

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budowa segmentu dydaktycznego przy budynku Szkoły Podstawowej w Wilczynie wraz z przebudową części istniejącej

**Obiekt :** Budynek Szkoły Podstawowej w Wilczynie

Roboty budowlane
------------------

**Roboty budowlane**

Budowa : Budowa segmentu dydaktycznego przy budynku Szkoły Podstawowej w Wilczynie wraz z przebudową części istniejącej  
Obiekt : Budynek Szkoły Podstawowej w Wilczynie

# SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis działu
-----	-------------

## A Zerowy - surowy podziemia

A.a Roboty ziemne

A.b Fundamenty

## B Surowy nadziemia

B.c Konstrukcja ścian

B.d Konstrukcja stropów

B.d.1 Strop nad parterem

B.d.2 Strop nad I piętrem

B.e Konstrukcja schodów wewnętrznych

## C Wykończeniowy

C.f Pokrycia dachowe

C.g Ścianki działowe, obudowa pionów i wentylacji

C.h Tynki i okładziny wewnętrzne

C.i Podłóża, posadzki, podłogi

C.j Stolarka okienna

C.k Stolarka drzwiowa

C.l Ślusarka aluminiowa

C.m Elementy ślusarsko-kowalskie

C.n Wyposażenie

C.o Wyposażenie szatni

C.p Schody zewnętrzne

C.q Elewacja

C.q.1 Rusztowanie

## D Roboty budowlane w istniejącej szkole

D.r Rozbiórki

D.s Ścianki działowe, obudowa pionów

D.t Tynki i okładziny wewnętrzne

D.u Podłóża, posadzki, podłogi

D.v Stolarka okienna

Budowa : Budowa segmentu dydaktycznego przy budynku Szkoły Podstawowej w Wilczynie wraz z przebudową części istniejącej  
Obiekt : Budynek Szkoły Podstawowej w Wilczynie

Str: 2

Lp.	Opis działu
D.w	Stolarka drzewiowa
D.x	Ślusarka aluminiowa
D.y	Elementy ślusarsko-kowalskie
D.z	Wypożyczenie
D.aa	Pokrycie dachów
D.ab	Rynny i rury spustowe
D.ac	Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych
<b>E Roboty zewnętrzne</b>	
E.ad	Rozbiórki
E.ae	Niwelacja terenu
E.af	Wykonanie chodników
E.ag	Ogrodzenie
E.ah	Tereny zielone

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

## Roboty budowlane

Budowa : Budowa segmentu dydaktycznego przy budynku Szkoły Podstawowej w Wilczynie wraz z przebudową części istniejącej  
Obiekt : Budynek Szkoły Podstawowej w Wilczynie

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A.</b>	<b>Zerowy - surowy podziemia</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
<b>A.a.</b>	<b>Roboty ziemne</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
1.	KNR 201-0238-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1,00 m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowyładowczymi o ładowności: od 5 - 10 t Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>430.0 * 0.30 = 129,000</div> <div>Razem przedmiar = 129,000</div>	129,000	m3
2.	KNR 201-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>166.0 * 0.30 = 49,800</div> <div>Razem przedmiar = 49,800</div>	49,800	m3
3.	KNR 201-0214-03-00 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.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t (krotność 18) Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>129.00 + 49.80 = 178,800</div> <div>Razem przedmiar = 178,800</div>	178,800	m3
<b>A.b.</b>	<b>Fundamenty</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
4.	KNR 401-0339-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 1/2 cegły Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>8 * 1.75 = 14,000</div> <div>Razem przedmiar = 14,000</div>	14,000	m
5.	KNR 218-0614-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ustawienie studni rewizyjnych z kręgów betonowych metodą studniarską, o głębokości 3,0 m, w gruntach kategorii I-II - średnica kręgów: 1000 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	34,000	szt
6.	KNR 218-0615-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej, wykonanej metodą studniarską, o głębokości ponad 3,0 - 5,0 m, w gruntach kat.I-II /uznając 0,5 m za jednostkę/, przy śr. kręgów bet. 1000 mm (krotność 2,5) Numer specyfikacji : SST-1/B	- 34,000	szt
7.	KNR 218-0614-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ustawienie studni rewizyjnych z kręgów betonowych metodą studniarską, o głębokości 3,0 m, w gruntach kategorii I-II - średnica kręgów: 1200 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	27,000	szt
8.	KNR 218-0615-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej, wykonanej metodą studniarską, o głębokości ponad 3,0 - 5,0 m, w gruntach kat.I-II /uznając 0,5 m za jednostkę/, przy śr. kręgów bet. 1200 mm (krotność 2,5) Numer specyfikacji : SST-1/B	- 27,000	szt

**Roboty budowlane**

A. Zerowy - surowy podziemia  
A.b. Fundamenty

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9.	KNR 210-0808-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Analogia. Wypełnienie studni z kręgów: - betonem; średnica studni 1,0 m Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>34 * 1.75 = 59,500</div> <div>Razem przedmiar = 59,500</div>	59,500	m
10.	KNR 210-0808-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Analogia. Wypełnienie studni z kręgów: - betonem; średnica studni 1,2 m Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>27 * 1.75 = 47,250</div> <div>Razem przedmiar = 47,250</div>	47,250	m
11.	KNR 202-0613-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Dylatacja ze styropianu gr. 10,0 cm układana na sucho Numer specyfikacji : SST-1/B	21,000	m2
12.	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 Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>41.00 * 0.10 = 4,100</div> <div>Razem przedmiar = 4,100</div>	4,100	m3
13.	KNR 202-0254-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ściany betonowe w deskowaniu U-Form, o grubości 20 cm, wysokości do 4 m, wykonane wg wariantu: III-przy użyciu pompy do bet.n/sam.i wyciągu bud. Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>1.94 * 179.10 = 347,454</div> <div>1.55 * 2.10 + 2.83 * 1.62 = 7,840</div> <div>7.00 = 7,000</div> <div>Razem przedmiar = 362,294</div>	362,294	m2
14.	KNR 202-0254-05-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ściany betonowe w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości ściany ponad 20 cm przy wykonaniu wg wariantu: III-przy użyciu pompy do bet.n/sam.i wyciągu bud. (krotność 4) Numer specyfikacji : SST-1/B	347,454	m2
15.	KNR 202-0290-02-00 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 o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>95.64 * 0.001 = 0,096</div> <div>Razem przedmiar = 0,096</div>	0,096	t
16.	KNR 202-0290-02-10 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 o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>7702.28 * 0.001 = 7,702</div> <div>Razem przedmiar = 7,702</div>	7,702	t
17.	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 Numer specyfikacji : SST-1/B	548,700	m3

**Roboty budowlane**

A. Zerowy - surowy podziemia  
A.b. Fundamenty

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$85.00 * 0.30 + 327.00 * 1.60 =$ Razem przedmiar =	548,700 548,700	m3
18.	KNR 915-0101-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r.] Jednokrotne gruntowanie preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS powierzchni poziomych - betonowych Numer specyfikacji : SST-1/B $80.00 + 5.70 + 43.0 =$ Razem przedmiar =	128,700 128,700 128,700	m2
19.	KNR 915-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r.] Izolacje z papy Fundament Szybki Profil SBS powierzchni poziomych - ław i ścian fundamentowych Numer specyfikacji : SST-1/B	128,700	m2
20.	KNR 041-0114-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Analogia. Izolacja pozioma pod ścianami zewnętrznymi i wewnętrznymi wykonana: z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D2 Numer specyfikacji : SST-1/B $(8 * 0.58 * 0.44) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	0,204 0,204 0,204	10 m2
21.	KNR 029-0636-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych, pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie Numer specyfikacji : SST-1/B $111.0 * 1.2 * 0.01 =$ Razem przedmiar =	1,332 1,332 1,332	100 m2
22.	KNR 029-0641-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wysokoelastyczna izolacja pionowych powierzchni, poprzez szpachlowanie ich masą SUPERFLEX-10 Numer specyfikacji : SST-1/B	1,332	100 m2
<b>B. Surowy nadziemia</b> Numer specyfikacji : SST-1/B			
<b>B.c. Konstrukcja ścian</b> Numer specyfikacji : SST-1/B			
23.	KNR 202-0613-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Dylatacja ze styropianu gr. 2,0 cm układana na sucho Numer specyfikacji : SST-1/B	77,000	m2
24.	KNR 202-0111-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych o grubości: 24 cm Numer specyfikacji : SST-1/B Parter: $(96.20 + 6.96 + 18.06 + 11.16 + 18.06 + 2 * 6.06 + 8.76) * 3.25 =$ $- 7 * 0.38 * 3.25 - 17 * 1.80 * 2.20 - 2 * 1.60 * 2.20 - 5 * 1.80 * 0.90 - 1.60 * 0.70 - 3 * 1.70 * 2.70 - 6 * 1.00 * 2.06 - 2 * 1.20 * 2.10 =$ Piętro: $38.86 * 3.57 + 38.86 * 4.01 + 3 * 9.24 * 3.79 + 2 * 11.76 * 3.94 + 5.46 * 3.84 + 2 * 6.30 * 3.79 + 5.70 * 3.79 =$ $- 6 * 0.38 * 3.57 - 2 * 0.38 * 4.01 - 20 * 1.80 * 2.20 - 2 * 1.60 * 2.20 - 4 * 1.80 * 0.90 - 1.70 * 2.70 - 5 * 1.00 * 2.06 - 0.90 * 2.06 =$ Razem przedmiar =	895,354 556,790 - 123,395 433,395 582,610 - 120,651 461,959 895,354	m2

**Roboty budowlane**

B. Surowy nadziemia  
B.c. Konstrukcja ścian

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25.	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych NSB 110 Numer specyfikacji : SST-1/B  $1.20 * (1 + 2 + 3 + 12) + 1.50 * 4 + 2.10 * (2 + 6) =$ $1.20 * (1 + 2 + 3 + 10) + 2.10 * (4 + 2 + 30) =$ $2 * 1.80 + 2 * 1.80 =$ Razem przedmiar =	146,400  44,400 94,800 7,200 146,400	m    m
26.	KNR 401-0313-04-00 Analogia. Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: ceownik 120 L=200 Numer specyfikacji : SST-1/B  $4 * 2.00 =$ Razem przedmiar =	8,000  8,000 8,000	m   m
27.	KNR 401-0313-06-00 Obmurowanie, jako oddzielna robota, końców belek stalowych Numer specyfikacji : SST-1/B	8,000	m
28.	ZAŁ.1 - KNNR 003-0301-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Rozbiórka wykonana ręcznie, konstrukcji z cegieł na zaprawie cementowej Numer specyfikacji : SST-1/B  $2 * 1.70 * 2.70 * 0.56 =$ Razem przedmiar =	5,141  5,141 5,141	m3   m3
29.	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : SST-1/B	5,141	m3
30.	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (krotność 9) Numer specyfikacji : SST-1/B	5,141	m3
31.	KNR 202-0262-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form wykonane wg wariantu III -przy użyciu pompy do betonu na sam. i wyciągu bud., o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8 (nadproże monolityczne) Numer specyfikacji : SST-1/B  $0.13 + 1.00 =$ Razem przedmiar =	1,130  1,130 1,130	m3   m3
32.	KNR 202-0290-02-00 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 o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : SST-1/B  $(2.71 + 2 * 10.85) * 0.001 =$ Razem przedmiar =	0,024  0,024 0,024	t   t
33.	KNR 202-0290-02-10 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 o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : SST-1/B  $(8.35 + 2 * 30.90) * 0.001 =$ Razem przedmiar =	0,070  0,070 0,070	t   t

## Roboty budowlane

B. Surowy nadziemia  
B.c. Konstrukcja ścian

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34.	KNR 202-0258-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form wykonane wg wariantu III - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i wyciągu budowlanego, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 6 do 7 Numer specyfikacji : SST-1/B	0,320	m3
35.	KNR 202-0262-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Rdzenie żelbetowe w deskowaniu U-Form wykonane wg wariantu III -przy użyciu pompy do betonu na sam. i wyciągu bud., o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12 Numer specyfikacji : SST-1/B	5,150	m3
	$2.17 + 2.16 + 0.41 + 0.41 =$	5,150	
	Razem przedmiar =	5,150	m3
36.	KNR 202-0290-02-00 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 o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	0,102	t
	$(6.83 + 7 * 5.96 + 6 * 6.50 + 7.04 + 7.04) * 0.001 =$	0,102	
	Razem przedmiar =	0,102	t
37.	KNR 202-0290-02-10 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 o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	0,419	t
	$(30.96 + 7 * 28.50 + 6 * 22.22 + 24.56 + 30.16) * 0.001 =$	0,419	
	Razem przedmiar =	0,419	t
38.	KNR 202-0122-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Kanały wentylacyjne 1-przewodowe z pustaków silikatowych Numer specyfikacji : SST-1/B	77,900	m
	$9 * 1.00 + 13 * 1.10 + 12 * 1.20 + 12 * 1.10 + 17 * 1.20 + 6 * 1.10 =$	77,900	
	Razem przedmiar =	77,900	m
39.	KNR 202-0120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Ścianki pełne gr. 6,5 cm z cegieł wapienno-piaskowych Numer specyfikacji : SST-1/B	7,663	m2
	$(2 * 0.25 * 1.25 + 4 * 0.25 * 0.25) + (2 * 0.25 * 1.35 + 12 * 0.25 * 0.25) + (2 * 0.25 * 1.45 + 11 * 0.25 * 0.25) + (2 * 0.25 * 1.35 + 11 * 0.25 * 0.25) + (2 * 0.25 * 1.45 + 16 * 0.25 * 0.25) + (2 * 0.25 * 1.35 + 3 * 0.25 * 0.25) =$	7,663	
	Razem przedmiar =	7,663	m2
40.	KNR 202-0120-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Ścianki pełne gr. 12 cm z cegieł wapienno-piaskowych Numer specyfikacji : SST-1/B	1,925	m2
	$4 * 0.25 * 1.25 + 2 * 0.25 * 1.35 =$	1,925	
	Razem przedmiar =	1,925	m2
41.	KNR 202-0219-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm - komin Numer specyfikacji : SST-1/B	8,667	m2
	$(2.97 + 3.45 + 3.21 + 3.21 + 4.41 + 2.01) * 0.45 =$	8,667	
	Razem przedmiar =	8,667	m2



