

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : Budynek wielorodzinny

Kod CPV : 45211340-4 Budownictwo wielorodzinne

Adres : Człopa ul. ZW . Wojska Polskiego dz.nr 409/9 , 409/10

Roboty budowlane

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Człopa
Człopa 78-630 ul. Strzelecka 2

Uwagi : kosztorys opracowano na podstawie projektu budowlanego

Jednostka autorska : WOJTASIK PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ul Bydgoska 153 64-920 Piła
Opracował : Ryszard Politycki Data : 2012-02-27

Roboty budowlane

Budowa : -
Obiekt : Budynek wielorodzinny
Adres : Człopa ul. ZW . Wojska Polskiego dz.nr 409/9 , 409/10

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		ELEMENT : Roboty ziemne
2		ELEMENT : Fundamenty
3		ELEMENT : Ściany piwnic
4		ELEMENT : Ściany parteru i piętra
5		ELEMENT : Strop piwnic, parteru, kondygnacje
6		ELEMENT : Stropodach
7		ELEMENT : Ścianki działowe
8		ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi
9		ELEMENT : Tynki wewnętrzne malowanie
10		ELEMENT : Stolarka drzwiowa
11		ELEMENT : Stolarka okienna
12		ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie
13		ELEMENT : Elewacja

Roboty budowlane

Budowa : -
Obiekt : Budynek wielorodzinny
Adres : Człopa ul. ZW . Wojska Polskiego dz.nr 409/9 , 409/10

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	ELEMENT : Roboty ziemne		
	<p>Uwagi:</p> <p>1. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.</p>		
1.	<p>KNR 201-0126-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</p> <p style="text-align: right;">$19.9 * 19.9 =$ Razem przedmiar =</p>	396,010 <u>396,010</u> 396,010	m2 m2
2.	<p>KNR 201-0126-02-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm</p>	396,010	m2
3.	<p>KNR 201-0216-04-00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kategorii: I-II</p> <p style="text-align: right;">$425.003 * 0.7 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =</p>	297,500 <u>297,502</u> 297,500	m3 m3
4.	<p>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</p>	297,500	m3
5.	<p>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</p>	297,500	m3
6.	<p>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</p> <p style="text-align: right;">$50.11 * 2.8 + 208.94 * 1.0 =$ $35.581 + 17.926 + 22.248 =$ Razem przedmiar =</p>	425,003 <u>349,248</u> <u>75,755</u> 425,003	m3 m3
7.	<p>KNR 201-0214-03-30 Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 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</p>	425,003	m3
8.	<p>KNR 201-0122-01-00 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym</p>	7,220	100 m3
2.	ELEMENT : Fundamenty		
9.	<p>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</p> <p style="text-align: right;">$(0.7 * 11.4 + 1.9 * 6.3 + 1.1 * 49.5 + 1.3 * 30.0 + 1.6 * 16.5 + 1.6 * 52.0 + 1.7 * 27.6 + 1.9 * 14.09 + 2.0 * 27.6 + 1.4 * 1.4 + 1.4 * 1.4) * 0.1 =$ Razem przedmiar =</p>	35,581 <u>35,581</u> 35,581	m3 m3
10.	<p>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</p> <p style="text-align: right;">$(0.6 + 8.85 + 0.6 + 8.85 + 0.6) * 2 * 0.6 * 0.4 =$ $(3.5 + 0.8 + 2.2 + 0.8 + 2.2 + 0.8 + 3.5) * 2 * 0.6 * 0.4 =$ $(0.49 + 3.8 * 2) * 0.6 * 0.4 =$ Razem przedmiar =</p>	17,926 <u>9,360</u> <u>6,624</u> <u>1,942</u> 17,926	m3 m3

