

# przedmiar robót

## architektura i konstrukcja



<b>nazwa inwestycji:</b>	Rozbudowa Zespołu Szkół Podstawowych w Słupia pod Kępem o budowę budynku przedszkolnego z dwoma oddziałami przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem terenu na działce nr ewid. 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem.
<b>lokalizacja:</b>	Słupia pod Kępem, działki nr 695/4 oraz 1242/2, obręb 0008 Słupia pod Kępem, jednostka ewid. 300801_2 Baranów
<b>zamawiający:</b>	Gmina Baranów, ul. Rynek 21   64-604 Baranów
<b>kategoria obiektu:</b>	obiekt kategorii IX
<b>generalny projektant:</b>	studioWarsztat ul. Grochowska 98/3   60-335 Poznań   <a href="http://www.studiowarsztat.pl">www.studiowarsztat.pl</a>   <a href="mailto:info@studiowarsztat.pl">info@studiowarsztat.pl</a>   tel.(61)6660320   kom.502481911

opracowanie	uprawnienia
-------------	-------------

kosztorysant: Jarosław Wegner	Rzeczoznawca Kosztorysowy SKB nr upr. 265/07, nr upr. budowlanych 210/84/PW
-------------------------------	---

Poznań, maj 2019r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny

**Obiekt :** Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: prace remontowe w budynku szkolno-przedszkolnym

**Adres :** Słupia pod Kępem, działka nr ewidencyjny 695/4 oraz 1242/2

**Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje**

Kod CPV : 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

**Inwestor :** Gmina Baranów

**Adres :** ul. Rynek 21; 64-604 Baranów

Opracował : Jarosław Wegner Rzeczoznawca Kosztorysowy SKB nr upr. 265/07 nr upr.  
budowlanych 210/84/PW

Data : 2019-06-14

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

Budowa : Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny

Obiekt : Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: prace remontowe w budynku szkolno-przedszkolnym

Adres : Słupia pod Kępem, działka nr ewidencyjny 695/4 oraz 1242/2

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<hr/>		
<b>1</b>	<b>Rozbiórki</b>	Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00
1.1	Rozbiórka ocieplenia	Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00
1.2	Rozbiórka ogrodzenia	Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00
1.3	Rozbiórka fundamentów	Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00
1.4	Rozbiórka kostki brukowej	Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00
<hr/>		
<b>2</b>	<b>Zerowy - surowy podziemia</b>	
2.5	Roboty ziemne	Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00
2.6	Fundamenty	Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00
<hr/>		
<b>3</b>	<b>Surowy nadziemia</b>	Numer specyfikacji : SST tom IV 2.B.04.01,00
3.7	Konstrukcja ścian	Numer specyfikacji : SST 5 B.05.00.00
3.8	Konstrukcja stropów	Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00
3.9	Konstrukcja dachu	Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00
3.10	Pokrycia dachowe	Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00
<hr/>		
<b>4</b>	<b>Wykończeniowy</b>	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
4.11	Ścianki działowe	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
4.12	Tynki i okładziny wewnętrzne	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
4.13	Podłoga, posadzki, podłogi	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
4.14	Stolarka okienna	Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00
4.15	Stolarka drzwiowa	

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

Lp.	Kod CPV	Opis działu
		Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00
4.16		Elementy ślusarsko-kowalskie Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
4.17		Malowanie Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
4.18		Elewacja Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00
<hr/>		
<b>5</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>
5.19		Różne pozostałe Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00
5.19.1		Opaska wokół budynku Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00
5.19.2		Deska tarasowa kompozytowa Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00
5.20		Nawierzchnie Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00
5.20.1		Nawierzchnia z kostki brukowej Libet Via Trio gr 8cm wym. 27/36/45x18x8 cm kolor paselo lub równoważna na istniejącej podbudowie Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00
5.20.2		Nawierzchnia z kostki brukowej Libet Via Trio gr 8cm wym. 27/36/45x18x8 cm kolor paselo lub równoważna z podbudową Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00
5.20.3		Nawierzchnia z kostki brukowej rozbiórkowej- cegła szara 20x10 cm z podbudową Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00
5.20.4		Nawierzchnia syntetyczna placu zabaw Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00
5.20.5		Elementy uzupełniające Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00
5.21		Zieleń i elementy uzupełniające
5.21.1		Tereny zielone Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00
5.21.2		Poletko paleontologiczne Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00
5.21.3		Poletka do uprawy Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00
5.22		Plac zabaw, mała architektura, ogrodzenie i wiata śmietnikowa Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
5.22.1		Plac zabaw - wyposażenie (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00
5.22.2		Elementy małej architektury Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
5.22.3		Zadaszenie nad miejscem składowania odpadów

Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

Lp.	Kod CPV	Opis działu
		Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
5.22.4	Ogrodzenie	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
<hr/>		
<b>6</b>	<b>Wypozażenie</b>	
6.23	Wypozażenie sala dydaktyczna	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
6.24	Wypozażenie szatnia	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
6.25	Wypozażenie magazyn pom. 0/09 i 0/08	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
6.26	Wypozażenie gabinet specjalistów	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
6.27	Wypozażenie pomieszczenie socjalne	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
6.28	Wypozażenie pomieszczenie porządkowe	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
6.29	Wypozażenie kuchni	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
6.30	Wypozażenie magazyn	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00
6.31	Wypozażenie sołówki	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00

--- Koniec wydruku ---

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

Budowa : Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny

Obiekt : Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: prace remontowe w budynku szkolno-przedszkolnym

Adres : Słupia pod Kępem, działka nr ewidencyjny 695/4 oraz 1242/2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1 Rozbiórki</b>	Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00		
<b>1.1 Rozbiórka ocieplenia</b>	Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00		
1	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Analogia ; Rozbiórka ocieplenia ze ścia ( R i S = 80%; M = 0)</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00  <div>15 = 15,000 Razem = 15,000</div>	15,000	m2
2	KNR 401-0108-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00  <div>15 * 0.15 = 2,250 Razem = 2,250</div>	2,250	m3
3	KNR 401-0108-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km. Krotność = 20</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00  <div>15 * 0.15 = 2,250 Razem = 2,250</div>	2,250	m3
4	wycena własna <b>Koszty utylizacji lub składowania za materiały z rozbiórki ocieplenia</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00  <div>15 * 0.15 = 2,250 Razem = 2,250</div>	2,250	m3
<b>1.2 Rozbiórka ogrodzenia</b>	Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00		
5	KNR 225-0308-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Rozebranie ogrodzeń: prefabrykowanych elem.żelbet.</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00  <div>6 = 6,000 Razem = 6,000</div>	6,000	m2
6	wycena własna <b>Wywiezienie elementów ogrodzeniowych samochodami , z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 4 km</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00  <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
<b>1.3 Rozbiórka fundamentów</b>	Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00		
7	KNR 404-0301-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : -10 cm</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00  <div>4.84 = 4,840 Razem = 4,840</div>	4,840	m3
8	KNR 404-0302-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie ław,stóp oraz fundamentów pod maszyny, żelbetowych o grubości/wysokości/: - do 70 cm</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00	14,300	m3

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

1. Rozbiórki  
1.3. Rozbiórka fundamentów

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>14.3 = 14,300</div> <div>Razem = 14,300</div>		m3
9	KNR 404-0101-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie murów poniżej poziomu terenu, z bloczków na zaprawie : -cementowej</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00 <div>12.23 = 12,230</div> <div>Razem = 12,230</div>	12,230	m3
10	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00 <div>4.84 + 14.3 + 12.23 = 31,370</div> <div>Razem = 31,370</div>	31,370	m3
11	KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 9</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00 <div>4.84 + 14.3 + 12.23 = 31,370</div> <div>Razem = 31,370</div>	31,370	m3
12	wycena własna <b>Koszty utylizacji lub składowania betonu</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00 <div>4.84 + 14.3 + 12.23 = 31,370</div> <div>Razem = 31,370</div>	31,370	m3
<b>1.4 Rozbiórka kostki brukowej</b>	Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00		
13	KNR 231-0810-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Analogia : Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8cm na podsypce: piaskowej</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00 <div>467 = 467,000</div> <div>Razem = 467,000</div>	467,000	m2
14	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym - wywóz kostki z rozbiórki w miejsce wskazane przez zamawiającego</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00 <div>(467 - 30) * 0.08 = 34,960</div> <div>Razem = 34,960</div>	34,960	m3
15	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym krotność = 4 do 5km</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00 <div>(467 - 30) * 0.08 = 34,960</div> <div>Razem = 34,960</div>	34,960	m3
<b>2 Zerowy - surowy podziemia</b>			
<b>2.5 Roboty ziemne</b>	Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00		

