

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **PRZEDSZKOLE I ŻŁOBEK SAMORZĄDOWY Z WŁASNĄ KUCHNIĄ W KĘPNIE**

Obiekt : **Przedszkole i żłobek z własną kuchnią**

Adres : **63-600 Kępno, Osiedle Odrodzenia działka nr 698/14**

Roboty budowlane

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

Inwestor : **Gmina Kępno**
63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1

Uwagi : Przy poszczególnych pozycjach podano symbole oraz nazwy urządzeń i armatury w celu łatwiejszego zidentyfikowania ich parametrów, należy je traktować jako przykładowe z możliwością zamiany na równoważne w uzgodnieniu z projektantem.

Opracował : inż. Maria Łażewska

Data : 2013-04-12

Roboty budowlane

Budowa : PRZEDSZKOLE I ŻŁOBEK SAMORZĄDOWY Z WŁASNĄ KUCHNIĄ W KĘPNIE
Obiekt : Przedszkole i żłobek z własną kuchnią
Adres : 63-600 Kępno, Osiedle Odrodzenia działka nr 698/14

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis działu
1 Stan surowy	
1.1	Roboty ziemne
1.2	Fundamenty
1.3	Izolacje
1.4	Konstrukcja
1.5	Konstrukcja stropów
2 Wykończeniowy	
2.6	Pokrycia dachowe
2.7	Sufity podwieszone
2.8	Tynki i okładziny wewnętrzne
2.9	Podłoga, posadzki, podłogi
2.10	Stolarka
2.10.1	Stolarka okienna
2.10.2	Stolarka drzwiowa
2.10.3	Ścianki działowe
2.11	Elewacja
2.12	Dojścia do budynków
2.12.1	Wejścia do budynku
2.12.2	Wejścia do budynku z podjazdem dla osób niepełnosprawnych
2.12.3	Taras
2.12.4	Balustrady

Roboty budowlane

Budowa : PRZEDSZKOLE I ŻŁOBEK SAMORZĄDOWY Z WŁASNĄ KUCHNIĄ W KĘPNIE
Obiekt : Przedszkole i żłobek z własną kuchnią
Adres : 63-600 Kępno, Osiedle Odrodzenia działka nr 698/14

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Stan surowy Numer specyfikacji : STB 01.00		
1.1	Roboty ziemne Numer specyfikacji : STB 02.00		
1	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 Numer specyfikacji : STB 02.00 38.60 * 18.80 = 725,680 4 * 8.70 * 8.40 = 292,320 Razem = 1 018,000	1 018,000	m2
2	KNR 201-0126-02-00 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: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm Numer specyfikacji : STB 02.00 1018.00 = 1 018,000 Razem = 1 018,000	1 018,000	m2
3	KNR 201-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III Numer specyfikacji : STB 02.00 (17.80 + 17.60 + 13.75) * 1.90 * 1.00 = 93,385 (4 * 8.90 + 2 * 7.40) * 1.90 * 1.00 = 95,760 4 * 4.10 * 1.80 * 1.00 = 29,520 (25.05 + 29.80) * 1.90 * 1.00 = 104,215 (2.25 + 17.90) * 1.90 * 1.00 = 38,285 (4.675 + 2.50 + 4.80 + 7.15) * 1.60 * 1.00 = 30,600 (6.005 + 2 * 4.80 + 5.645) * 1.80 * 1.00 = 38,250 (3.50 + 11.10 + 6.00 + 8.05) * 1.80 * 1.00 = 51,570 - 382.591 = - 382,591 Razem = 98,994	98,994	m3
4	KNR 201-0206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III Numer specyfikacji : STB 02.00 22.915 + 19.243 + 30.818 + 1.104 + 2.052 = 76,132 33.616 + 22.613 = 56,229 142.988 + 107.242 = 250,230 Razem = 382,591	382,591	m3
5	KNR 201-0214-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t. Krotność = 28 Numer specyfikacji : STB 02.00 382.591 = 382,591 Razem = 382,591	382,591	m3
6	ceny rynkowe Koszty składowania ziemi Numer specyfikacji : STB 02.00 382.591 = 382,591 Razem = 382,591	382,591	m3

Roboty budowlane

1. Stan surowy
1.1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	KNR 201-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Numer specyfikacji : STB 02.00 $481.585 * 0.01 = 4,816$ $1018.00 * 0.20 * 0.01 = 2,036$ Razem = 6,852	6,852	100 m3
8	KNR 201-0230-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu IV Numer specyfikacji : STB 02.00 $481.585 - 382.591 = 98,994$ Razem = 98,994	98,994	m3
9	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III Numer specyfikacji : STB 02.00 $98.994 = 98,994$ Razem = 98,994	98,994	m3
10	KNR 221-0218-03-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym - spycharkami Numer specyfikacji : STB 02.00 $1018.00 * 0.20 = 203,600$ Razem = 203,600	203,600	m3
1.2	Fundamenty Numer specyfikacji : STB 04.00		
11	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 Numer specyfikacji : STB 04.00 $53.78 * 0.60 * 0.10 = 3,227$ $71.05 * 0.80 * 0.10 = 5,684$ $146.75 * 0.90 * 0.10 = 13,208$ $1.40 * 1.40 * 0.10 = 0,196$ $6 * 1.00 * 1.00 * 0.10 = 0,600$ Razem = 22,915	22,915	m3
12	KNR 202-0243-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ławy fundamentowe w deskowaniu systemowym wykonywane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, prostokątne o szerokości: do 0,6 m Numer specyfikacji : STB 04.00 $53.78 * 0.40 * 0.30 = 6,454$ $71.05 * 0.60 * 0.30 = 12,789$ Razem = 19,243	19,243	m3
13	KNR 202-0243-03-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ławy fundamentowe w deskowaniu systemowym wykonywane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, prostokątne o szerokości: ponad 0,8 do 1,3 m Numer specyfikacji : STB 04.00 $146.75 * 0.70 * 0.30 = 30,818$ Razem = 30,818	30,818	m3

Roboty budowlane

1. Stan surowy
1.2. Fundamenty

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 202-0244-03-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe w deskowaniu systemowym wykonywane przy użyciu pompy do betonu na na samochodzie, prostokątne o objętości: ponad 0,8 do 1,5 m3 Numer specyfikacji : STB 04.00 poz. 0.2.1: $1.20 * 1.20 * 0.50 = 0,720$$0.80 * 0.80 * 0.60 = 0,384$ Razem = 1,104	1,104	m3
15	KNR 202-0244-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe w deskowaniu systemowym wykonywane przy użyciu pompy do betonu na na samochodzie, prostokątne o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 04.00 poz. 0.2.2: $6 * 0.80 * 0.80 * 0.30 = 1,152$$6 * 0.50 * 0.50 * 0.60 = 0,900$ Razem = 2,052	2,052	m3
16	KNR 202-0259-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 6 mm Numer specyfikacji : STB 05.00 $(233.83 + 11.76) * 0.001 = 0,246$ Razem = 0,246	0,246	t
17	KNR 202-0259-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 6 mm Numer specyfikacji : STB 05.00 $29.55 * 0.001 = 0,030$ Razem = 0,030	0,030	t
18	KNR 202-0259-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 10 mm Numer specyfikacji : STB 05.00 $(123.24 + 217.31 + 46.15) * 0.001 = 0,387$ Razem = 0,387	0,387	t
19	KNR 202-0259-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 12 do 14 mm Numer specyfikacji : STB 05.00 $1053.45 * 0.001 = 1,053$ Razem = 1,053	1,053	t
20	KNR 202-0259-02-30 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 16 do 28 mm Numer specyfikacji : STB 05.00 $248.76 * 0.001 = 0,249$ Razem = 0,249	0,249	t
21	KNR 202-0101-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowo - wapiennej - zewn. Numer specyfikacji : STB 04.00 $(17.65 + 2.75 + 16.45) * 0.25 * 0.92 = 8,476$$(3 * 5.75 + 4 * 8.65 + 2 * 9.05) * 0.25 * 0.92 = 16,089$$(24.95 + 8.65 + 5.75) * 0.25 * 0.92 = 9,051$	39,964	m3