Roboty budowlane
ELEMENT : 2. Fundamenty

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	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	20,400	m
	$3.4 * 6 =$	20,400	
	Razem przedmiar =	20,400	m
12.	KNR 202-0290-01-01 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowlę prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm	0,320	t
	$0.32 =$	0,320	
	Razem przedmiar =	0,320	t
13.	KNR 202-0290-02-12 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowlę prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm	4,200	t
	$4.2 =$	4,200	
	Razem przedmiar =	4,200	t
14.	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.	140,726	m2
	$(19.39 * 2 + 14.39 * 2 + 1.85 + 7.7 * 6) * 0.3 * 2 =$	69,366	
	$(0.12 + 3.0 + 7.95 + 0.25) * 2 * 2.61 + (4.85 + 2.15 + 5.75 + 7.7) * 0.3 * 2 =$	71,360	
	Razem przedmiar =	140,726	m2
3. ELEMENT : Ściany piwnic			
15.	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	213,391	m2
	$(19.39 * 2 + 14.39 * 2 + 1.85 + 7.7 * 6) * 0.7 =$	80,927	
	$(0.12 + 3.0 + 7.95 + 0.25) * 2 * 2.61 + (4.85 + 2.15 + 5.75 + 7.7) * 2.61 =$	112,465	
	$(1.01 * 0.8 * 2 + 1.0 * 0.9 * 2) * - 1 =$	- 3,416	
	ścianki wyrównawcze: $5.0 * 2.1 * 0.5 + 4.5 * 2.1 * 0.5 + 3.1 * 2.1 * 0.5 + 2.0 * 2.1 * 0.5 * 2 + 2.0 * 2.1 * 0.5 + 3.7 * 2.1 * 0.5 =$	23,415	
	Razem przedmiar =	213,391	m2
16.	KNR 202-0101-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12	4,032	m3
	pod kominy: $0.6 * 0.6 * 2.6 * 4 =$	3,744	
	$0.8 * 0.6 * 0.6 =$	0,288	
	Razem przedmiar =	4,032	m3
17.	KNR 202-0901-01-00 Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie	213,391	m2
	$213.391 =$	213,391	
	Razem przedmiar =	213,391	m2
18.	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	213,391	m2
	$213.391 =$	213,391	
	Razem przedmiar =	213,391	m2
19.	KNR 202-0603-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa	213,391	m2
20.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	36,580	m2

Roboty budowlane
ELEMENT : 3. Ściany piwnic

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 gr 5 cm $11.8 * 3.1 =$ Razem przedmiar =	 36,580 36,580	 m2
21.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] 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 7 cm $6.25 * 1.5 =$ $(19.39 * 2 + 14.89 * 2) * 1.2 - 9.375 =$ Razem przedmiar =	 9,375 72,897 82,272	 m2
22.	KNR 017-2609-05-00 IGM Warszawa [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 betonu $82.272 * 5 =$ Razem przedmiar =	 411,360 411,360	 szt
23.	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	82,272	m2
4.	ELEMENT : Ściany parteru i piętra		
24.	KNR 202-0142-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej, o grubości: 36,5 cm, z mechanicznym przycinaniem bloczków $(14.89 * 2 + 18.61 * 2 + 0.4) * 2.66 =$ $(1.61 * 1.51 * 4 + 2.11 * 1.51 * 4 + 1.41 * 1.51 * 4 + 0.71 * 1.51 * 2 + 2.51 * 2.23) * - 1 =$ $(14.89 * 2 + 18.61 * 2) * 2.66 =$ $(1.61 * 1.51 * 4 + 2.11 * 1.51 * 5 + 1.41 * 1.51 * 4 + 0.71 * 1.51 * 2) * - 1 =$ $(14.89 * 2 + 18.61 * 2) * 0.3 =$ Razem przedmiar =	 179,284 - 38,727 178,220 - 36,315 20,100 302,562	 m2
25.	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany wewnętrzne z bloczków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloczków: M24 $(1.85 + 4.5 * 2 + 7.75 * 4 + 2.76 + 11.9 * 2) * 2.66 =$ $(0.99 * 2.09 * 4 + 1.89 * 2.09 * 2) * - 1 =$ $(1.85 + 4.5 * 2 + 7.75 * 4 + 2.76 + 11.9 * 2) * 2.66 =$ $(0.99 * 2.09 * 3 + 0.99 * 2.09 + 1.3 * 2.09 * 2) * - 1 =$ Razem przedmiar =	 181,971 - 16,177 181,971 - 13,710 334,055	 m2
26.	KNR 202-0126-01-00 Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna $14 + 15 + 2 =$ Razem przedmiar =	 31,000 31,000	 szt
27.	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 $2 + 7 + 5 =$ Razem przedmiar =	 14,000 14,000	 szt
28.	analiza własna Dostawa materiałów i montaż Kominy z pustaków prefabrykowanych wg systemu firmy SCHIEDEL: do kotłowni Rondo 20 +W 12,0 mb komplet	1,000	kpl
29.	analiza własna Dostawa materiałów i montaż kanały wentylacyjne pionowe 3x12/17 firmy SCHIEDEL 1 kanał 10,6 mb	24,000	kpl