## Roboty budowlane

B. Surowy nadziemia

B.d. Konstrukcja stropów

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>B.d.</b>	<b>Konstrukcja stropów</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
<b>B.d.1.</b>	<b>Strop nad parterem</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
42.	KNR 030-0224-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia. Stropy gęstożebrowe żelbetowe typu TERIVA 4,0/2, na belkach kratownicowych o rozstawie 60 cm i rozpiętości 5,70 - 6,30 m Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>51.63 + 15.27 + 18.45 + 10.48 + 15.27 + 51.63 + 53.09 = 215,820</div> <div>Razem przedmiar = 215,820</div>	215,820	m2
43.	KNR 030-0224-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Dodatkowe belki w stropach gęstożebrowych żelbetowych typu TERIVA 4,0/2 Numer specyfikacji : SST-1/B	52,000	m
44.	KNR 202-0290-02-00 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 o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>(7.32 + 102.81 + 76.80) * 0.001 = 0,187</div> <div>Razem przedmiar = 0,187</div>	0,187	t
45.	KNR 202-0256-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Płyty stropowe żelbetowe w deskowaniu U-Form wykonane wg wariantu III - przy użyciu pompy do betonu na sam.i wyciągu bud., o grubości 10 cm i pow. między belkami lub ścianami: do 5 m2 - żebra rozdzielcze, wylewki Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>Żebra rozdzielcze: (2 * 8.46 + 2 * 2.46 + 3.30 + 1.36 + 2 * 2.40 + 2 * 8.40 + 2 * 8.76) * 0.20 = 13,124</div> <div>Wylewki: (4 * 6.06 + 5.46) * 0.30 = 8,910</div> <div>Razem przedmiar = 22,034</div>	22,034	m2
46.	KNR 202-0256-04-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Płyty stropowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, przy wykonaniu wg wariantu: III-przy użyciu pompy do bet.n/sam.i wyciągu bud. (krotność 20) - wymian, wylewki, żebra rozdzielcze Numer specyfikacji : SST-1/B	22,034	m2
47.	KNR 202-0290-02-00 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 o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>(7.32 + 31.64 + 6.96) * 0.001 = 0,046</div> <div>Razem przedmiar = 0,046</div>	0,046	t
48.	KNR 202-0290-02-10 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 o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>(159.93 + 125.88 + 29.34) * 0.001 = 0,315</div> <div>Razem przedmiar = 0,315</div>	0,315	t
49.	KNR 202-0256-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Płyty stropowe żelbetowe w deskowaniu U-Form wykonane wg wariantu III - przy użyciu pompy do betonu na sam.i wyciągu bud., o grubości 10 cm i pow. między belkami lub ścianami: do 5 m2 - strop monolityczny Numer specyfikacji : SST-1/B	108,200	m2

**Roboty budowlane**

B. Surowy nadziemny  
B.d. Konstrukcja stropów

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50.	KNR 202-0256-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Płyty stropowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, przy wykonaniu wg wariantu: III-przy użyciu pompy do bet.n/sam.i wyciągu bud. (krotność 5) - strop monolityczny Numer specyfikacji : SST-1/B	108,200	m2
51.	KNR 202-0290-02-10 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 o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	1,628	t
	(1628.37) * 0.001 =	1,628	
	Razem przedmiar =	1,628	t
52.	KNR 202-0262-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form wykonane wg wariantu III -przy użyciu pompy do betonu na sam. i wyciągu bud., o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8 Numer specyfikacji : SST-1/B	14,682	m3
	Wieńce: 38.76 * 0.36 + 2.86 * 0.24 * 0.24 + 2.82 * 0.20 =	14,682	
	Razem przedmiar =	14,682	m3
53.	KNR 202-0290-02-00 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 o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	0,168	t
	(168.44) * 0.001 =	0,168	
	Razem przedmiar =	0,168	t
54.	KNR 202-0290-02-10 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 o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	0,899	t
	(898.61) * 0.001 =	0,899	
	Razem przedmiar =	0,899	t
55.	KNR 202-0255-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form, o grubości 10 cm, wysokości do 4 m, wykonane wg wariantu: III-przy użyciu pompy do bet.n/sam.i wyciągu bud. Numer specyfikacji : SST-1/B	4,823	m2
	7.42 * 0.65 =	4,823	
	Razem przedmiar =	4,823	m2
56.	KNR 202-0255-05-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości ściany ponad 10 cm przy wykonaniu wg wariantu: III-przy użyciu pompy do bet.n/sam.i wyciągu bud. (krotność 2) Numer specyfikacji : SST-1/B	4,823	m2
<b>B.d.2.</b>	<b>Strop nad I piętrzem</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
57.	KNR 030-0224-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia. Stropy gęstożebrowe żelbetowe typu TERIVA 4,0/2, na belkach kratownicowych o rozstawie 60 cm i rozpiętości 5,70 - 6,30 m Numer specyfikacji : SST-1/B	232,150	m2
	69.81 + 16.97 + 10.48 + 15.62 + 66.18 + 53.09 =	232,150	
	Razem przedmiar =	232,150	m2

**Roboty budowlane**

B. Surowy nadziemia  
B.d. Konstrukcja stropów

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
58.	KNR 030-0224-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia. Stropy gęstożebrowe żelbetowe typu TERIVA 4,0/2, na belkach kratownicowych o rozstawie 60 cm i rozpiętości do 3,90 m Numer specyfikacji : SST-1/B	84,250	m2
	$28.34 + 27.57 + 28.34 =$	84,250	
	Razem przedmiar =	84,250	m2
59.	KNR 030-0224-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Dodatkowe belki w stropach gęstożebrowych żelbetowych typu TERIVA 4,0/2 Numer specyfikacji : SST-1/B	47,000	m
60.	KNR 202-0290-02-00 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 o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	0,187	t
	$(7.32 + 102.81 + 76.80) * 0.001 =$	0,187	
	Razem przedmiar =	0,187	t
61.	KNR 202-0256-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Płyty stropowe żelbetowe w deskowaniu U-Form wykonane wg wariantu III - przy użyciu pompy do betonu na sam.i wyciągu bud., o grubości 10 cm i pow. między belkami lub ścianami: do 5 m2 - żebra rozdzielcze, wylewki Numer specyfikacji : SST-1/B	13,719	m2
	$(6.06 + 2.46) * 0.30 + 5.46 * 0.30 + 1.50 * 0.30 + 1.00 * 0.50 + 6.06 * 0.48 + 2.46 * 0.32 + 6.06 * 0.48 + 2.30 * 0.30 + 3.20 * 0.40 =$	13,719	
	Razem przedmiar =	13,719	m2
62.	KNR 202-0256-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Płyty stropowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, przy wykonaniu wg wariantu: III-przy użyciu pompy do bet.n/sam.i wyciągu bud. (krotność 20) - wymian, wylewki, żebra rozdzielcze Numer specyfikacji : SST-1/B	13,719	m2
63.	KNR 202-0290-02-00 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 o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	0,055	t
	$(7.32 + 6.96 + 10.64 + 12.62 + 9.39 + 2.83 + 1.99 + 1.29 + 1.46) * 0.001 =$	0,055	
	Razem przedmiar =	0,055	t
64.	KNR 202-0290-02-10 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 o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	0,364	t
	$(159.93 + 29.34 + 41.06 + 52.53 + 42.94 + 10.94 + 7.46 + 4.37 + 7.10 + 8.01) * 0.001 =$	0,364	
	Razem przedmiar =	0,364	t
65.	KNR 202-0262-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form wykonane wg wariantu III -przy użyciu pompy do betonu na sam. i wyciągu bud., o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8 Numer specyfikacji : SST-1/B	13,399	m3
	Wieńce: $37.22 * 0.36 =$	13,399	
	Razem przedmiar =	13,399	m3

## Roboty budowlane

B. Surowy nadziemna

B.d. Konstrukcja stropów

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66.	KNR 202-0290-02-00 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 o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>(153.62) * 0.001 = 0,154</div> <div>Razem przedmiar = 0,154</div>	0,154	t
67.	KNR 202-0290-02-10 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 o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>(819.58) * 0.001 = 0,820</div> <div>Razem przedmiar = 0,820</div>	0,820	t
68.	KNR 202-0255-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form, o grubości 10 cm, wysokości do 4 m, wykonane wg wariantu: III-przy użyciu pompy do bet.n/sam.i wyciągu bud. Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>2 * 9.24 * 0.78 + 39.10 * 0.65 = 39,829</div> <div>Razem przedmiar = 39,829</div>	39,829	m2
69.	KNR 202-0255-05-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości ściany ponad 10 cm przy wykonaniu wg wariantu: III-przy użyciu pompy do bet.n/sam.i wyciągu bud. (krotność 2) Numer specyfikacji : SST-1/B	39,829	m2
70.	KNR 202-0290-02-10 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 o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>(612.39) * 0.001 = 0,612</div> <div>Razem przedmiar = 0,612</div>	0,612	t
<b>B.e.</b>	<b>Konstrukcja schodów wewnętrznych</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
71.	KNR 202-0218-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie: proste na płycie grubości 8 cm (nakłady betonu - 0,17) Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>(3.92 + 4.00) * 1.43 = 11,326</div> <div>Razem przedmiar = 11,326</div>	11,326	m2
72.	KNR 202-0218-06-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie (krotność 4) Numer specyfikacji : SST-1/B	11,326	m2
73.	KNR 202-0256-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Płyty stropowe żelbetowe w deskowaniu U-Form wykonane wg wariantu III - przy użyciu pompy do betonu na sam.i wyciągu bud., o grubości 10 cm i pow. między belkami lub ścianami: ponad 10 m2 Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>1.73 * 2.86 = 4,948</div> <div>Razem przedmiar = 4,948</div>	4,948	m2

**Roboty budowlane**

B. Surowy nadziemia

B.e. Konstrukcja schodów wewnętrznych

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
74.	KNR 202-0256-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Płyty stropowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, przy wykonaniu wg wariantu: III-przy użyciu pompy do bet.n/sam.i wyciągu bud. (krotność 2) Numer specyfikacji : SST-1/B	4,948	m2
75.	KNR 202-0290-02-00 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 o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	0,037	t
	(36.52) * 0.001 =	0,037	
	Razem przedmiar =	0,037	t
76.	KNR 202-0290-02-10 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 o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	0,180	t
	(57.20 + 122.60) * 0.001 =	0,180	
	Razem przedmiar =	0,180	t
<b>C. Wykończeniowy</b> Numer specyfikacji : SST-1/B			
<b>C.f. Pokrycia dachowe</b> Numer specyfikacji : SST-1/B			
77.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1301-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Wyroby stalowe - płaskownik ocynkowany do mocowania belki gzymsowej, obróbki blacharskiej attyki Numer specyfikacji : SST-1/B	66,317	kg
	Belka gzymsowa: (39.16 + 2 * 2.42) * 0.60 * 0.04 * 0.004 * 7850.0 * 2 =	66,317	
	Razem przedmiar =	66,317	kg
78.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej z drewna klejonego, nasyczonej - belka gzymsowa - wykonanie Numer specyfikacji : SST-1/B	44,000	m
	39.16 + 2 * 2.42 =	44,000	
	Razem przedmiar =	44,000	m
79.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-01-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej z drewna klejonego, nasyczonej - belka gzymsowa - materiał Numer specyfikacji : SST-1/B	0,792	m3
	44.00 * 0.18 * 0.10 =	0,792	
	Razem przedmiar =	0,792	m3
80.	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Numer specyfikacji : SST-1/B	415,678	m2
	(9.15 * 39.10 + 2.58 * 7.80) * 1.1 =	415,678	
	Razem przedmiar =	415,678	m2
81.	KNR 202-0613-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa grub.100 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	377,889	m2
	(9.15 * 39.10 + 2.58 * 7.80) =	377,889	

**Roboty budowlane**

C. Wykończeniowy  
C.f. Pokrycia dachowe

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	377,889	m2
82.	KNR 202-0613-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa grub.80 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	377,889	m2
83.	KNR 202-0613-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa grub. śr. 60 mm (płyty spadkowe) Numer specyfikacji : SST-1/B	23,124	m2
	2.58 * 7.80 + 3.00 =	23,124	
	Razem przedmiar =	23,124	m2
84.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/ Numer specyfikacji : SST-1/B	102,435	m2
	2 * 9.12 * 0.83 + 39.10 * 0.60 + 7.80 * 0.70 =	44,059	
	6.44 * 1.25 + 7.40 * 1.35 + 6.92 * 1.45 + 6.92 * 1.35 + 9.32 * 1.45 + 4.52 * 1.35 + 3.36 * 0.40 =	58,376	
	Razem przedmiar =	102,435	m2
85.	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm w systemie ATLAS ROKER - przyklejenie płyt do ścian Numer specyfikacji : SST-1/B	44,059	m2
	2 * 9.12 * 0.83 + 39.10 * 0.60 + 7.80 * 0.70 =	44,059	
	Razem przedmiar =	44,059	m2
86.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Numer specyfikacji : SST-1/B	58,376	m2
	6.44 * 1.25 + 7.40 * 1.35 + 6.92 * 1.45 + 6.92 * 1.35 + 9.32 * 1.45 + 4.52 * 1.35 + 3.36 * 0.40 =	58,376	
	Razem przedmiar =	58,376	m2
87.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Numer specyfikacji : SST-1/B	65,752	m2
	6.44 * 1.25 + 7.40 * 1.35 + 6.92 * 1.45 + 6.92 * 1.35 + 9.32 * 1.45 + 4.52 * 1.35 + 3.36 * 0.40 =	58,376	
	2 * 9.22 * 0.40 =	7,376	
	Razem przedmiar =	65,752	m2
88.	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Numer specyfikacji : SST-1/B	65,752	m2
89.	ZAŁ.1 102-1405-02-00 Analogia. Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikatową z zagruntowaniem (kolorystyka wg projektu) Numer specyfikacji : SST-1/B	65,752	m2
90.	KNR 202-1211-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Kraty stalowe siatkowe, otwierane odchylnie, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: do 1 m2 Numer specyfikacji : SST-1/B	10,830	m2

