

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Rozbudowa budynku przedszkola "HAŁABAŁA" dokończenie budowy

Kod CPV : 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Obiekt : Roboty budowlane

Adres : ul. Nowowiejska 23 Kaźmierz

Kod CPV : 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Roboty budowlane

Kod CPV : 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Inwestor : Gmina Kaźmierz

Adres : ul. Szamotulska 20; 64-530 Kaźmierz

Wykonawca : Usługi Budowlane, Instalacyjne Piotr Pupka

Adres : ul. Ogrodowa 3B/1; 64-560 Ostroróg

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty budowlane

Budowa : Rozbudowa budynku przedszkola "HAŁABAŁA" dokończenie budowy

Obiekt : Roboty budowlane

Adres : ul. Nowowiejska 23 Kaźmierz

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 19.05.2016

Lp.	Opis działu
-----	-------------

I Elementy zewnętrzne schody, pochylnie kształtowanie terenu, elewacja

I.1 Elewacja

I.2 Elementy zewnętrzne schody, pochylnie ukształtowanie terenu

II Wykończeniowy

II.1 Uzupełnienie elementów konstrukcji w budynku

II.2 Dach - pokrycie, obróbki

II.3 Tynki wewnętrzne, sufity podwieszane

II.4 Posadzki, i okładziny ścian

II.5 Stolarka okienna i drzwiowa

II.6 Roboty malarskie

II.7 Ślusarka

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : Rozbudowa budynku przedszkola "HAŁABAŁA" dokończenie budowy

Obiekt : Roboty budowlane

Adres : ul. Nowowiejska 23 Kaźmierz

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I Elementy zewnętrzne schody, pochylnie kształtowanie terenu, elewacja			
I.1 Elewacja			
1	KNR 202-1603-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : STB 10.00	3,079	100 m2
2	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian STYROPIAN EPS 70 GRUB 12cm Numer specyfikacji : STB 10.00 $7.8 * (0.9 + 2.9) - 2.25 * 2.3 =$	24,465	m2
	Razem =	24,465	m2
3	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły Numer specyfikacji : STB 10.00 $(7.8 * (0.9 + 2.9) - 2.25 * 2.3) * 6 =$	146,790	szt
	Razem =	146,790	szt
4	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Numer specyfikacji : STB 10.00 $0.2 * (2.25 * 2 + 23) + 0.2 * (2.1 * 2 + 1) =$	6,540	m2
	Razem =	6,540	m2
5	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją Numer specyfikacji : STB 10.00 $296.38 - (37.02 - 1.64 * 0.9 * 12) =$	277,072	m2
	Razem =	277,072	m2
6	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Numer specyfikacji : STB 10.00 $296.38 - (37.02 - 1.64 * 0.9 * 12) =$	277,072	m2
	Razem =	277,072	m2
7	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego Numer specyfikacji : STB 10.00 $296.38 - (37.02 - 1.64 * 0.9 * 12) =$	277,072	m2
	Razem =	277,072	m2
8	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o uziarnieniu 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Numer specyfikacji : STB 10.00 $296.38 - (37.02 - 1.64 * 0.9 * 12) =$	277,072	m2
	Razem =	277,072	m2
9	KNR 023-0931-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o uziarnieniu 2 mm - na ościeżach o szerokości do 15 cm Numer specyfikacji : STB 10.00	31,061	m2

Roboty budowlane

I. Elementy zewnętrzne schody, pochylnie kształtowanie terenu, elewacja
I.1. Elewacja

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$((0.76 * 3 * 3) + (0.76 + 1.35 * 2 * 2) + (0.76 + 1.05 * 2 * 8) + (1.5 * 3 * 2) + (0.76 + 2.0 * 2 * 12) + (2.0 + 2.0 * 3 * 5) + (0.9 + 2.05 * 2 * 2)) * 0.24 =$ Razem =	31,061 31,061	m2
10	KNR 927-0401-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2014 r.] Dwukrotne malowanie ocieplonych elewacji ścian farbą elewacyjną silikatową Numer specyfikacji : STB 10.00 $277.072 + 31.061 =$ Razem =	308,133 308,133	m2
11	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : STB 10.00	1,000	kpl
12	KNR 017-0930-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną , farbą gruntującą - pierwsza warstwa Numer specyfikacji : STB 10.00 $6.5 * 0.5 + 10.29 * 0.4 + 20.08 * 0.3 + 7.33 * 0.3 =$ Razem =	15,589 15,589	m2
13	KNR 017-0930-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną , farbą gruntującą - każda następna warstwa Numer specyfikacji : STB 10.00 $6.5 * 0.5 + 10.29 * 0.4 + 20.08 * 0.3 + 7.33 * 0.3 =$ Razem =	15,589 15,589	m2
14	KNR 017-0930-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku żywiczno-mineralnego , o fakturze strukturalnej, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,0 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Numer specyfikacji : STB 10.00 $6.5 * 0.5 + 10.29 * 0.4 + 20.08 * 0.3 + 7.33 * 0.3 =$ Razem =	15,589 15,589	m2
15	KNR 215-0203-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm ODPROWADZENIE RURY SPUSTOWEJ Z ISTNIEJACEGO BUDYNKU POD UZUPEŁNIENIEM TARASU Numer specyfikacji : STI. 04.00	2,500	m
16	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm Numer specyfikacji : STI 04. 00.00	11,000	podejśc.
I.2 Elementy zewnętrzne schody, pochylnie ukształtowanie terenu			
17	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00 $15 =$ Razem =	15,000 15,000	m2
18	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Numer specyfikacji : STB 01.00	30,000	m2

Roboty budowlane

- I. Elementy zewnętrzne schody, pochylnie kształtowanie terenu, elewacja
I.2. Elementy zewnętrzne schody, pochylnie kształtowanie terenu