Roboty budowlane
ELEMENT : 4. Ściany parteru i piętra

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30.	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.2 * 8 + (3 * 1.8 + 2.4 * 3 + 2.1 * 6 + 2.4 * 3 + 1.8 * 3 + 1.2 * 3 + 1.5 * 4) * 2 + 3.0 * 3 + (1.8 * 3 + 2.4 * 3 + 2.1 * 6 + 2.4 * 3 + 1.8 * 3 + 1.2 * 3 + 1.5 * 4) * 2 + 2.4 * 3 + 1.2 * 2 =$	217,800 <u>217,800</u>	m m
5. ELEMENT : Strop piwnic,parteru, kondygnacje			
31.	KNR 202-0302-01-00 Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe, o powierzchni: 2,5 do 6,0 m2 $6 + 8 + 16 + 8 + 19 + 16 =$ $16 + 8 + 16 + 5 + 12 + 4 =$	134,000 73,000 61,000 <u>134,000</u>	element element
32.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 296x 89 -1000 $6 =$	6,000 6,000 <u>6,000</u>	kpl kpl
33.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 296x119 -1000 $16 + 5 =$	21,000 21,000 <u>21,000</u>	kpl kpl
34.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 416x119 - 450 $16 + 16 =$	32,000 32,000 <u>32,000</u>	kpl kpl
35.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 416x 89 - 450 $8 + 8 =$	16,000 16,000 <u>16,000</u>	kpl kpl
36.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 296x119 -1000 $16 + 2 + 1 + 16 + 5 =$	40,000 40,000 <u>40,000</u>	kpl kpl
37.	A.wł Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 296x 89 -1000 $12 + 4 + 12 + 4 =$	32,000 32,000 <u>32,000</u>	kpl kpl
38.	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-145/128-300	2,000	element
39.	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	2,000	element
40.	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	60,610	m2

Roboty budowlane

ELEMENT : 5. Strop piwnic, parteru, kondygnacje

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>: płaskie o grubości 15 cm</p> $0.5 * 3 + 0.2 * 2.96 * 2 = 2,684$ $(1.1 * 4.16 + 0.21 * 1.7 * 2 + 1.1 * 4.16 + 1.5 * 1.85) * 2 = 25,282$ $(1.1 * 4.16 + 0.21 * 1.7 * 2 + 1.11 * 4.16 + 1.5 * 1.85) * 2 = 25,365$ $1.2 * 2.96 + 2.96 * 1.26 = 7,282$ <p>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 60,610 m2</p>		
41.	<p>KNR 202-0216-05-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu B-25 wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie x 9</p>	60,610	m2
42.	<p>KNR 202-0218-07-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Belki podestowe i kotwiące z betonu zwykłego B-20 przy schodach żelbetowych wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie</p> $0.24 * 0.3 * 2.3 * 2 + 0.24 * 0.35 * 3.3 * 2 + 0.24 * 0.35 * 3.3 * 2 + 0.24 * 0.3 * 2.3 + 0.24 * 0.35 * 3.3 + 0.24 * 0.25 * 1.8 = 1,991$ <p>Razem przedmiar = 1,991 m3</p>	1,991	m3
43.	<p>KNR 202-0212-12-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wieżce monolityczne, z betonu zwykłego B-20, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm</p> $0.24 * 0.24 * (7.95 * 3 + 3.0 + 8.0 + 3.0 * 2 + 5.2) = 2,652$ $(0.24 * 0.24) * (18.9 * 2 + 14.4 * 2 + 7.95 * 6 + 12.4 * 2 + 1.8) = 8,116$ $(0.24 * 0.24) * (18.9 * 2 + 14.4 * 2 + 7.95 * 6 + 12.4 * 2 + 1.8) = 8,116$ <p>Razem przedmiar = 18,884 m3</p>	18,884	m3
44.	<p>KNR 202-0218-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20: proste na płycie grubości 8 cm</p> $1.24 * 2.68 = 3,323$ <p>Razem przedmiar = 3,323 m2</p>	3,323	m2
45.	<p>KNR 202-0218-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z betonu zwykłego B-20, wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie x 7</p>	3,900	m2
46.	<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>	0,800	t
47.	<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>	4,680	t
6. ELEMENT : Stropodach			
48.	<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</p> $1.568 = 1,568$ <p>Razem przedmiar = 1,568 m3</p>	1,568	m3
49.	<p>KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2</p> $0.403 + 0.283 + 0.374 + 0.797 + 0.25 = 2,107$ <p>Razem przedmiar = 2,107 m3</p>	2,107	m3