**Roboty budowlane**

C. Wykończeniowy  
C.f. Pokrycia dachowe

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$2 * (2.80 + 3.25 + 3.00 + 3.00 + 4.20 + 1.80) * 0.30 =$ Razem przedmiar =	10,830 10,830	m2
91.	Analiza własna Dostawa i montaż wylazu dachowego o wym. 80 x 80 cm wg projektu wykonawczego Numer specyfikacji : SST-1/B	1,000	szt
92.	Anal. Analiza własna Kliny z wełny mineralnej 100x100 mm laminowane papą Numer specyfikacji : SST-1/B	127,480	m
	$2 * 9.22 + 38.96 + 2 * 7.80 =$ $6.44 + 7.40 + 6.92 + 6.92 + 9.32 + 4.52 + 3.36 + 9.60 =$ Razem przedmiar =	73,000 54,480 127,480	m
93.	Anal. Analiza własna Listwa aluminiowa do przymocowania wywiniętej papy termozgrzewalnej mocowana na kołki rozporowe wraz z zasilikonowaniem styków Numer specyfikacji : SST-1/B	127,480	m
94.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0507-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - dwuwarstwowe Numer specyfikacji : SST-1/B	415,258	m2
	$9.30 * 38.96 + 2 * 9.21 * 0.30 + 38.96 * 0.50 =$ $7.80 * 2.37 + 7.80 * 0.76 + 7.80 * 0.45 =$ Razem przedmiar =	387,334 27,924 415,258	m2
95.	KNR 041-0114-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ] Analogia. Izolacja pozioma: z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D2 - czapki kominów Numer specyfikacji : SST-1/B	1,306	10 m2
	$(2.97 + 3.45 + 3.21 + 3.21 + 4.41 + 2.01) * 0.45 * 0.10 =$ $(2 * (2.97 + 0.45) + 2 * (3.45 + 0.45) + 2 * (3.21 + 0.45) + 2 * (3.21 + 0.45) + 2 * (4.41 + 0.45) + 2 * (2.01 + 0.45) ) * 0.10 * 0.10 =$ Razem przedmiar =	0,867 0,439 1,306	10 m2
96.	ZAŁ.1 102-0504-02-20 Analogia. Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: powlekanej grub. 0,7 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	53,040	m2
	$(2 * 9.72 + 38.86 + 8.10) * 0.60 =$ $(39.16 + 2 * 2.42) * 0.30 =$ Razem przedmiar =	39,840 13,200 53,040	m2
97.	KNR 202-0508-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,7 mm, o średnicy: 15 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	39,200	m
98.	KNR 202-0508-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,7 mm, o średnicy: 12,5 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	4,900	m
	$2 * 2.45 =$ Razem przedmiar =	4,900 4,900	m
99.	KNR 202-0510-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,7 mm, o średnicy: 10 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	26,700	m
	$3 * 8.90 =$ Razem przedmiar =	26,700 26,700	m

C. Wykończeniowy  
C.f. Pokrycia dachowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
100.	KNR 202-0510-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,7 mm, o średnicy: 9 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	10,000	m
	2 * 5.0 =	10,000	
	Razem przedmiar =	10,000	m
101.	KNR 215-0217-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Czyszczaki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej: 110 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	5,000	szt
<b>C.g.</b>	<b>Ścianki działowe, obudowa pionów i wentylacji</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
102.	KNR 202-0121-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	118,635	m2
	(2.46 + 2 * 2.28 + 1.61 + 5.46 + 3.07) * 3.40 + 1.32 * 3.34 + 8.76 + 1.43 * 1.78 - 3 * 1.00 * 2.06 - 2 * 0.90 * 2.06 =	64,170	
	(2.46 + 2 * 2.28 + 5.46 + 3.07) * 3.90 - 3 * 1.00 * 2.06 =	54,465	
	Razem przedmiar =	118,635	m2
103.	KNR 014-2011-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia. Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwowa 75-01 Numer specyfikacji : SST-1/B	79,132	m2
	Piony kanalizacyjne: 7 * 3.40 * 0.50 + 6 * 3.90 * 0.50 + 3.07 * 0.95 * 2 =	29,433	
	Wentylacja: 2.09 * 0.95 + 0.21 + 0.77 * 0.95 + 0.21 + 1.30 * 0.95 + 0.21 + 2.45 * 0.95 + 0.21 =	7,120	
	(2.44 + 1.12 + 1.56 + 1.36 + 2.80) * 3.80 + 2.40 * 0.95 + 0.21 + 1.92 * 0.95 + 0.21 + 1.58 * 0.95 + 0.21 =	41,499	
	Wyłaz dachowy: 1.80 * 0.60 =	1,080	
	Razem przedmiar =	79,132	m2
<b>C.h.</b>	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
104.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0801-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii Numer specyfikacji : SST-1/B	1 503,594	m2
	Parter		
	101: 8.64 * 3.25 - 1.60 * 0.70 - 2 * 1.70 * 2.70 + (1.60 + 2 * 0.70) * 0.20 + (1.70 + 2 * 2.70) * 0.20 =	19,800	
	102: 56.15 * 3.25 - 5 * 1.80 * 2.20 - 2 * 1.70 * 2.70 - 7 * 1.00 * 2.06 - 2 * 1.20 * 2.10 + 5 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.70 + 2 * 2.70) * 0.20 + (1.70 + 2 * 2.70) * 0.28 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 =	143,912	
	103: 29.64 * 3.25 - 4 * 1.80 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 4 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 =	84,414	
	104: 29.64 * 3.25 - 4 * 1.80 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 4 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 =	84,414	
	105: 17.64 * 3.25 - 1.80 * 0.90 - 1.20 * 2.10 + (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 + (1.20 + 2 * 2.10) * 0.27 =	55,368	
	106: 1.32 * 3.29 + 8.38 + 1.55 * 1.74 + 1.70 * 1.74 + 2.86 * 1.74 + 11.33 - 1.80 * 0.90 - 0.90 * 2.06 + (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 + (0.90 + 2 * 2.06) * 0.05 + 5.39 * 1.32 + 1.70 * 1.55 =	41,931	
	107: (8.17 + 11.49) * 3.25 - 1.80 * 0.90 - 3 * 1.00 * 2.06 + (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 =	58,095	
	108: (5.46 + 5.30) * 3.25 - 1.00 * 2.06 - 2 * 0.90 * 2.06 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 + (0.90 + 2 * 2.06) * 0.05 =	30,477	
	109: (8.17 + 11.49) * 3.25 - 1.80 * 0.90 - 3 * 1.00 * 2.06 + (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 =	58,095	
	110: 17.64 * 3.25 - 1.80 * 0.90 - 1.20 * 2.10 + (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 + (1.20 + 2 * 2.10) * 0.27 =	55,368	
	111: 29.64 * 3.25 - 4 * 1.80 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 4 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 =	84,414	
	112: 16.92 * 3.25 - 2 * 1.60 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 2 * (1.60 + 2 * 2.20) * 0.20 =	48,290	
		764,578	
	Piętro		
	201: 56.15 * 3.40 - 6 * 1.80 * 2.20 - 1.70 * 2.70 - 6 * 1.00 * 2.06 - 0.90 * 2.06 + 6 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.70 + 2 * 2.70) * 0.28 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 =	158,030	
	202: 29.64 * 3.40 - 4 * 1.80 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 4 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 =	88,860	
	203: 35.64 * 3.40 - 5 * 1.80 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 5 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 =	106,540	
	204: (8.17 + 11.49) * 3.40 - 1.80 * 0.90 - 3 * 1.00 * 2.06 + (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 =	61,044	
	205: 7.77 * 3.40 - 0.90 * 2.06 + (0.90 + 2 * 2.06) * 0.20 =	25,568	
	206: (8.17 + 11.49) * 3.40 - 1.80 * 0.90 - 3 * 1.00 * 2.06 + (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 =	61,044	
	207: 35.64 * 3.40 - 5 * 1.80 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 5 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 =		



## Roboty budowlane

C. Wykończeniowy

C.h. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$208: 16.92 * 3.40 - 2 * 1.60 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 2 * (1.60 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 =$	51,084	
		658,710	
	$K01: 1.97 * 3.25 + 5.96 + 32.50 + 24.74 + 2.86 * 5.02 - 2 * 1.80 * 0.90 - 0.90 * 2.06 + 2 * (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 =$	80,306	
	Razem przedmiar =	1 503,594	m2
105.	ZAŁ.1 - KNNR 007-0702-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż sufitów podwieszanych z włókien mineralnych wraz z montażem rusztu, z rastrami o wymiarach 600x600 mm - parter Numer specyfikacji : SST-1/B	309,350	m2
	$4.67 + 71.74 + 53.09 + 52.18 + 16.27 + 4.12 + 8.09 + 1.80 + 1.60 + 4.12 + 8.13 + 16.46 + 53.05 + 14.03 =$	309,350	
	Razem przedmiar =	309,350	m2
106.	ZAŁ.1 - KNNR 007-0702-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż sufitów podwieszanych z włókien mineralnych wraz z montażem rusztu, z rastrami o wymiarach 600x600 mm - piętro Numer specyfikacji : SST-1/B	320,600	m2
	$86.49 + 53.09 + 68.79 + 4.12 + 8.09 + 3.59 + 4.12 + 8.12 + 70.16 + 14.03 =$	320,600	
	Razem przedmiar =	320,600	m2
107.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych Numer specyfikacji : SST-1/B	1 217,324	m2
	Parter		
	$101: 8.64 * 2.90 - 1.60 * 0.70 - 2 * 1.70 * 2.70 + (1.60 + 2 * 0.70) * 0.20 + (1.70 + 2 * 2.70) * 0.20 =$	16,776	
	$102: 56.15 * 3.10 - 5 * 1.80 * 2.20 - 2 * 1.70 * 2.70 - 7 * 1.00 * 2.06 - 2 * 1.20 * 2.10 + 5 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.70 + 2 * 2.70) * 0.20 + (1.70 + 2 * 2.70) * 0.28 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 =$	135,489	
	$103: 29.64 * 3.10 - 4 * 1.80 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 4 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 =$	79,968	
	$104: 29.64 * 3.10 - 4 * 1.80 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 4 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 - 1.70 * 1.60 =$	77,248	
	$105: 17.64 * 3.10 - 1.80 * 0.90 - 1.20 * 2.10 + (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 + (1.20 + 2 * 2.10) * 0.27 =$	52,722	
	$106: 1.32 * 3.29 + 8.38 + 1.55 * 1.74 + 1.70 * 1.74 + 2.86 * 1.74 + 11.33 - 1.80 * 0.90 - 0.90 * 2.06 + (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 + (0.90 + 2 * 2.06) * 0.05 + 5.39 * 1.32 + 1.70 * 1.55 =$	41,931	
	$107: 8.17 * 0.60 + 11.49 * 1.00 - 1.80 * 0.90 + (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 =$	15,492	
	$108: (5.46 + 5.30) * 0.60 =$	6,456	
	$109: 8.17 * 0.60 + 11.49 * 1.00 - 1.80 * 0.90 + (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 =$	15,492	
	$110: 17.64 * 3.10 - 1.80 * 0.90 - 1.20 * 2.10 + (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 + (1.20 + 2 * 2.10) * 0.27 =$	52,722	
	$111: 29.64 * 3.10 - 4 * 1.80 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 4 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 - 1.70 * 1.60 =$	77,248	
	$112: 16.92 * 3.10 - 2 * 1.60 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 2 * (1.60 + 2 * 2.20) * 0.20 - 1.70 * 1.60 =$	43,032	
		614,576	
	Piętro		
	$201: 56.15 * 3.25 - 6 * 1.80 * 2.20 - 1.70 * 2.70 - 6 * 1.00 * 2.06 - 0.90 * 2.06 + 6 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.70 + 2 * 2.70) * 0.28 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 =$	149,608	
	$202: 29.64 * 3.25 - 4 * 1.80 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 4 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 =$	84,414	
	$203: 35.64 * 3.25 - 5 * 1.80 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 5 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 - 1.35 * 1.60 =$	99,034	
	$204: 8.17 * 0.60 + 11.49 * 1.15 - 1.80 * 0.90 + (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 =$	17,216	
	$205: 7.77 * 0.60 =$	4,662	
	$206: 8.17 * 0.60 + 11.49 * 1.15 - 1.80 * 0.90 + (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 =$	17,216	
	$207: 35.64 * 3.25 - 5 * 1.80 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 5 * (1.80 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 - 1.35 * 1.60 =$	99,034	
	$208: 16.92 * 3.25 - 2 * 1.60 * 2.20 - 1.00 * 2.06 + 2 * (1.60 + 2 * 2.20) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 =$	48,546	
		519,730	
	$K01: 1.97 * 3.25 + 5.96 + 32.50 + 24.74 + 2.86 * 5.02 - 2 * 1.80 * 0.90 - 0.90 * 2.06 + 2 * (1.80 + 2 * 0.90) * 0.20 =$	80,306	
	Wnęki: $10 * 2 * 0.85 * 0.12 + 4 * 1.40 * 0.12 =$	2,712	
	Razem przedmiar =	1 217,324	m2
108.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych Numer specyfikacji : SST-1/B	1 217,324	m2
109.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0803-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej Numer specyfikacji : SST-1/B	191,736	m2

## Roboty budowlane

C. Wykończeniowy

C.h. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>Parter</p> <p>104: <math>1.60 * 1.50 =</math> 2,400</p> <p>107: <math>(8.17 + 11.49) * 2.10 - 3 * 1.00 * 2.06 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.07 =</math> 36,488</p> <p>108: <math>(5.46 + 5.30) * 2.10 - 1.00 * 2.06 - 2 * 0.90 * 2.06 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 + (0.90 + 2 * 2.06) * 0.07 =</math> 18,203</p> <p>109: <math>(8.17 + 11.49) * 2.10 - 3 * 1.00 * 2.06 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.07 =</math> 36,488</p> <p>111: <math>1.60 * 1.50 =</math> 2,400</p> <p>112: <math>1.80 * 1.50 =</math> 2,700</p> <hr/> <p>98,679</p> <p>Piętro</p> <p>203: <math>1.60 * 1.50 =</math> 2,400</p> <p>204: <math>(8.17 + 11.49) * 2.10 - 3 * 1.00 * 2.06 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.07 =</math> 36,488</p> <p>205: <math>7.77 * 2.10 - 1.00 * 2.06 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 =</math> 15,281</p> <p>206: <math>(8.17 + 11.49) * 2.10 - 3 * 1.00 * 2.06 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.20 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.07 =</math> 36,488</p> <p>207: <math>1.60 * 1.50 =</math> 2,400</p> <hr/> <p>93,057</p> <hr/> <p>Razem przedmiar = 191,736 m2</p>		
110.	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-1402-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Malowanie podłoży gipsowych powłoką natryskową (gruntowanie, podkład, natrysk, lakier) Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p>Parter</p> <p>101: <math>8.64 * 2.00 - 2 * 1.70 * 2.00 - 1.60 * 0.10 + (2 * 2.00) * 0.20 + 2 * 0.10 * 0.20 =</math> 11,160</p> <p>102: <math>56.15 * 2.00 - 5 * 1.80 * 1.25 - 2 * 1.70 * 2.00 - 7 * 1.00 * 1.96 - 2 * 1.20 * 2.00 + 5 * (2 * 1.25) * 0.20 + (2 * 2.00) * 0.20 + (2 * 2.00) * 0.28 + (1.00 + 2 * 1.96) * 0.05 =</math> 80,396</p> <p>103: <math>29.64 * 1.50 - 4 * 1.80 * 0.75 - 1.00 * 1.50 + 4 * (2 * 0.75) * 0.20 + (2 * 1.50) * 0.20 =</math> 39,360</p> <p>104: <math>29.64 * 1.50 - 4 * 1.80 * 0.75 - 1.00 * 1.50 + 4 * (2 * 0.75) * 0.20 + (2 * 1.50) * 0.20 - 1.70 * 1.50 =</math> 36,810</p> <p>105: <math>17.64 * 2.00 - 1.20 * 2.00 + (2 * 2.00) * 0.27 =</math> 33,960</p> <p>110: <math>17.64 * 2.00 - 1.20 * 2.00 + (2 * 2.00) * 0.27 =</math> 33,960</p> <p>111: <math>29.64 * 1.50 - 4 * 1.80 * 0.75 - 1.00 * 1.50 + 4 * (2 * 0.75) * 0.20 + (2 * 1.50) * 0.20 - 1.70 * 1.50 =</math> 36,810</p> <hr/> <p>272,456</p> <p>Piętro</p> <p>201: <math>56.15 * 2.00 - 6 * 1.80 * 1.25 - 1.70 * 2.00 - 6 * 1.00 * 1.96 - 0.90 * 1.96 + 6 * (2 * 1.25) * 0.20 + (2 * 2.00) * 0.28 + (1.00 + 2 * 1.96) * 0.05 =</math> 86,242</p> <p>202: <math>29.64 * 1.50 - 4 * 1.80 * 0.75 - 1.00 * 1.50 + 4 * (2 * 0.75) * 0.20 + (2 * 1.50) * 0.20 =</math> 39,360</p> <p>203: <math>35.64 * 1.50 - 5 * 1.80 * 0.75 - 1.00 * 1.50 + 5 * (2 * 0.75) * 0.20 + (2 * 1.50) * 0.20 - 1.35 * 1.50 =</math> 45,285</p> <p>207: <math>35.64 * 1.50 - 5 * 1.80 * 0.75 - 1.00 * 1.50 + 5 * (2 * 0.75) * 0.20 + (2 * 1.50) * 0.20 - 1.35 * 1.50 =</math> 45,285</p> <hr/> <p>216,172</p> <p>K01: <math>1.97 * 2.00 + 5.20 - 0.90 * 1.96 + 11.82 + 2.86 * 2.00 + 11.82 - 1.80 * 0.60 + 2 * 0.60 * 0.20 =</math> 35,896</p> <p>Wnęki: <math>10 * 2 * 0.85 * 0.12 + 4 * 1.40 * 0.12 =</math> 2,712</p> <hr/> <p>Razem przedmiar = 527,236 m2</p>	527,236	m2
111.	<p>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 Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p>1217.324 - 527.236 = 690,088</p> <p>Razem przedmiar = 690,088 m2</p>	690,088	m2
112.	<p>KNR 202-1505-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne (krotność 1) Numer specyfikacji : SST-1/B</p>	690,088	m2
C.i.	<p><b>Podłoża, posadzki, podłogi</b> Numer specyfikacji : SST-1/B</p>		
113.	<p>KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p>326.85 * 0.15 = 49,028</p> <p>Razem przedmiar = 49,028 m3</p>	49,028	m3