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa ^{2,00000} (15,000 m ² * 2,00000 = 30,000 m ²) [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm Numer specyfikacji : STB 01.00	15,000	m ²
20	KNR 201-0201-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III Numer specyfikacji : STB 01.00 $(0.9 * 0.3 + 1.6 * 4 + 6.9 * 8 + (1.34 + 6.9) / 2 * 6 + 20.08 * 4 - 11.36 * 2) * 0.5 =$ Razem =	72,095 72,095	m ³
21	KNR 201-0310-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : STB 01.00 $(4.87 + 3.08 + 0.91 + 1.51) * 0.4 * 0.5 =$ Razem =	2,074 2,074	m ³
22	ZAŁ.1 - KNNR 006-0106-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : STB 01.00 $(0.9 * 0.3 + 1.6 * 4 + 6.9 * 8 + (1.34 + 6.9) / 2 * 6 + 20.08 * 4) - 7.95 * 1.31 - 1 * 2.9 - 0.6 * 3.08 =$ Razem =	151,748 151,748	m ²
23	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : STB 01.00 $(0.9 * 0.3 + 1.6 * 4 + 6.9 * 8 + (1.34 + 6.9) / 2 * 6 + 20.08 * 4) - 7.95 * 1.31 - 1 * 2.9 - 0.6 * 3.08 =$ Razem =	151,748 151,748	m ²
24	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Numer specyfikacji : STB 03.00 $(0.9 * 0.3 + 1.6 * 4 + 6.9 * 8 + (1.34 + 6.9) / 2 * 6 + 20.08 * 4) - 7.95 * 1.31 - 1 * 2.9 - 0.6 * 3.08 =$ Razem =	151,748 151,748	m ²
25	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Numer specyfikacji : STB 03.00 $(0.9 * 0.3 + 1.6 * 4 + 6.9 * 8 + (1.34 + 6.9) / 2 * 6 + 20.08 * 4) - 7.95 * 1.31 - 1 * 2.9 - 0.6 * 3.08 =$ Razem = Współcz. = Ogółem =	151,748 151,748 * 4,00000 606,992	m ²
26	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej KOLOR GRAFITOWY Numer specyfikacji : STB 03.00 $(0.9 * 0.3 + 1.6 * 4 + 6.9 * 8 + (1.34 + 6.9) / 2 * 6 + 20.08 * 4) - 7.95 * 1.31 - 1 * 2.9 - 0.6 * 3.08 =$ opaska od str południowej i wschodniej: $(11.28 + 6.5) * 0.5 =$ Razem =	151,748 8,890 160,638	m ²
27	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem Numer specyfikacji : STB 03.00	17,780	m

Roboty budowlane

- I. Elementy zewnętrzne schody, pochylnie kształtowanie terenu, elewacja
I.2. Elementy zewnętrzne schody, pochylnie kształtowanie terenu

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	opaska od str południowej i wschodniej: 11.28 + 6.5 =	17,780	
	Razem =	17,780	m
28	KNR 201-0501-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczaniem warstw ubijakami ręcznymi grunt kat.I-III Numer specyfikacji : STB 01.00 zasyp schodów i pochylni: (1.13 * 4.62 * 0.6 + 2.63 * 2.9 * 0.82 + 10.87 * 1.55 * 0.2) =	12,756	m3
	Razem =	12,756	m3
29	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem Numer specyfikacji : STB 03.00 3.2 + 10.2 + 4 + 1.3 + 4.8 + 11.36 + 4 =	38,860	m
	Razem =	38,860	m
30	KNR 201-0309-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami grunt kat. III-IV Numer specyfikacji : STB 01.00 9.94 * 0.1 * 2 =	8,128	m3
	12.28 * 0.2 * 2.5 =	1,988	
	Razem =	6,140	
		8,128	m3
31	KNR 201-0228-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi grunt spoisty, kat.III-IV Numer specyfikacji : STB 01.00 9.94 * 0.1 * 2 =	8,128	m3
	12.28 * 0.2 * 2.5 =	1,988	
	Razem =	6,140	
		8,128	m3
32	KNR 201-0506-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III Numer specyfikacji : STB 01.00 9.94 * 2 =	94,740	m2
	12.28 * 2.5 =	19,880	
	22.08 * 2 =	30,700	
	Razem =	44,160	
		94,740	m2
33	KNR 201-0510-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm Numer specyfikacji : STB 01.00 9.94 * 2 =	94,740	m2
	12.28 * 2.5 =	19,880	
	22.08 * 2 =	30,700	
	Razem =	44,160	
		94,740	m2
34	KNR 401-0348-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścianek z pustaków typu "Muranów" na zaprawie: cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : STB 03.00 (1.88 + 9) * 0.26 =	2,829	m2
	Razem =	2,829	m2
35	KNR 202-0201-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m BETON C20/25 Numer specyfikacji : STB 03.00	1,659	m3

Roboty budowlane

- I. Elementy zewnętrzne schody, pochylnie kształtowanie terenu, elewacja
I.2. Elementy zewnętrzne schody, pochylnie kształtowanie terenu

