

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : **Przebudowa pomieszczeń garażowo - gospodarczych oraz zmiana sposobu użytkowania na sale szkoleniowe boksu ,judo i lekkiej atletyki**

Adres : **64-920 Piła ul Świtez - Sportowa , działka nr 115,236/6**

Roboty budowlane

Inwestor : **Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
Piła 64-920 ul. Bydgoska 76**

Jednostka autorska : **Biuro Obsługi Architektonicznej " ARCHI - GRAF sp. z o. o. 64-920 Piła ul Kossaka 110**
Opracował : **Ryszard Politycki** Data : **2014-04-18**

Roboty budowlane

Budowa : -

Obiekt : Przebudowa pomieszczeń garażowo - gospodarczych oraz zmiana sposobu użytkowania na sale szkoleniowe boksu ,judo i lekkiej atletyki

Adres : 64-920 Pila ul Świtez - Sportowa , działka nr 115,236/6

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
1 STAN : Roboty budowlane - Judo + sport i rekreacja	
1.1	ELEMENT : Ściany i ścianki
1.2	ELEMENT : Tynki wewnętrzne
1.3	ELEMENT : Podłoża i posadzki
1.4	ELEMENT : Stolarka drzwiowa i okienna
1.5	ELEMENT : Docieplenie dachu
1.6	ELEMENT : Docieplenie ścian zewnętrznych
2 STAN : Roboty budowlane - Boks	
2.7	ELEMENT : Ściany i ścianki
2.8	ELEMENT : Tynki wewnętrzne
2.9	ELEMENT : Podłoża i posadzki
2.10	ELEMENT : Stolarka drzwiowa i okienna
2.11	ELEMENT : Docieplenie dachu
2.12	ELEMENT : Docieplenie ścian zewnętrznych
3 STAN : Roboty budowlane - Część lekkoatletyczna + boks pom (2.16:2.17:2,18)	
3.13	ELEMENT : Ściany i ścianki
3.14	ELEMENT : Tynki wewnętrzne
3.15	ELEMENT : Podłoża i posadzki
3.16	ELEMENT : Stolarka drzwiowa i okienna
3.17	ELEMENT : Docieplenie dachu
3.18	ELEMENT : Docieplenie ścian zewnętrznych
4 STAN : Drogi pieszo jezdne i chodniki	
4.19	ELEMENT : Roboty ziemne , krawężniki
4.20	ELEMENT : Podłoża i nawierzchnie

Roboty budowlane

Budowa : -

Obiekt : Przebudowa pomieszczeń garażowo - gospodarczych oraz zmiana sposobu użytkowania na sale szkoleniowe boksu ,judo i lekkiej atletyki

Adres : 64-920 Piła ul Świtez - Sportowa , działka nr 115,236/6

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Roboty budowlane - Judo + sport i rekreacja		
1.1	ELEMENT : Ściany i ścianki		
1	KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły $(2.6 + 0.5 + 5.7 + 5.7 + 2.25 + 1.5 + 5.7) * 3.14 =$	75,203	m2
	Razem =	75,203	m2
2	KNR 401-0313-02-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek $0.418 * 2.0 * 0.15 + 0.28 * 1.5 + 0.15 + 0.29 * 1.5 * 0.15 * 4 + 0.43 * 1.5 * 0.15 * 3 + 0.43 * 5.0 * 0.2 * 2 + 0.44 * 3.0 * 0.2 * 2 + 0.28 * 3.8 * 0.25 + 0.28 * 2.0 * 0.2 + 0.44 * 3.0 * 0.2 + 0.25 * 10.41 * 0.454 =$	4,458	m3
	Razem =	4,458	m3
3	KNR 401-0313-03-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem gniazd dla belek $0.48 * 0.15 * 0.2 * 2 + 0.28 * 0.15 * 0.2 * 2 + 0.29 * 0.15 * 0.2 * 8 + 0.43 * 0.15 * 0.2 * 6 + 0.43 * 0.2 * 0.25 * 4 + 0.44 * 0.2 * 0.25 * 4 + 0.28 * 0.25 * 0.3 * 2 + 0.28 * 0.2 * 0.25 * 2 + 0.44 * 0.2 * 0.25 * 2 + 0.25 * 0.45 * 0.5 * 2 =$	0,593	m3
	Razem =	0,593	m3
4	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm $2.0 * 2 + 1.5 * 2 + 1.5 * 2 * 4 + 1.5 * 2 * 3 =$ $3.0 * 2 * 2 + 2.0 * 2 + 3.0 * 2 =$	50,000	m
	Razem =	50,000	m
5	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 200 mm I 200: $5.0 * 2 * 2 + 3.8 * 2 * 1 =$	27,600	m
	Razem =	27,600	m
6	KNR 205-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż konstrukcji stalowej podparć, zawieszń i osłon o masie elementu: ponad 50 do 250 kg Rama RS -1	1,981	t
7	a.w. Wykonanie ramy stalowej RS - 1 łącznie z malowaniem	1 981,000	kg
8	KNR 202-2004-08-00 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: dwuwarstwowa 100-02 $(0.29 * 2 + 0.15) * 10.8 =$	7,884	m2
	Razem =	7,884	m2
9	KNR 202-2004-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: dwuwarstwowa 100-02 $0.35 * 3 * (3.822 + 3.216) =$	7,390	m2
	Razem =	7,390	m2
10	KNR 401-0703-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane) $50.0 + 27.6 =$	77,600	m
	Razem =	77,600	m

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane - Judo + sport i rekreacja
ELEMENT : 1.1. Ściany i ścianki

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $4.2 * 3.14 * 0.23 + 10.41 * 3.14 * 0.25 + 5.74 * 3.14 * 0.31 + 1.56 * 3.14 * 0.31 =$ $(4.72 + 2.03 + 1.0 + 1.57 + 0.24 + 2.53 + 3.27 + 2.53) * 2.5 * 0.24 =$ Razem =	29,045 18,311 10,734 29,045	m3 m3
12	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg. $1.1 * 1.1 * 0.28 * 2 + 0.23 * 2.1 * 0.28 + (0.52 + 0.58 + 0.85 + 0.55) * 2.09 * 0.28 + 2.2 * 2.09 * 0.28 * 2 =$ $0.90 * 2.0 * 0.28 + 0.19 * 2.0 * 0.28 + 1.5 * 2.0 * 0.46 + 0.98 * 2.0 * 0.28 + 1.56 * 2.0 * 0.28 + 0.98 * 2.0 * 0.28 + 3.23 * 2.2 * 0.28 =$ Razem =	10,802 4,851 5,951 10,802	m3 m3
13	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbięcie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm posadzka łącznie z wykładziną $1.5 * 1.5 * 0.3 * 2 =$ $288.48 * 0.07 + 120.83 * 0.07 =$ Razem =	30,002 1,350 28,652 30,002	m3 m3
14	KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej $(75.0 + 110.0) * 3.1 =$ Razem =	573,500 573,500	m2 m2
15	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Opłata za składowanie gruzu + utylizacja $75.203 * 0.15 + 4.458 + 0.593 + 29.045 + 10.802 + 30.002 + 573.5 * 0.05 =$ Razem =	114,855 114,855	m3 m3
16	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9	114,855	m3
17	KNR 401-0304-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego $3.0 * 0.9 * 0.3 * 2 + 2.4 * 1.4 * 0.3 * 2 + 2.3 * 2.4 * 0.3 + 2.4 * 0.90 * 0.3 + 2.4 * 1.4 * 0.3 =$ $0.9 * 2.0 * 0.28 * 2 =$ Razem =	7,956 6,948 1,008 7,956	m3 m3
18	KNR 202-0203-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z Beton zwykły B 20 (C16/20), o objętości: ponad 0,5 do 1,0 m3 $1.0 * 1.0 * 0.5 * 2 =$ Razem =	1,000 1,000	m3 m3
19	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 ST0S o średnicy: do 7 mm	0,020	t