Roboty budowlane
ELEMENT : 6. Stropodach

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50.	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 $0.47 + 0.708 + 0.904 + 0.749 + 1.282 + 0.463 =$ Razem przedmiar =	4,576 4,576 4,576	m3 m3
51.	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 1.521 = Razem przedmiar =	1,521 1,521 1,521	m3 m3
52.	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 Jętką 0.816 + 0.432 = Razem przedmiar =	1,248 1,248 1,248	m3 m3
53.	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 , nadproże 0.549 + 0.323 + 0.082 = Razem przedmiar =	0,954 0,954 0,954	m3 m3
54.	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 0.176 + 0.647 + 0.212 = Razem przedmiar =	1,035 1,035 1,035	m3 m3
55.	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 0.26 = Razem przedmiar =	0,260 0,260 0,260	m3 m3
56.	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 1.25 = Razem przedmiar =	1,250 1,250 1,250	m3 m3
57.	Dostawa materiałów i montaż stali kształtowej ocynkowanej	200,000	kg
58.	Dostawa materiałów i montaż marki stalowe i kotwy rys 30 K	80,000	kg
59.	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych analogia deskowanie okapu + impregnowane $(0.3 + 0.5 + 0.4) * (21.2 * 2 + 16.7 * 2) =$	90,960 90,960	m2

Roboty budowlane
ELEMENT : 6. Stropodach

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	90,960	m2
60.	KNR 015-0517-01-00 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	425,850	m2
	$21.25 * 16.7 * 1.2 =$	425,850	
	Razem przedmiar =	425,850	m2
61.	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	425,850	m2
	$425.85 =$	425,850	
	Razem przedmiar =	425,850	m2
62.	KNR 015-0517-02-00 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	425,850	m2
63.	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	173,936	m2
	$10.8 * 15.4 + 0.85 * 2.24 * 4 =$	173,936	
	Razem przedmiar =	173,936	m2
64.	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 następną warstwa Płyty z wełny min.-poddasza, 80mm	173,936	m2
65.	KNR 015-0517-01-00 Ułożenie Folie polietylenowe paroizolacyjne	173,936	m2
	$173.936 =$	173,936	
	Razem przedmiar =	173,936	m2
66.	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	6,000	m2
	$(6.0 + 1.5) * 0.8 =$	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	m2
67.	NNRKB 006-0541-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej gr 0,6 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	21,659	m2
	$(21.25 + 16.7 + 3.24 * 4) * 0.35 =$	17,819	
	$0.6 * 4 * 4 * 0.4 =$	3,840	
	Razem przedmiar =	21,659	m2
68.	analiza własna Dostawa materiałów i montaż ławy kominiarskie 25*41 cm kompl	22,000	szt
69.	NNRKB 006-0539-04-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Montaż j, elementów wykończeniowych barier śniegowych z 20*300 cm płotek	40,000	m
	$20.0 * 2 =$	40,000	
	Razem przedmiar =	40,000	m
70.	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	2,200	m
	$0.5 * 2 + 0.6 * 2 =$	2,200	
	Razem przedmiar =	2,200	m

Roboty budowlane
ELEMENT : 6. Stropodach

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
71.	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna Wyłazy dachowe VELUX VLT 45x55 cm Kolnierze okien VELUX do pokr.fal. 45x55	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
72.	KNR 202-0524-01-03 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe półokrągłe z PVC, łączone na uszczelki, o średnicy: 125 mm typu Brass	75,900	m
	(21.25 + 16.7) * 2 =	75,900	
	Razem przedmiar =	75,900	m
73.	KNR 202-0524-01-03 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe półokrągłe z PVC, łączone na uszczelki, o średnicy: 100 mm typu Brass	12,960	m
	3.24 * 4 =	12,960	
	Razem przedmiar =	12,960	m
74.	KNR 202-0531-02-02 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe okrągłe z PVC, o średnicy: 100 mm typu Brass	27,200	m
	6.8 * 4 =	27,200	
	Razem przedmiar =	27,200	m
75.	KNR 202-0531-02-02 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe okrągłe z PVC, o średnicy: 80 mm typu Brass	6,000	m
	1.5 * 4 =	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	m
76.	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 - kominów	59,904	m2
	(0.52 * 2 + 0.74 * 2) * 4 * (3.5 + 1.3) =	48,384	
	0.6 * 4 * (3.5 + 1.3) =	11,520	
	Razem przedmiar =	59,904	m2
77.	analiza własna Dostawa materiałów i montaż obudowa wykusz deski gr 22 cm,łaty, mebrana , płyty OSB18 mm,konstrukcja ścany 10*10 cm	31,678	m2
	2.84 * 0.94 * 4 + 3.5 * 1.5 * 0.5 * 8 =	31,678	
	Razem przedmiar =	31,678	m2
78.	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	3,386	m2
	0.92 * 0.92 * 4 =	3,386	
	Razem przedmiar =	3,386	m2
79.	KNR 202-1213-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drabiny stalowe wewnętrzne, z osadzeniem - pionowe do 4 m szer 60 cm dwudzielne malowane proszkowo	0,000	m
7.	ELEMENT : Ścianki działowe		
80.	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	7,160	m2

