

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : **Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6**

Kod CPV : 45214210-5 Szkoły podstawowe

Adres : **Koło brzeg ul Poznańska 9 działka nr 719 i 659**

Roboty budowlane

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : **Gmina Miasto Koło brzeg**
78-100 Koło brzeg ul Ratuszowa 13

Jednostka umowna : pow.uży t Liczba jednostek umownych : 2 505,900
Uwagi : kosztorys opracowano wg projektu budowlanego

Opracował : -- Data : 2009-02-20

Roboty budowlane

Budowa : -
Obiekt : Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6
Adres : Kołobrzeg ul Poznańska 9 działka nr 719 i 659

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
I 45111200-0 STAN : Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6		
I.1	45111200-0	ELEMENT : Roboty ziemne St-01
I.2	45262300	ELEMENT : Fundamenty St-09,10
I.3	45262500	ELEMENT : Ściany w części istniejącej St- 11
I.4	45262500	ELEMENT : Ściany parteru ,piętra , St- 11
I.5	45262300	ELEMENT : Strop nad partrem,pietrem, St - 09,10
I.6	45261210-9	ELEMENT : Dach St - 07
I.7	4526250	ELEMENT : Ścianki działowe St - 11
I.8	45410000	ELEMENT : Tynki wewnętrzne malowanie glazura St- 14,18
I.9	45262510	ELEMENT : Podłóża i posadzki St - 12,16,17
I.10	45421000	ELEMENT : Stolarka okienna St - 15
I.11	45421000	ELEMENT : Stolarka drzwiowa St - 15
I.12	45321000-3	ELEMENT : Elewacja St - 19
I.13	45232460-4	ELEMENT : Wyposażenie instalacji snitarnej w urządzenia St - 20
I.14	45111100-9	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe St - 21
I.15	45111100-9	ELEMENT : Rozbiórka budynku gospodarczego St - 21

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Roboty budowlane

Budowa : -
Obiekt : Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6
Adres : Kołobrzeg ul Poznańska 9 działka nr 719 i 659

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I.	STAN : Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6 Kod CPV : 45111200-0	2 505,900	pow.użyt
	701.7 + 958.9 + 845.3 =	2 505,900	
	Razem przedmiar =	2 505,900	pow.użyt
I.1.	ELEMENT : Roboty ziemne St-01 Kod CPV : 45111200-0		
1.	KNR 201-0201-05-00 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	1 056,727	m3
	$(8.1 * 14.0 + 7.0 * 16.0 + 28.1 * 6.78 + 26.0 * 9.0) * 1.5 =$	974,877	
	$23.9 + 6.82 + 28.92 + 3.89 + 18.32 =$	81,850	
	Razem przedmiar =	1 056,727	m3
2.	KNR 201-0214-04-00 Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t x 4	1 056,727	m3
3.	KNR 201-0218-02-00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III	634,036	m3
	$1056.727 * 0.6 =$	634,036	
	Razem przedmiar =	634,036	m3
4.	KNR 201-0230-01-00 Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	634,360	m3
5.	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	634,360	m3
6.	KNR 201-0122-01-00 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	12,150	100 m3
I.2.	ELEMENT : Fundamenty St-09,10 Kod CPV : 45262300		
7.	KNR 202-0202-01-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,6 m	23,900	m3
	$16.7 + 7.2 =$	23,900	
	Razem przedmiar =	23,900	m3
8.	KNR 202-0202-01-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-25 o szerokości: do 0,6 m podwaliny	6,820	m3
	$6.82 =$	6,820	
	Razem przedmiar =	6,820	m3
9.	KNR 202-0202-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m	28,920	m3
	$9.52 + 3.2 + 16.2 =$	28,920	
	Razem przedmiar =	28,920	m3
10.	KNR 202-0204-01-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o objętości: do 0,5 m3	3,890	m3
	$3.89 =$	3,890	
	Razem przedmiar =	3,890	m3

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6
ELEMENT : I.2. Fundamenty St-09,10

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	KNR 210-0803-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 1,0m w gruntach nawodnionych kat.I-II, na głębokość do 5 m Krag żelbetowy o wys. 600 mm i śr.1500 mm przyjęto na h = 2 m , 4 kragi na 2,0 m <div>2.0 * 12 = 24,000</div> <div>Razem przedmiar = 24,000</div>	24,000	m
12.	KNR 210-0706-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wypełnienie studni: - w grunt.suchych lub wilgotn.- betonem B-25 <div>10.59 = 10,590</div> <div>Razem przedmiar = 10,590</div>	10,590	m3
13.	KNR 210-0706-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wypełnienie studni: - w grunt.suchych lub wilgotn.- Gruz z betonu żwirowego <div>31.79 = 31,790</div> <div>Razem przedmiar = 31,790</div>	31,790	m3
14.	KNR 202-1101-01-02 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 <div>1.07 + 5.84 + 2.4 + 3.06 + 1.0 + 4.95 = 18,320</div> <div>Razem przedmiar = 18,320</div>	18,320	m3
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 <div>(45.0 + 35.0 + 70.0 + 85.0 + 30.0) * 1.8 = 477,000</div> <div>Razem przedmiar = 477,000</div>	477,000	m2
16.	KNR 202-0901-01-00 Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie na ścianach zew <div>138.0 * 1.8 = 248,400</div> <div>Razem przedmiar = 248,400</div>	248,400	m2
17.	KNR 202-0603-07-00 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt. <div>248.4 = 248,400</div> <div>podwaliny: 66.5 = 66,500</div> <div>Razem przedmiar = 314,900</div>	248,400 66,500 314,900	m2
18.	KNR 202-0603-08-00 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa <div>314.9 = 314,900</div> <div>Razem przedmiar = 314,900</div>	314,900	m2
19.	KNR 202-0604-02-10 Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze na ławie i ścianach <div>265.0 * 0.5 * 2 = 265,000</div> <div>Razem przedmiar = 265,000</div>	265,000	m2

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6
ELEMENT : I.2. Fundamenty St-09,10