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane - Judo + sport i rekreacja
ELEMENT : 1.1. Ściany i ścianki

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	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	0,110	t
21	a.w. Dostawa materiałów i montaż kotwy stalowe	28,960	kg
22	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 + obudowa szachtów technologicznych	115,000	m2
		40.0 * 3.1 = 124,000	
		(0.9 * 2.0 * 5) * - 1 = - 9,000	
		Razem = 115,000	m2
23	KNR 202-0122-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kanały spalinowe i dymowe z pustaków: ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm + przekucia w stropie do rg 1,15	59,800	m
		4.6 * 2 + 4.6 * 4 + 4.6 * 5 + 4.6 * 2 = 59,800	
		Razem = 59,800	m
24	KNR 202-1029-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki systemowe do WC z drzwiami	7,260	m2
		(1.8 + 1.5) * 2.2 = 7,260	
		Razem = 7,260	m2
1.2 ELEMENT : Tynki wewnętrzne			
25	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	958,750	m2
		325.0 * 2.95 = 958,750	
		Razem = 958,750	m2
26	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	242,000	m2
		110.0 * 2.2 = 242,000	
		Razem = 242,000	m2
27	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 /gładziel/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku + obrobienie ościeży kątownikiem	716,750	m2
		958.75 - 242.0 = 716,750	
		Razem = 716,750	m2
28	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	716,750	m2
29	KNR 202-2011-01-00 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 - 60 cm Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	110,700	m2
		7.8 + 4.14 + 14.9 + 13.39 + 17.37 + 13.14 + 9.15 = 79,890	
		7.21 + 3.68 + 19.92 = 30,810	
		Razem = 110,700	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane - Judo + sport i rekreacja
ELEMENT : 1.2. Tynki wewnętrzne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	NNRKB 010-2014-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na stropach , wykonywane na podłożu z: płyt gipsowych	110,700	m2
31	NNRKB 010-2014-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Dodatek za pogrubienie o 1 mm gładzi gipsowych, jednowarstwowych grubości 3 mm na stropach,	110,700	m2
32	KSNR 007-0702-02-00 PROMOCJA Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż sufitów podwieszanych z włókien mineralnych wraz z montażem rusztu, z rastrami o wymiarach 600x600 mm wg dokumentacji	47,140	m2
		2.81 + 30.66 = 33,470	
		13.67 = 13,670	
		Razem = 47,140	m2
33	KNR 202-2008-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego "Nidalit", wykonane mechanicznie: na stropach betonowych	265,529	m2
		(1.74 + 6.41 + 5.8 + 3.4 + 22.0 + 125.69) * 1.1 = 181,544	
		(3.34 + 73.01) * 1.1 = 83,985	
		Razem = 265,529	m2
34	KNR 202-2008-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu tynkarskiego "Nidalit" - za pogrubienie tynku o 5 mm: na stropach	265,529	m2
35	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby lateksowe akrylowe do wewnątrz -kolor.	716,750	m2
		716.75 = 716,750	
		Razem = 716,750	m2
36	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby lateksowe akrylowe do wewnątrz -biała sufit	376,229	m2
		110.7 + 265.529 = 376,229	
		Razem = 376,229	m2
37	a.w. Dostawa materiałów i montaż rękaw wentylacyjny w obudowie GK zakończony kratką wentylacyjną	9,000	mb
		2.5 + 1.7 + 1.3 + 2.0 + 1.5 = 9,000	
		Razem = 9,000	mb
38	a.w. Dostawa materiałów i montaż obudowa ścian i sufitu deski drewno liściaste - Sauna	36,986	m2
		(3.0 * 2 + 2.03 * 2) * 3.1 + 5.8 = 36,986	
		Razem = 36,986	m2
39	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	5,800	m2
1.3 ELEMENT : Podłoża i posadzki			
40	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 zasypianie kanału	15,307	m3
		0.97 * 7.89 * 1.0 * 2 = 15,307	
		Razem = 15,307	m3

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane - Judo + sport i rekreacja
ELEMENT : 1.3. Podłoża i posadzki

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	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	61,397	m3
	$288.48 * 0.15 + 120.83 * 0.15 =$	61,397	
	Razem =	61,397	m3
42	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	409,310	m2
	$288.48 + 120.83 =$	409,310	
	Razem =	409,310	m2
43	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. 15,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	409,310	m2
44	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	409,310	m2
45	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 2	409,310	m2
46	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	409,310	m2
47	KNR 202-1118-08-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, antypoślizgowe ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas Plus" + cokolik do rg 1,3	195,000	m2
	$2.81 + 30.66 + 7.8 + 4.14 + 14.9 + 1.74 + 6.41 + 3.67 + 13.39 + 17.37 + 13.14 + 9.15 + 22.0 =$	147,180	
	$13.67 + 7.21 + 3.68 + 3.34 + 19.92 =$	47,820	
	Razem =	195,000	m2
48	KNR 202-1112-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PVC, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym, typu: Wykładz.podł.PVC Tarkett-Optima 2,0 mm z wywinieciem na ścianę (wykładzina sportowa)	94,913	m2
	$73.01 * 1.3 =$	94,913	
	Razem =	94,913	m2
49	KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	94,913	m2
50	KNR 202-1110-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzka w części sali gimnastycznej A-1 wykładzina PCV 2 płyta wiórowa . 2 x folia budowlana , podłoga drewniana na legarach , warstwa elastyczna	125,690	m2
	$125.69 =$	125,690	
	Razem =	125,690	m2
1.4	ELEMENT : Stolarka drzwiowa i okienna		
51	KNR 202-1016-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ościeżnice stalowe do drzwi wewnętrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, tylko montaz rg	19,000	szt
	$2 + 3 + 8 + 6 =$	19,000	
	Razem =	19,000	szt
52	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnętrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 wzmocnione kompletne z ościeżnicami	38,171	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane - Judo + sport i rekreacja
ELEMENT : 1.4. Stolarka drzwiowa i okienna

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.98 * 2.05 * 2 + 0.98 * 2.05 * 3 + 0.98 * 2.05 * 8 + 0.98 * 2.05 * 6 =$ Razem =	38,171 38,171	m2
53	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - dwuskrzydłowych szkło bezpieczne drzwi wew. $2.1 * 2.05 * 1 + 1.47 * 3.28 =$ Razem =	9,127 9,127	m2
54	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych zewnętrzne $1.08 * 2.95 * 1 =$ Razem =	3,186 3,186	m2
55	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych wewnętrzne $0.98 * 2.05 * 2 =$ Razem =	4,018 4,018	m2
56	KNR 202-1015-06-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne Hormann stalowe z ościeżnicami komplet B2: $0.98 * 2.05 * 1 =$ Razem =	2,009 2,009	m2
57	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] demontaż istniejących Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno i dwudzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 z parapetami wew i zew $1.1 * 2.16 * 7 + 1.1 * 1.16 * 1 + 4.4 * 2.16 * 2 =$ Razem =	36,916 36,916	m2
1.5 ELEMENT : Docieplenie dachu			
58	KNR 404-0509-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie: - na zakład x 1,5 $(17.71 + 17.72) * 10.45 =$ Razem =	370,244 370,244	m2
59	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $11.7 * 2 * 0.11 * 0.25 =$ Razem =	0,644 0,644	m3
60	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Opłata za składowanie gruzu +uptylizacja papy $370.244 * 0.06 + 0.644 =$ Razem =	22,859 22,859	m3
61	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9	22,859	m3

