1,90 * 3,06) * 3 + 2,70 * 1,56 * 3	= 42,714000			
		117,18	117,18		m2
3.3.11 ORGB 202/2806/6 (2)					
Posadzki z płytek gres grub. 10 mm , na zaprawach klejowych, płytki 120 x 60 cm - fuga elastyczna / kolor i wzór wg. specyfikacji / - sanitariaty ,szatnie ,kuchnia i pom.socjalne					
piwnica	2,29 + 11,55	= 13,840000			
parter	2,89 + 4,45 + 12,00 + 4,21 + 11,01 + 4,20	= 38,760000			
piętro	6,22 + 6,50 + 6,40 + 5,44 + 12,28 + 4,18 + 4,09 + 10,66 + 4,60 + 7,29	= 67,660000			
II p	12,28 + 4,61 + 3,67 + 10,64 + 10,82 + 1,30 + 3,56 + 11,62 + 3,90 + 1,98 + 1,94 + 2,35 + 6,22 + 24,76	= 99,650000			
		219,91	219,91		m2
3.4 Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych					
SUFITY PODWIESZONE					
3.4.1 Kalkulacja indywidualna uproszczona					
Dostawa i montaż - Liniowy system sufitowy wykonany z drewna teak o wym. 92x15 mm w odstępie 70mm , montowany na zwiesiach i szynach - S 1.1					
parter	24,30 + 122,53 + 15,15	= 161,980000			
I piętro	95,62 + 43,37 + 6,95	= 145,940000			
II piętro	23,91 + 20,66 + 52,21	= 96,780000			
		404,70	404,70		m2
3.4.2 Kalkulacja indywidualna uproszczona					
Dostawa i montaż - Sufit podwieszany - Płyty sufitowe akustyczne/higriniczne z wełny mineralnej poktyte włókniną akustyczną, gr.19 mm o wym. 1200x 600 , na ruszcie systemowyn					
parter	15,55 + 12,98 + 4,25 + 3,30 + 4,45 + 3,63 + 7,88 + 10,60 + 5,25 + 11,52 + 4,21 + 5,10 + 12,00 + 11,01 + 4,20	= 115,930000			
I piętro	6,22 + 6,50 + 5,40 + 5,44 + 4,18 + 10,66 + 4,09 + 4,08 + 2,80 + 3,25 + 10,27 + 4,60	= 67,490000			
II piętro	1,94 + 3,74 + 3,90 + 1,98 + 24,76 + 10,64 + 3,67 + 1,30 + 3,56 + 11,23 + 1,94 + 2,35 + 10,06 + 9,43 + 11,02	= 101,520000			
		284,94	284,94		m2
3.4.3 Kalkulacja kalkulacja uproszczona					
Dodtawa i montaż - Strop podwieszany bezramowy , wyspowy z wełny mineralnej kamiennej , akustyczny gr 40 mm płyty docinane., montowany na wieszakach - S 3 i 3.1					
parter	1,90 * 0,60 * 39 + 1,20 * 2,40 * 3 + 0,60 * 2,40 * 2 + 3,60 * 1,20 + 1,20 * 0,80 * 3 + 3,00 * 1,20 * 2	= 70,380000			
I piętro	1,90 * 0,60 * 13 + 2,00 * 0,60 * 130 + 1,20 * 2,40 *20 + 0,60 * 2,40 * 14 + 1,20 * 1,80 * 2 + 1,20 * 2,40 * 7	= 273,060000			
II piętro	0,90 * 2,40 * 3 + 1,20 * 2,40 * 2 + 1,20 * 1,80 * 6 + 2,40 * 0,80	= 27,120000			
		370,56	370,56		m2
3.4.4 Kalkulacja indywidualna uproszczona					
Dodtawa i montaż - Pionowe panele wolnowiszące - Baffle z krawędzią zygzakowatą o wym. 1800x300x40 mocowane systemowo. - S5					
II piętro	175 + 111,0 + 34 + 111 + 102 + 128	= 661,000000			
		661,00	661,00		szt
3.5 ROBOTY ŚLUSARSKIE					
3.5.1 Kalkulacja indywidualna					
Balustrady schodowe prętowe proste , przymocowane do policzków śrubami - płaskowniki stalowe 10 x 40 mm, pochwyt o wym, 40 x 50 mm , h-126 cm , malowane proszkowo ,					
wewnętrzna	3,21 * 2 + 1,50 + 1,70 * 2 + 1,40	= 12,720000			
zewnętrzna - schody główne	2,00 * 3,00	= 6,000000			
		18,72	18,72		m
3.5.2 Kalkulacja indywidualna					
Balustrady schodowe prętowe proste , pręty ukłdane we wzór przymocowane do policzków śrubami - płaskowniki stalowe 10 x 40 mm, pochwyt o wym, 40 x 50 mm , h-126 cm , malowane proszkowo ,					
	3,00 * 3 + 2,48	= 11,480000			
		11,48	11,48		m
3.5.3 Kalkulacja indywidualna					
Pochwyty stalowe na wspornikach - pochwyt , kształtownik zamknięty 40 x 50 x 4mm + marki , malowany proszkowo					