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.	KNR 017-2609-01-00 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grub 6 cm <div>138.0 * 1.8 = 248,400</div> <div>Razem przedmiar = 248,400</div>	248,400	m2
21.	KNR 017-2609-05-00 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu <div>248.4 * 4.5 = 1 117,800</div> <div>Razem przedmiar = 1 117,800</div>	1 117,800	szt
22.	KNR 017-2609-06-00 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	248,400	m2
23.	KNR 202-0290-01-01 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm <div>0.22 * 0.1 = 0,320</div> <div>Razem przedmiar = 0,320</div>	0,320	t
24.	KNR 202-0290-02-21 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 16 do 28 mm <div>0.17 + 1.04 + 0.57 = 1,780</div> <div>Razem przedmiar = 1,780</div>	1,780	t
I.3. ELEMENT : Ściany w części istniejącej St- 11 Kod CPV : 45262500			
25.	KNR 401-0304-01-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cem.- wap., przy użyciu wapna suchogazzonego <div>1.0 * 2.1 * 0.25 + (1.8 + 0.5 + 2.0) * 3.3 * 0.42 + (4.7 + 1.8 + 1.8) * 3.3 * 0.4 + 1.0 * 2.1 * 0.25 = 17,966</div> <div>1.0 * 2.1 * 0.25 * 4 + (1.5 + 0.5 + 1.5) * 0.38 * 3.26 = 6,436</div> <div>Razem przedmiar = 24,402</div>	24,402	m3
26.	KNR 202-0118-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy i filarki międzyokienne prostokątne, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o wymiarach: 2 1/2 x 2 1/2 cegły <div>3.3 * 4 + 3.26 * 5 + 3.32 * 4 = 42,780</div> <div>Razem przedmiar = 42,780</div>	42,780	m
27.	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. <div>5.71 * 3.3 * 0.25 + 1.8 * 2.5 * 0.8 * 3 + 2.2 * 1.25 * 0.25 + 1.5 * 2.5 * 0.51 * 6 + 1.8 * 2.25 * 0.25 = 28,686</div> <div>1.46 * 2.5 * 0.51 * 5 + 1.0 * 2.05 * 0.51 * 3 + 5.56 * 2 * 3.26 * 0.25 = 21,507</div> <div>Razem przedmiar = 50,193</div>	50,193	m3
I.4. ELEMENT : Ściany parteru ,piętra , St- 11 Kod CPV : 45262500			
28.	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 <div>(7.76 * 2 + 12.91 * 2 + 0.25 * 2 + 2.46 + 1.1 + 3.56 + 0.48 + 6.73 * 3 + 2.46 + 4.06 + 5.0 + 17.51 * 2 + 6.36 + 28.1 * 2 + 6.06 * 3 + 2.5 + 3.55 + 2.1 + 3.13 + 5.0 * 2 + 5.0 * 2 + 3.13) * 3.3 = 763,356</div>	1 828,971	m2

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6

ELEMENT : I.4. Ściany parteru ,piętra , St- 11

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(1.82 * 2.1 * 3 + 2.0 * 1.0 + 1.8 * 2.5 * 3 + 1.0 * 2.09 * 2 + 1.8 * 0.9 * 2 + 0.9 * 0.9 + 0.9 * 1.8 + 1.8 * 2.1 * 6 + 1.2 * 1.5 * 2 + 1.5 * 1.5 * 3 + 1.5 * 0.6 + 0.9 * 2.25 + 1.5 * 1.5 * 4 + 1.2 * 1.5 * 3 + 1.0 * 2.05 * 4 + 1.4 * 0.9 * 2 + 0.9 * 0.9 * 2 + 5.77 * 2.25) * - 1 =$ $193.28 * 3.3 =$ $(1.8 * 2.1 * 6 + 1.8 * 2.1 * 3 + 0.9 * 1.5 + 1.8 * 2.1 * 6 + 1.8 * 1.8 * 6 + 2.4 * 1.8 * 3 + 0.9 * 0.9 * 2 + 0.9 * 1.8 * 5 + 1.8 * 1.8 * 2 + 1.0 * 2.05 * 7) * - 1 =$ $(7.78 * 3 + 12.82 * 2 + 11.73 + 1.01 + 6.66 + 0.24 + 17.89 + 8.16 + 12.0 + 8.16 + 24.41 + 5.0 + 7.0 + 6.5 + 2.0 + 7.6 + 6.36 * 3 + 9.07 + 2.5 * 2 + 0.24 + 8.06 + 8.76 + 5.74 + 6.0 + 4.3 + 3.5 + 5.0) * 3.32 =$ $(1.8 * 2.1 * 6 + 1.9 * 2.1 * 2 + 0.9 * 1.5 + 1.8 * 2.1 * 6 + 1.8 * 1.8 * 2.4 * 1.8 * 3 + 1.8 * 1.8 + 1.8 * 2.1 * 11 + 1.8 * 2.25 * 2 + 1.0 * 2.05 * 2 + 0.9 * 2.05 + 1.0 * 2.05 * 3 + 1.8 * 2.25 + 1.0 * 2.5) * - 1 =$ Razem przedmiar =	- 112,493 637,824 - 121,000 803,739 - 142,455 1 828,971	m2
29.	KNR 202-0108-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 36 cm, w bud.wielokondygnacyjnych $7.76 * 3.3 =$ $(13.0 + 6.9 + 2.7 + 1.5 + 18.0 + 2.7) * 3.32 =$ $(1.44 * 2.5 * 5 + 1.0 * 2.05 * 3) * - 1 =$ Razem przedmiar =	150,194 25,608 148,736 - 24,150 150,194	m2
30.	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 10 cm dylatacja $(13.5 * 2 + 6.5) * 3.3 =$ $(13.5 * 2 + 6.5) * 3.26 =$ $(13.5 * 2 + 6.5) * (3.32 + 0.36 * 2) =$ Razem przedmiar =	355,100 110,550 109,210 135,340 355,100	m2
31.	KNR 202-0126-01-00 Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna $35 + 35 + 30. =$ Razem przedmiar =	100,000 100,000	szt
32.	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 $18 + 22 + 22 =$ Razem przedmiar =	62,000 62,000	szt
33.	KNR 202-0126-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych $2.1 * 12 + 1.5 * 6 + 1.5 * 2 + 2.1 * 6 + 1.2 * 2 + 2.1 * 24 + 2.7 * 6 + 1.2 * 14 + 2.1 * 4 + 1.8 * 2 + 1.5 * 8 + 1.8 * 2 + 2.1 * 2 + 1.5 * 6 + 1.5 * 4 =$ $2.4 * 2 + 2.1 * 12 + 1.5 * 4 + 2.1 * 4 + 1.2 * 2 + 2.1 * 12 + 1.5 * 4 + 1.8 * 16 + 2.4 * 2 + 2.7 * 4 + 1.2 * 4 + 1.5 * 6 + 1.5 * 2 =$ $2.1 * 12 + 1.5 * 4 + 1.8 * 4 + 1.2 * 4 + 2.1 * 12 + 2.1 * 4 + 2.7 * 6 + 2.1 * 22 + 2.1 * 4 + 2.1 * 2 + 1.2 * 2 =$ Razem przedmiar =	475,800 182,400 139,200 154,200 475,800	m
34.	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 $2.5 * 0.15 * 0.38 =$ Razem przedmiar =	0,143 0,143	m3
35.	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 $0.25 * 0.38 * 0.25 * 2 =$ Razem przedmiar =	0,048 0,048	m3

