

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : BUDOWA BUDYNKU GMINNEGO PRZEDSZKOLA

Obiekt : BUDYNEK PRZEDSZKOLA GMINNEGO

Adres : ul. Jana Pawła II 3, 08-106 Zbuczyn, dz. nr ewid.: 1490/3, 1490/21, 1490/23, 1588/3, 1589/3

ROBOTY BUDOWLANE
------------------

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Zbuczyn

Adres : ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn

mgr inż. Roman Kopytiuk  
upr. bud. do proj. bez ograniczeń  
w spec. konstrukcyjno-inżynierskiej  
nr ewid. LUB/0058/POOK/10

23/08/2022r.

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : BUDOWA BUDYNKU GMINNEGO PRZEDSZKOLA

Obiekt : BUDYNEK PRZEDSZKOLA GMINNEGO

Adres : ul. Jana Pawła II 3, 08-106 Zbuczyn, dz. nr ewid.: 1490/3, 1490/21, 1490/23, 1588/3, 1589/3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku - istniejące parapety zewnętrzne  $0.30 * 2.4 * 4 =$	2,880  2,880	m2
	Razem =	2,880	m2
2	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Wykucie z muru: podokienników wewnętrznych  $2.4 * 4 =$	9,600  9,600	m
	Razem =	9,600	m
3	KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Wykucie z muru ościeżnic stalowych/drewnianych, o pow. ponad 2 m2  $2.32 * 1.5 * 4 =$	13,920  13,920	m2
	Razem =	13,920	m2
4	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z istniejącym dociepleniem  $0.54 * 1 * 2.4 * 3 =$	3,888  3,888	m3
	Razem =	3,888	m3
5	KNR 401-0336-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  $2.7 * 3 =$	8,100  8,100	m
	Razem =	8,100	m
6	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię  $3.888 =$ $0.42 * 2.4 * 0.2 * 4 =$	3,888 0,806  4,694	m3
	Razem =	4,694	m3
7	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 5 km - za 1 km  $4.694 =$	4,694  4,694	m3
	Razem =	4,694	m3
8	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność 4  $4.694 =$	4,694  4,694	m3
	Razem =	4,694	m3
<b>2</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZIEMNE</b>		
9	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r. z uwzgl.BI do 9/96 ]  Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm  $815.3 =$	815,300  815,300	m2
	Razem =	815,300	m2

ROBOTY BUDOWLANE

2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZIEMNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm</b>  $815.3 =$ <b>Razem =</b>	815,300  815,300 815,300	m2   m2
11	KNR 201-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 5 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - za 1km - odwóz humusu</b>  $0.2 * 815.3 =$ <b>Razem =</b>	163,060  163,060 163,060	m3   m3
12	KNR 201-0214-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV Krotność 8 - odwóz humusu</b>  $163.06 =$ <b>Razem =</b>	163,060  163,060 163,060	m3   m3
<b>3 ROBOTY ZIEMNE</b>			
13	KNR 201-0217-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III</b> $0.85 * 2.5 * (32.36 + 17.25 + 28.11 + 17 + 13.7 + 3.75 * 2 + 24.02 + 6.85 + 4.37 + 1.29 + 6.85 + 5.68 * 2 + 23.77 + 7.25 * 2 + 7.25 + 3.75) =$ <b>Razem =</b>	467,351  467,351 467,351	m3   m3
14	KNR 201-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III</b> $0.1 * 2 * (32.36 + 17.25 + 28.11 + 17 + 13.7 + 3.75 * 2 + 24.02 + 6.85 + 4.37 + 1.29 + 6.85 + 5.68 * 2 + 23.77 + 7.25 * 2 + 7.25 + 3.75) =$ <b>Razem =</b>	43,986  43,986 43,986	m3   m3
15	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspoonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III</b> $467.351 - (14.377 + 5.36 + 1.649 + 30.614 + 64.627 + 2.083 + 0.941 + 3.209 + 3.35 + 1.202 + 32.99) =$ <b>Razem =</b>	306,949  306,949 306,949	m3   m3
16	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>  $43.986 =$ <b>Razem =</b>	43,986  43,986 43,986	m3   m3
17	KNR 201-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 5 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - za 1 km - odwóz ziemi</b>  $467.351 - 306.949 =$ <b>Razem =</b>	160,402  160,402 160,402	m3   m3
18	KNR 201-0214-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV - Krotność 8</b>	160,402	m3

3 ROBOTY ZIEMNE

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	- odwóz ziemi		
	160.402 =	160,402	
	Razem =	160,402	m3
4	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>		
19	KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego - chudy beton</b> L1: $0.7 * 0.1 * (3.25 + 14.2 + 3.25 + 2.85 + 3.25) =$ 1,876 L2: $0.9 * 0.1 * (2.87 + 3.02) =$ 0,530 L3: $1.1 * 0.1 * (4.75 + 5.7 + 5.4 + 5.75) =$ 2,376 L4: $1.2 * 0.1 * (5.8 + 8.25 + 5.75 + 5.75 + 2.72 + 2.1) =$ 3,644 L5: $1.4 * 0.1 * (5.87 + 1.85 + 3.5) =$ 1,571 L6: $1.5 * 0.1 * (5.1 + 5.1) =$ 1,530 PL: $0.1 * (2.68 * 2.3) =$ 0,616 SF1: $0.1 * (1.2 * 0.6) * 2 =$ 0,144 SF2: $0.1 * (1.2 * 1.2) =$ 0,144 SF3: $0.1 * (1.7 * 1.7) * 2 =$ 0,578 SF4: $0.1 * (2 * 2) =$ 0,400 SF5: $0.1 * (2.2 * 2.2) * 2 =$ 0,968 Razem =	14,377	m3
20	KNR 202-0202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m - oznaczenie Ł1</b> Ł1: $0.4 * 0.5 * (3.25 + 14.2 + 3.25 + 2.85 + 3.25) =$ 5,360 Razem =	5,360	m3
21	KNR 202-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m - oznaczenie Ł2</b> Ł2: $0.7 * 0.4 * (2.87 + 3.02) =$ 1,649 Razem =	1,649	m3
22	KNR 202-0202-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: ponad 0,8 do 1,3 m - oznaczenie Ł3, Ł4, Ł5, Ł6</b> Ł3: $0.9 * 0.4 * (4.75 + 5.7 + 5.4 + 5.75) =$ 7,776 Ł4: $1 * 0.4 * (5.8 + 8.25 + 5.75 + 5.75 + 2.72 + 2.1) =$ 12,148 Ł5: $1.2 * 0.4 * (5.87 + 1.85 + 3.5) =$ 5,386 Ł6: $1.3 * 0.4 * (5.1 + 5.1) =$ 5,304 Razem =	30,614	m3
23	KNR 202-0202-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: ponad 1,3 m - oznaczenie Ł7, Ł8, Ł9</b> Ł7: $1.5 * 0.4 * (14.84 + 1.75 + 9.59 + 5.25) =$ 18,858 Ł8: $1.6 * 0.4 * (3.98 + 11.83 + 9.26) =$ 16,045 Ł9: $1.9 * 0.4 * (14.89 + 24.22) =$ 29,724 Razem =	64,627	m3
24	KNR 202-0205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Płyty fundamentowe żelbetowe</b> PL: $0.4 * (2.48 * 2.1) =$ 2,083 Razem =	2,083	m3
25	KNR 202-0207-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ściany żelbetowe grubości 20 cm, proste - za 12 cm - do poziomu 0,00</b>  $1.2 * (2.48 * 2 + 1.7 * 2) =$ 10,032 Razem =	10,032	m2
26	KNR 202-0207-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany Krotność 8</b>	10,032	m2

4 ROBOTY FUNDAMENTOWE

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	10.032 =	10,032	
	Razem =	10,032	m2
27	KNR 202-0204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m3 - oznaczenie SF1, SF2</b> SF1: $0.4 * (1 * 0.4) * 2 =$ 0,320 $0.6 * (0.35 * 0.35) * 2 =$ 0,147 SF2: $0.4 * (1 * 1) =$ 0,400 $0.6 * (0.35 * 0.35) =$ 0,074 Razem = 0,941	0,941	m3
28	KNR 202-0204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: ponad 0,5 do 1,5 m3 - oznaczenie SF3, SF4</b> SF3: $0.4 * (1.5 * 1.5) * 2 =$ 1,800 $0.6 * (0.25 * 0.25) * 2 =$ 0,075 SF4: $0.4 * (1.8 * 1.8) =$ 1,296 $0.6 * (0.25 * 0.25) =$ 0,038 Razem = 3,209	3,209	m3
29	KNR 202-0204-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: ponad 1,5 do 2,5 m3 - oznaczenie SF5</b> SF5: $0.4 * (2 * 2) * 2 =$ 3,200 $0.6 * (0.5 * 0.25) * 2 =$ 0,150 Razem = 3,350	3,350	m3
30	KNR 202-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Słupy żelbetowe, trzpienie żelbetowe - do poziomu 0,00</b> Słupy stóp: $0.2 * (0.35 * 0.35) * 2 =$ 0,049 $0.2 * (0.35 * 0.35) =$ 0,025 $0.2 * (0.25 * 0.25) * 2 =$ 0,025 $0.2 * (0.25 * 0.25) =$ 0,013 $0.2 * (0.5 * 0.25) * 2 =$ 0,050 T1: $0.8 * (0.25 * 0.25) * 16 =$ 0,800 T3: $0.8 * (0.25 * 0.6) * 2 =$ 0,240 Razem = 1,202	1,202	m3
31	KNR 202-0290-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm</b> $((5.36 + 1.649 + 30.614 + 64.627 + 2.083 + 2 + 0.941 + 3.209 + 3.35 + 1.202) * 10) / 1000 =$ 1,150 Razem = 1,150	1,150	t
32	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm</b> $((5.36 + 1.649 + 30.614 + 64.627 + 2.083 + 2 + 0.941 + 3.209 + 3.35 + 1.202) * 40) / 1000 =$ 4,601 Razem = 4,601	4,601	t
33	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa - izolacja ław/stóp fundamentowych</b> Ł1: $0.4 * (3.25 + 14.2 + 3.25 + 2.85 + 3.25) * 2 =$ 21,440 Ł2: $0.4 * (2.87 + 3.02) * 2 =$ 4,712 Ł3: $0.4 * (4.75 + 5.7 + 5.4 + 5.75) * 2 =$ 17,280 Ł4: $0.4 * (5.8 + 8.25 + 5.75 + 5.75 + 2.72 + 2.1) * 2 =$ 24,296 Ł5: $0.4 * (5.87 + 1.85 + 3.5) * 2 =$ 8,976 Ł6: $0.4 * (5.1 + 5.1) * 2 =$ 8,160 Ł7: $0.4 * (14.84 + 1.75 + 9.59 + 5.25) * 2 =$ 25,144 Ł8: $0.4 * (3.98 + 11.83 + 9.26) * 2 =$ 20,056 Ł9: $0.4 * (14.89 + 24.22) * 2 =$ 31,288	194,002	m2