2. Zerowy - surowy podziemia  
2.5. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	<p>KNNR 001-0113-01-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p><b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00</p> <p><math>(8.7 * 12.2 * 2) + (7.9 * 4.87) + (13.1 * 12.4) + (5.1 * 5) + (4.6 * 5.5) + (8.8 * 2.8) + (6.2 * 5.2) + (2.8 * 2.4) =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>527,593</p> <p>527,593</p> <p>527,593</p>	m2
17	<p>KNNR 001-0113-02-00</p> <p><b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność = 3</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00</p> <p><math>(8.7 * 12.2 * 2) + (7.9 * 4.87) + (13.1 * 12.4) + (5.1 * 5) + (4.6 * 5.5) + (8.8 * 2.8) + (6.2 * 5.2) + (2.8 * 2.4) =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>527,593</p> <p>527,593</p> <p>527,593</p>	m2
18	<p>ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-10-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p><b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 1,20 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00</p> <p>F1: 21.8 * 0.7 * 1.4 = 21,364 F2: 39.5 * 0.7 * 1.5 = 41,475 F3: 15.2 * 0.7 * 1.5 = 15,960 F4: 87.8 * 0.7 * 1.6 = 98,336 F5: 19 * 0.7 * 1.7 = 22,610 F6: 27.6 * 0.7 * 1.8 = 34,776 F7: 2.6 * 2.6 * 0.7 = 4,732 F8: 2.2 * 2.6 * 0.7 = 4,004 F9: 2.2 * 3 * 0.7 * 2 = 9,240 F10: 2.2 * 2.2 * 0.7 * 3 = 10,164 F11: 2.2 * 1.7 * 0.7 = 2,618 F12: 5.34 * 0.2 * 1.18 = 1,260 F13: (2.84 * 0.2 * 1.18) + (2.45 * 0.2 * 1.18) = 1,248 warstwy posadzkowe: 404 * 0.3 = 121,200</p> <p>Razem =</p>	<p>388,987</p> <p>21,364</p> <p>41,475</p> <p>15,960</p> <p>98,336</p> <p>22,610</p> <p>34,776</p> <p>4,732</p> <p>4,004</p> <p>9,240</p> <p>10,164</p> <p>2,618</p> <p>1,260</p> <p>1,248</p> <p>121,200</p> <p>388,987</p>	m3
19	<p>ZAŁ.1 - KNNR 001-0317-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p><b>Zasypywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, przy gruncie: kat. I-III</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00</p> <p>388.987 = 388,987</p> <p>podbetony</p> <p>F1: - 21.8 * 0.6 * 0.1 = - 1,308 F2: - 39.5 * 0.7 * 0.1 = - 2,765 F3: - 15.2 * 0.7 * 0.1 = - 1,064 F4: - 87.8 * 0.8 * 0.1 = - 7,024 F5: - 19 * 0.9 * 0.1 = - 1,710 F6: - 27.6 * 1 * 0.1 = - 2,760 F7: - 1.8 * 1.8 * 0.1 = - 0,324 F8: - 1.4 * 1.8 * 0.1 = - 0,252 F9: - 1.4 * 2.2 * 0.1 * 2 = - 0,616 F10: - 1.4 * 1.4 * 0.1 * 3 = - 0,588 F11: - 1.4 * 0.9 * 0.1 = - 0,126 F12: - 5.34 * 0.2 * 0.38 = - 0,406 F13: - ((2.84 * 0.2 * 0.38) + (2.45 * 0.2 * 0.38)) = - 0,402</p> <p>fundamenty</p> <p>F1: - 21.8 * 0.4 * 0.4 = - 3,488 F2: - 39.5 * 0.4 * 0.5 = - 7,900 F3: - 15.2 * 0.4 * 0.5 = - 3,040 F4: - 87.8 * 0.4 * 0.6 = - 21,072 F5: - 19 * 0.4 * 0.7 = - 5,320 F6: - 27.6 * 0.4 * 0.8 = - 8,832 F7: - 1.6 * 1.6 * 0.4 = - 1,024 F8: - 1.2 * 1.6 * 0.4 = - 0,768 F9: - 1.2 * 2 * 0.4 * 2 = - 1,920 F10: - 1.2 * 1.2 * 0.4 * 3 = - 1,728 F11: - 1.2 * 0.7 * 0.4 = - 0,336</p> <p>podwalinny</p>	<p>181,762</p> <p>388,987</p> <p>- 1,308</p> <p>- 2,765</p> <p>- 1,064</p> <p>- 7,024</p> <p>- 1,710</p> <p>- 2,760</p> <p>- 0,324</p> <p>- 0,252</p> <p>- 0,616</p> <p>- 0,588</p> <p>- 0,126</p> <p>- 0,406</p> <p>- 0,402</p> <p>- 3,488</p> <p>- 7,900</p> <p>- 3,040</p> <p>- 21,072</p> <p>- 5,320</p> <p>- 8,832</p> <p>- 1,024</p> <p>- 0,768</p> <p>- 1,920</p> <p>- 1,728</p> <p>- 0,336</p>	m3



## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

2. Zerowy - surowy podziemia  
2.5. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	F12: - 5.34 * 0.2 * 0.18 = F13: - ((2.84 * 0.2 * 0.18) + (2.45 * 0.2 * 0.18)) = mury przyziemia: - 217.4 * 0.25 * 0.2 = piasek: - 404 * 0.3 = Razem =	- 0,192 - 0,190 - 10,870 - 121,200 181,762	m3
20	ZAŁ.1 - KNNR 001-0201-10-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Analogia :Dowiezienie ziemi w celu obsypanie budynku transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 1,20 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/(nakłady x 0,9)</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00  181.762 = Razem =	181,762 181,762	m3
21	ZAŁ.1 - KNNR 001-0221-07-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 3,00 m3, z transp.urobku na odległość do 1 km, w ziemi zmagazynowanej w haldach, samochodami samowyladowczymi 15-20 t - grunt kat. I-II - ziemia urodzajna</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00  527.593 * 0.3 = Razem =	158,278 158,278	m3
22	ZAŁ.1 - KNNR 001-0221-08-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 3,00 m3, z transp.urobku na odległość do 1 km, w ziemi zmagazynowanej w haldach, samochodami samowyladowczymi 15-20 t - grunt kat. III</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00  388.987 - 181.762 = Razem =	207,225 207,225	m3
23	ZAŁ.1 - KNNR 001-0208-02-20 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t Krotność = 9</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00  388.987 - 181.762 = Razem =	207,225 207,225	m3
24	wycena własna <b>Koszty składowania ziemi</b> Numer specyfikacji : SST 1 B.01.00.00  388.987 - 181.762 = Razem =	207,225 207,225	m3
<b>2.6 Fundamenty</b>	Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00		
25	ZAŁ.1 - KNNR 002-1201-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Podkłady z ubitych materiałów sypkich wymiana grunty</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00  404 * 0.3 = Razem =	121,200 121,200	m3
26	ZAŁ.1 - KNNR 002-1201-01-30 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie /pompa do betonu/</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00  F1: 21.8 * 0.6 * 0.1 = F2: 39.5 * 0.7 * 0.1 = F3: 15.2 * 0.7 * 0.1 = F4: 87.8 * 0.8 * 0.1 = F5: 19 * 0.9 * 0.1 = F6: 27.6 * 1 * 0.1 = F7: 1.8 * 1.8 * 0.1 =	1,308 2,765 1,064 7,024 1,710 2,760 0,324	m3

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

2. Zerowy - surowy podziemia  
2.6. Fundamenty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	F8: $1.4 * 1.8 * 0.1 =$ F9: $1.4 * 2.2 * 0.1 * 2 =$ F10: $1.4 * 1.4 * 0.1 * 3 =$ F11: $1.4 * 0.9 * 0.1 =$ F12: $5.34 * 0.2 * 0.38 =$ F13: $(2.84 * 0.2 * 0.38) + (2.45 * 0.2 * 0.38) =$ Razem =	0,252 0,616 0,588 0,126 0,406 0,402 19,345	m3
27	ZAŁ.1 - KNNR 002-0102-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych /żuraw samochodowy/</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00 F1: $21.8 * 0.4 * 2 * 0.01 =$ F2: $39.5 * 0.4 * 2 * 0.01 =$ F3: $15.2 * 0.4 * 2 * 0.01 =$ F4: $87.8 * 0.4 * 2 * 0.01 =$ F5: $19 * 0.4 * 2 * 0.01 =$ F6: $27.6 * 0.4 * 2 * 0.01 =$ Razem =	0,174 0,316 0,122 0,702 0,152 0,221 1,687	100 m2      100 m2
28	ZAŁ.1 - KNNR 002-0102-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych /żuraw samoch./</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00 F7: $1.6 * 0.4 * 4 * 0.01 =$ F8: $(1.2 + 1.6) * 0.4 * 2 * 0.01 =$ F9: $(1.2 + 2) * 0.4 * 2 * 0.01 * 2 =$ F10: $1.2 * 0.4 * 4 * 0.01 * 3 =$ F11: $(1.2 + 0.7) * 0.4 * 2 * 0.01 =$ Razem =	0,026 0,022 0,051 0,058 0,015 0,172	100 m2     100 m2
29	ZAŁ.1 - KNNR 002-0109-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ław i stóp fundamentowych</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00 F1: $21.8 * 0.4 * 0.4 =$ F2: $39.5 * 0.4 * 0.5 =$ F3: $15.2 * 0.4 * 0.5 =$ F4: $87.8 * 0.4 * 0.6 =$ F5: $19 * 0.4 * 0.7 =$ F6: $27.6 * 0.4 * 0.8 =$ F7: $1.6 * 1.6 * 0.4 =$ F8: $1.2 * 1.6 * 0.4 =$ F9: $1.2 * 2 * 0.4 * 2 =$ F10: $1.2 * 1.2 * 0.4 * 3 =$ F11: $1.2 * 0.7 * 0.4 =$ Razem =	3,488 7,900 3,040 21,072 5,320 8,832 1,024 0,768 1,920 1,728 0,336 55,428	m3          m3
30	ZAŁ.1 - KNNR 002-0102-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia : Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - podwalin /żuraw samochodowy/</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00 F12: $5.34 * 0.79 * 2 * 0.01 =$ F13: $(2.84 * 1.2 * 2 * 0.01) + (2.45 * 0.79 * 2 * 0.01) =$ Razem =	0,084 0,107 0,191	100 m2  100 m2
31	ZAŁ.1 - KNNR 002-0109-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia : Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: podwalin</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00 F12: $5.34 * 0.79 * 0.18 =$ F13: $(2.84 * 1.2 * 0.18) + (2.45 * 0.79 * 0.18) =$ Razem =	0,759 0,962 1,721	m3  m3

## 2. Zerowy - surowy podziemia

### 2.6. Fundamenty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 202-0101-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00  <div style="text-align: right;"> <math>217.4 * 0.25 * 0.9 =</math> 48,915  <b>Razem =</b> 48,915         </div>	48,915	m3
33	KNR 202-0603-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z preparatów na bazie wody</b> Numer specyfikacji : SST 4 B.04.00.00 F1: $21.8 * 0.5 * 2 =$ 21,800 F2: $39.5 * 0.5 * 2 =$ 39,500 F3: $15.2 * 0.5 * 2 =$ 15,200 F4: $87.8 * 0.5 * 2 =$ 87,800 F5: $19 * 0.5 * 2 =$ 19,000 F6: $27.6 * 0.5 * 2 =$ 27,600 F7: $1.6 * 0.5 * 4 =$ 3,200 F8: $(1.2 + 1.6) * 0.5 * 2 =$ 2,800 F9: $(1.2 + 2) * 0.5 * 2 * 2 =$ 6,400 F10: $1.2 * 0.5 * 4 * 3 =$ 7,200 F11: $(1.2 + 0.7) * 0.5 * 2 =$ 1,900 <div style="text-align: right;"> <math>217.4 * 0.9 =</math> 195,660  <math>217.4 * 0.3 =</math> 65,220  <math>5.34 * 0.79 * 2 =</math> 8,437  <math>(2.84 * 1.2 * 2) + (2.45 * 0.79 * 2) =</math> 10,687  <b>Razem =</b> 512,404         </div>	512,404	m2
34	KNR 202-0603-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z preparatów na bazie wody: każda następna warstwa</b> Numer specyfikacji : SST 4 B.04.00.00 F1: $21.8 * 0.5 * 2 =$ 21,800 F2: $39.5 * 0.5 * 2 =$ 39,500 F3: $15.2 * 0.5 * 2 =$ 15,200 F4: $87.8 * 0.5 * 2 =$ 87,800 F5: $19 * 0.5 * 2 =$ 19,000 F6: $27.6 * 0.5 * 2 =$ 27,600 F7: $1.6 * 0.5 * 4 =$ 3,200 F8: $(1.2 + 1.6) * 0.5 * 2 =$ 2,800 F9: $(1.2 + 2) * 0.5 * 2 * 2 =$ 6,400 F10: $1.2 * 0.5 * 4 * 3 =$ 7,200 F11: $(1.2 + 0.7) * 0.5 * 2 =$ 1,900 <div style="text-align: right;"> <math>217.4 * 0.9 =</math> 195,660  <math>217.4 * 0.3 =</math> 65,220  <math>5.34 * 0.79 * 2 =</math> 8,437  <math>(2.84 * 1.2 * 2) + (2.45 * 0.79 * 2) =</math> 10,687  <b>Razem =</b> 512,404         </div>	512,404	m2
35	KNR 915-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r. ]  <b>Izolacje z papy termozgrzewalnej - ław i ścian fundamentowych</b> Numer specyfikacji : SST 4 B.04.00.00  <div style="text-align: right;"> <math>217.4 * 0.4 =</math> 86,960  <b>Razem =</b> 86,960         </div>	86,960	m2
36	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 18cm - do ścian</b> Numer specyfikacji : SST 4 B.04.00.00  <div style="text-align: right;"> <math>120 =</math> 120,000  <b>Razem =</b> 120,000         </div>	120,000	m2
37	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 12cm - do ścian</b> Numer specyfikacji : SST 4 B.04.00.00	6,874	m2