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6

ELEMENT : I.4. Ściany parteru ,piętra , St- 11

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36.	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 160 mm $1.6 * 2 + 1.6 * 2 + 1.6 * 8 + 1.6 * 6 + 1.6 * 4 + 1.6 * 6 =$ Razem przedmiar =	44,800 44,800 44,800	m m
37.	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 $6 * 2.3 + 6.2 * 3 + 4.5 * 2 + 6.2 * 3 + 2.4 * 6 + 2.4 * 2 + 6.2 * 3 + 6.2 * 3 + 4.1 * 3 + 2.4 * 4 + 1.6 * 4 + 6.2 * 4 =$ Razem przedmiar =	169,500 169,500	m m
38.	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 $1.8 * 12 + 1.6 * 2 + 1.8 * 12 + 1.6 * 1 + 1.8 * 12 + 1.6 * 2 =$ Razem przedmiar =	72,800 72,800	m m
39.	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 $2.4 * 2 + 2.4 * 2 + 3.6 * 4 + 3.0 * 4 + 2.9 * 2 + 3.3 * 2 + 2.4 * 2 + 3.0 * 4 + 2.4 * 2 + 3.0 * 2 =$ Razem przedmiar =	76,000 76,000	m m
40.	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 240mm $3 * 2.5 + 4.4 * 2 + 3.7 * 2 + 4.84 * 2 =$ Razem przedmiar =	33,380 33,380	m m
41.	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. $1.6 * 2.2 * 0.5 =$ Razem przedmiar =	1,760 1,760	m3 m3
42.	KNR 202-0122-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kanały spalinowe i dymowe na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, z pustaków: ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm $(14 + 4 + 6 + 7 * 3 + 3 + 4 + 7) * (3.3 + 0.36) =$ $(14 + 4 + 6 + 7 * 3 + 7 + 3 + 4) * (3.26 + 0.36) =$ $(14 + 6 + 7 * 3 + 7 + 4 + 3) * (12.7 - 7.0) =$ Razem przedmiar =	215,940 213,580 313,500 743,020	m m
43.	KNR 401-0310-01-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przemurowanie kominów z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego $0.38 * 1.5 * 3.56 + 0.38 * 2.0 * 3.56 + 0.38 * 1.5 * 3.45 + 1.0 * 1.2 * 3.56 + 0.38 * 1.7 * 3.56 + 0.38 * 1.1 * 3.56 + 0.38 * 2.2 * 3.56 + 0.38 * 3.0 * 3.56 + 0.38 * 2.1 * 3.56 =$ Razem przedmiar =	24,637 24,637	m3 m3
44.	KNR 401-0310-01-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przemurowanie kominów z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego Cegła klinkierowa 25x12x6,5 zwykła pełna $0.38 * 1.5 * 2.14 + 0.38 * 2.0 * 2.14 + 0.38 * 1.5 * 2.14 + 1.0 * 1.2 * 2.14 + 0.38 * 1.7 * 2.14 + 0.38 * 1.1 * 2.14 + 0.38 * 2.2 * 2.14 + 0.38 * 3.0 * 2.14 + 0.38 * 2.1 * 2.14 =$ Razem przedmiar =	14,847 14,847	m3 m3

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6

ELEMENT : I.4. Ściany parteru ,piętra , St- 11

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45.	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 ceglami budowlanymi pełnymi kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości: 1/2 cegły obudowa kominów wentylacyjnych ceramicznych Cegła klinkierowa 25x12x6,5 licowa pełna $(25.0 + 0.26 * 14) * 2.56 =$ Razem przedmiar =	73,318 73,318	m2 m2
46.	KNR 401-0419-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie: ponad 2 m do 5 m	9,000	szt
47.	KNR 202-0923-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Spoinowanie ścian zaprawą cementową: niebarwioną $(0.38 + 1.5 + 0.38 + 2.0 + 0.38 + 1.5 + 1.0 + 1.2 + 0.38 + 1.7 + 0.38 + 1.1 + 0.38 + 2.2 + 0.38 + 3.0 + 0.36 + 2.1) * 2 * 2.14 =$ $(25.0 + 0.26 * 14) * 2.56 =$ Razem przedmiar =	160,288 86,970 73,318 160,288	m2 m2
48.	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 $3.5 * 0.68 + 2.3 * 0.68 + 1.8 * 0.68 + 2.3 * 0.68 + 2.0 * 0.68 * 2 + 1.3 * 2.3 + 1.3 * 2.1 + 2.3 * 0.68 + 1.3 * 0.68 + 2.8 * 0.68 + 3.6$ $* 0.68 + 2.8 * 0.68 + 1.8 * 0.68 + 1.8 * 2.0 + 2.5 * 0.68 + 1.3 * 0.68 =$ Razem przedmiar =	31,284 31,284	m2 m2
49.	KNR 202-0210-05-01 Belki i podciąg żelbetowe z betonu zwykłego B-20, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 14 do 16 $0.26 * 0.25 * 8.0 + 0.26 * 0.25 * 6.0 =$ $0.26 * 0.25 * 8.0 + 0.26 * 0.25 * 9.0 + 0.26 * 0.25 * 9.0 =$ Razem przedmiar =	2,600 0,910 1,690 2,600	m3 m3
50.	KNR 202-0290-01-01 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm	1,403	t
51.	KNR 202-0290-02-12 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm	4,900	t
I.5. ELEMENT : Strop nad partrem,pietrem, St - 09,10 Kod CPV : 45262300			
52.	KNR 202-0218-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Schody żelbetowe z betonu zwykłego B-20: proste na płycie grubości 8 cm $3.0 * 6.0 =$ $- 1.2 * 2.5 =$ Razem przedmiar =	15,000 18,000 - 3,000 15,000	m2 m2
53.	KNR 202-0218-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z betonu zwykłego B-20 x 7	15,000	m2
54.	KNR 202-0218-07-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki podestowe i kotwiące z betonu zwykłego B-20, przy schodach żelbetowych $0.35 * 0.3 * 6.0 =$ Razem przedmiar =	0,630 0,630	m3 m3
55.	KNR 202-0216-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20: płaskie o grubości 15 cm $0.5 * 6.56 * 2 + 0.5 * 4.16 + 0.32 * 5.96 + 0.44 * 4.16 + 4.16 * 2.0 * 0.5 + 5.96 * 0.6 + 4.16 * 2 * 0.5 + 0.37 * 2.66 + 1.57 * 4.16 +$ $0.75 * 6.56 * 2 + 0.8 * 6.56 + (0.31 + 0.92) * 6.26 + 0.3 * 3.56 + 0.6 * 5.66 =$	115,576 59,041	m2

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6
ELEMENT : I.5. Strop nad partrem,pietrem, St - 09,10

