

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : jbm

Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 2

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

Roboty budowlane

Inwestor : Piłskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.
Piła ul Aleja Powstańców Wielkopolskich 164

Jednostka umowna : pow.użyt Liczba jednostek umownych : 1 590,630
Uwagi : pow.użytkowa 1590,63 , ilość mieszkań 36

Opracował : Ryszard Politycki

Data : 2017-09-18

Roboty budowlane

Budowa : jbm
Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 2
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 2
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	446,970	m3
	$667.12 * 0.67 =$	446,970	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	446,970	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	446,970	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	446,970	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	1 774,083	m3
	$2647.885 * 0.67 =$	1 774,083	
	Razem przedmiar =	1 774,083	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	1 774,083	m3
6.	KNR 201-0122-01-00 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	22,200	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	42,441	m3
	$(2.32 * 1.25 * 0.1 * 2) =$	0,580	
	$(0.7 * 11.4 + 1.9 * 6.3 + 1.1 * 76.0 + 1.3 * 38.0 + 1.5 * 4.8 + 1.6 * 4.5 + 1.6 * 62.6 + 1.7 * 47.0 + 1.9 * 13.0 + 2.0 * 21.3 + 0.6 * 6.5) * 0.1 =$	41,861	
	Razem przedmiar =	42,441	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	10,004	m3
	$(2.45 + 2.03 * 2) * 0.8 * 1.87 + 2.95 * 2 * 0.45 * 0.10 =$	10,004	
	Razem przedmiar =	10,004	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	3,320	m3
	$0.5 * 0.40 * 11.4 + 0.4 * 0.4 * 6.5 =$	3,320	
	Razem przedmiar =	3,320	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	46,576	m3
	$0.9 * 0.4 * 76.0 + 1.1 * 0.4 * 38.0 + 1.3 * 0.4 * 4.8 =$	46,576	
	Razem przedmiar =	46,576	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 $1.7 * 0.4 * 6.3 + 1.4 * 0.4 * 4.5 + 1.4 * 0.4 * 62.6 + 1.5 * 0.4 * 47.0 + 1.7 * 0.4 * 13.0 + 1.8 * 0.4 * 21.3 =$ 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 $1.1 * 1.1 * 0.40 * 2 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	0,970 0,968 0,970	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 $3.4 * 12 =$ Razem przedmiar =	40,800 40,800	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. $(11.4 * 0.25 + 6.3 * 0.25 * 2 + 76.0 * 0.25 + 0.25 * 38.0 + 0.25 * 4.8 + 4.5 * 0.55 + 62.6 * 0.35 + 47.0 * 0.25 + 13.0 * 0.25 + 21.3 * 0.25 + 6.5 * 0.25) * 2 =$ Razem przedmiar =	164,070 164,070	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 $(21.85 * 2 + 21.6 + 12.05 * 2 + 4.05 * 3 + 5.4 * 2 + 5.5) * 2 * 2.58 * 0.67 + (24.24 * 2 + 12.95 * 2 + 23.99 + 4.42 + 6.74 + 0.91 + 8.35 + 3.35 + 5.15 + 5.75 + 6.85) * 2.58 * 0.67 + (2.57 * 8 + 1.87 * 2 + 3.36) * 1.7 * 0.67 + (1.55 * 3 * 2.0 + 1.4 * 3 * 0.7 + 1.5 * 3 * 1.35) * 0.67 =$ $(0.91 * 0.6 * 19) * - 1 + (1.07 * 3 + 0.91 * 10 + 1.11 + 1.01 * 3) * 2.1 * - 1 + (0.64 * 6 * 2.58) * - 1 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	693,021 - 51,557 641,464	m2 m2
19.	KNR 202-0901-01-00 Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie $(57.22 * 2 + 24.24 * 2 + 0.30 * 4 + 0.6 * 4) * 3.1 * 0.67 + (1.87 * 2 + 3.36 + 3.65 * 4) * 2.0 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	374,940 374,940	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> $(57.22 * 2 + 24.24 * 2 + 0.30 * 4 + 0.6 * 4) * 3.1 * 0.67 + (1.87 * 2 + 3.36 + 3.65 * 4) * 2.0 * 0.67 =$ <p>Razem przedmiar =</p>	374,940 374,940	m2 m2
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>	374,940	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 Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 gr 8 cm</p>	374,940	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> $374.94 * 5 =$ <p>Razem przedmiar =</p>	1 874,700 1 874,700	szt szt
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>	374,940	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> $(57.22 * 2 + 24.24 * 2 + 0.30 * 4 + 0.6 * 4) * 3.7 + (1.87 * 2 + 3.36 + 3.65 * 4) * 2.0 * 0.67 =$ <p>Razem przedmiar =</p>	645,202 645,202	m2 m2
26.	<p>KNR 202-0609-10-01</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub.5,0 cm dylatacja sciany</p> $11.64 * 19.0 * 2 * 0.67 =$ $(5.82 * 5.72 * 2 + (1.4 + 1.07) * 2.3 + (0.8 * 2.0 * 2)) * - 1 * 0.67 =$ <p>Razem przedmiar =</p>	296,354 - 50,559 245,795	m2 m2
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. poziom - 42,0 + poziom +10,0</p> $(57.22 * 3 + 24.24 * 3 + 6.05 * 6 + 4.35 * 4 + 4.05 * 2 + 4.45 * 2 + 5.15 * 2 + 4.55 * 2 + 5.75 * 2 + 2.45 + 3.75 + 2.75 + 6.0 + 0.6 + 11.1 + 1.87 * 2 + 2.7) * 0.5 * 0.67 =$ $(57.22 * 3 + 24.24 * 3 + 6.05 * 6 + 5.16 * 3 + 4.86 * 2 + 5.76 * 5 + 5.46 * 4 + 6.06 * 2 + 2.1 * 2 + 2.7 + 2.46 + 6.0 + 0.6) * 0.5 * 0.67 =$ <p>Razem przedmiar =</p>	126,988 128,841 255,829	m2 m2
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> <p>13 =</p> <p>Razem przedmiar =</p>	13,000 13,000	szt 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>	12,000	szt

Roboty budowlane

STAN : 1. Surowy - zerowy podziemia

ELEMENT : 1.3. Ściany piwnic

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	12 =	12,000	
	Razem przedmiar =	12,000	szt
30.	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych	54,000	m
	1.2 * 30 + 1.5 * 12 =	54,000	
	Razem przedmiar =	54,000	m
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	3,432	m3
	1.30 * 1.65 * 0.8 * 2 =	3,432	
	Razem przedmiar =	3,432	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	1,204	m3
	2.15 * 1.4 * 0.2 * 2 =	1,204	
	Razem przedmiar =	1,204	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	3,900	m2
	poz 11.1: 1.5 * 1.3 * 2 =	3,900	
	Razem przedmiar =	3,900	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	3,900	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	0,779	m3
	2.75 * 0.59 * 0.24 * 2 =	0,779	
	Razem przedmiar =	0,779	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	3,795	m2
	2.75 * 0.69 * 2 =	3,795	
	Razem przedmiar =	3,795	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	3,795	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	30,470	m2
	2.76 * 1.38 * 8 =	30,470	
	Razem przedmiar =	30,470	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Surowy - zerowy podziemia

ELEMENT : 1.3. Ściany piwnic

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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	- 30,470	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
	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	187,000	element
	187 =	187,000	
	Razem przedmiar =	187,000	element
43.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 416x 89 - 450	20,000	kpl
	20 =	20,000	
	Razem przedmiar =	20,000	kpl
44.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 356x 89 - 450	8,000	kpl
	8 =	8,000	
	Razem przedmiar =	8,000	kpl
45.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 416x119 - 450	3,000	kpl
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	kpl
46.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 506x 89 - 450	5,000	kpl
	5 =	5,000	
	Razem przedmiar =	5,000	kpl
47.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 536x 89 - 450	38,000	kpl
	38 =	38,000	
	Razem przedmiar =	38,000	kpl
48.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 566x 89 - 450	12,000	kpl