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

2. Zerowy - surowy podziemia  
2.6. Fundamenty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	SC2: $4.91 * 1.4 =$ Razem =	6,874 6,874	m2
38	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5cm - do ścian, ław i stóp</b> Numer specyfikacji : SST 4 B.04.00.00  $360 =$ Razem =	360,000 360,000 360,000	m2
39	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10cm - ław i stóp</b> Numer specyfikacji : SST 4 B.04.00.00  $70 =$ Razem =	70,000 70,000 70,000	m2
40	ZAŁ.1 - KNNR 002-0104-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00  $(217.14 + 126.4 + 60.31 + 1107.99) * 0.001 =$ Razem =	1,512 1,512 1,512	t
3	<b>Surowy nadziemia</b> Numer specyfikacji : SST tom IV 2.B.04.01,00		
3.7	<b>Konstrukcja ścian</b> Numer specyfikacji : SST 5 B.05.00.00		
41	KNR 016-0153-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] <b>Ściany z bloczków z betonu komórkowego szer. 240mm</b> Numer specyfikacji : SST 5 B.05.00.00 wg. wyliczeń projektanta:  $374 =$ Razem =	374,000 374,000 374,000	m2
42	KNR 016-0153-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] <b>Ściany z bloczków z betonu komórkowego szer. 180mm</b> Numer specyfikacji : SST 5 B.05.00.00 wg. wyliczeń projektanta:  $14 =$ Razem =	14,000 14,000 14,000	m2
43	KNR 910-0154-02-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r. ] <b>Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m i grubości 24cm z bloczków silikatowych</b> Numer specyfikacji : SST 5 B.05.00.00 wg. wyliczeń projektanta:  $152 =$ Razem =	152,000 152,000 152,000	m2
44	KNR 910-0154-04-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r. ] <b>Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.ponad 4,5 m i grubości 24cm z bloczków silikatowych</b> Numer specyfikacji : SST 5 B.05.00.00 wg. wyliczeń projektanta:  $70 =$ Razem =	70,000 70,000 70,000	m2
45	KNR 910-0150-02-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r. ] <b>Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m i grubości 18cm z bloczków silikatowych</b> Numer specyfikacji : SST 5 B.05.00.00 SW02:  $((4.52 + 2.6 + 2.84) * 3.5) - ((1.19 * 2.8) + (1.02 * 2.09)) =$ Razem =	29,396 29,396 29,396	m2

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

3. Surowy nadziemna  
3.7. Konstrukcja ścian

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	<p>KNR 016-0153-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ]</p> <p><b>Sciana attykowa budynku przedszkolnego z bloczków z betonu komórkowego szer. 240mm</b> Numer specyfikacji : SST 5 B.05.00.00 SA1 w osiach 2,2',C,E,E': <math>(2.12 + 1.82 + 4.75 + 3.42 * 5.93) * 0.7 =</math> 20,279 SA2 w osiach 1': <math>4.91 * 0.7 =</math> 3,437 SA3 w osiach B i C: <math>(6.01 + 4.75) * 0.7 =</math> 7,532 SA4 osiach H i 7: <math>(11.77 + 11.71) * 0.7 =</math> 16,436</p> <p>Razem = 47,684 m2</p>	47,684	m2
47	<p>KNR 205-1002-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p><b>Sciana attykowa nad łącznikiem (SA_05) z płyty warstwowej z rdzeniem PIR gr. 15 cm</b> Numer specyfikacji : SST 5 B.05.00.00 SA05: <math>0.71 * 4.91 =</math> 3,486</p> <p>Razem = 3,486 m2</p>	3,486	m2
48	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-0302-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p><b>Ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości: 1 cegły</b> Numer specyfikacji : SST 5 B.05.00.00</p> <p><math>31 =</math> 31,000</p> <p>Razem = 31,000 otwór</p>	31,000	otwór
49	<p>KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Ułożenie nadproży prefabrykowanych</b> Numer specyfikacji : SST 5 B.05.00.00</p> <p><math>(1.2 * 17) + (1.5 * 28) + (1.8 * 3) + (2.1 * 8) =</math> 84,600</p> <p>Razem = 84,600 m</p>	84,600	m
50	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-0102-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p><b>Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych /żuraw samochodowy/</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00</p> <p>S1: <math>(0.24 * 4 * 3.7 * 0.01 * 2) + (0.24 * 4 * 0.76 * 0.01 * 2) =</math> 0,086 S2: <math>(0.24 * 4 * 3.7 * 0.01 * 2) + (0.24 * 4 * 0.76 * 0.01 * 2) =</math> 0,086 S3: <math>(0.24 * 4 * 3.7 * 0.01) + (0.24 * 4 * 1.1 * 0.01) =</math> 0,046 S4: <math>(0.24 * 4 * 5.2 * 0.01) =</math> 0,050 S5: <math>(0.24 * 4 * 4.24 * 0.01) + (0.24 * 4 * 0.31 * 0.01 * 2) =</math> 0,047 S6: <math>(0.24 * 4 * 4.24 * 0.01) + (0.24 * 4 * 0.31 * 0.01 * 2) =</math> 0,047 T1: <math>0.24 * 2 * 5.02 * 0.01 * 10 =</math> 0,241 T2: <math>0.24 * 2 * 7.1 * 0.01 * 2 =</math> 0,068 T3: <math>0.24 * 2 * 6.6 * 0.01 * 2 =</math> 0,063 T4: <math>0.24 * 2 * 5.2 * 0.01 * 3 =</math> 0,075 T5: <math>0.24 * 2 * 5.18 * 0.01 =</math> 0,025 T6: <math>0.24 * 2 * 4.46 * 0.01 * 2 =</math> 0,043 T7: <math>0.24 * 2 * 4.99 * 0.01 =</math> 0,024 T8: <math>0.24 * 2 * 3.51 * 0.01 =</math> 0,017 T9: <math>0.24 * 2 * 0.94 * 0.01 * 4 =</math> 0,018 T10: <math>0.24 * 2 * 0.79 * 0.01 * 4 =</math> 0,015</p> <p>Razem = 0,951 100 m2</p>	0,951	100 m2
51	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-0102-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p><b>Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belek, podciągów i wieńców /żuraw samoch./</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00</p> <p>P1: <math>4.25 * (0.35 + 0.24 + 0.35) * 0.01 * 2 =</math> 0,080 P2: <math>2.69 * (0.35 + 0.24 + 0.35) * 0.01 * 2 =</math> 0,051 P3: <math>1.69 * (0.35 + 0.24 + 0.35) * 0.01 * 2 =</math> 0,032 P4: <math>4.9 * (0.45 + 0.24 + 0.45) * 0.01 =</math> 0,056 P5: <math>3.14 * (0.35 + 0.24 + 0.35) * 0.01 =</math> 0,030 P6: <math>1.79 * (0.35 + 0.24 + 0.35) * 0.01 =</math> 0,017 P7: <math>6.76 * (0.4 + 0.24 + 0.4) * 0.01 =</math> 0,070 P8: <math>3.69 * (0.35 + 0.24 + 0.35) * 0.01 =</math> 0,035 P9: <math>1.99 * (0.55 + 0.24 + 0.55) * 0.01 =</math> 0,027</p>	2,042	100 m2

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

3. Surowy nadziemna  
3.7. Konstrukcja ścian

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	P10: $2.12 * (0.3 + 0.24 + 0.3) * 0.01 =$	0,018	
	P11: $1.85 * (0.3 + 0.24 + 0.3) * 0.01 =$	0,016	
	P12: $4.04 * (0.35 + 0.24 + 0.35) * 0.01 =$	0,038	
	P13: $2.32 * (0.3 + 0.24 + 0.3) * 0.01 =$	0,019	
	P14: $2.45 * (0.24 + 0.24 + 0.24) * 0.01 =$	0,018	
	P15: $2.58 * (0.31 + 0.24 + 0.31) * 0.01 =$	0,022	
	P16: $2.94 * (0.35 + 0.24 + 0.35) * 0.01 =$	0,028	
	P17: $1.51 * (0.25 + 0.24 + 0.25) * 0.01 * 2 =$	0,022	
	W1: $210 * 0.24 * 2 * 0.01 =$	1,008	
	W2: $67.5 * 0.24 * 0.01 =$	0,162	
	W4: $5.3 * 0.24 * 2 * 0.01 =$	0,025	
	W5: $55.8 * 0.24 * 2 * 0.01 =$	0,268	
	Razem =	2,042	100 m2
52	<b>ZAŁ.1 - KNNR 002-0109-06-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00 S1: $(0.24 * 0.24 * 3.7 * 2) + (0.24 * 0.24 * 0.76 * 2) =$ 0,514 S2: $(0.24 * 0.24 * 3.7 * 2) + (0.24 * 0.24 * 0.76 * 2) =$ 0,514 S3: $(0.24 * 0.24 * 3.7) + (0.24 * 0.24 * 1.1) =$ 0,276 S4: $(0.24 * 0.24 * 5.2) =$ 0,300 S5: $(0.24 * 0.24 * 4.24) + (0.24 * 0.24 * 0.31 * 2) =$ 0,280 S6: $(0.24 * 0.24 * 4.24) + (0.24 * 0.24 * 0.31 * 2) =$ 0,280 T1: $0.24 * 0.24 * 5.02 * 10 =$ 2,892 T2: $0.24 * 0.24 * 7.1 * 2 =$ 0,818 T3: $0.24 * 0.24 * 6.6 * 2 =$ 0,760 T4: $0.24 * 0.24 * 5.2 * 3 =$ 0,899 T5: $0.24 * 0.24 * 5.18 =$ 0,298 T6: $0.24 * 0.24 * 4.46 * 2 =$ 0,514 T7: $0.24 * 0.24 * 4.99 =$ 0,287 T8: $0.24 * 0.24 * 3.51 =$ 0,202 T9: $0.24 * 0.24 * 0.94 * 4 =$ 0,217 T10: $0.24 * 0.24 * 0.79 * 4 =$ 0,182 Razem =	9,233	m3
53	<b>ZAŁ.1 - KNNR 002-0109-07-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: belek, podciągów i wieńców</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00 P1: $4.25 * 0.35 * 0.24 * 2 =$ 0,714 P2: $2.69 * 0.35 * 0.24 * 2 =$ 0,452 P3: $1.69 * 0.35 * 0.24 * 2 =$ 0,284 P4: $4.9 * 0.45 * 0.24 =$ 0,529 P5: $3.14 * 0.35 * 0.24 =$ 0,264 P6: $1.79 * 0.35 * 0.24 =$ 0,150 P7: $6.76 * 0.4 * 0.24 =$ 0,649 P8: $3.69 * 0.35 * 0.24 =$ 0,310 P9: $1.99 * 0.55 * 0.24 =$ 0,263 P10: $2.12 * 0.3 * 0.24 =$ 0,153 P11: $1.85 * 0.3 * 0.24 =$ 0,133 P12: $4.04 * 0.35 * 0.24 =$ 0,339 P13: $2.32 * 0.3 * 0.24 =$ 0,167 P14: $2.45 * 0.24 * 0.24 =$ 0,141 P15: $2.58 * 0.31 * 0.24 =$ 0,192 P16: $2.94 * 0.35 * 0.24 =$ 0,247 P17: $1.51 * 0.25 * 0.24 * 2 =$ 0,181 W1: $210 * 0.24 * 0.24 =$ 12,096 W2: $67.5 * 0.24 * 0.24 =$ 3,888 W3: $9.5 * 0.24 * 0.24 =$ 0,547 W4: $5.3 * 0.24 * 0.18 =$ 0,229 W5: $55.8 * 0.24 * 0.15 =$ 2,009 Razem =	23,937	m3
54	<b>KNR 205-0101-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Dostawa i montaż: - ram stalowych</b> Numer specyfikacji : SST 3 B.03.00.00	0,902	t