4. ROBOTY FUNDAMENTOWE

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	SF1: $0.4 * (1 * 2 + 2 * 0.4) * 2 =$ $0.6 * (0.35 * 4) * 2 =$ SF2: $0.4 * (1 * 4) =$ $0.6 * (0.35 * 45) =$ SF3: $0.4 * (1.5 * 4) * 2 =$ $0.6 * (0.25 * 4) * 2 =$ SF4: $0.4 * (1.8 * 4) =$ $0.6 * (0.25 * 4) =$ SF5: $0.4 * (2 * 4) * 2 =$ $0.6 * (0.5 * 2 + 2 * 0.25) * 2 =$ Razem =	2,240 1,680 1,600 9,450 4,800 1,200 2,880 0,600 6,400 1,800 194,002	m2
34	KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa - izolacja ław/stóp fundamentowych</b> $194.002 =$ Razem =	194,002 194,002 194,002	m2
35	KNR 202-0604-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku smołowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża lepikiem smołowym, pierwsza warstwa z papy: smołowej - izolacja pod ściany z bloczków betonowych</b> $0.35 * (32.36 + 17.25 + 28.11 + 17 + 13.7 + 3.75 * 2 + 24.02 + 6.85 + 4.37 + 1.29 + 6.85 + 5.68 * 2 + 23.77 + 7.25 * 2 + 7.25 + 3.75) =$ Razem =	76,976 76,976 76,976	m2
36	KNR 202-0604-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku smołowym na gorąco, każda następna warstwa z papy: smołowej</b> $76.976 =$ Razem =	76,976 76,976 76,976	m2
37	KNR 202-0101-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowo - wapiennej</b> $0.25 * 0.6 * (32.36 + 17.25 + 28.11 + 17 + 13.7 + 3.75 * 2 + 24.02 + 6.85 + 4.37 + 1.29 + 6.85 + 5.68 * 2 + 23.77 + 7.25 * 2 + 7.25 + 3.75) =$ Razem =	32,990 32,990 32,990	m3
38	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Izolacja podłoży pionowych preparatem gruntującym - izolacja przeciwwilgociowa - izolacja ścian fundamentowych od wewnątrz</b> $0.6 * (19.6 + 32.1 + 21.28 + 36.66 + 89.73 + 22 + 36.17 + 15 + 34.08 + 12.29 + 14.1) =$ Razem =	199,806 199,806 199,806	m2
39	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa - izolacja ścian fundamentowych od wewnątrz</b> $199.806 =$ Razem =	199,806 199,806 199,806	m2
40	KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa - izolacja ścian fundamentowych od wewnątrz</b> $199.806 =$ Razem =	199,806 199,806 199,806	m2
41	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - polistyren ekstrudowany gr. 2cm</b>	199,806	m2

4 ROBOTY FUNDAMENTOWE

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	199,806 =	199,806	
	Razem =	199,806	m2
42	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - polistyren ekstrudowany gr. 15cm</b>	124,758	m2
	1.16 * (107.55) =	124,758	
	Razem =	124,758	m2
43	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Izolacja podłoży pionowych preparatem gruntującym - izolacja przeciwwilgociowa - izolacja ścian fundamentowych od wewnątrz</b>	124,758	m2
	124.758 =	124,758	
	Razem =	124,758	m2
44	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa - izolacja ścian fundamentowych od zewnątrz</b>	124,758	m2
	124.758 =	124,758	
	Razem =	124,758	m2
45	KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa - izolacja ścian fundamentowych od zewnątrz</b>	124,758	m2
	124.758 =	124,758	
	Razem =	124,758	m2
46	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach</b>	124,758	m2
	124.758 =	124,758	
	Razem =	124,758	m2
47	KNR 202-0919-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi</b>	124,758	m2
	124.758 =	124,758	
	Razem =	124,758	m2
<b>5 ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE</b>			
48	KNR 202-0604-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku smołowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża lepikiem smołowym, pierwsza warstwa z papy: smołowej</b> Parter:	76,465	m2
	$0.35 * (6.09 + 6.09 + 17.5 + 32.11 + 13.45 + 31.86 + 7.25 * 2 + 7.25 + 7.25 + 7.1 + 28.02 + 6.89 + 4.37 + 1.28 + 6.85 + 27.86) =$	76,465	
	Razem =	76,465	m2
49	KNR 202-0604-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku smołowym na gorąco, każda następna warstwa z papy: smołowej</b>	76,465	m2
	76.465 =	76,465	
	Razem =	76,465	m2
50	KNR 901-0104-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wydanie - Poznań 2000 r. ]  <b>Ściany z cegieł silikatowych gr. 25 cm</b>	1 946,269	m2

ROBOTY BUDOWLANE

5 ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>Parter:</p> $3.35 * (6.09 + 6.09 + 17.5 + 32.11 + 13.45 + 31.86 + 7.25 * 2 + 7.25 + 7.25 + 7.1 + 28.02 + 6.89 + 4.37 + 1.28 + 6.85 + 27.86) = 731,875$ $- (2 * 3.78 + 4 * 5.4 + 2 * 2.16 + 2 * 1.08 + 7 * 3.24 + 6.12 + 3.06 + 3.78 + 3 * 2.31 + 2.31 + 2 * 2.31 + 2.31 + 9.05 + 2.31 + 9.79 + 2.1 + 3 * 2.1) = - 117,000$ <p>I Piętro:</p> $3.21 * (6.1 * 2 + 17.5 + 28.11 + 17.25 + 27.86 + 24.02 + 7.25 * 3 + 24.02 + 6.85 + 4.13 + 1.53 + 6.85) = 616,545$ $- (2 * 2.7 + 4 * 5.4 + 2 * 2.16 + 2 * 2.16 + 6.12 + 3.24 + 3.24 + 4 * 2.16 + 3 * 2.1 + 2.31 + 2.1) = - 67,590$ <p>II Piętro:</p> $3.21 * (6.1 * 2 + 17.5 + 28.11 + 17.25 + 27.86 + 23.77 + 7.25 * 3 + 24.02 + 6.85 + 4.37 + 1.28 + 6.85) = 615,710$ $- (2 * 2.7 + 4 * 5.4 + 2 * 2.16 + 2 * 2.16 + 6.12 + 1.98 + 6 * 3.24 + 5 * 2.31 + 2.1 + 2.31 + 3 * 2.1) = - 85,440$ <p>Poddasze:</p> $1.3 * (28.36 * 2) = 73,736$ $0.4 * (6.1 * 2) = 4,880$ $59.8 * 2 = 119,600$ $(- 2.4 * 2.55 + 2.1) = - 4,020$ $2.94 * (7.5 + 3.85 + 4.09 + 6.85) = 65,533$ $(- 1.8 * 2.1 * 2) = - 7,560$ <p>Razem = 1 946,269 m2</p>		
51	<p>KNR 202-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Słupy żelbetowe w ścianach murowanych</b></p> <p>Parter</p> <p>T1: <math>0.25 * 0.25 * 3.35 * 14 = 2,931</math></p> <p>T1a: <math>0.25 * 0.25 * 3.35 * 3 = 0,628</math></p> <p>T1b: <math>0.25 * 0.25 * 3.35 * 2 = 0,419</math></p> <p>T2: <math>0.25 * 0.5 * 3.35 * 2 = 0,838</math></p> <p>T3: <math>0.25 * 0.59 * 3.35 * 1 = 0,494</math></p> <p>T4: <math>0.25 * 0.6 * 3.35 * 1 = 0,503</math></p> <p>I Piętro</p> <p>T1: <math>0.25 * 0.25 * 3.21 * 11 = 2,207</math></p> <p>T1a: <math>0.25 * 0.25 * 3.21 * 2 = 0,401</math></p> <p>T1b: <math>0.25 * 0.25 * 3.21 * 2 = 0,401</math></p> <p>T2: <math>0.25 * 0.5 * 3.21 * 2 = 0,803</math></p> <p>T4: <math>0.25 * 0.6 * 3.21 * 1 = 0,482</math></p> <p>II Piętro</p> <p>T1: <math>0.25 * 0.25 * 3.21 * 10 = 2,006</math></p> <p>T1a: <math>0.25 * 0.25 * 3.21 * 3 = 0,602</math></p> <p>T1b: <math>0.25 * 0.25 * 3.21 * 1 = 0,201</math></p> <p>T2: <math>0.25 * 0.5 * 3.21 * 2 = 0,803</math></p> <p>T4: <math>0.25 * 0.6 * 3.21 * 1 = 0,482</math></p> <p>Poddasze</p> <p>T1: <math>0.25 * 0.25 * 3 * 9 = 1,688</math></p> <p><math>0.25 * 0.25 * 0.65 * 24 = 0,975</math></p> <p>T4: <math>0.25 * 0.6 * 3 * 1 = 0,450</math></p> <p>Razem = 17,314 m3</p>	17,314	m3
52	<p>KNR 202-0208-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Słupy żelbetowe</b></p> <p>Parter</p> <p>S.1: <math>0.35 * 0.35 * 3.35 * 3 = 1,231</math></p> <p>Razem = 1,231 m3</p>	1,231	m3
53	<p>KNR 202-0211-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Rygle i przekrycia ścian-żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, o szerokości przewiązek: do 0,3 m</b></p> <p>Parter</p> <p>W1: <math>0.25 * 0.25 * (6.1 * 2) = 0,763</math></p> <p>W2: <math>0.25 * 0.31 * (17 + 13.45 + 6.85) = 2,891</math></p> <p>W3: <math>0.25 * 0.31 * (32.36 + 28.36) = 4,706</math></p> <p>W4: <math>0.25 * 0.31 * (7.25 * 3 + 7.25 + 6.85 + 4.37 + 6.85 + 3.55) = 3,923</math></p> <p>W5: <math>0.25 * 0.31 * (31.86 + 24.47 + 1.04) = 4,446</math></p> <p>I Piętro</p> <p>W1: <math>0.25 * 0.25 * (6.1 * 2) = 0,763</math></p> <p>W2: <math>0.25 * 0.31 * (17 + 7.25 * 2 + 9.5 + 6.85) = 3,708</math></p> <p>W3: <math>0.25 * 0.31 * (28.36 + 28.36) = 4,396</math></p> <p>W4: <math>0.25 * 0.31 * (7.25 * 2 + 4.37 + 6.85) = 1,993</math></p> <p>W5: <math>0.25 * 0.31 * (24.02 + 24.02 + 1.29) = 3,823</math></p> <p>II Piętro</p> <p>W1: <math>0.25 * 0.25 * (6.1 * 2) = 0,763</math></p> <p>W2: <math>0.25 * 0.31 * (17 + 6.85 + 17 + 7.25) = 3,728</math></p>	54,289	m3