## Roboty budowlane

C. Wykończeniowy

C.i. Podłoża, posadzki, podłogi

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
114.	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 Numer specyfikacji : SST-1/B	326,850	m2
115.	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Analogia. Izolacja przeciwilgociowa z papy termozgrzewalnej: jednowarstwowa Numer specyfikacji : SST-1/B	326,850	m2
116.	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Izolacje przeciwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Numer specyfikacji : SST-1/B  $(4.67 + 72.70 + 53.33 + 53.33 + 17.01 + 9.36 + 12.69 + 3.82 + 12.69 + 17.01 + 53.33 + 14.76) * 1.05 =$ $(72.29 + 53.33 + 71.51 + 12.69 + 3.88 + 12.69 + 71.51 + 14.76) * 1.05 =$ Razem przedmiar =	669,228  340,935 328,293 669,228	m2   m2
117.	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Izolacje przeciwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Numer specyfikacji : SST-1/B  $(72.29 + 53.33 + 71.51 + 12.69 + 3.88 + 12.69 + 71.51 + 14.76) * 1.05 =$ Razem przedmiar =	328,293  328,293 328,293	m2   m2
118.	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 8 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Numer specyfikacji : SST-1/B  $(4.67 + 72.70 + 53.33 + 53.33 + 17.01 + 9.36 + 12.69 + 3.82 + 12.69 + 17.01 + 53.33 + 14.76) =$ Razem przedmiar =	324,700  324,700 324,700	m2   m2
119.	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 4 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Numer specyfikacji : SST-1/B  $(72.29 + 53.33 + 71.51 + 12.69 + 3.88 + 12.69 + 71.51 + 14.76) =$ Razem przedmiar =	312,660  312,660 312,660	m2   m2
120.	KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Posadzki cementowe grubości 25 mm, zatarte: na gładko Numer specyfikacji : SST-1/B  $324.70 + 312.66 =$ Razem przedmiar =	637,360  637,360 637,360	m2   m2
121.	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm (krotność 2,5) Numer specyfikacji : SST-1/B	324,700	m2
122.	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm (krotność 1,5) Numer specyfikacji : SST-1/B	312,660	m2
123.	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 Numer specyfikacji : SST-1/B	637,360	m2
124.	KNR 041-0114-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ] Izolacja pozioma podpłytkowa dwuwarstwowa (folia w płynie) z mikrozaprawy uszczelniającej Numer specyfikacji : SST-1/B	6,851	10 m2

**Roboty budowlane**  
C. Wykończeniowy  
C.i. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(14.50 + 4.77 + 14.50) * 0.1 =$ $(14.50 + 4.74 + 15.50) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	3,377 3,474 6,851	10 m2
125.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1209-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą nieregularną/ Numer specyfikacji : SST-1/B $5.07 + 72.70 + 17.01 + 9.36 + 12.69 + 3.82 + 12.69 + 17.01 =$ $72.30 + 2 * 12.69 + 3.88 =$ $14.76 + 24 * 0.15 * 1.43 =$ $4 * 1.40 * 0.12 + 6 * 1.80 * 0.12 =$ Razem przedmiar =	273,786 150,350 101,560 19,908 1,968 273,786	m2
126.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1209-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych Numer specyfikacji : SST-1/B $9.00 - 2 * 1.70 + 107.00 - 2 * 1.70 - 7 * 1.00 - 0.90 + 15.90 - 0.90 =$ $58.00 - 1.70 - 6 * 1.00 - 0.90 =$ $2 * (0.10 + 11 * 0.41 + 12 * 0.25 + 1.75) + 2.86 + 11 * 0.41 + 11 * 0.25 =$ $10 * 2 * 0.12 =$ Razem przedmiar =	196,940 116,300 49,400 28,840 2,400 196,940	m
127.	Analiza własna Dostawa i montaż aluminiowych listew dylatacyjnych Numer specyfikacji : SST-1/B $2 * 1.70 =$ Razem przedmiar =	3,400 3,400 3,400	m
128.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1206-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowych: bez warstwy izolacyjnej gr. 2 mm Numer specyfikacji : SST-1/B $3 * 57.93 + 17.39 =$ $57.93 + 2 * 77.01 + 17.39 =$ Razem przedmiar =	420,520 191,180 229,340 420,520	m2
129.	Analiza własna Wkładka na styku ściana posadzka kształtująca wyoblenie przy posadzkach z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : SST-1/B $3 * (30.20 - 1.00) + 17.00 - 1.00 =$ $30.20 - 1.00 + 2 * (36.60 - 1.00) + 17.00 - 1.00 =$ Razem przedmiar =	220,000 103,600 116,400 220,000	m
130.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1206-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Zgrzewanie wykładzin rulonowych Numer specyfikacji : SST-1/B	420,520	m2
131.	Analiza własna Akrylowanie posadzek z wykładziny PCV Numer specyfikacji : SST-1/B	420,520	m2
<b>C.j.</b>	<b>Stolarka okienna</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
132.	ZAŁ.1 - KNNR 007-0701-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni ponad 1,0 do 1,5 m2 - O6 Numer specyfikacji : SST-1/B $1.60 * 0.70 =$ Razem przedmiar =	1,120 1,120 1,120	m2

## Roboty budowlane

C. Wykończeniowy  
C.j. Stolarka okienna

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
133.	ZAŁ.1 - KNNR 007-0701-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni ponad 1,5 do 2,0 m2 - O4, O5 Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>9 * 1.80 * 0.90 = 14,580</div> <div>Razem przedmiar = 14,580</div>	14,580	m2
134.	ZAŁ.1 - KNNR 007-0701-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni ponad 2,0 m2 - O1, O2, O3 Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>4 * 1.60 * 2.20 + 37 * 1.80 * 2.20 = 160,600</div> <div>Razem przedmiar = 160,600</div>	160,600	m2
135.	Analiza własna Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych Numer specyfikacji : SST-1/B	144,000	szt
136.	KNR 202-2104-02-20 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Analogia. Parapety z konglomeratu marmurowego o grubości 3 cm i szerokości 25 cm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>1.70 + 4 * 1.70 + 37 * 1.90 + 9 * 1.90 = 95,900</div> <div>Razem przedmiar = 95,900</div>	95,900	m
<b>C.k.</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
137.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi D1 Numer specyfikacji : SST-1/B	8,000	szt
138.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi D2 Numer specyfikacji : SST-1/B	5,000	szt
139.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi D3 Numer specyfikacji : SST-1/B	4,000	szt
140.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi D4 Numer specyfikacji : SST-1/B	3,000	szt
<b>C.l.</b>	<b>Ślusarka aluminiowa</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
141.	ZAŁ.1 - KNNR 007-0503-08-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Montaż drzwi aluminiowych oszklonych przymykowych - AL1, AL2 Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>4 * 1.70 * 2.70 = 18,360</div> <div>Razem przedmiar = 18,360</div>	18,360	m2
142.	Anal.wł. Analiza własna Dostawa ślusarki aluminiowej do pozycji poprzedniej Numer specyfikacji : SST-1/B	1,000	kpl
<b>C.m.</b>	<b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
143.	KNR 217-0122-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 35% i średnicy : ponad 100 do 200 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	134,259	m2

**Roboty budowlane**  
C. Wykończeniowy  
C.m. Elementy ślusarsko-kowalskie

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$3.14159 * 0.16 * (6 + 3 + 2 + 4 + 10) * 5.50 =$ $3.14159 * 0.16 * (3 * 8.00) =$ $3.14159 * 0.16 * (3 + 10 + 8 + 7) * 2.10 =$ $3.14159 * 0.16 * (7 + 6) * 3.60 =$ Razem przedmiar =	69,115 12,064 29,556 23,524 134,259	     m2
144.	KNR 217-0140-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm Numer specyfikacji : SST-1/B  1 + 14 = Razem przedmiar =	15,000   15,000 15,000	    szt  szt
145.	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych Numer specyfikacji : SST-1/B  27 + 27 = Razem przedmiar =	54,000   54,000 54,000	    szt  szt
146.	KNR 215-0142-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż drzwiczek rewizyjnych metalowych malowanych proszkowo, o wymiarach: 200x250 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	5,000	szt
147.	Analiza własna Dostawa i montaż wycieraczki Pedimat C/S Numer specyfikacji : SST-1/B  1.20 * 0.80 = Razem przedmiar =	0,960   0,960 0,960	    m2  m2
148.	ZAŁ.1 102-1301-01-00 Analogia. Balustrady wewnętrzne schodowe malowane proszkowo z wypełnieniem prętowym h=110cm Numer specyfikacji : SST-1/B	5,500	m
149.	ZAŁ.1 102-1301-01-00 Analogia. Pochwyt stalowy malowany proszkowo Numer specyfikacji : SST-1/B	12,300	m
150.	Analiza własna Dostawa i montaż drabiny stalowej malowanej proszkowo wg opisu technicznego Numer specyfikacji : SST-1/B	1,000	kpl
<b>C.n.</b>	<b>Wyposażenie</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
151.	A.wł Analiza własna Dostawa i montaż zabudowy kabin sanitarnych w systemie płyty HPL wg opisu z wyposażeniem Numer specyfikacji : SST-1/B  $2 * (3.07 + 2 * 1.32 + 2.67 + 1.03) * 2.05 =$ Razem przedmiar =	38,581   38,581 38,581	    m2  m2
152.	Analiza własna Dostawa i montaż lustro o wym. 80 x 75 cm klejonego do ściany Numer specyfikacji : SST-1/B	1,000	szt
153.	Analiza własna Dostawa i montaż lustro o wym. 200 x 75 cm klejonego do ściany Numer specyfikacji : SST-1/B	4,000	szt
154.	Analiza własna Dostawa i montaż gaśnicy 2kg Numer specyfikacji : SST-1/B	4,000	szt

**Roboty budowlane**

C. Wykończeniowy  
C.o. Wyposażenie szatni

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>C.o.</b>	<b>Wyposażenie szatni</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
155.	Analiza własna Dostawa konstrukcji stalowej ażurowych ścianek ocynkowanej malowanej proszkowo Numer specyfikacji : SST-1/B	290,090	kg
156.	KNR 205-0109-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Analogia. Montaż konstrukcji stalowej ażurowych ścianek Numer specyfikacji : SST-1/B	0,290	t
	$290.09 * 0.001 =$	0,290	
	Razem przedmiar =	0,290	t
157.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1604-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Dostawa i montaż wypełnienia konstrukcji ścianek ażurowych oraz dzwi z ramek z kształtowników stalowych wypełnionych siatką malowanych proszkowo Numer specyfikacji : SST-1/B	43,740	m2
	$4 * 2.56 + 4 * 1.09 + 2 * 0.31 + 2 * 0.94 + 2 * 2.22 + 2 * 1.75 + 2 * 2.08 + 2 * 1.69 + 2 * 1.76 + 4 * 1.91 =$	43,740	
	Razem przedmiar =	43,740	m2
158.	Analiza własna Dostawa i montaż płyty meblowej wieszaków Numer specyfikacji : SST-1/B	3,660	m2
159.	Analiza własna Dostawa i montaż wieszaków Numer specyfikacji : SST-1/B	156,000	szt
<b>C.p.</b>	<b>Schody zewnętrzne</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
160.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0301-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Rolka z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej Numer specyfikacji : SST-1/B	0,126	m3
	$(4.20) * 0.25 * 0.12 =$	0,126	
	Razem przedmiar =	0,126	m3
161.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1002-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Licowanie ścian i elementów zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6,5 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	5,000	m2
162.	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 Numer specyfikacji : SST-1/B	10,756	m3
	$5.11 * 2.10 + 0.10 * 0.25 =$	10,756	
	Razem przedmiar =	10,756	m3
163.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1201-01-20 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie gr. 10 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	1,910	m3
	$0.90 * 2.10 + 0.10 * 0.20 =$	1,910	
	Razem przedmiar =	1,910	m3
164.	Anal.wł. Analiza własna Dostawa i montaż palisady z elementów brukowych o wymiarach 9x12x30 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	185,000	szt
	$9 * 18 + 23 =$	185,000	
	Razem przedmiar =	185,000	szt