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

3. Surowy nadziemna  
3.7. Konstrukcja ścian

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(333.3 + 568.8) * 0.001 =$	0,902	
	Razem =	0,902	t
55	ZAŁ.1 - KNNR 002-0104-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00 $(713.75 + 44.15 + 40.21 + 55.65 + 49.31 + 202.23 + 145.7 + 275.65 + 1508.91) * 0.001 =$	3,036	t
	Razem =	3,036	t
<b>3.8 Konstrukcja stropów</b>	Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00		
56	KNR 030-0224-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Stropy gęstożebrowe żelbetowe typu TERIVA wg dokumentacji</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00 $(6.23 * 6.09) + (5.12 * 9.51) + (3.52 * 9.51 * 0.5) + (1.91 * 1.82) + (1.91 * 0.65 * 0.5) + (4.21 * 5.76) + (5.76 * 0.8) + (4.75 * 15.82) =$	211,469	m2
	Razem =	211,469	m2
57	ZAŁ.1 - KNNR 002-0102-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych /żuraw samochodowy/</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00 $(2.08 * 0.5 * 0.5 * 0.01) + (1.78 * 0.5 * 0.01) + (1.6 * 0.5 * 0.5 * 0.01) =$	0,018	100 m2
	Razem =	0,018	100 m2
58	ZAŁ.1 - KNNR 002-0109-08-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyt stropowych</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00 $(2.08 * 0.5 * 0.5 * 0.24) + (1.78 * 0.5 * 0.24) + (1.6 * 0.5 * 0.5 * 0.24) =$	0,434	m3
	Razem =	0,434	m3
59	ZAŁ.1 - KNNR 002-0104-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi</b> Numer specyfikacji : SST 2 B.02.00.00 $55 * 0.001 =$	0,055	t
	Razem =	0,055	t
<b>3.9 Konstrukcja dachu</b>	Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00		
60	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - murlaty i podwaliny - wykonanie</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00 $(12.5 * 2) + (2.4 * 16) =$	63,400	m
	Razem =	63,400	m
61	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-01-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - murlaty i podwaliny - materiał</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00 $0.14 * 0.14 * 63.4 =$	1,243	m3
	Razem =	1,243	m3
62	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - krokwie - wykonanie</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00	378,000	m

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

3. Surowy nadziemna  
3.9. Konstrukcja dachu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$4.5 * 84 =$ Razem =	<u>378,000</u> <u>378,000</u>	m
63	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-05-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - krokwie - materiał</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00 $0.08 * 0.22 * 378 =$ Razem =	<u>6,653</u> <u>6,653</u>	m3
64	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia : Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - jętka - wykonanie</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00 $2.4 * 14 =$ Razem =	<u>33,600</u> <u>33,600</u>	m
65	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-04-20 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia : Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - jętka - materiał</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00 $0.08 * 0.22 * 33.6 =$ Razem =	<u>0,591</u> <u>0,591</u>	m3
66	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - płatwie - wykonanie</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00 $(2.6 * 8) + (2.45 * 8) =$ Razem =	<u>40,400</u> <u>40,400</u>	m
67	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-02-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - płatwie - materiał</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00 $0.16 * 0.24 * 40.4 =$ Razem =	<u>1,551</u> <u>1,551</u>	m3
68	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia : Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - pas dolny - wykonanie</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00 $7 * 6 =$ Razem =	<u>42,000</u> <u>42,000</u>	m
69	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-05-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia : Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - pas dolny - materiał</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00 $0.14 * 0.24 * 42 =$ Razem =	<u>1,411</u> <u>1,411</u>	m3
70	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia : Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - pas górny - wykonanie</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00 $3.7 * 12 =$ Razem =	<u>44,400</u> <u>44,400</u>	m
71	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-05-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia : Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - pas górny - materiał</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00	<u>1,492</u>	m3



## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

3. Surowy nadziemna  
3.9. Konstrukcja dachu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.14 * 0.24 * 44.4 =$	1,492	
	Razem =	1,492	m3
72	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Analogia : Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - krzyżulec - wykonanie</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00	18,000	m
	$1.5 * 12 =$	18,000	
	Razem =	18,000	m
73	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-04-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Analogia : Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - krzyżulec - materiał</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00	0,504	m3
	$0.14 * 0.2 * 18 =$	0,504	
	Razem =	0,504	m3
74	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Analogia : Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - wieszak - wykonanie</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00	11,400	m
	$1.9 * 6 =$	11,400	
	Razem =	11,400	m
75	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-04-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Analogia : Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - wieszak - materiał</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00	0,319	m3
	$0.14 * 0.2 * 11.4 =$	0,319	
	Razem =	0,319	m3
76	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - krokwie - wykonanie</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00	11,900	m
	$1.7 * 7 =$	11,900	
	Razem =	11,900	m
77	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-06-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej zgodnej z dokumentacją - krokwie - materiał</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00	0,171	m3
	$0.08 * 0.18 * 11.9 =$	0,171	
	Razem =	0,171	m3
3.10	<b>Pokrycia dachowe</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00		
78	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Analogia : Paroizolacja z folii PE 0,2mm</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00	213,270	m2
	$213.27 =$	213,270	
	Razem =	213,270	m2
79	ZAŁ.1 - KNNR 002-0602-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Analogia : Styropian dach-podłoga gr. 32cm układany ze spadkiem o parametrach podanych w dokumentacji lub o równowaznych parametrach</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00	213,270	m2
	$213.27 =$	213,270	
	Razem =	213,270	m2

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

3. Surowy nadziemna  
3.10. Pokrycia dachowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
80	<p>KNR 914-0102-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r. ]</p> <p><b>Dwuwarstwowe krycie dachów papami o parametrach podanych w dokumentacji lub o równoważnych parametrach</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00</p> <p>213.27 = 213,270 Razem = 213,270</p>	213,270	m2
81	<p>KNR 914-0301-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r. ]</p> <p><b>Obróbki dekarские jednowarstwowe attyk, koszy itp.,papą termozgrzewalną</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00</p> <p>SA1 w osiach 2,2',C,E,E': <math>(2.12 + 1.82 + 4.75 + 3.42 * 5.93) * 0.7 =</math> 20,279 SA2 w osiach 1': <math>4.6 * 0.7 =</math> 3,220 SA3 w osiach B i C: <math>(6.01 + 4.75) * 0.7 =</math> 7,532 SA4 osiach H i 7: <math>(11.77 + 11.71) * 0.7 =</math> 16,436 Razem = 47,467</p>	47,467	m2
82	<p>KNR 914-0301-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r. ]</p> <p><b>Obróbki dekarские jednowarstwowe attyk, koszy itp.,papą termozgrzewalną</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00</p> <p>SA1 w osiach 2,2',C,E,E': <math>(2.12 + 1.82 + 4.75 + 3.42 * 5.93) =</math> 28,971 SA2 w osiach 1': <math>4.6 =</math> 4,600 SA3 w osiach B i C: <math>(6.01 + 4.75) =</math> 10,760 SA4 osiach H i 7: <math>(11.77 + 11.71) =</math> 23,480 Razem = 67,811</p>	67,811	m2
83	<p>KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 15cm o odporności ogniowej REI60 przyklejenie płyt styropianowych do ścian</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00 wg. wyliczeń projektanta:</p> <p>15 = 15,000 Razem = 15,000</p>	15,000	m2
84	<p>KNR 205-1001-01-00 [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p><b>Płyta warstwowa z rdzeniem z wełny, styropianu lub PIR gr. min. 20 cm, max. 25 cm o parametrach podanych w dokumentacji lub o równoważnych parametrach</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00</p> <p>4.91 * 4.4 = 21,604 Razem = 21,604</p>	21,604	m2
85	<p>KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Membrana wysokoparoprzepuszczalna.</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00</p> <p>11.24 * 4.25 * 2 = 95,540 23.61 * 4.25 * 2 = 200,685 Razem = 296,225</p>	296,225	m2
86	<p>KNR 015-0525-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Przybicie Kontrłat</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00</p> <p>11.24 * 4.25 * 2 = 95,540 23.61 * 4.25 * 2 = 200,685 Razem = 296,225</p>	296,225	m2
87	<p>KNR 015-0525-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Przybicie łat</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00</p>	296,225	m2