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemia

ELEMENT : 2.4. Strop piwnic,parteru, kondygnacje

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	12 = 12,000 Razem przedmiar = 12,000	12,000 12,000	kpl
49.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 596x 89 - 450 17 = 17,000 Razem przedmiar = 17,000	17,000 17,000	kpl kpl
50.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 266x119 -1000 12 = 12,000 Razem przedmiar = 12,000	12,000 12,000	kpl kpl
51.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 566x 89 - 450 28 = 28,000 Razem przedmiar = 28,000	28,000 28,000	kpl kpl
52.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 626x 89 -620 28 = 28,000 Razem przedmiar = 28,000	28,000 28,000	kpl kpl
53.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 656x89 - 620 16 = 16,000 Razem przedmiar = 16,000	16,000 16,000	kpl kpl
54.	KNR 202-0302-02-00 Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe, o powierzchni: ponad 6,0 m2 195 = 195,000 Razem przedmiar = 195,000	195,000 195,000	element element
55.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 506x119 - 450 4 = 4,000 Razem przedmiar = 4,000	4,000 4,000	kpl kpl
56.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 506x149 - 450 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000 2,000	kpl kpl
57.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 536x119 - 450 38 = 38,000 Razem przedmiar = 38,000	38,000 38,000	kpl kpl
58.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 536x149 - 450 1,000	1,000	kpl

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemna

ELEMENT : 2.4. Strop piwnic,parteru, kondygnacje

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000		kpl
59.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 566x119 - 450 8 = 8,000 Razem przedmiar = 8,000	8,000	kpl
60.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 566x119 - 450 16 = 16,000 Razem przedmiar = 16,000	16,000	kpl
61.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 596x119 - 450 8 = 8,000 Razem przedmiar = 8,000	8,000	kpl
62.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 596x149 - 450 17 = 17,000 Razem przedmiar = 17,000	17,000	kpl
63.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 626x119 - 620 41 = 41,000 Razem przedmiar = 41,000	41,000	kpl
64.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 626x149 - 620 15 = 15,000 Razem przedmiar = 15,000	15,000	kpl
65.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 656x149 - 6,2 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000	kpl
66.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 656x119 - 620 13 = 13,000 Razem przedmiar = 13,000	13,000	kpl
67.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 566x119 - 750 4 = 4,000 Razem przedmiar = 4,000	4,000	kpl

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemny

ELEMENT : 2.4. Strop piwnic, parteru, kondygnacje

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68.	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	12,000	element
69.	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	14,000	element
70.	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	55,296	m2
	$5.1 * 3.36 * 3 + 5.4 * 0.72 =$	55,296	
	Razem przedmiar =	55,296	m2
71.	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	3,072	m3
	$51.408 * 0.03 + 102.0 * 0.1 * 0.15 =$	3,072	
	Razem przedmiar =	3,072	m3
72.	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	104,070	m2
	$155.322 * 0.67 =$	104,066	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	104,070	m2
73.	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	- 104,070	m2
74.	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)	104,070	m2
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 140	445,945	kg
	$(556.06 + 109.53) * 0.67 =$	445,945	
	Razem przedmiar =	445,945	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 z osiatkowaniem HEB160	235,472	kg
	$(174.66 + 176.79) * 0.67 =$	235,472	
	Razem przedmiar =	235,472	kg
77.	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	178,381	kg
	$266.24 * 0.67 =$	178,381	
	Razem przedmiar =	178,381	kg

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemny

ELEMENT : 2.4. Strop piwnic, parteru, kondygnacje

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
78.	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 $(2672.68 + 809.16 + 858.2 + 422.97 + 576.22 + 625.85 + 2.04 + 1.1 + 35.0) * 0.67 =$ Razem przedmiar =	4 022,157 4 022,157 4 022,157	kg kg
79.	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 $136.48 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	91,442 91,442 91,442	kg kg
80.	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 $510 * 7.36 * 0.2 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	502,982 502,982 502,982	kg kg
81.	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
82.	a.w Dostawa materiałów Słup stalowy CPE 140	355,800	kg
83.	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 $(929.5 + 2473.28) * 0.67 =$ Razem przedmiar =	2 279,863 2 279,863 2 279,863	kg kg
84.	KNR 202-0125-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie belek stalowych z osiatkowaniem IPE 220 IPE 180 $(2473.28 + 2599.04 + 3406.00 + 293.44 + 1425.28 + 324.88 + 2932.8 + 30.0) * 0.67 =$ Razem przedmiar =	9 034,762 9 034,762 9 034,762	kg kg
85.	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 $127.166 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	85,201 85,201 85,201	m3 m3
86.	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-25wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12 $2.043 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	1,369 1,369 1,369	m3 m3
87.	KNR 202-0219-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gzymasy żelbetowe o wysięgu: ponad 50 cm żelbetowe daszki nad wejściem gr 10 cm $1.08 * 2.75 * 2 * 0.1 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	0,398 0,398 0,398	m3 m3

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemia

ELEMENT : 2.4. Strop piwnic, parteru, kondygnacje

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
88.	<p>KNR 202-0208-10-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>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</p> <p>$2.697 * 0.67 = 1,807$</p> <p>Razem przedmiar = 1,807</p>	1,807	m3
89.	<p>KNR 202-0232-04-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>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</p> <p>rama 10.1 , 10.2: $0.24 * 0.20 * (18.1 * 6 + 1.34 * 3) * 0.67 = 3,622$</p> <p>Razem przedmiar = 3,622</p>	3,622	m3
90.	<p>KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm</p> <p>$4.109 * 0.67 = 2,753$</p> <p>Razem przedmiar = 2,753</p>	2,753	t
91.	<p>KNR 202-0290-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 8 do 14 mm</p> <p>$0.547 * 0.67 = 0,366$</p> <p>Razem przedmiar = 0,366</p>	0,366	t
92.	<p>KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm</p> <p>$12.868 * 0.67 = 8,622$</p> <p>Razem przedmiar = 8,622</p>	8,622	t
93.	<p>KNR 202-0290-02-21 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 16 do 28 mm</p> <p>$4.342 * 0.67 = 2,909$</p> <p>Razem przedmiar = 2,909</p>	2,909	t
94.	<p>KNR 202-0210-03-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>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</p> <p>$12.496 * 0.67 = 8,372$</p> <p>Razem przedmiar = 8,372</p>	8,372	m3
95.	<p>KNR 202-0216-02-01</p> <p>Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20: płaskie o grubości 15 cm</p> <p>$162.615 * 0.67 = 108,952$</p> <p>Razem przedmiar = 108,952</p>	108,952	m2
96.	<p>KNR 202-0219-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Balkony żelbetowe z betonu zwykłego B-25, o średniej grubości płyty do 7 cm</p> <p>$117.068 * 0.67 = 78,436$</p> <p>Razem przedmiar = 78,436</p>	78,436	m2