## 5. ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	W3: W4: W5: Poddasze W1:	$0.25 * 0.31 * (28.36 + 28.36) =$ $0.25 * 0.31 * (7.25 * 2 + 4.13 + 6.85) =$ $0.25 * 0.31 * (24.02 + 24.02 + 1.54) =$ $0.25 * 0.25 * (6.1 * 2 + 19.78 + 28.36 + 19.78 + 28.36 + 4.09 + 6.85 + 7.5 + 3.84) =$	4,396 1,975 3,842 8,173
	Razem =	54,289	m3
54	KNR 202-0210-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nadproża żelbetowe</b> N1.1: N1.2: N1.3: N1.4: N1.5: N1.6: N1.7: N1.8: N1.9: I Piętro N2.1: N2.2: N2.3: N2.4: N2.5: N2.6: N2.7: N2.8: II Piętro N3.1: N3.2: N3.3: N3.4: N3.5: N3.6: N3.7: N3.8: Poddasze N4.1:	$0.25 * 0.25 * 2.3 * 11 =$ $0.25 * 0.32 * 3.5 * 4 =$ $0.25 * 0.25 * 1.7 * 3 =$ $0.25 * 0.25 * 1.6 * 8 =$ $0.25 * 0.25 * 1.5 * 2 =$ $0.25 * 0.3 * 2.9 * 2 =$ $0.25 * 0.25 * 1.68 * 1 =$ $0.25 * 0.35 * 4.05 * 2 =$ $0.24 * 0.47 * 3.84 * 1 =$ $0.25 * 0.25 * 2.3 * 10 =$ $0.25 * 0.32 * 3.5 * 4 =$ $0.25 * 0.25 * 1.7 * 3 =$ $0.25 * 0.25 * 1.6 * 5 =$ $0.25 * 0.25 * 1.5 * 4 =$ $0.25 * 0.3 * 2.9 * 1 =$ $0.25 * 0.25 * 1.68 * 1 =$ $0.25 * 0.47 * 3.84 * 2 =$ $0.25 * 0.25 * 2.3 * 10 =$ $0.25 * 0.32 * 3.5 * 4 =$ $0.25 * 0.25 * 1.7 * 3 =$ $0.25 * 0.25 * 1.6 * 6 =$ $0.25 * 0.25 * 1.5 * 3 =$ $0.25 * 0.3 * 2.9 * 1 =$ $0.25 * 0.25 * 1.68 * 1 =$ $0.25 * 0.47 * 3.84 * 2 =$ $0.25 * 0.3 * 2.9 * 1 =$	1,581 1,120 0,319 0,800 0,188 0,435 0,105 0,709 0,433 1,438 1,120 0,319 0,500 0,375 0,218 0,105 0,902 1,438 1,120 0,319 0,600 0,281 0,218 0,105 0,902 0,218
	Razem =	15,868	m3
55	KNR 202-0210-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podciągi żelbetowe</b> Parter P1.1: P1.2: P1.3: P1.4: P1.5: P1.6: P1.7: I Piętro P2.1: P2.2: II Piętro P3.1: P3.2:	$0.25 * 0.41 * 2.97 * 1 =$ $0.25 * 0.41 * 2.59 * 1 =$ $0.25 * 0.5 * 6.17 * 2 =$ $0.25 * 0.41 * 2.9 * 2 =$ $0.25 * 0.41 * 4.05 * 1 =$ $0.25 * 0.4 * 4.25 * 1 =$ $0.25 * 0.4 * 3.8 * 1 =$ $0.25 * 0.41 * 2.97 * 1 =$ $0.25 * 0.41 * 2.59 * 1 =$ $0.25 * 0.41 * 3.97 * 1 =$ $0.25 * 0.41 * 2.59 * 1 =$	0,304 0,265 1,543 0,595 0,415 0,425 0,380 0,304 0,265 0,407 0,265
	Razem =	5,168	m3
56	KNR 202-0210-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Belki żelbetowe</b> Parter KS1: KS2: I Piętro KS1: KS2: II Piętro KS1:	$0.25 * 0.47 * 4.34 * 1 =$ $0.25 * 0.47 * 4.34 * 1 =$ $0.25 * 0.47 * 4.34 * 1 =$ $0.25 * 0.47 * 4.34 * 1 =$	0,510 0,510 0,510 0,510
	Razem =	3,060	m3

ROBOTY BUDOWLANE

5. ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	KS2: $0.25 * 0.47 * 4.34 * 1 =$	0,510	
	Razem =	3,060	m3
57	KNR 202-0216-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Płyty stropowe żelbetowe: płaskie o grubości 15 cm</b> Parter: $11.23 + 11.23 =$	22,460	m2
	Razem =	22,460	m2
58	KNR 202-0216-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Płyty stropowe żelbetowe: płaskie o grubości 18 cm - za 15 cm</b> Parter: $22.57 =$ I Piętro: $22.57 =$ II Piętro: $22.57 =$	67,710	m2
	Razem =	67,710	m2
59	KNR 202-0216-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej Krotność 3</b>	67,710	m2
	$67.71 =$ Razem =	67,710	m2
60	KNR 202-0216-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Płyty stropowe żelbetowe: płaskie o grubości 20 cm - za 15 cm</b>	75,180	m2
	$75.18 =$ Razem =	75,180	m2
61	KNR 202-0216-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej Krotność 5</b>	75,180	m2
	$4.2 * 17.9 =$ Razem =	75,180	m2
62	KNR 202-0214-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Analogia Sprężone płyty gęstożebrowe - kompletny strop - 25+ 6 cm</b> Parter: $63.8 + 24.58 + 80.05 + 27.19 + 76.47 + 70.26 + 13.96 + 69.8 + 25.64 =$ I Piętro: $63.8 + 24.58 + 80.33 + 66.87 + 70.24 + 13.96 + 69.8 =$ II Piętro: $63.8 + 24.58 + 80.37 + 66.87 + 70.24 + 13.96 + 69.8 =$	1 155,770	m2
	Razem =	1 155,770	m2
63	KNR 202-0218-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm, spocznik grubości 18 cm - za 8 cm</b> Parter: $27.85 + 26.3 =$ I Piętro: $27.85 + 26.3 =$ II Piętro: $27.85 + 26.3 =$	162,450	m2
	Razem =	162,450	m2
64	KNR 202-0218-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność 7</b>	162,450	m2
	$162.45 =$ Razem =	162,450	m2
65	KNR 202-0207-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ściany żelbetowe grubości 20 cm, proste - za 12 cm</b>	78,102	m2
	$10.06 * (2.48 * 2 + 1.7 * 2) =$ - 6 =	84,102 - 6,000	
	Razem =	78,102	m2

5 ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66	KNR 202-0207-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany Krotność 8</b>  78.102 = Razem =	78,102 78,102 78,102	m2 m2
67	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L19</b> Parter  I Piętro  II Piętro  Poddasze  Razem =	72,000  10,200 18,000  4,200 6,000 13,200 9,000 11,400 72,000	m        m
68	KNR 401-0317-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Dostarczenie i ułożenie belek stalowych - IPE 100</b>  2.7 * 3 = 2.7 * 3 = 2.7 * 3 = 1.4 * 3 = Razem =	28,500  8,100 8,100 8,100 4,200 28,500	m    m
69	KNR 401-0317-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Obmurowanie końców belek</b>  8 = Razem =	8,000 8,000 8,000	szt szt
70	KNR 401-0703-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane)</b>  28.5 = Razem =	28,500 28,500 28,500	m m
71	KNR 202-0290-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm</b> $((17.314 + 1.231 + 54.289 + 15.868 + 5.168 + 3.06 + 3.369 + 12.19 + 27.62 + 15.62) * 15) / 1000 =$ Razem =	2,336 2,336 2,336	t t
72	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm</b> $((17.314 + 1.231 + 54.289 + 15.868 + 5.168 + 3.06 + 3.369 + 12.19 + 27.62 + 15.62) * 50) / 1000 =$ Razem =	7,786 7,786 7,786	t t
73	KNR 202-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna</b>  17 + 19 + 18 + 1 = Razem =	55,000 55,000 55,000	szt szt
74	KNR 202-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota</b>	48,000	szt

ROBOTY BUDOWLANE

5. ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	18 + 13 + 14 + 3 = Razem =	48,000 48,000	szt
<b>6</b>	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>		
75	KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wydanie - Poznań 2000 r. ] <b>Ściany działowe z cegły silikatowej gr. 12 cm</b> Parter: $3.21 * (1.13 + 1.82 + 2.18 + 1.78 + 3.35 + 2.24 + 2.78 + 1.39 + 1.39 + 1.13 + 2.6 + 0.58 + 1.8 + 3.35) =$ - (1.9 * 5 + 33.962) = I Piętro: $3.21 * (1.13 + 1.82 + 2.18 + 1.13 + 2.6 + 0.58 + 2.1 + 6.85 + 4.37) =$ - 8.346 = II Piętro: $3.21 * (1.13 + 1.82 + 2.18 + 2.6 + 4.76 + 3.3 + 1.1 + 3.03 + 6.85 + 3.2 + 1.13 + 2.6 + 0.58 + 2.1) =$ - (1.9 * 3) = Razem =	220,671 88,339 - 43,462 73,060 - 8,346 116,780 - 5,700 220,671	m2 m2
76	KNR 202-0127-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ściany działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm</b> I piętro: $3.21 * (6.85 + 2.6 + 1.13) =$ II piętro: $3.21 * (2.6) =$ Razem =	42,308 33,962 8,346 42,308	m2 m2
77	KNR 901-0105-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wydanie - Poznań 2000 r. ] <b>Ściany działowe/obudowa kanałów z cegły silikatowej gr. 6 cm</b> I Piętro: $3.21 * (1.1 + 0.86 + 0.5) =$ II Piętro: $3.21 * (1.1 + 0.86 + 0.5 + 1.32) =$ Razem =	20,031 7,897 12,134 20,031	m2 m2
78	ZAL.1 - KNNR 002-0701-08-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych</b> $262.979 + 20.031 =$ Razem =	283,010 283,010	m2 m2
79	ZAL.1 - KNNR 007-0502-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia Ścianki (przegrody) w natryskach i ustępach wewnętrzne aluminiowe wypełnione płytami z laminatu wraz z drzwiami, kompletne</b> Parter: $2.1 * (4.31 + 1.1 * 3 + 2.13 + 1.1) =$ I Piętro: $2.1 * (4.31 + 1.1 * 3 + 3.19 + 1.1 * 2) =$ II Piętro: $2.1 * (4.31 + 1.1 * 3 + 2.13 + 1.1) =$ Razem =	72,828 22,764 27,300 22,764 72,828	m2 m2
80	KNR 014-2011-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Obudowa kanałów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych</b> I Piętro: $3.21 * (0.63 + 0.65) =$ II Piętro: $3.21 * (0.63 + 0.9) =$ Razem =	9,020 4,109 4,911 9,020	m2 m2
81	KNR 014-2011-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Obudowa elementów więźby dachowej poniżej sufitu z płyt GKF60 płytami gipsowymi do R30</b> S1, 3: $3.19 * 12 * (0.16 * 4) =$ S2: $2.62 * 10 * (0.16 * 4) =$ PL2: $(29.5 * 2) * (0.16 + 0.23 * 2) =$ KL3: $(3.84 * 2) * (0.05 * 2 + 0.18 * 2) =$ $(2.65 * 20) * (0.05 * 2 + 0.18 * 2) =$ Razem =	105,760 24,499 16,768 36,580 3,533 24,380 105,760	m2 m2
<b>7</b>	<b>DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b>		
82	KNR 401-0322-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kotew</b>	58,000	szt