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

3. Surowy nadziemna  
3.10. Pokrycia dachowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$11.24 * 4.25 * 2 =$ $23.61 * 4.25 * 2 =$ Razem =	95,540 200,685 296,225	m2
88	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00  $20.1 =$ Razem =	20,100 20,100 20,100	m
89	KNR 015-0517-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Pokrycie dachu dachówką ceramiczną kształtem i kolorem jak najbardziej zbliżoną do dachówki na budynku szkolno - przedszkolnym po akceptacji Projektanta i inwestora</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00  $11.24 * 4.25 * 2 =$ $23.61 * 4.25 * 2 =$ Razem =	95,540 200,685 296,225	m2
90	KNR 015-0517-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Montaż gąsiorów ceramicznych kształtem i kolorem jak najbardziej zbliżoną do gąsiorów na budynku szkolno - przedszkolnym po akceptacji Projektanta i inwestora</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00  $11.24 + 23.61 =$ Razem =	34,850 34,850	m
91	KNR 912-0301-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r. ] <b>Termoizolacja : wełna mineralna gr. 28 cm wg. dokumentacji, układana w połaci dachu - na folii PE paroizolacyjnej</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00  $11.24 * 4.25 * 2 =$ $23.61 * 4.25 * 2 =$ Razem =	95,540 200,685 296,225	m2
92	KNR 014-2012-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Płyta gipsowo kartonowa na ruszcie stalowym</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00  $11.24 * 4 * 2 =$ $23.61 * 4 * 2 =$ Razem =	89,920 188,880 278,800	m2
93	ZAL.1 - KNNR 002-0504-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Obróbki blacharskie zgodnie z dokumentacją</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00  attyki: podrynniki: parapety: obbki okien dahowych:  $(67.811 * 0.8) + (4.91 * 1.1) =$ $69.7 * 0.2 =$ $45.8 * 0.38 =$ $33.5 * 0.35 =$ Razem =	59,650 13,940 17,404 11,725 102,719	m2
94	NNRKB 004-0530-06-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1995 r. ] <b>Rynny i koryta zgodnie z dokumentacją</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00  $74.61 =$ Razem =	74,610 74,610	m

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

3. Surowy nadziemna  
3.10. Pokrycia dachowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
95	NNRKB 004-0531-03-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1995 r. ] <b>Rury spustowe i wpusty zgodnie z dokumentacją</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00  <div>51.6 = 51,600 Razem = 51,600</div>	51,600	m
96	wycena własna <b>Wpusty dachowe</b> Numer specyfikacji : SST 6 B.06.00.00  <div>4 = 4,000 Razem = 4,000</div>	4,000	szt
<b>4 Wykończeniowy</b>	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		
<b>4.11 Ścianki działowe</b>	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		
97	KNR 910-0158-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r. ] <b>Ścianki działowe bud.jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i grubości 8cm z bloczków silikatowych</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 SW05: <div>1.75 * 3.5 = 6,125 Razem = 6,125</div>	6,125	m2
98	KNR 910-0158-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r. ] <b>Ścianki działowe bud.jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i grubości 12cm z bloczków silikatowych</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 SW03: SW4: <div><math>((14.19 + 8.33 + 1.79 + 7.7 + 28.31) * 3.5) - (0.97 * 2.03 * 10) = 191,429</math> <math>(5.12 * 3.5) - (0.9 * 2.03) = 16,093</math> Razem = 207,522</div>	207,522	m2
99	wycena własna <b>Ścianki systemowe kabin WC h = 130cm , z prześwitem nad podłogą 15cm .</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 wg. wyliczeń projektanta: <div>12 = 12,000 Razem = 12,000</div>	12,000	m2
100	KNR 014-2010-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - dwuwarstwowe 50-101 - zabudowy instalacji wod-kan</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 SW06: <div><math>(3.06 * 3.5) + (1.8 * 3.5) = 17,010</math> Razem = 17,010</div>	17,010	m2
101	KNR 014-2010-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - jednowarstwowe 100-101</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>2.46 * 1.5 = 3,690 Razem = 3,690</div>	3,690	m2
<b>4.12 Tynki i okładziny wewnętrzne</b>	Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		
102	KNR 202-0801-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane mechanicznie przy użyciu wibrosita z mieszalnikiem i pompy do zapraw, tynki: kat.III</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>19 = 19,000 Razem = 19,000</div>	19,000	m2

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

4. Wykończeniowy  
4.12. Tynki i okładziny wewnętrzne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
103	<p>KNR 202-0801-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu wibrosita z mieszalnikiem i pompy do zapraw, tynki: kat.III</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00</p> <p>1200 = 1 200,000 Razem = 1 200,000</p>	1 200,000 1 200,000	m2 m2
104	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-0805-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p><b>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - sposób zgodny z dokumentacją (R * 1,2)</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00</p> <p>140 = 140,000 Razem = 140,000</p>	140,000 140,000	m2 m2
105	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-0805-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p><b>Licowanie ścian płytkami klinkierowymi sposób zgodny z dokumentacją (R * 1,5)</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00</p> <p>73 = 73,000 Razem = 73,000</p>	73,000 73,000	m2 m2
106	<p>NNRKB 005-2702-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]</p> <p><b>Sufity podwieszone z płyt akustycznych ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00</p> <p>320 = 320,000 Razem = 320,000</p>	320,000 320,000	m2 m2
107	<p>KNR 014-2012-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00</p> <p>27.5 + 39.7 + 6.6 = 73,800 Razem = 73,800</p>	73,800 73,800	m2 m2
4.13	<p><b>Podłoga, posadzki, podłogi</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00</p>		
108	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-1201-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p><b>Podkłady betonowe - podkład</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00</p> <p>410.39 * 0.1 = 41,039 Razem = 41,039</p>	41,039 41,039	m3 m3
109	<p>KNR 915-0301-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r. ]</p> <p><b>Jeden x papa zgrzewana wg. dokumentacji.</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00</p> <p>410.39 = 410,390 Razem = 410,390</p>	410,390 410,390	m2 m2
110	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-0602-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p><b>Izolacje - styropian podłogowy 20cm zgodnie z dokumentacją</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00</p> <p>410.39 = 410,390 Razem = 410,390</p>	410,390 410,390	m2 m2
111	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p><b>Folia podkładowa PE</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00</p>	410,390	m2

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

4. Wykończeniowy  
4.13. Podłóża, posadzki, podłogi

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	410.39 = Razem =	410,390 410,390	m2
112	<b>ZAŁ.1 - KNNR 002-1202-02-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Analogia : Wylewka betonowa pod posadzki , o grubości 20 mm, zatarte: na gładko</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  410.39 = Razem =	410,390 410,390 410,390	m2
113	<b>ZAŁ.1 - KNNR 002-1202-03-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Analogia : Wylewka betonowa pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm; krotność=5 do grubości 7cm</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  410.39 = Razem =	410,390 410,390 410,390	m2
114	<b>KNR 039-0115-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]  <b>Uszczelnianie pomieszczeń mokrych płynną folią</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 0,07 toalety: 0,13 kuchnia: 0,16 zmywalnia: 0,17 toaleta: 0,18 toaleta: 0,19 pomieszczenie techniczne: 0,21 pomieszczenie techniczne: 0,22 kotłownia:  21.48 * 1.2 = 17.69 * 1.2 = 7.12 * 1.2 = 4.46 * 1.2 = 3.8 * 1.2 = 2.88 * 1.2 = 4.39 * 1.2 = 6.45 * 1.2 = Razem =	25,776 21,228 8,544 5,352 4,560 3,456 5,268 7,740 81,924	m2
115	<b>ZAŁ.1 - KNNR 002-1206-02-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Posadzki z wykładzin winilowych zgodnie z dokumentacją + wywiniecie na ścianę</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 0,01 przedsionek: 0,02 komunikacja: 0,03 szatnia: 0,04 magazyn: 0,05 logopeda / specjaliści: 0,06 sala przedszkolna: 0,07 toalety: 0,08 magazyn: 0,09 magazyn: 0,10 sala przedszkolna: 0,11 pomieszczenie porządkowe: 0,12 przebieralnia: 0,13 kuchnia: 0,14 magazyn: 0,15 komunikacja: 0,16 zmywalnia: 0,17 toaleta: 0,18 toaleta: 0,20 komunikacja: 0,23 stolówka: 0,24 komunikacja: 0,25 magazyn:  7.27 * 1.1 = 58.33 * 1.1 = 29.52 * 1.1 = 13.87 * 1.1 = 13.87 * 1.1 = 65.5 * 1.1 = 21.48 * 1.1 = 6.35 * 1.1 = 6.35 * 1.1 = 65.5 * 1.1 = 2.97 * 1.1 = 3.5 * 1.1 = 17.69 * 1.1 = 4.02 * 1.1 = 11.53 * 1.1 = 7.12 * 1.1 = 4.46 * 1.1 = 3.8 * 1.1 = 10.34 * 1.1 = 26.02 * 1.1 = 8.94 * 1.1 = 10.92 * 1.1 = Razem =	7,997 64,163 32,472 15,257 15,257 72,050 23,628 6,985 6,985 72,050 3,267 3,850 19,459 4,422 12,683 7,832 4,906 4,180 11,374 28,622 9,834 12,012 439,285	m2
116	wycena własna  <b>Wycieraczka wewnętrzna systemowa zgodnie z dokumentacją</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  (1.83 * 2.42) + (1.3 * 1.3) + 0.98 = Razem =	7,099 7,099 7,099	m2

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

4. Wykończeniowy  
4.13. Podłóża, posadzki, podłogi

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
117	wycena własna <b>Profile prz ściennie ułatwiające wywinicie wykładzin rulonowych</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  399.35 = 399,350 Razem = 399,350	399,350   399,350	m   m
118	KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996 ] <b>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 0,19 pomieszczenie techniczne: 2.88 = 2,880 0,21 pomieszczenie techniczne: 4.39 = 4,390 0,22 kotłownia: 6.45 = 6,450 Razem = 13,720	13,720      13,720	m2      m2
119	KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996 ] <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  15.1 = 15,100 Razem = 15,100	15,100   15,100	m   m
4.14	<b>Stolarka okienna</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00		
120	KNR 019-1024-01-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Montaż okien aluminiowych wg dokumentacji</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00 O02: 1.3 * 1 = 1,300 O03: 2.65 * 1 = 2,650 O09: 4.4 * 0.7 = 3,080 O10: 1.6 * 1.9 = 3,040 Razem = 10,070	10,070      10,070	m2      m2
121	KNR 019-1024-01-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Montaż okien aluminiowych podawczych wg dokumentacji</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00 Op1: 0.9 * 1.19 = 1,071 Razem = 1,071	1,071   1,071	m2   m2
122	KNR 019-1024-10-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Montaż stolarki okiennie - drzwiowej aluminiowej wg dokumentacji</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00 O01: 3.2 * 2.8 = 8,960 O04: 1.2 * 2.8 = 3,360 O05: 1.2 * 2.8 = 3,360 O06: 2.2 * 2.8 * 2 = 12,320 O07: 3.71 * 2.8 = 10,388 O08: 3.71 * 2.8 = 10,388 Razem = 48,776	48,776       48,776	m2       m2
123	KNR 019-1024-11-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Montaż fasady wewnętrznej aluminiowej wg dokumentacji</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00 Fw01: (2.24 * 4.18) + (2.24 * 1.18 * 0.5) = 10,685 Razem = 10,685	10,685   10,685	m2   m2
124	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00	5,000	szt