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemna

ELEMENT : 2.4. Strop piwnic, parteru, kondygnacje

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
97.	KNR 202-0216-05-01 Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-25 x 4	78,436	m2
98.	Dostawa materiałów i montaż izolacja sufitu balkonu 2 kg / m2 Środek do powłok uszczelniaj.Ceresit CR 90	78,436	m2
99.	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 silikonowe Ceresit CT72/73 Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20) gr 10 cm ocieplenie od spodu płyty balkonowe	78,436	m2
100.	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 <div>podesty: $2.76 * 1.38 * 8 =$ 30,470 Razem przedmiar = 30,470</div>	30,470 30,470	m2
101.	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	- 30,470	m2
102.	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 <div>$0.634 * 0.67 =$ 0,425 Razem przedmiar = 0,425</div>	0,425 0,425	t
103.	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>$0.179 * 0.67 =$ 0,120 Razem przedmiar = 0,120</div>	0,120 0,120	t
104.	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>$2.766 * 0.67 =$ 1,853 Razem przedmiar = 1,853</div>	1,853 1,853	t
105.	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>$1.731 * 0.67 =$ 1,160 Razem przedmiar = 1,160</div>	1,160 1,160	t
106.	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>$0.24 * 0.20 * (2.64 * 1 + 2.34 * 6) =$ 0,801 Razem przedmiar = 0,801</div>	0,801 0,801	m3

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemny

ELEMENT : 2.5. Ściany parteru,piętra,poddasza

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.5.	ELEMENT : Ściany parteru,piętra,poddasza		
107.	KNR 202-0114-01-21 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z cegieł budowlanych pełnych kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości: 1 cegły $(1.35 * 4 + 1.94 * 2 + 1.24 + 1.07 * 2 + 1.21 + 2.44 * 4 + 0.77) * 2.72 * 0.67 =$ $(1.35 * 4 + 1.94 * 4 + 1.24 + 1.07 * 2 + 1.21 + 2.44 * 4 + 0.77) * 2.66 * 2 * 0.67 =$ $2.72 * 2.66 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	150,116 44,467 100,801 4,848 150,116	m2 m2
108.	KNR 401-0305-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przemurowanie filarek na poddaszu $0.51 * 0.64 * 8.3 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	1,815 1,815	m3 m3
109.	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 $(21.85 * 2 + 21.36 + 12.06 * 2 + 5.46 * 5 + 5.34 + 2.1 + 1.56 - 1.31 * 2) * 2.72 * 2 * 0.67 =$ $(24.24 * 2 + 23.76 + 6.36 * 4 + 8.7 + 2.7 + 3.36 + 4.56) * 2.72 * 0.67 =$ $(0.77 + 1.7 + 1.97) * 2.72 * - 1 + (1.01 * 12 + 0.91 * 5 + 1.2) * 2.11 * - 1 * 0.67 =$ $(1.51 * 2.41 * 2 + 1.51 * 2.36) * - 1 + (0.91 + 1.81 * 2) * 0.9 * - 1 + (1.21 + 1.51 * 23 + 1.81 * 2 + 2.41 * 9) * 1.5 * - 1 + (0.91 * 2.34 * 2) * - 1 * 0.67 =$ $- 66.37 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	469,566 447,800 213,221 - 37,340 - 109,647 - 44,468 469,566	m2 m2
110.	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 $(21.85 * 2 + 21.36 + 12.06 * 2 + 5.46 * 4 + 5.04 + 2.1 + 1.56 * 2 + 2.4) * 2.66 * 4 * 0.67 =$ $(1.31 * 2 * 2.66 * 4) * - 1 * 0.67 =$ $(24.24 * 2 + 23.76 + 6.36 * 4 + 8.7 + 2.7 + 3.36 + 4.56) * 2.66 * 2 * 0.67 =$ $(0.77 + 1.7 + 1.97) * 2.66 * 2 - 1 * 0.67 =$ $2.76 * 0.83 * 2 + (3.32 * 4 + 3.46 * 4 + 1.56 + 5.16 + 6.96 + 3.36 * 2 + 1.27 * 3 + 1.97 + 2.71 + 3.96 + 4.27 + 4.57 + 3.06) * 1.13 * 0.67 =$ $(0.55 + 4.36 + 4.87 * 3) + 0.53 + 1.8 * 4 * 2.71 + (11.16 * 5 + 21.36 * 2 + 6.06 * 4 + 5.76 * 4 + 2.1 * 2 + 1.56 * 4 + 2.4 * 2 + 4.34 * 2 + 23.76 + 6.36 * 4 + 11.16 + 3.36 + 4.56) * 2.62 * 0.67 =$ $(1.97 * 2 + 1.7) * 2.62 * - 1 * 0.67 =$ $4.25 * 4.25 * 23 + 3.24 * 4.25 * 2 + 2.5 * 2.5 + (6.6 + 3.24 * 2) * 4.25 + (2.44 + 1.96 * 2) * 2.71 * 0.67 =$ $(1.3 * 1.3 * 11 + 1.51 * 2.41) * - 1 + (1.01 * 37 + 0.91 * 12) * 2.11 * - 1 + 0.91 * 0.9 * 3 * - 1 + (1.21 * 2 + 1.51 * 69) * 1.51 * - 1 + 1.81 * 0.9 * 4 * - 1 + 2.41 * 1.2 * 2 * - 1 + (0.91 * 2.34 * 26 + 1.81 + 2.34 * 4) * - 1 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	1 981,368 881,690 - 18,677 417,035 22,951 58,994 457,347 - 9,900 516,365 - 344,437 1 981,368	m2 m2
111.	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 $(19.86 * 16 + 17.04 * 28 + 16.44 * 8 + 15.14 * 28 + 14.56 * 8 + 11.24 * 28 + 10.64 * 8 + 8.34 * 35 + 7.74 * 10) * 0.67 =$ Razem przedmiar =	1 498,080 1 498,080	m m
112.	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 $2150.6 * 4 * 0.222 * 0.001 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	1,280 1,280	t t
113.	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 $0.04 * 0.04 * 2 * 2150.6 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	4,611 4,611	m3 m3

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemna

ELEMENT : 2.5. Ściany parteru,piętra,poddasza

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
114.	KNR 202-0126-01-00 Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna	144,000	szt
115.	KNR 202-0126-02-00 Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	90,000	szt
	90 =	90,000	
	Razem przedmiar =	90,000	szt
116.	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych	349,200	m
	$1.2 * 40 + 1.5 * 100 + 1.8 * 70 + 2.1 * 12 =$	349,200	
	Razem przedmiar =	349,200	m
2.6. ELEMENT : Stropodach			
117.	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	1,729	m3
	$(2.489 + 0.092) * 0.67 =$	1,729	
	Razem przedmiar =	1,729	m3
118.	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 zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	3,880	m3
	$(2.61 + 2.218 + 0.713 + 0.113 + 0.077 + 0.06) * 0.67 =$	3,880	
	Razem przedmiar =	3,880	m3
119.	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 zwykłe o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	11,671	m3
	$(10.68 + 4.796 + 1.944) * 0.67 =$	11,671	
	Razem przedmiar =	11,671	m3
120.	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	2,641	m3
	$(0.352 + 0.171 + 0.174 + 0.206 + 2.952 + 0.058 + 0.029) * 0.67 =$	2,641	
	Razem przedmiar =	2,641	m3
121.	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	0,082	m3
	$0.122 * 0.67 =$	0,082	
	Razem przedmiar =	0,082	m3
122.	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	0,460	m3
	$(0.135 + 0.082 + 0.47) * 0.67 =$	0,460	
	Razem przedmiar =	0,460	m3