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane - Judo + sport i rekreacja
ELEMENT : 1.5. Docieplenie dachu

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	KNR 202-1102-01-00 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 ostro uzupełnienie gładzi	370,244	m2
63	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie folii paroizolacja	370,244	m2
64	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, 100 mm ułożyc ze spadkiem	370,244	m2
65	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.-dachy płaskie, 100 mm	370,244	m2
66	KNR 017-2609-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	1 480,976	szt
		$370.244 * 4 =$	1 480,976
		Razem =	1 480,976 szt
67	KNR 202-0108-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 24 cm, w bud.1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m	23,966	m2
		$36.87 * 0.65 =$	23,966
		Razem =	23,966 m2
68	KNR 202-0507-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm	72,613	m2
	kominy:	$12.5 * 1.2 + (10.5 + 12.5 + 5.0) * 0.7 + (11.0 + 36.87 + 5.6) * 0.55 =$	64,009
		$(0.73 * 2 + 0.92 * 2 + 0.92 * 2 + 0.92 * 2 + 0.92 * 2 + 1.11 * 2 + 0.92 * 2 + 0.73 * 2) * 0.6 =$	8,604
		Razem =	72,613 m2
69	KNR 202-0509-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm	2,000	szt
70	KNR 202-0511-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe, z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm, o średnicy: 15 cm	8,000	m
		$4.0 * 2 =$	8,000
		Razem =	8,000 m
71	KNR 202-0123-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okladanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych ceglami budowlanymi pełnymi, o grubości: 1/2 cegły	11,200	m2
	kominy:	$(0.3 * 2 + 0.86 * 2 + 0.62 * 2 + 0.86 * 2 + 0.62 * 2 + 1.05 * 2 + 0.62 * 2 + 0.67 * 2) * 1.0 =$	11,200
		Razem =	11,200 m2
72	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	11,200	m2
73	KNR 017-0926-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 35 o fakturze "kornikowej", farbą gruntującą CT 16 - pierwsza warstwa	11,200	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane - Judo + sport i rekreacja
ELEMENT : 1.5. Docieplenie dachu

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
74	KNR 017-0926-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM 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	11,200	m2
75	KNR 202-1519-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi	11,200	m2
76	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 $0.92 * 0.73 + 0.92 * 0.92 + 0.92 * 1.11 + 0.92 * 0.73 =$ Razem =	3,211 3,211	m2
77	KNR 202-0504-02-02 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną Papa zgrzew.mod.,poliest.podk.Polbit Ex PF , Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k Polbit Extra z wywinieciem na murki lub folia dachowa PCV $370.244 * 1.15 =$ Razem =	425,781 425,781	m2
1.6 ELEMENT : Docieplenie ścian zewnętrznych			
78	KSNR 003-0204-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Izolacja pionowa lepikiem asfaltowym murów, wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym oraz z zagruntowaniem emulsją, przy izolacji dwuwarstw.murów nieotynk.- grunt kat.III $(2.9 + 11.70 + 36.87 + 12.05 + 13.56) * 0.85 =$ Razem =	65,518 65,518	m2
79	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 16 cm do ścian $65.518 + 15.59 =$ Razem =	81,108 81,108	m2
80	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	81,108	m2
81	KNR 017-2610-01-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM 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 gazobetonu /Masy tynkarskie silikatowe / Płyty styropianowe EPS 042-ściana gr 16 cm plus 3 cm styropianu na formowanie pionowych podziałów elewacji do rg 1,1 od wew: $(2.9 + 11.70 + 36.87 + 12.05 + 13.56) * 4.4 =$ $35.6 * 0.8 + 35.6 * 1.0 + 11.0 * 0.9 * 2 =$ $(0.9 * 2.0 + 1.07 * 1.09 + 1.0 * 2.0 + 1.07 * 1.09 + 4.37 * 2.09 * 2 + 1.07 * 2.09 * 5) * - 1 =$ - 15.59 = Razem =	339,152 83,880 - 35,581 - 15,590 371,861	m2
82	KNR 401-0726-06-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such. $371.861 * 0.3 =$ Razem =	111,558 111,558	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane - Judo + sport i rekreacja
ELEMENT : 1.6. Docieplenie ścian zewnętrznych

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
83	KNR 017-2610-04-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot. podłoża i ręcz.wyk.wyprawy elew.cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki,ościeży o szer.do 15 cm z gazobetonu /Masy tynkarskie silikatowe / gr styropianu 3 cm	8,963	m2
	$59.75 * 0.15 =$	8,963	
	Razem =	8,963	m2
84	KNR 017-2610-10-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką-mokrą,przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot.podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki - ochrona narożn.wypukłych kątownikiem metalowym $(0.9 + 2 * 2.0) + (1.07 + 2 * 1.09) + (1.0 + 2 * 2.0) + (1.07 + 2 * 1.09) + (4.37 + 2 * 2.09) * 2 + (1.07 + 2 * 2.09) * 5 =$	59,750	m
	Razem =	59,750	m
85	KNR 202-1519-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi malowanie cokółu $(2.9 + 11.70 + 36.87 + 12.05 + 13.56) * 0.1 =$	7,708	m2
	Razem =	7,708	m2
86	a.w. Dostawa materiałów i montaż na stelarzu płyty HPL w okleinie drewnopodobnej- orzech naturalny $17.5 * 0.3 + 2.58 * 1.15 + 2.58 * 0.85 + 2.59 * 1.15 + 2.59 * 0.85 =$	15,590	m2
	Razem =	15,590	m2
87	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 przyściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m $(2.9 + 11.70 + 36.87 + 12.05 + 13.56) * 4.4 * 0.01 =$	3,392	100 m2
	Razem =	3,392	100 m2
2 STAN : Roboty budowlane - Boks			
2.7 ELEMENT : Ściany i ścianki			
88	KNR 401-0313-02-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek $1.5 * 0.28 * 0.15 * 4 + 2.0 * 0.28 * 0.15 + 1.5 * 0.40 * 0.15 + 1.8 * 0.4 * 0.15 + 2.5 * 0.4 * 0.15 * 2 + 5.0 * 0.40 * 0.25 * 2 + 1.5 * 0.4 * 0.15 + 1.5 * 0.4 * 0.15 =$	2,014	m3
	Razem =	2,014	m3
89	KNR 401-0313-03-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem gniazd dla belek $0.28 * 0.15 * 0.15 * 8 + 0.28 * 0.15 * 0.15 * 2 + 0.40 * 0.15 * 0.15 * 2 + 0.4 * 0.15 * 0.15 * 2 + 0.4 * 0.15 * 0.15 * 4 + 0.40 * 0.25 * 0.25 * 4 + 0.4 * 0.15 * 0.15 * 2 + 0.4 * 0.15 * 0.15 * 2 =$	0,271	m3
	Razem =	0,271	m3
90	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 120 mm $1.5 * 8 + 2.0 * 4 + 1.5 * 2 + 1.8 * 2 + 2.5 * 2 + 1.5 * 26 + 1.5 * 2 =$	73,600	m
	Razem =	73,600	m
91	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 140 mm $2.5 * 2 =$	5,000	m
	Razem =	5,000	m