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.52 * 6.56 * 2 + 1.55 * 4.17 + 0.75 * 6.56 * 2 + 0.8 * 6.56 + (0.31 + 0.6) * 6.26 + 0.6 * 5.66 + 0.3 * 3.56 + 9.0 * 2.0 =$ Razem przedmiar =	56,535 115,576	m2
56.	KNR 202-0216-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20 x 9	115,576	m2
57.	KNR 202-0216-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20: płaskie o grubości 15 cm $(1.0 * 4 + 0.78 + 0.92) * 6.5 * 2 =$ $1.95 * 2.2 * 2 =$ $(0.33 + 1.0 * 10) * 2.2 * 2 =$ Razem przedmiar =	128,132 74,100 8,580 45,452 128,132	m2
58.	KNR 202-0216-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20 x 5	128,132	m2
59.	KNR 202-0125-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie belek stalowych z osiatkowaniem I 180 , I 240 PE $2.2 * 14 * 2 * 21.9 * 1.1 + 6.5 * 8 * 2 * 32.9 * 1.1 =$ Razem przedmiar =	5 247,704 5 247,704	kg
60.	KNR 202-0212-12-01 Wieńce monolityczne, z betonu zwykłego B-20, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm $0.25 * 0.24 * (175 + 15.0 + 207 + 190 + 122) =$ $0.25 * 0.24 * 0.5 * 140 =$ Razem przedmiar =	46,740 42,540 4,200 46,740	m3
61.	KNR 202-0218-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-15, na gotowym podłożu $2.22 * 2.83 * 0.3 =$ Razem przedmiar =	1,885 1,885	m3
62.	KNR 202-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe, o powierzchni: 2,5 do 6,0 m2 $9 + 8 + 3 + 4 + 3 + 3 + 2 + 9 + 9 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 4 + 3 + 4 + 1 + 1 + 2 =$ Razem przedmiar =	80,000 80,000	element
63.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 416x 90 -7,5	17,000	kpl
64.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 596x 90 -7,5	7,000	kpl
65.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 266x 120 -7,5	3,000	kpl
66.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 266x 90 -7,5	3,000	kpl
67.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 416x120 -7,5	2,000	kpl
68.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S -656x90 -7,5	18,000	kpl
69.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 356x120-7,5	4,000	kpl

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6
ELEMENT : I.5. Strop nad partrem,pietrem, St - 09,10

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 356x 90 -7,5	7,000	kpl
71.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 356x150-7,5	2,000	kpl
72.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 566x 90 -7,5	4,000	kpl
73.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 296x 90 -7,5	1,000	kpl
74.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 296x120 -7,5	4,000	kpl
75.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 626x90 -7,5	7,000	kpl
76.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 417x 90 -7,5	1,000	kpl
77.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 416x120 -7,5	1,000	kpl
78.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 416x150 7,5	2,000	kpl
79.	KNR 202-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe, o powierzchni: ponad 6,0 m2	65,000	element
80.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 596x120 -7,5	2,000	kpl
81.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 656x120 - 7,5	36,000	kpl
82.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 626x90 -7,5	7,000	kpl
83.	Anal. Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 626x120 - 7,5	20,000	kpl
84.	Dostawa materiałów i montaż marki stalowe z stali kształtowej dla filarków okiennych L 75*75*8 2,95*28*82,6*8,99= 189,84 kg	189,840	kg
85.	Dostawa materiałów i montaż marki stalowe z stali kształtowej dla filarków okiennych 2C 280 2,95*14 szt	2 380,440	kg
86.	KNR 401-0203-06-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie betonem B-20 żelbetowych monolitycznych elementów konstrukcyjnych: słupów	2,310	m3
I.6.	ELEMENT : Dach St - 07 Kod CPV : 45261210-9		
	Kratownice drewniane ,pas górny i dolny 4,5 cm x 15,0 cm , krzyżulce 4,5 cm x 10,0 cm , słupki 4,5x 10,0 cm na złączki zaciskowe kolczaste do drewna ocynkowane		
87.	KNR 202-0406-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	4,813	m3
88.	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 nasyczonej - krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	5,368	m3
	3.872 + 1.496 = Razem przedmiar =	5,368	m3
89.	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 nasyczonej -podwaliny o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	1,352	m3

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6

ELEMENT : I.6. Dach St - 07

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
90.	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 nasyczonej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 <div>1.372 + 0.136 + 0.136 + 0.405 + 0.27 = 2,319</div> <div>Razem przedmiar = 2,319</div>	2,319	m3
91.	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 nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 krzyżulce <div>0.806 + 1.026 + 0.882 + 0.504 + 0.54 + 0.345 + 0.769 + 0.547 = 5,419</div> <div>Razem przedmiar = 5,419</div>	5,419	m3
92.	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 nasyczonej - krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 pas górny i dolny <div>1.564 + 1.359 + 1.382 + 1.304 + 1.086 + 0.826 + 0.664 + 0.872 + 0.705 + 0.27 + 15.0 = 25,032</div> <div>Razem przedmiar = 25,032</div>	25,032	m3
93.	Dostawa materiałów okucia do konstrukcji dachu	650,000	kg
94.	KNR 202-0614-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] ułożenie Płyty wiórowe typu OSB - 3 15 mm	1 010,200	m2
95.	KNR 202-0504-02-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" dwuwarstwowe	1 010,200	m2
96.	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	1 010,200	m2
97.	NNRKB 006-0537-04-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, o powierzchni ponad 100 m2 TR 18*936*0,63	1 010,200	m2
98.	KNR 015-0517-01-00 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	1 010,200	m2
99.	KNR 202-0613-03-02 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm <div>1010.2 = 1 010,200</div> <div>Razem przedmiar = 1 010,200</div>	1 010,200	m2
100.	KNR 202-0613-04-02 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna w-wa z Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.150mm	1 010,200	m2
101.	KNR 015-0517-01-00 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Paroizolacja	1 010,200	m2
102.	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-karton.ognioochronne 12,5 mm	701,700	m2
103.	KNR 202-2006-08-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do okładzin z płyt gipsowokartonowych /suchych tynków gipsowych/, na stropach, na gotowych rusztach - za drugą warstwę płyt o grubości: 12,5 mm Płyty gipsowo-karton.ognioochronne 12,5 mm	701,700	m2

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6
ELEMENT : I.6. Dach St - 07

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
104.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie stropu od spodu budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do stropu gr 12 cm $4.05 * (5.21 + 7.2) * 0.5 =$ $(5.5 + 3.21) * 0.5 * 4.03 =$ Razem przedmiar =	42,681 25,130 17,551 42,681	m2 m2
105.	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 $42.628 * 4.5 =$ Razem przedmiar =	191,826 191,826 191,826	szt szt
106.	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	42,681	m2
107.	KNR 202-0406-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 analogia osadzenie belki startowej 20*20 cm (belka startowa) $15.6 * 2 * 0.2 * 0.2 =$ Razem przedmiar =	1,248 1,248 1,248	m3 m3
108.	KNR 202-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na lepiku asfalt., zagrunt.roztw.asf. (paroizolacja) + miejscowe wyrównanie podłoża gładzia cementową Płyta styrop.lamin.1xpapą EPS 100 grub.50 Płyta styrop.lamin.1xpapą EPS 100 grub.150 $15.6 * 6.6 =$ Razem przedmiar =	102,960 102,960 102,960	m2 m2
109.	KNR 017-2609-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie dachu budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu z betonu $102.96 * 3.5 =$ Razem przedmiar =	360,360 360,360 360,360	szt szt
110.	KNR 202-0504-02-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" dwuwarstwowe wierzchnia grub 5,2 mm z wywinieciem na murki ogniowe i kominy + kominki odpowietrzające	102,960	m2
111.	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 $\text{murki ogniowe: } (13.6 + 1.0) * 2.35 =$ Razem przedmiar =	34,310 34,310 34,310	m2 m2
112.	KNR 202-0108-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 36 cm, w bud.1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m $20.0 * 2.35 + 15.0 * 2.35 + (6.0 + 4.5) * 0.8 + (6.7 + 2.2) * 0.8 + 8.0 * 1.8 + 6.5 * 1.8 =$ Razem przedmiar =	123,870 123,870 123,870	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6
ELEMENT : I.6. Dach St - 07