Roboty budowlane

1. Stan surowy
1.2. Fundamenty

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(9.00 + 2.40 + 16.20) * 0.25 * 0.92 =$	6,348	
	Razem =	39,964	m3
22	KNR 202-0101-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowo - wapiennej - wewn. Numer specyfikacji : STB 04.00 $(6.00 + 5.75 + 6.05 + 8.715 + 9.685) * 0.25 * 0.92 =$ $(4.45 + 4.09) * 0.25 * 0.92 =$ $(1.87 + 4.20 + 1.55 + 9.05) * 0.25 * 0.92 =$ $(2 * 4.20 + 6.00 + 6.35) * 0.25 * 0.92 =$ $(3.28 + 0.85 + 2.75) * 0.25 * 0.92 =$ $(3.28 + 6.00) * 0.25 * 0.92 =$ Razem =	22,613 8,326 1,964 3,834 4,773 1,582 2,134 22,613	m3
23	KNR 202-0101-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany fundamentowe z bloczków typu ISOMUR - analogia Numer specyfikacji : STB 04.00 $(17.65 + 2.75 + 16.45) * 0.24 * 0.113 =$ $(3 * 5.75 + 4 * 8.65 + 2 * 9.05) * 0.24 * 0.113 =$ $(24.95 + 8.65 + 5.75) * 0.24 * 0.113 =$ $(9.00 + 2.40 + 16.20) * 0.24 * 0.113 =$ $(6.00 + 5.75 + 6.05 + 8.715 + 9.685) * 0.24 * 0.113 =$ $(4.45 + 4.09) * 0.24 * 0.113 =$ $(1.87 + 4.20 + 1.55 + 9.05) * 0.24 * 0.113 =$ $(2 * 4.20 + 6.00 + 6.35) * 0.24 * 0.113 =$ $(3.28 + 0.85 + 2.75) * 0.24 * 0.113 =$ $(3.28 + 6.00) * 0.24 * 0.113 =$ Razem =	7,380 0,999 1,897 1,067 0,749 0,982 0,232 0,452 0,563 0,187 0,252 7,380	m3
1.3	Izolacje Numer specyfikacji : STB 07.00		
24	KNR 202-0604-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze Numer specyfikacji : STB 07.00 $53.78 * 0.40 =$ $71.05 * 0.60 =$ $146.75 * 0.70 =$ $1.20 * 1.20 =$ $6 * 0.80 * 0.80 =$ $272.07 * 0.25 =$ Razem =	240,165 21,512 42,630 102,725 1,440 3,840 68,018 240,165	m2
25	KNR 202-0603-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych: pierwsza warstwa Numer specyfikacji : STB 07.00 $2 * 53.78 * 0.30 =$ $2 * 71.05 * 0.30 =$ $2 * 146.75 * 0.30 =$ $4 * 1.20 * 0.50 =$ $4 * 0.80 * 0.60 =$ $6 * 4 * 0.80 * 0.30 =$ $6 * 4 * 0.50 * 0.60 =$ $2 * (17.40 + 3.00 + 16.45) * 0.80 =$ $2 * (3 * 6.25 + 4 * 8.40 + 2 * 9.05) * 0.80 =$ $2 * (25.20 + 8.40 + 6.25) * 0.80 =$ $2 * (9.00 + 2.40 + 16.20) * 0.80 =$ $2 * (6.00 + 5.75 + 6.05 + 8.715 + 9.685) * 0.80 =$ $2 * (4.45 + 4.09) * 0.80 =$ $2 * (1.87 + 4.20 + 1.55 + 9.05) * 0.80 =$ $2 * (2 * 4.20 + 6.00 + 6.35) * 0.80 =$ $2 * (3.28 + 0.85 + 2.75) * 0.80 =$ $2 * (3.28 + 6.00) * 0.80 =$	617,140 32,268 42,630 88,050 2,400 1,920 5,760 7,200 58,960 112,720 63,760 44,160 57,920 13,664 26,672 33,200 11,008 14,848	m2

Roboty budowlane

1. Stan surowy
1.3. Izolacje

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	617,140	m2
26	KNR 202-0603-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych: każda następna warstwa Numer specyfikacji : STB 07.00 617.14 = 617,140 Razem = 617,140	617,140	m2
27	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styrodurów gr. 15 cm Numer specyfikacji : STB 07.00 (17.65 + 3.00 + 16.45) * 1.10 = 40,810 (6.25 + 8.40 + 25.20) * 1.10 = 43,835 (9.00 + 2.40 + 16.20) * 1.10 = 30,360 (3 * 6.25 + 4 * 8.40 + 2 * 9.05) * 1.10 = 77,495 Razem = 192,500	192,500	m2
1.4	Konstrukcja Numer specyfikacji : STB 04.00		
28	KNR 202-0247-05-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy w deskowaniu systemowym wykonywane - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i wyciągu budowlanego, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12 do 16 Numer specyfikacji : STB 04.00 R-01: 3 * 2 * 4.15 * 0.30 * 0.25 = 1,868 R-02: 3 * 2 * 4.15 * 0.30 * 0.25 = 1,868 R-03: 4.15 * 0.25 * 0.30 = 0,311 R-04: 4.15 * 0.25 * 0.30 = 0,311 Razem = 4,358	4,358	m3
29	KNR 202-0247-05-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy w deskowaniu systemowym wykonywane - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i wyciągu budowlanego, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12 do 16 - trzpienie Numer specyfikacji : STB 04.00 poz. 1.2.1: 3 * 4.625 * 0.25 * 0.25 = 0,867 poz. 1.2.2: 3 * 4.625 * 0.25 * 0.25 = 0,867 Razem = 1,734	1,734	m3
30	KNR 202-0248-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy w deskowaniu systemowym -dodatek za każdy następny 1 m wysokości słupa ponad 4 m bez względu na zastosowany wariant transportu pionowego materiałów, przy stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12 do 16 Numer specyfikacji : STB 04.00 1.734 = 1,734 Razem = 1,734	1,734	m3
31	KNR 202-0249-04-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Belki i podciąg w deskowaniu systemowym wykonywane przy użyciu pompy do betonu na sam., o stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12 do 14 Numer specyfikacji : STB 04.00 poz. 2.1.5: 4 * 3.85 * 0.25 * 0.35 = 1,348 poz. 2.1.6: 5.65 * 0.25 * 0.35 = 0,494 poz. 2.1.7: 3.13 * 0.25 * 0.25 = 0,196 Razem = 2,038	2,038	m3
32	KNR 202-0249-05-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Belki i podciąg w deskowaniu systemowym wykonywane przy użyciu pompy do betonu na sam. i wyciągu budowlanego, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 14 do 16 Numer specyfikacji : STB 04.00	4,614	m3

Roboty budowlane

1. Stan surowy
1.4. Konstrukcja

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	R-01: $3 * 7.69 * 0.25 * 0.30 =$ R-02: $3 * 7.69 * 0.25 * 0.30 =$ R-03: $7.69 * 0.25 * 0.30 =$ R-04: $7.69 * 0.25 * 0.30 =$ Razem =	1,730 1,730 0,577 0,577 4,614	m3
33	KNR 202-0259-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 6 mm Numer specyfikacji : STB 05.00 $(33.37) * 0.001 =$ Razem =	0,033 0,033 0,033	t
34	KNR 202-0259-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 6 mm Numer specyfikacji : STB 05.00 $(81.84 + 82.48 + 2 * 27.28 + 49.48) * 0.001 =$ Razem =	0,268 0,268 0,268	t
35	KNR 202-0259-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 12 do 14 mm Numer specyfikacji : STB 05.00 $(2 * 260.06 + 2 * 86.69 + 111.99 + 108.03) * 0.001 =$ Razem =	0,914 0,914 0,914	t
36	KNR 202-0259-02-30 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 16 do 28 mm Numer specyfikacji : STB 05.00 $(2 * 196.43 + 2 * 65.48 + 35.27) * 0.001 =$ Razem =	0,559 0,559 0,559	t
37	KNR 205-0101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż: - słupów stalowych (w cenie konstr. uwzgl. malowanie) Numer specyfikacji : STB 12.00 $357.06 * 0.001 =$ Razem =	0,357 0,357 0,357	t
38	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany wewnętrzne z bloków SILKA o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24 - zewn. Numer specyfikacji : STB 06.00 $(3.39 + 2.63 + 9.58) * 3.59 - 2 * (2.60 + 1.30) * 2.40 - (1.20 * 1.20 + 0.90 * 0.90) =$ $(2.75 + 10.78 + 2.63 + 3.39) * 3.59 - 2 * (2.60 + 1.30) * 2.40 - 2 * 0.60 * 0.60 =$ $(6.25 + 2.09 + 2.63 + 2.955) * 3.59 - (1.30 + 2 * 2.60) * 2.40 =$ $(5.175 + 6.75 + 5.275 + 6.90) * 3.59 - 2 * (1.20 * 1.20 + 0.60 * 0.60 + 1.00 * 2.05) - (3 * 0.90 * 0.90 + 1.50 * 1.50) =$ $(9.00 + 2.40) * 3.59 - (1.30 + 2.60) * 2.40 - 1.65 * 3.05 =$ $(9.33 + 2.63 + 3.39) * 3.59 - (0.90 * 0.90 + 0.60 * 0.60) - 2 * (1.30 + 2.60) * 2.40 =$ $(3 * 6.25 + 2 * 9.05) * 3.59 - (2 * 1.50 * 1.50 + 3 * 1.20 * 1.20 + 0.90 * 0.90) =$ $(3 * 3.39 + 3 * 2.63 + 2 * 1.78 + 2 * 3.08 + 2.09 + 1.33) * 3.59 - (8 * 2.60 * 2.40 + 3 * 1.30 * 3.05) =$ Razem =	35,034 50,745 34,391 74,139 26,534 35,217 122,662 50,193 428,915	m2
39	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany wewnętrzne z bloków SILKA o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24 - wewn. Numer specyfikacji : STB 06.00 $6.05 * 3.59 - 1.02 * 2.05 =$ $33.95 * 3.59 - (7 * 1.02 + 1.40) * 2.05 - 0.29 * 3.59 =$	19,629 103,332	m2

