

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : jbm

Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 1

Adres : 64-920 Piła rejon ulicy Andersa działka nr 349

Roboty budowlane

Inwestor : Piłskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.
64-920 Piła ul Sikorskiego 82/A

Jednostka umowna : pow.użytk
Uwagi : pow.użytkowa 1629,61 , ilość mieszkań 33

Liczba jednostek umownych : 1 629,610

Opracował : Ryszard Politycki

Data : 2019-11-29

Roboty budowlane

Budowa : jbm
Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 1
Adres : 64-920 Pila rejon ulicy Andersa działka nr 349

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

1 STAN : Surowy - zerowy podziemia

1.1 ELEMENT : Roboty ziemne

1.2 ELEMENT : Fundamenty

1.3 ELEMENT : Ściany piwnic

2 STAN : Stan surowy nadziemia

2.4 ELEMENT : Strop piwnic,parteru, kondygnacje

2.5 ELEMENT : Ściany parteru,piętra,poddasza

2.6 ELEMENT : Stropodach

3 STAN : Wykończeniowy

3.7 ELEMENT : Ścianki działowe

3.8 ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi

3.9 ELEMENT : Tynki wewnętrzne malowanie

3.10 ELEMENT : Stolarka drzwiowa

3.11 ELEMENT : Stolarka okienna

3.12 ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie

3.13 ELEMENT : Elewacja

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Roboty budowlane

Budowa : jbm
Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 1
Adres : 64-920 Pila rejon ulicy Andersa działka nr 349

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	STAN : Surowy - zerowy podziemia		
1.1.	ELEMENT : Roboty ziemne		
1.	KNR 201-0216-04-00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kategorii: I-II $(59.00 + 13.0 + 3.0) * (14.0 + 3.0) * 2.6 - 2647.885 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	667,120 667,115 667,120	m3 m3
2.	KNR 201-0228-01-00 Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. I-II	667,120	m3
3.	KNR 201-0228-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi grunt sypki, kat.I-II	667,120	m3
4.	KNR 201-0203-10-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładow. ponad 15 do 20 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II $(59.00 + 13.0) * 14.0 * 2.4 + (6.5 * 0.4 + 11.4 * 0.50 + 5.4 * 0.70 + 81.6 * 0.8 + 44.1 * 0.9 + 3.0 * 1.1 + 110.2 * 1.2 + 60.6 * 1.3 + 21.6 * 1.5 + 36.0 * 1.6) * 0.50 + 3.0 * 2.5 * 2.4 =$ Razem przedmiar =	2 647,885 2 647,885 2 647,885	m3 m3
5.	KNR 201-0214-03-30 Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 15 do 20 t x 18	2 647,885	m3
6.	KNR 201-0122-01-00 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	39,810	100 m3
1.2.	ELEMENT : Fundamenty		
7.	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 $(0.70 * 11.4 + 1.9 * 6.3 + 1.1 * 76.0 + 1.3 * 38.0 + 1.5 * 4.8 + 1.6 * 4.5 + 1.6 * 62.6 + 1.7 * 47.0 + 1.9 * 13.0 + 2.0 * 21.3 + 1.2 * 6.5) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	42,251 42,251 42,251	m3 m3
8.	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 dotyczy podłoże wiatrolap $(2.45 + 2.03 * 2) * 0.8 * 1.87 + 2.95 * 4 * 0.45 * 0.10 =$ Razem przedmiar =	10,270 10,270 10,270	m3 m3
9.	KNR 202-0202-01-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,6 m $(6.5 * 0.4 + 11.4 * 0.50) * 0.4 =$ Razem przedmiar =	3,320 3,320 3,320	m3 m3
10.	KNR 202-0202-03-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o szerokości: ponad 0,8 do 1,3 m $0.9 * 0.40 * 76.0 + 1.1 * 0.40 * 38.0 + 1.3 * 0.40 * 4.8 =$ Razem przedmiar =	46,576 46,576 46,576	m3 m3

Roboty budowlane

STAN : 1. Surowy - zerowy podziemia

ELEMENT : 1.2. Fundamenty

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	KNR 202-0202-04-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o szerokości: ponad 1,3 m $1.7 * 0.4 * 6.3 + 1.4 * 0.4 * 4.5 + 1.4 * 0.4 * 62.6 + 1.5 * 0.40 * 47.0 + 1.7 * 0.4 * 13.0 + 1.8 * 0.4 * 21.3 =$ Razem przedmiar =	94,236 94,236	m3 m3
12.	KNR 202-0204-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-10, o objętości: do 0,5 m3 $1.1 * 1.1 * 0.40 * 1 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	0,480 0,484 0,480	m3 m3
13.	KNR 508-0603-08-00 Montaż bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, na wspornikach mocowanych na cegle, kucie ręczne, przekrój bednarki: ponad 120 do 200 mm2 $3.4 * 9 =$ Razem przedmiar =	30,600 30,600	m m
14.	KNR 202-0290-01-01 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm $0.48 =$ Razem przedmiar =	0,480 0,480	t t
15.	KNR 202-0290-02-12 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm $1.094 + 1.121 =$ Razem przedmiar =	2,215 2,215	t t
16.	KNR 202-0604-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. $6.5 * 0.40 + (11.4 + 5.4 + 81.6 + 44.1 + 3.0 + 87.4 + 60.6 + 21.6 + 36.0) * 0.5 + 22.8 * 0.7 * 2 + 1.0 * 1.0 * 2 =$ Razem przedmiar =	212,070 212,070	m2 m2
1.3.	ELEMENT : Ściany piwnic		
17.	KNR 202-0211-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe z betonu zwykłego B-20, w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane - grubość ścian: do 0,3 m $0.64 * 0.25 * 2.58 * 6 =$ Razem przedmiar =	2,477 2,477	m3 m3
18.	KNR 202-0107-03-01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków "M6" na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości 25 cm $(21.85 * 2 + 21.6 + 12.05 * 2 + 4.05 * 3 + 5.4 * 2 + 5.5) * 2 * 2.58 + (24.24 * 2 + 12.95 * 2 + 23.99 + 4.42 + 6.74 + 0.91 + 8.35 + 3.35 + 5.15 + 5.75 + 6.85) * 2.58 + (2.57 * 8 + 1.87 * 2 + 3.36) * 1.7 + 1.55 * 3 * 2.0 + 1.4 * 3 * 0.7 + 1.5 * 3 * 1.35 + (0.91 * 0.6 * 19) * - 1 + (1.07 * 3 + 0.91 * 10 + 1.11 + 1.01 * 3) * 2.1 * - 1 + (0.64 * 6 * 2.58) * - 1 =$ Razem przedmiar =	979,533 1 034,359 - 54,826 979,533	m2 m2
19.	KNR 202-0901-01-00 Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie $(57.22 * 2 + 24.24 * 2 + 0.30 * 4 + 0.6 * 4) * 3.1 + (1.87 * 2 + 3.36 + 3.65 * 4) * 2.0 =$ Razem przedmiar =	559,612 559,612	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Surowy - zerowy podziemia

ELEMENT : 1.3. Ściany piwnic

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.	<p>KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa</p> <p>$(57.22 * 2 + 24.24 * 2 + 0.30 * 4 + 0.6 * 4) * 3.1 + (1.87 * 2 + 3.36 + 3.65 * 4) * 2.0 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>559,612</p> <p>559,612</p> <p>559,612</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
21.	<p>KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa</p>	559,612	m2
22.	<p>KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian</p> <p>Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 gr 8 cm</p>	559,612	m2
23.	<p>KNR 017-2609-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu</p> <p>$559.612 * 5 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>2 798,060</p> <p>2 798,060</p>	<p>szt</p> <p>szt</p>
24.	<p>KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach</p>	559,612	m2
25.	<p>KNR 202-0604-08-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z Folia polietyl.wytłaczana izol."Fondaline" łącznie z listwami wykańczającymi</p> <p>$(57.22 * 2 + 24.24 * 2 + 0.30 * 4 + 0.6 * 4) * 3.7 + (1.87 * 2 + 3.36 + 3.65 * 4) * 2.0 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>659,524</p> <p>659,524</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
26.	<p>KNR 202-0609-10-01</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub.5,0 cm</p> <p>dylatacja sciany</p> <p>$11.64 * 19.0 * 2 =$</p> <p>$(5.82 * 5.72 * 2 + (1.4 + 1.07) * 2.3 + (0.8 * 2.0 * 2)) * - 1 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>442,320</p> <p>- 75,462</p> <p>366,858</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
27.	<p>KNR 202-0604-01-40 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe na ścianach murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem emulsją asfaltową, z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum.</p> <p>poziom - 42,0 + poziom +10,0</p> <p>$(57.22 * 3 + 24.24 * 3 + 6.05 * 6 + 4.35 * 4 + 4.05 * 2 + 4.45 * 2 + 5.15 * 2 + 4.55 * 2 + 5.75 * 2 + 2.45 + 3.75 + 2.75 + 6.0 + 0.6 + 11.1 + 1.87 * 2 + 2.7) * 0.5 =$</p> <p>$(57.22 * 3 + 24.24 * 3 + 6.05 * 6 + 5.16 * 3 + 4.86 * 2 + 5.76 * 5 + 5.46 * 4 + 6.06 * 2 + 2.1 * 2 + 2.7 + 2.46 + 6.0 + 0.6) * 0.5 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>381,835</p> <p>189,535</p> <p>192,300</p> <p>381,835</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
28.	<p>KNR 202-0126-01-00</p> <p>Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna</p>	19,000	szt
29.	<p>KNR 202-0126-02-00</p> <p>Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota</p>	28,000	szt
30.	<p>KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ułożenie nadproży prefabrykowanych</p> <p>$26 * 1.2 + 10 * 1.5 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>46,200</p> <p>46,200</p>	<p>m</p> <p>m</p>

Roboty budowlane

STAN : 1. Surowy - zerowy podziemia

ELEMENT : 1.3. Ściany piwnic

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31.	KNR 202-1101-07-30 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: Gruz z betonu żwirowego $1.30 * 1.65 * 0.8 * 3 =$ Razem przedmiar =	5,148 5,148 5,148	m3 m3
32.	KNR 202-0218-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-15, na gotowym podłożu $2.15 * 1.4 * 0.2 * 3 =$ Razem przedmiar =	1,806 1,806 1,806	m3 m3
33.	KNR 202-0218-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20: proste na płycie grubości 8 cm poz 11.1: $1.5 * 1.3 * 3 =$ Razem przedmiar =	5,850 5,850 5,850	m2 m2
34.	KNR 202-0218-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z betonu zwykłego B-20, wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie x 6	5,850 5,850	m2
35.	KNR 202-0218-07-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki podestowe i kotwiące z betonu zwykłego B-20 przy schodach żelbetowych wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie $2.75 * 0.59 * 0.24 * 3 =$ Razem przedmiar =	1,168 1,168 1,168	m3 m3
36.	KNR 202-0216-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty z betonu zwykłego B-20: płaskie o grubości 15 cm spocznik $2.75 * 0.69 * 3 =$ Razem przedmiar =	5,693 5,693 5,693	m2 m2
37.	KNR 202-0216-05-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu B-20 wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie x 2	5,693 5,693	m2
38.	KNR 202-0216-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty z betonu zwykłego B-20: płaskie o grubości 15 cm spocznik $2.76 * 1.38 * 12 =$ Razem przedmiar =	45,706 45,706 45,706	m2 m2
39.	KNR 202-0216-05-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu B-20 wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie -x3	- 45,706	m2
40.	KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm	0,212	t