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

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
123.	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 * 0.67 = 0,169</div> <div>Razem przedmiar = 0,169</div>	0,169	m3
124.	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 * 0.67 = 0,017</div> <div>Razem przedmiar = 0,017</div>	0,017	m3
125.	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) * 0.67 = 0,040</div> <div>Razem przedmiar = 0,040</div>	0,040	m3
126.	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 * 0.67 = 0,080</div> <div>Razem przedmiar = 0,080</div>	0,080	m3
127.	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) * 0.67 = 0,877</div> <div>Razem przedmiar = 0,877</div>	0,877	m3
128.	Dostawa materiałów i montaż stali kształtowej ocynkowanej <div>850.0 * 0.67 = 569,500</div> <div>Razem przedmiar = 569,500</div>	569,500	kg
129.	Dostawa materiałów i montaż marki stalowe i kotwy rys 30 K <div>373.1 * 0.67 = 249,977</div> <div>Razem przedmiar = 249,977</div>	249,977	kg
130.	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 <div>1.938 * 0.67 = 1,298</div> <div>Razem przedmiar = 1,298</div>	1,298	t
	Ścianka stolcowa rys 31k		
131.	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 <div>(3.248 + 2.436) * 0.67 = 3,808</div> <div>Razem przedmiar = 3,808</div>	3,808	m3

Roboty budowlane

STAN : 2. Stan surowy nadziemny

ELEMENT : 2.6. Stropodach

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
132.	<p>KNR 202-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2</p> <p>$2.52 * 0.67 = 1,688$</p> <p>Razem przedmiar = 1,688 m3</p>	1,688	m3
133.	<p>KNR 202-0408-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krzyżulce i zastrzały</p> <p>$(3.78 + 1.725) * 0.67 = 3,688$</p> <p>Razem przedmiar = 3,688 m3</p>	3,688	m3
134.	<p>KNR 202-0409-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - nadbitki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 podkładka montażowa ,dobitka do podciagu stalowego</p> <p>$(0.056 + 0.422 + 1.744) * 0.67 = 1,489$</p> <p>Razem przedmiar = 1,489 m3</p>	1,489	m3
135.	<p>KNR 202-0407-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -podwaliny o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 belki stropowe rys 6k</p> <p>$(0.358 + 0.768 + 3.427 + 1.488 + 1.865 + 1.582 + 0.077 + 0.211) * 0.67 = 6,550$</p> <p>Razem przedmiar = 6,550 m3</p>	6,550	m3
136.	<p>KNR 202-0409-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - wymiany i rozpory o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2</p> <p>$(0.072 + 0.072 + 0.032) * 0.67 = 0,118$</p> <p>Razem przedmiar = 0,118 m3</p>	0,118	m3
137.	<p>KNR 202-0406-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 murlata + usztywnienie belki</p> <p>$(1.024 + 1.0) * 0.67 = 1,356$</p> <p>Razem przedmiar = 1,356 m3</p>	1,356	m3
138.	<p>KNR 202-0208-09-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Słupy żelbetowe prostokątne, z betonu zwykłego B-25, o wysokości do 6 m S 1,2,3,4,5</p> <p>$(0.24 * 0.24 * 0.8 * 25 + 0.24 * 0.24 * 2.66 * 6) * 0.67 = 1,388$</p> <p>Razem przedmiar = 1,388 m3</p>	1,388	m3
139.	<p>KNR 015-0517-01-00</p> <p>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii</p> <p>$(12.93 * 13.98 + 0.6 * 2.88 + 0.6 * 2.37 + 3.5 * 2.02) * 1.25 * 0.67 = 159,947$</p> <p>Razem przedmiar = 159,947 m2</p>	159,947	m2
140.	<p>KNR 202-0504-03-00</p> <p>Pokrycie dachów dachówką,z wykonaniem i osadzeniem ław kominiarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki: zakładkowa cementowa Analogia dachówka Braas komplet z dodatkami</p>	940,284	m2

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

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Dachówka celtycka komplet , gąsior celtyckie komplet ,taśmy wakaflex,listwy do taśmy wakaflex,masy dach: $(58.78 * 13.67 + 12.5 * 13.2) * 1.42 * 0.67 =$ wejścia: $(3.05 * 1.05 * 2 * 1.42 * 0.67) + 3.58 * 3.74 * 1.42 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	921,452 18,832 940,284	m2
141.	KNR 015-0517-01-00 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z Folie PE zbrojone dachowe niskoparoprzep. $1403.41 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	940,285 940,285 940,285	m2
142.	KNR 015-0517-02-00 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	940,285	m2
143.	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 $(2.2 + 9.0 + 3.0) * (9.06 + 2.76 + 9.06 + 9.06 + 2.76 + 9.06 + 1.5 + 23.76) * 0.67 =$ Razem przedmiar =	637,628 637,628	m2
144.	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	637,628	m2
145.	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	637,628	m2
146.	KNR 015-0517-01-00 Ułożenie Folie polietylenowe paroizolacyjne $637.628 =$ Razem przedmiar =	637,628 637,628	m2
147.	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	637,628	m2
148.	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	637,628	m2
149.	KNR 401-0420-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie na dachu: pomostów transportowych poziomych Płyty wiórowe typu OSB - 3 25 mm $0.80 * (6.67 + 9.06 + 3.5 + 9.06 + 9.06 + 6.5 + 13.5) * 0.67 + 2.76 * 3.0 * 2 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	41,835 41,835	m2
150.	KNR 018-2611-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej od spodu okap $(58.78 + 25.8 + 13.2 + 13.2 + 45.59 + 13.67) * 0.8 * 0.67 =$ $(3.2 * 2 + 3.04) * 0.8 + (1.05 + 0.75 + 3.0) * 2 * 0.6 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	102,660 91,249 11,411 102,660	m2
151.	KNR 018-2614-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Montaż elementów wykończeniowych z paneli winylowych typu "SIDING" - podsufitki /gwoździe stal.galwanizowane/ $149.504 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	100,168 100,168	m2

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

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
152.	KNR 018-2614-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Montaż elementów wykończeniowych z paneli winylowych typu "SIDING" - listew wykończeniowych /gwoździe stal.galwan./	100,168	m
153.	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej gr 0,6 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm kominy i pas nadrynnowy: $90.0 * 0.45 + 105.0 * 0.35 =$ Razem przedmiar =	77,250 77,250	m2 m2
154.	KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe z blachy cynk.-tytan.150 mm 64.5 = Razem przedmiar =	64,500 64,500	m m
155.	KNR 202-0508-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe,Rynny dachowe z blachy cynk.-tytan.120 mm 12.0 = Razem przedmiar =	12,000 12,000	m m
156.	KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe z bl.cynk.-tytan.śred.120 mm 13 * 9.8 = Razem przedmiar =	127,400 127,400	m m
157.	KNR 202-0508-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm	3,000	szt
158.	KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe z bl.cynk.-tytan.śred.100 mm 2 * 3.2 = Razem przedmiar =	6,400 6,400	m m
159.	a.w. Dostawa materiałów i montaż ławy kominarskiej 25*88 cm komplet	42,000	kpl
160.	a.w. Dostawa materiałów i montaż stopień kominarski 25*25 cm kompl	65,000	kpl
161.	NNRKB 006-0539-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Montaż j, elementów wykończeniowych barier śniegowych z 20*300 cm płotek	57,000	m
162.	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej $(0.85 + 1.3 * 2) * 24 =$ Razem przedmiar =	82,800 82,800	m m
163.	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 Kołnierze okien FAKRO-do pokr.fal. 78x140 19 = Razem przedmiar =	19,000 19,000	szt szt