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
113.	KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm $68.9 * 0.35 + 100.0 * 0.25 + 32.0 * 0.25 + 85.0 * 0.35 =$ Razem przedmiar =	86,865 86,865 86,865	m2 m2
114.	KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm o średnicy: 15 cm	150,000	m
115.	KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm, o średnicy: 12 cm $10.8 * 9 + 7.5 * 4 =$ Razem przedmiar =	127,200 127,200 127,200	m m
116.	ZAŁ.1 - KNNR 007-0506-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż konstrukcji aluminiowej świetlików $2.0 * 2.5 * 19 =$ Razem przedmiar =	95,000 95,000 95,000	m2 m2
117.	Dostawa materiałów świetlików dachowych $2.0 * 2.5 * 19 =$ Razem przedmiar =	95,000 95,000 95,000	m2 m2
I.7. ELEMENT : Ścianki działowe St - 11 Kod CPV : 4526250			
118.	KNR 202-0120-02-01 Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych kl.100, o grubości 1/2 cegły $50.0 * 3.3 =$ $(0.9 * 2.05 * 7 + 1.8 * 2.25) * - 1 =$ $50.0 * 3.26 =$ $(0.9 * 2.05 * 4 + 1.9 * 2.1) * - 1 =$ $45.0 * 3.32 =$ $0.9 * 2.05 * 5 * - 1 =$ $12.0 * 3.32 =$ Razem przedmiar =	479,680 165,000 - 16,965 163,000 - 11,370 149,400 - 9,225 39,840 479,680	m2 m2
119.	KNR 202-0120-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych kl.100, o grubości 1/4 cegły $18.0 * 3.3 + 18.0 * 3.26 =$ Razem przedmiar =	118,080 118,080 118,080	m2 m2
120.	A.wł Dostarczenie i montaż kabin sanitarnych systemowych łącznie z drzwiami $20.0 * 2.2 + 8.0 * 2.2 =$ Razem przedmiar =	61,600 61,600 61,600	m2 m2
121.	Dostarczenie i montaż kabin sanitarnych systemowych łącznie z drzwiami $22.0 * 2.2 + 5.0 * 2.2 + 22.0 * 2.2 + 5.0 * 2.2 + 22.0 * 2.2 =$ Razem przedmiar =	167,200 167,200 167,200	m2 m2
I.8. ELEMENT : Tynki wewnętrzne malowanie glazura St- 14,18 Kod CPV : 45410000			

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6
ELEMENT : I.8. Tynki wewnętrzne malowanie glazura St- 14,18

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
122.	KNR 202-0803-03-00 Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III przyjęto również nowe tynki na starej części $1020 * 3.14 + 940.0 * 3.14 + 510.0 * 3.2 =$ Razem przedmiar =	7 786,400 7 786,400 7 786,400	m2 m2
123.	KNR 202-2009-02-00 Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku $7786.4 =$ $- 659.7 =$ Razem przedmiar =	7 126,700 7 786,400 - 659,700 7 126,700	m2 m2
124.	KNR 202-2009-07-00 Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach	7 126,700	m2
125.	KNR 002-2057-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	613,000	m
126.	KNR 202-0803-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III $845.3 + 958.9 =$ Razem przedmiar =	1 804,200 1 804,200 1 804,200	m2 m2
127.	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	1 804,200	m2
128.	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	1 804,200	m2
129.	KNR 202-0829-07-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana do wysokości 2,0m $55.0 * 3.14 + 15.0 * 3.14 + 55.0 * 3.14 + 10.0 * 3.14 + 55.0 * 3.2 =$ $0.9 * 2.05 * 18 * - 1 =$ $(10 + 11 + 7 + 6) * (1.6 * 1.7) =$ Razem przedmiar =	659,170 599,900 - 33,210 92,480 659,170	m2 m2
130.	KNR 202-0840-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż listew narożnikowych z PVC, przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych $15 * 3.2 + 19 * 3.14 + 20 * 3.14 =$ Razem przedmiar =	170,460 170,460 170,460	m m
131.	KNR 202-1505-05-00 Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem analogia farbą strukturalną korytarz i holl $7126.0 * 0.4 =$ Razem przedmiar =	2 850,400 2 850,400 2 850,400	m2 m2
132.	KNR 202-1505-03-00 Malowanie farbą emulsyjną podłożu gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby silikatowe nawierzchn.fasadowe-kolor ściany $7126.0 * 0.6 =$ Razem przedmiar =	4 275,600 4 275,600 4 275,600	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6
ELEMENT : I.8. Tynki wewnętrzne malowanie glazura St- 14,18

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
133.	KNR 202-1505-04-00 Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne Farby silikatowe nawierzch.fasadowe-kolor	4 275,000	m2
134.	KNR 202-1505-03-00 Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby silikatowe nawierzch.fasadowe-białe sufity	2 505,900	m2
	845.3 + 958.9 + 701.7 =	2 505,900	
	Razem przedmiar =	2 505,900	m2
135.	KNR 202-1505-04-00 Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne Farby silikatowe nawierzch.fasadowe-białe	2 505,900	m2
I.9. ELEMENT : Podłoża i posadzki St - 12,16,17 Kod CPV : 45262510			
136.	KNR 202-1101-07-20 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	70,055	m3
	(16.4 + 26.4 + 61.0 + 48.8 + 45.0 + 9.4 + 9.6 + 4.9 + 21.1 + 13.8 + 36.2 + 26.3 + 17.8 + 15.1 + 15.05 + 100.18) * 0.15 =	70,055	
	Razem przedmiar =	70,055	m3
137.	KNR 202-1101-01-01 Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 20	46,703	m3
	(16.4 + 26.4 + 61.0 + 48.8 + 45.0 + 9.4 + 9.6 + 4.9 + 21.1 + 13.8 + 36.2 + 26.3 + 17.8 + 15.1 + 15.05 + 100.18) * 0.1 =	46,703	
	Razem przedmiar =	46,703	m3
138.	KNR 202-0607-01-00 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej	467,030	m2
	467.03 =	467,030	
	Razem przedmiar =	467,030	m2
139.	KNR 202-0609-03-01 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 10,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa M20	467,030	m2
	467.03 =	467,030	
	Razem przedmiar =	467,030	m2
140.	KNR 202-0609-03-01 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 6,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa M20	1 660,600	m2
	701.7 + 958.9 =	1 660,600	
	Razem przedmiar =	1 660,600	m2
141.	KNR 202-0607-01-00 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej	2 505,900	m2
	845.3 + 958.9 + 701.7 =	2 505,900	
	Razem przedmiar =	2 505,900	m2
142.	KNR 202-1102-02-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	2 505,900	m2
	845.3 + 958.9 + 701.7 =	2 505,900	
	Razem przedmiar =	2 505,900	m2
143.	KNR 202-1102-03-00 Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x3	2 505,900	m2
144.	KAT. 007-1132-01-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	276,707	m2
	276.707 =	276,707	
	Razem przedmiar =	276,707	m2