Roboty budowlane

STAN : 1. Surowy - zerowy podziemia

ELEMENT : 1.3. Ściany piwnic

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0.212 =	0,212	
	Razem przedmiar =	0,212	t
41.	KNR 202-0290-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 8 do 10 mm	0,490	t
	0.355 + 0.135 =	0,490	
	Razem przedmiar =	0,490	t
2. STAN : Stan surowy nadziemia			
2.4. ELEMENT : Strop piwnic,parteru, kondygnacje			
42.	KNR 202-0302-01-00 Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe, o powierzchni: 2,5 do 6,0 m2	238,000	element
	16 + 8 + 52 + 10 + 26 + 24 + 4 + 12 + 12 + 52 + 22 =	238,000	
	Razem przedmiar =	238,000	element
43.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 416x 89 - 450	16,000	kpl
	16 =	16,000	
	Razem przedmiar =	16,000	kpl
44.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 506x 89 - 450	8,000	kpl
	8 =	8,000	
	Razem przedmiar =	8,000	kpl
45.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 536x 89 - 450	52,000	kpl
	52 =	52,000	
	Razem przedmiar =	52,000	kpl
46.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 566x 89 - 450	10,000	kpl
	10 =	10,000	
	Razem przedmiar =	10,000	kpl
47.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 596x 89 - 450	26,000	kpl
	26 =	26,000	
	Razem przedmiar =	26,000	kpl
48.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 566x 89 -750	24,000	kpl
	24 =	24,000	
	Razem przedmiar =	24,000	kpl
49.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 266x 89 -1000	4,000	kpl
	4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	kpl

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemny

ELEMENT : 2.4. Strop piwnic, parteru, kondygnacje

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 266x119 -1000 12 = Razem przedmiar =	12,000 12,000 12,000	kpl kpl
51.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 566x 89 - 450 12 = Razem przedmiar =	12,000 12,000 12,000	kpl kpl
52.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 626x 89 -620 52 = Razem przedmiar =	52,000 52,000 52,000	kpl kpl
53.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 656x89 - 620 22 = Razem przedmiar =	22,000 22,000 22,000	kpl kpl
54.	KNR 202-0302-02-00 Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe, o powierzchni: ponad 6,0 m2 7 + 27 + 36 + 12 + 12 + 32 + 16 + 13 + 8 = Razem przedmiar =	163,000 163,000 163,000	element element
55.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 506x119 - 450 7 = Razem przedmiar =	7,000 7,000 7,000	kpl kpl
56.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 536x119 - 450 27 = Razem przedmiar =	27,000 27,000 27,000	kpl kpl
57.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 566x119 - 450 36 = Razem przedmiar =	36,000 36,000 36,000	kpl kpl
58.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 596x119 - 450 12 = Razem przedmiar =	12,000 12,000 12,000	kpl kpl
59.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 596x149 - 450 12 = Razem przedmiar =	12,000 12,000 12,000	kpl kpl

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemia

ELEMENT : 2.4. Strop piwnic, parteru, kondygnacje

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 626x119 -620 32 = Razem przedmiar =	32,000 32,000 32,000	kpl kpl
61.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 626x149 -620 16 = Razem przedmiar =	16,000 16,000 16,000	kpl kpl
62.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 656x119 -620 13 = Razem przedmiar =	13,000 13,000 13,000	kpl kpl
63.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 566x119 - 750 8 = Razem przedmiar =	8,000 8,000 8,000	kpl kpl
64.	KNR 202-0302-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - elementy schodów bez faktury: biegi Płyta biegowa żelbet.prefab.KB-140/128-300	18,000	element
65.	KNR 202-0302-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - elementy schodów bez faktury: spoczniki Płyty spocznikowe schodów żelbetowe, pref. BP 300/28/24	12,000	element
66.	KNR 202-0304-08-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż budynków z elementów typu ramy H - belki spocznikowe	21,000	element
67.	KNR 202-0214-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stropy gęstożebrowe TERIVA: I belki 5,1*18+5,4*2= 102,6 mb 5.1 * 3.36 * 3 + 5.4 * 0.72 = Razem przedmiar =	55,296 55,296 55,296	m2 m2
68.	KNR 202-1101-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na stropie, z betonu zwykłego uzupełnienie betonem 51.408 * 0.03 + 102.0 * 0.1 * 0.15 = Razem przedmiar =	3,072 3,072 3,072	m3 m3
69.	KNR 202-0216-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty z betonu zwykłego B-25 : płaskie o grubości 15 cm poz 7.1-7.23: 0.4 * 12.6 + 0.4 * 24.6 + 0.20 * 18 + 0.44 * 37.8 + 0.25 * 5.7 * 2 + 0.4 * 6.3 * 12 + 0.4 * (5.4 + 6.0) * 4 + 0.40 * 6.0 * 6 + 0.4 * 6.6 + 0.2 * (6.0 + 6.6) + 0.4 * (5.4 + 6.0) * 4 + 0.25 * 3.0 * 4 + 0.4 * (6.0 * 2 + 6.6 * 3) + 0.40 * 6.6 * 2 + 0.4 * 6.3 * 4 = Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	155,320 155,322 155,320	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemna

ELEMENT : 2.4. Strop piwnic, parteru, kondygnacje

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70.	KNR 202-0216-05-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu B-25 wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - x 5	- 155,322	m2
71.	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 12,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20)	155,322	m2
72.	KNR 202-0125-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie belek stalowych dwuteowych z osiatkowaniem HEB 140	665,590	kg
	556.06 + 109.53 =	665,590	
	Razem przedmiar =	665,590	kg
73.	KNR 202-0125-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie belek stalowych dwuteowych z osiatkowaniem HEB160	351,450	kg
	174.66 + 176.79 =	351,450	
	Razem przedmiar =	351,450	kg
74.	KNR 202-0125-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie belek stalowych dwuteowych z osiatkowaniem HEB 180	266,240	kg
	266.24 =	266,240	
	Razem przedmiar =	266,240	kg
75.	KNR 202-0125-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie belek stalowych dwuteowych z osiatkowaniem HEB 200	6 003,220	kg
	2672.68 + 809.16 + 858.2 + 422.97 + 576.22 + 625.85 + 2.04 + 1.1 + 35.0 =	6 003,220	
	Razem przedmiar =	6 003,220	kg
76.	KNR 202-0125-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie belek stalowych dwuteowych St3SX z osiatkowaniem I 100	136,480	kg
	136.48 =	136,480	
	Razem przedmiar =	136,480	kg
77.	KNR 202-0125-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie belek stalowychL 80x80x40 St3SX z osiatkowaniem	750,720	kg
	510 * 7.36 * 0.2 =	750,720	
	Razem przedmiar =	750,720	kg
78.	KNR 205-0204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Konstrukcje stalowe - montaż: - słupów o masie do 2,0 t	0,356	t
79.	Dostawa materiałów Słup stalowy CPE 140	355,800	kg
80.	KNR 202-0125-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie belek stalowych z osiatkowaniem HEB 220	3 402,780	kg
	929.5 + 2473.28 =	3 402,780	

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemia

ELEMENT : 2.4. Strop piwnic, parteru, kondygnacje

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	3 402,780	kg
81.	KNR 202-0125-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie belek stalowych z osiátkowaniem IPE 220 IPE 180 $2473.28 + 2599.04 + 3406.00 + 293.44 + 1425.28 + 324.88 + 2932.8 + 30.0 =$ Razem przedmiar =	13 484,720 13 484,720 13 484,720	kg
82.	KNR 202-0302-09-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - wieńce monolityczne z betonu zwykłego B-20, w ścianach wieńce W-1 - W-22: $0.24 * 0.25 * 32.5 + 0.24 * 0.25 * 197.0 + 0.24 * 0.20 * 191.5 + 0.24 * 0.25 * 106.3 + 0.24 * 0.24 * 283.5 + (0.24 + 0.15) * 0.5 * 0.24 * 433.5 + (0.24 + 0.15) * 0.5 * 0.30 * 5.1 + 0.24 * 0.24 * 18.0 + 0.24 * 0.24 * 33.9 + 0.24 * 0.24 * 0.5 * 158.5 + 0.24 * 0.24 * 15.3 + (0.24 + 0.12) * 0.5 * 0.24 * 10.8 + 0.24 * 0.24 * 0.5 * 10.8 + 0.25 * 0.24 * 108.1 + (0.25 + 0.15) * 0.5 * 0.24 * 148.1 + (0.25 + 0.15) * 0.5 * 0.24 * 6.0 + 0.25 * 0.26 * 5.5 + (0.25 + 0.24) * 0.5 * 56.3 + 0.98 * 0.24 * 12.6 + 0.86 * 0.24 * 37.8 + 0.24 * 0.24 * 135.4 + 0.25 * 0.24 * 67.7 =$ ŻR-1: $0.2 * 0.24 * 21.6 =$ Razem przedmiar =	127,166 126,129 1,037 127,166	m3
83.	KNR 202-0210-03-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciąg żelbetowe z betonu zwykłego B-25 wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12 Nadproża - wieńce NW 3,4,1,14,17,22,: $(0.24 * 0.17) * (0.91 * 2 + 1.5 - 1.82) =$ $(0.24 * 0.2) * (1.31 * 4 + 1.53 + 1.7 + 1.97 + 1.8 + 2.84) =$ $(0.24 * 0.2) * 1.8 * 20.24 * 0.25 * 1.5 + (0.25 * 0.24) * (1.42 * 4 + 1.11) + 0.25 * 0.26 * 1.01 + 0.25 * 0.24 * 1.08 * 2 =$ Razem przedmiar =	2,043 0,061 0,724 1,258 2,043	m3
84.	KNR 202-0219-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gzysy żelbetowe o wysięgu: ponad 50 cm żelbetowe daszki nad wejściem gr 10 cm $1.08 * 2.75 * 2 * 0.1 =$ Razem przedmiar =	0,594 0,594	m3
85.	KNR 202-0208-10-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12 $10.1, 10.2: 0.24 * 0.24 * 2.66 * 12 + 0.24 * 0.15 * (1.61 + 1.37) * 8 =$ Razem przedmiar =	2,697 2,697	m3
86.	KNR 202-0232-04-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje ryglowe - rygle żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju: ponad 10 do 12 rama 10.1, 10.2: $0.24 * 0.20 * (18.1 * 6 + 1.34 * 3) =$ Razem przedmiar =	5,406 5,406	m3
87.	KNR 202-0290-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm $4.109 =$ Razem przedmiar =	4,109 4,109	t
88.	KNR 202-0290-01-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 8 do 14 mm	0,547	t