Roboty budowlane
ELEMENT : 7. Ścianki działowe

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(2.75 + 1.41 + 3.0) * 1.0 =$	7,160	
	Razem przedmiar =	7,160	m2
81.	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	11,313	m2
	$(2.75 + 1.41 + 3.0) * 1.58 =$	11,313	
	Razem przedmiar =	11,313	m2
82.	KNR 202-0121-01-01 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: 8 cm	292,085	m2
	$(3.96 + 3.27 + 3.0 + 2.76 + 2.76 + 3.96 + 1.96 + 2.14 + 3.24 + 0.65 + 1.85 + 2.76 + 0.4 * 2) * 2 * 2.66 =$	176,145	
	$(0.89 * 2.09 * 12 + 0.79 * 2.09 * 6 + 1.65 * 2.05) * - 1 =$	- 35,610	
	$(3.96 + 3.27 + 3.0 + 2.76 + 2.76 + 3.96 + 1.96 + 2.14 + 3.24 + 0.65 + 0.4 * 2 + 1.85) * 2 * 2.66 + (1.25 * 2 + 1.95 + 2.76 + 0.4 * 2 + 0.6 + 0.4) * 2.66 =$	185,429	
	$(0.89 * 2.09 * 12 + 0.79 * 2.09 * 7) * - 1 =$	- 33,879	
	Razem przedmiar =	292,085	m2
83.	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 Płyty z wełny min.-śc.dział.,osł.,wars. 80	3,325	m2
	$1.25 * 2.66 =$	3,325	
	Razem przedmiar =	3,325	m2
84.	KNR 202-2004-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 100-01 obudowa przewodów wentylacyjnych	20,216	m2
	$0.2 * 2 * 9 * 2.66 =$	9,576	
	$(0.2 + 0.2) * 7 * 2.66 + (0.4 + 0.2) * 2.66 * 2 =$	10,640	
	Razem przedmiar =	20,216	m2
8.	ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi		
85.	KNR 202-1101-07-20 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	70,551	m3
	$50.11 * 0.3 =$	15,033	
	$(53.46 * 2 + 50.85 * 2 + 26.55) * 0.3 - 50.11 * 0.3 =$	55,518	
	Razem przedmiar =	70,551	m3
86.	KNR 202-1101-01-02 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	23,517	m3
	$50.11 * 0.1 =$	5,011	
	$((53.46 * 2 + 50.85 * 2 + 26.55) - 50.11) * 0.1 =$	18,506	
	Razem przedmiar =	23,517	m3
87.	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 w nakładach	285,280	m2
	$50.11 =$	50,110	
	$(53.46 * 2 + 50.85 * 2 + 26.55) =$	235,170	
	Razem przedmiar =	285,280	m2

Roboty budowlane
ELEMENT : 8. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
88.	KNR 202-1106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko	50,110	m2
	50.11 =	50,110	
	Razem przedmiar =	50,110	m2
89.	KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm x 3	50,110	m2
	50.11 =	50,110	
	Razem przedmiar =	50,110	m2
90.	KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm x 5 pod kocioł CO	1,360	m2
	1.6 * 0.85 =	1,360	
	Razem przedmiar =	1,360	m2
91.	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	50,110	m2
92.	KNR 712-0402-01-10 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Malowanie emalią chlorokauczkową betonowych powierzchni: poziomych farba olejoodporna	10,260	m2
	8.0 + (2.9 + 2.75) * 2 * 0.2 =	10,260	
	Razem przedmiar =	10,260	m2
93.	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. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 200-036(PS-E FS 30)	469,040	m2
	53.46 * 2 + 50.85 * 2 + 26.55 =	235,170	
	53.43 * 2 + 51.03 + 66.1 + 9.88 =	233,870	
	Razem przedmiar =	469,040	m2
94.	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	469,040	m2
	469.04 =	469,040	
	Razem przedmiar =	469,040	m2
95.	KNR 202-1102-03-00 Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 2	469,040	m2
96.	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	469,040	m2
97.	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 x 2	233,870	m2
	piętro: 53.43 * 2 + 51.03 + 66.1 + 9.88 =	233,870	
	Razem przedmiar =	233,870	m2
98.	KNR 202-1118-08-00 Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła ,klatka gres , WC, kuchnia	157,120	m2
	(10.05 + 4.22 + 12.25 + 4.16) * 2 + 21.32 + 5.05 =	87,730	
	10.05 + 4.22 + 10.34 + 3.93 + 10.05 + 4.22 + 12.26 + 4.34 + 9.98 =	69,390	
	Razem przedmiar =	157,120	m2