Roboty budowlane

STAN : 2. Roboty budowlane - Boks
ELEMENT : 2.7. Ściany i ścianki

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
92	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 200 mm I 200: $5.0 * 4 =$ 20,000 Razem = 20,000	20,000	m
93	KNR 205-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż konstrukcji stalowej podparć, zawieszę i osłon o masie elementu: ponad 50 do 250 kg Rama RS - 2	2,261	t
94	a.w. Wykonanie ramy stalowej RS - 2 łącznie z malowaniem	2 261,000	kg
95	KNR 202-2004-08-00 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: dwuwarstwowa 100-02 $(0.32 * 2 + 0.15) * 11.43 =$ 9,030 Razem = 9,030	9,030	m2
96	KNR 202-2004-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: dwuwarstwowa 100-02 $0.35 * 3 * (3.92 + 4.34) =$ 8,673 Razem = 8,673	8,673	m2
97	KNR 401-0703-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane) $73.6 + 5.0 =$ 78,600 Razem = 78,600	78,600	m
98	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $2.91 * 0.30 * 4.12 + 1.18 * 0.3 * 4.12 =$ 5,055 Razem = 5,055	5,055	m3
99	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. $1.28 * 0.86 * 0.28 + 1.58 * 2.0 * 0.28 * 2 + 2.1 * 0.4 * 2.0 + 1.8 * 0.4 * 2.0 + 1.5 * 0.4 * 2.0 + 2.5 * 0.37 * 2.0 + 2.91 * 0.30 * 4.12 + 1.18 * 0.3 * 4.12 + 1.29 * 0.4 * 2.25 + 4.4 * 0.4 * 2.25 + 1.1 * 0.4 * 2.09 =$ 19,344 Razem = 19,344	19,344	m3
100	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm posadzka łącznie z wykładziną $1.5 * 1.5 * 0.3 * 2 =$ 1,350 $396.64 * 0.07 - (41.52 + 41.3 + 40.87) * 0.07 =$ 19,107 Razem = 20,457	20,457	m3
101	KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej $(7.16 * 4 + 7.19 * 2 + 5.71 * 4 + 5.74 * 2) * 3.16 * 0.3 + (11.52 * 2 + 11.58 * 2 + 5.75 * 2 + 5.74 * 2 + 5.75 * 2) * 4.13 * 0.3 =$ 173,281 Razem = 173,281	173,281	m2

Roboty budowlane

STAN : 2. Roboty budowlane - Boks
ELEMENT : 2.7. Ściany i ścianki

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
102	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Opłata za składowanie gruzu + utylizacja	55,805	m3
	$2.014 + 0.271 + 5.055 + 19.344 + 20.457 + 173.281 * 0.05 =$	55,805	
	Razem =	55,805	m3
103	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9	55,805	m3
104	KNR 401-0304-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu wapna suchogazzonego	7,956	m3
	$3.0 * 0.9 * 0.3 * 2 + 2.4 * 1.4 * 0.3 * 2 + 2.3 * 2.4 * 0.3 + 2.4 * 0.90 * 0.3 + 2.4 * 1.4 * 0.3 =$	6,948	
	$0.9 * 2.0 * 0.28 * 2 =$	1,008	
	Razem =	7,956	m3
105	KNR 202-0203-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z Beton zwykły B 20 (C16/20), o objętości: ponad 0,5 do 1,0 m3	1,000	m3
	$1.0 * 1.0 * 0.5 * 2 =$	1,000	
	Razem =	1,000	m3
106	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	0,020	t
107	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	0,110	t
108	a.w. Dostawa materiałów i montaż kotwy stalowe	28,960	kg
109	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 + obudowa szachtów technologicznych	233,703	m2
	$(2.5 + 1.8 + 0.12 + 5.27 + 1.1 * 2 + 1.25 + 1.97 + 1.1 * 3 + 1.7 + 3.19 + 5.49 + 2.4) * 3.16 =$	98,560	
	$(0.9 * 2.0) * 6 * - 1 =$	- 10,800	
	$(1.28 + 0.12 + 0.1 + 0.98 + 3.26 + 0.79 + 4.7 + 1.8 + 1.97 + 1.0 + 0.73 + 0.98 + 0.6 + 0.98 + 3.4 + 0.98 + 1.36 + 2.5 + 2.06 + 1.6$	167,543	
	$+ 1.45 + 0.12 + 0.96 + 0.5 * 2 + 2.18 + 0.12 + 4.08 * 3 + 1.26 + 1.5 + 0.5 * 2) * 3.16 =$	- 21,600	
	$(0.9 * 2.0) * 12 * - 1 =$		
	Razem =	233,703	m2
110	KNR 202-0122-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kanały spalinowe i dymowe z pustaków: ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm + przekucia w stropie do rg 1,15	42,400	m
	$5.3 * 4 * 2 =$	42,400	
	Razem =	42,400	m
111	KNR 202-1029-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki systemowe do WC z drzwiami	7,480	m2
	$(1.6 + 1.8) * 2.2 =$	7,480	
	Razem =	7,480	m2