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemny

ELEMENT : 2.4. Strop piwnic, parteru, kondygnacje

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
89.	KNR 202-0290-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm	12,868	t
90.	KNR 202-0290-02-21 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 16 do 28 mm	4,342	t
91.	KNR 202-0210-03-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciągi żelbetowe z betonu zwykłego B-25 wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12 podciągi przy balkonach	12,496	m3
	$(0.25 + 0.20 * 2) * 0.21 * 3 = 0,410$ $(1.25 + 1.0) * 0.2 * 0.19 * 3 + 1.38 * (0.35 + 0.30) * 0.21 + 1.5 * 0.2 * 0.19 = 0,502$ $1.38 * (0.3 + 0.24 + 0.35) * 0.21 * 3 + (2.13 + 2.2) * 0.20 * 0.19 * 3 + 1.38 * (0.3 * 2) * 0.21 * 3 + (1.8 * 0.20 * 0.19 * 3) = 4,342$ $1.38 * (0.35 + 0.24 + 0.22) * 0.21 + (1.82 + 2.1) * 0.20 * 0.19 + 2.11 * 0.24 * 0.24 * 2 * 6 + (0.43 * 2 + 2.15 * 2) * 0.2 * 0.23 * 6 + 1.38 * (0.25 + 0.3) * 0.2 * 2 + 1.8 * 0.2 * 0.19 * 2 + 1.38 * (0.30 + 0.24 + 0.25) * 0.21 * 6 + (2.13 + 2.5) * 0.2 * 0.19 * 6 + 1.38 * (0.30 + 0.30) * 0.21 * 4 + 1.8 * 0.2 * 0.19 * 6 = 7,242$ $\text{Razem przedmiar} = 12,496$	0,410 0,502 4,342 7,242 12,496	m3
92.	KNR 202-0216-02-01 Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20: płaskie o grubości 15 cm	162,615	m2
	$\text{K-33: } 0.55 * 5.4 * 6 + 0.55 * 5.7 * 6 + 0.25 * 5.4 * 5 + 0.55 * 3.9 * 5 + 0.85 * 6.0 * 5 + 0.55 * 5.4 * 5 + 0.25 * 6.0 + 0.25 * 6 * 4 + 0.8 * 5.4 * 4 + 0.5 * 7.2 * 8 + 0.3 * 5.4 * 4 + 0.25 * 5.4 * 4 + 0.25 * 5.4 * 2 = 162,615$ $\text{Razem przedmiar} = 162,615$	162,615 162,615	m2
93.	KNR 202-0219-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balkony żelbetowe z betonu zwykłego B-25, o średniej grubości płyty do 7 cm	117,068	m2
	$\text{balkony poz 8.1 - 8.9: } 8.426 + 2.943 + 17.72 + 8.566 + 5.493 + 21.8 + 6.042 + 35.93 + 10.148 = 117,068$ $\text{Razem przedmiar} = 117,068$	117,068 117,068	m2
94.	KNR 202-0216-05-01 Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-25 x 4	117,068	m2
95.	Dostawa materiałów i montaż izolacja sufitu balkonu 2 kg / m2 Środek do powłok uszczelniaj.Ceresit CR 90	117,068	m2
96.	KNR 017-2610-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z betonu Masy tynkarskie silikatowe Ceresit CT72/73 Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20) gr 10 cm ocieplenie od spodu płyty balkonowe	117,068	m2
97.	KNR 202-0216-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-25 płaskie o grubości 15 cm	45,706	m2
	$\text{podesty: } 2.76 * 1.38 * 12 = 45,706$ $\text{Razem przedmiar} = 45,706$	45,706 45,706	m2
98.	KNR 202-0216-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-25 -x 3	- 45,706	m2
99.	KNR 202-0290-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm	0,634	t
	$0.066 + 0.212 + 0.036 + 0.03 + 0.05 + 0.109 + 0.018 + 0.059 + 0.054 = 0,634$ $\text{Razem przedmiar} = 0,634$	0,634 0,634	t

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemny

ELEMENT : 2.4. Strop piwnic, parteru, kondygnacje

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
100.	KNR 202-0290-01-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 8 do 14 mm <div>0.179 = 0,179</div> <div>Razem przedmiar = 0,179</div>	0,179	t
101.	KNR 202-0290-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm <div>0.101 + 0.275 + 0.388 + 0.056 + 0.140 + 0.496 + 0.176 + 0.048 + 0.073 + 0.076 + 0.207 + 0.194 + 0.243 + 0.028 + 0.070 + 0.074 + 0.121 = 2,766</div> <div>Razem przedmiar = 2,766</div>	2,766	t
102.	KNR 202-0290-02-21 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 16 do 28 mm <div>0.486 + 0.90 + 0.025 + 0.074 + 0.246 = 1,731</div> <div>Razem przedmiar = 1,731</div>	1,731	t
103.	KNR 202-0202-01-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,6 m analogia podwalina pod ściany <div>0.24 * 0.20 * (2.64 * 6 + 2.34 * 8) = 1,659</div> <div>Razem przedmiar = 1,659</div>	1,659	m3
2.5. ELEMENT : Ściany parteru,piętra,poddasza			
104.	KNR 202-0114-01-21 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z cegieł budowlanych pełnych kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości: 1 cegły <div>(1.35 * 4 + 1.94 * 2 + 1.24 + 1.07 * 2 + 1.21 + 2.44 * 4 + 0.77) * 2.72 = 66,368</div> <div>(1.35 * 4 + 1.94 * 4 + 1.24 + 1.07 * 2 + 1.21 + 2.44 * 4 + 0.77) * 2.66 * 2 = 150,450</div> <div>2.72 * 2.66 = 7,235</div> <div>Razem przedmiar = 224,053</div>	224,053	m2
105.	KNR 401-0305-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przymurowanie filarek na poddaszu <div>0.51 * 0.64 * 8.3 = 2,709</div> <div>Razem przedmiar = 2,709</div>	2,709	m3
106.	KNR 202-0142-04-10 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków , o grubości: 24,0 cm, Analogia bloczki sylikatowe Silka 24 katalog nr K-02 poz 010409 <div>(21.85 * 2 + 21.36 + 12.06 * 2 + 5.46 * 5 + 5.34 + 2.1 + 1.56 - 1.31 * 2) * 2.72 * 2 = 668,358</div> <div>(24.24 * 2 + 23.76 + 6.36 * 4 + 8.7 + 2.7 + 3.36 + 4.56) * 2.72 = 318,240</div> <div>(0.77 + 1.7 + 1.97) * 2.72 * - 1 + (1.01 * 12 + 0.91 * 5 + 1.2) * 2.11 * - 1 = - 49,782</div> <div>(1.51 * 2.41 * 2 + 1.51 * 2.36) * - 1 + (0.91 + 1.81 * 2) * 0.9 * - 1 + (1.21 + 1.51 * 23 + 1.81 * 2 + 2.41 * 9) * 1.5 * - 1 + (0.91 * 2.34 * 2) * - 1 = - 111,053</div> <div>- 66.37 = - 66,370</div> <div>Razem przedmiar = 759,393</div>	759,393	m2
107.	KNR 202-0108-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 24 cm, w bud.wielokondygnacyjnych <div>(21.85 * 2 + 21.36 + 12.06 * 2 + 5.46 * 4 + 5.04 + 2.1 + 1.56 * 2 + 2.4) * 2.66 * 4 = 1 315,955</div> <div>(1.31 * 2 * 2.66 * 4) * - 1 = - 27,877</div>	2 822,939	m2

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemny

ELEMENT : 2.5. Ściany parteru,piętra,poddasza

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(24.24 * 2 + 23.76 + 6.36 * 4 + 8.7 + 2.7 + 3.36 + 4.56) * 2.66 * 2 =$ $(0.77 + 1.7 + 1.97) * 2.66 * 2 - 1 =$ $2.76 * 0.83 * 2 + (3.32 * 4 + 3.46 * 4 + 1.56 + 5.16 + 6.96 + 3.36 * 2 + 1.27 * 3 + 1.97 + 2.71 + 3.96 + 4.27 + 4.57 + 3.06) * 1.13 =$ $(0.55 + 4.36 + 4.87 * 3) + 0.53 + 1.8 * 4 * 2.71 + (11.16 * 5 + 21.36 * 2 + 6.06 * 4 + 5.76 * 4 + 2.1 * 2 + 1.56 * 4 + 2.4 * 2 + 4.34 * 2 + 23.76 + 6.36 * 4 + 11.16 + 3.36 + 4.56) * 2.62 =$ $(1.97 * 2 + 1.7) * 2.62 * - 1 =$ $4.25 * 4.25 * 23 + 3.24 * 4.25 * 2 + 2.5 * 2.5 + (6.6 + 3.24 * 2) * 4.25 + (2.44 + 1.96 * 2) * 2.71 =$ $(1.3 * 1.3 * 11 + 1.51 * 2.41) * - 1 + (1.01 * 37 + 0.91 * 12) * 2.11 * - 1 + 0.91 * 0.9 * 3 * - 1 + (1.21 * 2 + 1.51 * 69) * 1.51 * - 1 + 1.81 * 0.9 * 4 * - 1 + 2.41 * 1.2 * 2 * - 1 + (0.91 * 2.34 * 26 + 1.81 + 2.34 * 4) * - 1 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	622,440 22,621 85,795 663,122 - 14,777 522,053 - 366,393 2 822,939	m2
108.	KNR 202-0122-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kanały spalinowe i dymowe na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, z pustaków: ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm przyjęto $19.86 * 16 + 17.04 * 28 + 16.44 * 8 + 15.14 * 28 + 14.56 * 8 + 11.24 * 28 + 10.64 * 8 + 8.34 * 35 + 7.74 * 10 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	2 235,940 2 235,940	m
109.	KNR 202-0290-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm $2150.6 * 4 * 0.222 * 0.001 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	1,910 1,910	t
110.	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zalanie betonem pustaków ceramicznych kominowych betonem zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 $0.04 * 0.04 * 2 * 2150.6 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	6,882 6,882	m3
111.	KNR 202-0126-01-00 Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna	144,000	szt
112.	KNR 202-0126-02-00 Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota $90 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	90,000 90,000	szt
113.	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych $56 * 1.2 + 1.2 * 18 + 114 * 1.5 + 106 * 1.8 + 18 * 2.1 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	488,400 488,400	m
2.6. ELEMENT : Stropodach			
114.	KNR 202-0406-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $2.489 + 0.092 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	2,581 2,581	m3
115.	KNR 202-0408-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykle o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $2.61 + 2.218 + 0.713 + 0.113 + 0.077 + 0.06 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	5,791 5,791	m3