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$2.074 / 0.5 * 0.4 =$	1,659	
	Razem =	1,659	m3
36	KNR 202-0234-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany betonowe w deskowaniu , o grubości 20 cm, wysokości do 4 m, UWAGA BETON ARCHITEKTONICZNY C20/25 W6 Numer specyfikacji : STB 03.00 $1.16 * 0.45 + 4.875 * 0.65 + 1.76 * 0.85 + 2.93 * 0.65 =$	7,091	m2
	Razem =	7,091	m2
37	KNR 202-0234-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany betonowe w deskowaniu , dodatek za każdy następny 1 cm grubości ściany ponad 20 cm . UWAGA BETON ARCHITEKTONICZNY C20/25 W6 DALSZE 5CM Numer specyfikacji : STB 03.00 $1.16 * 0.45 + 4.875 * 0.65 + 1.76 * 0.85 + 2.93 * 0.65 =$	35,455	m2
	Razem =	7,091	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	35,455	m2
38	KNR 202-0235-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany żelbetowe w deskowaniu, o grubości 10 cm, wysokości do 4 m, UWAGA BETON ARCHITEKTONICZNY C20/25 W6 Numer specyfikacji : STB 03.00 $4.875 * 0.15 =$	0,731	m2
	Razem =	0,731	m2
39	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego BETON C 7/10 Numer specyfikacji : STB 03.00 $(1.31 * 4.875 + 2.81 * 3.08 + 10.61 * 1.75) * 0.1 =$	3,361	m3
	Razem =	3,361	m3
40	KNR 202-0205-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Płyty fundamentowe żelbetowe grub 14 cm UWAGA BETON C20/25 W6 Numer specyfikacji : STB 03.00 Bok: $2 * 11.36 * 0.14 =$ Front: $(1.395 * 4.875 + 2.93 * 2.9) * 0.14 + 2.93 * 0.3 * 0.13 * 0.5 * 3 =$ Odtworzenie tarasu: $1.2 * 2.5 * 0.14 =$	5,914	m3
	Razem =	5,914	m3
41	KNR 202-0259-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : STB 02.00 Ławy: $(4.87 + 3.08 + 1.65 + 1.31) * (4 * 0.888 + 1 / 0.18 * 1.3 * 0.222) * 1.1 / 1000 =$ Ściany: $(7.091 + 0.731) * 4 / 0.15 * 0.617 * 1.1 / 1000 =$ Płyta: $(2 * 11.36 + 1.395 * 4.875 + 2.93 * 2.9) * 4 / 0.15 * 0.617 * 1.1 / 1000 =$ Odtworzenie tarasu: $2.5 * 1.2 * 4 / 0.15 * 0.617 * 1.1 / 1000 =$	0,946	t
	Razem =	0,946	t
42	KNR 040-0401-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2010 r.] Izolacja pozioma przeciwwilgociowa na wyrównanym podłożu, nakładana ręcznie, ze szlamu uszczelniającego: elastycznego Numer specyfikacji : STB 05.00	101,000	m2

Roboty budowlane

- I. Elementy zewnętrzne schody, pochylnie kształtowanie terenu, elewacja
I.2. Elementy zewnętrzne schody, pochylnie kształtowanie terenu

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	50.5 / 0.5 = Razem =	101,000 101,000	m2
43	KNR 040-0402-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2010 r.] Izolacja pionowa przeciwwilgociowa na wyrównanym podłożu, nakładana ręcznie, ze szlamu uszczelniającego: elastycznego Numer specyfikacji : STB 05.00 (1.16 * 0.45 + 4.875 * 0.65 + 1.76 * 0.85 + 2.93 * 0.65) * 2 = Razem =	14,183 14,183	m2
44	KNR 202-0101-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej UZUPEŁNIENIE SCIANY TARASU Numer specyfikacji : STB 03.00 1.2 * 0.7 * 0.25 = Razem =	0,210 0,210	m3
45	KNR 202-2112-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki zewnętrzne układane na zaprawie cementowo piaskowej, w poziomie lub nachyleniu do 15 stopni, przy powierzchni posadzki ponad 10 m2, z elementów prostokątnych o grubości 3-5 cm: z granitu, PLYTY GRANITOWE GRUB 4cm W WYKONANIU ANTYPOŚLIZGOWYM Numer specyfikacji : STB 18.00 Pochylnia dla niepełnosprawnych: Podest przy wejściu: 1.3 * 4.88 = 2.3 * 2.93 = Razem =	6,344 6,739 13,083	m2
46	KNR 202-2113-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopnice proste okładzinowe zewnętrzne z elementów w linii prostej o grubości do 6 cm i szerokości: do 0,5 m, z granitu PLYTY GRANITOWE GRUB 4cm W WYKONANIU ANTYPOŚLIZGOWYM Numer specyfikacji : STB 18.00 2 * 2.93 = Razem =	5,860 5,860	m
47	KNR 202-2113-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podstopnice proste okładzinowe zewnętrzne z elementów w linii prostej o grubości do 6 cm i szerokości do 0,15 m z granitu, Numer specyfikacji : STB 18.00 3 * 2.93 = Razem =	8,790 8,790	m
48	Pozycja NAWIERZCHNIA POCHYLNIA I RAMPY DO ZAPLECZA KUCHNI PŁYTY BETONOWE GRUB 4CM UKŁADANE NA ZAPRAWIE CEMENTOWO PIASKOWEJ KOLOR GRAFITOWY Numer specyfikacji : STB 18.00 11.37 * 2 = Razem =	22,740 22,740	m2
49	Pozycja Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym BALUSTRADA Z RUR STALOWYCH dn 42,4 OCYNKOWANYCH I MALOWANYCH PROSZKOWO Z POCHWYTAMI NA WYS 70cm I 90cm Numer specyfikacji : STB 15.00 5.4 + 1.1 = Razem =	6,500 6,500	m

Roboty budowlane

- I. Elementy zewnętrzne schody, pochylnie kształtowanie terenu, elewacja
I.2. Elementy zewnętrzne schody, pochylnie kształtowanie terenu

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50	<p>Pozycja</p> <p>Balustrady tarasowe z pochytem stalowym BALUSTRADA Z RUR STALOWYCH dn 42,4 OCYNKOWANYCH I MALOWANYCH PROSZKOWO Z POCHWYTEM NA WYS 110cm Numer specyfikacji : STB 15.00</p> <p style="text-align: right;">$11.5 + 1.9 =$ 13,400 Razem = 13,400</p>	13,400	m
51	<p>Pozycja</p> <p>Poręcze stalowe PORĘCZE Z RUR STALOWYCH dn 42,4 OCYNKOWANYCH I MALOWANYCH PROSZKOWO Z POCHWYTEM NA WYS 70 i 90cm Numer specyfikacji : STB 15.00</p> <p style="text-align: right;">$5.2 + 0.5 =$ 5,700 Razem = 5,700</p>	5,700	m
52	<p>KNR 202-1219-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wycieraczki do obuwia o pow. 0,27 m2 Wycieraczka ALU wpuszczana 120x60 cm Numer specyfikacji : STB 15.00</p>	1,000	szt
II Wykończeniowy			
II.1 Uzupelnienie elementow konstrukcji w budynku			
53	<p>KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego BETON C 7/10 Numer specyfikacji : STB 03.00</p> <p style="text-align: right;">$(1.24 * 1.33) * 0.1 =$ 0,165 Razem = 0,165</p>	0,165	m3
54	<p>KNR 202-0205-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Płyty fundamentowe żelbetowe grub 20 cm UWAGA BETON C20/25 W6 Numer specyfikacji : STB 03.00</p> <p style="text-align: right;">$(1.24 * 1.33) * 0.2 =$ 0,330 Razem = 0,330</p>	0,330	m3
55	<p>KNR 202-0259-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : STB 02.00</p> <p style="text-align: right;">$1.24 * 1.33 * 4 / 0.15 * 0.888 / 1000 =$ 0,039 Razem = 0,039</p>	0,039	t
56	<p>NNRKB 010-0194-01-20 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Ściany grubości 25 cm z pustaków "POROTHERM", budynków: - wielokondygnacyjnych, z trans.mat.wyciągiem Numer specyfikacji : STB 04.00</p> <p>Budynek istniejący: $1.3 * 2.3 =$ 2,990 Nowy budynek: $0.25 * 2.1 * 2 =$ 1,050 Uzupełnienie sciany dla dźwigu: $0.7 * 0.8 =$ 0,560 Razem = 4,600</p>	4,600	m2
57	<p>KNR 401-0314-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Przesklepienia otworów cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek Numer specyfikacji : STB 03.00</p>	0,573	m3