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6
ELEMENT : I.9. Podłoża i posadzki St - 12,16,17

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
145.	KAT. 007-1132-02-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 1 cm - x 3	- 276,707	m2
146.	KNR 202-1112-06-10 Posadzki z wykładziny rulonowej PVC bez warstwy izolacyjnej typu Winigam grub. 2 mm, układane na kleju winylowym osakrylowym (homogeniczna) Tarket z wywiniciem na sciany	1 616,922	m2
	285.15 * 1.08 + 760.8 * 1.08 + 451.2 * 1.08 =	1 616,922	
	Razem przedmiar =	1 616,922	m2
147.	KNR 202-1112-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	1 616,922	m2
148.	KNR 202-1118-09-00 Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda kombinowana płytki Gres	729,400	m2
	395.4 + 68.7 =	464,100	
	129 =	129,000	
	136.3 =	136,300	
	Razem przedmiar =	729,400	m2
149.	KNR 202-1120-05-00 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x 30 cm, przy wysokości cokolika 15 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą płytki gres	405,000	m
	250.0 + 80.0 + 75.0 =	405,000	
	Razem przedmiar =	405,000	m
150.	KNR 202-1118-07-00 Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana	135,200	m2
	52.4 + 44.0 + 38.8 =	135,200	
	Razem przedmiar =	135,200	m2
151.	KNR 202-1119-03-00 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 10x 10 cm, /bez przecinania płytek/, układanych metodą: kombinowaną	143,000	m
	56.0 + 48.0 + 39.0 =	143,000	
	Razem przedmiar =	143,000	m
152.	KNR 202-1121-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 30 x 30 cm płytki gres antypoślizgowe łącznie z cokolikiem	26,220	m2
	1.5 * 0.46 * (5 + 9 + 5) * 2 =	26,220	
	Razem przedmiar =	26,220	m2
153.	KNR 202-1111-02-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z deszczulek litych ułożone na gwoździe: dębowe grub.22 mm kl.I	65,400	m2
	65.4 =	65,400	
	Razem przedmiar =	65,400	m2
154.	KNR 202-1111-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Lakierowanie posadzek i parkietów lakierem chemoutwardzalnym	65,400	m2
155.	KNR 202-0507-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrobienie krawędzi balkonów i loggii Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm	5,000	m2
	20.0 * 0.25 =	5,000	
	Razem przedmiar =	5,000	m2

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6

ELEMENT : I.9. Podłoża i posadzki St - 12,16,17

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
156.	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, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas Plus" Płytki gresowe techniczne 30x30 cm mrozoodporne TARASY $(5.21 + 7.0) * 0.5 * 4.05 + (5.0 + 3.21) * 0.5 * 4.03 =$ Razem przedmiar =	41,268 41,268 41,268	m2 m2
157.	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	41,268	m2
158.	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	41,268	m2
159.	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	41,268	m2
160.	KNR 202-0609-03-01 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 3,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa M20 $41.268 =$ Razem przedmiar =	41,268 41,268 41,268	m2 m2
161.	KNR 202-0608-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na lepiku asfaltowym na gorąco z zagrunt.podłoża roztworem asfaltowym; dwie warstwy z papy asfaltowej na tekturze, jedna warstwa z papy asfaltowej: na welonie szklanym	41,268	m2
162.	A.wł Dostarczenie i montaż Wycieraczki ACO 1,6*0,8	2,000	szt
I.10.	ELEMENT : Stolarka okienna St - 15 Kod CPV : 45421000		
163.	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 Z NAWIEWNIKAMI $1.8 * 2.1 * (3 + 6 + 6 + 3 + 6 + 6 + 7 + 11) + 2.4 * 0.9 * 2 + 4.0 * 1.0 + 1.5 * 2.1 * 3 + 1.8 * 2.1 * 2 + 5.0 * 2.5 * 2 + 1.8 * 1.8 * 10 + 2.4 * 1.8 * 6 + 1.8 * 2.7 * 1 =$ Razem przedmiar =	294,950 294,950 294,950	m2 m2
164.	KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 Z NAWIEWNIKAMI $1.5 * 1.5 * 7 + 1.8 * 0.9 * 2 + 0.9 * 1.8 * 5 + 1.5 * 1.2 * 2 + 1.5 * 0.6 * 1 + 1.2 * 1.5 * 3 + 0.9 * 0.9 * 4 + 0.9 * 1.5 * 2 =$ Razem przedmiar =	42,930 42,930 42,930	m2 m2
165.	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi balkonowych z PCV, z obróbką obsadzenia $1.8 * 2.25 * 2 =$ Razem przedmiar =	8,100 8,100 8,100	m2 m2
166.	KNR 401-0321-02-00 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. ponad 1,5 m $101 =$ Razem przedmiar =	101,000 101,000 101,000	szt szt