Roboty budowlane
STAN : 2. Stan surowy nadziemny
ELEMENT : 2.6. Stropodach

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
116.	KNR 202-0408-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 <div>10.68 + 4.796 + 1.944 = 17,420 Razem przedmiar = 17,420</div>	17,420	m3
117.	KNR 202-0408-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 <div>0.352 + 0.171 + 0.174 + 0.206 + 2.952 + 0.058 + 0.029 = 3,942 Razem przedmiar = 3,942</div>	3,942	m3
118.	KNR 202-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	0,122	m3
119.	KNR 202-0409-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -nadbitki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 <div>0.135 + 0.082 + 0.47 = 0,687 Razem przedmiar = 0,687</div>	0,687	m3
120.	KNR 202-0408-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 <div>0.252 = 0,252 Razem przedmiar = 0,252</div>	0,252	m3
121.	KNR 202-0409-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - wymiany i rozpory o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 <div>0.026 = 0,026 Razem przedmiar = 0,026</div>	0,026	m3
122.	KNR 202-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 <div>0.0170 + 0.042 = 0,059 Razem przedmiar = 0,059</div>	0,059	m3
123.	KNR 202-0407-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -podwaliny o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 <div>0.12 = 0,120 Razem przedmiar = 0,120</div>	0,120	m3
124.	KNR 202-0406-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -ramy górne i płatwie o długości do 3 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 <div>1.22 + 0.043 + 0.046 = 1,309 Razem przedmiar = 1,309</div>	1,309	m3

Roboty budowlane
STAN : 2. Stan surowy nadziemny
ELEMENT : 2.6. Stropodach

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
125.	Dostawa materiałów i montaż stali kształtowej ocynkowanej	850,000	kg
126.	Dostawa materiałów i montaż marki stalowe i kotwy rys 30 K	373,100	kg
127.	KNR 205-0202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Konstrukcje stalowe - montaż: - płatwi dachu oraz dostawa łącznie z malowaniem rys 26 k	1,938	t
	Ścianka stolcowa rys 31k		
128.	KNR 202-0406-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 analogia pas górny i dolny	5,684	m3
	$3.248 + 2.436 =$	5,684	
	Razem przedmiar =	5,684	m3
129.	KNR 202-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	2,520	m3
	$2.52 =$	2,520	
	Razem przedmiar =	2,520	m3
130.	KNR 202-0408-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krzyżulce i zastrzały	5,505	m3
	$3.78 + 1.725 =$	5,505	
	Razem przedmiar =	5,505	m3
131.	KNR 202-0409-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - nadbitki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 podkładka montażowa ,dobitka do podciągu stalowego	2,222	m3
	$0.056 + 0.422 + 1.744 =$	2,222	
	Razem przedmiar =	2,222	m3
132.	KNR 202-0407-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -podwaliny o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 belki stropowe rys 6k	9,776	m3
	$0.358 + 0.768 + 3.427 + 1.488 + 1.865 + 1.582 + 0.077 + 0.211 =$	9,776	
	Razem przedmiar =	9,776	m3
133.	KNR 202-0409-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - wymiany i rozpory o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0,176	m3
	$0.072 + 0.072 + 0.032 =$	0,176	
	Razem przedmiar =	0,176	m3
134.	KNR 202-0406-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 murlata + usztywnienie belki	2,024	m3

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemny

ELEMENT : 2.6. Stropodach

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.024 + 1.0 =$ Razem przedmiar =	<u>2,024</u> 2,024	m3
135.	KNR 202-0208-09-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe prostokątne, z betonu zwykłego B-25, o wysokości do 6 m S 1,2,3,4,5 $0.24 * 0.24 * 0.8 * 25 + 0.24 * 0.24 * 2.66 * 6 =$ Razem przedmiar =	<u>2,071</u> 2,071	m3
136.	KNR 015-0517-01-00 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii $(12.93*13.98+0.6*2.88+0.6*2.37+3.5*2.02)*1.25 =$ Razem przedmiar =	<u>238,727</u> 238,727	m2
137.	KNR 202-0504-03-00 Pokrycie dachów dachówką, z wykonaniem i osadzeniem ław kominiarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki: zakładkowa cementowa Analogia dachówka Braas komplet z dodatkami Dachówka celtycka komplet, gąsior celtyckie komplet, taśmy wakaflex, listwy do taśmy wakaflex, masy uszczelniające, kosz dachowy, klin kosza $\text{dach: } (58.78 * 13.67 + 12.5 * 13.2) * 1.42 =$ $\text{wejścia: } 3.05 * 1.05 * 2 * 1.42 + 3.58 * 3.74 * 1.42 =$ Razem przedmiar =	<u>1 375,302</u> <u>28,108</u> 1 403,410	m2
138.	KNR 015-0517-01-00 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z Folie PE zbrojone dachowe niskoparoprzep.	1 403,410	m2
139.	KNR 015-0517-02-00 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	1 403,410	m2
140.	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 Płyty z wełny min.-poddasza, 120mm $(2.2 + 9.0 + 3.0) * (9.06 + 2.76 + 9.06 + 9.06 + 2.76 + 9.06 + 1.5 + 23.76) =$ Razem przedmiar =	<u>951,684</u> 951,684	m2
141.	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 Płyty z wełny min.-poddasza, 80mm	951,684	m2
142.	KNR 202-0613-04-01 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 w-wa z Płyty z wełny min.-poddasza, suf.podw. 40mm	951,684	m2
143.	KNR 015-0517-01-00 Ułożenie Folie polietylenowe paroizolacyjne $951.684 =$ Razem przedmiar =	<u>951,684</u> 951,684	m2
144.	KNR 202-2007-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty podwójne	951,684	m2
145.	KNR 202-2006-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, Płyty gipsowo-karton.ognioochronne 12,5 mm	951,684	m2

Roboty budowlane
STAN : 2. Stan surowy nadziemny
ELEMENT : 2.6. Stropodach

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
146.	<p>KNR 401-0420-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykonanie na dachu: pomostów transportowych poziomych Płyty wiórowe typu OSB - 3 25 mm</p> <p>$0.80 * (6.67 + 9.06 + 3.5 + 9.06 + 9.06 + 6.5 + 13.5) + 2.76 * 3.0 * 2 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>62,440</p> <p>62,440</p> <p>62,440</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
147.	<p>KNR 018-2611-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.]</p> <p>Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej od spodu okap</p> <p>$(58.78 + 25.8 + 13.2 + 13.2 + 45.59 + 13.67) * 0.8 =$ $(3.2 * 2 + 3.04) * 0.8 + (1.05 + 0.75 + 3.0) * 2 * 0.6 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>149,504</p> <p>136,192</p> <p>13,312</p> <p>149,504</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
148.	<p>KNR 018-2614-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.]</p> <p>Montaż elementów wykończeniowych z paneli winylowych typu "SIDING" - podsufitki /gwoździe stal.galwanizowane/</p>	149,504	m2
149.	<p>KNR 018-2614-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.]</p> <p>Montaż elementów wykończeniowych z paneli winylowych typu "SIDING" - listew wykończeniowych /gwoździe stal.galwan./</p>	185,700	m
150.	<p>NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Obróbki blacharskie z balachy powlekanej gr 0,6 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</p> <p>kominy i pas nadrynowy: $90.0 * 0.45 + 105.0 * 0.35 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>77,250</p> <p>77,250</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
151.	<p>KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rynny dachowe z blachy cynk.-tytan.150 mm</p> <p>$2.75 + 6.18 + 7.76 + 5.14 + 1.81 + 4.8 + 7.78 + 1.8 + 2.69 + 2.69 + 13.2 + 2.45 + 5.8 + 2.81 + 5.8 + 2.16 + 5.4 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>81,020</p> <p>81,020</p>	<p>m</p> <p>m</p>
152.	<p>KNR 202-0508-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rynny dachowe półokrągłe,Rynny dachowe z blachy cynk.-tytan.120 mm</p> <p>$(1.95 + 1.05 + 1.05) * 2 + 3.2 * 2 + 4.2 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>18,700</p> <p>18,700</p>	<p>m</p> <p>m</p>
153.	<p>KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rury spustowe z bl.cynk.-tytan.śred.120 mm</p> <p>$16 * 9.8 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>156,800</p> <p>156,800</p>	<p>m</p> <p>m</p>
154.	<p>KNR 202-0508-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm</p>	3,000	szt
155.	<p>KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rury spustowe z bl.cynk.-tytan.śred.100 mm</p> <p>$3 * 3.2 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>9,600</p> <p>9,600</p>	<p>m</p> <p>m</p>
156.	Dostawa materiałów i montaż ławy kominarskiej 25*88 cm komplet	57,000	kpl
157.	Dostawa materiałów i montaż stopień kominarski 25*25 cm kompl	73,000	kpl