Roboty budowlane

STAN : 2. Roboty budowlane - Boks
ELEMENT : 2.8. Tynki wewnętrzne

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.8	ELEMENT : Tynki wewnętrzne		
112	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III $(2.5 + 1.8 + 0.12 + 5.27 + 1.1 * 2 + 1.25 + 1.97 + 1.1 * 3 + 1.7 + 3.19 + 5.49 + 2.4) * 3.16 * 2 =$ $(1.28 + 0.12 + 0.1 + 0.98 + 3.26 + 0.79 + 4.7 + 1.8 + 1.97 + 1.0 + 0.73 + 0.98 + 0.6 + 0.98 + 3.4 + 0.98 + 1.36 + 2.5 + 2.06 + 1.6$ $+ 1.45 + 0.12 + 0.96 + 0.5 * 2 + 2.18 + 0.12 + 4.08 * 3 + 1.26 + 1.5 + 0.5 * 2) * 3.16 * 2 =$ $(7.16 * 4 + 7.19 * 2 + 5.71 * 4 + 5.74 * 2) * 3.16 * 0.3 + (11.52 * 2 + 11.58 * 2 + 5.75 * 2 + 5.74 * 2 + 5.75 * 2) * 4.13 * 0.3 =$ Razem =	705,488 197,121 335,086 173,281 705,488	m2
113	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 Razem =	244,200 111.0 * 2.2 = 244,200 Razem = 244,200	m2
114	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 + obrobienie ościeży kątownikiem $(2.5 + 1.8 + 0.12 + 5.27 + 1.1 * 2 + 1.25 + 1.97 + 1.1 * 3 + 1.7 + 3.19 + 5.49 + 2.4) * 3.16 * 2 =$ $(1.28 + 0.12 + 0.1 + 0.98 + 3.26 + 0.79 + 4.7 + 1.8 + 1.97 + 1.0 + 0.73 + 0.98 + 0.6 + 0.98 + 3.4 + 0.98 + 1.36 + 2.5 + 2.06 + 1.6$ $+ 1.45 + 0.12 + 0.96 + 0.5 * 2 + 2.18 + 0.12 + 4.08 * 3 + 1.26 + 1.5 + 0.5 * 2) * 3.16 * 2 =$ $(7.16 * 4 + 7.19 * 2 + 5.71 * 4 + 5.74 * 2) * 3.16 * 0.3 + (11.52 * 2 + 11.58 * 2 + 5.75 * 2 + 5.74 * 2 + 5.75 * 2) * 4.13 =$ - 244.2 = Razem =	694,534 197,121 335,086 406,527 - 244,200 694,534	m2
115	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	694,534	m2
116	KNR 202-2011-01-00 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 - 60 cm Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm $3.04 + 6.42 + 10.2 + 9.79 + 6.33 + 4.25 + 13.16 + 11.05 + 13.16 + 15.67 =$ Razem =	93,070 93,070 Razem = 93,070	m2
117	NNRKB 010-2014-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na stropach , wykonywane na podłożu z: płyt gipsowych	93,070	m2
118	NNRKB 010-2014-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Dodatek za pogrubienie o 1 mm gładzi gipsowych, jednowarstwowych grubości 3 mm na stropach,	93,070	m2
119	KSNR 007-0702-02-00 PROMOCJA Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż sufitów podwieszanych z włókien mineralnych wraz z montażem rusztu, z rastrami o wymiarach 600x600 mm wg dokumentacji Razem =	34,880 3.88 + 31.0 = 34,880 Razem = 34,880	m2
120	KNR 202-2008-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego "Nidalit", wykonane mechanicznie: na stropach betonowych Razem =	156,297 135.91 * 1.15 = 156,297 Razem = 156,297	m2
121	KNR 202-2008-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu tynkarskiego "Nidalit" - za pogrubienie tynku o 5 mm: na stropach	156,297	m2

Roboty budowlane

STAN : 2. Roboty budowlane - Boks
ELEMENT : 2.8. Tynki wewnętrzne

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
122	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -kolor.	694,534 = Razem =	694,534 694,534 m2
123	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -biała sufit	93.07 + 156.297 = Razem =	249,367 249,367 m2
124	a.w. Dostawa materiałów i montaż rękaw wentylacyjny w obudowie GK zakończony kratką wentylacyjną	0.7 + 0.6 + 1.4 * 2 = Razem =	4,100 4,100 mb
125	a.w. Dostawa materiałów i montaż obudowa ścian i sufitu deski drewno liściaste - Sauna	(1.82 * 2 + 3.0 * 2 + 1.8 * 2 + 3.0 * 2) * 3.1 + 4.48 + 4.61 = Razem =	68,734 68,734 m2
126	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	4.48 + 4.61 = Razem =	9,090 9,090 m2
2.9 ELEMENT : Podłoża i posadzki			
127	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	396.64 * 0.15 - (41.52 + 41.3 + 40.87) * 0.15 = Razem =	40,943 40,943 m3
128	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	396.64 - 123.69 = Razem =	272,950 272,950 m2
129	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. 15,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa		272,950 m2
130	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		272,950 m2
131	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 2		272,950 m2
132	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		272,950 m2
133	KNR 202-1118-08-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, antypoślizgowe ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas Plus" + cokolik do rg 1,3		166,335 m2

Roboty budowlane

STAN : 2. Roboty budowlane - Boks
ELEMENT : 2.9. Podłoża i posadzki

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(3.88 + 31.0 + 3.04 + 6.42 + 10.2 + 9.79 + 6.33 + 4.25 + 13.16 + 11.05 + 13.16 + 15.67) * 1.3 =$ Razem =	166,335 166,335	m2
134	KNR 202-1110-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzka w części sali gimnastycznej A-1 wykładzina PCV 2 płyta wiórowa . 2 x folia budowlana , podłoga drewniana na legarach , warstwa elastyczna	135,91 = 135,910 Razem = 135,910	m2
2.10 ELEMENT : Stolarka drzwiowa i okienna			
135	KNR 202-1016-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ościeżnice stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, tylko montaz rg	$2 + 3 + 1 + 2 + 2 + 3 + 1 =$ 14,000 Razem = 14,000	szt
136	KNR 202-1017-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 wzmocnione kompletne z ościeżnicami	$0.98 * 2.05 * 2 + 0.98 * 2.05 * 4 + 0.98 * 2.05 * 4 + 0.98 * 2.05 * 4 =$ 28,126 Razem = 28,126	m2
137	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - dwuskrzydłowych szkło bezpieczne drzwi wew.	$2.1 * 2.05 * 2 + 1.55 * 4.04 * 1 + 1.55 * 4.25 * 1 =$ 21,460 Razem = 21,460	m2
138	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych zewnętrzne	$1.08 * 2.95 * 1 =$ 3,186 Razem = 3,186	m2
139	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] demontaż istniejących Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno i dwudzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 z parapetami wew i zew	$1.1 * 2.16 * 1 + 1.1 * 0.93 * 4 + 4.4 * 2.16 * 2 =$ 25,476 Razem = 25,476	m2
2.11 ELEMENT : Docieplenie dachu			
140	KNR 404-0509-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie: - na zakład x 1,5	$7.16 * (2.67 + 6.58 + 3.78 + 5.0) * 1.15 =$ $(1.96 + 0.62 + 5.19 + 0.62 + 3.58) * 17.57 * 1.15 =$ 148,459 241,860 Razem = 390,319	m2
141	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	$(7.0 + 11.82) * 0.3 * 0.25 + 17.57 * 0.3 * 0.25 =$ 2,729 Razem = 2,729	m3
142	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Opłata za składowanie gruzu +utyliczacja papy	26,148	m3

Roboty budowlane

STAN : 2. Roboty budowlane - Boks
ELEMENT : 2.11. Docieplenie dachu

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		390.319 * 0.06 + 2.729 =	26,148
		Razem =	26,148 m3
143	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9		26,148 m3
144	KNR 202-1102-01-00 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 ostro uzupełnienie gładzi	7.16 * (2.67 + 6.58 + 3.78 + 5.0) = (1.96 + 0.62 + 5.19 + 0.62 + 3.58) * 17.57 =	129,095 210,313
		Razem =	339,408 m2
145	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie folii paroizolacja		339,408 m2
146	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, 100 mm ułożyc ze spadkiem		339,408 m2
147	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.-dachy płaskie, 100 mm		339,408 m2
148	KNR 017-2609-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	339.408 * 4 =	1 357,632
		Razem =	1 357,632 szt
149	KNR 202-0108-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 24 cm, w bud.1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m	7.16 * 0.16 * 2 =	2,291
		Razem =	2,291 m2
150	KNR 202-0507-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm	18.14 * 1.2 * 2 + 20.0 * 0.90 = (0.82 * 2 + 0.62 * 2) * 2 * 0.6 =	61,536 3,456
	kominy:	Razem =	64,992 m2
151	KNR 202-0509-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm		2,000 szt
152	KNR 202-0511-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe, z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm, o średnicy: 15 cm	3.5 * 2 =	7,000
		Razem =	7,000 m
153	KNR 202-0123-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okladanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych ceglami budowlanymi pełnymi, o grubości: 1/2 cegły		5,760 m2