Roboty budowlane

1. Stan surowy
1.4. Konstrukcja

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(1.97 + 4.02) * 3.59 - 1.02 * 2.05 =$ $(1.80 + 2 * 0.65 + 9.55) * 3.59 - 1.02 * 2.05 =$ $(4.20 + 5.75) * 3.59 - 2 * 1.02 * 2.05 =$ $(6.35 + 3.35 + 0.60 + 3.00) * 3.59 =$ $(4.09 + 5.75) * 3.59 - 1.02 * 2.05 =$ Razem =	19,413 43,323 31,539 47,747 33,235 298,218	m2
40	KNR 202-0118-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy prostokątne, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o wymiarach: 29 x 25 cm - filarek Numer specyfikacji : STB 06.00 3.59 = Razem =	3,590 3,590 3,590	m
41	KNR 901-0104-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany wewnętrzne z bloków SILKA o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M18 Numer specyfikacji : STB 06.00 $(1.51 + 3.60) * 3.54 - 1.02 * 2.05 =$ $3.95 * 3.54 - 1.02 * 2.05 =$ Razem =	15,998 11,892 27,890	m2
42	KNR 901-0104-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M16 Numer specyfikacji : STB 06.00 $(6.65 + 2.64) * 3.54 =$ $2.75 * 3.54 =$ $2 * 3.95 * 3.54 - 2 * (0.96 * 2.06 + 1.00 * 2.05) =$ Razem =	32,887 9,735 19,911 62,533	m2
43	KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany działowe z bloków SILKA o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M12 Numer specyfikacji : STB 06.00 $(2 * 3.28 + 1.23 + 4.47 + 1.76 + 2.64) * 3.54 - (0.92 + 2 * 1.02) * 2.05 =$ $(1.02 + 0.63 + 1.84 + 0.80 + 2.32) * 3.54 - 2 * 1.02 * 2.05 =$ $(2 * 3.05 + 2.03 + 2.18 + 1.02) * 3.54 - 2 * 1.02 * 2.05 =$ $(2 * 2.53 + 5.03 + 1.49 + 1.36) * 3.54 - 3 * 1.02 * 2.05 =$ $(3.26 + 3.30 + 3.83) * 3.54 - 1.02 * 2.05 =$ $(0.80 + 1.53 + 1.82 + 0.57) * 3.54 - 0.92 * 2.05 =$ $(3.95 + 7.80) * 3.54 =$ $(1.96 + 3.96 + 4.24) * 3.54 - 2 * 1.02 * 2.05 =$ $3.90 * 3.54 =$ Razem =	52,908 19,217 35,926 39,535 34,690 14,823 41,595 31,784 13,806 284,284	m2
44	KNR 901-0105-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany działowe z bloków SILKA o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M8 Numer specyfikacji : STB 06.00 1.89 * 3.54 = Razem =	6,691 6,691	m2
45	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna Numer specyfikacji : STB 06.00 $3 * 8 + 5 + 2 * 6 + 3 =$ $2 * 4 =$ Razem =	44,000 8,000 52,000	szt
46	KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Numer specyfikacji : STB 06.00	21,000	szt

Roboty budowlane

1. Stan surowy
1.4. Konstrukcja

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$2 * 2 + 3 =$ $14 =$ Razem =	7,000 14,000 21,000	szt
47	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych Numer specyfikacji : STB 06.00 $4 * (0.90 + 1.20 + 2.10) =$ $34 * 1.50 =$ $12 * 1.80 =$ Razem =	89,400 16,800 51,000 21,600 89,400	m
48	KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały wentylacyjne z pustaków: ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm Numer specyfikacji : STB 06.00 $4.26 =$ Razem =	4,260 4,260 4,260	m
1.5	Konstrukcja stropów Numer specyfikacji : STB 04.00		
49	KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm Numer specyfikacji : STB 04.00 $(11.85 + 8.40 + 25.20) * 0.175 * 0.16 =$ $(2 * 12.00 + 4 * 8.40 + 9.05) * 0.175 * 0.16 =$ $15.95 * 0.175 * 0.16 =$ $(3.00 + 5.65) * 0.25 * 0.16 =$ Razem =	3,932 1,273 1,866 0,447 0,346 3,932	m3
50	KNR 202-0212-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm Numer specyfikacji : STB 04.00 $(6.25 + 4.45 + 3 * 6.25 + 9.55) * 0.40 * 0.16 =$ $(6.25 + 4.45 + 3 * 6.25 + 6.25) * 0.20 * 0.08 =$ Razem =	3,067 2,496 0,571 3,067	m3
51	KNR 202-0212-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce monolityczne na ścianach: wewnętrznych Numer specyfikacji : STB 04.00 $(5.75) * 0.358 * 0.16 =$ $(3.60) * 0.175 * 0.16 =$ $3.60 * 0.20 * 0.08 =$ $(30.95 + 9.55 + 4.20 + 3.90 + 6.60) * (0.10 * 0.16 + 2 * 0.075 * 0.10) =$ $9.25 * (0.478 * 0.16 + 0.20 * 0.08) =$ $(3.30 + 2 * 4.20) * (0.175 * 0.16 + 0.20 * 0.08) =$ $3.30 * (0.228 * 0.16 + 0.20 * 0.08) =$ $5.75 * (0.378 * 0.16 + 0.20 * 0.08) =$ $5.15 * (0.17 * 0.16 + 0.20 * 0.08) =$ $(3.00 + 3.60) * (0.40 * 0.16 + 0.20 * 0.08) =$ $5.75 * (0.378 * 0.16 + 0.20 * 0.08) =$ Razem =	5,372 0,329 0,101 0,058 1,711 0,855 0,515 0,173 0,440 0,222 0,528 0,440 5,372	m3
52	KNR 205-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż konstrukcji stalowej podparć pod płyty stropowe - kątownik 120x120x10 Numer specyfikacji : STB 12.00 $22.57 * 18.21 * 0.001 =$ Razem =	0,411 0,411 0,411	t

Roboty budowlane

1. Stan surowy
1.5. Konstrukcja stropów

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	KNR 202-0316-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż budynków - płyty stropowe środkowe kanałowe o długości do 3,60 m Numer specyfikacji : STB 04.00 61 = 61,000 Razem = 61,000	61,000	element
54	KNR 202-0316-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż budynków - płyty stropowe środkowe kanałowe o długości do 6,80 m Numer specyfikacji : STB 04.00 182 = 182,000 Razem = 182,000	182,000	element
55	KNR 017-0104-06-00 [Wyd.Athenasoft Warszawa 2004 r.] Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, przy grubości cięcia powyżej 15 cm - stropów Numer specyfikacji : STB 04.00 (9.25 + 2.40) * 0.20 = 2,330 (5.15 + 6.00 + 4.20) * 0.20 = 3,070 (3 * 6.00 + 6.00) * 0.20 = 4,800 6.00 * 0.20 = 1,200 (2 * 3.30 + 2 * 4.20) * 0.20 = 3,000 2 * 5.75 * 0.20 = 2,300 Razem = 16,700	16,700	m2
56	KNR 202-0249-04-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Belki i podciągi w deskowaniu systemowym wykonywane przy użyciu pompy do betonu na sam., o stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12 do 14 Numer specyfikacji : STB 04.00 poz. 2.1.8: (9.25 + 2.40) * 0.25 * 0.375 = 1,092 Razem = 1,092	1,092	m3
57	KNR 202-0245-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm, wysokości do 4 m, wykonane - przy użyciu pompy do bet.n/sam.i wyciągu bud. - attyka Numer specyfikacji : STB 04.00 poz. 2.1.8: (9.25 + 2.535) * 0.71 = 8,367 Razem = 8,367	8,367	m2
58	KNR 202-0245-03-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości ściany ponad 10 cm, przy wykonaniu - przy użyciu pompy do bet.n/sam.i wyciągu bud. Krotność = 1,5 Numer specyfikacji : STB 04.00 8.367 = 8,367 Razem = 8,367	8,367	m2
59	KNR 202-1101-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na stropie - uzupełnienie stropu Numer specyfikacji : STB 04.00 (9.25 + 2.40) * 0.20 * 0.08 = 0,186 Razem = 0,186	0,186	m3
60	KNR 202-0259-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 6 mm Numer specyfikacji : STB 05.00	0,362	t

Roboty budowlane

1. Stan surowy
1.5. Konstrukcja stropów

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(192.40 + 111.25) * 0.001 =$ $58.06 * 0.001 =$ Razem =	0,304 0,058 0,362	t
61	KNR 202-0259-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 6 mm Numer specyfikacji : STB 05.00 $14.70 * 0.001 =$ Razem =	0,015 0,015	t
62	KNR 202-0259-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 10 mm Numer specyfikacji : STB 05.00 $212.51 * 0.001 =$ $(18.58 + 17.19) * 0.001 =$ Razem =	0,213 0,036 0,249	t
63	KNR 202-0259-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 12 do 14 mm Numer specyfikacji : STB 05.00 $(1202.76 + 650.02) * 0.001 =$ $48.50 * 0.001 =$ Razem =	1,853 0,049 1,902	t
64	KNR 202-0259-02-30 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 16 do 28 mm Numer specyfikacji : STB 05.00 $58.06 * 0.001 =$ Razem =	0,058 0,058	t
65	KNR 205-0208-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż konstrukcji stalowej o masie elementu: ponad 5 do 10 kg - marki M1 Numer specyfikacji : STB 12.00 $3 * 7.15 * 0.001 =$ Razem =	0,021 0,021	t
66	KNR 202-0101-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany z bloczków typu ISOMUR - analogia Numer specyfikacji : STB 04.00 $(16.45 + 2.75 + 17.65) * 0.25 * 0.113 =$ $(5.75 + 8.40 + 25.20) * 0.25 * 0.113 =$ $16.45 * 0.25 * 0.113 =$ $(3 * 5.75 + 4 * 8.65 + 2 * 9.05) * 0.25 * 0.113 =$ Razem =	1,041 1,112 0,465 1,976 4,594	m3
67	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany wewnętrzne z bloków SILKA o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24 - attyka Numer specyfikacji : STB 06.00 $(16.45 + 2.75 + 17.65) * 0.32 =$ $(5.75 + 8.40 + 25.20) * 0.32 =$ $16.45 * 0.32 =$ $(3 * 5.75 + 4 * 8.65 + 2 * 9.05) * 0.32 =$ Razem =	11,792 12,592 5,264 22,384 52,032	m2