kl.schodowe	2,03 + 3,62 * 2 + 1,54 + 1,83 + 1,20	= 13,840000			
schody zewn. i poczylnia	6,91 * 2 + 9,56 * 2 + 2,40 * 2	= 37,740000			
		51,58	51,58		m
3.5.4 KNRW 202/1209/1					
Dostawa i montaż - Balustrada ze szkła hartowanego - H-110 cm - zewnętrzna					
	6,91 * 2 + 9,56 * 2 + 11,90	= 44,840000			
		44,84	44,84		m
3.5.5 Kalkulacja indywidualna					
Konstrukcje daszków 1-spadowych - szkło chartowane na podkonsrukcji ze stali nierdzewnej.					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
	1,56 * 2,50	= 3,900000			
		3,90	3,90		m2
3.6 Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne ELEWACJE					
3.6.1 KNRW 202/1603/1					
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.					
	(29,00 + 3,00) * 2 * 11,00	= 704,000000			
		704,00	704,00		m2
3.6.2 Kalkulacja indywidualna					
Dopłata za wynajem rusztowań			1,00		kpl
3.6.3 KNR 23/2615/3 (1)					
Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny skalnej gr. 200 mm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu,					
wg. rozwinięcia	8,81 * 7,59 + 7,59 * 4,00 * 0,5	= 82,047900			
	15,80 * 8,45 + + 15,80 * 3,80 * 0,5	= 163,530000			
	7,10 * 8,66 + 7,10 * 3,70 * 0,5	= 74,621000			
	11,15 * 4,20 + 15,66 * 8,66	= 182,445600			
	11,38 * 16,08	= 182,990400			
	14,19 * 13,34 + 14,19 * 2,93 * 0,5	= 210,082950			
	6,84 * 13,23 + 6,84 * 3,00 * 0,5	= 100,753200			
	11,73 * 12,45 + 11,73 * 4,00 * 0,5	= 169,498500			
	17,53 * 12,49	= 218,949700			
	11,15 * 7,53	= 83,959500			
		1 468,88	1 468,88		m2
3.6.4 KNR 23/2615/3 (1)					
Ocieplenie nadwieszenia stropu płytami z wełny skalnej gr. 50 mm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu,					
	(2,57 + 3,71) * 6,68 * 0,5 + (3,71 + 3,40) * 6,50 * 0,5 + (3,40 + 3,35) * 6,65 * 0,5 + (3,35 + 3,29) * 2,00 * 0,5 + (3,29 + 3,75) * 5,15 * 0,5 + (4,59 + 3,54) * 11,52 * 0,5	= 138,123250			
		138,12	138,12		m2
3.6.5 Kalkulacja indywidualna uproszczona					
Dostawa i montaż - Łamacze światła - żyletki 32322x 15466			1,00		kpl
3.6.6 Kalkulacja indywidualna uproszczona					
Dostawa i montaż - Łamacze światła - żyletki śr. 30292 x 13202			1,00		kpl
3.6.7 Kalkulacja indywidualna					
Dostawa i montaż - Wycieraczka wewnętrzna alu. szczotka/winyl naprzeprzemiennie					
	2,20 * 1,20 + 2,70 * 1,55 + 1,90 * 1,20 + 7,00 * 1,85	= 22,055000			
		22,06	22,06		m2
3.6.8 Kalkulacja indywidualna					
Dostawa i montaż - Wycieraczka zewnętrzna alu. szczotka/winyl naprzeprzemiennie					
	2,20 * 1,50 + 2,60 * 1,50	= 7,200000			
		7,20	7,20		m2
3.7 DŹWIGI OSOBOWE					
3.7.1 Kalkulacja indywidualna					
Dostawa i montaż - Winda osobowa o wym.1100 x 2100 x 2100 mm - 4 przystankowa , drzwi dwustronnie			1,00		kpl
3.8 INFORMACJA WIZUALNA					
3.8.1 Kody CPV: 45223821-7 Elementy gotowe					
Kalkulacja indywidualna					
Wykonanie, dostawa i montaż - Tablice informacyjne i piktogramy na drzwi			1,00		kpl
4 WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE					
4.1 Kody CPV: 45223821-7 Elementy gotowe WYPOSAŻENIE DROBNE					
4.1.1 Kalkulacja indywidualna					
Dostawa i montaż - Dozownik na mydło w płynie					
	33,00	= 33,000000			
		33,00	33,00		kpl
4.1.2 Kalkulacja indywidualna					
Dostawa i montaż - Dozownik na płyn dezynfekujący					
parter	6	= 6,000000			
		6,00	6,00		kpl