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6

ELEMENT : I.10. Stolarka okienna St - 15

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
167.	A.wł Dostawa materiałów parapety wewnętrzne z polszpanu $1.9 * 48 + 2.6 * 2 + 4.1 + 1.6 * 3 + 1.9 * 2 + 5.1 * 2 + 1.9 * 10 + 2.5 * 6 + 1.9 * 1 + 1.6 * 7 + 1.9 * 2 + 1.0 * 5 + 1.6 * 3 + 1.3 * 3 + 1.0 * 4 + 1.0 * 2 =$ Razem przedmiar =	189,900 189,900 189,900	mb mb
168.	KAT. 006-0541-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm Parapety z blachy ocynk.powlekanej kolor. $189.9 * 0.25 =$ Razem przedmiar =	47,475 47,475 47,475	m2 m2
I.11.	ELEMENT : Stolarka drzwiowa St - 15 Kod CPV : 45421000		
169.	KNR 202-1017-01-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodelne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 drewniane pokryte laminatem wg zestawienia w dokumentacji komplet okucia ,ościeżnice drewniane , regulowane z opaskami, stolarka wzmocniona dla szkół $0.9 * 2.05 * (5 + 3 + 1 + 3 + 2 + 1 + 2 + 5 + 1) =$ $1.0 * 2.05 * (5 + 5 + 2 + 5 + 2 + 2 + 2 + 4 + 2 + 3) =$ $1.1 * 1.6 =$ Razem przedmiar =	113,895 42,435 69,700 1,760 113,895	m2 m2
170.	KNR 202-1023-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, przesuwane: pełne, malowane na budowie emalią syntetyczną $2.2 * 2.25 * 1 + 1.0 * 2.05 * 1 =$ Razem przedmiar =	7,000 7,000 7,000	m2 m2
171.	KNR 202-1016-01-00 przyjęto tylko tylko Rg $23 + 34 + 1 =$ Razem przedmiar =	58,000 58,000 58,000	szt szt
172.	KNNR 007-0503-08-00 Montaż drzwi aluminiowych oszklonych przymykowych zew przeszklone profil ciepły z zmkami i samozamykaczami $zew: 1.0 * 2.0 * 3 + 1.8 * 2.25 * 3 =$ Razem przedmiar =	18,150 18,150 18,150	m2 m2
173.	KNNR 007-0503-08-00 Montaż drzwi aluminiowych pełne przymykowych zew profil ciepły z zmkami i samozamykaczami $zew: 1.0 * 2.0 * 3 =$ Razem przedmiar =	6,000 6,000 6,000	m2 m2
174.	KNNR 007-0503-08-00 Montaż drzwi aluminiowych oszklonych przymykowych wewnętrzne przeszklone $1.8 * 2.25 * 9 =$ Razem przedmiar =	36,450 36,450 36,450	m2 m2
175.	KNR 019-1024-10-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż ścianek aluminiowych szybami zespolonymi 2-komorowymi Naświetla $0.9 * 2.25 * 4 + 1.8 * 0.9 * 5 + 0.78 * 2.25 * 6 =$ Razem przedmiar =	26,730 26,730 26,730	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6
ELEMENT : I.11. Stolarka drzwiowa St - 15

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
176.	KNR 202-1209-03-00 Balustrady z pochwytym stalowym, z osadzeniem i malowanie stali proszkowo - wypełnione szkłem bezpiecznym laminatem h 1,1 m do rg 2,0 siatka styłonowa 25,14*2,02 = 50,78 m2 $(1.94 + 1.5 * 3 + 1.94) * 3 =$ Razem przedmiar =	25,140 25,140 25,140	m m
177.	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 Malowanie proszkowe - masa balustrady: ponad 10 do 14 kg balony , klatka schodowa do rg 2,0 $4.7 + 4.2 + 4.0 + 2.7 =$ $1.0 * 2 + 2.5 + 4.0 + 1.0 * 2 + 2.5 * 2 =$ Razem przedmiar =	31,100 15,600 15,500 31,100	m m
178.	Dostawa materiałów i montaż daszków zewnętrznych nad drzwiami z poliwęglanu 2,3*0,6 łukowe	5,000	kpl
I.12.	ELEMENT : Elewacja St - 19 Kod CPV : 45321000-3		
179.	KNR 023-2614-01-00 [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.Terranova przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszkanki - ściany: z gazobetonu /miesz.tynk.wg dokumentacji/ grub 12 cm technologia $52.3 * 10.2 + 3.21 * 2 * 10.2 + 5.49 * 10.2 =$ $28.1 * 7.36 + 18.11 * 3.4 + 1.85 * 9.0 + 0.54 * 2 * 3.0 =$ $52.3 * 10.2 + 4.5 * 2 * 9 + 7.84 * 9.0 + 15.5 * 2 * 9.0 =$ $(294.95 + 42.93 + 8.1 + 18.15 + 6.0) * - 1 =$ Razem przedmiar =	1 537,112 654,942 288,280 964,020 - 370,130 1 537,112	m2 m2
180.	KNR 023-2614-07-00 [Ruszt.] Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm płytami styrop. sys.Terranova przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszkanki - ościeża: z gazobetonu /miesz.tynk. technologia j.w lub równoważna $613.01 * 0.15 =$ Razem przedmiar =	91,952 91,952 91,952	m2 m2
181.	KNR 202-1505-10-00 [Ruszt.] Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, , z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni analogia farbą Egalizacyjną farbą podkładowa ściany i ościeża $1629.06 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	1 629,060 1 629,060 1 629,060	m2 m2
182.	KNR 202-1505-10-00 [Ruszt.] Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, /baranek /, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni przyjęto analogia Farby silikonowe wodoroz.fasadowe-kolorowe kolor uzgodnić z inwestorem	1 197,700	m2
183.	KNR 023-2614-10-00 [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.Terranova przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszkanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym $(1.8 + 4.2) * (3 + 6 + 6 + 3 + 6 + 6 + 7 + 11) + (2.4 + 1.8) * 2 + (4.0 + 2.0) + (1.5 + 4.2) * 3 + (1.8 + 4.2) * 2 + (5.0 + 5.0) * 2 +$ $(1.8 + 3.6) * 10 + (2.4 + 3.6) * 6 + (1.8 + 5.4) * 1 =$ $4.5 * 7 + (1.8 + 1.8) * 2 + (0.9 + 3.6) * 5 + (1.5 + 2.4) * 2 + (1.5 + 1.2) * 1 + (1.2 + 3.0) * 3 + (0.9 + 1.8) * 4 + (0.9 + 3.0) * 2 =$ $(1.8 + 4.5) * 2 =$ zew: $(1.0 + 4.0) * 3 + (1.8 + 4.5) * 3 =$ zew: $(1.0 + 4.0) * 3 =$ Razem przedmiar =	613,100 448,700 102,900 12,600 33,900 15,000 613,100	m m

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6
ELEMENT : I.12. Elewacja St - 19

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
184.	KNR 023-2614-01-00 [Ruszt.] Ocieplenie stropu budynków płytami styropianowymi sys.Terranova przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - / grub 15 cm technologia ocieplenie od spodu podcienie $1.93 * 5.53 + 1.93 * 2 * 3.5 =$	24,183 24,183	m2
	Razem przedmiar =	24,183	m2
185.	KNR 202-0829-07-00 [Ruszt.] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej - metoda kombinowana klinkierowe $(52.3 + 3.21 + 3.21 + 5.49) * 0.5 =$ $0.7 * 1.0 * 2 + (1.93 * 2 + 5.53) * 1.0 + 6.0 * 10 =$ $28.1 * 0.5 + 2.5 * (1.0 + 1.5 + 1.0) =$ $52.3 * 0.5 + (4.5 * 2 + 7.84 + 16.0 + 14.5) * 0.5 =$	175,515 32,105 70,790 22,800 49,820	m2
	Razem przedmiar =	175,515	m2
186.	KNR 231-0407-04-00 Obrzeża betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin: zaprawą cementową $165 =$	165,000 165,000	m
	Razem przedmiar =	165,000	m
187.	KNR 231-0511-02-00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cement.-piaskowej opaska wokół budynku $165.0 * 0.8 =$	132,000 132,000	m2
	Razem przedmiar =	132,000	m2
188.	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 przysściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m $21.0 =$	21,000 21,000	100 m2
	Razem przedmiar =	21,000	100 m2
189.	KNR 202-0218-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-15, na gotowym podłożu wejście i schody zewnętrzne $5.0 * 7.0 * 0.2 + 9.0 * 1.85 * 0.2 =$	10,330 10,330	m3
	Razem przedmiar =	10,330	m3
190.	KNR 202-1121-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 30 x 30 cm obłożenie schodów i podestów płytkami gres antypoślizgowe ,mrozooodporne $5.0 * 7.0 + 5.0 * 3 * 0.45 + 9.0 * 1.85 + 1.85 * 0.45 * 6 =$	63,395 63,395	m2
	Razem przedmiar =	63,395	m2
191.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185	1,000	kpl
	uwaga elementy zewnętrzne , pochylnia i balustardy zostały naliczone w zagospodarowaniu terenu		
I.13.	ELEMENT : Wyposażenie instalacji snitarnej w urządzenia St - 20 Kod CPV : 45232460-4		
192.	KSNR 004-0211-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż zlewozmywaków wraz z baterią ścienną oraz wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego, przy montażu zlewozmywaka z blachy stalowej na szafce Zlewozmywak z bl.nierdz.1-kom.z ociek./I	3,000	kpl