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

4. Wykończeniowy  
4.14. Stolarka okienna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	5 = 5,000 Razem = 5,000		szt
125	wycena własna <b>Montaż i dostawa czerpni powietrza zgodnie z dokumentacją</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00 W01: 1.1 * 0.3 = 0,330 W03: 1 * 0.4 = 0,400 Razem = 0,730	0,730	m2
126	Kalkulacja ind. <b>Dostawa i montaż parapetów okiennych wew. drewnianych</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00 O02: 1.4 = 1,400 O03: 2.75 = 2,750 O09: 4.5 = 4,500 O10: 1.7 = 1,700 Razem = 10,350	10,350	m
4.15	<b>Stolarka drzewiowa</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00		
127	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych wg. dokumentacji.</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00 Dz02: 1.52 * 2.41 = 3,663 Dz03+WO2: 1.66 * 3.28 = 5,445 Razem = 9,108	9,108	m2
128	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych jednoskrzydłowych wg. dokumentacji.</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00 Dz01: 1.19 * 2.8 = 3,332 Razem = 3,332	3,332	m2
129	KNR 019-1024-11-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Montaż fasady zewnętrznej aluminiowej wg dokumentacji</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00 Fz01: (2.16 * 4.21) + (2.16 * 1.15 * 0.5) = 10,336 Razem = 10,336	10,336	m2
130	wycena własna <b>Montaż fasady zewnętrznej z dyli szklanych wg dokumentacji</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00 Fd01: 3.54 * 2.1 = 7,434 Fd02: 2.43 * 2.09 = 5,079 Fd03: 0.76 * 2.41 = 1,832 Razem = 14,345	14,345	m2
131	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Montaż drzwi wewnętrznych EI30 aluminiowych dwuskrzydłowych wg. dokumentacji.</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00 Dw17: 1.51 * 2.11 = 3,186 Razem = 3,186	3,186	m2
132	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych wg. dokumentacji.</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00 Dw16: 1.62 * 2.11 = 3,418 Dw18: 1.47 * 2.11 = 3,102	6,520	m2



## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

4. Wykończeniowy  
4.15. Stolarka drzwiowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	6,520	m2
133	<p>KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Analogia : Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych jednoskrzydłowych wg. dokumentacji.</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00</p> <p>Dw01: 1.07 * 2.11 * 2 = 4,515 Dw02: 1.07 * 2.11 = 2,258 Dw03: 1.17 * 2.11 = 2,469 Dw04: 1.17 * 2.11 = 2,469 Dw05: 1.17 * 2.11 * 2 = 4,937</p> <p>Razem = 16,648</p>	16,648	m2
134	<p>KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Analogia : Montaż drzwi wewnętrznych drewnopodobne (ościeżnica i skrzydło) wg. dokumentacji.</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00</p> <p>Dw06: 1.02 * 2.09 * 5 = 10,659 Dw07: 1.02 * 2.09 * 2 = 4,264 Dw08: 1.02 * 2.09 = 2,132 Dw09: 1.02 * 2.09 * 3 = 6,395 Dw10: 1.02 * 2.09 = 2,132 Dw11: 1.02 * 2.09 * 2 = 4,264 Dw12: 0.92 * 2.09 * 2 = 3,846 Dw13: 0.92 * 2.09 * 2 = 3,846 Dw14: 1.02 * 2.09 = 2,132</p> <p>Razem = 39,670</p>	39,670	m2
135	<p>KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Analogia : Montaż drzwi wewnętrznych drewnopodobne p.poż.EI30 (ościeżnica i skrzydło) wg. dokumentacji.</b> Numer specyfikacji : SST 7 B.07.00.00</p> <p>Dw15: 1.02 * 2.09 = 2,132</p> <p>Razem = 2,132</p>	2,132	m2
<b>4.16</b>	<p><b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00</p>		
136	<p>KNR 202-1219-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Analogia : Wycieraczki stalowe ocynkowane 1,4x0,8m z odpływem (R, S i M *4,15)</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00</p> <p>2 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	2,000	szt
137	<p>KNR 202-1219-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Analogia : Wycieraczki stalowe ocynkowane 1,0x0,6m z odpływem (R, S i M *2,2)</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00</p> <p>2 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	2,000	szt
<b>4.17</b>	<p><b>Malowanie</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00</p>		
138	<p>KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Gładź gipsowa na ścianach tynkowanych : dwuwarstwowa</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00</p> <p>1200 = 1 200,000</p> <p>Razem = 1 200,000</p>	1 200,000	m2
139	<p>KNR 202-0815-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Gładź gipsowa na sufitach jednowarstwowa</b></p> <p>12 = 12,000</p> <p>Razem = 12,000</p>	12,000	m2

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

4. Wykończeniowy  
4.17. Malowanie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
140	ZAŁ.1 - KNNR 002-1402-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie podłoży gipsowych farbą zgodnie z dokumentacją - trzykrotne, z zagruntowaniem</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1212 = 1 212,000 Razem = 1 212,000</div>	1 212,000	m2
141	ZAŁ.1 - KNNR 002-1402-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, z gruntowaniem, farbą emulsyjną - trzykrotne - sufity</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 sufity gipsowe: <div>27.5 + 39.7 + 6.6 = 73,800 Razem = 73,800</div>	73,800	m2
142	ZAŁ.1 - KNNR 002-1402-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, z gruntowaniem, farbą emulsyjną - trzykrotne - ściany</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 ściany z płyt GK: <div>(3.06 * 3.5) + (1.8 * 3.5) = 17,010 2.46 * 1.5 * 2 = 7,380 Razem = 24,390</div>	24,390	m2
143	wycena własna <b>Malowanie tynków farbą magnetyczną</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>51 = 51,000 Razem = 51,000</div>	51,000	m2
144	wycena własna <b>Malowanie tynków farbą tablicową</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>42 = 42,000 Razem = 42,000</div>	42,000	m2
4.18	<b>Elewacja</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00		
145	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 22cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00 SZ01: <div>((5.52 + 4.21 + 7 + 7.25 + 3.96 + 2.58) * 4.58) - ((1.66 * 3.28) + (1.6 * 1.9) + (3.77 * 2.8) + (2.2 * 2.8) + (1.2 * 2.8) + (1.8 * 2.03)) + (7.04 * 2.1 * 0.5) + (7 * 2.1 * 0.5) = 122,309 SZ02: ((10.54 + 7.04 + 4.21 + 1.85 + 3.64) * 4.58) - ((3.77 * 2.8) + (2.2 * 2.8) + (1.2 * 2.8) + (3.54 * 2.09)) = 97,468 SA1 w osiach 2,2',C,E,E': (2.12 + 1.82 + 4.75 + 3.42 * 5.93) * 0.7 = 20,279 Razem = 240,056</div>	240,056	m2
146	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 7cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00 SA05: <div>0.71 * 4.91 = 3,486 Razem = 3,486</div>	3,486	m2
147	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 30cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00 <div>39 = 39,000 Razem = 39,000</div>	39,000	m2

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

4. Wykończeniowy  
4.18. Elewacja

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
148	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 22cm - przyklejenie płyt z wełny do ścian</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00 <div>43 = 43,000 Razem = 43,000</div>	43,000	m2
149	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 30cm - przyklejenie płyt z wełny do ścian</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00 <div>52 = 52,000 Razem = 52,000</div>	52,000	m2
150	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 20cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00 SZ07: <div><math>(6.25 * 4.58) * (4.4 * 0.7) = 88,165</math> Razem = 88,165</div>	88,165	m2
151	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 12cm - przyklejenie płyt z wełny do ścian</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00 SZ08: <div><math>4.91 * 4.58 = 22,488</math> Razem = 22,488</div>	22,488	m2
152	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00 SZ10: <div><math>(14.92 * 4.58) - ((1.83 * 2.11) + (1.03 * 0.8)) = 63,648</math> Razem = 63,648</div>	63,648	m2
153	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00 <div>470 = 470,000 Razem = 470,000</div>	470,000	m2
154	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00 O02: $1 + 1.3 + 1 = 3,300$ O03: $1 + 2.65 + 1 = 4,650$ O09: $0.7 + 4.4 + 0.7 = 5,800$ O10: $1.9 + 1.6 + 1.9 = 5,400$ O01: $2.8 + 3.2 + 2.8 = 8,800$ O04: $2.8 + 1.2 + 2.8 = 6,800$ O05: $2.8 + 1.2 + 2.8 = 6,800$ O06: $(2.8 + 2.2 + 2.8) * 2 = 15,600$ O07: $2.8 + 3.71 + 2.8 = 9,310$ O08: $3.71 * 2.8 = 10,388$ W01: $0.3 + 1.1 + 0.3 + 1.1 = 2,800$ W03: $0.3 + 1 + 0.4 + 1 = 2,700$ Dz02: $2.41 + 1.52 + 2.41 = 6,340$ Dz03+W02: $3.28 + 1.66 + 3.28 = 8,220$ Dz01: $2.8 + 1.19 + 2.8 = 6,790$ Fz01: $5.36 + 4.21 + 2.45 = 12,020$ Fd01: $2.1 + 3.54 + 2.1 = 7,740$ Fd02: $2.09 + 2.43 + 2.09 = 6,610$ Fd03: $2.41 + 0.76 + 2.41 = 5,580$ <div>Razem = 135,648</div>	135,648	m

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

4. Wykończeniowy  
4.18. Elewacja

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
155	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00 $(240.056 + 3.486 + 58.424 + 52.534 + 46.508 + 88.165 + 22.488) - (119.177 + 88.165) =$ Razem =	304,319  304,319 304,319	m2  m2
156	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00 $(240.056 + 3.486 + 58.424 + 52.534 + 46.508 + 88.165 + 22.488) - (119.177 + 88.165) =$ Razem =	304,319  304,319 304,319	m2  m2
157	ZAŁ.1 - KNNR 002-0805-01-00 MRRiB [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Licowanie ścian płytkami klinkierowymi w sposób zgodny z dokumentacją (R * 1,5)</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00  149 = Razem =	149,000  149,000 149,000	m2  m2
158	KNR 023-0933-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mozaikowego</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00  24 = Razem =	24,000  24,000 24,000	m2  m2
159	KNR 023-0933-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00  24 = Razem =	24,000  24,000 24,000	m2  m2
160	wycena własna [Ruszt.] <b>Okładzina elewacyjna z desek na powierzchni: ścian łącznie z konstrukcją nośną aluminiową wg. dokumentacji</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00  13.6 = Razem =	13,600  13,600 13,600	m2  m2
161	KNR 912-0203-03-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r. ] <b>Wiatroizolacja : trójwarstwowa, wysoko paroprzepuszczalna</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00  13.6 = Razem =	13,600  13,600 13,600	m2  m2
162	KNR 033-0128-01-00 [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Malowanie elewacji</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00 $(240.056 + 3.486 + 58.424 + 52.534 + 46.508 + 88.165 + 22.488) - (119.177 + 88.165) =$ Razem =	304,319  304,319 304,319	m2  m2
163	KNNR 002-1501-01-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości: do 20 m</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00  498 = Razem =	498,000  498,000 498,000	m2  m2