1. Stan surowy
1.5. Konstrukcja stropów

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm Numer specyfikacji : STB 04.00 $(16.45 + 2.75 + 17.65) * 0.25 * 0.15 = 1,382$ $(5.75 + 8.40 + 25.20) * 0.25 * 0.15 = 1,476$ $16.45 * 0.25 * 0.15 = 0,617$ $(3 * 5.75 + 4 * 8.65 + 2 * 9.05) * 0.25 * 0.15 = 2,623$ Razem = 6,098	6,098	m3
69	KNR 205-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż konstrukcji stalowej podparć pod centrale (w cenie konstr. uwzgl. malowanie). Numer specyfikacji : STB 12.00 $2 * (80.05 + 55.04 + 118.91) * 0.001 = 0,508$ $(57.05 + 4 * 1.87) * 0.001 = 0,065$ $2 * (117.35 + 71.00 + 244.54) * 0.001 = 0,866$ $(73.02 + 4 * 2.42) * 0.001 = 0,083$ Razem = 1,522	1,522	t
2	Wykończeniowy Numer specyfikacji : STB 01.00		
2.6	Pokrycia dachowe Numer specyfikacji : STB 03.00		
70	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe Numer specyfikacji : STB 03.00 $5.75 * 8.40 = 48,300$ $33.35 * 16.55 = 551,943$ $3.00 * 7.55 = 22,650$ $3 * 5.75 * 8.40 = 144,900$ Razem = 767,793	767,793	m2
71	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa gr. 20 cm Numer specyfikacji : STB 03.00 $5.75 * 8.4 = 48,300$ $33.35 * 16.55 = 551,943$ $3.00 * 7.55 = 22,650$ $3 * 5.75 * 8.40 = 144,900$ Razem = 767,793	767,793	m2
72	KNR 202-0613-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa - warstwy spadkowe 3% Numer specyfikacji : STB 03.00 $767.793 = 767,793$ Razem = 767,793	767,793	m2
73	KNR 202-0613-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z wełny mineralnej Numer specyfikacji : STB 03.00 $(15.95 + 3.00 + 17.40) * 0.23 = 8,361$ $(5.75 + 8.40 + 27.60) * 0.23 = 9,603$ $24.95 * 0.23 = 5,739$ $(3 * 5.75 + 4 * 8.40 + 2 * 9.55) * 0.23 = 16,089$ Razem = 39,792	39,792	m2

2. Wykończeniowy

2.6. Pokrycia dachowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
74	ZAL.1 - KNNR 004-1511-03-30 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacja pionowa powierzchni betonowych: papą zgrzew.polimer-asfalt.- pierwsza warstwa Numer specyfikacji : STB 03.00 (15.75 + 3.00 + 17.40) * 0.23 = 8,315 (5.55 + 8.40 + 27.60) * 0.23 = 9,557 24.75 * 0.23 = 5,693 (3 * 5.55 + 4 * 8.40 + 2 * 9.55) * 0.23 = 15,951 Razem = 39,516	39,516	m2
75	Kalk. własna Układanie klinów spadkowych z wełny min. Numer specyfikacji : STB 03.00 17.40 + 5.55 + 8.40 = 31,350 27.60 + 24.75 = 52,350 3 * 5.55 + 4 * 8.40 + 2 * 9.55 = 69,350 15.75 + 3.00 = 18,750 Razem = 171,800	171,800	m
76	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe Numer specyfikacji : STB 03.00 5.55 * 8.40 = 46,620 33.35 * 16.55 = 551,943 3.00 * 7.55 = 22,650 3 * 5.55 * 8.40 = 139,860 Razem = 761,073	761,073	m2
77	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Numer specyfikacji : STB 14.00 (16.45 + 2.75 + 17.65) * (0.84 + 0.76) = 58,960 (5.75 + 8.40 + 25.20) * (0.84 + 0.76) = 62,960 16.45 * (0.84 + 0.76) = 26,320 (3 * 5.75 + 4 * 8.65 + 2 * 9.05) * (0.84 + 0.76) = 111,920 Razem = 260,160	260,160	m2
2.7	Sufity podwieszone Numer specyfikacji : STB 15.00		
78	NNRKB 011-2030-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Sufity podwieszane monolityczne bez widocznych połączeń, pokryty tynkiem akustycznym Numer specyfikacji : STB 15.00 0.6: 4.24 * 1.82 = 7,717 0.15: 3.95 * 1.44 = 5,688 0.19: 2.62 * 3.05 = 7,991 0.23: 4.24 * 2.02 = 8,565 0.24: 6.65 * 3.69 + 0.60 * 1.36 + 1.22 * 2.53 = 28,441 0.25: 6.51 * 1.24 + 1.28 * 0.62 = 8,866 0.26: 2.39 * 2.53 = 6,047 0.27: 1.90 * 2.53 = 4,807 0.28: 2.18 * 1.91 = 4,164 0.29: 1.55 * 3.05 + 0.90 * 1.02 = 5,646 0.30: 1.64 * 2.64 = 4,330 0.31, 0.32: 1.23 * (1.09 + 2.27) = 4,133 0.33: 1.89 * 0.55 = 1,040 0.34: 3.03 * 2.11 = 6,393 0.35: 2.32 * 2.64 - 0.80 * 0.12 = 6,029 0.36: 1.16 * 1.70 = 1,972 0.37: 1.46 * 1.94 + 2.10 * 1.29 = 5,541 0.38: 1.04 * 1.41 = 1,466 0.39: 3.26 * 3.30 = 10,758 Razem = 129,594	129,594	m2

Roboty budowlane

2. Wykończeniowy
2.7. Sufity podwieszane

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79	NNRKB 011-2030-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Sufity podwieszane z białych gładkich płyt o wymiarach 60x120 cm i gr. 3 cm (40 dB) z krawędzią do montażu z ukrytym systemem konstr. Numer specyfikacji : STB 15.00 0.8: 5.75 * 11.75 = 67,563 0.9: 3.18 * 3.28 = 10,430 0.10: 5.15 * 6.35 + 3.35 * 0.60 = 34,713 0.12: 4.04 * 2.75 = 11,110 0.13: 5.75 * 11.75 = 67,563 0.14: 9.05 * 3.95 = 35,748 0.16: 5.75 * 11.75 = 67,563 0.17: 3.95 * 2.45 = 9,678 0.21: 3.00 * 3.28 = 9,840 0.22: 5.75 * 11.75 = 67,563 Razem = 381,771 m2	381,771	m2
80	NNRKB 011-2030-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Sufity podwieszane z białych gładkich płyt o wymiarach 60x120 cm i gr. 1,5 cm z krawędzią do montażu z ukrytym systemem konstr. Numer specyfikacji : STB 15.00 0.1: 2.80 * 1.76 = 4,928 0.2: 2.48 * 6.65 + 1.94 * 2.64 = 21,614 0.3: 3.48 * 3.83 = 13,328 0.4: 2.14 * 2.64 - 0.64 * 0.80 = 5,138 0.5: 16.21 * 3.05 + 9.27 * 2.89 = 76,231 0.7: 5.29 * 2.75 = 14,548 0.11: 3.06 * 3.95 - 1.51 * 0.60 + 7.80 * 2.44 + 1.79 * 3.00 = 35,583 0.18: 2.86 * 1.85 = 5,291 0.20: 5.22 * 3.05 = 15,921 Razem = 192,582 m2	192,582	m2
2.8	Tynki i okładziny wewnętrzne Numer specyfikacji : STB 08.00		
81	KNR 202-2008-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego, wykonane mechanicznie: na ścianach ceramicznych Numer specyfikacji : STB 08.00 0.2: 2 * (6.65 + 4.42) * 3.01 - 3 * 1.02 * 2.05 - (1.30 + 2.60) * 2.40 = 51,008 0.3: 2 * (3.48 + 3.83) * 3.01 - (1.50 * 1.50 + 1.02 * 2.05) = 39,665 0.15: 2 * (3.95 + 1.44) * 3.01 - (0.90 * 0.90 + 1.02 * 2.05) = 29,547 0.28: 2 * (2.18 + 1.91) * 3.01 - 1.02 * 2.05 = 22,531 0.29: 2 * (2.45 + 3.05) * 3.01 - 1.02 * 2.05 = 31,019 0.30: 2 * (1.64 + 2.64) * 3.01 - (0.90 * 0.90 + 2 * 1.02 * 2.05) = 20,774 0.39: 2 * (3.26 + 3.30) * 3.01 - (0.90 * 0.90 + 1.02 * 2.05) = 36,590 0.1: (2 * 2.80 + 1.76) * 3.01 - (1.60 * 3.01 + 2 * 1.02 * 2.05) = 13,156 0.5: (25.48 + 7.80 + 15.13 + 1.17) * 3.01 - (1.40 + 5 * 1.02 + 1.45) * 2.05 - 2 * 2.36 * 2.06 = 123,215 0.6: 2 * (4.24 + 1.82) * 3.01 - (0.90 * 0.90 + 1.02 * 2.05) = 33,580 0.7: 2 * (5.29 + 2.75) * 3.01 - (1.45 + 1.02) * 2.05 = 43,337 0.8: 2 * (5.75 + 11.75) * 3.01 - (2 * 1.30 + 4 * 2.60) * 2.40 - 1.30 * 3.01 - 1.02 * 2.05 - (0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.05 + 1.27 * 0.735) = 63,825 0.10: 2 * (6.35 + 5.75) * 3.01 - (1.50 * 1.50 + 1.20 * 1.20) - 2 * 2.36 * 2.06 = 59,429 0.11: (3.95 + 7.80 + 3.00 + 12.65 + 2 * 0.60) * 3.01 - 3 * 1.02 * 2.05 = 79,813 0.13: 2 * (5.75 + 11.75) * 3.01 - (4 * 2.60 + 1.30) * 2.40 - 1.30 * 3.01 - 2 * 1.02 * 2.05 - (0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.05 + 1.27 * 0.735) = 64,854 0.14: 2 * (9.05 * 3.95) * 3.01 - (1.50 * 1.50 + 0.90 * 0.90 + 1.20 * 1.20) - 2 * (0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.05 + 1.27 * 0.735) = 202,059 0.16: 2 * (5.75 + 11.75) * 3.01 - (4 * 2.60 + 2 * 1.30) * 2.40 - 1.30 * 3.01 - 2 * 1.02 * 2.05 - (0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.05 + 1.27 * 0.735) = 61,734 0.18: (2 * 2.86 + 1.85) * 3.01 - 1.02 * 2.05 - 1.60 * 3.01 = 15,879 0.22: 2 * (11.75 + 5.75) * 3.01 - (4 * 2.60 + 3 * 1.30) * 2.40 - 1.02 * 2.05 - (0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.05 + 1.27 * 0.735) = 64,618 0.20: 2 * (5.22 + 3.05) * 3.01 - (1.02 + 1.40) * 2.05 = 44,824 0.34: 2 * (2.62 + 3.03) * 3.01 - 4 * 1.02 * 2.05 = 25,649 0.25: 2 * (6.51 + 2.26) * 3.01 - (7 * 1.02 * 2.05 + 1.89 * 3.01) = 32,470 0.4: 2 * (2.14 + 2.64) * 3.01 - 1.02 * 2.05 = 26,685 0.9: 2 * (3.18 + 3.28) * 3.01 - (0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.05 + 1.27 * 0.735) - 1.20 * 1.20 = 33,129 0.12: 2 * (4.04 + 2.75) * 3.01 - 1.02 * 2.05 = 38,785 0.17: 2 * (3.95 + 2.45) * 3.01 - (1.20 * 1.20 + 1.02 * 2.05) = 34,997	1 594,071	m2