Roboty budowlane

STAN : 2. Roboty budowlane - Boks
ELEMENT : 2.11. Docieplenie dachu

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kominy: $(0.62 * 2 + 0.82 * 2) * 2 * 1.0 =$	5,760	
	Razem =	5,760	m2
154	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	5,760	m2
155	KNR 017-0926-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 35 o fakturze "kornikowej", farbą gruntującą CT 16 - pierwsza warstwa	5,760	m2
156	KNR 017-0926-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM 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	5,760	m2
157	KNR 202-1519-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi	5,760	m2
158	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 $1.12 * 1.12 * 2 =$	2,509	
	Razem =	2,509	m2
159	KNR 202-0504-02-02 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną Papa zgrzew.mod.,poliest.podk.Polbit Ex PF , Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k Polbit Extra z wywinięciem na murki lub folia dachowa PCV $339.408 * 1.15 =$	390,319	
	Razem =	390,319	m2
2.12 ELEMENT : Docieplenie ścian zewnętrznych		518,480	
160	KSNR 003-0204-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Izolacja pionowa lepikiem asfaltowym murów, wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym oraz z zagruntowaniem emulsją, przy izolacji dwuwarstwow.murów nieotynk.- grunt kat.III $(17.84 + 17.82) * 0.85 =$	30,311	
	Razem =	30,311	m2
161	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 16 cm do ścian $30.311 =$ $2.54 =$	32,851	
	Razem =	32,851	m2
162	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	32,851	m2
163	KNR 017-2610-01-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM 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 gazobetonu /Masy tynkarskie silikonowe / Płyty styropianowe EPS 042-ściana gr 16 cm plus 3 cm styropianu na formowanie pionowych podziałów elewacji do rg 1,1 $17.84 * 4.29 + 17.82 * 4.86 =$ $17.84 * 1.35 + 17.84 * 0.8 + 0.5 * 17.82 + 19.0 * 0.7 * 2 =$ $(1.07 * 0.86 * 4 + 4.37 * 2.25 * 2 + 1.0 * 2.1 + 1.07 * 2.09) * -1 =$	206,783	
	od wew dach:	163,139	
		73,866	
		- 27,682	

Roboty budowlane

STAN : 2. Roboty budowlane - Boks
ELEMENT : 2.12. Docieplenie ścian zewnętrznych

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		- 2,54 =	- 2,540
		Razem =	206,783 m2
164	KNR 401-0726-06-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.	209.323 * 0.3 =	62,797
		Razem =	62,797 m2
165	KNR 017-2610-04-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot. podłoża i ręcz.wyk.wyprawy elew.cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki,ościeży o szer.do 15 cm z gazobetonu /Masy tynkarskie silikatowe / gr styropianu 3 cm	39.35 * 0.15 =	5,903
		Razem =	5,903 m2
166	KNR 017-2610-10-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką-mokrą,przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot.podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki - ochrona narożn.wypukłych kątownikiem metalowym	$(1.07 + 2 * 0.86) * 4 + (4.37 + 2 * 2.25) * 2 + (1.0 + 2 * 2.1) + (1.07 + 2 * 2.09) =$	39,350
		Razem =	39,350 m
167	KNR 202-1519-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi malowanie cokołu	$(17.84 + 17.82) * 0.1 =$	3,566
		Razem =	3,566 m2
168	a.w. Dostawa materiałów i montaż na stelarzu płyty HPL w okleinie drewnopodobnej- orzech naturalny	$0.77 * 0.86 + (7.2 + 1.4 + 0.8) * 0.2 =$	2,542
		Razem =	2,542 m2
169	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	$(17.84 * 4.29 + 17.82 * 4.86) * 0.01 =$	1,631
		Razem =	1,631 100 m2
3 STAN : Roboty budowlane - Część lekkoatletyczna + boks pom (2.16:2.17:2,18)			
3.13 ELEMENT : Ściany i ścianki			
170	KNR 401-0313-02-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek	$2.5 * 0.27 * 0.30 + 2.1 * 1.86 * 0.27 * 3 + 0.27 * 1.5 * 0.15 + 0.27 * 2.5 * 0.15 + 1.5 * 0.27 * 0.3 * 3 + 6.8 * 0.27 * 0.32 =$	4,480
		Razem =	4,480 m3
171	KNR 401-0313-03-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem gniazd dla belek	$0.27 * 0.15 * 0.1 * 2 + 0.27 * 0.15 * 0.15 * 2 * 3 + 0.27 * 0.15 * 0.15 * 2 + 0.27 * 0.15 * 0.15 * 2 + 0.27 * 0.15 * 0.1 * 2 * 3 + 0.27 * 0.32 * 0.3 * 2 =$	0,145
		Razem =	0,145 m3

Roboty budowlane

STAN : 3. Roboty budowlane - Część lekkoatletyczna + boks pom (2.16:2.17:2,18)
ELEMENT : 3.13. Ściany i ścianki

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
172	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do L 75*75*5 mm $2.5 * 2 + 1.5 * 2 * 3 =$	14,000	m
	Razem =	14,000	m
173	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 120 mm $2.5 * 2 * 3 + 1.5 * 2 + 2.5 * 2 =$	23,000	m
	Razem =	23,000	m
174	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 270 mm I 270: $6.8 * 2 =$	13,600	m
	Razem =	13,600	m
175	KNR 202-0212-11-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] z betonu zwykłego B-15, na ścianach: wewnętrznych - poduszka betonowa $0.27 * 0.50 * 0.4 * 2 =$	0,108	m3
	Razem =	0,108	m3
176	KNR 401-0703-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane) $14 + 23 + 13.6 =$	50,600	m
	Razem =	50,600	m
177	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $6.22 * 3.09 * 0.27 =$	5,189	m3
	Razem =	5,189	m3
178	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. $2.1 * 1.86 * 0.27 * 3 + 0.98 * 0.27 * 2.0 + 1.8 * 2.1 * 0.27 =$	4,714	m3
	Razem =	4,714	m3
179	KNR 401-0304-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego $0.29 * 0.27 * 2.37 + 0.87 * 0.27 * 2.45 + 0.91 * 0.27 * 2.45 + 0.95 * 0.27 * 2.45 + 2.38 * 2.37 * 0.27 + 0.82 * 1.92 * 0.28 =$	3,955	m3
	Razem =	3,955	m3
180	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbitcie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm posadzka łącznie z wykładziną $(125.37 + 41.52 + 41.3 + 40.87) * 0.07 =$	17,434	m3
	Razem =	17,434	m3
181	KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej $(5.66 * 2 + 5.72 * 2 + 5.75 * 2 + 5.66 * 2 + 5.78 * 2 + 5.74 * 2 + 7.22 * 12) * 3.2 * 0.3 =$	149,050	m2
	Razem =	149,050	m2

Roboty budowlane

STAN : 3. Roboty budowlane - Część lekkoatletyczna + boks pom (2.16:2.17:2,18)
ELEMENT : 3.13. Ściany i ścianki