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

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
164.	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 typ V10 Kołnierze okien FAKRO-do pokr.fal. 78x140 <div>1 = 1,000</div> <div>Razem przedmiar = 1,000</div>	1,000	szt
165.	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 94x118cm Kołnierze okien FAKRO-do pokr.fal. 94x118 <div>1 = 1,000</div> <div>Razem przedmiar = 1,000</div>	1,000	szt
3. STAN : Wykończeniowy			
3.7. ELEMENT : Ścianki działowe			
166.	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 <div>$(3.93 * 4 + 3.2 * 4 + 2.31 * 2 + 2.01 + 3.5 * 2 + 3.22 + 2.29 + 3.48 + 3.29 + 2.46 * 3 + 2.76 + 2.94) * 1.3 * 0.67 =$</div> <div>58,801</div> <div>Razem przedmiar = 58,801</div>	58,801	m2
167.	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 <div>piwnica: $(9.04 * 2 + 1.16 * 3 + 2.15 * 2 + 6.62 + 6.14 + 3.93 * 4 + 6.05 * 8 + 3.65 + 5.15 + 5.9 + 3.69 + 5.75 * 4 + 3.68 + 6.96) * 2.38 * 0.67 =$</div> <div>246,796</div> <div>$(3.93 * 4 + 3.2 * 4 + 2.31 * 2 + 2.01 + 3.5 * 2 + 3.22 + 2.29 + 3.48 + 3.29 + 2.46 * 3 + 2.76 + 2.94) * 1.08 =$</div> <div>72,911</div> <div>$(0.91 * 2.11 * 49 + 1.11 * 2.1 + 1.01 * 2.11 * 2) * - 1 =$</div> <div>- 100,678</div> <div>Razem przedmiar = 219,029</div>	219,029	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 Cegła wap.-pias.peł.1NF, 25x12x6,5 kl.15 kominy <div>$(0.56 * 4 + 0.6 * 4 + 0.52 * 4 + 0.65 + 0.85 + 0.4 * 23 + 0.32 * 6 + 0.48 + 0.4 * 2 + 0.62 * 2 + 0.92) * 2.38 * 0.67 =$</div> <div>36,325</div> <div>Razem przedmiar = 36,325</div>	36,325	m2
169.	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 <div>$(1.75 * 8 + 2.3 * 6 + 2.31 * 4 + 1.52 + 2.95 * 2) * 2.66 * 0.67 =$</div> <div>79,237</div> <div>obmurowanie kominów: $(1.41 * 4 + 1.1 * 4 + 1.12 * 4 + 1.5 + 1.7 + 0.82 + 0.79 + 1.82 + 0.7 * 2 + 1.12 * 2) * 2.66 * 4 * 0.67 =$</div> <div>176,723</div> <div>$(1.34 + 1.96 + 1.44 + 0.2 * 14) * 2.66 + 0.4 * 88 * 2.66 * 0.67 =$</div> <div>82,790</div> <div>zmurowanie wnęk: $(0.88 * 4 + 0.68 * 2 + 0.48 * 3 + 0.28 + 1.04 + 0.84 + 0.44 + 0.71 + 0.5 + 0.3) * 1.0 + (1.77 * 2 + 1.57) * 1.3 * 0.67 =$</div> <div>14,881</div> <div>Razem przedmiar = 353,631</div>	353,631	m2
170.	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 <div>$(2.16 * 2 + 1.16 * 3 + 2.0 * 3 + 1.0 * 3) * 2.66 * 0.67 =$</div> <div>29,941</div> <div>$(1.51 * 2.36 * 2 + 1.01 * 2.11 * 3) * - 1 * 0.67 =$</div> <div>- 9,059</div> <div>Razem przedmiar = 20,882</div>	20,882	m2

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

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
171.	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 $(1.92 * 4 + 1.72 * 2 + 1.52 * 2 + 1.93 * 16 + 2.53 * 16 + 2.28 * 3 + 2.46 * 4 + 2.49 * 3 + 2.36 * 4 + 1.9 * 4 + 1.2 * 2 + 1.0 * 2 + 2.11 + 3.96 + 2.54 + 1.78) * 2.66 * 0.67 = 252,181$ $(0.91 * 2.11 * 49) * - 1 * 0.67 = - 63,037$ obudowa wanien: $(1.6 + 0.70) * 0.65 * 36 = 53,820$ Razem przedmiar = 242,964	242,964	m2
172.	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 obudowa kominów: $(1.96 * 4 + 1.52 * 8 + 2.05 * 2 + 2.25 * 4 + 2.46 * 2 + 1.44 * 2 + 2.45 * 2 + 0.72 * 2 + 0.4 * 26) * 2.62 * 0.67 + (1.96 + 0.4) * 4 * 2.02 + (2.16 + 0.4) * 2 * 2.15 * 0.67 = 127,625$ Razem przedmiar = 127,625	127,625	m2
173.	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 $(1.96 * 8 + 1.52 * 8 + 2.05 * 2 + 2.25 * 4 + 2.46 * 2 + 2.16 * 2 + 1.44 * 2 + 2.45 * 2 + 0.72 * 2 + 0.7 * 32) * 3.0 * 0.67 = 164,418$ Razem przedmiar = 164,418	164,418	m2
174.	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 $(2.16 * 4 + 1.72 * 4 + 2.25 + 2.45 * 2 + 2.36 + 2.66 + 1.64 + 1.65) * 0.84 * 0.67 + 0.92 * 0.76 * 0.67 = 17,904$ Razem przedmiar = 17,904	17,904	m2
175.	Dostawa materiałów i montaż drzwiczek do obudowy wanien	36,000	kpl
3.8.	ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi		
176.	KNR 202-1101-07-20 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku $(438.68 + 338.56) * 0.1 * 0.67 = 52,075$ Razem przedmiar = 52,075	52,075	m3
177.	KNR 202-1101-01-02 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	52,075	m3
178.	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 $777.24 * 0.67 = 520,751$ Razem przedmiar = 520,751	520,751	m2
179.	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 $678.43 * 0.67 = 454,548$ Razem przedmiar = 454,548	454,548	m2
180.	KNR 202-1102-03-00 Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 4	454,548	m2

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

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
181.	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) <div>C 5: $645.52 * 0.67 =$ 432,498 Razem przedmiar = 432,498</div>	432,498	m2
182.	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: $75.18 * 0.67 =$ 50,371 Razem przedmiar = 50,371</div>	50,371	m2
183.	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: $(1854.48 + 83.91) * 0.67 =$ 1 298,721 Razem przedmiar = 1 298,721</div>	1 298,721	m2
184.	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 <div>2559.09 * 0.67 = 1 714,590 Razem przedmiar = 1 714,590</div>	1 714,590	m2
185.	KNR 202-1102-02-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	1 714,590	m2
186.	KNR 202-1102-03-00 Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 2	1 714,590	m2
187.	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	1 714,590	m2
188.	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	1 714,590	m2
189.	NNRKB 007-1130-03-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72 x 3	1 714,590	m2
190.	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>279.531 * 0.67 = 187,286 Razem przedmiar = 187,286</div>	187,286	m2
191.	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>448.54 * 0.67 = 300,522 Razem przedmiar = 300,522</div>	300,522	m

Roboty budowlane

STAN : 3. Wykończeniowy

ELEMENT : 3.8. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
192.	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 $113.626 * 0.67 = 76,129$ Razem przedmiar = 76,129	76,129 76,129	m2 m2
193.	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 $453.15 * 0.67 = 303,611$ Razem przedmiar = 303,611	303,611 303,611	m2 m2
194.	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 $685.5 * 0.67 = 459,285$ Razem przedmiar = 459,285	459,285 459,285	m m
195.	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 $(2458.84 - 453.15) * 0.67 = 1\ 343,812$ Razem przedmiar = 1 343,812	1 343,812 1 343,812	m2 m2
196.	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 $2005.69 * 0.67 = 1\ 343,812$ Razem przedmiar = 1 343,812	1 343,812 1 343,812	m2 m2
197.	KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	1 343,812	m2
198.	KNR 202-1113-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Listwy przyścienne z polichlorku winylu: zgrzewane $2107.09 * 0.67 = 1\ 411,750$ Razem przedmiar = 1 411,750	1 411,750 1 411,750	m m
199.	a.w. Dostawa materiałów i montaż listwy aluminiowe na stykach z posadzki progi $241.49 * 0.67 = 161,798$ Razem przedmiar = 161,798	161,798 161,798	mb mb
	Balkony		
200.	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 $157.28 * 0.67 = 105,378$ Razem przedmiar = 105,378	105,378 105,378	m2 m2
201.	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	105,378	m2