Roboty budowlane

2. Wykończeniowy
2.8. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0.19: $2 * (2.62 + 3.05) * 3.01 - (2 * 0.60 * 0.60 + 1.02 * 2.05) =$	31,322	
	0.21: $2 * (3.00 + 3.28) * 3.01 - (1.20 * 1.20 + 0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.05 + 1.27 * 0.735) =$	32,045	
	0.23: $2 * (4.24 + 2.02) * 3.01 - (1.02 * 2.05 + 0.60 * 0.60) =$	35,234	
	0.24: $(2 * 4.91 + 0.80 + 6.65 + 1.49 + 1.48) * 3.01 - (0.60 * 0.60 + 1.20 * 1.20 + 2 * 1.02 * 2.05) =$	54,940	
	0.26: $(2 * 2.39 + 2.53 + 1.49) * 3.01 - 2 * 1.02 * 2.05 =$	22,306	
	0.27: $2 * (1.90 + 2.53) * 3.01 - 1.02 * 2.05 =$	24,578	
	0.31, 0.32: $2 * (2.27 + 2 * 1.23 + 1.09) * 3.01 - (0.60 * 0.60 + 2 * 0.92 * 2.05 + 1.02 * 2.05) =$	28,813	
	0.33: $(1.89 + 2 * 0.55) * 3.01 =$	9,000	
	0.35: $(2.64 + 2.20 + 0.80 + 2.32) * 3.01 - (0.90 * 0.90 + 1.02 * 2.05) =$	21,059	
	0.36, 0.37, 0.38: $2 * (3.23 + 2.62 + 1.04 + 1.41) * 3.01 - 4 * 1.02 * 2.05 =$	41,602	
	Razem =	1 594,071	m2
82	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku Numer specyfikacji : STB 08.00	1 472,124	m2
	$1594.071 - 121.947 =$	1 472,124	
	Razem =	1 472,124	m2
83	KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach Numer specyfikacji : STB 08.00	1 472,124	m2
	$1472.124 =$	1 472,124	
	Razem =	1 472,124	m2
84	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : STB 10.00	1 594,071	m2
	$1594.071 =$	1 594,071	
	Razem =	1 594,071	m2
85	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą dyspersyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - ściany Numer specyfikacji : STB 10.00	231,134	m2
	0.2: $2 * (6.65 + 4.42) * 3.01 - 3 * 1.02 * 2.05 - (1.30 + 2.60) * 2.40 =$	51,008	
	0.3: $2 * (3.48 + 3.83) * 3.01 - (1.50 * 1.50 + 1.02 * 2.05) =$	39,665	
	0.15: $2 * (3.95 + 1.44) * 3.01 - (0.90 * 0.90 + 1.02 * 2.05) =$	29,547	
	0.28: $2 * (2.18 + 1.91) * 3.01 - 1.02 * 2.05 =$	22,531	
	0.29: $2 * (2.45 + 3.05) * 3.01 - 1.02 * 2.05 =$	31,019	
	0.30: $2 * (1.64 + 2.64) * 3.01 - (0.90 * 0.90 + 2 * 1.02 * 2.05) =$	20,774	
	0.39: $2 * (3.26 + 3.30) * 3.01 - (0.90 * 0.90 + 1.02 * 2.05) =$	36,590	
	Razem =	231,134	m2
86	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - ściany Numer specyfikacji : STB 10.00	928,442	m2
	0.1: $(2 * 2.80 + 1.76) * 3.01 - (1.60 * 3.01 + 2 * 1.02 * 2.05) =$	13,156	
	0.5: $(25.48 + 7.80 + 15.13 + 1.17) * 3.01 - (1.40 + 5 * 1.02 + 1.45) * 2.05 - 2 * 2.36 * 2.06 =$	123,215	
	0.6: $2 * (4.24 + 1.82) * 3.01 - (0.90 * 0.90 + 1.02 * 2.05) =$	33,580	
	0.7: $2 * (5.29 + 2.75) * 3.01 - (1.45 + 1.02) * 2.05 =$	43,337	
	0.8: $2 * (5.75 + 11.75) * 3.01 - (2 * 1.30 + 4 * 2.60) * 2.40 - 1.30 * 3.01 - 1.02 * 2.05 - (0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.05 + 1.27 * 0.735) =$	63,825	
	0.10: $2 * (6.35 + 5.75) * 3.01 - (1.50 * 1.50 + 1.20 * 1.20) - 2 * 2.36 * 2.06 =$	59,429	
	0.11: $(3.95 + 7.80 + 3.00 + 12.65 + 2 * 0.60) * 3.01 - 3 * 1.02 * 2.05 =$	79,813	
	0.13: $2 * (5.75 + 11.75) * 3.01 - (4 * 2.60 + 1.30) * 2.40 - 1.30 * 3.01 - 2 * 1.02 * 2.05 - (0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.05 + 1.27 * 0.735) =$	64,854	
	0.14: $2 * (9.05 * 3.95) * 3.01 - (1.50 * 1.50 + 0.90 * 0.90 + 1.20 * 1.20) - 2 * (0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.05 + 1.27 * 0.735) =$	202,059	
	0.16: $2 * (5.75 + 11.75) * 3.01 - (4 * 2.60 + 2 * 1.30) * 2.40 - 1.30 * 3.01 - 2 * 1.02 * 2.05 - (0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.05 + 1.27 * 0.735) =$	61,734	
	0.18: $(2 * 2.86 + 1.85) * 3.01 - 1.02 * 2.05 - 1.60 * 3.01 =$	15,879	
	0.22: $2 * (11.75 + 5.75) * 3.01 - (4 * 2.60 + 3 * 1.30) * 2.40 - 1.02 * 2.05 - (0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.05 + 1.27 * 0.735) =$	64,618	
	0.20: $2 * (5.22 + 3.05) * 3.01 - (1.02 + 1.40) * 2.05 =$	44,824	

Roboty budowlane

2. Wykończeniowy
2.8. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0.34: $2 * (2.62 + 3.03) * 3.01 - 4 * 1.02 * 2.05 =$	25,649	
	0.25: $2 * (6.51 + 2.26) * 3.01 - (7 * 1.02 * 2.05 + 1.89 * 3.01) =$	32,470	
	Razem =	928,442	m2
87	KNR 202-1503-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie zwykle farbą poliuretanową podłoży gipsowych, z przygotowaniem i zagruntowaniem powierzchni - malowanie: dwukrotne bez szpachlowania Numer specyfikacji : STB 10.00	312,548	m2
	0.4: $2 * (2.14 + 2.64) * 3.01 - 1.02 * 2.05 =$	26,685	
	0.9: $2 * (3.18 + 3.28) * 3.01 - (0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.05 + 1.27 * 0.735) - 1.20 * 1.20 =$	33,129	
	0.12: $2 * (4.04 + 2.75) * 3.01 - 1.02 * 2.05 =$	38,785	
	0.17: $2 * (3.95 + 2.45) * 3.01 - (1.20 * 1.20 + 1.02 * 2.05) =$	34,997	
	0.19: $2 * (2.62 + 3.05) * 3.01 - (2 * 0.60 * 0.60 + 1.02 * 2.05) =$	31,322	
	0.21: $2 * (3.00 + 3.28) * 3.01 - (1.20 * 1.20 + 0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.05 + 1.27 * 0.735) =$	32,045	
	0.23: $2 * (4.24 + 2.02) * 3.01 - (1.02 * 2.05 + 0.60 * 0.60) =$	35,234	
	0.24: $(2 * 4.91 + 0.80 + 6.65 + 1.49 + 1.48) * 3.01 - (0.60 * 0.60 + 1.20 * 1.20 + 2 * 1.02 * 2.05) =$	54,940	
	0.26: $(2 * 2.39 + 2.53 + 1.49) * 3.01 - 2 * 1.02 * 2.05 =$	22,306	
	0.27: $2 * (1.90 + 2.53) * 3.01 - 1.02 * 2.05 =$	24,578	
	0.31, 0.32: $2 * (2.27 + 2 * 1.23 + 1.09) * 3.01 - (0.60 * 0.60 + 2 * 0.92 * 2.05 + 1.02 * 2.05) =$	28,813	
	0.33: $(1.89 + 2 * 0.55) * 3.01 =$	9,000	
	0.35: $(2.64 + 2.20 + 0.80 + 2.32) * 3.01 - (0.90 * 0.90 + 1.02 * 2.05) =$	21,059	
	0.36, 0.37, 0.38: $2 * (3.23 + 2.62 + 1.04 + 1.41) * 3.01 - 4 * 1.02 * 2.05 =$	41,602	
	- 121.947 =	- 121,947	
	Razem =	312,548	m2
88	KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm Numer specyfikacji : STB 08.00	121,947	m2
	0.4: $2 * (2.14 + 2.64) * 2.00 - 1.02 * 2.05 =$	17,029	
	0.9: $2 * (3.18 + 3.28) * 2.00 - (0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.00 + 1.27 * 0.735) - 1.20 * 1.20 =$	20,129	
	0.12: $2 * (4.04 + 2.75) * 2.00 - 1.02 * 2.00 =$	25,120	
	0.17: $2 * (3.95 + 2.45) * 2.00 - (1.20 * 1.20 + 1.02 * 2.00) =$	22,120	
	0.21: $2 * (3.00 + 3.28) * 2.00 - (1.20 * 1.20 + 0.945 * 1.415 + 1.00 * 2.00 + 1.27 * 0.735) =$	19,409	
	0.37: $(1.53 + 2.03 + 3.23 + 1.46) * 2.00 - 3 * 1.02 * 2.00 =$	10,380	
	0.38: $2 * (1.04 + 1.41) * 2.00 - 1.02 * 2.00 =$	7,760	
	Razem =	121,947	m2
2.9	Podłoża, posadzki, podłogi Numer specyfikacji : STB 11.00		
89	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku gr. 20 cm Numer specyfikacji : STB 11.00	142,988	m3
	$(11.75 + 3.05) * 5.75 * 0.20 =$	17,020	
	$24.95 * 6.65 * 0.20 =$	33,184	
	$1.865 * 1.85 * 0.20 =$	0,690	
	$(18.88 * 3.05 + 2.80 * 1.76) * 0.20 =$	12,502	
	$(2.40 * 3.96 + 3.41 * 3.00) * 0.20 =$	3,947	
	$3.82 * 2.75 * 0.20 =$	2,101	
	$3.18 * 3.28 * 0.20 =$	2,086	
	$3 * 5.75 * 11.75 * 0.20 =$	40,538	
	$3.95 * (4.01 + 1.55) * 0.20 =$	4,392	
	$7.80 * (2.89 + 2.44) * 0.20 =$	8,315	
	$(2.10 * 2.29 + 1.51 * 3.10) * 0.20 =$	1,898	
	$9.05 * 3.95 * 0.20 =$	7,150	
	$4.04 * 2.75 * 0.20 =$	2,222	
	$(5.15 * 6.35 + 0.60 * 3.35) * 0.20 =$	6,943	
	Razem =	142,988	m3
90	KNR 202-1101-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu gr. 15 cm Numer specyfikacji : STB 11.00	107,242	m3
	$(11.75 + 3.05) * 5.75 * 0.15 =$	12,765	
	$24.95 * 6.65 * 0.15 =$	24,888	
	$1.865 * 1.85 * 0.15 =$	0,518	
	$(18.88 * 3.05 + 2.80 * 1.76) * 0.15 =$	9,377	