ROBOTY BUDOWLANE

7. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>24 * 2 = 48,000</div> <div>5 * 2 = 10,000</div> <div>Razem = 58,000</div>		szt
83	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty i podwaliny - wykonanie</b> MR1: (29.71 * 2) * 1.1 = 65,362 MR2: (5.88 * 2) * 1.1 = 12,936 P1: (29.71 * 4) * 1.1 = 130,724 Razem = 209,022	209,022	m
84	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-01-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty i podwaliny - materiał</b> MR1: 0.14 * 0.14 * (29.71 * 2) * 1.1 = 1,281 MR2: 0.14 * 0.14 * (5.88 * 2) * 1.1 = 0,254 P1: 0.16 * 0.14 * (29.71 * 4) * 1.1 = 2,928 Razem = 4,463	4,463	m3
85	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - wykonanie</b> PL1: (29.5 * 2) * 1.1 = 64,900 PL2: (29.5 * 2) * 1.1 = 64,900 Razem = 129,800	129,800	m
86	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-02-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - materiał</b> PL1: 0.16 * 0.23 * (29.5 * 2) * 1.1 = 2,388 PL2: 0.16 * 0.23 * (29.5 * 2) * 1.1 = 2,388 Razem = 4,776	4,776	m3
87	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy - wykonanie</b> S1, 3: 4.29 * 12 * 1.1 = 56,628 S2: 2.62 * 10 * 1.1 = 28,820 Razem = 85,448	85,448	m
88	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy - materiał</b> S1, 3: 0.16 * 0.16 * 4.29 * 12 * 1.1 = 1,450 S2: 0.16 * 0.16 * 2.62 * 10 * 1.1 = 0,738 Razem = 2,188	2,188	m3
89	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - miecze - wykonanie</b> M1: (1.16 * 12) * 1.1 = 15,312 M2: (1.16 * 24) * 1.1 = 30,624 Razem = 45,936	45,936	m
90	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-04-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - miecze - materiał</b> M1: 0.1 * 0.1 * (1.16 * 12) * 1.1 = 0,153 M2: 0.14 * 0.14 * (1.16 * 24) * 1.1 = 0,600 Razem = 0,753	0,753	m3
91	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykłe - wykonanie</b>	772,112	m

ROBOTY BUDOWLANE

7. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	KR1: $(10.61 * 31 * 2) * 1.1 =$ 723,602 KR2: $(3.15 * 7 * 2) * 1.1 =$ 48,510 Razem = 772,112 m		
92	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-05-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykłe - materiał</b> KR1: $0.08 * 0.18 * (10.61 * 31 * 2) * 1.1 =$ 10,420 KR2: $0.08 * 0.18 * (3.15 * 7 * 2) * 1.1 =$ 0,699 Razem = 11,119 m3	11,119	m3
93	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - kleszcze - wykonanie</b> KL1: $(5.44 * 54) * 1.1 =$ 323,136 KL2: $(9.49 * 54) * 1.1 =$ 563,706 KL3: $(3.84 * 2) * 1.1 =$ 8,448 KL4: $(2.65 * 20) * 1.1 =$ 58,300 $(1.87 * 12) * 1.1 =$ 24,684 Razem = 978,274 m	978,274	m
94	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-04-20 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - kleszcze - materiał</b> KL1: $0.05 * 0.18 * (5.44 * 54) * 1.1 =$ 2,908 KL2: $0.05 * 0.18 * (9.49 * 54) * 1.1 =$ 5,073 KL3: $0.05 * 0.18 * (3.84 * 2) * 1.1 =$ 0,076 KL4: $0.05 * 0.18 * (2.65 * 20) * 1.1 =$ 0,525 $0.05 * 0.18 * (1.87 * 12) * 1.1 =$ 0,222 Razem = 8,804 m3	8,804	m3
95	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - deska - wykonanie</b> $29.5 * 4 * 1.1 =$ 129,800 Razem = 129,800 m	129,800	m
96	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-04-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - deska - materiał</b> $0.025 * 0.16 * 129.8 =$ 0,519 Razem = 0,519 m3	0,519	m3
97	KNNR 003-0511-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Montaż deski czołowej okapu do mocowania uchwytów do rynien</b> $29.76 * 2 =$ 59,520 $5.9 * 2 =$ 11,800 Razem = 71,320 m	71,320	m
98	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - wiatroizolacja paroprzepuszczalna</b> $(29.76 * 18.9) * 1.13 =$ 635,584 $(5.9 * 5.6) * 1.13 =$ 37,335 Razem = 672,919 m2	672,919	m2
99	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat</b> $672.919 =$ 672,919 Razem = 672,919 m2	672,919	m2
100	KNR 015-0522-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanyymi T50</b>	672,919	m2

ROBOTY BUDOWLANE

7. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	672,919 = Razem =	672,919 672,919	m2
101	KNR 202-0506-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obróbki z blachy płaskiej, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm - gąsior, obróbka</b> $0.4 * (29.76 * 3 + 5.9 * 3 + 6.3 * 2 + 21.2 * 2) =$ Razem =	64,792 64,792 64,792	m2
102	KNR 202-0508-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rynny dachowe półokrągłe z blachy o średnicy: 18 cm</b> $29.76 * 2 =$ $5.9 * 2 =$ Razem =	71,320 59,520 11,800 71,320	m
103	KNR 202-0510-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rury spustowe okrągłe z blachy o średnicy: 15 cm</b> $11.5 * 4 =$ $10.85 * 2 =$ Razem =	67,700 46,000 21,700 67,700	m
104	KNR 202-1016-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Kłapa oddymiająca z opcją wylazu na dach 110x110cm</b> $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	szt
105	KNR 217-0152-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wywietrzaki dachowe o średnicy: do 200 mm</b> $3 =$ Razem =	3,000 3,000 3,000	szt
106	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm - zadaszania wejścia do łącznika</b> $2.2 * 5.7 * 2 =$ Razem =	25,080 25,080 25,080	m2
107	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki</b> $25.08 =$ Razem =	25,080 25,080 25,080	m2
108	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku cienkowarstwowego</b> $25.08 =$ Razem =	25,080 25,080 25,080	m2
109	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</b> $25.08 =$ Razem =	25,080 25,080 25,080	m2
110	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE</b>	19,380	m2

ROBOTY BUDOWLANE

7. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.7 * 5.7 * 2 =$ Razem =	19,380 19,380	m2
111	KNR 202-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa - wełna mineralna gr. 10 cm</b>  19.38 = Razem =	19,380 19,380	m2
112	KNR 202-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa - kliny z wełny mineralnej gr. 1-5 cm</b>  19.38 = Razem =	19,380 19,380	m2
113	KNR 015-0527-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia Pokrycie daszków membraną dachową PCV</b>  19.38 = Razem =	19,380 19,380	m2
114	KNR 202-1220-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia Szklany daszek systemowy</b>  1 * 2.8 = Razem =	2,800 2,800	m2
115	KNR 018-2612-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] <b>Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej - podbitka</b>  $0.5 * (29.76 * 2 + 21.2 * 2 + 5.9 * 2) =$ Razem =	56,860 56,860	m2
116	KNR 018-2614-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] <b>Podbitka z paneli</b>  56.86 = Razem =	56,860 56,860	m2
<b>8 STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
117	NNRKB 004-1025-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1995 r. ] <b>Okna z kształtowników PCV, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie 01</b> 01: $1.8 * 0.6 * 2 =$ Razem =	2,160 2,160 2,160	m2
118	NNRKB 004-1025-04-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1995 r. ] <b>Okna z kształtowników PCV, o powierzchni: ponad 1,5 m2 - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie 02, 03, 04, 06, 07</b> 02: 03: 04: 06: 07:  $1.2 * 1.8 * 2 =$ $1.2 * 1.8 * 6 =$ $1.2 * 1.65 * 1 =$ $1.8 * 1.8 * 19 =$ $3 * 1.8 * 12 =$ Razem =	145,620 4,320 12,960 1,980 61,560 64,800 145,620	m2
119	NNRKB 004-1025-04-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1995 r. ] <b>Okna z kształtowników PCV EI 60, o powierzchni: ponad 1,5 m2 - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie 05</b> 05: $1.8 * 1.5 * 4 =$	10,800 10,800	m2

ROBOTY BUDOWLANE

8. STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	10,800	m2
120	NNRKB 004-1025-04-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1995 r. ] <b>Okna z kształtowników PCV, o powierzchni: ponad 1,5 m2 - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie 08, 09, 09A, 010</b> 08: 1.2 * 2.55 * 2 = 6,120 09: 2.4 * 2.55 * 2 = 12,240 09A: 2.4 * 2.1 * 1 = 5,040 010: 2.2 * 1.8 * 2 = 7,920 Razem =	31,320	m2
121	NNRKB 004-1025-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1995 r. ] <b>Okna z kształtowników PCV, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie 0P1</b> 0P1: 1.2 * 0.9 * 2 = 2,160 Razem =	2,160	m2
122	KNR 202-1040-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ścianki aluminiowe wraz z drzwiami EI 30 S 200 - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie S4</b> S4: 3.84 * 2.55 * 2 = 19,584 Razem =	19,584	m2
123	KNR 202-1040-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ścianki aluminiowe wraz z drzwiami S 200 - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie S4A, S5</b> S4A: 3.84 * 2.55 * 1 = 9,792 S5: 3.84 * 2.55 * 3 = 29,376 Razem =	39,168	m2
124	KNR 202-1040-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ścianki aluminiowe wraz z drzwiami EI 60 - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie S6</b> S6: 2.32 * 2.1 * 3 = 14,616 Razem =	14,616	m2
125	KNR 202-1040-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ścianki aluminiowe wraz z drzwiami - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie S8, S9, S10</b> S8: 3.55 * 2.55 * 1 = 9,053 S9: 3.55 * 2.55 * 1 = 9,053 S10: 2.4 * 2.55 = 6,120 Razem =	24,226	m2
126	KNR 202-1040-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ścianki aluminiowe wraz z drzwiami EI 30 - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie S7</b> S7: 2.4 * 2.55 * 1 = 6,120 Razem =	6,120	m2
127	KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie S1A</b> S1A: 1.1 * 2.1 * 12 = 27,720 Razem =	27,720	m2
128	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie S1</b> S1: 1.8 * 2.1 * 3 = 11,340 Razem =	11,340	m2
129	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Drzwi aluminiowe EI 30 S200: dwuskrzydłowe - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie S2</b>	7,560	m2