**Roboty budowlane**  
C. Wykończeniowy  
C.p. Schody zewnętrzne

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
165.	ZAŁ.1 106-0502-04-10 Analogia. Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki kolorowej 8 cm Numer specyfikacji : SST-1/B  $3.00 + 8 * 0.54 + 0.58 =$ Razem przedmiar =	7,900  7,900 7,900	m2   m2
166.	KNR 202-1219-03-00 Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2 - ocynkowane Numer specyfikacji : SST-1/B	2,000	szt
167.	ZAŁ.1 102-1301-01-00 Analogia. Balustrady zewnętrzne schodowe malowane proszkowo z wypełnieniem prętowym h=110cm Numer specyfikacji : SST-1/B	4,200	m
168.	ZAŁ.1 102-1301-01-00 Analogia. Pochwyt stalowy malowany proszkowo Numer specyfikacji : SST-1/B	4,200	m
<b>C.q.</b>	<b>Elewacja</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
169.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia. Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu gr. 8 cm - przyklejenie masą uszczelniającą płyt do ścian Numer specyfikacji : SST-1/B  $93.10 * 0.60 =$ Razem przedmiar =	55,860  55,860 55,860	m2   m2
170.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Numer specyfikacji : SST-1/B  $93.10 * 0.80 =$ Razem przedmiar =	74,480  74,480 74,480	m2   m2
171.	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Numer specyfikacji : SST-1/B	74,480	m2
172.	KNR 023-2611-02-00 [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - gruntowanie emulsją /jednokrotnie/ Numer specyfikacji : SST-1/B  $93.10 * 1.10 =$ $201.75 + 50.66 + 7.80 * 0.45 + 297.65 + 87.95 + 79.11 + 8.84 + 14.00 =$ $- 1.60 * 2.60 - 1.50 * 0.60 - 15 * 1.70 * 2.10 - 2 * 1.50 * 2.10 - 5 * 1.70 * 0.80 - 20 * 1.70 * 2.10 - 2 * 1.50 * 2.10 - 4 * 1.70 * 0.80 =$ Razem przedmiar =	691,030  102,410 743,470 - 154,850 691,030	m2    m2
173.	KNR 023-2614-01-10 [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej mineralnej białej - baranek 2 mm Numer specyfikacji : SST-1/B  $297.65 + 201.75 + 50.65 + 2 * (79.11 + 7.58) =$ $- 1.60 * 2.60 - 1.50 * 0.60 - 15 * 1.70 * 2.10 - 2 * 1.50 * 2.10 - 5 * 1.70 * 0.80 - 20 * 1.70 * 2.10 - 2 * 1.50 * 2.10 - 4 * 1.70 * 0.80 =$ Razem przedmiar =	568,580  723,430 - 154,850 568,580	m2   m2
174.	KNR 023-2614-01-10 [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej mineralnej białej - baranek 2 mm Numer specyfikacji : SST-1/B  $93.10 * 1.10 =$ Razem przedmiar =	102,410  102,410 102,410	m2   m2



Roboty budowlane

C. Wykończeniowy  
C.q. Elewacja

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
175.	<p>KNR 023-2614-01-10 [Ruszt.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej mineralnej białej - baranek 2 mm</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> $6.86 + 2 * 1.26 + 13.51 = 22,890$ <p>Razem przedmiar = 22,890</p>	22,890	m2
176.	<p>KNR 023-2614-01-10 [Ruszt.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej mineralnej białej - baranek 2 mm</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> $2 * (0.42 + 0.25) * 4.20 = 5,628$ <p>Razem przedmiar = 5,628</p>	5,628	m2
177.	<p>KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.]</p> <p>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> $((1.60 + 2 * 2.60) + (1.50 + 2 * 0.60) + 15 * (1.70 + 2 * 2.10) + 2 * (1.50 + 2 * 2.10) + 5 * (1.70 + 2 * 0.80) + 20 * (1.70 + 2 * 2.10) + 2 * (1.50 + 2 * 2.10) + 4 * (1.70 + 2 * 0.80)) * 0.16 = 42,960$ $93.10 * 0.30 = 27,930$ <p>Razem przedmiar = 70,890</p>	70,890	m2
178.	<p>KNR 023-0931-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.]</p> <p>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> $((1.60 + 2 * 2.60) + (1.50 + 2 * 0.60) + 15 * (1.70 + 2 * 2.10) + 2 * (1.50 + 2 * 2.10) + 5 * (1.70 + 2 * 0.80) + 20 * (1.70 + 2 * 2.10) + 2 * (1.50 + 2 * 2.10) + 4 * (1.70 + 2 * 0.80)) * 0.16 = 42,960$ $93.10 * 0.06 = 5,586$ <p>Razem przedmiar = 48,546</p>	48,546	m2
179.	<p>ZAŁ.1 102-1902-11-00 [Ruszt.]</p> <p>Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe /narożnikowe/</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> $((1.60 + 2 * 2.60) + (1.50 + 2 * 0.60) + 15 * (1.70 + 2 * 2.10) + 2 * (1.50 + 2 * 2.10) + 5 * (1.70 + 2 * 0.80) + 20 * (1.70 + 2 * 2.10) + 2 * (1.50 + 2 * 2.10) + 4 * (1.70 + 2 * 0.80)) * 0.1 = 26,850$ $(93.10 + 4 * 10.01 + 2 * 5.56 + 14.00) * 0.1 = 15,826$ <p>Razem przedmiar = 42,676</p>	42,676	10 m
180.	<p>ZAŁ.1 102-1405-02-00 [Ruszt.]</p> <p>Analogia. Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikatową z zagruntowaniem (kolorystyka wg projektu)</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> $568.58 + 102.41 + 22.89 + 5.628 + 70.89 + 48.546 = 818,944$ $3.80 * 9.20 = 34,960$ <p>Razem przedmiar = 853,904</p>	853,904	m2
181.	<p>ZAŁ.1 102-0504-02-20 [Ruszt.]</p> <p>Analogia. Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: powlekanej grub. 0,7 mm</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> $(1.60 + 15 * 1.80 + 2 * 1.60 + 5 * 1.80 + 20 * 1.80 + 2 * 1.60 + 4 * 1.80) * 0.35 = 30,520$ <p>Razem przedmiar = 30,520</p>	30,520	m2

**Roboty budowlane**

C. Wykończeniowy  
C.q. Elewacja

Str: 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>C.q.1.</b>	<b>Rusztowanie</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
182.	ZAŁ.1 102-1501-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości: do 20 m Numer specyfikacji : SST-1/B  $(93.10 * 10.0) * 0.01 =$ Razem przedmiar =	9,310  9,310 9,310	100 m2  100 m2
183.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181 Numer specyfikacji : SST-1/B	1,000	kpl
184.	ZAŁ.1 102-1506-01-00 Instalacje odgromowe rusztowań przyściennych o wysokości: do 20 m Numer specyfikacji : SST-1/B	9,310	100 m2
185.	ZAŁ.1 102-1505-01-00 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Numer specyfikacji : SST-1/B	9,310	100 m2
<b>D.</b>	<b>Roboty budowlane w istniejącej szkole</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
<b>D.r.</b>	<b>Rozbiórki</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
186.	KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 - stolarka drzwiowa Numer specyfikacji : SST-1/B  $15 + 14 =$ Razem przedmiar =	29,000  29,000 29,000	szt  szt
187.	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 - stolarka drzwiowa Numer specyfikacji : SST-1/B  $1.57 * 2.10 =$ Razem przedmiar =	3,297  3,297 3,297	m2  m2
188.	ZAŁ.1 - KNNR 003-0301-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Rozbiórka wykonana ręcznie, konstrukcji z cegieł na zaprawie cementowej Numer specyfikacji : SST-1/B  $\text{Parter: } (2.15 * 3.14 - 0.80 * 2.06) * 0.09 + (2.15 * 3.14 - 0.95 * 2.06) * 0.15 =$ $((1.85 + 2 * 1.23) * 2.45 - 2 * 0.80 * 2.06) * 0.10 + 0.20 * 2.06 * 0.09 + 0.82 * 2.06 * 0.17 =$ $((3.46 + 0.06 + 3 * 1.10) * 2.10 - 4 * 0.70 * 2.06) * 0.10 + 0.99 * 3.14 * 0.15 + 0.89 * 3.14 * 0.09 + (2.31 * 3.14 - 2 * 0.80 * 2.06) *$ $0.09 =$ $0.28 * 0.23 * 3.14 + 0.36 * 2.06 * 0.17 =$ $(1.80 * 3.14 - 0.90 * 2.06) * 0.06 =$ $\text{Piętro: } ((1.85 + 2 * 1.05) * 2.45 - 2 * 0.80 * 2.06) * 0.10 + 0.20 * 2.06 * 0.09 + 0.69 * 2.06 * 0.17 =$ $((4.00 + 4 * 1.08) * 2.10 - 5 * 0.70 * 2.06) * 0.10 + 0.20 * 2.06 * 0.09 + 0.68 * 2.06 * 0.17 =$ $(2.15 * 3.16 - 0.95 * 2.06) * 0.15 =$ Razem przedmiar =	1,178 1,051  1,929 0,328 0,228 0,917 1,301 0,726 7,658	m3        m3
189.	KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] Rozebranie wykładzin ściennych z płytek ceramicznych. Numer specyfikacji : SST-1/B  $\text{Parter: } 12.66 * 2.00 + 8.66 * 2.00 - 3 * 1.26 * 0.63 - 2 * 1.00 * 2.00 - 1.62 * 2.00 + 3 * (1.26 + 2 * 0.63) * 0.25 =$ $17.24 * 2.00 - 1.26 * 0.63 - 1.16 * 2.00 + (1.26 + 2 * 0.63) * 0.25 =$ $12.00 * 1.50 - 1.57 * 1.50 + 0.84 + 0.82 =$ $38.88 * 1.60 - 1.43 * 1.60 - 3 * 1.57 * 1.60 - 1.00 * 1.60 - 2 * 0.80 * 1.60 + 6 * 1.60 * 0.14 + 2 * 2 * 1.60 * 0.35 =$ $\text{Piętro: } (12.80 + 8.48) * 2.00 - 3 * 1.26 * 0.63 - 2 * 1.00 * 2.00 - 1.49 * 2.00 + 3 * (1.26 + 2 * 0.63) * 0.25 =$ $(9.53 + 8.54) * 2.00 - 3 * 1.26 * 0.63 - 2 * 1.00 * 2.00 - 1.48 * 2.00 + 3 * (1.26 + 2 * 0.63) * 0.25 =$ Razem przedmiar =	34,909 31,996 17,305 51,808 35,089 28,689 199,796	m2      m2

**Roboty budowlane**

D. Roboty budowlane w istniejącej szkole  
D.r. Rozbiórki

Str: 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
190.	<p>KNR 401-1208-02-00</p> <p>Wylugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p>Parter: <math>9.92 * 0.67 + 0.70 + 7.24 + 8.07 + 6.59 + 2 * 2.58 * 1.60 + 5.01 + 5.88 - 1.57 * 0.58 = 47,482</math>  <math>(89.02 + 23.28 + 14.12 + 41.50 + 16.21) * 1.60 + 2 * 0.52 + (2.56 + 2.60) * 1.60 = 303,904</math>  <math>- 20 * 1.46 * 0.78 - 1.26 * 0.56 - 1.63 * 0.64 - 1.70 * 1.60 - 2 * 1.52 * 1.60 - 2 * 1.42 * 1.60 - 2 * 1.57 * 1.60 - 12 * 1.00 * 1.60 - 3.27 * 1.96 - 3.51 * 2.24 = - 75,148</math>  <math>20 * 2 * 0.78 * 0.25 + 2 * 0.56 * 0.25 + 2 * 1.60 * 0.14 + 2 * 1.60 * 0.35 + 3 * 2 * 1.60 * 0.05 + 15 * 2 * 0.82 * 0.10 + 4 * 2 * 1.60 * 0.14 + 2 * 2 * 1.60 * 0.20 = 15,660</math></p> <p>Piętro: <math>(107.37 + 39.96) * 1.60 = 235,728</math>  <math>- 21 * 1.46 * 0.75 - 1.70 * 1.60 - 11 * 1.00 * 1.60 = - 43,315</math>  <math>21 * 2 * 0.75 * 0.25 + 16 * 2 * 0.85 * 0.10 + 9 * 2 * 1.60 * 0.14 = 14,627</math></p> <p>Klatka schodowa K3: <math>9.38 + 4.33 * 1.60 + 9.40 + 6.10 + 4.33 * 1.60 + 10.31 + 5.92 = 54,966</math>  Klatka schodowa K2: <math>8.98 + 4.38 * 1.60 + 8.94 + 8.66 + 4.38 * 1.78 + 10.72 + 2.09 * 1.60 + 7.66 - 1.26 * 0.28 - 1.26 * 0.88 - 2 * 0.90 * 1.60 + 2 * 1.60 * 0.35 + 2 * 1.60 * 0.20 + (2 * 0.28 + 2 * 0.88) * 0.25 = 61,107</math></p> <p>Razem przedmiar = 615,011 m2</p>	615,011	m2
191.	<p>KNR 401-1202-08-10</p> <p>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p>Parter: <math>1.35 + 4.01 * 0.15 + 2.41 * 0.15 + 1.60 + 0.51 + 4.01 * 0.57 + 2.60 + 1.57 + 14.68 + 2 * 2.30 * 2.25 + 7.71 + 2 * 0.28 * 2.39 + 3.44 * 0.14 + 6.26 * 1.54 + (2 * 0.45 + 2.56 + 2.60) * 1.20 + 2 * 8.44 * 0.34 + 1.57 + 3.60 = 73,260</math>  <math>(38.08 + 16.21) * 1.54 + (42.50 + 35.96) * 1.54 + 3.27 * 1.18 + 4 * (2.00 + 2 * 0.62) * 0.14 + 2 * 0.84 * 2.24 + (23.28 + 7.56) * 1.54 - 3.27 * 2.94 - 2 * 1.88 * 2.86 = 240,997</math>  <math>- 20 * 1.46 * 1.38 - 1.63 * 0.64 - 8 * 0.95 * 0.46 - 2 * 0.90 * 0.46 - 1.00 * 0.46 - 2 * 1.62 * 0.46 - 1.16 * 0.46 - 1.62 * 0.46 - 1.42 * 0.46 - 2 * 1.57 * 0.46 - 1.52 * 1.06 = - 52,601</math>  <math>20 * (1.46 + 2 * 1.38) * 0.25 + 2 * (0.95 + 2 * 0.46) * 0.05 + 2 * (0.95 + 2 * 0.46) * 0.20 + 2 * (1.62 + 2 * 0.46) * 0.20 + (0.90 + 2 * 0.46) * 0.05 + (1.57 + 2 * 0.46) * 0.05 + (1.52 + 2 * 1.06) * 0.14 = 23,776</math>  <math>284.35 + 3.56 = 287,910</math></p> <p>Piętro: <math>(49.63 + 85.90) * 1.56 + 2 * 0.72 * 0.55 + 9 * (2.00 + 2 * 0.62) * 0.14 - 1.88 * 0.55 + 15.07 * 1.56 = 238,776</math>  <math>- 21 * 1.46 * 1.44 - 10 * 0.95 * 0.46 - 1.15 * 2.06 - 2 * 1.48 * 0.46 = - 52,251</math>  <math>21 * (1.46 + 2 * 1.44) * 0.25 + (0.95 + 2 * 0.46) * 0.35 = 23,440</math>  <math>209.90 = 209,900</math></p> <p>Klatka schodowa K3: <math>14.69 + 4.33 * 3.24 + 21.30 + 5.86 + 4.33 * 1.02 + 5.86 + 1.76 + 0.80 + 0.84 + 2.15 * 0.74 + 2.18 * 0.44 + 4.33 * 0.25 + 0.08 * 0.40 + 2.18 * 0.40 + 2.07 * 0.10 + 4.33 * 0.25 + 2.15 * (0.56 + 0.25) + 14.91 * 1.25 + (2.14 + 2 * 0.62) * 0.14 = 96,234</math>  <math>- 1.00 * 0.46 - 1.57 * 0.46 - 1.00 * 0.46 - 2 * 0.90 * 0.46 - 0.80 * 0.46 + (0.80 + 2 * 0.46) * 0.05 = - 2,752</math>  <math>5.70 * 4.33 + (0.35 + 1.98) * 4.33 + 0.88 * 2.15 + 2.18 * 3.69 + 2.07 * 3.70 + 18.19 = 70,555</math></p> <p>Klatka schodowa K2: <math>14.84 + 4.38 * 3.41 + 21.24 + 7.63 + 4.38 * 1.31 + 6.71 + 1.80 + 2.09 * 1.25 + 2.29 * 0.74 + 2.09 * 0.43 + 4.38 * 0.25 + 0.20 * 0.40 + 2.09 * 0.28 + 2.09 * 0.10 + 4.38 * 0.25 + 2.09 * (0.33 + 0.25) = 82,376</math>  <math>- 1.26 * 1.38 - 1.26 * 0.78 - 2 * 0.90 * 0.46 + (1.26 + 2 * 1.38) * 0.25 + (1.26 + 2 * 0.78) * 0.25 + (0.90 + 2 * 0.46) * 0.20 + (0.90 + 2 * 0.46) * 0.35 = - 0,839</math>  <math>5.43 * 4.38 + (0.10 + 0.30 + 1.67) * 4.38 + 2.09 * 0.45 + 2 * 3.76 * 2.09 = 49,507</math></p> <p>Razem przedmiar = 1 288,288 m2</p>	1 288,288	m2
192.	<p>KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa</p> <p>[ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ]</p> <p>Rozebranie posadzek - jednolitych : - cementowe,lastrykowe</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p>Parter: <math>16.79 + 297.96 + 16 * 0.16 * 1.69 + 3 * 0.16 * 1.73 + 6 * 0.16 * 1.60 + 6 * 0.15 * 1.71 + 7 * 0.14 * 3.57 + 5.80 + 28.15 = 360,430</math>  Piętro: <math>202.53 + 14.25 = 216,780</math>  Klatka K3: <math>4.25 * 2.15 + 14 * 0.16 * 2.15 + 12.36 + 6 * 0.16 * 2.18 + 3.72 * 2.07 + 13 * 0.14 * 2.07 + 15.92 + 12 * 0.14 * 2.18 = 59,457</math>  Klatka K2: <math>1.87 + 3.52 * 2.09 + 12 * 0.15 * 2.09 + 16.99 + 10 * 0.15 * 2.29 + 3.47 * 2.09 + 12 * 0.15 * 2.09 + 15.63 + 12 * 0.15 * 2.09 = 63,820</math></p> <p>Razem przedmiar = 700,487 m2</p>	700,487	m2