Roboty budowlane

II. Wykończeniowy

II.1. Uzupełnienie elementów konstrukcji w budynku

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Budynek istniejący: $1.2 * 0.3 * 0.4 * 2 + 1 * 0.3 * 0.25 =$ Nowy budynek: $1.4 * 0.3 * 0.25 * 2 =$ Razem =	0,363 0,210 0,573	m3
58	KNR 401-0314-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: 120 mm Numer specyfikacji : STB 15.00 Budynek istniejący: $1.6 * 6 + 1.4 * 2 =$ Nowy budynek: $1.75 * 2 + 1.95 * 2 =$ Razem =	19,800 12,400 7,400 19,800	m
59	KNR 401-0314-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obmurowanie, jako oddzielna robota, końców belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm Numer specyfikacji : STB 03.00 Budynek istniejący: $1.6 * 6 + 1.4 * 2 =$ Nowy budynek: $1.75 * 2 + 1.95 * 2 =$ Razem =	19,800 12,400 7,400 19,800	m
60	KNR 401-0331-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. Numer specyfikacji : STB 03.00 Budynek istniejący piętrowo: $1.2 * 2.1 * 0.4 =$ Budynek istniejący parter: $0.3 * 2.1 * 0.4 =$ Budynek istniejący piętrowo drzwi do kantorka: $1.0 * 2.1 * 0.25 =$ Nowy budynek: $0.4 * 2.1 * 0.25 + 1.6 * 2.1 * 0.25 =$ Razem =	2,835 1,008 0,252 0,525 1,050 2,835	m3
61	NNRKB 010-0195-01-10 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Ścianki działowe grubości 11,5 cm z pustaków "POROTHERM", budynków: - wielokondygnacyjnych, z trans.mat.wyciągiem Numer specyfikacji : STB 04.00 Szachty na piętrze: $(1.14 + 0.42 * 2 + 1.2 + 0.6) * 3.5 =$ ścianka dźwigu na piętrze: $0.7 * 0.8 =$ Razem =	13,790 13,230 0,560 13,790	m2
62	KNR 401-0348-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie ścianek z cegieł - ścian, filarów, kolumn na zaprawie cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : STB 04.00 Poszerzenie otworów w ściankach i dla dźwigu piętrowo: $0.12 * 0.5 * 1.4 + 0.5 * 2.75 * 0.12 + 0.8 * 0.75 * 0.12 =$ Poszerzenie dla dźwigu: $0.5 * 1.4 * 0.25 =$ Razem =	0,496 0,321 0,175 0,496	m3
63	KNR 202-0132-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie nadproży prefabrykowanych NADPROŻA STRUNOBETONOWE Numer specyfikacji : STB 03.00 $2 * 1 * 2 =$ Razem =	4,000 4,000	m
64	KNR 401-0206-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,2 m2 i głębokości: ponad 10 cm Numer specyfikacji : STB 03.00	10,000	szt
65	KNR 401-0325-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie przebieg w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1 cegły Numer specyfikacji : STB 03.00	10,000	szt

Roboty budowlane

II. Wykończeniowy
II.2. Dach - pokrycie, obróbki

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
II.2 Dach - pokrycie, obróbki			
66	KNR 202-0514-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki z blachy ocynkowanej grub. 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm Numer specyfikacji : STB 09.00 <i>murki ogniowe</i>	24,384	m2
	$(20.08 + 10.28 * 2) * 0.6 =$	24,384	
	Razem =	24,384	m2
67	KNR 401-0531-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach o długości ponad 1,0 m , i średnicy: 10 cm 2 SZT. RURY SPUSTOWE LORO X Z CZYSZCZAKIEM Numer specyfikacji : STB 09.00	4,000	m
II.3 Tynki wewnętrzne, sufity podwieszane			
68	KNR 202-0801-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II Numer specyfikacji : STB 16.00 Budynek istniejący: 1.3 * 2.3 * 2 = 5,980 Nowy budynek: 0.25 * 2.1 * 2 = 1,050 Uzupełnienie sciany dla dźwigu: 0.7 * 0.8 * 1 = 0,560 Szachty na piętrze: (1.14 + 0.42 * 2 + 1.2 + 0.6) * 3.5 * 1 = 13,230 ścianka dźwigu na piętrze: 0.7 * 0.8 * 1 = 0,560	21,380	m2
	Razem =	21,380	m2
69	KNR 202-2006-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym: podwójnym podwieszonym OBUDOWA ŚWIETLIKA Z PŁYTY OGNIOPHROCHNEJ 12,5mm Numer specyfikacji : STB 17.00	29,160	m2
	$5.4 * 5.4 =$	29,160	
	Razem =	29,160	m2
70	KNR 202-2005-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dodatek za drugą warstwę okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników OBUDOWA ŚWIETLIKA Z PŁYTY OGNIOPHROCHNEJ 12,5mm DRUGA WARSZTWA Numer specyfikacji : STB 17.00	29,160	m2
	$5.4 * 5.4 =$	29,160	
	Razem =	29,160	m2
71	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych MODUŁ 60X60 SUFIT KASETONOWY ABSORPCJA DŹWIĘKU aw>0,7 Numer specyfikacji : STB 17.00	161,762	m2
	$9.56 * 16.3 + 2.15 * 2.76 =$	161,762	
	Razem =	161,762	m2
72	KNR 202-2010-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Tynki wewnętrzne jednowarstwowe grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego "Nidalit", wykonane mechanicznie: na ścianach ceramicznych Numer specyfikacji : STB 16.00 Budynek istniejący: 1.3 * 2.3 * 2 = 5,980 Nowy budynek: 0.25 * 2.1 * 2 = 1,050 Uzupełnienie sciany dla dźwigu: 0.7 * 0.8 * 1 = 0,560 Szachty na piętrze: (1.14 + 0.42 * 2 + 1.2 + 0.6) * 3.5 * 1 = 13,230 ścianka dźwigu na piętrze: 0.7 * 0.8 * 1 = 0,560	21,380	m2
	Razem =	21,380	m2