4.1.3 Kalkulacja indywidualna					
Dostawa i montaż - Podajnik na papier toaletowy					
	25	= 25,000000			
		25,00	25,00		kpl
4.1.4 Kalkulacja indywidualna					
Dostawa i montaż - Podajnik na ręczniki papierowe					
	12	= 12,000000			
		12,00	12,00		kpl
4.1.5 Kalkulacja indywidualna					
Dostawa i montaż - Szczotka do WC wisząca					
	25	= 25,000000			
		25,00	25,00		kpl
4.1.6 Kalkulacja indywidualna					
Dostawa i montaż - Duży kosz stojący - stal nierdzewna					
	10	= 10,000000			
		10,00	10,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.1.7	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Mały kosz wiszący - stal nierdzewna					
		22	=	22,000000		
				22,00	22,00	kpl
4.1.8	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Haczyki chromowane na odzież					
		12	=	12,000000		
				12,00	12,00	kpl
4.1.9	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Lustro wklejane					
		(2,0 * 2 + 1,30) * 1,20 + 2,00 * 2 * 1,20 + 1,30 * 1,20 * 6 + 2,00 * 1,20 * 2 + 1,30 * 1,20 * 5 + 2,00 * 1,20 * 2 + 1,30 * 1,20* 6	=	47,280000		
				47,28	47,28	m2
4.1.10	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Poręcz ścienna uchylna 70 cm					
		9	=	9,000000		
				9,00	9,00	kpl
4.1.11	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Poręcz ścienna stała 80 cm					
		9	=	9,000000		
				9,00	9,00	kpl
4.1.12	Kalulacja insywidualna uproszczona Dostawa i montaż - Wózek do sprzątania 2-wiaderkowy. Wiadro czerwone 15 L, wiadro niebieskie 28 L, kuweta 10 L, wiadro na śmieci poj.30l				5,00		kpl
4.1.13	Kalkulacja indywidualna Blaty podumywalkowe z konglomeratu kwarcowego na wspornikach gr. 30 mm szer. 50 cm					
	parter	1,90 + 2,00	=	3,900000		
	I piętro	2,00 * 2	=	4,000000		
	II piętro	2,00 * 2	=	4,000000		
				11,90	11,90	mb
4.1.14	Kalkulacja indywidualna Wykonanie , dostawa i montaż - Lada recepcyjna / wg. detalu /				1,00		kpl
4.1.15	Kalkulacja indywidualna Wykonanie , dostawa i montaż - Bufet / wg. detalu /				1,00		kpl
5 ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
5.1 Kody CPV: 45223821-7 Elementy gotowe MAŁA ARCHITEKTURA						
5.1.1	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - ławki - podstawa z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo siedzisko Z drewna olejowanego - H- 45 cm - do zabetonowania				6,00		szt
5.1.2	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Stojak jednostanowiskowy, rowerowy ze stali malowanej na czarno h-83 cm. do zabetonowania.				8,00		SZT
5.1.3	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Kosze na śmieci - Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo kolor RAL 7016. Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem lub bez Wyskokość 103 cm Wymiar - dł 90 cm, szer. 30 cm - mocowane do podłoża				6,00		szt
5.1.4	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Krata pod drzewo o wymiarze 735 mm z czterech elementów: dwóch paneli kraty i dwóch elementów tworzących ramę montażową.Kraty pod drzewo wykonane są w całości ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo.				1,00		szt
5.1.5	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Krata pod drzewo o wymiarze 990 mm z czterech elementów: dwóch paneli kraty i dwóch elementów tworzących ramę montażową.Kraty pod drzewo wykonane są w całości ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo.				3,00		szt