**Roboty budowlane**

D. Roboty budowlane w istniejącej szkole  
D.r. Rozbiórki

Str: 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
193.	KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych. Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>14.03 + 13.37 + 14.03 + 13.72 = 55,150</div> <div>Razem przedmiar = 55,150</div>	55,150	m2
194.	KNR 401-0804-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zerwanie cokolika cementowego Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>Parter: 21.44 + 1.44 + 7.82 + 0.96 + 6.17 + 0.90 + 109.30 + 43.02 + 17.86 + 2.56 + 2.60 + 7.84 + 0.84 = 222,750 - 1.57 - 9 * 0.95 - 2 * 1.62 - 1.62 - 1.16 - 1.00 - 2 * 0.90 - 2 * 1.57 - 1.52 = - 23,600</div> <div>199,150</div> <div>Piętro: 70.96 + 41.36 + 24.78 + 15.35 - 9 * 0.95 - 1.15 - 1.49 - 1.48 = 139,780</div> <div>Klatka K3: 15.60 + 8.29 + 6.31 + 4.33 + 4.67 + 7.52 + 4.33 + 7.03 - 1.57 - 1.00 - 2 * 0.90 - 0.80 = 52,910</div> <div>Klatka K2: 4.57 + 7.66 + 5.30 + 4.38 + 6.57 + 7.07 + 4.38 + 7.19 - 2 * 0.90 = 45,320</div> <div>Razem przedmiar = 437,160</div>	437,160	m
195.	ZAŁ.1 - KNNR 005-0721-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, na głębokość: 5 cm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>10 * 1.58 = 15,800</div> <div>Razem przedmiar = 15,800</div>	15,800	m
196.	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>10 * 1.78 + 5 * 3.77 + 1.58 = 38,230</div> <div>11 * 1.78 + 5 * 3.77 = 38,430</div> <div>3 * 1.58 = 4,740</div> <div>Razem przedmiar = 81,400</div>	81,400	m
197.	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru: krątek wentylacyjnych, drzwiczek Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>5 + 5 = 10,000</div> <div>Razem przedmiar = 10,000</div>	10,000	szt
198.	KNR 401-0511-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowocementowych nie nadających się do użytku Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>4.81 * 4.55 = 21,886</div> <div>Razem przedmiar = 21,886</div>	21,886	m2
199.	KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie ołączenia dachu Numer specyfikacji : SST-1/B	21,886	m2
200.	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>(29 * 0.95 * 2.06 + 3.297) * 0.06 + 7.658 + 199.796 * 0.02 + (615.011 + 1288.288) * 0.005 + 700.487 * 0.03 + 55.15 * 0.03 + 437.16 * 0.10 * 0.03 = 48,754</div> <div>81.40 * 0.40 * 0.05 + 10 * 1.58 * 0.10 * 0.05 = 1,707</div> <div>21.886 * 0.03 + 14 * 4.55 * 0.05 * 0.05 = 0,816</div>	51,277	m3

**Roboty budowlane**

D. Roboty budowlane w istniejącej szkole  
D.r. Rozbiórki

Str: 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	51,277	m3
201.	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (krotność 9) Numer specyfikacji : SST-1/B	51,277	m3
202.	Analiza własna Opłata za utylizację odpadów - płyty azbesto-cementowe Numer specyfikacji : SST-1/B	0,328	t
	21.886 * 0.015 =	0,328	
	Razem przedmiar =	0,328	t
<b>D.s.</b>	<b>Ścianki działowe, obudowa pionów</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
203.	KNR 401-0313-04-00 Analogia. Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: ceownik 120 L=130 Numer specyfikacji : SST-1/B	9,100	m
	7 * 1.30 =	9,100	
	Razem przedmiar =	9,100	m
204.	KNR 401-0313-06-00 Obmurowanie, jako oddzielna robota, końców belek stalowych Numer specyfikacji : SST-1/B	9,100	m
205.	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych NSB 110 Numer specyfikacji : SST-1/B	2,400	m
	1.20 * 2 =	2,400	
	Razem przedmiar =	2,400	m
206.	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów z gazobetonu Numer specyfikacji : SST-1/B	0,898	m3
	0.95 * 2.10 * 0.45 =	0,898	
	Razem przedmiar =	0,898	m3
207.	KNR 202-0121-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	27,921	m2
	1.65 * 3.17 - 1.00 * 2.06 + (2.15 + 2.36) * 3.17 - 1.00 * 2.06 + 0.62 * 2.06 + 0.16 * 2.06 + 2.31 * 3.17 - 1.00 * 2.06 + 1.80 * 3.17 - 1.00 * 2.06 =	25,923	
	(0.49 + 0.48) * 2.06 =	1,998	
	Razem przedmiar =	27,921	m2
208.	KNR 202-2003-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowo 100-01 Numer specyfikacji : SST-1/B	0,561	m2
	1.65 * 0.34 =	0,561	
	Razem przedmiar =	0,561	m2
209.	KNR 014-2011-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia. Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwowa 75-01 Numer specyfikacji : SST-1/B	36,026	m2
	3 * 2 * 0.25 * 3.14 + 4 * 3 * 0.25 * 3.14 =	14,130	
	3 * 2 * 0.25 * 3.16 + 4 * 3 * 0.25 * 3.16 =	14,220	

D.s. Ścianki działowe, obudowa pionów

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$4.06 * 0.95 + 4.02 * 0.95 =$ <div style="text-align: right;">7,676</div>		
	<div style="text-align: right;">Razem przedmiar =</div> <div style="text-align: right;">36,026</div>		m2
<b>D.t.</b>	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>		
	Numer specyfikacji : SST-1/B		
210.	KNR 402-0521-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż grzejnika stalowego płytowego: dwupłytowy Numer specyfikacji : SST-1/B	40,000	kpl
	<div style="text-align: right;"><math>23 + 17 =</math></div> <div style="text-align: right;">40,000</div> <div style="text-align: right;">Razem przedmiar =</div> <div style="text-align: right;">40,000</div>		kpl
211.	KNR 215-0419-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Grzejniki stalowe dwupłytowe: (materiał z demontażu) Numer specyfikacji : SST-1/B	39,000	kpl
212.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0801-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii Numer specyfikacji : SST-1/B	95,643	m2
	$2 * 27.921 + 2 * 0.09 * 3.14 + 2 * 0.15 * 3.14 + 2 * 0.15 * 3.16 + 8 * (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 + 2 * (1.00 + 2 * 2.06) * 0.35 + 4 * (1.00 + 2 * 2.06) * 0.21 + (1.57 + 2 * 2.06) * 0.15 + (1.52 + 2 * 2.66) * 0.15 =$ $3 * 0.10 * 2.45 + 5 * 0.10 * 2.10 + 2 * 0.09 * 2.14 + 2 * 0.95 * 2.10 + 8 * (1.00 + 2 * 2.06) * 0.21 + 4 * (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 =$ $3 * 0.10 * 2.45 + 6 * 0.10 * 2.10 =$ $77.52 * 0.10 =$ <div style="text-align: right;">70,110</div> <div style="text-align: right;">15,786</div> <div style="text-align: right;">1,995</div> <div style="text-align: right;">7,752</div> <div style="text-align: right;">Razem przedmiar =</div> <div style="text-align: right;">95,643</div>		m2
213.	KNR 023-2611-02-00 Analogia. Przygotowanie podłoża poprzez - gruntowanie emulsją /jednokrotnie/ Numer specyfikacji : SST-1/B	2 419,460	m2
	<div style="text-align: right;">Parter</div> $-1/1: K1: 9.92 * 2.17 + 7.24 + 3.54 + 0.84 + 0.82 + 8.07 + 23.22 + 2 * 2.58 * 3.85 + 13.59 + 0.67 - 1.57 * 2.04 + 27.43 + 4.01 * 1.71 + 8.26 =$ <div style="text-align: right;">138,727</div> $1/1: (89.13 + 39.51 + 16.72 + 2.56 + 23.28) * 3.17 + (1.59 + 1.61 + 1.57) * 0.81 + 1.99 * 0.34 + 2 * 0.52 - 19 * 1.46 * 2.16 - 1.63 * 1.13 - 3.27 * 1.96 - 3.51 * 2.94 - 1.57 * 2.06 - 3 * 1.52 * 2.06 - 12 * 1.00 * 2.06 - 0.90 * 2.06 =$ <div style="text-align: right;">430,594</div> $19 * (1.46 + 2 * 2.16) * 0.25 + 19 * 2 * 0.82 * 0.10 + 2 * 0.84 * 2.24 + (1.57 + 2 * 2.06) * 0.15 + 2 * (1.52 + 2 * 2.06) * 0.20 + 2 * (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 + (0.90 + 2 * 2.06) * 0.05 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.35 + 4 * (2.00 + 2 * 2.22) * 0.14 + 4 * (1.00 + 2 * 2.06) * 0.21 + 244.27 =$ <div style="text-align: right;">292,176</div> $1/6A: (13.66 + 8.66) * 3.17 - 3 * 1.26 * 1.61 - 3 * 1.00 * 2.06 + 3 * 2 * (1.26 + 1.61) * 0.25 + 3 * (1.26 + 2 * 1.37) * 0.10 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.10 + 9.16 + 4.52 =$ <div style="text-align: right;">78,186</div> $1/6B: 8.81 * 3.17 - 1.46 * 2.16 - 1.00 * 2.06 + 2 * (1.46 + 2.16) * 0.25 + (1.46 + 2 * 0.82) * 0.10 + 4.82 =$ <div style="text-align: right;">29,654</div> $1/7: (14.24 + 8.38) * 3.17 - 1.26 * 1.61 - 3 * 1.00 * 2.06 + 2 * (1.26 + 1.61) * 0.25 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.10 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 + 9.51 + 4.08 =$ <div style="text-align: right;">79,290</div> $1/8: 10.04 * 3.17 - 1.26 * 1.61 - 1.00 * 2.06 + (1.26 + 2 * 1.61) * 0.25 + 5.80 =$ <div style="text-align: right;">34,658</div> $1/9: 7.45 * 3.17 - 1.57 * 2.06 - 1.52 * 2.66 - 1.00 * 2.06 + (1.52 + 2 * 2.66) * 0.14 + 3.47 =$ <div style="text-align: right;">18,707</div> $1/11: 38.88 * 2.80 - 1.43 * 2.50 - 3 * 1.57 * 2.06 - 2 * 0.80 * 2.06 - 1.00 * 2.06 + (1.43 + 2 * 2.50) * 0.14 + (1.57 + 2 * 2.06) * 0.35 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.35 + (1.15 + 2 * 1.31 + 3.44 + 2 * 2.34) * 0.14 + 25.75 =$ <div style="text-align: right;">122,329</div> $1/33: 5.40 * 3.17 + 1.91 * 0.34 - 1.00 * 2.06 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 + 5.07 =$ <div style="text-align: right;">21,033</div> <div style="text-align: right;">1 245,354</div> <div style="text-align: right;">Piętro</div> $2/1: (106.92 + 39.51) * 3.17 - 21 * 1.46 * 2.16 - 1.15 * 2.06 - 10 * 1.00 * 2.06 + 21 * (1.46 + 2 * 2.16) * 0.25 + 21 * 2 * 0.85 * 0.10 + 9 * (2.00 + 2 * 2.22) * 0.14 + 8 * (1.00 + 2 * 2.06) * 0.21 + 210.22 =$ <div style="text-align: right;">635,840</div> $2/13: (8.48 + 13.80) * 3.17 - 3 * 1.26 * 1.61 - 3 * 1.00 * 2.06 + 3 * 2 * (1.26 + 1.61) * 0.25 + 3 * (1.26 + 2 * 1.37) * 0.10 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.10 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 + 4.32 + 9.32 =$ <div style="text-align: right;">78,275</div> $2/14: (8.54 + 14.14) * 3.17 - 3 * 1.26 * 1.61 - 3 * 1.00 * 2.06 + 3 * 2 * (1.26 + 1.61) * 0.25 + 2 * (1.26 + 2 * 1.37) * 0.10 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.10 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 + 4.26 + 9.40 =$ <div style="text-align: right;">79,163</div> <div style="text-align: right;">793,278</div> $K2: 23.82 + 4.38 * 5.02 + 30.18 + 16.29 + 4.38 * 3.09 + 17.43 + 2.09 * 2.85 + 7.47 + 0.84 + 0.79 + 2.29 * 0.84 + 2.09 * 0.52 + 4.38 * 0.25 + 2.09 * 0.28 + 0.20 * 0.40 + 2.09 * 0.10 + 2.09 * 0.35 + 2.09 * 0.41 + 0.20 * 0.65 =$ <div style="text-align: right;">144,996</div> $- 2 * 1.26 * 1.66 - 2 * 0.90 * 2.06 + 2 * (1.26 + 2 * 1.66) * 0.25 + 2 * (0.90 + 2 * 2.06) * 0.35 =$ <div style="text-align: right;">- 2,087</div> $23.78 + (3.76 + 3.73) * 2.09 + 4.38 * 2.22 + 2.09 * 1.50 =$ <div style="text-align: right;">52,293</div> <div style="text-align: right;">195,202</div> $K3: 24.07 + 4.33 * 4.84 + 30.68 + 15.14 + 4.33 * 2.62 + 16.17 + 7.68 + 0.80 + 0.84 + 2.15 * 0.74 + 2.18 * 0.44 + 4.33$		