Roboty budowlane

II. Wykończeniowy
II.3. Tynki wewnętrzne, sufity podwieszane

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
73	KNR 401-0706-07-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na stropach, w miejscach po przebiściach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania ponad 0,10 do 0,25m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such. Numer specyfikacji : STB 16.00	30,000	szt
74	KNR 202-0830-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa NA UZUPEŁNIENIACH WYPRAW TYNKARSKICH Numer specyfikacji : STB 16.00	7,500	m2
		$30 * 0.25 =$	7,500
		Razem =	7,500 m2
75	ZAŁ.1 - KNNR 002-1702-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych, z pokryciem jednostronnym - dwuwarstwowe UZUPEŁNIENIE ZABUDOWY SZYBU WINDOWEGO Numer specyfikacji : STB 16.00	1,330	m2
		$0.7 * 1.3 + 2 * 0.3 * 0.7 =$	1,330
		Razem =	1,330 m2
76	KNR 202-2004-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: dwuwarstwowa 55-02 OBUDOWY PIONÓW KANALIZACYJNYCH Numer specyfikacji : STB 17.00 PARTER: PIETRO:	9,120	m2
		$0.2 * (2 + 3) * 3.54 * 2 =$	7,080
		$0.2 * 3 * 3.4 =$	2,040
		Razem =	9,120 m2
77	Pozycja Obudowa belek stalowych elementy podpierające stropy po przekuciach obudowa REI 60	5,610	m2
		$3 * 0.15 * (2.76 + 1.62 * 2) + 3 * 0.2 * (2.85 + 1 * 2) =$	5,610
		Razem =	5,610 m2
78	KNR 401-0631-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków konstrukcji świetlika do NRO	69,984	m2
		$5.4 * 5.4 * 2 * 1.2 =$	69,984
		Razem =	69,984 m2
79	KNR 401-0701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	2,190	m2
		$3.65 * 0.6 =$	2,190
		Razem =	2,190 m2
80	KNR 401-0703-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na: ścianach, filarach, pilastrach	2,190	m2
		$3.65 * 0.6 =$	2,190
		Razem =	2,190 m2
81	KNR 401-0711-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.,kat.III,z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.	2,190	m2
		$3.65 * 0.6 =$	2,190

Roboty budowlane

II. Wykończeniowy
II.3. Tynki wewnętrzne, sufity podwieszane

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,190	m2
II.4	Posadzki, i okładziny ścian		
82	<p>KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej grub min 0,25mm Numer specyfikacji : STB 05.00</p> <p><i>parter</i></p> <p style="text-align: right;">$((6.55 + 2.25) * 16.15 + (1.6 + 16.35) * 2.8) * 2 =$</p> <p><i>piętro</i></p> <p style="text-align: right;">$33.7 + 54.8 + 67.5 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>540,760</p> <p>384,760</p> <p>156,000</p> <p>540,760</p>	m2
83	<p>KNR 202-0608-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa PŁYTY EPS 038-podłoga grub 5 cm Numer specyfikacji : STB 07.00</p> <p><i>posadzki</i></p> <p><i>parter</i></p> <p style="text-align: right;">$(6.55 + 2.25) * 16.15 + (1.6 + 16.35) * 2.8 =$</p> <p><i>piętro</i></p> <p style="text-align: right;">$54.8 + 67.5 + 33.7 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>348,380</p> <p>192,380</p> <p>156,000</p> <p>348,380</p>	m2
84	<p>KNR 202-0612-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa WEŁNA GRUB 10 cm Numer specyfikacji : STB 07.00</p> <p><i>światlik</i></p> <p style="text-align: right;">$5.4 * 5.4 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>29,160</p> <p>29,160</p>	m2
85	<p>KNR 202-0612-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa Numer specyfikacji : STB 07.00</p> <p><i>światlik</i></p> <p style="text-align: right;">$5.4 * 5.4 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>29,160</p> <p>29,160</p>	m2
86	<p>KNR 202-1101-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na stropie, z betonu zwykłego Numer specyfikacji : STB 11.00</p> <p><i>parter</i></p> <p style="text-align: right;">$((6.55 + 2.25) * 16.15 + (1.6 + 16.35) * 2.8) * 0.06 =$</p> <p><i>piętro</i></p> <p style="text-align: right;">$(33.7 + 54.8 + 67.5) * 0.06 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>20,903</p> <p>11,543</p> <p>9,360</p> <p>20,903</p>	m3
87	<p>KNR 202-1116-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową Numer specyfikacji : STB 11.00</p> <p><i>parter</i></p> <p style="text-align: right;">$((6.55 + 2.25) * 16.15 + (1.6 + 16.35) * 2.8) =$</p> <p><i>piętro</i></p> <p style="text-align: right;">$(33.7 + 54.8 + 67.5) =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>348,380</p> <p>192,380</p> <p>156,000</p> <p>348,380</p>	m2