Roboty budowlane
STAN : 2. Stan surowy nadziemny
ELEMENT : 2.6. Stropodach

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
158.	NNRKB 006-0539-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Montaż j, elementów wykończeniowych barier śniegowych z 20*300 cm płotek	72,000	m
159.	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej $(0.85 + 1.3 * 2) * 34 =$ Razem przedmiar =	117,300 117,300 117,300	m m
160.	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna Okna dach.FAKRO FTP-V PLUS 78x118cm Kotnierze okien FAKRO-do pokr.fal. 78x140 $33 + 1 =$ Razem przedmiar =	34,000 34,000 34,000	szt szt
3. STAN : Wykończeniowy			
3.7. ELEMENT : Ścianki działowe			
161.	KNR 202-0120-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe ażurowe, z cegieł budowlanych pełnych kl.100, na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 1/2 cegły Cegła wap.-pias.peł.1NF, 25x12x6,5 kl.15 $(3.93 * 4 + 3.2 * 4 + 2.31 * 2 + 2.01 + 3.5 * 2 + 3.22 + 2.29 + 3.48 + 3.29 + 2.46 * 3 + 2.76 + 2.94) * 1.3 =$ Razem przedmiar =	87,763 87,763 87,763	m2 m2
162.	KNR 202-0120-02-01 Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych kl.100, o grubości 1/2 cegły Cegła wap.-pias.peł.1NF, 25x12x6,5 kl.15 piwnica: $(9.04 * 2 + 1.16 * 3 + 2.15 * 2 + 6.62 + 6.14 + 3.93 * 4 + 6.05 * 8 + 3.65 + 5.15 + 5.9 + 3.69 + 5.75 * 4 + 3.68 + 6.96) * 2.38 =$ $(3.93 * 4 + 3.2 * 4 + 2.31 * 2 + 2.01 + 3.5 * 2 + 3.22 + 2.29 + 3.48 + 3.29 + 2.46 * 3 + 2.76 + 2.94) * 1.08 =$ $(0.91 * 2.11 * 49 + 1.11 * 2.1 + 1.01 * 2.11 * 2) * - 1 =$ Razem przedmiar =	340,586 368,353 72,911 - 100,678 340,586	m2 m2
163.	KNR 202-0123-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami budowlanymi pełnymi kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości: 1/2 cegły Cegła wap.-pias.peł.1NF, 25x12x6,5 kl.15 kominy $(0.56 * 4 + 0.6 * 4 + 0.52 * 4 + 0.65 + 0.85 + 0.4 * 23 + 0.32 * 6 + 0.48 + 0.4 * 2 + 0.62 * 2 + 0.92) * 2.38 =$ Razem przedmiar =	54,216 54,216	m2 m2
164.	KNR 202-0120-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: dziurawek kl.50, o grubości 1/2 cegły obmurowanie kominów: $(1.75 * 8 + 2.3 * 6 + 2.31 * 4 + 1.52 + 2.95 * 2) * 2.66 =$ $(1.41 * 4 + 1.1 * 4 + 1.12 * 4 + 1.5 + 1.7 + 0.82 + 0.79 + 1.82 + 0.7 * 2 + 1.12 * 2) * 2.66 * 4 =$ $(1.34 + 1.96 + 1.44 + 0.2 * 14) * 2.66 + 0.4 * 88 * 2.66 =$ zmurowanie wnęk: $(0.88 * 4 + 0.68 * 2 + 0.48 * 3 + 0.28 + 1.04 + 0.84 + 0.44 + 0.71 + 0.5 + 0.3) * 1.0 + (1.77 * 2 + 1.57) * 1.3 =$ Razem przedmiar =	512,791 118,264 263,766 113,688 17,073 512,791	m2 m2
165.	KNR 202-0121-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 12 cm $(2.16 * 2 + 1.16 * 3 + 2.0 * 3 + 1.0 * 3) * 2.66 =$ $(1.51 * 2.36 * 2 + 1.01 * 2.11 * 3) * - 1 =$ Razem przedmiar =	31,168 44,688 - 13,520 31,168	m2 m2

Roboty budowlane
STAN : 3. Wykończeniowy
ELEMENT : 3.7. Ścianki działowe

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
166.	KNR 202-0120-01-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: dziurawek kl.50, o grubości 1/4 cegły $(1.92 * 4 + 1.72 * 2 + 1.52 * 2 + 1.93 * 16 + 2.53 * 16 + 2.28 * 3 + 2.46 * 4 + 2.49 * 3 + 2.36 * 4 + 1.9 * 4 + 1.2 * 2 + 1.0 * 2 + 2.11 + 3.96 + 2.54 + 1.78) * 2.66 = 376,390$ $(0.91 * 2.11 * 49) * - 1 = - 94,085$ $\text{obudowa wanien: } (1.6 + 0.70) * 0.65 * 46 = 68,770$ Razem przedmiar = 351,075 m2	351,075	m2
167.	KNR 202-0120-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z Cegła ceram.kratówka K1 25x12x6,5 cm kl.15, o grubości 1/2 cegły $\text{obudowa kominów: } (1.96 * 4 + 1.52 * 8 + 2.05 * 2 + 2.25 * 4 + 2.46 * 2 + 1.44 * 2 + 2.45 * 2 + 0.72 * 2 + 0.4 * 26) * 2.62 + (1.96 + 0.4) * 4 * 2.02 + (2.16 + 0.4) * 2 * 2.15 = 181,094$ Razem przedmiar = 181,094 m2	181,094	m2
168.	KNR 202-0123-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami budowlanymi pełnymi kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości: 1/2 cegły obudowa kominów Cegła klinkierowa 25x12x6,5 licowa pełna $(1.96 * 8 + 1.52 * 8 + 2.05 * 2 + 2.25 * 4 + 2.46 * 2 + 2.16 * 2 + 1.44 * 2 + 2.45 * 2 + 0.72 * 2 + 0.7 * 32) * 3.0 = 245,400$ Razem przedmiar = 245,400 m2	245,400	m2
169.	KNR 202-0219-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm $(2.16 * 4 + 1.72 * 4 + 2.25 + 2.45 * 2 + 2.36 + 2.66 + 1.64 + 1.65) * 0.84 + 0.92 * 0.76 = 26,722$ Razem przedmiar = 26,722 m2	26,722	m2
170.	Dostawa materiałów i montaż drzwiczek do obudowy wanien	46,000	kpl
3.8.	ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi		
171.	KNR 202-1101-07-20 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku $(438.68 + 338.56) * 0.1 = 77,724$ Razem przedmiar = 77,724 m3	77,724	m3
172.	KNR 202-1101-01-02 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	77,724	m3
173.	KNR 202-0607-01-00 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,5 mm x 2	777,240	m2
174.	KNR 202-1102-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	678,430	m2
175.	KNR 202-1102-03-00 Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 4	678,430	m2
176.	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 12,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 200-036(PS-E FS 30) C 5: 645.52 = 645,520 Razem przedmiar = 645,520 m2	645,520	m2

Roboty budowlane
STAN : 3. Wykończeniowy
ELEMENT : 3.8. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
177.	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 8,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 200-036(PS-E FS 30) <div>C 4: 75.18 = 75,180 Razem przedmiar = 75,180</div>	75,180	m2
178.	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 6,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 200-036(PS-E FS 30) <div>C 2 i C 1: 1854.48 + 83.91 = 1 938,390 Razem przedmiar = 1 938,390</div>	1 938,390	m2
179.	KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm	2 559,090	m2
180.	KNR 202-1102-02-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	2 659,090	m2
181.	KNR 202-1102-03-00 Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 2	2 659,090	m2
182.	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	2 659,090	m2
183.	NNRKB 007-1130-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72	2 458,840	m2
184.	NNRKB 007-1130-03-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72 x 3	2 458,840	m2
185.	KNR 202-1118-08-00 Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła piwnica ,klatka <div>(1.95 + 1.81) * 2.76 * 12 + (4.87 + 5.54) * 2 + 3.83 + 3.1 * 8 + 3.55 * 6 + 14.67 * 4 + 20.43 + 5.14 = 279,531 Razem przedmiar = 279,531</div>	279,531	m2
186.	KNR 202-1120-02-00 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą <div>(2.76 * 8 * 3) + 5.46 * 8 * 3 + (8.46 + 2.46) * 2 * 4 + 1.78 * 2 + 2.28 * 2 + 2.7 * 8 + 1.87 * 8 + 2.16 * 2 * 2 * 3 + 2.5 * 4 + 1.86 * 2 * 8 + 1.56 * 2 * 8 + 3.93 * 4 + 1.31 * 2 + 5.12 * 2 = 448,540 Razem przedmiar = 448,540</div>	448,540	m
187.	KNR 202-1121-05-00 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 30 x 30 cm gres anty poślizgowy <div>(0.29 * 8 + 0.18 * 9) * 1.28 * 18 + (0.25 * 13 + 0.18 * 15) * 1.28 * 3 = 113,626 Razem przedmiar = 113,626</div>	113,626	m2
188.	KNR 202-1118-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana	453,150	m2

Roboty budowlane

STAN : 3. Wykończeniowy

ELEMENT : 3.8. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(6.05 + 3.95 + 4.25 * 2 + 4.36 * 2 + 3.94 + 11.03) * 2 + (6.05 + 3.95 + 3.97 * 2 + 4.28 * 2 + 3.92 + 10.81) * 2 + (6.05 + 3.95 + 4.11 * 2 + 4.32 * 2 + 3.93 + 10.81) * 2 + (5.84 + 3.95 + 3.75 * 2 + 4.16 * 2 + 3.71 + 5.65) * 2 + (3.63 + 3.94 * 2 + 4.48 + 4.47 + 4.28 + 3.62 + 3.72 + 3.94 * 2 + 3.5 + 4.48 + 4.46 + 4.28 + 3.62 + 3.72 + 3.94 * 2 + 3.5 + 4.34 + 4.46 + 4.28 + 3.62 + 3.72 + 4.21 + 3.5 + 3.42 + 5.16 + 3.92 + 3.31 + 3.51 + 3.29 + 3.09 + 3.94) =$ Razem przedmiar =	 453,150 453,150	 m2
189.	KNR 202-1120-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą $(3.54 + 1.75 * 4 + 3.9 + 1.5 + 1.93 * 4 + 2.47 * 4 + 3.9 + 1.5 + 2.24 * 2 + 2.1 * 2) * 8 + (3.36 + 3.66) * 2 * 6 + 3.23 * 2 + 1.75 * 4 + (2.46 * 2 + 2.22 * 2 + 2.66 + 1.5 * 2 + 3.5 + 2.9 * 2 + 2.46 * 2 + 2.9 + 0.6 + 1.5 + 1.9 * 2 + 2.36 * 2 + 2.25 + 1.5 * 2) * 3 + 2.46 * 2 + 2.22 * 2 + 2.66 + 1.5 + 2.04 * 4 + 2.3 * 2 + 2.56 + 3.45 + 2.22 + 1.5 + 3.15 + 1.9 * 2 + 2.36 * 2 + 2.25 * 3 + 1.86 * 3 + 1.4 * 2 =$ Razem przedmiar =	 685,500 685,500	 m
190.	KNR 202-1115-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wygładzające pod wykładziny z tworzyw sztucznych i tekstylnych, z masy: z gipsu wolnowiążącego, o grub. warstwy 1-3 mm $2458.84 - 453.15 =$ Razem przedmiar =	 2 005,690 2 005,690	 m2
191.	KNR 202-1112-08-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek PVC, układane na kleju winylowym osakrylowym, typu: Winigam - "Specjal" grub.2 mm	2 005,690	m2
192.	KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	2 005,690	m2
193.	KNR 202-1113-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Listwy przyściennie z polichloru winylu: zgrzewane $918.72 + 330.2 + 94.76 + 174.9 + 210.72 + 112.0 + 172.08 + 93.71 =$ Razem przedmiar =	 2 107,090 2 107,090	 m
194.	Dostawa materiałów i montaż listwy aluminiowe na stykach z posadzki progi $3.18 + 2.98 + 2.78 + 2.58 + (3.8 * 2 + 1.5 * 2 + 0.7 * 4) * 4 * 2 + 0.80 * 8 + 3.23 + 2.66 * 4 + 1.5 * 4 + 3.0 * 3 + 1.18 * 3 + 2.9 * 4 + 0.9 * 4 + 2.25 * 4 + 0.2 + 0.4 + 0.6 + 0.7 * 17 + 2.56 + 0.9 * 49 =$ Razem przedmiar =	 241,490 241,490	 mb
	Balkony		
195.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na balkonie od spodu	157,280	m2
196.	KNR 202-1505-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni Farby silikonowe wodoroz.fasadowe-kolorowe	157,280	m2
197.	KNR 202-0607-01-00 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe Folie polietylenowe izolacyjne 0,6-1,0 mm na balkonie np CR 90 3 kg/m2	164,480	m2
198.	KNR 012-1118-02-00 Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - układanie metodą kombinowaną płytki mrozoodporne antypoślizgowe + płytka okapowa balkony	164,480	m2