## Roboty budowlane

D. Roboty budowlane w istniejącej szkole  
D.t. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
214.	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p>Parter</p> <p>-1/1; K1: <math>9.92 * 2.17 + 7.24 + 3.54 + 0.84 + 0.82 + 8.07 + 23.22 + 2 * 2.58 * 3.85 + 13.59 + 0.67 - 1.57 * 2.04 + 27.43 + 4.01 * 1.71 + 8.26 =</math></p> <p>1/1: <math>(89.13 + 39.51 + 16.72 + 2.56 + 23.28) * 3.17 + (1.59 + 1.61 + 1.57) * 0.81 + 1.99 * 0.34 + 2 * 0.52 - 19 * 1.46 * 2.16 - 1.63 * 1.13 - 3.27 * 1.96 - 3.51 * 2.94 - 1.57 * 2.06 - 3 * 1.52 * 2.06 - 12 * 1.00 * 2.06 - 0.90 * 2.06 =</math></p> <p>19 * <math>(1.46 + 2 * 2.16) * 0.25 + 19 * 2 * 0.82 * 0.10 + 2 * 0.84 * 2.24 + (1.57 + 2 * 2.06) * 0.15 + 2 * (1.52 + 2 * 2.06) * 0.20 + 2 * (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 + (0.90 + 2 * 2.06) * 0.05 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.35 + 4 * (2.00 + 2 * 2.22) * 0.14 + 4 * (1.00 + 2 * 2.06) * 0.21 + 244.27 =</math></p> <p>1/6A: <math>(13.66 + 8.66) * 1.07 - 3 * 1.26 * 0.88 + 3 * (1.26 + 2 * 0.88) * 0.25 + 9.16 + 4.52 =</math></p> <p>1/6B: <math>8.81 * 1.07 - 1.46 * 0.88 + (1.46 + 2 * 0.88) * 0.25 + 4.82 =</math></p> <p>1/7: <math>(14.24 + 8.38) * 1.07 - 1.26 * 0.88 + (1.26 + 2 * 0.88) * 0.25 + 9.51 + 4.08 =</math></p> <p>1/8: <math>10.04 * 3.17 - 1.26 * 1.61 - 1.00 * 2.06 + (1.26 + 2 * 1.61) * 0.25 + 5.80 =</math></p> <p>1/9: <math>7.45 * 3.17 - 1.57 * 2.06 - 1.52 * 2.66 - 1.00 * 2.06 + (1.52 + 2 * 2.66) * 0.14 + 3.47 =</math></p> <p>1/11: <math>38.88 * 2.80 - 1.43 * 2.50 - 3 * 1.57 * 2.06 - 2 * 0.80 * 2.06 - 1.00 * 2.06 + (1.43 + 2 * 2.50) * 0.14 + (1.57 + 2 * 2.06) * 0.35 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.35 + (1.15 + 2 * 1.31 + 3.44 + 2 * 2.34) * 0.14 + 25.75 =</math></p> <p>1/33: <math>5.40 * 3.17 + 1.91 * 0.34 - 1.00 * 2.06 + (1.00 + 2 * 2.06) * 0.05 + 5.07 =</math></p> <p>Piętro</p> <p>2/1: <math>(106.92 + 39.51) * 3.17 - 21 * 1.46 * 2.16 - 1.15 * 2.06 - 10 * 1.00 * 2.06 + 21 * (1.46 + 2 * 2.16) * 0.25 + 21 * 2 * 0.85 * 0.10 + 9 * (2.00 + 2 * 2.22) * 0.14 + 8 * (1.00 + 2 * 2.06) * 0.21 + 210.22 =</math></p> <p>2/13: <math>(8.48 + 13.80) * 1.07 - 3 * 1.26 * 0.88 + 3 * (1.26 + 2 * 0.88) * 0.25 + 4.32 + 9.32 =</math></p> <p>2/14: <math>(8.54 + 14.14) * 1.07 - 3 * 1.26 * 0.88 + 3 * (1.26 + 2 * 0.88) * 0.25 + 4.26 + 9.40 =</math></p> <p>K2: <math>23.82 + 4.38 * 5.02 + 30.18 + 16.29 + 4.38 * 3.09 + 17.43 + 2.09 * 2.85 + 7.47 + 0.84 + 0.79 + 2.29 * 0.84 + 2.09 * 0.52 + 4.38 * 0.25 + 2.09 * 0.28 + 0.20 * 0.40 + 2.09 * 0.10 + 2.09 * 0.35 + 2.09 * 0.41 + 0.20 * 0.65 =</math></p> <p>- <math>2 * 1.26 * 1.66 - 2 * 0.90 * 2.06 + 2 * (1.26 + 2 * 1.66) * 0.25 + 2 * (0.90 + 2 * 2.06) * 0.35 =</math></p> <p>23.78 + <math>(3.76 + 3.73) * 2.09 + 4.38 * 2.22 + 2.09 * 1.50 =</math></p> <p>K3: <math>24.07 + 4.33 * 4.84 + 30.68 + 15.14 + 4.33 * 2.62 + 16.17 + 7.68 + 0.80 + 0.84 + 2.15 * 0.74 + 2.18 * 0.44 + 4.33 * 0.60 + 2.18 * 0.28 + 0.10 * 0.40 + 2.15 * 0.10 + 2.15 * 1.70 + 2.18 * 3.69 + 4.33 * 2.23 + 2.15 * 3.70 + 24.68 - 1.00 * 2.06 =</math></p> <p>Razem przedmiar =</p>	2 235,884	m2
215.	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych Numer specyfikacji : SST-1/B</p>	2 235,884	m2
216.	<p>KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia. Zbrojenie gładzi poprzez wklejenie warstwy siatki Numer specyfikacji : SST-1/B</p>	2 235,884	m2
217.	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-0803-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p>2419.46 - 2235.884 =</p> <p>Razem przedmiar =</p>	183,576	m2
218.	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-1402-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Malowanie podłoży gipsowych powłoką natryskową (gruntowanie, podkład, natrysk, lakier) Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p>Parter</p> <p>-1/1; K1: <math>9.92 * 2.17 + 7.24 + 3.54 + 0.84 + 0.82 + 8.07 + 10.37 + 2 * 2.58 * 2.00 + 7.31 - 1.57 * 2.04 =</math></p> <p>1/1: <math>(89.13 + 39.51 + 16.72 + 2.56 + 23.28) * 2.00 + 2 * 0.52 - 19 * 1.46 * 1.18 - 1.63 * 1.04 - 3.27 * 1.96 - 3.51 * 2.00 - 1.57 * 1.96 - 3 * 1.52 * 1.96 - 12 * 1.00 * 1.96 - 0.90 * 1.96 =</math></p> <p>19 * <math>(2 * 1.18) * 0.25 + 19 * 2 * 0.82 * 0.10 + 2 * 0.84 * 2.24 + (1.57 + 2 * 1.96) * 0.15 + 2 * (1.52 + 2 * 1.96) * 0.20 + 2 * (1.00 + 2 * 1.96) * 0.05 + (0.90 + 2 * 1.96) * 0.05 + (1.00 + 2 * 1.96) * 0.35 + 4 * (2 * 2.00) * 0.14 + 4 * (1.00 + 2 * 1.96) * 0.21 =</math></p> <p>1/9: <math>7.45 * 2.00 - 1.57 * 1.96 - 1.52 * 2.00 - 1.00 * 1.96 + (2 * 2.00) * 0.14 =</math></p> <p>1/11: <math>38.88 * 2.00 - 1.43 * 2.00 - 3 * 1.57 * 1.96 - 2 * 0.80 * 1.96 - 1.00 * 1.96 + (2 * 2.00) * 0.14 + (1.57 + 2 * 1.96) * 0.35 + (1.00 + 2 * 1.96) * 0.35 + (1.15 + 2 * 1.31 + 2 * 2.00) * 0.14 =</math></p>	836,242	m2

**Roboty budowlane**

D. Roboty budowlane w istniejącej szkole  
D.t. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 29

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>Piętro</p> $2/1: (106.92 + 39.51) * 2.00 - 21 * 1.46 * 1.15 - 1.15 * 1.96 - 10 * 1.00 * 1.96 + 21 * (2 * 1.15) * 0.25 + 21 * 2 * 0.85 * 0.10 + 9 * (2 * 2.00) * 0.14 + 8 * (1.00 + 2 * 1.96) * 0.21 =$ <p>264,698</p> <hr/> <p>264,698</p> <p>K2: <math>11.15 + 4.38 * 2.00 + 11.11 + 10.83 + 4.38 * 2.18 + 13.39 + 2.09 * 2.00 + 6.70 - 1.26 * 1.28 - 1.26 * 0.68 - 2 * 0.90 * 1.96 + (2 * 1.28 + 2 * 0.68) * 0.25 + (0.90 + 2 * 1.96) * 0.35 + (0.90 + 2 * 1.96) * 0.20 =</math></p> <p>73,302</p> <p>K3: <math>11.66 + 4.33 * 2.00 + 11.68 + 11.56 + 4.33 * 2.00 + 12.80 + 6.90 - 1.00 * 1.96 =</math></p> <p>69,960</p> <hr/> <p>Razem przedmiar = 836,242 m2</p>		
219.	<p>KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p>2235.884 - 836.242 = 1 399,642</p> <p>Razem przedmiar = 1 399,642 m2</p>	1 399,642	m2
220.	<p>KNR 202-1505-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne (krotność 1)</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p>	1 399,642	m2
<b>D.u.</b>	<b>Podłoża, posadzki, podłogi</b>		
	Numer specyfikacji : SST-1/B		
221.	<p>KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Analogia. Posadzki cementowe grubości 25 mm, zatarte: na gładko łącznie z oczyszczeniem podłoża, zagruntowaniem oraz wykonaniem warstwy szczepnej</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p>Parter: <math>9.89 + 6.90 + 22.13 + 258.40 + 3.79 + 40.28 + 14.16 + 4.94 + 13.84 + 5.80 + 5.19 =</math></p> <p><math>(6 * 1.69 + 3 * 1.73 + 6 * 1.60) * 0.16 + 6 * 1.71 * 0.15 + 7 * 3.57 * 0.14 =</math></p> <p>385,320</p> <p>9,026</p> <hr/> <p>394,346</p> <p>Piętro: <math>216.56 + 14.12 + 14.08 =</math></p> <p>244,760</p> <p>K2: <math>15.63 + 7.24 + 16.79 + 9.23 + 24 * 2.09 * 0.15 + 10 * 2.29 * 0.15 + 12 * 2.09 * 0.15 =</math></p> <p>63,611</p> <p>K3: <math>15.92 + 7.82 + 12.36 + 8.80 + (12 * 2.18 + 13 * 2.07) * 0.14 + 6 * 2.18 * 0.16 + 14 * 2.07 * 0.16 =</math></p> <p>59,059</p> <hr/> <p>Razem przedmiar = 761,776 m2</p>	761,776	m2
222.	<p>KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p>	761,776	m2
223.	<p>KNR 041-0114-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]</p> <p>Izolacja pozioma podpłytowa dwuwarstwowa (folia w płynie) z mikrozaprawy uszczelniającej</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p><math>(16.19 + 5.88 + 15.90) * 0.1 =</math></p> <p>3,797</p> <p><math>(16.14 + 16.12) * 0.1 =</math></p> <p>3,226</p> <hr/> <p>Razem przedmiar = 7,023 10 m2</p>	7,023	10 m2
224.	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-1209-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą nieregularną/</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p>	761,776	m2
225.	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-1209-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p>Parter: <math>21.44 + 7.82 + 6.17 + 114.30 + 42.62 + 18.12 + 1.73 + 41.82 + 10.04 + 5.40 + 15 * 0.36 + 6 * 0.35 + 2 * 1.37 + 2 * 0.25 -</math></p> <p><math>1.57 - 17 * 1.00 - 3 * 0.90 - 2 * 1.62 - 2 * 1.52 - 3 * 1.57 =</math></p> <p>247,940</p> <p>Piętro: <math>110.73 + 41.36 - 11 * 1.00 =</math></p> <p>141,090</p> <p>K2: <math>24 * 0.26 + 22 * 0.45 + 8.22 + 22 * 0.25 + 12 * 0.25 + 20 * 0.45 + 11 * 0.45 + 9.04 + 5.33 - 2 * 0.90 =</math></p> <p>59,380</p> <p>K3: <math>25 * 0.24 + 23 * 0.45 + 8.20 + 20 * 0.26 + 14 * 0.26 + 18 * 0.45 + 13 * 0.45 + 8.35 =</math></p> <p>55,690</p> <hr/> <p>Razem przedmiar = 504,100 m</p>	504,100	m