ROBOTY BUDOWLANE

8 STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	S2: 1.8 * 2.1 * 2 = Razem =	7,560 7,560	m2
130	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Drzwi aluminiowe EI 60: dwuskrzydłowe - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie S3</b> S3: 1.8 * 2.1 * 2 = Razem =	7,560 7,560	m2
131	KNR 202-1018-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Drzwi wewnętrzne EI 60 kompletne wraz z ościeżnicą - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie D1</b> D1: 1 * 2.1 * 1 = Razem =	2,100 2,100	m2
132	KNR 202-1018-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Drzwi wewnętrzne płytowe kompletne wraz z ościeżnicą - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie D2, D5, D6, D8</b> D2: 1 * 1.95 * 1 = D5: 1 * 2.1 * 7 = D6: 1.1 * 2.1 = D8: 1 * 2.1 * 4 = Razem =	1,950 14,700 2,310 8,400 27,360	m2
133	KNR 202-1018-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Drzwi wewnętrzne płytowe kompletne wraz z ościeżnicą EI 30 - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie D4, D6A</b> D4: 1.1 * 2.1 * 1 = D6A: 1.1 * 2.1 * 1 = Razem =	2,310 2,310 4,620	m2
134	KNR 202-1203-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Drzwi stalowe pełne EI 30, z osadzeniem kompletne wraz z ościeżnicą - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie D3</b> D3: 1 * 2.1 * 1 = Razem =	2,100 2,100	m2
135	KNR 202-1203-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Drzwi stalowe pełne S 200, z osadzeniem kompletne wraz z ościeżnicą - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie D3A</b> D3A: 1 * 2.1 * 1 = Razem =	2,100 2,100	m2
136	KNR 202-1018-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Drzwi wewnętrzne EI 30 kompletne wraz z ościeżnicą - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie D7</b> D7: 1.1 * 2.1 * 1 = Razem =	2,310 2,310	m2
137	KNR 202-1018-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Drzwi wewnętrzne kompletne wraz z ościeżnicą - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie D9, D10</b> D9: 1 * 2.1 * 11 = D10: 1.1 * 2.1 * 3 = Razem =	23,100 6,930 30,030	m2
138	Kalk.własna <b>Rolety typu ZIP Screen - ZIP 85, Materiał Serge 600 5%, napęd przewodowy np. Somfy LT JET - 300 x 180 cm - dostawa + montaż</b>	12,000	kpl

ROBOTY BUDOWLANE

8 STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
139	Kalk.własna <b>Rolety typu ZIP Screen - ZIP 85, Materiał Serge 600 5%, napęd przewodowy np. Somfy LT JET - 180 x 180 cm - dostawa + montaż</b>	9,000	kpl
9	<b>PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI - PARTER</b>		
140	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku</b> $0.2 * (156.06 + 63.8 + 24.6 + 80.33 + 27.19 + 12.83 + 69.8 + 84.83) =$ Razem =	103,888 103,888 103,888	m3 m3
141	KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego - podkład betonowy C12/15</b> $0.12 * (156.06 + 63.8 + 24.6 + 80.33 + 27.19 + 12.83 + 69.8 + 84.83) =$ Razem =	62,333 62,333 62,333	m3 m3
142	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową</b> $(156.06 + 63.8 + 24.6 + 80.33 + 27.19 + 12.83 + 69.8 + 84.83) =$ Razem =	519,440 519,440 519,440	m2 m2
143	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - Kortność 2 - 2xfolia polietylenowa</b> 511.32 = Razem =	511,320 511,320 511,320	m2 m2
144	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa - styropian "podłoga" gr. 12cm</b> 511.32 = Razem =	511,320 511,320 511,320	m2 m2
145	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia izolacyjna z ekranem</b> 511.32 = Razem =	511,320 511,320 511,320	m2 m2
146	KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki cementowe grubości 70 mm z cokolikami, zatarte: na gładko - za 25 mm</b> 511.32 = Razem =	511,320 511,320 511,320	m2 m2
147	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm Krotność 4,5</b> 511.32 = Razem =	511,320 511,320 511,320	m2 m2
148	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową</b> 511.32 = Razem =	511,320 511,320 511,320	m2 m2
149	KNR 202-1105-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze</b>	511,320	m2

ROBOTY BUDOWLANE

9. PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI - PARTER

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	511.32 = Razem =	511,320 511,320	m2
150	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym</b>  511.32 = Razem =	511,320 511,320	m2
151	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b> $12.37 + 69.8 + 5.22 + 9.96 + 13.92 + 22.57 + 3.69 + 13.92 + 9.95 + 3.52 + 3.13 + 19.46 + 57.46 =$ Razem =	244,970 244,970	m2
152	KNR 202-1119-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej</b> $14.35 + 34.06 + 17.5 + 19.6 + 7.75 + 18.35 + 7.28 + 21.27 + 52.613 =$ Razem =	192,773 192,773	m
153	KNR 202-1118-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej</b>  244.97 = Razem =	244,970 244,970	m2
154	KNR 202-1119-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych</b>  192.773 = Razem =	192,773 192,773	m
155	KNR 202-1123-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV</b> PCV: $14.07 + 64.63 + 63.8 + 20.26 + 80.32 + 19.58 =$ $262.66 * 0.12 =$ Razem =	294,179 262,660 31,519 294,179	m2
156	KNR 202-1121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej - stopnice, podstopnice, podesty - parter, I piętro, II piętro</b>  $22.3 + 22.3 + 22.3 =$ $21.52 + 21.52 + 21.52 =$ $(0.15 * 1.92 * 72) * 2 =$ $(0.1 * 5.1 * 6 * 2) * 2 =$ Razem =	185,172 66,900 64,560 41,472 12,240 185,172	m2
157	KNR 202-1121-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną - stopnice, podstopnice, podesty - parter, I piętro, II piętro</b>  185.172 = Razem =	185,172 185,172	m2
<b>10</b>	<b>PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI - I PIĘTRO</b>		
158	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - Kortność 2 - 2xfolia polietylenowa</b> $22.57 + 63.8 + 19.72 + 3.7 + 80.33 + 67.85 + 69.8 + 4.74 + 14.07 + 40.52 + 22.77 =$ Razem =	409,870 409,870 409,870	m2

ROBOTY BUDOWLANE

10. PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI - I PIĘTRO

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
159	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa - styropian superakustic gr. 11cm</b>  409.87 = 409,870 Razem = 409,870	409,870	m2
160	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia izolacyjna z ekranem</b>  409.87 = 409,870 Razem = 409,870	409,870	m2
161	KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki cementowe grubości 70 mm z cokolikami, zatarte: na gładko - za 25 mm</b>  409.87 = 409,870 Razem = 409,870	409,870	m2
162	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm Krotność 4,5</b>  409.87 = 409,870 Razem = 409,870	409,870	m2
163	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową</b>  409.87 = 409,870 Razem = 409,870	409,870	m2
164	KNR 202-1105-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze</b>  409.87 = 409,870 Razem = 409,870	409,870	m2
165	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym</b>  409.87 = 409,870 Razem = 409,870	409,870	m2
166	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>  $440.78 - (247.45 + 13.92 * 2 + 3.53) = 161,960$ Razem = 161,960	161,960	m2
167	KNR 202-1119-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej</b>  $26.05 + 19.6 + 61.82 = 107,470$ Razem = 107,470	107,470	m
168	KNR 202-1118-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej</b>  161.96 = 161,960 Razem = 161,960	161,960	m2
169	KNR 202-1119-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych</b>	107,470	m

ROBOTY BUDOWLANE

10. PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI - I PIĘTRO

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	107.47 = Razem =	107,470 107,470	m
170	KNR 202-1123-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV  69.71 + 13.97 + 63.8 + 19.65 + 80.32 = 247.45 * 0.12 = Razem =	277,144  247,450 29,694 277,144	m2  m2
<b>11. PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI - I PIĘTRO - BALKON</b>			
171	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia PE 0,3mm  4 * 17.9 = Razem =	71,600  71,600 71,600	m2  m2
172	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa - 2xstyrodur XPS300 gr. 12cm  71.6 = Razem =	71,600  71,600 71,600	m2  m2
173	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia PE 0,3mm  4 * 17.9 = Razem =	71,600  71,600 71,600	m2  m2
174	KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Analogia Posadzki betonowe grubości 30-90 mm z cokolikami, zatarte: na gładko  71.6 = Razem =	71,600  71,600 71,600	m2  m2
175	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową  71.6 = Razem =	71,600  71,600 71,600	m2  m2
176	KNR 202-0604-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy - papa podkładowa  71.6 = Razem =	71,600  71,600 71,600	m2  m2
177	KNR 202-0604-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy - papa wierzchniego krycia  71.6 = Razem =	71,600  71,600 71,600	m2  m2
178	KNR 202-1110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Analogia Deska kompozytowa na wspornikach regulowanych 3-5cm  71.6 = Razem =	71,600  71,600 71,600	m2  m2
<b>12. PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI - II PIĘTRO</b>			

ROBOTY BUDOWLANE

12. PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI - II PIĘTRO

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
179	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - Kortność 2 - 2xfolia polietylenowa</b> $22.57 + 63.8 + 19.72 + 80.36 + 67.4 + 11.8 + 7.33 + 16.5 + 9.65 + 16.14 + 5.39 + 14.07 + 64.7 + 4.75 =$ Razem =	404,180  404,180 404,180	m2  m2
180	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa - styropian superakustic gr. 11cm</b>  404,18 = Razem =	404,180  404,180 404,180	m2  m2
181	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia izolacyjna z ekranem</b>  404,18 = Razem =	404,180  404,180 404,180	m2  m2
182	KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki cementowe grubości 70 mm z cokolikami, zatarte: na gładko - za 25 mm</b>  404,18 = Razem =	404,180  404,180 404,180	m2  m2
183	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm Krotność 4,5</b>  404,18 = Razem =	404,180  404,180 404,180	m2  m2
184	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową</b>  404,18 = Razem =	404,180  404,180 404,180	m2  m2
185	KNR 202-1105-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze</b>  404,18 = Razem =	404,180  404,180 404,180	m2  m2
186	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym</b>  404,18 = Razem =	404,180  404,180 404,180	m2  m2
187	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>  108,33 = Razem =	108,330  108,330 108,330	m2  m2
188	KNR 202-1119-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej</b>  11,35 + 61 = Razem =	72,350  72,350 72,350	m  m
189	KNR 202-1118-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej</b>	108,330	m2