Roboty budowlane

STAN : 3. Wykończeniowy

ELEMENT : 3.8. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
199.	KNR 012-1119-02-00 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm cokół balkony: $(1.8 * 6 + 2.7 * 9 + 6.4 * 9 + 3.0 * 6) =$ cokół trasy: $2.82 * 4 + 0.75 * 4 =$ Razem przedmiar =	124,980 110,700 14,280 124,980	m m
200.	KNR 202-0506-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrobienie krawędzi balkonów i loggii z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm $(2.92 * 4 + 0.7 * 4 + 3.0 * 8 + 3.3 * 9 + 5.35 + 5.4 + 2.74 * 4 + 2.5 * 9 + 2.25 * 6 + 1.33 * 44) * 0.25 =$ Razem przedmiar =	46,103 46,103 46,103	m2 m2
	Taras wejście		
201.	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 $(2.05 * 2.05 * 2 + 0.27 * 0.25 * 4) * 0.2 =$ Razem przedmiar =	1,735 1,735 1,735	m3 m3
202.	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 $(2.05 * 2.05 * 2 + 0.27 * 0.25 * 4) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	0,868 0,868 0,868	m3 m3
203.	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 $(2.05 * 2.05 * 2 + 0.27 * 0.25 * 4) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	0,868 0,868 0,868	m3 m3
204.	KNR 202-0607-01-00 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe Folie polietylenowe izolacyjne 0,6-1,0 mm na balkonie np CR 90 2 kg/m2 $2.55 * 2.55 * 2 + 0.75 * 0.27 * 4 =$ Razem przedmiar =	13,815 13,815 13,815	m2 m2
205.	KNR 202-0216-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-15: płaskie o grubości 15 cm $2.6 * 2.6 * 2 + 0.8 * 0.37 * 4 =$ Razem przedmiar =	14,704 14,704 14,704	m2 m2
206.	KNR 202-0607-01-00 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe Folie polietylenowe izolacyjne 0,6-1,0 mm na balkonie np CR 90 2 kg/m2 $14.7 =$ Razem przedmiar =	14,700 14,700 14,700	m2 m2
207.	KNR 012-1118-02-00 Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - układanie metodą kombinowaną płytki mrozoodporne antypoślizgowe + płytka okapowa	14,700	m2

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
208.	KNR 012-1119-02-00 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm 8.8 = Razem przedmiar =	8,800 8,800 8,800	m m
209.	KNR 202-0901-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie na ścianach fundamentowych	19,990	m2
210.	KNR 202-0506-03-10 Obrobienie krawędzi balkonów Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm (2.9 * 4 + 0.70 * 4) * 0.3 + 15.0 = Razem przedmiar =	19,320 19,320 19,320	m2 m2
	Podejścia pod klatkę schodową		
211.	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 sypekich: piasku (2.5 * 2.6 * 2 + 3.04 * 2.5) * 0.10 = Razem przedmiar =	2,060 2,060 2,060	m3 m3
212.	KNR 202-0216-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-15: płaskie o grubości 15 cm 2.5 * 2.6 * 2 + 3.04 * 2.5 = Razem przedmiar =	20,600 20,600 20,600	m2 m2
213.	KNR 202-0216-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-15 -x 3	20,600	m2
214.	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na Zaprawa klejowa np.r.StoColl KM	20,600	m2
3.9.	ELEMENT : Tynki wewnętrzne malowanie		
215.	KNR 202-0803-03-00 Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III piwnica , parter kondygnacje piwnica: (3.21 * 2 + 3.69 + 4.07 + 5.22 + 1.31 + 3.93 * 4) * 2 * 2.4 = kondygnacje: (3.66 + 3.1 + 6.96 + 0.36 + 3.36 + 4.86 + 1.75 + 2.4) * 2 * 3 * 2.66 = (5.06 + 4.97 + 3.53 + 2.99 + 1.93 + 2.47) * 2 * 8 * 2.66 = (5.16 + 3.36 + 2.24 + 2.41 + 3.66 * 2 + 3.23 + 3.36 + 4.36 + 2.04 + 1.87 + 2.7 + 2.16 + 2.5 + 1.56 + 1.86) * 2 * 2.66 = (3.36 + 5.16 + 2.24 + 2.41 + 2.04 + 1.0 + 3.66 * 2 + 3.9 + 3.36 + 1.56 + 2.16 + 1.56 + 1.86) * 2 * 2 * 2.66 = (4.8 + 1.75 + 2.4) * 2.66 * 2 + (3.36 + 4.86 + 5.16 + 3.36 + 2.41 + 2.34 + 7.0 + 5.76 + 3.66 + 3.66 + 2.89 + 1.56 + 2.15 + 1.56 + 1.8 + 3.66 + 2.75 + 4.86 + 3.36 + 2.35 + 1.75 + 6.96 + 6.66 + 0.95 + 0.4) * 2 * 2.66 + 0.4 * 4 * 2 * 2.62 = (8.46 + 2.46 + 0.2 * 2 + 3.66 + 3.24 + 2.46 + 6.96 + 5.16 * 3 + 4.15 + 2.75 + 5.76 + 0.32 + 3.87 + 2.46 + 2.76 + 4.5 + 3.84 + 3.54 + 2.43 + 6.76 + 4.73 + 0.66 + 3.34 + 2.9 + 1.84 + 2.36 + 0.32 + 3.3 + 2.95 + 3.3 + 4.01 + 1.86 + 2.25 + 8.4 + 6.96 + 0.4 + 0.8) * 2 * 3 * 2.66 = (11.16 + 2.46 + 0.2 * 3 + 3.66 + 3.24 + 2.05 + 2.46 * 2 + 1.5 + 4.08 + 5.16 * 2 + 2.73 + 3.12 + 8.46 + 2.35 + 2.04 + 2.76 + 3.75 + 2.5 + 1.7 + 6.36 + 4.55 + 3.7 + 6.36 + 3.34 + 2.9 + 1.9 + 2.36 + 3.3 + 2.95 + 3.3 + 4.01 + 1.86 + 2.25 + 6.95 + 7.8 + 1.45 + 0.4) * 2 * 2.62 = (2.41 * 18 + 1.8 * 11 + 1.71 * 8 + 2.34 * 2 * 37) * 0.17 = (0.91 * 2.11 * 56 * 2 + 2.41 * 2.34 * 9 * 2 + 1.81 * 2.34 * 11 + 1.71 * 2.34 * 8) * - 1 = skosy: 1.7 * 0.85 * 6 + 1.7 * (6.0 * 2 + 4.0) + 1.4 * (2.5 + 7.0 * 2 + 5.0 + 4.0 + 12.5) + 1.1 * (3.0 + 4.0 + 5.0 + 6.0) = klatka schodowa: (4.15 + 2.76 + 0.25 * 2) * 2 * 2.75 * 4 * 3 = - 1.51 * 2.34 * 3 = (1.51 + 2.34 * 2) * 0.15 = Razem przedmiar =	5 792,516 174,864 422,142 891,632 245,412 403,575 509,422 2 180,774 729,094 42,503 - 395,161 108,870 489,060 - 10,600 0,929 5 792,516	m2 m2
216.	KNR 202-0803-06-00 Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III piwnica, kondygnacje	2 077,580	m2