2. Wykończeniowy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	
	$(2.40 * 3.96 + 3.41 * 3.00) * 0.15 =$ $3.82 * 2.75 * 0.15 =$ $3.18 * 3.28 * 0.15 =$ $3 * 5.75 * 11.75 * 0.15 =$ $3.95 * (4.01 + 1.55) * 0.15 =$ $7.80 * (2.89 + 2.44) * 0.15 =$ $(2.10 * 2.29 + 1.51 * 3.10) * 0.15 =$ $9.05 * 3.95 * 0.15 =$ $4.04 * 2.75 * 0.15 =$ $(5.15 * 6.35 + 0.60 * 3.35) * 0.15 =$	2,960 1,576 1,565 30,403 3,294 6,236 1,424 5,362 1,667 5,207		
	Razem =	107,242	m3	
91	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Doplata za zbrojenie siatką stalową Numer specyfikacji : STB 05.00	$(11.75 + 3.05) * 5.75 =$ $24.95 * 6.65 =$ $1.865 * 1.85 =$ $18.88 * 3.05 + 2.80 * 1.76 =$ $2.40 * 3.96 + 3.41 * 3.00 =$ $3.82 * 2.75 =$ $3.18 * 3.28 =$ $3 * 5.75 * 11.75 =$ $3.95 * (4.01 + 1.55) =$ $7.80 * (2.89 + 2.44) =$ $2.10 * 2.29 + 1.51 * 3.10 =$ $9.05 * 3.95 =$ $4.04 * 2.75 =$ $5.15 * 6.35 + 0.60 * 3.35 =$	85,100 165,918 3,450 62,512 19,734 10,505 10,430 202,688 21,962 41,574 9,490 35,748 11,110 34,713	m2
	Razem =	714,934	m2	
92	ZAŁ.1 - KNNR 004-1511-01-30 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacja pozioma powierzchni betonowych: papą zgrzew.polimer-asfalt. Numer specyfikacji : STB 07.00	$(11.75 + 3.05) * 5.75 =$ $24.95 * 6.65 =$ $1.865 * 1.85 =$ $18.88 * 3.05 + 2.80 * 1.76 =$ $2.40 * 3.96 + 3.41 * 3.00 =$ $3.82 * 2.75 =$ $3.18 * 3.28 =$ $3 * 5.75 * 11.75 =$ $3.95 * (4.01 + 1.55) =$ $7.80 * (2.89 + 2.44) =$ $2.10 * 2.29 + 1.51 * 3.10 =$ $9.05 * 3.95 =$ $4.04 * 2.75 =$ $5.15 * 6.35 + 0.60 * 3.35 =$	85,100 165,918 3,450 62,512 19,734 10,505 10,430 202,688 21,962 41,574 9,490 35,748 11,110 34,713	m2
	Razem =	714,934	m2	
93	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa gr. 15 cm Numer specyfikacji : STB 07.00	714.934 =	714,934	m2
	Razem =	714,934	m2	
94	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje z folii polietylenowej szerokiej PE gr. 0,2 mm - analogia Numer specyfikacji : STB 07.00	714.934 =	714,934	m2
	Razem =	714,934	m2	

Roboty budowlane

2. Wykończeniowy
2.9. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
95	PKZ 011-0000-80-00 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego grubości 3,5 cm z wyrobieniem i wypełnieniem masą asfaltową szczelin dylatacyjnych: zatartej na gładko Numer specyfikacji : STB 11.00 714.934 = 714,934 Razem = 714,934	714,934	m2
96	PKZ 011-0000-81-00 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego grubości 3,5 cm z wyrobieniem i wypełnieniem masą asfaltową szczelin dylatacyjnych: dodat.lub potrac.za każdy 1 cm różnicy grub. Krotność = 1,5 Numer specyfikacji : STB 11.00 714.934 = 714,934 Razem = 714,934	714,934	m2
97	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za zbrojenie siatką stalową Numer specyfikacji : STB 05.00 714.934 = 714,934 Razem = 714,934	714,934	m2
98	KNR 202-1112-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PVC heterogeniczna - systemowa Numer specyfikacji : STB 11.00 0.2: 2.48 * 6.65 + 1.94 * 2.64 = 21,614 0.3: 3.48 * 3.83 = 13,328 0.4: 2.14 * 2.64 - 0.64 * 0.80 = 5,138 0.5: 16.21 * 3.05 + 9.27 * 2.89 = 76,231 0.6: 4.24 * 1.82 = 7,717 0.7: 5.29 * 2.75 = 14,548 0.9: 3.18 * 3.28 = 10,430 0.10: 5.15 * 6.35 + 3.35 * 0.60 = 34,713 0.11: 3.06 * 3.95 - 1.51 * 0.60 + 7.80 * 2.44 + 1.79 * 3.00 = 35,583 0.12: 4.04 * 2.75 = 11,110 0.15: 3.95 * 1.44 = 5,688 0.17: 3.95 * 2.45 = 9,678 0.19: 2.62 * 3.05 = 7,991 0.20: 5.22 * 3.05 = 15,921 0.21: 3.00 * 3.28 = 9,840 0.23: 4.24 * 2.02 = 8,565 0.24: 6.65 * 3.69 + 0.60 * 1.36 + 1.22 * 2.53 = 28,441 0.25: 6.51 * 1.24 + 1.28 * 0.62 = 8,866 0.26: 2.39 * 2.53 = 6,047 0.27: 1.90 * 2.53 = 4,807 0.28: 2.18 * 1.91 = 4,164 0.29: 1.55 * 3.05 + 0.90 * 1.02 = 5,646 0.30: 1.64 * 2.64 = 4,330 0.31, 0.32: 1.23 * (1.09 + 2.27) = 4,133 0.33: 1.89 * 0.55 = 1,040 0.35: 2.32 * 2.64 - 0.80 * 0.12 = 6,029 0.36: 1.16 * 1.70 = 1,972 0.37: 1.46 * 1.94 + 2.10 * 1.29 = 5,541 0.38: 1.04 * 1.41 = 1,466 0.39: 3.26 * 3.30 = 10,758 Razem = 381,335	381,335	m2
99	KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC Numer specyfikacji : STB 11.00 381.335 = 381,335 Razem = 381,335	381,335	m2