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
182	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Opłata za składowanie gruzu + utylizacja	26,033	m3
	$4.48 + 0.145 + 4.174 + 17.234 =$	26,033	
	Razem =	26,033	m3
183	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następnny 1 km x 9	26,033	m3
3.14 ELEMENT : Tynki wewnętrzne			
184	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	149,050	m2
	$(5.66 * 2 + 5.72 * 2 + 5.75 * 2 + 5.66 * 2 + 5.78 * 2 + 5.74 * 2 + 7.22 * 12) * 3.2 * 0.3 =$	149,050	
	Razem =	149,050	m2
185	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	244,200	m2
	$111.0 * 2.2 =$	244,200	
	Razem =	244,200	m2
186	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 + obrobienie ościeży kątownikiem	694,534	m2
	$(2.5 + 1.8 + 0.12 + 5.27 + 1.1 * 2 + 1.25 + 1.97 + 1.1 * 3 + 1.7 + 3.19 + 5.49 + 2.4) * 3.16 * 2 =$	197,121	
	$(1.28 + 0.12 + 0.1 + 0.98 + 3.26 + 0.79 + 4.7 + 1.8 + 1.97 + 1.0 + 0.73 + 0.98 + 0.6 + 0.98 + 3.4 + 0.98 + 1.36 + 2.5 + 2.06 + 1.6$	335,086	
	$+ 1.45 + 0.12 + 0.96 + 0.5 * 2 + 2.18 + 0.12 + 4.08 * 3 + 1.26 + 1.5 + 0.5 * 2) * 3.16 * 2 =$	406,527	
	$(7.16 * 4 + 7.19 * 2 + 5.71 * 4 + 5.74 * 2) * 3.16 * 0.3 + (11.52 * 2 + 11.58 * 2 + 5.75 * 2 + 5.74 * 2 + 5.75 * 2) * 4.13 =$	- 244,200	
	Razem =	694,534	m2
187	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	694,534	m2
188	KNR 202-2011-01-00 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 - 60 cm Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	93,070	m2
	$3.04 + 6.42 + 10.2 + 9.79 + 6.33 + 4.25 + 13.16 + 11.05 + 13.16 + 15.67 =$	93,070	
	Razem =	93,070	m2
189	NNRKB 010-2014-04-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na stropach , wykonywane na podłożu z: płyt gipsowych	93,070	m2
190	NNRKB 010-2014-05-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Dodatek za pogrubienie o 1 mm gładzi gipsowych, jednowarstwowych grubości 3 mm na stropach,	93,070	m2
191	KSNR 007-0702-02-00 PROMOCJA Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż sufitów podwieszanych z włókien mineralnych wraz z montażem rusztu, z rastrami o wymiarach 600x600 mm wg dokumentacji	34,880	m2
	$3.88 + 31.0 =$	34,880	
	Razem =	34,880	m2

Roboty budowlane

STAN : 3. Roboty budowlane - Część lekkoatletyczna + boks pom (2.16:2.17:2,18)
ELEMENT : 3.14. Tynki wewnętrzne

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
192	KNR 202-2008-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego "Nidalit", wykonane mechanicznie: na stropach betonowych	298,540	m2
	$(135.91 + 41.52 + 41.3 + 40.87) * 1.15 =$	298,540	
	Razem =	298,540	m2
193	KNR 202-2008-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu tynkarskiego "Nidalit" - za pogrubienie tynku o 5 mm: na stropach	298,540	m2
194	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby lateksowe akrylowe do wewnątrz -kolor.	694,534	m2
	694.534 =	694,534	
	Razem =	694,534	m2
195	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby lateksowe akrylowe do wewnątrz -biała sufit	391,610	m2
	$93.07 + 298.54 =$	391,610	
	Razem =	391,610	m2
196	a.w. Dostawa materiałów i montaż rękaw wentylacyjny w obudowie GK zakończony kratką wentylacyjną	4,100	mb
	$0.7 + 0.6 + 1.4 * 2 =$	4,100	
	Razem =	4,100	mb
197	a.w. Dostawa materiałów i montaż obudowa ścian i sufitu deski drewno liściaste - Sauna	68,734	m2
	$(1.82 * 2 + 3.0 * 2 + 1.8 * 2 + 3.0 * 2) * 3.1 + 4.48 + 4.61 =$	68,734	
	Razem =	68,734	m2
198	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	9,090	m2
	$4.48 + 4.61 =$	9,090	
	Razem =	9,090	m2
3.15 ELEMENT : Podłoża i posadzki			
199	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	37,359	m3
	$(125.37 + 123.69) * 0.15 =$	37,359	
	Razem =	37,359	m3
200	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	249,060	m2
	$125.37 + 123.69 =$	249,060	
	Razem =	249,060	m2
201	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. 15,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	249,060	m2
202	KNR 202-1112-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PVC, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym, typu: Wykładz.podł.PVC Tarkett-Optima 2,0 mm z wywinięciem na ścianę (wykładzina sportowa)	53,131	m2

Roboty budowlane

STAN : 3. Roboty budowlane - Część lekkoatletyczna + boks pom (2.16:2.17:2,18)
ELEMENT : 3.15. Podłóża i posadzki

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		40.87 * 1.3 =	53,131
		Razem =	53,131 m2
203	KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC		53,131 m2
204	KNR 202-1110-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzka w części sali gimnastycznej A-1 wykładzina PCV 2 płyta wiórowa . 2 x folia budowlana , podłoga drewniana na legarach , warstwa elastyczna	41.52 + 41.3 =	82,820
		Razem =	82,820 m2
205	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		249,060 m2
206	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 2		249,060 m2
207	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		249,060 m2
208	KNR 202-1118-08-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, antypoślizgowe ze smarowaniem tylko podłóża lub płytek klejem: "Atlas Plus" + cokolik do rg 1,3	41.27 * 1.3 =	53,651
		Razem =	53,651 m2
209	KNR 202-1112-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PVC, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym, typu: Wykładz.podł.PVC Tarkett-Optima 2,0 mm z wywinieciem na ścianę (wykładzina sportowa)	84.1 * 1.3 =	109,330
		Razem =	109,330 m2
210	KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC		109,330 m2
211	KNR 205-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż konstrukcji stalowej podparć, zawieszń i osłon o masie elementu: ponad 50 do 250 kg montaż konstrukcji pod centrale wentylacyjne		0,369 t
212	a.w. Dostawa materiałów konstrukcji stalowych pod centrale wentylacyjne malowanych proszkowo		369,000 kg
3.16 ELEMENT : Stolarka drzwiowa i okienna			
213	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych wewnętrzne	0.98 * 2.05 * 1 + 1.08 * 2.05 * 1 + 1.08 * 2.05 * 1 =	6,437
		Razem =	6,437 m2
214	KNR 202-1015-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne Hormann stalowe z ościeżnicami komplet B1,B3:	2.1 * 2.05 * 2 + 0.98 * 2.05 * 1 =	10,619
		Razem =	10,619 m2

Roboty budowlane

STAN : 3. Roboty budowlane - Część lekkoatletyczna + boks pom (2.16:2.17:2,18)
ELEMENT : 3.16. Stolarka drzwiowa i okienna