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

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$157.28 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	105,378 105,378	m2
202.	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	105,378	m2
203.	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	105,378	m2
204.	KNR 012-1119-02-00 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm	83,737	m
	$124.98 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	83,737 83,737	m
205.	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	30,889	m2
	$(2.92 * 4 + 0.7 * 4 + 3.0 * 8 + 3.3 * 9 + 5.35 + 5.4 + 2.74 * 4 + 2.5 * 9 + 2.25 * 6 + 1.33 * 44) * 0.25 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	30,889 30,889	m2
	Taras wejście		
206.	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	1,162	m3
	$(2.05 * 2.05 * 2 + 0.27 * 0.25 * 4) * 0.2 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	1,162 1,162	m3
207.	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	0,581	m3
	$(2.05 * 2.05 * 2 + 0.27 * 0.25 * 4) * 0.1 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	0,581 0,581	m3
208.	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	0,581	m3
	$(2.05 * 2.05 * 2 + 0.27 * 0.25 * 4) * 0.1 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	0,581 0,581	m3
209.	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	9,256	m2
	$2.55 * 2.55 * 2 * 0.67 + 0.75 * 0.27 * 4 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	9,256 9,256	m2
210.	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	9,852	m2
	$2.6 * 2.6 * 2 * 0.67 + 0.8 * 0.37 * 4 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	9,852 9,852	m2

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

Str: 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
211.	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 $14.7 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	9,849 9,849 9,849	m2 m2
212.	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	9,849	m2
213.	KNR 012-1119-02-00 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm $8.8 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	5,896 5,896 5,896	m m
214.	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 $19.99 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	13,393 13,393 13,393	m2 m2
215.	KNR 202-0506-03-10 Obrobienie krawędzi balkonów Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm $(2.9 * 4 + 0.70 * 4) * 0.3 * 0.67 + 15.0 =$ Razem przedmiar =	17,894 17,894 17,894	m2 m2
	Podejścia pod klatkę schodową		
216.	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 $(2.5 * 2.6 * 2 + 3.04 * 2.5) * 0.10 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	1,380 1,380 1,380	m3 m3
217.	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 $2.5 * 2.6 * 2 * 0.67 + 3.04 * 2.5 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	13,802 13,802 13,802	m2 m2
218.	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	13,802	m2
219.	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	13,802	m2
3.9.	ELEMENT : Tynki wewnętrzne malowanie		
220.	KNR 202-0803-03-00 Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III piwnica , parter kondygnacje piwnica: $(3.21 * 2 + 3.69 + 4.07 + 5.22 + 1.31 + 3.93 * 4) * 2 * 2.4 * 0.67 =$ kondygnacje: $(3.66 + 3.1 + 6.96 + 0.36 + 3.36 + 4.86 + 1.75 + 2.4) * 2 * 3 * 2.66 * 0.67 =$ $(5.06 + 4.97 + 3.53 + 2.99 + 1.93 + 2.47) * 2 * 8 * 2.66 * 0.67 =$ $(5.16 + 3.36 + 2.24 + 2.41 + 3.66 * 2 + 3.23 + 3.36 + 4.36 + 2.04 + 1.87 + 2.7 + 2.16 + 2.5 + 1.56 + 1.86) * 2 * 2.66 * 0.67 =$ $(3.36 + 5.16 + 2.24 + 2.41 + 2.04 + 1.0 + 3.66 * 2 + 3.9 + 3.36 + 1.56 + 2.16 + 1.56 + 1.86) * 2 * 2 * 2.66 * 0.67 =$ $(4.8 + 1.75 + 2.4) * 2.66 * 2 + (3.36 + 4.86 + 5.16 + 3.36 + 2.41 + 2.34 + 7.0 + 5.76 + 3.66 + 3.66 + 2.89 + 1.56 + 2.15 + 1.56 + 1.8 + 3.66 + 2.75 + 4.86 + 3.36 + 2.35 + 1.75 + 6.96 + 6.66 + 0.95 + 0.4) * 2 * 2.66 + 0.4 * 4 * 2 * 2.62 * 0.67 =$ $(8.46 + 2.46 + 0.2 * 2 + 3.66 + 3.24 + 2.46 + 6.96 + 5.16 * 3 + 4.15 + 2.75 + 5.76 + 0.32 + 3.87 + 2.46 + 2.76 + 4.5 + 3.84 + 3.54$	4 075,720 117,159 282,835 597,393 164,426 270,395 506,655	m2

ELEMENT : 3.9. Tynki wewnętrzne malowanie

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	+ 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 $* 3 * 2.66 * 0.67 =$ $(11.16 + 2.46 + 0.2 * 3 + 3.66 + 3.24 + 2.05 + 2.46 * 2 + 1.5 + 4.08 + 5.16 * 2 + 2.73 + 3.12 + 8.46 + 2.35 + 2.04 + 2.76 + 3.75 +$ $2.5 + 1.7 + 6.36 + 4.55 + 3.7 + 6.36 + 3.34 + 2.9 + 1.9 + 2.36 + 3.3 + 2.95 + 3.3 + 4.01 + 1.86 + 2.25 + 6.95 + 7.8 + 1.45 + 0.4) *$ $2 * 2.62 * 0.67 =$ $(2.41 * 18 + 1.8 * 11 + 1.71 * 8 + 2.34 * 2 * 37) * 0.17 * 0.67 =$ $(0.91 * 2.11 * 56 * 2 + 2.41 * 2.34 * 9 * 2 + 1.81 * 2.34 * 11 + 1.71 * 2.34 * 8) * - 1 * 0.67 =$ skosy: $1.7 * 0.85 * 6 + 1.7 * (6.0 * 2 + 4.0) + 1.4 * (2.5 + 7.0 * 2 + 5.0 + 4.0 + 12.5) + 1.1 * (3.0 + 4.0 + 5.0 + 6.0) * 0.67 =$ klatka schodowa: $(4.15 + 2.76 + 0.25 * 2) * 2 * 2.75 * 4 * 3 * 0.67 =$ $- 1.51 * 2.34 * 3 * 0.67 =$ $(1.51 + 2.34 * 2) * 0.15 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	1 461,119 488,493 28,477 - 264,758 102,336 327,670 - 7,102 0,622 4 075,720	m2
221.	KNR 202-0803-06-00 Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III piwnica, kondygnacje piwnica: $(12.56 + 1.41 + 20.43 + 5.14 + 1.41 + 12.54 + 1.1 + 14.46) * 0.67 =$ parter: $(603.83 + 619.3 + 617.59 + 167.81) * 0.67 =$ Razem przedmiar =	1 391,979 46,264 1 345,715 1 391,979	m2
222.	KNR 202-0814-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki pocienione przecierane, grubości 3-4 mm, wykonane ręcznie z transportem ręcznym, na elementach betonowych: ścianach piwnica: $(3.93 * 9 + 2.14 * 8 + 2.8 * 4 + 14.32 * 2 + 5.15 * 2 + 3.35 * 2 + 3.5 * 6 + 1.9 * 8 + 2.93 * 4 + 3.0 * 4 + 2.01 * 8 + 2.31 * 4 + 1.2 * 4 + 6.05 * 4 + 4.85 * 2 + 3.35 * 2 + - 6.6) * 2 * 2.3 * 0.67 =$ $(3.48 * 4 + 2.45 * 2 + 2.58 * 2 + 2.0 * 2 + 3.78 * 4 + 5.15 * 2 + 3.35 * 2 + 2.64 * 2 + 1.25 * 2 + 2.99 * 2 + 3.35 * 2 + 3.65 * 2 + 4.23 * 2 + 11.14 * 2 + 13.48 * 2 + 2.58 * 8 + 3.05 * 12 + 2.45 * 12 + 2.76 * 4 + 6.35 * 2 + 3.69 * 4 + 4.07 * 2 + 2.76 * 2 + 3.9 * 2 + 6.95 * 2 + 3.5 * 2 + 3.95 * 2) * 2.3 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	1 213,845 719,246 494,599 1 213,845	m2
223.	KNR 202-0814-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki pocienione przecierane, grubości 3-4 mm, wykonane ręcznie z transportem ręcznym, na elementach betonowych: stropach $(434.2 + 244.23) * 0.67 =$ $- 69.05 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	408,285 454,548 - 46,263 408,285	m2
224.	KNR 202-1501-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne, zwykle tynków wewnętrznych farbą wapienną, z przygotowaniem i zagruntowaniem mlekiem wapiennym powierzchni: ścian $1811.71 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	1 213,846 1 213,846	m2
225.	KNR 202-1501-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne, zwykle tynków wewnętrznych farbą wapienną, z przygotowaniem i zagruntowaniem mlekiem wapiennym powierzchni: sufitów $609.38 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	408,285 408,285	m2
226.	KNR 202-0829-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana $873.088 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	584,969 584,969	m2
227.	KNR 202-0840-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż listew narożnikowych z PVC, przy licowaniu ścian płytami z kamieni sztucznych $2006.51 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	1 344,362 1 344,362 1 344,362	m