Roboty budowlane

II. Wykończeniowy
II.4. Posadzki, i okładziny ścian

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
88	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej Numer specyfikacji : STB 18.00 $9.0 + 4.0 + 2.8 + 5.2 + 8.4 + 1.3 + 5.1 + 5.8 + 5.7 = 47,300$ $15.1 + 50.2 + 18.0 + 21.0 + 4.96 * 2.96 = 118,982$ $33.7 = 33,700$ Razem = 199,982	199,982	m2
89	KNR 039-0115-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki,kuchnie,pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, pod okładziną ceramiczną, płynną folią , na powierzchniach poziomych - bez wkładki z włókniny Numer specyfikacji : STB 05.00 $9 + 4.1 + 2.8 + 5.2 + 8.4 + 1.3 + 50.2 + 15.1 = 96,100$ Razem = 96,100	96,100	m2
90	NNRKB 006-2805-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki jednobarwne o powierzchni do 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej - klasa ścieralności co najmniej IV, - antypoślizgowość co najmniej R10 Numer specyfikacji : STB 18.00 $9.0 + 4.0 + 2.8 + 5.2 + 8.4 + 1.3 + 5.1 + 5.8 + 5.7 = 47,300$ Razem = 47,300	47,300	m2
91	NNRKB 006-2806-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej - klasa ścieralności co najmniej IV, - antypoślizgowość co najmniej R10 Numer specyfikacji : STB 18.00 <i>parter</i> $15.1 + 50.2 + 18.0 + 21.0 + 4.96 * 2.96 = 118,982$ <i>piętro</i> $33.7 = 33,700$ Razem = 152,682	152,682	m2
92	KNR 202-1121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną Numer specyfikacji : STB 18.00 <i>schody wew.</i> $(1.5 + 1.6 * 2) * 2.76 + 0.31 * 1.38 * 22 + 0.147 * 1.38 * 24 = 27,252$ Razem = 27,252	27,252	m2
93	NNRKB 006-2810-05-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej - klasa ścieralności co najmniej IV, - antypoślizgowość co najmniej R10 Numer specyfikacji : STB 18.00 <i>schody wew.</i> $(1.5 + 1.6 * 2) * 2.76 + 0.31 * 1.38 * 22 + 0.147 * 1.38 * 24 = 27,252$ Razem = 27,252	27,252	m2
94	KNR 202-1120-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej / z przecinaniem płytek/, o wymiarach płytek: 20 x 20 cm, cokolik 10 cm Numer specyfikacji : STB 18.00	139,200	m

Roboty budowlane

II. Wykończeniowy
II.4. Posadzki, i okładziny ścian

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>Klatka schodowa: $(1.6 + 3.46 + 1.5 + 2.76) * 4 - 0.9 * 2 - 1.2 =$</p> <p>Parter: $(1.86 + 2.76 + 5.62 + 5.85 + 3.59 + 2.5 + 2.27 + 2.5 + 10.12 + 3.59 + 2.07 + 2 + 2.8 + 2.07) * 2 - 2.3 * 3 - 1.2 * 2 - 0.9 * 15 =$</p> <p>Piętro: $(4.41 + 10.8 + 1.3) * 2 - 0.9 * 5 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>34,280</p> <p>76,400</p> <p>28,520</p> <hr/> <p>139,200</p>	m
95	<p>KNR 202-1120-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą</p> <p>Numer specyfikacji : STB 18.00</p> <p>Klatka schodowa: $(1.6 + 3.46 + 1.5 + 2.76) * 4 - 0.9 * 2 - 1.2 =$</p> <p>Parter: $(1.86 + 2.76 + 5.62 + 5.85 + 3.59 + 2.5 + 2.27 + 2.5 + 10.12 + 3.59 + 2.07 + 2 + 2.8 + 2.07) * 2 - 2.3 * 3 - 1.2 * 2 - 0.9 * 15 =$</p> <p>Piętro: $(4.41 + 10.8 + 1.3) * 2 - 0.9 * 5 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>139,200</p> <p>34,280</p> <p>76,400</p> <p>28,520</p> <hr/> <p>139,200</p>	m
96	<p>KNR 039-0115-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki,kuchnie,pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, pod okładziną ceramiczną, płynną folią , na powierzchniach pionowych - bez wkładki z włókny</p> <p>Numer specyfikacji : STB 05.00</p> <p>$(0.3 + 2.1 + 1.4 + 2.1 + 1.3 + 3.5 + 2.4 + 3.5 + 0.15 + 1.2 + 1.3 * 2 + 1 + 4.2 + 5.4 + 0.6 + 0.7 + 1.4 + 0.7 + 0.6 + 0.5 + 0.5 + 2 + 0.5 + 0.6 + 2.1 + 0.15 + 1.4 + 0.25 + 3 + 1.4 + 1 + 0.25 + 0.25 + 4.9 + 6.56 * 2 + 2.76 * 2 + 0.15 * 2 + 0.8 * 2 + 1.6 + 1.57 * 2 + 0.1 - 1 - 1.4 - 1.5 - 1 * 2) * 2 - 1 * 1.3 * 2 + (0.5 + 0.9 + 1.5 + 0.9 + 0.5 + 0.15 + 1.6 + 1.6 + 0.15 + 1 + 1.2 + 1.1 + 2.5 + 0.25) * 0.3 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>148,415</p> <hr/> <p>148,415</p>	m2
97	<p>KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</p> <p>Numer specyfikacji : STB 20.00</p> <p>$(0.3 + 2.1 + 1.4 + 2.1 + 1.3 + 3.5 + 2.4 + 3.5 + 0.5 + 0.9 + 1.5 + 0.9 + 0.5 + 0.15 + 1.6 + 1.6 + 0.15 + 1 + 2.5 + 2.1 + 2.5 + 0.25 + 0.15 + 1.2 + 1.3 + 4.2 + 5.4 + 0.6 + 0.7 + 1.4 + 0.7 + 0.6 + 0.5 + 0.5 + 2 + 0.5 + 0.6 + 2.1 + 0.15 + 1.4 + 0.25 + 3 + 1.4 + 1 + 0.25 + 0.25 + 4.9 + 6.56 * 2 + 2.76 * 2 + 0.15 * 2 + 0.8 * 2 + 1.6 + 1.57 * 2 + 0.1 - 1 - 1.4 - 1.5) * 2 - 1 * 1.3 * 2 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>175,960</p> <hr/> <p>175,960</p>	m2
98	<p>KNR 202-0840-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki o wymiarach: 20x40 cm</p> <p>PŁYTKA BIAŁA MAT</p> <p>Numer specyfikacji : STB 20.00</p> <p>$(0.3 + 2.1 + 1.4 + 2.1 + 1.3 + 3.5 + 2.4 + 3.5 + 0.5 + 0.9 + 1.5 + 0.9 + 0.5 + 0.15 + 1.6 + 1.6 + 0.15 + 1 + 2.5 + 2.1 + 2.5 + 0.25 + 0.15 + 1.2 + 1.3 + 4.2 + 5.4 + 0.6 + 0.7 + 1.4 + 0.7 + 0.6 + 0.5 + 0.5 + 2 + 0.5 + 0.6 + 2.1 + 0.15 + 1.4 + 0.25 + 3 + 1.4 + 1 + 0.25 + 0.25 + 4.9 + 6.56 * 2 + 2.76 * 2 + 0.15 * 2 + 0.8 * 2 + 1.6 + 1.57 * 2 + 0.1 - 1 - 1.4 - 1.5) * 2 - 1 * 1.3 * 2 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>175,960</p> <hr/> <p>175,960</p>	m2
99	<p>KNR 202-0840-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Montaż listew narożnikowych z , przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych</p> <p>Listwy aluminiowe</p> <p>Numer specyfikacji : STB 20.00</p>	<p>70,000</p>	m
100	<p>KNR 202-1105-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości</p> <p>Numer specyfikacji : STB 18.00</p> <p>piętro</p> <p style="text-align: right;">$(54.8 + 67.5) * 1.2 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>146,760</p> <hr/> <p>146,760</p>	m2
101	<p>KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju</p> <p>PARAMETRY WYKŁADZINY</p>	<p>146,760</p>	m2