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6

ELEMENT : I.13. Wyposażenie instalacji sanitarniej w urzędzenia St - 20

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
193.	KSNR 004-0212-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż umywalek porcelanowych pojedynczych wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego, z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucz.i baterią umywalkową stojącą <div>14 + 16 + 18 = 48,000</div> <div>Razem przedmiar = 48,000</div>	48,000	kpl
194.	KSNR 004-0213-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż brodzika + kabina z baterią natryskową wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego z syfonem o średnicy 40 mm <div>2 + 2 + 2 = 6,000</div> <div>Razem przedmiar = 6,000</div>	6,000	kpl
195.	KSNR 004-0214-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż ustępu z płuczką typu "kompakt" wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego. <div>14 + 13 + 11 = 38,000</div> <div>Razem przedmiar = 38,000</div>	38,000	kpl
196.	KSNR 004-0214-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż pisuaru pojedynczego, wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego oraz zaworem splukującym <div>9 = 9,000</div> <div>Razem przedmiar = 9,000</div>	9,000	kpl
I.14. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe St - 21 Kod CPV : 45111100-9			
197.	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 komplet z opierzeniem do rg 1,6 <div>12.3 * 4.83 + 15.2 * 13.5 + 21.63 * 9.23 + 7.17 * 15.1 = 572,521</div> <div>Razem przedmiar = 572,521</div>	572,521	m2
198.	KNR 404-0305-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyty : - do 15 cm <div>12.3 * 4.83 * 0.2 + 7.17 * 15.11 * 0.2 = 33,550</div> <div>Razem przedmiar = 33,550</div>	33,550	m3
199.	KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie murów i słupów powyżej poziomu terenu, w budynkach o wys.do 9 m /do 2 kondygnacji/, z cegły na zaprawie : -cementowo-wapiennej <div>(4.83 * 3 + 13.13 * 2) * 4.5 * 0.28 + (7.17 * 3 + 15.11 + 5.61) * 0.41 * 5.1 + 18.5 = 158,148</div> <div>Razem przedmiar = 158,148</div>	158,148	m3
200.	KNR 404-0301-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : - ponad 15 cm <div>(24.47 + 20.92) * 0.3 + (6.33 * 1.0) * 0.4 = 16,149</div> <div>Razem przedmiar = 16,149</div>	16,149	m3
201.	KNR 404-0302-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław,stóp oraz fundamentów pod maszyny, żelbetowych o grubości/wysokości/: - do 70 cm <div>0.8 * 0.3 * (4.83 * 3 + 13.13 * 2) + 0.8 * 0.3 * (7.17 * 3 + 15.11 + 5.62) = 19,918</div> <div>Razem przedmiar = 19,918</div>	19,918	m3

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6

ELEMENT : I.14. Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe St - 21

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
202.	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej 480.95 = 480,950 Razem przedmiar = 480,950	480,950	m2
203.	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 402.1 + 29.98 = 432,080 Razem przedmiar = 432,080	432,080	m2
204.	KNR 401-0816-06-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów, w pomieszczeniach o powierzchni: 5 m2 i większej 70.58 = 70,580 Razem przedmiar = 70,580	70,580	m2
205.	KNR 401-0211-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: ponad 1 cm do 5 cm na ścianach lub podłogach 480.95 + 402.1 + 70.58 + 29.98 = 983,610 Razem przedmiar = 983,610	983,610	m2
206.	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 (1.5 + 2.5) * 3.14 * 2 + 60.0 = 85,120 Razem przedmiar = 85,120	85,120	m2
207.	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 50.2 + 572.52 * 0.05 + 33.55 + 158.15 + 16.149 + 19.918 + 480.95 * 0.03 + 70.58 * 0.03 + 983.61 * 0.05 + 85.12 * 0.15 = 385,087 Razem przedmiar = 385,087	385,087	m3
208.	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ x 14	385,087	m3
209.	Oplata za składowanie gruzu i utylizację	385,087	m3
I.15. ELEMENT : Rozbiórka budynku gospodarczego St - 21 Kod CPV : 45111100-9			
210.	KNR 401-0511-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z onduline + ściany z blachy trapezowej 97.28 + 109.84 = 207,120 Razem przedmiar = 207,120	207,120	m2
211.	KNR 404-0301-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : - ponad 15 cm 7.87 + 11.81 = 19,680 Razem przedmiar = 19,680	19,680	m3

Roboty budowlane

STAN : I. Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6
ELEMENT : I.15. Rozbiórka budynku gospodarczego St - 21

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
212.	KNR 404-0302-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie ław, stóp oraz fundamentów pod maszyny, żelbetowych o grubości/wysokości: - do 70 cm <div>7.11 = 7,110 Razem przedmiar = 7,110</div>	7,110	m3
213.	KNR 404-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie fundamentów poniżej poziomu terenu, z cegły na zaprawie: -cementowo-wapiennej	8,020	m3
214.	KNR 406-0118-01-00 POLCEN Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996 r.] Cięcie konstrukcji i urządzeń na złom wsadowy: lekkie konstrukcje stalowe, profile walcowane, blachy grub.do 10 mm i elementy maszyn grubości do 10 mm <div>(661 + 496 + 1576) * 0.001 = 2,733 Razem przedmiar = 2,733</div>	2,733	t
215.	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym . <div>207.12 * 0.03 + 19.68 + 7.11 + 8.02 = 41,024 Razem przedmiar = 41,024</div>	41,024	m3
216.	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ x 14	41,024	m3
217.	Oplata za składowanie gruzu i utylizację	41,024	m3
	Uwagi: 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.		

--- Koniec wydruku przedmiaru ---