ROBOTY BUDOWLANE

12 PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI - II PIĘTRO

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	108.33 = Razem =	108,330 108,330	m2
190	KNR 202-1119-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych</b>  72.35 = Razem =	72,350 72,350 72,350	m m
191	KNR 202-1123-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV</b> 11.71 + 16.5 + 9.65 + 16.14 + 13.89 + 64.13 + 63.8 + 19.71 + 80.32 = 295.85 * 0.12 = Razem =	331,352 295,850 35,502 331,352	m2 m2
<b>13 PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI - PODDASZE NIEUŻYTKOWE</b>			
192	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - Kortność 2 - 2xfolia polietylenowa</b> 413.9 = Razem =	413,900 413,900 413,900	m2 m2
193	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa - styropian gr. 25cm</b> 413.9 = Razem =	413,900 413,900 413,900	m2 m2
194	KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki cementowe grubości 50 mm z cokolikami, zatarte: na gładko - za 25 mm</b> 413.9 = Razem =	413,900 413,900 413,900	m2 m2
195	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm Krotność 2,5</b> 413.9 = Razem =	413,900 413,900 413,900	m2 m2
196	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową</b> 413.9 = Razem =	413,900 413,900 413,900	m2 m2
197	KNR 202-1105-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze</b> 413.9 = Razem =	413,900 413,900 413,900	m2 m2
198	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym</b> 413.9 = Razem =	413,900 413,900 413,900	m2 m2
199	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>	413,900	m2

ROBOTY BUDOWLANE

13 PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI - PODDASZE NIEUŻYTKOWE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	413.9 = Razem =	413,900 413,900	m2
200	KNR 202-1119-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej</b> 89.72 = Razem =	89,720 89,720 89,720	m m
201	KNR 202-1118-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej</b> 413.9 = Razem =	413,900 413,900 413,900	m2 m2
202	KNR 202-1119-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych</b> 89.72 = Razem =	89,720 89,720 89,720	m m
203	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - Kortność 2 - 2xfolia polietylenowa</b> 22.57 = Razem =	22,570 22,570 22,570	m2 m2
204	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa - styropian superakustic gr. 11cm</b> 22.57 = Razem =	22,570 22,570 22,570	m2 m2
205	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia izolacyjna z ekranem</b> 22.57 = Razem =	22,570 22,570 22,570	m2 m2
206	KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki cementowe grubości 70 mm z cokolikami, zatarte: na gładko - za 25 mm</b> 22.57 = Razem =	22,570 22,570 22,570	m2 m2
207	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm Krotność 4,5</b> 22.57 = Razem =	22,570 22,570 22,570	m2 m2
208	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową</b> 22.57 = Razem =	22,570 22,570 22,570	m2 m2
209	KNR 202-1105-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze</b> 22.57 = Razem =	22,570 22,570 22,570	m2 m2

ROBOTY BUDOWLANE

13. PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI - PODDASZE NIEUŻYTKOWE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
210	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym</b>  22.57 = 22,570 Razem = 22,570	22,570	m2
211	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>  22.57 = 22,570 Razem = 22,570	22,570	m2
212	KNR 202-1119-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej</b>  19.6 = 19,600 Razem = 19,600	19,600	m
213	KNR 202-1118-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadзки z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej</b>  22.57 = 22,570 Razem = 22,570	22,570	m2
214	KNR 202-1119-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych</b>  19.6 = 19,600 Razem = 19,600	19,600	m
<b>14</b>	<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>		
215	KNR 1312-0801-02-00 MGIE n [ Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Tynki wewnętrzne: - cementowo-wapienne zwykłe; kat.III - w narożnikach otworów okiennych/drzwiowych zastosować narożniki aluminiowe oraz listwy przyokienne z PCV</b> Parter: $3.35 * (19.6 + 32.1 + 23.67 + 7.75 + 36.66 + 18.3 + 15.42 + 18.96 + 5.06 + 7.28 + 5.58 + 52.55 + 20.89 + 14.43 + 34.07 + 7.56 + 17.52 + 9.19 + 33.1 + 21.45 + 5.53) =$ I Piętro: $3.35 * (19.6 + 32.1 + 22.55 + 7.75 + 36.65 + 22.18 + 60.84 + 34.08 + 7.56 + 17.65 + 26.06 + 29.23 + 21.52) =$ II Piętro: $3.05 * (19.6 + 32.1 + 22.55 + 7.75 + 36.66 + 22.3 + 61 + 14.49 + 11.35 + 18.04 + 12.43 + 16.5 + 9.77 + 7.57 + 9.19 + 17.67 + 33.1 + 21.52) =$ Poddasze: $1 * (23.57 + 23.57) =$ $3.05 * (21.79 + 21.38 + 19.59) =$ $26.1 * 2 =$ $1298.66 - 419.07 =$ Razem = 4 803,673	4 803,673	m2
216	KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</b>	0,000	m2
217	KNR 202-2009-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach</b>	0,000	m2
218	KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</b>  1298.66 - 419.07 = 879,590 Razem = 879,590	879,590	m2

ROBOTY BUDOWLANE

14. TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
219	KNR 202-2009-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach</b>  <div>879.59 = 879,590 Razem = 879,590</div>	879,590	m2
220	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna mineralna gr. 20 cm</b>  <div>3 * (7.5 + 3.84) = 34,020 3 * (4.3 + 7.1) = 34,200 - 1.8 * 2.1 * 2 = - 7,560 Razem = 60,660</div>	60,660	m2
221	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Przyklejenie warstwy siatki na ścianach</b>  <div>60.66 = 60,660 Razem = 60,660</div>	60,660	m2
222	ZAL.1 - KNNR 002-0302-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Osadzenie podokienników prefabrykowanych</b> <div>1.85 * 2 + 1.85 * 4 + 1.25 * 6 + 1.25 * 6 + 1.85 * 4 + 1.8 * 19 + 3.05 * 12 + 1.25 * 2 + 2.45 * 3 = 114,150 Razem = 114,150</div>	114,150	m
223	KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b> Parter: 2.1 * (17.52 + 9.18 + 17.5 + 23.68 + 7.75 + 5.06 + 5.58) = 181,167 I Piętro: 2.1 * (17.52 + 9.18 + 29.23 + 22.55 + 7.75) = 181,083 II Piętro: 2.1 * (9.77 + 9.18 + 17.76 + 22.55 + 7.75) = 140,721 - 18 * 2 = - 36,000 Razem = 466,971	466,971	m2
224	KNR 029-0637-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Folia płynna jednokrotnie na ścianach w tzw. pomieszczeniach mokrych</b>  <div>466.971 / 100 = 4,670 Razem = 4,670</div>	4,670	100 m2
225	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym</b>  <div>466.971 = 466,971 Razem = 466,971</div>	466,971	m2
226	ZAL.1 - KNNR 002-0805-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Licowanie ścian i słupów wewnętrznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej</b>  <div>466.971 = 466,971 Razem = 466,971</div>	466,971	m2
227	ZAL.1 - KNNR 002-0805-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Analogia Odbojnice ściennie PCV szer. min. 20 cm - korytarze</b>  <div>52.3 + 4.17 + 4.35 + 3.3 * 2 = 67,420 24 + 24.2 = 48,200 24 + 24.2 = 48,200 Razem = 163,820</div>	163,820	m
228	KNR 202-2007-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Konstrukcje rusztów z kształowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty pojedyncze</b>	419,070	m2

ROBOTY BUDOWLANE

14 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Parter: $14.07 + 5.22 + 22.57 + 20.26 + 3.52 + 3.13 + 19.46 + 57.46 =$ I Piętro: $13.97 + 4.74 + 22.57 + 19.65 + 67.67 =$ II Piętro: $5.39 + 7.32 + 4.74 + 13.98 + 22.57 + 19.71 + 3.69 + 67.38 =$ Razem =	145,690 128,600 144,780 419,070	m2
229	KNR 202-2006-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 2x12,5 mm - EI 30</b> 419.07 = Razem =	419,070 419,070 419,070	m2
230	KNR 202-2007-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty pojedyncze - poddasze</b> $18.03 * 19.28 =$ $10.01 * 4.3 * 2 =$ Razem =	347,618 86,086 433,704	m2
231	KNR 202-2006-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie - płyty GKF REI 60 - poddasze</b> 433.704 = Razem =	433,704 433,704	m2
232	KNR 202-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa - izolacja poddasza klatki schodowej - wełna mineralna gr. 18 cm</b> $6.4 * 3.84 * 2 =$ $1.5 * (1.2 * 2 + 2.4 * 2) * 2 =$ Razem =	49,152 21,600 70,752	m2
<b>15 MALOWANIE</b>			
233	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym</b> $4803.673 + 60.66 + 419.07 + 433.704 =$ $- 466.971 =$ Razem =	5 250,136 5 717,107 - 466,971 5 250,136	m2
234	ZAŁ.1 - KNNR 002-1401-06-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - trzykrotne</b> 5250.136 = Razem =	5 250,136 5 250,136	m2
<b>16 ELEMENTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE</b>			
235	ZAŁ.1 - KNNR 002-1301-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Balustrady schodowe wewnętrzne</b> $23.65 * 2 =$ $2 * 2 =$ $0.2 * 12 * 2 =$ Razem =	47,300 4,000 4,800 56,100	m
236	ZAŁ.1 - KNNR 002-1301-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Balustrada balkonu zewnętrzna</b> 25.9 = Razem =	25,900 25,900	m