Roboty budowlane

STAN : 3. Wykończeniowy

ELEMENT : 3.9. Tynki wewnętrzne malowanie

Str: 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>piwnica: $12.56 + 1.41 + 20.43 + 5.14 + 1.41 + 12.54 + 1.1 + 14.46 =$</p> <p>parter: $603.83 + 619.3 + 617.59 + 167.81 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>69,050</p> <p>2 008,530</p> <p>2 077,580</p>	<p>m2</p>
217.	<p>KNR 202-0814-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Tynki pocienione przecierane, grubości 3-4 mm, wykonane ręcznie z transportem ręcznym, na elementach betonowych: ścianach</p> <p>piwnica: $(3.93 * 9 + 2.14 * 8 + 2.8 * 4 + 14.32 * 2 + 5.15 * 2 + 3.35 * 2 + 3.5 * 6 + 1.9 * 8 + 2.93 * 4 + 3.0 * 4 + 2.01 * 8 + 2.31 * 4 + 1.2 * 4 + 6.05 * 4 + 4.85 * 2 + 3.35 * 2 + - 6.6) * 2 * 2.3 =$</p> <p>$(3.48 * 4 + 2.45 * 2 + 2.58 * 2 + 2.0 * 2 + 3.78 * 4 + 5.15 * 2 + 3.35 * 2 + 2.64 * 2 + 1.25 * 2 + 2.99 * 2 + 3.35 * 2 + 3.65 * 2 + 4.23 * 2 + 11.14 * 2 + 13.48 * 2 + 2.58 * 8 + 3.05 * 12 + 2.45 * 12 + 2.76 * 4 + 6.35 * 2 + 3.69 * 4 + 4.07 * 2 + 2.76 * 2 + 3.9 * 2 + 6.95 * 2 + 3.5 * 2 + 3.95 * 2) * 2.3 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>1 811,710</p> <p>1 073,502</p> <p>738,208</p> <p>1 811,710</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
218.	<p>KNR 202-0814-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Tynki pocienione przecierane, grubości 3-4 mm, wykonane ręcznie z transportem ręcznym, na elementach betonowych: stropach</p> <p>$434.2 + 244.23 =$</p> <p>$- 69.05 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>609,380</p> <p>678,430</p> <p>- 69,050</p> <p>609,380</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
219.	<p>KNR 202-1501-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie dwukrotne, zwykłe tynków wewnętrznych farbą wapienną, z przygotowaniem i zagruntowaniem mlekiem wapiennym powierzchni: ścian</p>	1 811,710	m2
220.	<p>KNR 202-1501-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie dwukrotne, zwykłe tynków wewnętrznych farbą wapienną, z przygotowaniem i zagruntowaniem mlekiem wapiennym powierzchni: sufitów</p>	609,380	m2
221.	<p>KNR 202-0829-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana</p> <p>$(1.75 * 2 + 0.84 + 0.65 + 2.4) * 2 * 8 + (1.93 * 2 + 2.47 + 0.77 + 0.79) * 2.0 * 16 + (2.41 + 0.65 + 0.85 + 2.24 * 2) * 2.0 * 6 + (2.41 + 2.35 * 2 + 1.5) * 2.0 * 2 + (2.25 * 2 + 1.86 * 2 - 0.91) * 2.0 * 4 + (1.9 * 2 + 2.36 - 1.45) * 2.0 * 4 + (2.46 + 1.55 + 2.22 * 2) * 2.0 * 4 + (2.46 + 1.55 + 2.43 * 2) * 2.0 * 3 + (2.53 + 1.62 + 1.7 * 2 + 2.04 + 1.58 + 1.3 + 2.3) * 2.0 =$</p> <p>$(3.54 + 0.6 + 1.75 + 0.56) * 0.60 * 6 + (2.75 + 0.6) * 0.6 * 16 + (2.25 + 0.6 * 2) * 0.6 * 4 + (2.9 + 0.6 + 1.5) * 0.6 * 5 + (2.66 + 1.5) * 0.6 * 4 + (2.58 + 0.6 + 0.32) * 0.6 * 3 + (1.5 + 2.5) * 0.6 + (3.54 + 1.75 + 0.6) * 0.6 * 2 + (3.23 + 0.6 + 1.75) * 0.6 * 6 + (3.23 + 1.75) * 0.6 * 2 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>882,836</p> <p>752,360</p> <p>130,476</p> <p>882,836</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
222.	<p>KNR 202-0840-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Montaż listew narożnikowych z PVC, przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych</p> <p>$(2.46 * 2 + 1.5 * 2) * 49 =$</p> <p>$(0.91 + 1.24 + 1.0) * 49 * - 1 =$</p> <p>$((4.86 + 3.36 + 3.66 + 3.1) * 2 + 6.06 + 5.2 * 2) * 8 =$</p> <p>$(6.06 + 4.56 + 3.91 + 3.53 * 2 + 2.99 * 2) * 16 + (5.16 * 2 + 3.36 * 2 + 1.74 * 2 + 4.35 * 2 + 3.66 * 4 + 3.14 * 2 + 2.45 * 2) * 6 + (5.16 * 2 + 3.36 * 2 + 4.35 * 2 + 3.66 * 2 + 2.75 * 2 + 1.85 + 5.46) * 2 + (3.66 * 2 + 3.24 * 2 + 4.08 * 2 + 2.46 * 2 + 5.16 * 3 + 2.75 * 2 + 3.65 + 4.15 + 0.49) * 3 + (3.34 * 2 + 2.9 * 2 + 6.36 + 4.86 + 0.6 + 3.7) * 4 + (3.84 * 2 + 3.54 * 2 + 4.5 * 2 + 2.76 * 2 + 2.46 * 2 + 3.86 * 2 + 5.72 + 1.8 + 3.96 * 2) * 3 + 2.76 * 2 + 3.75 * 2 + 6.36 + 4.86 + 3.54 + 2.73 * 2 + 3.1 * 2 + 5.16 * 2 + 3.69 + 8.7 + 1.7 + 4.08 + 3.64 + 0.42 + 3.24 * 2 + 3.66 * 2 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>2 006,510</p> <p>388,080</p> <p>- 154,350</p> <p>371,360</p> <p>1 401,420</p> <p>2 006,510</p>	<p>m</p> <p>m</p>
223.	<p>KNR 202-1503-07-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie zwykłe farbą ftalową podłożu gipsowych, z przygotowaniem i zagruntowaniem powierzchni pokostem - malowanie: dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem</p> <p>$(2.7 * 4 + 1.87 * 4 + 2.5 * 4 + 2.16 * 16 + 1.86 * 16 + 1.56 + 2.8) * 1.5 + (5.76 * 2 + 2.76 * 2) * 4 * 1.5 * 3 + (1.78 * 2 + 2.2 * 2) * 1.5 + (8.7 * 2 + 2.46 * 2) * 1.5 * 3 + (11.16 * 2 + 2.46 * 2) * 1.5 =$</p> <p>$(0.91 * 1.5 * 49 + 1.31 * 1.5 * 9 + 1.45 * 1.5 * 8 + 1.07 * 32) * - 1 =$</p> <p>$(3.92 * 4 + 3.93 * 4 + 3.69 * 2 + 4.07 * 2 + 3.2 * 2 + 1.31 * 2 + 5.22 * 2 + 3.2 * 2) * 1.5 =$</p> <p>$(0.91 * 3 + 1.01 + 0.81) * 1.5 * - 1 =$</p>	<p>571,535</p> <p>605,400</p> <p>- 136,210</p> <p>109,170</p> <p>- 6,825</p>	<p>m2</p>

Roboty budowlane

STAN : 3. Wykończeniowy

ELEMENT : 3.9. Tynki wewnętrzne malowanie

Str: 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	571,535	m2
224.	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	5 617,650	m2
225.	KNR 002-2057-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH $0.91 * (4 + 14 + 12) + 1.21 * 3 + 1.51 * (92 + 6) + 1.81 * (6 + 2 + 2 + 11) + 2.41 * (2 + 9 + 6) + 1.76 * 8 + 0.78 * 70 + 1.18 * 70 + 0.9 * 8 + 0.83 * 4 + 1.2 * 4 + 2.34 * 90 + 1.5 * 176 + 1.51 * 6 + 2.36 * 6 + 2.54 * (129 + 2) + 2.5 * 63 =$	1 412,550 1 412,550	m
226.	KNR 202-2009-04-00 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 stropach, na podłożu z tynku	2 008,530	m2
227.	KAT. 007-1134-02-10 Gruntowanie podłoży pionowych i poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" $2008.53 =$ $5617.65 - (882.83 + 571.53) =$ $952 =$ Razem przedmiar =	2 008,530 4 163,290 952,000 7 123,820	m2
228.	KNR 202-1505-01-00 Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. ściany i sufity sufit, klatka schodowa sufit	6 171,820	m2
229.	KNR 202-1505-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem	952,000	m2
	Ocieplenie daszków nad wejściem		
230.	KNR 023-2614-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanek - strop: z betonu Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20) gr 5 cm np Masy tynkarskie silikonowe Ceresit CT74/75 $1.08 * 2.75 * 2 =$ Razem przedmiar =	5,940 5,940	m2
	Wiatrołap		
231.	KNR 202-2003-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: jednowarstwowo 100-01 Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm $(2.85 * 2 + 1.9 - 1.51) * 2.43 * 2 =$ Razem przedmiar =	29,597 29,597	m2
232.	KNR 202-0613-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej Płyty z wełny min.-śc.dział.,osł.,wars.130	29,597	m2
233.	KNR 202-2011-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 40 cm Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm $(2.16 * 2.85) * 2 =$ Razem przedmiar =	12,312 12,312	m2

ELEMENT : 3.9. Tynki wewnętrzne malowanie

[illegible]

Roboty budowlane
STAN : 3. Wykończeniowy
ELEMENT : 3.10. Stolarka drzwiowa

Str: 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.51 * 2.36 * 1 + 1.51 * 2.36 * 2 =$ Razem przedmiar =	10,691 10,691	m2
243.	KNR 019-1024-07-00 Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - 2-skrzydłowe zewnętrzne profil ciepły szklenie podwójne szkło bezpieczne samozamykacz +zamki wielozapadkowe wg dokumentacji DAz1 1,51*2,41*1 DAz2 1,51*2,41*2 $1.51 * 2.41 * 1 + 1.51 * 2.41 * 2 =$ Razem przedmiar =	10,917 10,917 10,917	m2
3.11.	ELEMENT : Stolarka okienna		
	Uwaga okna z profili PCW kolor biały okucia obwiedniowe z mikrowentylacją szklenie podwójne zespolone (U= 1,1 W/m2 x K)		
244.	KNR 019-1023-02-00 Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 0,4 do 0,6 m2 02 $02: 0.91 * 0.60 * 19 =$ Razem przedmiar =	10,374 10,374 10,374	m2
245.	KNR 019-1023-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2 05 $05: 0.91 * 0.90 * 4 =$ Razem przedmiar =	3,276 3,276 3,276	m2
246.	KNR 019-1023-10-00 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 032s,034s,06,07,036s,062s,065s, $032s,034s,06,07,036s,062s,065s: 1.21 * 1.5 * 3 + 1.51 * 1.5 * 92 + 1.81 * 0.90 * 6 + 1.81 * 0.83 * 2 + 1.81 * 1.5 * 2 + 2.41 * 1.2 * 2 + 2.41 * 1.5 * 9 =$ Razem przedmiar =	270,353 270,353 270,353	m2
247.	KNR 019-1023-12-00 Montaż drzwi balkonowych z PCV, z obróbką obsadzenia 0B7,0B8 $0B7,0B8: 0.91 * 2.34 * 14 + 0.91 * 2.34 * 12 =$ Razem przedmiar =	55,364 55,364 55,364	m2
248.	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi balkonowych z PCV, z obróbką obsadzenia dwudzielne 0B9,0B10,0B11, $0B9,0B10,0B11: 1.81 * 2.34 * 11 + (1.49 + 2.34) * 0.5 * 1.76 * 8 =$ Razem przedmiar =	73,553 73,553 73,553	m2
249.	Dostawa materiałów i montaż nawiewniki higrosterowalne EMM 715 (5-35 m3/h)	132,000	kpl
250.	Dostawa materiałów i montaż nawiewniki higrosterowalne EMM 715 (30 m3/h)	19,000	kpl
251.	KNR 202-0923-04-00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(1.01 * 19 + 1.01 * 4 + 1.31 * 3 + 1.61 * 92 + 1.91 * 6 + 1.91 * 2 + 2.51 * 11) * 0.25 =$ Razem przedmiar =	54,543 54,543 54,543	m2