Roboty budowlane

2. Wykończeniowy
2.9. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
100	KNR 202-1113-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej, tekstylnej, dywanopodobnej welurowej Numer specyfikacji : STB 11.00 0.8: 5.75 * 5.00 = 28,750 0.13: 5.75 * 5.00 = 28,750 0.16: 5.75 * 5.00 = 28,750 0,22: 5.75 * 5.00 = 28,750 Razem = 115,000	115,000	m2
101	KNR 202-1112-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PVC heterogeniczna Numer specyfikacji : STB 11.00 0.8: 5.75 * 6.75 = 38,813 0.13: 5.75 * 6.75 = 38,813 0.14: 9.05 * 3.95 = 35,748 0.16: 5.75 * 6.75 = 38,813 0,22: 5.75 * 6.75 = 38,813 Razem = 191,000	191,000	m2
102	KNR 202-1219-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wycieraczki do obuwia wewn. systemowe z wkładem gumowym w pierwszej strefie, szczotkowym w drugiej i rypsowym w trzeciej - analogia Numer specyfikacji : STB 11.00 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
2.10	Stolarka Numer specyfikacji : STB 09.00		
2.10.1	Stolarka okienna Numer specyfikacji : STB 09.00		
103	KNR 202-1039-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okna aluminiowe o powierzchni: ponad 2,0 m2 Numer specyfikacji : STB 09.00 O2: 8 * 2.60 * 2.40 = 49,920 O3: 8 * 2.60 * 2.40 = 49,920 O4: 8 * 1.30 * 2.40 = 24,960 Razem = 124,800	124,800	m2
104	KNR 202-1039-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okna aluminiowe o powierzchni: do 1,0 m2 Numer specyfikacji : STB 09.00 O6: 5 * 0.565 * 0.535 = 1,511 O7: 6 * 0.865 * 0.835 = 4,334 Razem = 5,845	5,845	m2
105	KNR 202-1039-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okna aluminiowe o powierzchni: ponad 1,0 do 2,0 m2 Numer specyfikacji : STB 09.00 O8: 6 * 1.165 * 1.135 = 7,934 Razem = 7,934	7,934	m2
106	KNR 202-1039-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okna aluminiowe o powierzchni: ponad 2,0 m2 Numer specyfikacji : STB 09.00 O9: 3 * 1.465 * 1.435 = 6,307 Razem = 6,307	6,307	m2

Roboty budowlane

2. Wykończeniowy
2.10. Stolarka

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
107	KNR 202-1039-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okna aluminiowe wewn. Numer specyfikacji : STB 09.00 O11: $4 * 0.945 * 1.415 =$ Razem =	5,349 5,349 5,349	m2 m2
108	KNR 202-1039-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okna aluminiowe wewn. Numer specyfikacji : STB 09.00 O12: $4 * 1.27 * 0.735 =$ Razem =	3,734 3,734 3,734	m2 m2
109	PKZ 020-0118-03-10 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Parapety proste, klejone z desek, o szerokości ponad 20 do 40 cm i grubości ponad 28 do 34 mm Numer specyfikacji : STB 09.00 $2 * 8 * 2.60 * 0.25 =$ $8 * 1.30 * 0.25 =$ $6 * (0.57 + 0.87 + 1.17) * 0.25 =$ $3 * 1.47 =$ Razem =	21,325 10,400 2,600 3,915 4,410 21,325	m2 m2
2.10.2	Stolarka drzwiowa Numer specyfikacji : STB 09.00		
110	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe Numer specyfikacji : STB 09.00 O1: $2 * 1.615 * 3.03 =$ Razem =	9,787 9,787 9,787	m2 m2
111	KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe Numer specyfikacji : STB 09.00 O5: $3 * 1.30 * 3.03 =$ Razem =	11,817 11,817 11,817	m2 m2
112	KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe, panelowe zewn. Numer specyfikacji : STB 09.00 O10: $2 * 1.20 * 2.30 =$ Razem =	5,520 5,520 5,520	m2 m2
113	KNR 202-1040-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki aluminiowe z drzwiami wewn. Numer specyfikacji : STB 09.00 D8: $2 * 2.36 * 2.06 =$ Razem =	9,723 9,723 9,723	m2 m2
114	KNR 202-1026-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ościeżnice drewniane drzwiowe zewnętrzne regulowane, drewniane Numer specyfikacji : STB 09.00 $18 * 1.02 * 2.08 =$ $13 * 1.02 * 2.08 =$ $2 * 0.92 * 2.08 =$ Razem =	69,597 38,189 27,581 3,827 69,597	m2 m2

Roboty budowlane

2. Wykończeniowy
2.10. Stolarka

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
115	KNR 202-1026-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ościeżnice drewniane drzwiowe zewnętrzne regulowane, MDF Numer specyfikacji : STB 09.00 $2 * 1.23 * 3.005 =$ Razem =	7,392 7,392 7,392	m2 m2
116	KNR 202-1022-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne: jednoskrzydłowe Numer specyfikacji : STB 09.00 D3: D4: $8 * 0.90 * 2.05 =$ $5 * 0.90 * 2.05 =$ Razem =	23,985 14,760 9,225 23,985	m2 m2
117	KNR 202-1022-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne: jednoskrzydłowe Numer specyfikacji : STB 09.00 D5: D6: $0.80 * 2.05 =$ $0.80 * 2.05 =$ Razem =	3,280 1,640 1,640 3,280	m2 m2
118	KNR 202-1022-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, jednoskrzydłowe, z bulajem Numer specyfikacji : STB 09.00 D1: D2: $8 * 0.90 * 2.05 =$ $10 * 0.90 * 2.05 =$ Razem =	33,210 14,760 18,450 33,210	m2 m2
119	KNR 202-1022-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,6 m2 Numer specyfikacji : STB 09.00 D9: $2 * 0.90 * 2.04 =$ Razem =	3,672 3,672 3,672	m2 m2
120	KNR 202-1024-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone: przesuwane Numer specyfikacji : STB 09.00 D7: $(3.31 + 1.85 + 1.63) * 3.00 =$ Razem =	20,370 20,370 20,370	m2 m2
2.10.3	Ścianki działowe Numer specyfikacji : STB 09.00		
121	KNR 202-1040-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki szklane - analogia Numer specyfikacji : STB 09.00 $2 * (0.77 + 0.75) * 3.01 =$ Razem =	9,150 9,150 9,150	m2 m2
122	KNR 202-1024-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianka mobilna - analogia Numer specyfikacji : STB 09.00 $6.35 * 3.01 =$ Razem =	19,114 19,114 19,114	m2 m2

2. Wykończeniowy

2.10. Stolarka

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
123	KNR 202-1029-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki systemowe ustępowe - analogia Numer specyfikacji : STB 09.00 $(3.00 + 2 * 1.20 + 0.95) * 1.35 =$ $2 * (1.50 + 1.00) * 1.35 =$ $2 * (1.50 + 1.00) * 1.35 =$ $(3.00 + 2 * 1.20 + 0.95) * 1.35 =$ Razem =	30,646 8,573 6,750 6,750 8,573 30,646	m2 m2
2.11	Elewacja Numer specyfikacji : STB 13.00		
124	KNR 202-0925-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oslony okien: folią polietylenową Numer specyfikacji : STB 13.00 $124.80 + 5.845 + 7.934 =$ $6.307 + 9.787 =$ $11.817 + 5.52 =$ Razem =	172,010 138,579 16,094 17,337 172,010	m2 m2
125	KNR 033-0101-05-20 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Wielowarstwowe systemy ociepleń - ręczne szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na powierzchni płyt styropianowych - przy uż.masy szpachl.zbroj. - system organiczny bezcementowy Numer specyfikacji : STB 13.00 $(16.68 + 3.00 + 17.40) * 0.33 =$ $(6.55 + 8.40 + 25.20) * 0.33 =$ $(9.00 + 2.55 + 16.68) * 0.33 =$ $3 * 6.55 * 0.33 =$ Razem =	41,287 12,236 13,250 9,316 6,485 41,287	m2 m2
126	KNR 033-0124-01-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Tynk organiczny na bazie żywicy syntetycznej - ręczne wykonanie warstwy pośredniej - środek gruntujący Numer specyfikacji : STB 13.00 $41.287 =$ Razem =	41,287 41,287 41,287	m2 m2
127	KNR 033-0124-02-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Tynk organiczny na bazie żywicy syntetycznej - ręczne wykonanie tynku cienkowarstwowego Numer specyfikacji : STB 13.00 $41.287 =$ Razem =	41,287 41,287 41,287	m2 m2
128	KNR 033-0122-01-20 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu przez montaż listew Numer specyfikacji : STB 13.00 $16.68 + 3.00 + 17.40 =$ $6.55 + 8.40 + 25.20 =$ $9.00 + 2.55 + 16.68 =$ $3 * 6.55 + 4 * 8.40 + 2 * 9.05 =$ Razem =	176,810 37,080 40,150 28,230 71,350 176,810	m m
129	KNR 033-0109-04-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Ocieplenie ścian budynków z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na klejonych do podłoża płytach z wełny mineralnej o grubości: 24 cm - system organiczny, bezcementowy Numer specyfikacji : STB 13.00 $(16.93 + 3.00 + 17.40) * 1.24 =$ $2 * (1.29 + 1.25) * 3.05 =$ $(8.40 + 27.75 + 25.93) * 1.24 =$ $1.29 * 3.05 =$ $(1.29+1.25) * 3.05 =$	230,736 46,289 15,494 76,979 3,935 7,747	m2 m2