ROBOTY BUDOWLANE

16. ELEMENTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
237	ZAŁ.1 - KNNR 002-1301-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Balustrada - 5 x reling 50mm</b>  $2.6 * 2 =$ Razem =	5,200  5,200 5,200	m  m
238	ZAŁ.1 - KNNR 002-1301-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Pochwyty wewnętrzne</b>  $23.65 * 2 =$ $(3.63 * 2 * 3) * 2 =$ Razem =	90,860  47,300 43,560 90,860	m  m
239	KNR 202-1219-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wycieraczki 40x130</b>  $3 =$ Razem =	3,000  3,000 3,000	szt  szt
240	KNR 202-1219-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uchwyty do flag, z osadzeniem</b>  $3 =$ Razem =	3,000  3,000 3,000	szt  szt
<b>17</b>	<b>ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>		
241	KNR 202-1604-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych o wysokości: do 10 m</b>  $(11.2 * (28.56 * 2)) / 100 =$ $(3.3 * (26.1)) / 100 =$ $180 / 100 =$ $(13.45 * (6.1 * 2)) / 100 =$ $173.7 / 100 =$ Razem =	12,436  6,397 0,861 1,800 1,641 1,737 12,436	100 m2  100 m2
242	ZAŁ.1 - KNNR 002-1505-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych</b>  $12.436 =$ Razem =	12,436  12,436 12,436	100 m2  100 m2
243	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie</b>  $718.329 + 319.43 + 63.884 =$ Razem =	1 101,643  1 101,643 1 101,643	m2  m2
244	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/</b>  $1101.643 =$ Razem =	1 101,643  1 101,643 1 101,643	m2  m2
245	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 20 cm</b>  $11.2 * (28.56 * 2) =$ $3.3 * (26.1) =$ $180 =$ $-(3 * 1.8 * 4 + 1.2 * 1.8 + 1.8 * 0.6 + 1.8 * 1.8 + 2.4 * 2.55 + 1.2 * 2.55 + 1.9 * 2.55 + 1.8 * 1.8 * 6 + 1.2 * 1.8 + 1.8 * 0.6) =$ $-(3 * 1.8 * 4 + 1.2 * 1.8 + 1.8 * 1.2 + 2.4 * 2.55 + 1.2 * 2.55 + 1.8 * 1.8 * 6 + 1.2 * 1.8 * 2) =$ $-(3 * 1.8 * 4 + 1.2 * 1.8 * 2 + 2.4 * 2.55 + 1.2 * 1.65 + 1.8 * 1.8 * 6 + 1.2 * 1.8 * 2) =$ $-(2.4 * 2.55) =$	718,329  639,744 86,130 180,000 - 64,785 - 58,860 - 57,780 - 6,120	m2

ROBOTY BUDOWLANE

17. ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	718,329	m2
246	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian</b>  $13.45 * (6.1 * 2) = 164,090$ $173.7 = 173,700$ $-(1.8 * 2.1 * 2 + 1.8 * 1.5 * 2 + 1.8 * 1.5 * 2) = -18,360$ Razem = 319,430	319,430	m2
247	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 2 cm do ścian - dylatacja</b>  $0.45 * 2 * 13.4 = 12,060$ Razem = 12,060	12,060	m2
248	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży od wewnątrz - górnego ocieplenie ościeży okna - styropian gr. 2 cm</b>  $0.2 * (1.85 * 2 + 1.85 * 4 + 1.25 * 6 + 1.25 * 6 + 1.85 * 4 + 1.8 * 19 + 3.05 * 12 + 1.25 * 2 + 2.45 * 3) = 22,830$ Razem = 22,830	22,830	m2
249	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły - 6 szt/m2</b>  $6227 = 6227,000$ Razem = 6227,000	6 227,000	szt
250	KNR 023-2614-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - zamocowanie listew cokołowych</b>  $108.5 = 108,500$ Razem = 108,500	108,500	m
251	KNR 023-2614-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym</b>  $((3 + 1.8 * 2) * 4 + (1.2 + 1.8 * 2) + (1.8 + 0.6 * 2) + (1.8 * 3) + (2.4 + 2.55 * 2) + (1.2 + 2.55 * 2) + (1.9 + 2.55 * 2) + (1.8 * 3 * 6) + (1.2 * 1.8 * 2) + (1.8 + 0.6 * 2)) = 100,120$ $((3 + 1.8 * 2) * 4 + (1.2 + 1.8 * 2) + (1.8 + 1.2 * 2) + (2.4 + 2.55 * 2) + (1.2 + 2.55 * 2) + (1.8 * 3 * 6) + (1.2 + 1.8 * 2) * 2) = 91,200$ $((3 + 1.8 * 2) * 4 + (1.2 + 1.8 * 2) + (1.8 * 2 + 1.2) + (2.4 + 2.55 * 2) + (1.2 + 1.65 * 2) + (1.8 * 3 * 6) + (1.8 * 2 + 1.2) + (1.2 * 2 + 1.8)) = 89,400$ $(2.4 + 2.55 * 2) = 7,500$ $(2.1 * 2 + 1.8) * 2 = 12,000$ $(1.5 * 2 + 1.8) * 4 = 19,200$ Razem = 319,420	319,420	m
252	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach</b>  $718.329 + 319.43 = 1037,759$ Razem = 1037,759	1 037,759	m2
253	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2m</b>	217,000	m2

ROBOTY BUDOWLANE

17. ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	2 * 108.5 =	217,000	
	Razem =	217,000	m2
254	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach</b> $0.2 * ((3 + 1.8 * 2) * 4 + (1.2 + 1.8 * 2) + (1.8 + 0.6 * 2) + (1.8 * 3) + (2.4 + 2.55 * 2) + (1.2 + 2.55 * 2) + (1.9 + 2.55 * 2) + (1.8 * 3 * 6) + (1.2 * 1.8 * 2) + (1.8 + 0.6 * 2)) =$ $0.2 * ((3 + 1.8 * 2) * 4 + (1.2 + 1.8 * 2) + (1.8 + 1.2 * 2) + (2.4 + 2.55 * 2) + (1.2 + 2.55 * 2) + (1.8 * 3 * 6) + (1.2 + 1.8 * 2) * 2) =$ $0.2 * ((3 + 1.8 * 2) * 4 + (1.2 + 1.8 * 2) + (1.8 * 2 + 1.2) + (2.4 + 2.55 * 2) + (1.2 + 1.65 * 2) + (1.8 * 3 * 6) + (1.8 * 2 + 1.2) + (1.2 * 2 + 1.8)) =$ $0.2 * (2.4 + 2.55 * 2) =$ $0.2 * ((2.1 * 2 + 1.8) * 2 + (1.5 * 2 + 1.8) * 4) =$ Razem =	63,884	m2
255	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku cienkowarstwowego</b> $718.329 + 319.43 + 63.884 =$ Razem =	1 101,643	m2
256	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</b> $718.329 + 319.43 =$ Razem =	1 037,759	m2
257	KNR 023-0931-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do 15 cm</b> $63.884 =$ Razem =	63,884	m2
258	KNR 202-0923-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy</b> $0.2 * (1.85 * 2 + 1.85 * 4 + 1.25 * 6 + 1.25 * 6 + 1.85 * 4 + 1.8 * 19 + 3.05 * 12 + 1.25 * 2 + 2.45 * 3) =$ Razem =	22,830	m2
259	ZAL.1 - KNNR 002-0504-02-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy płaskiej</b> $0.35 * (1.85 * 2 + 1.85 * 4 + 1.25 * 6 + 1.25 * 6 + 1.85 * 4 + 1.8 * 19 + 3.05 * 12 + 1.25 * 2 + 2.45 * 3) =$ Razem =	39,953	m2
<b>18 UTWARDZENIE TERENU</b>			
260	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm - utwardzenie terenu - kostka brukowa gr. 6 cm</b> $484.99 =$ Razem =	484,990	m2
261	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm</b> $484.99 =$ Razem =	484,990	m2

ROBOTY BUDOWLANE

18. UTWARDZENIE TERENU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
262	KNR 201-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach, z transportem urobku na odległość do 5 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - za 1km - odwóz humusu</b>  0.2 * 484.99 = 96,998 Razem = 96,998	96,998	m3
263	KNR 201-0214-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV Krotność 8 - odwóz humusu</b>  96.998 = 96,998 Razem = 96,998	96,998	m3
264	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>  484.99 = 484,990 Razem = 484,990	484,990	m2
265	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</b>  216.98 = 216,980 Razem = 216,980	216,980	m
266	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>  484.99 = 484,990 Razem = 484,990	484,990	m2
267	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>  484.99 = 484,990 Razem = 484,990	484,990	m2
268	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem PM=2,5 MPa gr. 12 cm</b>  484.99 = 484,990 Razem = 484,990	484,990	m2
269	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu starobruk o grubości: 6 cm - kolor uzgodnić z Inwestorem, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm</b>  484.99 = 484,990 Razem = 484,990	484,990	m2
270	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm - utwardzenie terenu - kostka brukowa gr. 8 cm</b>  1568.11 = 1 568,110 Razem = 1 568,110	1 568,110	m2

18 UTWARDZENIE TERENU

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
271	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm</b>	1 568,110	m2
	1568.11 =	1 568,110	
	Razem =	1 568,110	m2
272	KNR 201-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 5 km, samoch.samowytadowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - za 1km - odwóz humusu</b>	313,622	m3
	0.2 * 1568.11 =	313,622	
	Razem =	313,622	m3
273	KNR 201-0214-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowytadowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV Krotność 8 - odwóz humusu</b>	313,622	m3
	313.622 =	313,622	
	Razem =	313,622	m3
274	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>	1 568,110	m2
	1568.11 =	1 568,110	
	Razem =	1 568,110	m2
275	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	184,330	m
	184.33 =	184,330	
	Razem =	184,330	m
276	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b>	5,530	m3
	0.15 * 0.2 * 184.33 =	5,530	
	Razem =	5,530	m3
277	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>	1 568,110	m2
	1568.11 =	1 568,110	
	Razem =	1 568,110	m2
278	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	1 568,110	m2
	1568.11 =	1 568,110	
	Razem =	1 568,110	m2
279	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 15 cm - za 12 cm</b>	1 568,110	m2
	1568.11 =	1 568,110	
	Razem =	1 568,110	m2

ROBOTY BUDOWLANE

18. UTWARDZENIE TERENU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
280	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność 3</b> 1568.11 = 1 568,110 Razem = 1 568,110	1 568,110	m2
281	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm - za 20 cm</b> 1568.11 = 1 568,110 Razem = 1 568,110	1 568,110	m2
282	KNR 231-0114-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność 5</b> 1568.11 = 1 568,110 Razem = 1 568,110	1 568,110	m2
283	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm</b> 1568.11 = 1 568,110 Razem = 1 568,110	1 568,110	m2
<b>19</b>	<b>DŹWIG DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>		
284	Kalk.własna <b>Dostawa i montaż dźwigu dla osób niepełnosprawnych</b>	1,000	kpl
<b>20</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>		
<b>20.1</b>	<b>Szatnia</b>		
285	Kalk.własna <b>Szafki do szatni dla dzieci (6-osobowe)</b>	34,000	kpl
286	Kalk.własna <b>Ławka szatniowa</b>	3,000	szt
<b>20.2</b>	<b>Sala zajęć nr 3</b>		
287	Kalk.własna <b>Biurko dla nauczyciela</b>	1,000	szt
288	Kalk.własna <b>Krzesło dla nauczyciela</b>	1,000	szt
289	Kalk.własna <b>Stoliki dziecięce regulowane</b>	5,000	szt
290	Kalk.własna <b>Krzeselka dziecięce</b>	25,000	szt
291	Kalk.własna <b>Zestaw mebli do sali przedszkolnej</b>	1,000	kpl
292	Kalk.własna <b>Tablica interaktywna</b>	2,000	szt
293	Kalk.własna <b>Regały na zabawki</b>	2,000	szt
<b>20.3</b>	<b>Pom. porządkowe</b>		
294	Kalk.własna <b>Szafa gospodarcza na środki czystości</b>	1,000	szt
295	Kalk.własna <b>Wózek z mopem</b>	1,000	szt
<b>20.4</b>	<b>Sala zajęć nr 1</b>		