**Roboty budowlane**

D. Roboty budowlane w istniejącej szkole  
D.u. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 30

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
226.	Analiza własna Dostawa i montaż aluminiowych listew dylatacyjnych Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>2 * 1.90 = 3,800</div> <div>Razem przedmiar = 3,800</div>	3,800	m
<b>D.v. Stolarka okienna</b>	Numer specyfikacji : SST-1/B		
227.	Analiza własna Dostawa i montaż folii matowej w WC dla niepełnosprawnych Numer specyfikacji : SST-1/B	1,200	m2
228.	KNR 202-2104-03-20 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Analogia. Parapety z konglomeratu marmurowego o grubości 3 cm i szerokości 35 cm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>19 * 1.80 + 1.60 + 21 * 1.80 + 3 * 1.60 = 78,400</div> <div>Razem przedmiar = 78,400</div>	78,400	m
<b>D.w. Stolarka drzwiowa</b>	Numer specyfikacji : SST-1/B		
229.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi D101 Numer specyfikacji : SST-1/B	2,000	szt
230.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi D102 Numer specyfikacji : SST-1/B	13,000	szt
231.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi D103 Numer specyfikacji : SST-1/B	2,000	szt
232.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki - drzwi D104 Numer specyfikacji : SST-1/B	10,000	szt
<b>D.x. Ślusarka aluminiowa</b>	Numer specyfikacji : SST-1/B		
233.	ZAŁ.1 - KNNR 007-0503-08-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Montaż drzwi aluminiowych oszklonych przymykowych - AL101, AL102 Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>2.10 * 2.80 + 1.99 * 2.80 = 11,452</div> <div>Razem przedmiar = 11,452</div>	11,452	m2
234.	Anal.wł. Analiza własna Dostawa ślusarki aluminiowej do pozycji poprzedniej Numer specyfikacji : SST-1/B	1,000	kpl
<b>D.y. Elementy ślusarsko-kowalskie</b>	Numer specyfikacji : SST-1/B		
235.	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych Numer specyfikacji : SST-1/B	10,000	szt
236.	KNR 215-0142-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Montaż drzwiczek rewizyjnych metalowych malowanych proszkowo, o wymiarach: 200x250 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	3,000	szt

**Roboty budowlane**

D. Roboty budowlane w istniejącej szkole  
D.y. Elementy ślusarsko-kowalskie

Str: 31

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
237.	<p>Analiza własna</p> <p>Dostawa i montaż wycieraczki Pedimat C/S</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p style="text-align: right;"><math>2 * 1.20 * 0.80 + 0.80 * 0.80 =</math></p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p>	<p>2,560</p> <p>2,560</p> <p>2,560</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
238.	<p>KNR 401-1212-05-00 IGM Warszawa</p> <p>[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p>Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p style="text-align: right;"><math>(14.75 + 0.70) * 1.10 + 2.35 * 3.17 =</math></p> <p style="text-align: right;"><math>(18.20 + 0.60) * 1.10 + 2.21 * 3.17 =</math></p> <p style="text-align: right;"><math>9.00 * 1.10 + 1.60 * 2.80 =</math></p> <p style="text-align: right;"><math>2 * 2.10 * 1.10 =</math></p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p>	<p>71,131</p> <p>24,445</p> <p>27,686</p> <p>14,380</p> <p>4,620</p> <p>71,131</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
<b>D.z.</b>	<b>Wyposażenie</b>		
	Numer specyfikacji : SST-1/B		
239.	<p>A.wł Analiza własna</p> <p>Dostawa i montaż zabudowy kabin sanitarnych w systemie płyty HPL wg opisu z wyposażeniem</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p style="text-align: right;"><math>2 * (3.03 + 3 * 1.10) * 2.05 =</math></p> <p style="text-align: right;"><math>2 * (4.05 + 3 * 1.10) * 2.05 =</math></p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p>	<p>56,088</p> <p>25,953</p> <p>30,135</p> <p>56,088</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
240.	<p>Analiza własna</p> <p>Dostawa i montaż lustra o wym. 80 x 75 cm klejonego do ściany</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p>	1,000	szt
241.	<p>Analiza własna</p> <p>Dostawa i montaż lustra o wym. 100 x 75 cm klejonego do ściany</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p>	6,000	szt
242.	<p>Analiza własna</p> <p>Dostawa i montaż lustra o wym. 120 x 75 cm klejonego do ściany</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p>	2,000	szt
243.	<p>Analiza własna</p> <p>Dostawa i montaż poręczy prostej stałej ze stali nierdzewnej - dł. 600 mm</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p>	1,000	szt
244.	<p>Analiza własna</p> <p>Dostawa i montaż poręczy uchylnej ze stali nierdzewnej - dł. 750 mm</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p>	2,000	szt
245.	<p>Analiza własna</p> <p>Dostawa i montaż poręczy stałej łukowej ze stali nierdzewnej - dł. 750 mm</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p>	1,000	szt
246.	<p>Analiza własna</p> <p>Dostawa, montaż i rozruch platformy przyschodowej dla osób niepełnosprawnych z kompletnym wyposażeniem oraz sterowaniem (dokumentacja odbiorowa UDT, ocena zgodności)</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p>	1,000	szt
<b>D.aa.</b>	<b>Pokrycie daszka</b>		
	Numer specyfikacji : SST-1/B		
247.	<p>KNR 202-0410-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Ołacenie połaci dachowych łątami iglastymi wymiarowymi nasycenymi o przekroju 50 x 60 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łąt: ponad 24 cm</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p> <p style="text-align: right;"><math>4.81 * 4.55 =</math></p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p>	<p>21,886</p> <p>21,886</p> <p>21,886</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
248.	<p>KNR 015-0522-01-00 IGM Warszawa</p> <p>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p>Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanyymi o skoku fali 100 mm, przy rozstawie łąt 16 cm</p> <p>Numer specyfikacji : SST-1/B</p>	21,886	m2

## Roboty budowlane

D. Roboty budowlane w istniejącej szkole  
D.aa. Pokrycie daszka

Str. 32

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
249.	ZAŁ.1 102-0504-02-20 Analogia. Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: powlekanej grub. 0,7 mm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>(2 * 4.81 + 2 * 4.55) * 0.35 = 6,552</div> <div>Razem przedmiar = 6,552</div>	6,552	m2
<b>D.ab.</b>	<b>Rynny i rury spustowe</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
250.	KNR 404-0506-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nadającej się do użytku : - rynny Numer specyfikacji : SST-1/B	2,000	m
251.	KNR 404-0506-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nadającej się do użytku : - rury Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>2 * 9.20 = 18,400</div> <div>Razem przedmiar = 18,400</div>	18,400	m
252.	KNR 015-0528-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia. Skrócenie oraz montaż rynnien z PCV (materiał z demontażu) Numer specyfikacji : SST-1/B	2,000	m
253.	KNR 015-0529-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia. Rury spustowe z PCV, o średnicy: 10,0 i 11,0 cm (materiał z demontażu) Numer specyfikacji : SST-1/B	18,400	m
254.	KNR 215-0217-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Czyszczaaki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej: 110 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	1,000	szt
<b>D.ac.</b>	<b>Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
255.	KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] Rozebranie posadzek - jednolitych : - cementowe,lastrykowe Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>13.00 + 3.90 * 0.62 = 15,418</div> <div>Razem przedmiar = 15,418</div>	15,418	m2
256.	KNR 404-0305-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] Rozebranie stropów żelbetonowych /plyty,belki,żebra, wieńce/przy grubości płyty stropowej: - do 15 cm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>0.70 * 3.40 = 2,380</div> <div>Razem przedmiar = 2,380</div>	2,380	m3
257.	KNR 201-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>2.86 * 3.40 = 9,724</div> <div>18.50 * 0.60 = 11,100</div> <div>Razem przedmiar = 20,824</div>	20,824	m3
258.	KNR 201-0214-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t (krotność 18) Numer specyfikacji : SST-1/B	20,824	m3

D. Roboty budowlane w istniejącej szkole  
D.ac. Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
259.	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 Numer specyfikacji : SST-1/B	5,550	m3
	18.50 * 0.30 =	5,550	
	Razem przedmiar =	5,550	m3
260.	KNR 202-0205-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Płyty fundamentowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Numer specyfikacji : SST-1/B	2,500	m3
261.	KNR 202-0290-02-10 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 o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : SST-1/B	0,140	t
	140.37 * 0.001 =	0,140	
	Razem przedmiar =	0,140	t
262.	KNR 915-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r. ] Izolacje z papy Fundament Szybki Profil SBS powierzchni poziomych - ław i ścian fundamentowych Numer specyfikacji : SST-1/B	7,600	m2
	19.0 * 0.40 =	7,600	
	Razem przedmiar =	7,600	m2
263.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0301-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Rolka z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej Numer specyfikacji : SST-1/B	3,000	m3
	(1.79 + 1.67 + 3.35 + 0.93 + 2.50 + 0.26 + 0.41) * 0.25 * 1.1 =	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	m3
264.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1002-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Licowanie ścian i elementów zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6,5 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	2,948	m2
	(0.76 + 1.92) * 1.1 =	2,948	
	Razem przedmiar =	2,948	m2
265.	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 Numer specyfikacji : SST-1/B	12,701	m3
	2.69 * 3.40 =	9,146	
	11.85 * 0.30 =	3,555	
	Razem przedmiar =	12,701	m3
266.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1201-01-20 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie gr. 10 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	2,450	m3
	0.71 * 3.40 + 0.36 * 0.10 =	2,450	
	Razem przedmiar =	2,450	m3

**Roboty budowlane**

D. Roboty budowlane w istniejącej szkole  
D.ac. Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych

Str: 34

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
267.	Anal.wł. Analiza własna Dostawa i montaż palisady z elementów brukowych o wymiarach 9x12x30 cm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>4 * 29 = 116,000</div> <div>Razem przedmiar = 116,000</div>	116,000	szt
268.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-02-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.6 cm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>11.85 + 11.78 = 23,630</div> <div>Razem przedmiar = 23,630</div>	23,630	m2
269.	KNR 202-1219-03-00 Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2 - ocynkowane Numer specyfikacji : SST-1/B	4,000	szt
270.	ZAŁ.1 102-1301-01-00 Analogia. Balustrady zewnętrzne schodowe malowane proszkowo z wypełnieniem prętowym h=110cm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>3.50 + 2.10 = 5,600</div> <div>Razem przedmiar = 5,600</div>	5,600	m
271.	ZAŁ.1 102-1301-01-00 Analogia. Pochwyt stalowy malowany proszkowo Numer specyfikacji : SST-1/B	20,100	m
272.	KNR 401-1212-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>2 * 1.50 * 3.70 = 11,100</div> <div>Razem przedmiar = 11,100</div>	11,100	m2
<b>E.</b>	<b>Roboty zewnętrzne</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
<b>E.ad.</b>	<b>Rozbiórki</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
273.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0806-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>15.00 + 38.00 + 16.50 + 5.90 = 75,400</div> <div>Razem przedmiar = 75,400</div>	75,400	m
274.	KNR 225-0409-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ] Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grubości: 5,0 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	105,000	m2
275.	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm, w torowiskach tramwajowych, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem Numer specyfikacji : SST-1/B	175,000	m2
276.	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : SST-1/B  <div>75.40 * 0.08 * 0.30 + 105.0 * 0.05 + 175.0 * 0.08 = 21,060</div> <div>Razem przedmiar = 21,060</div>	21,060	m3

**Roboty budowlane**

E. Roboty zewnętrzne  
E.ad. Rozbiórki

Str: 35

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
277.	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Numer specyfikacji : SST-1/B	21,060	m3
278.	KNR 225-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ] Analogia. Rozebranie ogrodzeń na słupkach stalowych obetonowanych Numer specyfikacji : SST-1/B	55,200	m2
	45.0 * 0.80 + 16.0 * 1.20 =	55,200	
	Razem przedmiar =	55,200	m2
<b>E.ae.</b>	<b>Niwelacja terenu</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
279.	KNR 201-0121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu Numer specyfikacji : SST-1/B	0,150	ha
280.	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	390,000	m2
281.	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm (krotność 3) Numer specyfikacji : SST-1/B	390,000	m2
282.	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - humus Numer specyfikacji : SST-1/B	1 500,000	m2
<b>E.af.</b>	<b>Wykonanie chodników</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
283.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	30,000	m
284.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	265,000	m
285.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym warstwami gr. 20 cm, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm i zagęszczeniu walcem statycznym Numer specyfikacji : SST-1/B	573,000	m2
	410.0 + 163.0 =	573,000	
	Razem przedmiar =	573,000	m2
286.	KSNR 006-0105-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] Warstwy podsypkowe z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem ręcznym warstwy grubości 5 cm po zagęszczeniu Numer specyfikacji : SST-1/B	573,000	m2
287.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	410,000	m2

**Roboty budowlane**  
E. Roboty zewnętrzne  
E.af. Wykonanie chodników

Str: 36

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
288.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0109-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div> <math>163.0 * 0.01 = 1,630</math>            Razem przedmiar = 1,630         </div>	1,630	100 m2
289.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm Numer specyfikacji : SST-1/B	163,000	m2
<b>E.ag.</b>	<b>Ogrodzenie</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
290.	KNR 201-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : SST-1/B  <div> <math>\text{pod słupki: } (1.0 * 0.3 * 0.3) * 6 = 0,540</math>            Razem przedmiar = 0,540         </div>	0,540	m3
291.	KNR 202-0203-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego B-15 o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : SST-1/B  <div> <math>\text{pod słupki: } (1.0 * 0.3 * 0.3) * 6 = 0,540</math>            Razem przedmiar = 0,540         </div>	0,540	m3
292.	Analiza własna Montaż elementów ogrodzenia łącznie ze skróceniem skrajnego przęsła (materiał z demontażu) Numer specyfikacji : SST-1/B	15,000	m
<b>E.ah.</b>	<b>Tereny zielone</b> Numer specyfikacji : SST-1/B		
293.	KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - humus Numer specyfikacji : SST-1/B	800,000	m2
294.	KNR 221-0211-01-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm Numer specyfikacji : SST-1/B  <div> <math>800.0 * 0.0001 = 0,080</math>            Razem przedmiar = 0,080         </div>	0,080	ha
295.	KNR 221-0211-02-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm (współ. 8) Numer specyfikacji : SST-1/B	0,080	ha
296.	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II Numer specyfikacji : SST-1/B	800,000	m2
297.	KNR 221-0702-01-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych Numer specyfikacji : SST-1/B	800,000	m2