Roboty budowlane
ELEMENT : 8. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
99.	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	210,450	m
	$43.05 * 2 + 18.46 + 8.98 =$	113,540	
	$96.91 =$	96,910	
	Razem przedmiar =	210,450	m
100.	KNR 202-1121-05-00 Okladziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 30 x 30 cm gres anty poślizgowy łącznie z cokoloikami	11,520	m2
	$1.28 * 0.45 * (8 + 9 + 3) =$	11,520	
	Razem przedmiar =	11,520	m2
101.	KNR 202-1111-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z Panele podł.z płyty HDF, kl.ścieral.AC4 + prog i cokoliki	311,840	m2
	$(17.25 + 11.34 + 2.56 + 8.04 + 17.02 + 12.08 + 5.34) * 2 =$	147,260	
	$(17.25 + 11.34 + 2.53 + 8.04 + 17.36 + 11.36 + 8.04 + 17.25 + 11.34 + 2.53 + 8.04 + 17.08 + 12.13 + 9.71 + 8.16 + 2.42) =$	164,580	
	Razem przedmiar =	311,840	m2
102.	analiza własna Dostawa materiałów i montaż listwy aluminiowe na stykach z posadzki prog	7,200	mb
	$0.90 * 8 =$	7,200	
	Razem przedmiar =	7,200	mb
9. ELEMENT : Tynki wewnętrzne malowanie			
103.	KNR 202-0803-03-00 Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III piwnica , parter kondygnacje	1 836,118	m2
	$67.5 * 2.58 =$	174,150	
	$(4.36 + 3.96 + 3.27 + 3.23 + 2.37 + 1.96 + 4.4 + 2.76 + 3.66 + 4.0 + 4.63 + 2.76 + 2.99 + 1.46 + 4.0 + 1.22 + 4.38 + 3.96 + 3.24 + 3.96 + 1.85 + 1.42) * 2 * 2.66 * 2 =$	743,098	
	$(2.51 * 2 + 11.5) * 2 * 2.66 =$	87,886	
	$(4.36 + 3.96 + 3.27 + 3.23 + 2.37 + 1.96 + 4.4 + 2.76 + 3.66 + 4.0 + 4.63 + 2.76 + 2.99 + 1.46 + 4.0 + 1.22 + 4.38 + 3.96 + 3.24 + 3.96 + 1.85 + 1.42) * 2 * 2.66 * 2 =$	743,098	
	$(2.51 * 2 + 11.5) * 2 * 2.66 =$	87,886	
	Razem przedmiar =	1 836,118	m2
104.	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 łącznie z obróbką ościeży	1 836,118	m2
105.	KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach	1 836,118	m2
106.	KNR 202-0803-06-00 Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III piwnica, kondygnacje	519,150	m2
	$50.11 =$	50,110	
	$53.46 * 2 + 50.85 * 2 + 26.55 =$	235,170	
	$53.43 * 2 + 51.03 + 66.1 + 9.88 =$	233,870	
	Razem przedmiar =	519,150	m2
107.	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	519,150	m2
108.	KNR 202-2009-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach	519,150	m2

Roboty budowlane
ELEMENT : 9. Tynki wewnętrzne malowanie

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
109.	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. sufit i ściany p	2 355,268	m2
	1836.118 + 519.15 =	2 355,268	
	Razem przedmiar =	2 355,268	m2
110.	KAT. 007-1134-02-10 Gruntowanie podłoży pionowych i poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	2 355,268	m2
	2355.268 =	2 355,268	
	Razem przedmiar =	2 355,268	m2
111.	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	206,780	m2
	$(2.37 + 1.96 + 2.98 + 1.46) * 2 * 2.05 * 2 =$	71,914	
	$0.79 * 2.09 * 4 * - 1 =$	- 6,604	
	$(0.6 + 3.2 + 1.5 + 1.0 + 3.2 + 2.4) * 1.6 * 2 =$	38,080	
	$(2.37 + 1.96 + 2.98 + 1.46) * 2 * 2.05 * 2 =$	71,914	
	$0.79 * 2.09 * 4 * - 1 =$	- 6,604	
	$(0.6 + 3.2 + 1.5 + 1.0 + 3.2 + 2.4) * 1.6 * 2 =$	38,080	
	Razem przedmiar =	206,780	m2
112.	KNR 202-1503-07-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie zwykle farbą ftalową podłoży gipsowych, z przygotowaniem i zagruntowaniem powierzchni pokostem - malowanie: dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem	82,500	m2
	komunikacja: $35.0 * 1.5 + 20.0 * 1.5 =$	82,500	
	Razem przedmiar =	82,500	m2
113.	KNR 002-2057-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	160,000	m
	160 =	160,000	
	Razem przedmiar =	160,000	m
114.	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.mieszanki - strop: z betonu Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20) gr 30 cm np Masy tynkarskie silikonowe Ceresit CT74/75 wejście główne	1,004	m2
	$0.4 * 2.51 =$	1,004	
	Razem przedmiar =	1,004	m2
115.	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	20,000	szt
	20 =	20,000	
	Razem przedmiar =	20,000	szt
10.	ELEMENT : Stolarka drzwiowa		
116.	KNR 202-1017-01-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 z kratką nawiewną	35,112	m2
	$0.8 * 2.09 * 12 + 0.9 * 2.09 * 8 =$	35,112	
	Razem przedmiar =	35,112	m2