Roboty budowlane

II. Wykończeniowy
II.4. Posadzki, i okładziny ścian

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	-grubość co najmniej 2,5mm -klasa użytkowa co najmniej 33, -trudnozapalność klasa Bfl-s1, -odporność na ścieranie grupa T Numer specyfikacji : STB 18.00 <i>piętro</i>	$(54.8 + 67.5) * 1.2 =$ Razem =	146,760 146,760 m2
102	KNR 202-1124-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Listwy przyścienne z tworzyw sztucznych: zgrzewane Numer specyfikacji : STB 18.00 <i>piętro</i>	$(9.56 + 7.06 + 5.62 + 6.36 + 3.6 + 5.0) * 1.2 =$ Razem =	44,640 44,640 m
103	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : STB 18.00	$122.3 * 1.2 =$ Razem =	146,760 146,760 m2
II.5 Stolarka okienna i drzwiowa			
104	KNR 019-0929-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien zespolonych na okna jednodzielne , o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 OKNO 160*90cm o odpornosci ogniowej EI 30 - 3 szt Numer specyfikacji : STB 13.00	$1.6 * 0.9 * 3 =$ Razem =	4,320 4,320 m2
105	KNR 1323-0603-08-00 MGIEEn [Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92] Wymiana okuć okiennych WYMIANA KLAMEK OKIENNYCH ZWYKŁYCH NA KLAMKI ZAMYKANE NA KLUCZ Numer specyfikacji : STB 13.00 <i>Piętro:</i>	$20 =$ Razem =	20,000 20,000 szt
106	Pozycja KALKULACJA INDYWIDUALNA Oklejenie szyb kwater okiennych folią zabezpieczającą dla uzyskania parametrów szkła bezpiecznego w/g PN-EN 12600: 2004 Typ B klasa 2 Numer specyfikacji : STB 13.00	$1.1 * 0.3 * 5 + 0.44 * 1.78 * 5 + 0.51 * 0.36 * 7 + 1.23 * 1.32 * 2 =$ Razem =	10,098 10,098 m2
107	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe otwierane na zewnątrz z nieotwieralnym naswietlem. Pochwył stal nierdzew szczotkowana samozamykacz z blokada skrzydła po owarcu pod kątem 90o Umax= 1,3 W/m2K Szklenie drzwi U=1,1 W/m2K, zewnątrz P4A wewnątrz termofloat Numer specyfikacji : STB 12.00	$2.3 * 2.25 =$ Razem =	5,175 5,175 m2
108	KNR 202-1203-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi stalowe pełne o powierzchni: ponad 2 m2 1 szt - Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe otwierane na zewnątrz samozamykacz z blokada skrzydła po owarcu pod kątem 90o Umax= 1,3 W/m2K (2,05*1,34) 1 szt - Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz Umax= 1,3 W/m2K (2,05*1,02)		4,838 m2

Roboty budowlane

II. Wykończeniowy
II.5. Stolarka okienna i drzwiowa

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : STB 12.00 $2.05 * 1.34 + 2.05 * 1.02 =$	4,838	
	Razem =	4,838	m2
109	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe Drzwi aluminiowe wewnętrzne p-poż dwuskrzydłowe, przeszklone. Samozamykacze standard z blokada skrzydeł po otwarciu po kątem 90o EI 30 Klasa mechaniczna 3 klasa akustyczna D1-30 Numer specyfikacji : STB 12.00	3,198	m2
	$1.53 * 2.09 =$	3,198	
	Razem =	3,198	m2
110	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe Drzwi aluminiowe wewnętrzne p-poż jednoskrzydłowe, przeszklone. Samozamykacze standard z blokada skrzydeł po otwarciu po kątem 90o EI 30 - 2 szt Klasa mechaniczna 3 klasa akustyczna D1-30 Numer specyfikacji : STB 12.00	4,807	m2
	$1.15 * 2.09 * 2 =$	4,807	
	Razem =	4,807	m2
111	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe Drzwi aluminiowe wewnętrzne p-poż jednoskrzydłowe, przeszklone. Samozamykacze standard z blokada skrzydeł po otwarciu po kątem 90o EI 60 - 2 szt Klasa mechaniczna 3 klasa akustyczna D1-30 Numer specyfikacji : STB 12.00	4,807	m2
	$1.15 * 2.09 * 2 =$	4,807	
	Razem =	4,807	m2
112	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe, przeszklone. Samozamykacze standard z blokada skrzydeł po otwarciu po kątem 90o Klasa mechaniczna 3 klasa akustyczna D1-30 Numer specyfikacji : STB 12.00	4,807	m2
	$2.3 * 2.09 =$	4,807	
	Razem =	4,807	m2
113	KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe, Klasa mechaniczna 3 klasa akustyczna D1-30 14 szt w tym 5 szt z kratkami nawiewnymi lub tulejami wentylacyjnymi Numer specyfikacji : STB 12.00	28,290	m2
	$(1.02 * 2.05) * 10 + (0.9 * 2.05) * 4 =$	28,290	
	Razem =	28,290	m2
II.6	Roboty malarskie		
114	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby lateksowe do wnętrz, półmat odporność na szorowanie wg PN-EN 13300 - klasa 1	763,430	m2