20 WYPOSAŻENIE

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
296	Kalk.własna <b>Biurko dla nauczyciela</b>	1,000	szt
297	Kalk.własna <b>Krzesło dla nauczyciela</b>	1,000	szt
298	Kalk.własna <b>Stoliki dziecięce regulowane</b>	5,000	szt
299	Kalk.własna <b>Krzeselka dziecięce</b>	25,000	szt
300	Kalk.własna <b>Zestaw mebli do sali przedszkolnej</b>	1,000	kpl
301	Kalk.własna <b>Tablica interaktywna</b>	2,000	szt
302	Kalk.własna <b>Szafka na pościel</b>	1,000	szt
303	Kalk.własna <b>Szafka na plastikowe leżaki do spania</b>	1,000	szt
304	Kalk.własna <b>Regały na zabawki</b>	2,000	szt
20.5	<b>Sala zajęć nr 2 z leżakowaniem</b>		
305	Kalk.własna <b>Biurko dla nauczyciela</b>	1,000	szt
306	Kalk.własna <b>Krzesło dla nauczyciela</b>	1,000	szt
307	Kalk.własna <b>Stoliki dziecięce regulowane</b>	5,000	szt
308	Kalk.własna <b>Krzeselka dziecięce</b>	25,000	szt
309	Kalk.własna <b>Zestaw mebli do sali przedszkolnej</b>	1,000	kpl
310	Kalk.własna <b>Tablica interaktywna</b>	2,000	szt
311	Kalk.własna <b>Szafka na pościel</b>	1,000	szt
312	Kalk.własna <b>Szafka na plastikowe leżaki do spania</b>	1,000	szt
313	Kalk.własna <b>Regały na zabawki</b>	2,000	szt
20.6	<b>Magazyn podręczny</b>		
314	Kalk.własna <b>Szafy</b>	2,000	szt
20.7	<b>Pokój nauczycielski/pom. socjalne</b>		
315	Kalk.własna <b>Stolik do pomieszczenia socjalnego</b>	1,000	kpl
316	Kalk.własna <b>Krzesła do pomieszczenia socjalnego</b>	10,000	szt
317	Kalk.własna <b>Zestaw mebli do pom. soc. prac. Kuchni</b>	1,000	kpl
318	Kalk.własna <b>Szafa ubraniowa metalowa</b>	20,000	szt
319	Kalk.własna <b>Stół ze zlewem dwukomorowym</b>	1,000	szt

20 WYPOSAŻENIE

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
320	Kalk.własna <b>Lodówka</b>	1,000	szt
321	Kalk.własna <b>Kuchenka gazowa/elektryczna</b>	1,000	szt
322	Kalk.własna <b>Szafa na środki czystości</b>	1,000	kpl
20.8	<b>Sala zajęć nr 4</b>		
323	Kalk.własna <b>Biurko dla nauczyciela</b>	1,000	szt
324	Kalk.własna <b>Krzesło dla nauczyciela</b>	1,000	szt
325	Kalk.własna <b>Stoliki dziecięce regulowane</b>	5,000	szt
326	Kalk.własna <b>Krzeselka dziecięce</b>	25,000	szt
327	Kalk.własna <b>Zestaw mebli do sali przedszkolnej</b>	1,000	kpl
328	Kalk.własna <b>Tablica interaktywna</b>	2,000	szt
329	Kalk.własna <b>Regały na zabawki</b>	2,000	szt
20.9	<b>Jadalnia</b>		
330	Kalk.własna <b>Stoliki dziecięce regulowane</b>	5,000	szt
331	Kalk.własna <b>Krzeselka dziecięce regulowane</b>	30,000	szt
20.10	<b>Zmywalnia</b>		
332	Kalk.własna <b>Pojemniki na odpady 80l z pokrywą jezdny 55/72</b>	1,000	szt
333	Kalk.własna <b>Stół odstawczy z półką przyścienny 60x60x85cm</b>	1,000	szt
334	Kalk.własna <b>Stół ze zlewem jednokomorowym (bateria prysznicowa sztorcowa jednootworowa) miejscem na zmywarę i otworem na odpadki 180x70x85 cm</b>	1,000	szt
335	Kalk.własna <b>Zmywarka gastronomiczna z funkcją wyparzania 57,2x63x81,4 cm</b>	1,000	szt
336	Kalk.własna <b>Szafa przelotowa 100x50x180 (drzwi przesuwne)</b>	1,000	szt
20.11	<b>Rozdzielnia posiłków</b>		
337	Kalk.własna <b>Umywalka do mycia rąk</b>	1,000	szt
338	Kalk.własna <b>Błat wydawczy dołem szafki zamykane</b>	1,000	szt
339	Kalk.własna <b>Stół ze zlewem jednokomorowym</b>	1,000	szt
340	Kalk.własna <b>Lodówka</b>	1,000	szt
341	Kalk.własna <b>Kuchenka gazowa/elektryczna</b>	1,000	szt
342	Kalk.własna <b>Stół odstawczy</b>	1,000	szt

20 WYPOSAŻENIE

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>20.12</b>	<b>Sala zajęć nr 5</b>		
343	Kalk.własna <b>Biurko dla nauczyciela</b>	1,000	szt
344	Kalk.własna <b>Krzesło dla nauczyciela</b>	1,000	szt
345	Kalk.własna <b>Stoliki dziecięce regulowane</b>	5,000	szt
346	Kalk.własna <b>Krzeselka dziecięce</b>	25,000	szt
347	Kalk.własna <b>Zestaw mebli do sali przedszkolnej</b>	1,000	kpl
348	Kalk.własna <b>Tablica interaktywna</b>	2,000	szt
349	Kalk.własna <b>Regały na zabawki</b>	2,000	szt
<b>20.13</b>	<b>Sala zajęć nr 6</b>		
350	Kalk.własna <b>Biurko dla nauczyciela</b>	1,000	szt
351	Kalk.własna <b>Krzesło dla nauczyciela</b>	1,000	szt
352	Kalk.własna <b>Stoliki dziecięce regulowane</b>	5,000	szt
353	Kalk.własna <b>Krzeselka dziecięce</b>	25,000	szt
354	Kalk.własna <b>Zestaw mebli do sali przedszkolnej</b>	1,000	kpl
355	Kalk.własna <b>Tablica interaktywna</b>	2,000	szt
356	Kalk.własna <b>Regały na zabawki</b>	2,000	szt
<b>20.14</b>	<b>Gabinet terapii biofeedback</b>		
357	Kalk.własna <b>Fotel dla terapeuty</b>	1,000	szt
358	Kalk.własna <b>Fotel dla pacjenta</b>	1,000	szt
359	Kalk.własna <b>Regał</b>	1,000	szt
<b>20.15</b>	<b>Gabinet logopedy</b>		
360	Kalk.własna <b>Biurko dla logopedy</b>	1,000	szt
361	Kalk.własna <b>Krzesło dla logopedy</b>	1,000	szt
362	Kalk.własna <b>Stolik dziecięcy regulowany</b>	1,000	szt
363	Kalk.własna <b>Krzeselka dziecięce</b>	3,000	szt
364	Kalk.własna <b>Regał</b>	1,000	szt
<b>20.16</b>	<b>Gabinet psychologa</b>		
365	Kalk.własna <b>Krzesło dla psychologa</b>	1,000	szt

20. WYPOSAŻENIE

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
366	Kalk.własna <b>Biurko dla psychologa</b>	1,000	szt
367	Kalk.własna <b>Krzeselka/foteliki dziecięce</b>	2,000	szt
368	Kalk.własna <b>Stolik</b>	1,000	szt
369	Kalk.własna <b>Regał</b>	1,000	szt
<b>20.17</b>	<b>Gabinet logopedy</b>		
370	Kalk.własna <b>Biurko dla logopedy</b>	1,000	szt
371	Kalk.własna <b>Krzesło dla logopedy</b>	1,000	szt
372	Kalk.własna <b>Stolik dziecięcy regulowany</b>	1,000	szt
373	Kalk.własna <b>Krzeselka dziecięce</b>	3,000	szt
374	Kalk.własna <b>Regał</b>	1,000	szt
<b>20.18</b>	<b>Poczekalnia</b>		
375	Kalk.własna <b>Krzeselka/foteliki dziecięce</b>	3,000	szt
<b>20.19</b>	<b>Sala zajęć nr 8</b>		
376	Kalk.własna <b>Biurko dla nauczyciela</b>	1,000	szt
377	Kalk.własna <b>Krzesło dla nauczyciela</b>	1,000	szt
378	Kalk.własna <b>Stoliki dziecięce regulowane</b>	5,000	szt
379	Kalk.własna <b>Krzeselka dziecięce</b>	25,000	szt
380	Kalk.własna <b>Zestaw mebli do sali przedszkolnej</b>	1,000	kpl
381	Kalk.własna <b>Tablica interaktywna</b>	2,000	szt
382	Kalk.własna <b>Szafka na pościel</b>	1,000	szt
383	Kalk.własna <b>Szafka na plastikowe leżaki do spania</b>	1,000	szt
384	Kalk.własna <b>Regały na zabawki</b>	2,000	szt
<b>20.20</b>	<b>Sala zajęć nr 7</b>		
385	Kalk.własna <b>Biurko dla nauczyciela</b>	1,000	szt
386	Kalk.własna <b>Krzesło dla nauczyciela</b>	1,000	szt
387	Kalk.własna <b>Stoliki dziecięce regulowane</b>	5,000	szt
388	Kalk.własna <b>Krzeselka dziecięce</b>	25,000	szt

20. WYPOSAŻENIE

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
389	Kalk.własna <b>Zestaw mebli do sali przedszkolnej</b>	1,000	kpl
390	Kalk.własna <b>Tablica interaktywna</b>	2,000	szt
391	Kalk.własna <b>Regały na zabawki</b>	2,000	szt
20.21	<b>Pom. porządkowe</b>		
392	Kalk.własna <b>Szafa gospodarcza na środki czystości</b>	1,000	szt
20.22	<b>Gabinet terapii SI / korektywy ruchowej</b>		
393	Kalk.własna <b>Kącik terapii integracji sensorycznej ( zestaw )</b>	1,000	kpl
394	Kalk.własna <b>Drabinka gimnastyczna</b>	6,000	szt
395	Kalk.własna <b>Kotara dzieląca</b>	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---