Roboty budowlane
ELEMENT : 10. Stolarka drzewiowa

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
117.	KNR 202-1017-01-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2	37,620	m2
	$0.9 * 2.09 * 20 =$	37,620	
	Razem przedmiar =	37,620	m2
118.	KNR 202-1017-02-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 drzwi antywłamaniowe o odporności ogniowej 0,5h Rw - 32 db	16,720	m2
	$1.0 * 2.09 * 8 =$	16,720	
	Razem przedmiar =	16,720	m2
119.	KNR 202-1016-02-00 Ościeżnice stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową - typ ościeżnic: przyjęto ościeżnice regulowane + opaska wokół	48,000	szt
	$8 + 12 + 8 + 19 + 1 =$	48,000	
	Razem przedmiar =	48,000	szt
120.	KNR 202-1203-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi stalowe pełne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 2 m2 EI 60	2,090	m2
	$1.0 * 2.09 * 1 =$	2,090	
	Razem przedmiar =	2,090	m2
121.	KNR 202-1203-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi stalowe pełne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 2 m2 Ds EI 30 pełne	2,090	m2
	$1.0 * 2.09 * 1 =$	2,090	
	Razem przedmiar =	2,090	m2
122.	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi dwudzielne zewnętrzne z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2	5,271	m2
	$2.51 * 2.1 =$	5,271	
	Razem przedmiar =	5,271	m2
123.	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi wewnętrzne dwudzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2	3,630	m2
	$1.65 * 2.2 =$	3,630	
	Razem przedmiar =	3,630	m2
124.	KNR 019-1024-07-00 Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - 2 skrzydłowe wewnętrzne profil ciepły wg rys nr 19a szklenie pojedyncze szkło bezpieczne samozamykacz + dwa zamki wielozapadkowe wg dokumentacji DAw1 1,51*2,36*1 DAw2 1,51*2,36*1	7,127	m2
	$1.51 * 2.36 * 1 + 1.51 * 2.36 * 1 =$	7,127	
	Razem przedmiar =	7,127	m2
125.	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 wg rys nr 19a DAz1 1,51*2,41*1 DAz2 1,51*2,41*1	10,917	m2
	$1.51 * 2.41 * 1 + 1.51 * 2.41 * 2 =$	10,917	
	Razem przedmiar =	10,917	m2