Roboty budowlane

STAN : 3. Wykończeniowy

ELEMENT : 3.9. Tynki wewnętrzne malowanie

Str: 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
228.	KNR 202-1503-07-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie zwykle farbą ftalową podłożu gipsowych, z przygotowaniem i zagruntowaniem powierzchni pokostem - malowanie: dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem $571.535 * 0.67 = 382,928$ Razem przedmiar = 382,928	382,928	m2
229.	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 $5617.65 * 0.67 = 3 763,826$ Razem przedmiar = 3 763,826	3 763,826	m2
230.	KNR 002-2057-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH $1412.55 * 0.67 = 946,409$ Razem przedmiar = 946,409	946,409	m
231.	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 $2008.53 * 0.67 = 1 345,715$ Razem przedmiar = 1 345,715	1 345,715	m2
232.	KAT. 007-1134-02-10 Gruntowanie podłożu pionowych i poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" $7123.82 * 0.67 = 4 772,959$ Razem przedmiar = 4 772,959	4 772,959	m2
233.	KNR 202-1505-01-00 Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. ściany i sufity sufit, klatka schodowa sufit $6171.82 * 0.67 = 4 135,119$ Razem przedmiar = 4 135,119	4 135,119	m2
234.	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 $952.0 * 0.67 = 637,840$ Razem przedmiar = 637,840	637,840	m2
	Ocieplenie daszków nad wejściem		
235.	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 $1.08 * 2.75 * 2 * 0.67 = 3,980$ Razem przedmiar = 3,980	3,980	m2
	Wiatrołap		
236.	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	19,830	m2

Roboty budowlane

STAN : 3. Wykończeniowy

ELEMENT : 3.9. Tynki wewnętrzne malowanie

Str: 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(2.85 * 2 + 1.9 - 1.51) * 2.43 * 2 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	19,830 19,830	m2
237.	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	19,830	m2
238.	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 $(2.16 * 2.85) * 2 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	8,249 8,249	m2
239.	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.-dachy płaskie, 30 mm Płyty z wełny min.-dachy płaskie, 150 mm	8,249	m2
240.	Dostawa materiałów i montaż rękaw wentylacyjny 14*14 cm piwnica: $22.5 * 0.67 =$ 15 = Razem przedmiar =	30,075 15,075 15,000 30,075	mb mb
241.	KNR 202-2004-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 100-01 Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm $(15.0 + 15.0) * 0.8 =$ Razem przedmiar =	24,000 24,000	m2
242.	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych $155 * 0.67 =$ Razem przedmiar =	103,850 103,850	szt szt
3.10.	ELEMENT : Stolarka drzwiowa		
243.	KNR 202-1017-01-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 D13* z kratką nawiewną 1,11*2,11*1 D8 z kratką nawiewną 0,91*2,11*49 D6* z kratką nawiewną 0,91*2,11*6 D6 0,91*2,11*79 $1.11 * 2.11 * 1 + 0.91 * 2.11 * 37 + 0.91 * 2.11 * 3 + 0.91 * 2.11 * 56 =$ Razem przedmiar =	186,672 186,672	m2
244.	KNR 202-1017-01-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 D9 0,91*2,11*53 D 11 1,01*2,11*6 $0.91 * 2.11 * 36 + 1.01 * 2.11 * 4 =$ Razem przedmiar =	77,648 77,648	m2

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

Str: 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
245.	KNR 202-1017-02-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 D11w 1,01*2,11*49 drzwi antywłamaniowe o odporności ogniowej 0,5h Rw - 32 db <div>1.01 * 2.11 * 33 = 70,326</div> <div>Razem przedmiar = 70,326</div>	70,326	m2
246.	KNR 202-1016-02-00 Ościeżnice stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową - typ ościeżnic: <div>1 + 4 + 33 + 36 + 37 + 3 + 56 = 170,000</div> <div>Razem przedmiar = 170,000</div>	170,000	szt
247.	KNR 019-1024-07-00 Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - 2 skrzydłowe wewnętrzne profil ciepły szklenie pojedyncze szkło bezpieczne samozamykacz + dwa zamki wielozapadkowe wg dokumentacji DAw1 1,51*2,36*1 DAw2 1,51*2,36*1 <div>1.51 * 2.36 * 1 + 1.51 * 2.36 * 1 = 7,127</div> <div>Razem przedmiar = 7,127</div>	7,127	m2
248.	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*1 <div>1.51 * 2.41 * 1 + 1.51 * 2.41 * 1 = 7,278</div> <div>Razem przedmiar = 7,278</div>	7,278	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)		
249.	KNR 019-1023-02-00 Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 0,4 do 0,6 m2 02 <div>02: 0.91 * 0.60 * 13 = 7,098</div> <div>Razem przedmiar = 7,098</div>	7,098	m2
250.	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 <div>05: 0.91 * 0.90 * 4 = 3,276</div> <div>Razem przedmiar = 3,276</div>	3,276	m2
251.	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, <div>032s,034s,06,07,036s,062s,: 1.21 * 1.5 * 3 + 1.51 * 1.5 * 70 + 1.81 * 0.90 * 3 + 1.81 * 0.83 * 1 + 2.41 * 1.2 * 2 = 176,168</div> <div>Razem przedmiar = 176,168</div>	176,168	m2
252.	KNR 019-1023-12-00 Montaż drzwi balkonowych z PCV, z obróbką obsadzenia 0B7,0B8 <div>0B7,0B8: 0.91 * 2.34 * 14 + 0.91 * 2.34 * 14 = 59,623</div> <div>Razem przedmiar = 59,623</div>	59,623	m2