Roboty budowlane
STAN : 3. Wykończeniowy
ELEMENT : 3.11. Stolarka okienna

Str: 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
252.	KAT. 006-0541-02-00 Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety z blachy ocynk.powlekanej kolor. $(1.01 * 19 + 1.01 * 4 + 1.31 * 3 + 1.61 * 92 + 1.91 * 6 + 1.91 * 2 + 2.51 * 11) * 0.45 =$ Razem przedmiar =	98,177 98,177 98,177	m2 m2
253.	KNR 401-0321-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m $19 + 4 + 3 =$ Razem przedmiar =	26,000 26,000 26,000	szt szt
254.	KNR 401-0321-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. ponad 1,5 m $92 + 6 + 2 + 2 + 2 + 9 =$ Razem przedmiar =	113,000 113,000 113,000	szt szt
255.	A.wł Dostawa materiałów Parapety PVC lite białe 35 cm $1.01 * 19 + 1.01 * 4 + 1.31 * 3 + 1.61 * 92 + 1.91 * 6 + 1.91 * 2 + 1.91 * 2 + 2.51 * 2 + 2.51 * 9 =$ Razem przedmiar =	221,990 221,990 221,990	mb mb
3.12.	ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie		
	Uwaga wszystkie elementy ślusarsko kowalskie malowane farbami chlorokauczykowymi , otwarte końce profili zaślepić blachą gr 2 mm mocowane na kotwy Hilti		
256.	KNR 202-1209-02-00 Balustrady z pochwytem stalowym, z osadzeniem - balkonowe proste (stali 4430 kg rys 25 A) do Rg 2,0 $(1.33 * 2 + 3.0) * 6 + (1.33 + 5.9 + 1.33) * 9 + (1.33 * 2 + 5.35) * 1 + (1.33 * 2 + 2.7) * 7 + (0.41 + 2.55 + 2.25 + 0.41) * 6 + (0.88 + 2.92 + 2.92 + 0.88) * 2 =$ Razem przedmiar =	205,450 205,450 205,450	m m
257.	KNR 202-1211-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kraty stalowe siatkowe, otwierane odchylnie, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 2 m2 analogia przegrody z siatki zgrzewanej w ramach rys 25 A	260,000	m2
258.	KNR 202-1209-02-00 Balustrady z pochwytem stalowym, z wypełnieniem siatką osadzeniem - balkonowe proste BP (stali 312,49 kg rys 26 A) do Rg 2,0 $2.1 * 4 =$ Razem przedmiar =	8,400 8,400 8,400	m m
259.	KNR 202-1207-05-00 Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, z ustawieniem, zmontowaniem - masa balustrady: rys 23 A do rg 2,0 stali 877,12 kg BK -1,2,3,4 $7.7 * 7 + 7.7 * 8 + 1.58 * 6 =$ Razem przedmiar =	124,980 124,980 124,980	m m
260.	KNR 202-1208-03-00 Pochwyty stalowe obłożony drewnem na wspornikach, z osadzeniem P1 , P2 , P3 rys 23 A do rg 2,0 (stali 100,0 kg) $3.4 * 3 + 2.18 * 3 + 3.05 * 3 =$ Razem przedmiar =	25,890 25,890 25,890	m m

Roboty budowlane

STAN : 3. Wykończeniowy

ELEMENT : 3.12. Elementy ślusarsko-kowalskie

Str: 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
261.	<p>KNR 202-1210-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 1 do 2 m2 balustrady wypełnień rys 24A BW3 ,BW2</p> <p style="text-align: right;">$1.83 * 0.91 * 2 + 1.83 * 1.05 * 3 =$ 9,095</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar = 9,095</p>	9,095	m2
262.	<p>KNR 202-1210-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 2 m2 BW 1 rys 24 A</p> <p style="text-align: right;">$0.91 * 2.11 * 1 =$ 1,920</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar = 1,920</p>	1,920	m2
263.	<p>Dostawa materiałów i montaż Kotew Hilti kotwy wklejane HVZ M10 92 szt kotwy rozporowe HDA - P- M8 12 szt kotwy rozporowe HDA - P- M10 268 +32 szt</p>	1,000	kpl
264.	<p>KNR 202-1219-03-00</p> <p>Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym Firmy ACO</p>	3,000	szt
265.	<p>KNR 202-1219-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Skrobaczki do obuwia, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym</p>	3,000	szt
266.	<p>KNR 202-1219-08-00</p> <p>Uchwyty do flag, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym</p>	3,000	szt
267.	<p>A.wł</p> <p>Dostawa materiałów i montaż skrzynki na listy 17- przegródek o wym 40x26x55 (47) cm 18- przegródek o wym 40x26x55 cm 17- przegródek o wym 40x26x55 (47) cm</p>	52,000	kpl
268.	<p>KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Osadzenie wylazu z drabinką 86*130 cm</p>	2,000	szt
269.	<p>KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna Wylaz dach.FAKRO z kołn WD .86x86</p>	2,000	szt
270.	<p>KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna przyjęto OW Okna OKPOL-TERMO; Us=1,1 W/m2K 78x118 cm Kołnierze uszcz.do okien dach.OKPOL 78x118</p>	1,000	szt
271.	<p>KNR 202-1210-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: do 1 m2 kraty przy oknie piwnicznym</p> <p style="text-align: right;">okno przy klatce schodowej: $1.8 * 0.9 * 2 =$ 3,240</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar = 3,240</p>	3,240	m2
272.	<p>Dostawa materiałów i montaż okapów kuchennych nad kuchenkami + rura spiro podłączona do przewodu wentylacyjnego kompl</p>	43,000	kpl
273.	<p>Dostawa materiałów i montaż studzienki piwniczne DR-2 typowe Doświetlacze DP 1 100*40*80 2 szt DP2 100*40*100 15 szt DP3 100*40*130 2 szt</p>	19,000	kpl

Roboty budowlane
STAN : 3. Wykończeniowy
ELEMENT : 3.12. Elementy ślusarsko-kowalskie

Str: 29

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
274.	Dostawa materiałów i montaż tablicy informacyjnej T-1	3,000	kpl
3.13.	ELEMENT : Elewacja		
275.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20) gr 8 cm Cokół $(57.38 * 2 + 24.58 * 2 + 2.2 * 2 + 0.6 * 4) * 0.8 + 6.6 * 1.07 * 2 = 150,700$ $(0.3 * 4 * 0.8 + 1.75 * 0.85 * 2 + 1.45 * 1.07 * 2) * - 1 = - 7,038$ Razem przedmiar = 143,662	143,662	m2
276.	KNR 017-2609-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $143.662 * 5 = 718,310$ Razem przedmiar = 718,310	718,310	szt
277.	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	143,662	m2
278.	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	143,662	m2
279.	KNR 202-0829-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: klinkier cokół	143,662	m2
280.	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokołowych Listwa cokołowa alum.w syst.ociepleń 18 cm $(57.58 + 24.6) * 2 + 0.6 * 4 + 0.3 * 4 + 2.4 * 2 = 172,760$ Razem przedmiar = 172,760	172,760	m
281.	KNR 023-2614-02-10 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanek - ściany: z cegły Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20) gr 18 cm Masy tynkarskie silikonowe "Atlas Silkon" w barwie $(57.22 * 2 + 24.24 * 2 + 0.3 * 4 + 0.6 * 4) * 2.5 + 2.3 * 2.44 * 2 + 50.0 = 477,524$ $(2.35 * 9 + 1.15 + 1.45 * 23 + 1.75 * 2) * 1.45 * - 1 = - 85,767$ $(0.85 * 2.29 * 2 + 1.45 * 2.41 + 1.45 * 1.29 * 2 + 6.6 * 1.07 * 2) * - 1 = - 25,252$ $(1.15 + 1.45 * 26 + 1.75 * 2 + 2.35 * 10 + 1.46 * 72 + 0.85 * 2 + 2.3 * 4 + 1.4 * 4 + 2.37 * 2) * 0.18 = 34,598$ Razem przedmiar = 401,103	401,103	m2
282.	KNR 023-2614-02-10 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanek - ściany: z cegły Płyty styropianowe EPS 70-040(PS-E FS 15) gr 18 cm Masy tynkarskie silikatowe "Atlas Silkat" w barwie $(57.22 * 2 + 24.24 * 2 + 0.3 * 4 + 0.6 * 4) * 6.8 + (12.0 + 12.9 - 4.2 * 2) * 4.2 + 2.2 * 2.44 * 2 + 3.15 * 3.15 * 12 + 95.6 = 1 427,042$ $(1.15 * 3 + 1.46 * 92) * 1.45 * - 1 + (1.75 * 0.85 * 6) * - 1 + (1.75 * 0.78 * 2) * - 1 + (2.35 * 1.15 * 2) * - 1 + (0.85 * 26 + 1.75 * 11 + 1.54 * 8) * 2.29 * - 1 + (1.45 * 2.36) * - 1 + (1.45 * 1.29 * 2) * - 1 + (6.6 * 1.07 * 2) * - 1 = - 361,018$ $- 366,461$ $(2.15 * 2 + 1.45 * 71 + 1.46 * 106 + 1.75 * 4 + 0.86 * 8 + 2.35 + 1.16 * 2 + 0.85 * 26 + 1.75 * 10 + 1.55 * 8 + 2.3 * 88) * 0.18 = 96,293$ Razem przedmiar = 795,856	795,856	m2

Roboty budowlane
STAN : 3. Wykończeniowy
ELEMENT : 3.13. Elewacja

Str: 30

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
283.	Wykonanie logo na elewacji Piłskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o. Piła ul Andersa nr kolor uzgodnić z inwestorem	1,000	kpl
284.	KNR 023-2614-10-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym $9.45 * 15 + 2.44 * 2 + 0.85 * 30 + 1.15 * 3 + 1.45 * 92 + 1.75 * 21 + 2.35 * 11 + 0.85 * 8 + 0.78 * 4 + 1.15 * 4 + 1.45 * 156 + 2.29$ $* 74 + 2.45 * 6 + 5.96 * 8 =$ Razem przedmiar =	844,140 844,140	m m
285.	KNR 202-1610-02-00 Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przyscienne o wysokości: do 16 m $(61.0 + 25.0) * 2 * 12.0 * 0.01 + (8.0 * 4.0 * 2) * 0.01 =$ Razem przedmiar =	21,280 21,280	100 m2 100 m2
286.	KNR 202-1614-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż daszków ochronnych ciągłych wolno stojących nad przejściami dla pieszych, o konstrukcji drewnianej $3 * (2.5 * 3.0) =$ Razem przedmiar =	22,500 22,500	m2 m2
287.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 284	1,000	kpl
288.	KNR 231-0407-02-00 Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem $(57.58 + 24.6 + 0.30 + 0.6 * 3 + 2.2) * 2 =$ $(3.0 + 1.8 * 4 + 2.5 * 2) * - 1 =$ Razem przedmiar =	172,960 - 15,200 157,760	m m
289.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Geowłókniny polipropylenowe do 200 g/m2 $157.76 * 0.60 =$ Razem przedmiar =	94,656 94,656	m2 m2
290.	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm -x5 $157.76 * 0.60 * - 1 =$ Razem przedmiar =	- 94,656 - 94,656	m2 m2

--- Koniec wydruku przedmiaru ---