5.2 ZIELEŃ PRZYOBIEKTOWA						
5.2.1	KNRW 201/103/5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi˙46-55˙cm				5,00		szt
5.2.2	KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0˙km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
		1181,60 * 0,10	=	118,160000		
				118,16	118,16		m3
5.2.3	KNR 221/213/1 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2˙cm, ziemia żyzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				0,12		ha
5.2.4	KNR 221/213/2 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1˙cm, ziemia żyzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				0,12		ha
5.2.5	KNR 221/401/4 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				1 181,60		m2
5.2.6	KNR 221/414/8 Analogia - Turzyca palmowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				120,00		szt
5.2.7	KNR 221/414/8 Analogia - Rodgersja kasztanolistna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				77,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2.8 KNR 221/414/8 Analogia - Pluskawica prosta R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	71,00		szt
5.2.9 KNR 221/414/8 Analogia - Cis pośredni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,00		szt
5.2.10 KNR 221/414/8 Analogia - Hortensja bukietowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	64,00		szt
5.2.11 KNR 221/414/8 Analogia - Trzcinnik ostrokwiatowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,00		szt
5.2.12 KNR 221/323/5 (1) Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,7˙m, ziemia urodzajna (humus) - sosna górska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,00		szt
5.2.13 KNR 221/302/6 (1) Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7˙m, ziemia urodzajna (humus) - lipa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,00		szt

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		STAN ZEROWY
1.1	45112500-0	ROBOTY ZIEMNE
1.2	45223500-1	FUNDAMENTY Z PODBUDOWĄ
1.3	45223500-1	ŚCIANY I SŁUPY ŻELBETOWE - podziemie
1.4		STROP I BELKI NAD PIWNICĄ
Lp.	**Nr CPV**	**Opis**
2		STAN SUROWY
2.1	45223500-1	ŚCIANY I SŁUPY ŻELBETOWE / parter - II pięto /
2.2		BILANS STALI - ŚCIANY I SŁUPY - / piwnica - II piętro /
2.3	45223500-1	STROPY I BELKI ŻELBETOWE / nad parterem i piętrem/
2.4	45223500-1	SCHODY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE / piwnica - II pięto /
2.5	45223500-1	DACHY - KONSTRUKCJA I POKRYCIE
2.6	45421150-0	OKNA DACHOWE I KLAPY DYMOWE
2.7	45262500-6	ROBOTY MUROWE
2.8	45421152-4	ŚCIANKI DZIAŁOWE
2.9	45421130-4	STOLARKA WEWNĘTRZNA DREWNIANA
2.10		DRZWI STALOWE
2.11	45421150-0	STOLARKA ALUMINIOWA WEWNĘTRZNA
2.12	45421150-0	STOLARKA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA -
Lp.	**Nr CPV**	**Opis**
3		STAN WYKOŃCZENIOWY
3.1	45410000-4 45431000-7 45432200-6	TYNKI , OKŁADZINY WEWNĘTRZNE I MALOWANIE
3.2	45432100-5	PODŁOŻA POD POSADZKI
3.3	45432110-8	POSADZKI
3.4	45421146-9	SUFITY PODWIESZONE
3.5		ROBOTY ŚLUSARSKIE
3.6	45443000-4	ELEWACJE
3.7		DŹWIGI OSOBOWE
3.8		INFORMACJA WIZUALNA
Lp.	**Nr CPV**	**Opis**
4		WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE
4.1	45223821-7	WYPOSAŻENIE DROBNE
Lp.	**Nr CPV**	**Opis**
5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU
5.1	45223821-7	MAŁA ARCHITEKTURA
5.2		ZIELEŃ PRZYOBIEKTOWA