Roboty budowlane
ELEMENT : 11. Stolarka okienna

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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)		
126.	KNR 019-1023-02-00 Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 0,4 do 0,6 m2	7,704	m2
	$0.71 * 1.51 * 2 + 1.1 * 0.9 * 4 =$	6,104	
	$1.0 * 0.8 * 2 =$	1,600	
	Razem przedmiar =	7,704	m2
127.	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	65,156	m2
	$2.11 * 1.51 * 4 + 1.41 * 1.51 * 4 + 1.61 * 1.51 * 4 =$	30,985	
	$2.11 * 1.51 * 5 + 1.41 * 1.51 * 4 + 1.61 * 1.51 * 4 =$	34,171	
	Razem przedmiar =	65,156	m2
128.	analiza własna Dostawa materiałów i montaż nawiewniki higrosterowalne EMM 715 (5-35 m3/h)	27,000	kpl
	$12 + 13 + 2 =$	27,000	
	Razem przedmiar =	27,000	kpl
129.	KNR 202-0923-04-00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	19,422	m2
130.	KAT. 006-0541-02-00 Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety z blachy ocynk.powlekanej kolor.	19,422	m2
	$(1.1 * 6 + 2.21 * 9 + 1.51 * 8 + 1.71 * 8 + 0.81 * 4) * 0.35 =$	19,422	
	Razem przedmiar =	19,422	m2
131.	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	35,000	szt
	$2 + 12 + 2 + 4 + 13 + 2 =$	35,000	
	Razem przedmiar =	35,000	szt
132.	A.wł analiza własna Dostawa materiałów Parapety PVC lite białe 35 cm	55,490	mb
	$(1.1 * 6 + 2.21 * 9 + 1.51 * 8 + 1.71 * 8 + 0.81 * 4) =$	55,490	
	Razem przedmiar =	55,490	mb
12.	ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie		
	komentarz Uwaga wszystkie elementy ślusarsko kowalskie malowane farbami chlorokauczykowymi , otwarte końce profili zaślepić blachą gr 2 mm mocowane na kotwy Hilti balustrady ocynkowane		
133.	KNR 202-1207-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, z ustawieniem, zmontowaniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną - masa balustrady: ponad 10 do 14 kg	10,200	m
	$2.9 * 3 + 1.5 =$	10,200	
	Razem przedmiar =	10,200	m
134.	KNR 202-1208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pochwyty stalowe na wspornikach, z osadzeniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną	2,500	m
135.	KNR 202-1219-03-00 Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym Firmy ACO 0,6*0,4 m	1,000	szt

Roboty budowlane
ELEMENT : 12. Elementy ślusarsko-kowalskie

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
136.	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	1,000	szt
137.	KNR 202-1219-08-00 Uchwyty do flag, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym	1,000	szt
138.	A.wł analiza własna Dostawa materiałów i montaż skrzynki na listy 8 x 1- przegródek	8,000	kpl
139.	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 kratki przy oknie piwnicznym	1,600	m2
		$0.8 * 1.0 * 2 =$	1,600
		Razem przedmiar =	1,600 m2
140.	analiza własna Dostawa materiałów i montaż studzienki piwniczne DR-2 typowe Doświetlacze DP2 100*40*100 2 szt	2,000	kpl
13.	ELEMENT : Elewacja		
141.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [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 15 cm	68,700	m2
		ocieplenie wieńcy: $0.5 * (14.96 * 2 + 19.39 * 2) * 2 =$	68,700
		Razem przedmiar =	68,700 m2
142.	KNR 017-2609-04-00 IGM Warszawa [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	343,500	szt
		$68.7 * 5 =$	343,500
		Razem przedmiar =	343,500 szt
143.	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	68,700	m2
		$68.7 =$	68,700
		Razem przedmiar =	68,700 m2
144.	KNR 202-0902-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie łącznie z ościeżami	434,856	m2
		$(14.89 * 2 + 19.39 * 2) * 6.0 =$	411,360
		$0.76 * 2 * 2.3 =$	3,496
		$(0.5 * 4 * 2 * 4 + 0.5 * 4 * 2.0) =$	20,000
		Razem przedmiar =	434,856 m2
145.	KNR 017-0926-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 35 o fakturze "kornikowej", farbą gruntującą CT 16 - pierwsza warstwa	434,856	m2
146.	KNR 017-0926-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 35 o fakturze "kornikowej", farbą gruntującą CT 16 - każda następną warstwa	434,856	m2
147.	KNR 017-0926-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze "kornikowej" (rustykalnej), na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	434,856	m2

Roboty budowlane
ELEMENT : 13. Elewacja

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
148.	KNR 202-1519-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych Farby silikatowe nawierzch.fasadowe-kolor	434,856	m2
149.	KNR 202-1610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przysięciennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m	4,607	100 m2
	$(21.39 * 2 + 17.0 * 2) * 6.0 * 0.01 =$	4,607	
	Razem przedmiar =	4,607	100 m2
150.	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	7,500	m2
	$1 * (2.5 * 3.0) =$	7,500	
	Razem przedmiar =	7,500	m2
151.	KNR 231-0407-02-00 Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	74,470	m
	$19.39 + 1.0 + 14.89 * 2 + 0.5 * 2 + 8.2 + 8.0 + 2.5 + 1.5 + 1.8 + 1.3 =$	74,470	
	Razem przedmiar =	74,470	m
152.	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 podsypce cementowo-piaskowej opaska + wejście	43,435	m2
	$(20.39 + 15.89 * 2 + 8.2 + 8.0) * 0.5 =$	34,185	
	$(1.8 * 3 + 1.6 * 1.5 + 1.9 * 0.5 + 1.0 * 0.5) =$	9,250	
	Razem przedmiar =	43,435	m2

--- Koniec wydruku przedmiaru ---