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

Str: 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
253.	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi balkonowych z PCV, z obróbką osadzenia dwudzielne 0B9,0B10,0B11, $0B9,0B10,0B11: 1.81 * 2.34 * 7 + (1.49 + 2.34) * 0.5 * 1.76 * 4 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	43,129 43,129 43,129	m2 m2
254.	Dostawa materiałów i montaż nawiewniki higrosterowalne EMM 715 (5-35 m3/h)	122,000	kpl
255.	Dostawa materiałów i montaż nawiewniki higrosterowalne EMM 715 (30 m3/h)	13,000	kpl
256.	KNR 202-0923-04-00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(1.01 * 13 + 1.01 * 4 + 1.31 * 3 + 1.61 * 70 + 1.91 * 3 + 1.91 * 1 + 2.51 * 2) * 0.25 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	36,615 36,615 36,615	m2 m2
257.	KAT. 006-0541-02-00 Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety z blachy ocynk.powlekanej kolor. $(1.01 * 13 + 1.01 * 4 + 1.31 * 3 + 1.61 * 70 + 1.91 * 3 + 1.91 * 1 + 2.51 * 2) * 0.45 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	65,907 65,907 65,907	m2 m2
258.	KNR 401-0321-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m $13 + 4 + 3 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	20,000 20,000 20,000	szt szt
259.	KNR 401-0321-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. ponad 1,5 m $70 + 3 + 1 + 2 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	76,000 76,000 76,000	szt szt
260.	A.wł Dostawa materiałów Parapety PVC lite białe 35 cm $1.01 * 13 + 1.01 * 4 + 1.31 * 3 + 1.61 * 70 + 1.91 * 3 + 1.91 * 1 + 2.51 * 2 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	146,460 146,460 146,460	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		
261.	KNR 202-1209-02-00 Balustrady z pochwytym stalowym, z osadzeniem - balkonowe proste (stali 4430 kg rys 25 A) do Rg 2,0 $((1.33 * 2 + 3.0) * 6 + (1.33 + 5.9 + 1.33) * 9 + (1.33 * 2 + 5.35) * 1 + (1.33 * 2 + 2.7) * 7 + (0.41 + 2.55 + 2.25 + 0.41) * 6 + (0.88 + 2.92 + 2.92 + 0.88) * 2) * 0.67 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	137,652 137,652 137,652	m m
262.	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 ramkach rys 25 A $260.0 * 0.67 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	174,200 174,200 174,200	m2 m2

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

Str: 29

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
263.	KNR 202-1209-02-00 Balustrady z pochwytami stalowymi, z wypełnieniem siatką osadzeniem - balkonowe proste BP (stali 312,49 kg rys 26 A) do Rg 2,0 $2.1 * 4 * 0.67 = 5,628$ Razem przedmiar = 5,628	5,628	m
264.	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 $(7.7 * 7 + 7.7 * 8 + 1.58 * 6) * 0.67 = 83,737$ Razem przedmiar = 83,737	83,737	m
265.	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) $3.4 * 2 + 2.18 * 2 + 3.05 * 2 = 17,260$ Razem przedmiar = 17,260	17,260	m
266.	KNR 202-1210-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 1 do 2 m2 balustrady wypełnień rys 24A BW3 ,BW2 $1.83 * 0.91 * 2 + 1.83 * 1.05 * 3 = 9,095$ Razem przedmiar = 9,095	9,095	m2
267.	KNR 202-1210-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 2 m2 BW 1 rys 24 A $0.91 * 2.11 * 1 = 1,920$ Razem przedmiar = 1,920	1,920	m2
268.	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	1,000	kpl
269.	KNR 202-1219-03-00 Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym Firmy ACO	2,000	szt
270.	KNR 202-1219-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrobaczki do obuwia, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym	2,000	szt
271.	KNR 202-1219-08-00 Uchwyty do flag, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym	2,000	szt
272.	A.wł Dostawa materiałowi montaż skrzynki na listy 17- przegródek o wym 40x26x55 (47) cm 18- przegródek o wym 40x26x55 cm 17- przegródek o wym 40x26x55 (47) cm	52,000	kpl
273.	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie wylazu z drabinką 86*130 cm	2,000	szt

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

Str: 30

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
274.	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna Wyłaz dach.FAKRO z kołn WD .86x86	2,000	szt
275.	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna przyjeto OW Okna OKPOL-TERMO; Us=1,1 W/m2K 78x118 cm Kolnierze uszcz.do okien dach.OKPOL 78x118	1,000	szt
276.	KNR 202-1210-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: do 1 m2 kraty przy oknie piwnicznym	3,240	m2
	okno przy klatce schodowej: $1.8 * 0.9 * 2 =$	3,240	
	Razem przedmiar =	3,240	m2
277.	Dostawa materiałów i montaż okapów kuchennych nad kuchenkami + rura spiro podłączona do przewodu wentylacyjnego kompl	36,000	kpl
278.	Dostawa materiałów i montaż studzienki piwniczne DR-2 typowe Doświetlacze DP 1 100*40*80 2 szt DP2 100*40*100 7 szt DP3 100*40*130 2 szt	11,000	kpl
279.	Dostawa materiałów i montaż tablicy informacyjnej T-1	2,000	kpl
3.13.	ELEMENT : Elewacja		
280.	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	96,254	m2
	$143.662 * 0.67 =$	96,254	
	Razem przedmiar =	96,254	m2
281.	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	322,451	szt
	$96.254 * 5 * 0.67 =$	322,451	
	Razem przedmiar =	322,451	szt
282.	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	96,254	m2
283.	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	96,254	m2
284.	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	96,254	m2
	$143.662 * 0.67 =$	96,254	
	Razem przedmiar =	96,254	m2
285.	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokołowych	115,749	m

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

Str: 31

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Listwa cokołowa alum.w syst.ociepleń 18 cm		
	172.76 * 0.67 =	115,749	
	Razem przedmiar =	115,749	m
286.	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.mieszanki - ściany: z cegły Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20) gr 18 cm Masy tynkarskie silikonowe "Atlas Silkon" w barwie	268,739	m2
	401.103 * 0.67 =	268,739	
	Razem przedmiar =	268,739	m2
287.	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.mieszanki - ściany: z cegły Płyty styropianowe EPS 70-040(PS-E FS 15) gr 18 cm Masy tynkarskie silikatowe "Atlas Silkat" w barwie	533,224	m2
	795.856 * 0.67 =	533,224	
	Razem przedmiar =	533,224	m2
288.	Wykonanie logo na elewacji Piłskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o. Piła ul Andersa nr kolor uzgodnić z inwestorem	1,000	kpl
289.	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	565,574	m
	844.14 * 0.67 =	565,574	
	Razem przedmiar =	565,574	m
290.	KNR 202-1610-02-00 Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przyscienne o wysokości: do 16 m	21,069	100 m2
	(61.0 + 25.0) * 2 * 12.0 * 0.01 + (8.0 * 4.0 * 2) * 0.01 * 0.67 =	21,069	
	Razem przedmiar =	21,069	100 m2
291.	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	15,000	m2
	2 * (2.5 * 3.0) =	15,000	
	Razem przedmiar =	15,000	m2
292.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 289	1,000	kpl
293.	KNR 231-0407-02-00 Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	105,699	m
	157.76 * 0.67 =	105,699	
	Razem przedmiar =	105,699	m
294.	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	63,420	m2
	157.76 * 0.60 * 0.67 =	63,420	
	Razem przedmiar =	63,420	m2

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

Str: 32

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
295.	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	- 63,420	m2
	157.76 * 0.60 * - 1 * 0.67 =	- 63,420	
	Razem przedmiar =	- 63,420	m2

--- Koniec wydruku przedmiaru ---