Roboty budowlane

2. Wykończeniowy
2.11. Elewacja

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(4 * 8.49 + 2 * 9.05) * 1.24 =$ $4 * 1.29 * 3.05 =$ Razem =	64,554 15,738 230,736	m2
130	KNR 033-0109-04-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Ocieplenie ścian budynków z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na klejonych do podłoża płytach z wełny mineralnej o grubości: 15 cm - system organiczny, bezzementowy Numer specyfikacji : STB 13.00 $2 * (10.86 - 2.54) * 3.05 - 4 * (2.55 + 1.25) * 2.40 =$ $(8.40 - 1.29) * 3.05 - (2 * 2.55 + 1.25) * 2.40 =$ $3.00 * 3.05 =$ $7.93 * 3.05 - (2.55 + 1.25) * 2.40 - 1.57 * 3.03 =$ $(10.86 - 2.54) * 3.05 - 2 * (2.55 + 1.25) * 2.40 =$ $4 * (8.49 - 1.29) * 3.05 - (8 * 2.55 + 1.25) * 2.40 - 3 * 1.30 * 3.05 =$ Razem =	71,298 14,272 6,446 9,150 10,309 7,136 23,985 71,298	m2
131	KNR 033-0121-01-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych z wyrównaniem powierzchni Numer specyfikacji : STB 13.00 $14 * 3.05 =$ $(8 + 4 + 3 + 4) * 2.40 =$ $17 * 2.55 + 9 * 1.25 =$ $6 * (2 * 1.20 + 1.04) =$ $3 * (2 * 0.90 + 0.74) =$ $4 * (2 * 0.60 + 0.44) =$ $3 * (2 * 1.50 + 1.34) =$ $2 * (2.05 + 1.00) =$ $2 * 3.03 + 1.57 =$ $3 * (2 * 3.05 + 1.25) =$ Razem =	42,700 45,600 54,600 20,640 7,620 6,560 13,020 6,100 7,630 22,050 226,520	m
132	KNR 033-0113-08-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Ocieplenie ścian budynków z montażem elewacyjnych żaluzji drewnianych mocowanych do konstrukcji aluminiowej - analogia Numer specyfikacji : STB 13.00 $6.07 * 3.05 - (1.04 * 1.20 + 0.74 * 0.90) =$ $(2 * 1.20 + 1.04 + 2 * 0.90 + 0.74) * 0.25 =$ $(3.00 + 6.54) * 3.05 - (1.57 * 3.03 + 2 * 0.44 * 0.60) =$ $(2 * 3.03 + 1.57 + 4 * 0.60 + 2 * 0.44) * 0.25 =$ $22.20 * 3.05 - (2 * 1.04 * 1.20 + 2 * 0.44 * 0.60 + 3 * 0.74 * 0.90 + 2 * 1.00 * 2.05 + 1.34 * 1.50) =$ $(4 * 1.20 + 2 * 1.04 + 2 * 0.60 + 4 * 0.44 + 6 * 0.90 + 3 * 0.74 + 4 * 2.05 + 2 * 1.00 + 2 * 1.34 + 1.34) * 0.25 =$ $(0.24 + 1.07) * 3.05 =$ $(2.55 + 6.07) * 3.05 - (0.74 * 0.90 + 0.44 * 0.60) =$ $(2 * 0.90 + 0.74 + 2 * 0.60 + 0.44) * 0.25 =$ $2 * 8.57 * 3.02 - 2 * (3 * 1.04 * 1.20 + 2 * 1.34 * 1.50 + 0.74 * 0.90) =$ $2 * (6 * 1.20 + 3 * 1.04 + 4 * 1.50 + 2 * 0.90 + 0.74) * 0.25 =$ Razem =	16,600 1,495 23,812 2,728 56,578 7,920 3,996 25,361 1,045 34,903 9,430 183,868	m2
133	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt do ścian Numer specyfikacji : STB 13.00 $4 * 6.73 * 4.29 =$ Razem =	115,487 115,487	m2
134	KNR 033-0124-01-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Tynk organiczny na bazie żywicy syntetycznej - ręczne wykonanie warstwy pośredniej - środek gruntujący Numer specyfikacji : STB 13.00 $115.487 =$ Razem =	115,487 115,487	m2

Roboty budowlane

2. Wykończeniowy
2.11. Elewacja

Str: 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
135	KNR 033-0119-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż płyt elewacyjnych dekoracyjnych z granulatu verofill - analogia Numer specyfikacji : STB 13.00 115.487 = 115,487 Razem = 115,487	115,487	m2
136	KNR 033-0124-02-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Tynk organiczny na bazie żywicy syntetycznej - ręczne wykonanie tynku cienkowarstwowego Numer specyfikacji : STB 13.00 115.487 = 115,487 Razem = 115,487	115,487	m2
137	KNR 033-0128-01-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Malowanie elewacji farbą hydrofobową - kolorową Numer specyfikacji : STB 13.00 41.287 + 71.298 = 112,585 Razem = 112,585	112,585	m2
138	KNR 033-0128-01-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Malowanie elewacji farbą hydrofobową - białą Numer specyfikacji : STB 13.00 230.736 + 115.487 = 346,223 Razem = 346,223	346,223	m2
139	KNR 202-0610-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyta OSB - podkład pod parapety zewn. Numer specyfikacji : STB 13.00 2 * 8 * 2.60 * 0.35 = 14,560 8 * 1.30 * 0.35 = 3,640 6 * (0.57 + 0.87 + 1.17) * 0.35 = 5,481 3 * 1.47 * 0.35 = 1,544 Razem = 25,225	25,225	m2
140	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewn. Numer specyfikacji : STB 13.00 2 * 8 * 2.70 * 0.40 = 17,280 8 * 1.40 * 0.40 = 4,480 6 * (0.67 + 0.97 + 1.27) * 0.40 = 6,984 3 * 1.57 * 0.40 = 1,884 Razem = 30,628	30,628	m2
2.12	Dojścia do budynków Numer specyfikacji : STB 02.00		
2.12.1	Wejścia do budynku Numer specyfikacji : STB 02.00		
141	KNR 202-0243-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ławy fundamentowe w deskowaniu systemowym wykonywane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, prostokątne o szerokości: do 0,6 m Numer specyfikacji : STB 04.00 (2 * 2.65 + 4.00) * 0.15 * 0.30 = 0,419 Razem = 0,419	0,419	m3
142	KNR 004-0101-03-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2002 r.] Warstwa wzmacniająca grunt, z geowłókniny Numer specyfikacji : STB 02.00	0,106	100 m2

Roboty budowlane

2. Wykończeniowy
2.12. Dojścia do budynków

Str: 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$4.00 * 2.65 * 0.01 =$ Razem =	<u>0,106</u> <u>0,106</u>	100 m2
143	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku Numer specyfikacji : STB 02.00 $4.00 * 2.65 * 0.15 =$ Razem =	<u>1,590</u> <u>1,590</u>	m3
144	KNR 201-0610-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z kruszywa mineralnego łamanego 0-31,5 mm Numer specyfikacji : STB 02.00 $4.00 * 2.65 * 0.15 =$ Razem =	<u>1,590</u> <u>1,590</u>	m3
145	KNR 201-0610-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z kruszywa kamiennego (0-7 mm) - odsiewki kamienne nieubite Numer specyfikacji : STB 02.00 $4.00 * 2.65 * 0.04 =$ Razem =	<u>0,424</u> <u>0,424</u>	m3
146	KNR 012-1118-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płyt tarasowych układanych na klej, wymiar płytek: 40 x 40 cm spoinowanych fugą żywiczną - analogia Numer specyfikacji : STB 02.00 $3.60 * 2.25 =$ Razem =	<u>8,100</u> <u>8,100</u>	m2
147	KNR 012-1120-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Okładziny schodów płytami tarasowymi układanych na klej, wymiar płytek: 40 x 40x4 cm Numer specyfikacji : STB 02.00 $(4.00 + 2.25) * 0.40 =$ Razem =	<u>2,500</u> <u>2,500</u>	m2
2.12.2	Wejścia do budynku z podjazdem dla osób niepełnosprawnych Numer specyfikacji : STB 02.00		
148	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku Numer specyfikacji : STB 02.00 $33.00 * 0.20 =$ Razem =	<u>6,600</u> <u>6,600</u>	m3
149	KNR 202-0205-01-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty fundamentowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu C 15/20 Numer specyfikacji : STB 04.00 $33.00 * 0.15 =$ Razem =	<u>4,950</u> <u>4,950</u>	m3
150	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Doplata za zbrojenie siatką stalową Numer specyfikacji : STB 05.00	33,000	m2

Roboty budowlane

2. Wykończeniowy
2.12. Dojścia do budynków

Str: 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	33.00 = 33,000 Razem = 33,000		m2
151	KNR 201-0610-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z kruszywa kamiennego (0-7 mm) - odsiewki kamienne nieubite Numer specyfikacji : STB 02.00 33.00 * 0.06 = 1,980 Razem = 1,980	1,980	m3
152	KNR 012-1118-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płyt tarasowych układanych na klej, wymiar płytek: 40 x 40x4 cm, spoinowanych fugą żywiczną - analogia Numer specyfikacji : STB 11.00 33.00 - (6.40 + 2.40) = 24,200 Razem = 24,200	24,200	m2
153	KNR 012-1118-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płyt tarasowych układanych na klej, wymiar płytek: 40 x 40x8 cm, spoinowanych fugą żywiczną - analogia Numer specyfikacji : STB 11.00 4.00 * 1.60 = 6,400 Razem = 6,400	6,400	m2
154	KNR 012-1118-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płyt tarasowych układanych na klej, wymiar płytek: 40 x 40 cm, spoinowanych fugą żywiczną (płyty ze wzorem) - analogia Numer specyfikacji : STB 11.00 15 * 0.40 * 0.40 = 2,400 Razem = 2,400	2,400	m2
2.12.3	Taras Numer specyfikacji : STB 02.00		
155	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku gr. 20 cm Numer specyfikacji : STB 02.00 2 * 8.49 * 8.57 * 0.20 = 29,104 Razem = 29,104	29,104	m3
156	KNR 202-0205-01-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty fundamentowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu C 15/20 Numer specyfikacji : STB 04.00 2 * 8.49 * 8.57 * 0.15 = 21,828 Razem = 21,828	21,828	m3
157	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za zbrojenie siatką stalową Numer specyfikacji : STB 05.00 2 * 8.49 * 8.57 = 145,519 Razem = 145,519	145,519	m2
158	KNR 202-1218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wsporniki regulowane tarasowe Numer specyfikacji : STB 02.00	584,000	szt

Roboty budowlane

2. Wykończeniowy
2.12. Dojścia do budynków

Str: 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	4 * 146 = 584,000 Razem = 584,000		szt
159	KNR 202-1121-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłogi z desek tarasowych kompozytowych - analogia Numer specyfikacji : STB 11.00 2 * 8.49 * 8.57 = 145,519 Razem = 145,519	145,519	m2
2.12.4	Balustrady Numer specyfikacji : STB 02.00		
160	KNR 202-1207-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Balustrady schodowe z prętów stalowych, obsadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie: do 10 kg Numer specyfikacji : STB 02.00 2 * 4.60 = 9,200 Razem = 9,200	9,200	m

--- Koniec wydruku ---