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

4. Wykończeniowy  
4.18. Elewacja

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
164	Rusztowanie <b>Rozliczenie pracy rusztowania</b> Numer specyfikacji : SST 9 B.09.00.00	1,000	kpl
<b>5</b>	<b>Zagospodarowanie terenu</b>		
<b>5.19</b>	<b>Różne pozostałe</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00		
<b>5.19.1</b>	<b>Opaska wokół budynku</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00		
165	KNR 231-0101-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  <div>77.941 * 0.6 = 46,765 Razem = 46,765</div>	46,765  46,765	m2  m2
166	KNR 004-0101-03-00 [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2002 r. ] <b>Geowłóknina</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  <div>77.941 * 0.9 = 70,147 Razem = 70,147</div>	70,147  70,147	m2  m2
167	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  <div>79 = 79,000 Razem = 79,000</div>	79,000  79,000	m  m
168	KNR 231-0204-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z otoczków - warstwa dolna o grubości po uwałowaniu: 14 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  <div>77.941 * 0.53 = 41,309 Razem = 41,309</div>	41,309  41,309	m2  m2
169	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z otoczków - warstwa górna o grubości po uwałowaniu: 7 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  <div>77.941 * 0.53 = 41,309 Razem = 41,309</div>	41,309  41,309	m2  m2
<b>5.19.2</b>	<b>Deska tarasowa kompozytowa</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00		
170	KNR 231-0101-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  <div>24.1 = 24,100 Razem = 24,100</div>	24,100  24,100	m2  m2
171	KNR 201-0312-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m: grunt kat. III</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  <div>77 = 77,000 Razem = 77,000</div>	77,000  77,000	szt  szt

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

5. Zagospodarowanie terenu  
5.19. Różne pozostałe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
172	KNR 202-0203-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Stopy fundamentowe betonowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: do 0,5 m3</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  <div>0.2 * 0.2 * 1.3 * 77 = 4,004</div> <div>Razem = 4,004</div>	4,004	m3
173	KNR 1901-0910-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r ] <b>Analogia : Podłoga z desekk kopozytowych na konstrukcji</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  <div>24.1 = 24,100</div> <div>Razem = 24,100</div>	24,100	m2
174	wycena własna <b>Donica o wymiarach 1,2 m x 1,2 m z desek kompozytowych w donicy sadzić miskant cukrowy.</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
5.20	<b>Nawierzchnie</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00		
5.20.1	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej Libet Via Trio gr 8cm wym. 27/36/45x18x8 cm kolor paselo lub równoważna na istniejącej podbudowie</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00		
175	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia ; Korekta podbudowy (przyjęto 50% nakładów)</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  <div>398.81 = 398,810</div> <div>Razem = 398,810</div>	398,810	m2
176	KNR 011-0316-01-00 [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r. ] <b>Ułożenie na podsypce piaskowej gr.50 mm, z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm, wg. dokumentacji</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  <div>398.81 = 398,810</div> <div>Razem = 398,810</div>	398,810	m2
5.20.2	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej Libet Via Trio gr 8cm wym. 27/36/45x18x8 cm kolor paselo lub równoważna z podbudową</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00		
177	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  <div>259.59 = 259,590</div> <div>Razem = 259,590</div>	259,590	m2
178	KNR 231-0101-02-00 <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm. Krotność = 3</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  <div>259.59 = 259,590</div> <div>Razem = 259,590</div>	259,590	m2
179	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>	259,590	m2

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

5. Zagospodarowanie terenu  
5.20. Nawierzchnie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>259.59 = 259,590 Razem = 259,590</div>		m2
180	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>259.59 = 259,590 Razem = 259,590</div>	259,590	m2
181	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>259.59 = 259,590 Razem = 259,590</div>	259,590	m2
182	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>11.94 = 11,940 Razem = 11,940</div>	11,940	m3
183	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>298.5 = 298,500 Razem = 298,500</div>	298,500	m
184	KNR 011-0316-01-00 [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r. ] <b>Ułożenie na podsypce piaskowej gr.50 mm, z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm, wg. dokumentacji</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>259.59 = 259,590 Razem = 259,590</div>	259,590	m2
5.20.3	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej rozbiórkowej- cegła szara 20x10 cm z podbudową</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00		
185	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>30 = 30,000 Razem = 30,000</div>	30,000	m2
186	KNR 231-0101-02-00 <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm. Krotność = 3</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>30 = 30,000 Razem = 30,000</div>	30,000	m2
187	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00	30,000	m2

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

5. Zagospodarowanie terenu  
5.20. Nawierzchnie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	30 = 30,000 Razem = 30,000	m2	
188	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 30 = 30,000 Razem = 30,000	m2	
189	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 30 = 30,000 Razem = 30,000	m2	
190	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 1.38 = 1,380 Razem = 1,380	m3	
191	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 34.5 = 34,500 Razem = 34,500	m	
192	KNR 011-0316-01-00 [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r. ] <b>Ułożenie na podsypce piaskowej gr.50 mm, z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchni z kostki betonowej z rozbiórki grubości 80 mm, wg. dokumentacji</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 30 = 30,000 Razem = 30,000	m2	
5.20.4	<b>Nawierzchnia syntetyczna placu zabaw</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00		
193	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 109.3 = 109,300 Razem = 109,300	m2	
194	KNR 231-0101-02-00 <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm. Krotność = 2</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 109.3 = 109,300 Razem = 109,300	m2	
195	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00	m2	



## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

5. Zagospodarowanie terenu  
5.20. Nawierzchnie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	109.3 = Razem =	109,300 109,300	m2
196	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 109.3 = Razem =	109,300 109,300	m2
197	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 109.3 = Razem =	109,300 109,300	m2
198	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 1.75 = Razem =	1,750 1,750	m3
199	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 43.72 = Razem =	43,720 43,720	m
200	KNR 011-0316-01-00 [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r. ] <b>Ułożenie nawierzchni z kostki syntetycznej</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 109.3 = Razem =	109,300 109,300	m2
5.20.5	<b>Elementy uzupełniające</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00		
201	wycena własna <b>Dostawa i montaż rury PCW czarnej</b> 8 = Razem =	8,000 8,000	szt
5.21	<b>Zieleń i elementy uzupełniające</b>		
5.21.1	<b>Tereny zielone</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00		
202	KNR 221-0207-02-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Orka gleby glebogryzarką przyczepną w gruncie : kat.III</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 940 * 0.0001 = Razem =	0,094 0,094	ha
203	KNR 221-0207-04-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Bronowanie mechaniczne przed orką w gruncie : kat.III</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 940 * 0.0001 = Razem =	0,094 0,094	ha

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

5. Zagospodarowanie terenu  
5.21. Zieleń i elementy uzupełniające

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
204	KNR 221-0211-01-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>940 * 0.0001 = 0,094 Razem = 0,094</div>	0,094	ha
205	KNR 221-0211-02-00 <b>Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm Krotność = 6</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>940 * 0.0001 = 0,094 Razem = 0,094</div>	0,094	ha
206	KNR 221-0401-02-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>703 = 703,000 Razem = 703,000</div>	703,000	m2
207	KNR 221-0401-02-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia : Wykonanie trawników z rolki ( R x 2 , M wg., cen rynkowych)</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>237 = 237,000 Razem = 237,000</div>	237,000	m2
208	KNR 221-0302-03-20 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Sadzenie krzewów liściastych wg. dokumentacji.</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
209	KNR 221-0302-03-20 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Sadzenie krzewów owocowych wg. dokumentacji.</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>11 = 11,000 Razem = 11,000</div>	11,000	szt
210	KNR 221-0302-03-10 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Sadzenie drzew wg. dokumentacji.</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
211	KNR 221-0302-03-20 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia : Sadzenie bylin, traw i pnaczy wg. dokumentacji. (R = 20%)</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>170 = 170,000 Razem = 170,000</div>	170,000	szt
212	KNR 221-0302-03-20 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia : Sadzenie poziomki wg. dokumentacji. (R = 20%)</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>28 = 28,000 Razem = 28,000</div>	28,000	szt

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

5. Zagospodarowanie terenu  
5.21. Zieleń i elementy uzupełniające

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
213	KNR 221-0209-01-00 [ Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia: Ręczne rozrzucenie kory terenie płaskim grub.warstwy 5 cm (R*1,411 wodo = 0 i zamiast torfu kora 0,1m3/m2)</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>85.5 = 85,500 Razem = 85,500</div>	85,500	m2
5.21.2	<b>Poletko paleontologiczne</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00		
214	KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>28.3 = 28,300 Razem = 28,300</div>	28,300	m2
215	KNR 231-0101-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Krotność 10</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>28.3 = 28,300 Razem = 28,300</div>	28,300	m2
216	KNR 004-0101-03-00 [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2002 r. ] <b>Geowłóknina</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>28.3 * 1.2 = 33,960 Razem = 33,960</div>	33,960	m2
217	KNR 221-0604-05-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia : Ułożenie palisady gumowej wokół poletka paleontologicznego</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>2 * 3.14 * 3 = 18,840 Razem = 18,840</div>	18,840	m
218	KNR 221-0606-07-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wypełnienie piaskownicy piaskiem.</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>28.3 * 0.7 = 19,810 Razem = 19,810</div>	19,810	m3
219	wycena własna <b>Kości i szkielety wykonane z gipsu a zakopane w poletku wg. dokumentacji</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
5.21.3	<b>Poletka do uprawy</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00		
220	KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00 <div>3.2 * 1.4 * 3 = 13,440 Razem = 13,440</div>	13,440	m2

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

5. Zagospodarowanie terenu  
5.21. Zieleń i elementy uzupełniające

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
221	KNR 231-0101-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Krotność 2</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  $3.2 * 1.4 * 3 =$ Razem =	13,440  13,440 13,440	m2  m2
222	KNR 004-0101-03-00 [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2002 r. ] <b>Geowłóknina</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  $3.2 * 1.4 * 3 * 1.2 =$ Razem =	16,128  16,128 16,128	m2  m2
223	KNR 221-0604-05-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia : Ułożenie ram z desek kompozytowych</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  $(3.2 + 1.4) * 2 * 3 =$ Razem =	27,600  27,600 27,600	m  m
224	KNR 221-0606-07-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wypełnienie piaskownicy ziemią urodzajną</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00  $3.2 * 1.4 * 0.3 * 3 =$ Razem =	4,032  4,032 4,032	m3  m3
5.22	<b>Plac zabaw, mała architektura, ogrodzenie i wiata śmietnikowa</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		
5.22.1	<b>Plac zabaw - wyposażenie (dostawa i montaż)</b> Numer specyfikacji : SST 10 B.10.00.00		
225	wycena własna <b>Zestaw zabawowy dł. 3,2m; szer. 3,22; wys. 2,59m; wys. swobodnego upadku 0,95 m wg. dokumentacji - dostawa i montaż</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = Razem =	1,000  1,000 1,000	kpl  kpl
226	wycena własna <b>Zestaw sprawnościowy, żyrafa z koszem do koszykówki dł. 1,4m; szer. 1,1; wys. 2,1m; wys. swobodnego upadku 2 m wg. dokumentacji - dostawa i montaż</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = Razem =	1,000  1,000 1,000	kpl  kpl
227	wycena własna <b>Ławka równoważnia - anakonda dł. 2,34m; szer. 0,885m; wys. 0,327m; wys. swobodnego upadku 0,327m - dostawa i montaż</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = Razem =	1,000  1,000 1,000	kpl  kpl
228	wycena własna <b>Huśtawka na sprężynie - helikopter dł. 1,45m; szer. 0,8; wys. 1,2m; wys. swobodnego upadku 0,55 m wg. dokumentacji - dostawa i montaż</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = Razem =	1,000  1,000 1,000	kpl  kpl