Roboty budowlane

II. Wykończeniowy
II.6. Roboty malarskie

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : STB 19.00 <i>ściany</i> $458.87 =$ $(16.36 + 9.56 + 2.76 + 18.3 + 3.9 * 2 + 9.2 + 5.5 + 1.5 + 2.8 + 0.5 + 0.8 + 1.2 * 2 + 0.5) * 3.4 =$ <i>sufity</i> $151.7 =$ <i>potrącenia</i> $-(13.814 + 23.9 + 9.275 + 38.24 + 18.842 + 4.2 + 4.0) =$ Razem =	458,870 265,130 151,700 - 112,270 <u>763,430</u>	m2
115	KNR 202-1510-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : STB 19.00 <i>piętro</i> $5.4 * 5.4 =$ Razem =	29,160 <u>29,160</u>	m2
116	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną podłogi gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby lateksowe do wnętrz, półmat odporność na szorowanie wg PN-EN 13300 - klasa 1 KLATKA SCHODOWA WSPÓŁCZYNNIK DO R W/G PKT 5.2 ZAŁOŻEŃ = 1,15 Numer specyfikacji : STB 19.00 $(2.76 + 6.5) * 2 * 6.9 - (1.2 * 2.05 * 2 + 1.35 * 1.35 * 2 + 0.76 * 2.0 * 3) =$ Razem =	114,663 <u>114,663</u>	m2
II.7 Ślusarka			
117	Pozycja Założenie i umocowanie na grzejnikach osłon zabezpieczających przed urazami 9 szt $0.7 * 2.5 * 9 =$ Razem =	15,750 <u>15,750</u>	m2
118	Pozycja Balustrady schodowe wew. ze stali nierdzewnej z pochwytami na dwóch wysokościach przymocowane do półczków śrubami Numer specyfikacji : STB 15.00 $1.5 + 3.8 + 3.6 + 0.3 =$ Razem =	9,200 <u>9,200</u>	m
119	Pozycja Poręcze schodowe wew. ze stali nierdzewnej z pochwytami na dwóch wysokościach Numer specyfikacji : STB 15.00 $3.8 * 2 =$ Razem =	7,600 <u>7,600</u>	m
120	Pozycja Kalkulacja indywidualna Składana ścianka przesuwna o wysokich parametrach dźwiękoszczelności $R_w, P=48$ dB. Ścianka składa się z 4 elementów mobilnych parkowanych ręcznie o szerokości ok. 110cm i wysokości 260cm każdy wraz z prowadnicą i ew podkonstrukcją konstrukcją W/g opisy i rysunku szczegółowego w projekcie Numer specyfikacji : STB 15.00	1,000	kpl
121	KNR 733-0101-03-00 IGM Warszawa [Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 1998 r.] Dźwigi towarowe małe o nośności 100-250 kg, przy wysokości podnoszenia: do 2 przystanków Dźwig gastronomiczny (udźwig 200kg) z dwoma przystankami na parterze i piętrze. Parter - drzwi uchylne, winda dostępna z dwóch stron, na przestrzał; piętro - drzwi pojedyncze (dostęp od strony korytarza) oraz drzwi do maszynowni (kabina, drzwi, drzwi do maszynowni stal nierdzewna). Wraz z samonosną konstrukcją Pozostałe parametry i wymagania w/g opisu technicznego W CENIE UWGLĘDNIĆ DOSTAWĘ MONTAZ URUCHOMIENIE, PRZYGOTOWANIE DOKUMENTÓW DO ZGŁOSZENIA W UDT I UDZIAŁ W ODBIORZE UDT Numer specyfikacji : STB 15.00	1,000	kpl

Roboty budowlane

II. Wykończeniowy
II.7. Ślusarka

Data: 19.05.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
122	<p>Pozycja</p> <p>Kalkulacja indywidualna Montaż klapy oddymiającej o wymiarach 100x130 cm w klasie B30030 powierzchnia czynna min. 0,91m2. Kopuła z poliwęglanu komorowego Podstawa h= min. 50 z funkcją wylazu Numer specyfikacji : STB 15.00</p>	1,000	kpl
123	<p>KNR 1325-0314-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Montaż siłowników elektrycznych SIŁOWNIKI KLAPY DYMOWEJ W CENIE KLAPY Numer specyfikacji : STB 15.00</p>	1,000	szt
124	<p>KNR 708-0301-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Centrala do sterowania klapą Numer specyfikacji : STB 15.00</p>	1,000	1 układ
125	<p>KNR 708-0301-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Przyciski oddymiania z sygnalizacją MCR RPO-1 Numer specyfikacji : STB 15.00</p>	1,000	1 układ
126	<p>KNR 708-0301-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Przycisk LT, do przewietrzania i umożliwiania wyjścia na dach Numer specyfikacji : STB 15.00</p>	1,000	1 układ
127	<p>KNR 708-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Optyczna czujka dymu + gniazdo Numer specyfikacji : STB 15.00</p>	2,000	1 układ
128	<p>Pozycja</p> <p>Dostawa materiałów Dostawa przenośnego urządzenia do transportu osób niepełnosprawnych na różnych typach wózków (schodolaz kroczący) Numer specyfikacji : STB 15.00</p>	1,000	kpl