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
215	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] demontaż istniejących Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno i dwudzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 z parapetami wew i zew $1.1 * 2.16 * 2 + 2.1 * 1.93 * 3 =$	16,911 16,911	m2
	Razem =	16,911	m2
216	a.w. Dostawa materiałów i montaż Wycieraczki Przed głównymi wejściami (do części boksu, judo) montować wycieraczki stalowe skrzynkowe wpuszczane o wymiarach 70x100cm.	2,000	kpl
3.17 ELEMENT : Docieplenie dachu			
217	KNR 404-0509-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie: - na zakład x 1,5 $6.9 * 35.34 * 1.15 =$	280,423 280,423	m2
	Razem =	280,423	m2
218	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Opłata za składowanie gruzu +użyłizacja papy $280.423 * 0.06 =$	16,825 16,825	m3
	Razem =	16,825	m3
219	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9	16,825	m3
220	KNR 202-1102-01-00 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 ostro uzupełnienie gładzi $6.9 * 35.34 =$	243,846 243,846	m2
	Razem =	243,846	m2
221	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie folii paroizolacja	243,846	m2
222	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, 100 mm ułożyć ze spadkiem	243,846	m2
223	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.-dachy płaskie, 100 mm	243,846	m2
224	KNR 017-2609-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do z betonu $243.846 * 4 =$	975,384 975,384	szt
	Razem =	975,384	szt
225	KNR 202-0108-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 24 cm, w bud.1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m $8.05 * 0.16 * 2 =$	2,576 2,576	m2
	Razem =	2,576	m2

Roboty budowlane

STAN : 3. Roboty budowlane - Część lekkoatletyczna + boks pom (2.16:2.17:2,18)
ELEMENT : 3.17. Docieplenie dachu

Str: 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
226	KNR 202-0507-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm $36.79 * 1.2 + (69 * 2 + 3.0 + 14.0) * 0.95 =$ Razem =	191,398 191,398 191,398	m2 m2
227	KNR 202-0509-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm	2,000	szt
228	KNR 202-0511-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe, z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm, o średnicy: 15 cm 3.5 * 2 = Razem =	7,000 7,000 7,000	m m
229	KNR 202-0504-02-02 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną Papa zgrzew.mod.,poliest.podk.Polbit Ex PF , Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k Polbit Extra z wywinięciem na murki lub folia dachowa PCV 243.846 * 1.15 = Razem =	280,423 280,423 280,423	m2 m2
3.18 ELEMENT : Docieplenie ścian zewnętrznych			
230	KSNR 003-0204-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Izolacja pionowa lepikiem asfaltowym murów, wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym oraz z zagruntowaniem emulsją, przy izolacji dwuwarstw.murów nieotynk.- grunt kat.III $(2.8 + 8.08 + 36.79 + 8.35 + 13.57) * 0.85 =$ Razem =	59,152 59,152 59,152	m2 m2
231	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 16 cm do ścian 59.152 = 22.54 = Razem =	59,152 22,540 81,692	m2 m2
232	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	81,692	m2
233	KNR 017-2610-01-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM 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 gazobetonu /Masy tynkarskie silikatowe / Płyty styropianowe EPS 042-ściana gr 16 cm plus 3 cm styropianu na formowanie pionowych podziałów elewacji do rg 1,1 $(2.8 + 8.08 + 36.79 + 8.35 + 13.57) * 4.29 =$ $6.9 * 2 * 0.86 + 35.5 * 0.7 + 35.5 * 1.02 =$ $(1.8 * 2.0 + 2.07 * 1.86 * 3 + 0.9 * 2.0 + 2.0 * 2.0) * - 1 =$ - 22.54 = Razem =	298,541 72,928 - 20,951 - 22,540 327,978	m2 m2
234	KNR 401-0726-06-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such. 298.0 * 0.3 = Razem =	89,400 89,400 89,400	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : 3. Roboty budowlane - Część lekkoatletyczna + boks pom (2.16:2.17:2,18)
ELEMENT : 3.18. Docieplenie ścian zewnętrznych

Str: 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
235	KNR 017-2610-04-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot. podłoża i ręcz.wyk.wyprawy elew.cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki,ościeży o szer.do 15 cm z gazobetonu /Masy tynkarskie silikatowe / gr styropianu 3 cm	4,490	m2
	$29.93 * 0.15 =$	4,490	
	Razem =	4,490	m2
236	KNR 017-2610-10-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką-mokrą,przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot.podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki - ochrona narożn.wypukłych kątownikiem metalowym	29,930	m
	$(1.8 + 2 * 2.0 + 2.07 + 2 * 1.86 * 3 + 0.9 + 2 * 2.0 + 2.0 + 2 * 2.0) =$	29,930	
	Razem =	29,930	m
237	KNR 202-1519-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi malowanie cokolu	6,959	m2
	$(2.8 + 8.08 + 36.79 + 8.35 + 13.57) * 0.1 =$	6,959	
	Razem =	6,959	m2
238	a.w. Dostawa materiałów i montaż na stelarzu płyty HPL w okleinie drewnopodobnej- orzech naturalny	22,540	m2
	$9.2 * 0.2 + (2.3 + 0.7) * 2.3 * 3 =$	22,540	
	Razem =	22,540	m2
239	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 przyściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m	2,985	100 m2
	$(2.8 + 8.08 + 36.79 + 8.35 + 13.57) * 4.29 * 0.01 =$	2,985	
	Razem =	2,985	100 m2
4 STAN : Drogi pieszo jezdne i chodniki			
4.19 ELEMENT : Roboty ziemne , krawężniki			
240	KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,058	ha
	$(167.69 + 410.31) * 0.0001 =$	0,058	
	Razem =	0,058	ha
241	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	578,000	m2
	drogi: 167.69 =	167,690	
	chodniki: 410.31 =	410,310	
	Razem =	578,000	m2
242	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm x 3,2	167,690	m2
	167.69 =	167,690	
	Razem =	167,690	m2
243	KNR 201-0213-06-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwytaka 1,20 m3, z transportem urobku na odległ.do 1 km,sam.samowład.o ład. 10 do 15 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.IV /spycharka gąs. 75 KM/	105,503	m3

Roboty budowlane

STAN : 4. Drogi pieszo jezdne i chodniki
ELEMENT : 4.19. Roboty ziemne , krawężniki

Str: 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$410.31 * 0.11 + 167.69 * 0.36 =$ Razem =	105,503 105,503	m3
244	KNR 201-0214-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t x 9	105,503	m3
245	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem B 15 pod krawężniki z oporem i wtopione: obrzeża:	$(0.35 * 0.10 + 0.15 * 0.15) * 70.0 + 0.15 * 0.20 * 6.0 =$ $0.1 * 0.15 * 175.0 =$ 4,205 2,625 Razem =	6,830 m3
246	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	70.0 = Razem =	70,000 70,000 m
247	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	6.0 = Razem =	6,000 6,000 m
248	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	175 = Razem =	175,000 175,000 m
4.20 ELEMENT : Podłoża i nawierzchnie			
249	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm chodnik	410.31 = Razem =	410,310 410,310 m2
250	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 7	$167.69 + 410.31 =$ Razem =	578,000 578,000 m2
251	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm B 7,5	167.69 = Razem =	167,690 167,690 m2
252	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 8 beton B 7,5		167,690 m2

Roboty budowlane

STAN : 4. Drogi pieszo jezdne i chodniki
ELEMENT : 4.20. Podłoża i nawierzchnie

Str: 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		167.69 =	167,690
		Razem =	167,690 m2
253	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	167.69 =	167,690
		Razem =	167,690 m2
254	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	410.31 =	410,310
		Razem =	410,310 m2

--- Koniec wydruku ---