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

5. Zagospodarowanie terenu

5.22. Plac zabaw, mała architektura, ogrodzenie i wiaty śmietnikowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
229	wycena własna <b>Regulamin Placu Zabaw (dostawa i montaż)</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000  1,000 1,000	kpl   kpl
<b>5.22.2</b>	<b>Elementy małej architektury</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		
230	wycena własna <b>Ławki zewnętrzne betonowe wg. dokumentacji.</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000  6,000 6,000	kpl   kpl
231	wycena własna <b>Kosz na odpady zmieszane 400x300x1038 wg. dokumentacji</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000  2,000 2,000	kpl   kpl
232	wycena własna <b>Kosz na odpady segregowane (recyklingowy) minimum 3 komorowy 1056x300x1038 wg. dokumentacji</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000  3,000 3,000	kpl   kpl
233	wycena własna <b>Stojak rowery wg. dokumentacji.</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000  20,000 20,000	kpl   kpl
234	wycena własna <b>Obrzerza tworzywowe wg. dokumentacji.</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  170 = 170,000 Razem = 170,000	170,000  170,000 170,000	m   m
<b>5.22.3</b>	<b>Zadaszenie nad miejscem składowania odpadów</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		
235	wycena własna <b>Wiaty drewniana wg. dokumentacji.</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000  1,000 1,000	kpl   kpl
<b>5.22.4</b>	<b>Ogrodzenie</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		
236	KNR 201-0701-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne kopanie w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,6 m i głębokości rowu do 0,8 m</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  14.8 = 14,800 Razem = 14,800	14,800  14,800 14,800	m   m
237	KNR 201-0704-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne zasypywanie w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  14.8 = 14,800 Razem = 14,800	14,800  14,800 14,800	m   m

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

5. Zagospodarowanie terenu

5.22. Plac zabaw, mała architektura, ogrodzenie i wiatła śmietnikowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
238	wycena własna <b>Furtka 0,9m</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000  3,000	kpl  kpl
239	wycena własna <b>Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych zgrzewany - słupki, podwaliny betonowe, panele ogrodzeniowe i akcesoria wg. dokumentacji</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  8.8 + 2.8 + 3.2 = 14,800 Razem = 14,800	14,800  14,800	m  m
<b>6</b>	<b>Wyposażenie</b>		
<b>6.23</b>	<b>Wyposażenie sala dydaktyczna</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		
240	wycena własna <b>Stół 120x150 kolor jasny klon wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000  4,000	szt  szt
241	wycena własna <b>Stół 120x75kolor jasny klon wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000  2,000	szt  szt
242	wycena własna <b>Krzesło naturalne wys. siedziska 22cm wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000  5,000	szt  szt
243	wycena własna <b>Krzesło naturalne wys. siedziska 25cm wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  40 = 40,000 Razem = 40,000	40,000  40,000	szt  szt
244	wycena własna <b>Krzesło naturalne wys. siedziska 25cm wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000  5,000	szt  szt
245	wycena własna <b>Korpus szafki moduł 3x3 typ BL szer. 90cm, głęb. 39,5cm, wys. 96cm. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000  2,000	szt  szt
246	wycena własna <b>Korpus szafki moduł 3x3 typ BP szer. 90cm, głęb. 39,5cm, wys. 96cm. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000  2,000	szt  szt
247	wycena własna <b>Korpus szafki moduł 3x3 typ A szer. 90cm, głęb. 39,5cm, wys. 96cm. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000  2,000	szt  szt

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

6. Wyposażenie

6.23. Wyposażenie sala dydaktyczna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
248	wycena własna <b>Korpus szafki moduł 2x2 typ A szer. 90cm, głęb. 39,5cm, wys. 96cm. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
249	wycena własna <b>Drzwiczki do modułów 57x57. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>4 = 4,000 Razem = 4,000</div>	4,000	szt
250	wycena własna <b>Drzwiczki do modułów 42x42. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>4 = 4,000 Razem = 4,000</div>	4,000	szt
251	wycena własna <b>Drzwiczki do modułów 27x27. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>16 = 16,000 Razem = 16,000</div>	16,000	szt
252	wycena własna <b>Szuflady 42x14cm do modułu 2x2. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>54 = 54,000 Razem = 54,000</div>	54,000	szt
253	wycena własna <b>Korpus szafki moduł 2x2 typ F szer. 90cm, głęb. 39,5cm, wys. 52cm. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>4 = 4,000 Razem = 4,000</div>	4,000	szt
254	wycena własna <b>Kontener pasujący do korpusu szafki 2x2 na 4 kółkach głęb. 38cm, wys. 50cm. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>6 = 6,000 Razem = 6,000</div>	6,000	szt
255	wycena własna <b>Naklejka na kontener - Kuchenka. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
256	wycena własna <b>Naklejka na kontener - Pralka. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
257	wycena własna <b>Naklejka na kontener - Fryzjer. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
258	wycena własna <b>Palniki do kuchenki o średnicy 14cm 4sz w jednym zestawie wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00	2,000	szt

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

6. Wyposażenie  
6.23. Wyposażenie sala dydaktyczna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	2 = 2,000 Razem = 2,000		szt
259	wycena własna <b>Biurko dla nauczyciela 120x60x75cm wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
260	wycena własna <b>Krzesło obrotowe białe wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
261	wycena własna <b>Regał wiszący 40x60x28/30 z półkami, kolor biały na wzmacniacz wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
262	wycena własna <b>Pojemnik do segregacji 3 przegrodowy wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
6.24	<b>Wyposażenie szatnia</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		
263	wycena własna <b>Regał szatniowy szer. 127cm., głębokość 40cm. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	szt
264	wycena własna <b>Regał szatniowy szer. 106cm., głębokość 40cm. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
265	wycena własna <b>Regał szatniowy szer. 85cm., głębokość 40cm. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
266	wycena własna <b>Regał szatniowy narożny szer. 82cm., głębokość 82cm. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
267	wycena własna <b>Taśma kontroli dostępu kolor czarny do montażu w komunikacji pom. 0/02. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
6.25	<b>Wyposażenie magazyn pom. 0/09 i 0/08</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		



## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

6. Wyposażenie

6.25. Wyposażenie magazyn pom. 0/09 i 0/08

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
268	wycena własna <b>Regał drewniany szer. 154cm. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000  2,000	szt  szt
269	wycena własna <b>Regał drewniany szer. 78cm. głęb. 31cm. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000  2,000	szt  szt
270	wycena własna <b>Regał drewniany szer. 230cm. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000  2,000	szt  szt
271	wycena własna <b>Regał drewniany szer. 78cm. głęb. 50cm. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000  4,000	szt  szt
6.26	<b>Wyposażenie gabinet specjalistów</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		
272	wycena własna <b>Biurko z wysuwany panelem 151x65 wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000  1,000	szt  szt
273	wycena własna <b>Krzesło biurowe z połokietnikiem beżowym wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000  1,000	szt  szt
274	wycena własna <b>Krzesło białe z giętkiej sklejki wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  26 = 26,000 Razem = 26,000	26,000  26,000	szt  szt
275	wycena własna <b>Regał z otworami półkami dąb bejcowany na białe wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000  2,000	szt  szt
276	wycena własna <b>Wkłady z drzwiami do regału nr 26, kolor biały wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000  8,000	szt  szt
277	wycena własna <b>Stolik dziecięcy wys. 148, kolor sosna / biały wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000  1,000	szt  szt

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

6. Wyposażenie

6.26. Wyposażenie gabinet specjalistów

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
278	wycena własna <b>Stółek dziecięcy wys. 131, kolor sosna wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000  2,000 2,000	szt   szt
6.27	<b>Wyposażenie pomieszczenie socjalne</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		
279	wycena własna <b>Szafa ubraniowa - 5-cio drzwiowa, drzwi w kolorze białym, na cokole wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000  1,000 1,000	szt   szt
280	wycena własna <b>Szafa metalowa 12cm x 43cm x 190cm wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000  1,000 1,000	szt   szt
281	wycena własna <b>Szafka kuchenna z umywalką i baterią i koszem do segregacji szer. 60cm wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000  1,000 1,000	szt   szt
282	wycena własna <b>Szafka kuchenna ze zlewem i baterią szer. 80cm wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000  1,000 1,000	szt   szt
283	wycena własna <b>Lodówka podblatowa wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000  1,000 1,000	szt   szt
284	wycena własna <b>Szafka kuchenna z dwiema szufladami wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000  1,000 1,000	szt   szt
285	wycena własna <b>Kuchenka mikrofalowa wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000  1,000 1,000	szt   szt
286	wycena własna <b>Blat kuchenny imitacja jasny dąb z 6 nogami wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000  2,000 2,000	szt   szt
287	wycena własna <b>Front kuchenny biały połysk - blenda wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000  1,000 1,000	szt   szt

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

6. Wyposażenie

6.27. Wyposażenie pomieszczenie socjalne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
288	wycena własna <b>Cokół do szafek kuchennych wg. projektu aranżacji wnętrz wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
289	wycena własna <b>Nogi do szafek - 12 szt wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
290	wycena własna <b>Uchwyty do szafek ze stali nierdzewnej wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
291	wycena własna <b>Szafa ścienna szer. 60 cm, front szkło hartowane wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
6.28	<b>Wyposażenie pomieszczenie porządkowe</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		
292	wycena własna <b>Szafa ubraniowa z ławeczką, na nóżkach 3 moduły wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
293	wycena własna <b>Szafa gospodarcza metalowa 60x 50 x 180 cm wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
294	wycena własna <b>Szafa gospodarcza metalowa 60x 49 x 180 cm wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
6.29	<b>Wyposażenie kuchni</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		
295	wycena własna <b>Stół ze zlewem i szafką wym. 600x600x850 wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
296	wycena własna <b>Stół ze zlewem i szafką wym. 1000x600x850 wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
297	wycena własna <b>Stół z szafką i półką wym. 1600x600x850 wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

6. Wyposażenie  
6.29. Wyposażenie kuchni

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
298	wycena własna <b>Stół do pracy z półką wym. 1200x600x850 wg. projektu aranżacji wnętr</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
299	wycena własna <b>Stół do pracy z półką wym. 1500x600x850 wg. projektu aranżacji wnętr</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
300	wycena własna <b>Kuchenka elektryczna czteropalnikowa z piekarnikiem wg. projektu aranżacji wnętr</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
301	wycena własna <b>Okap kuchenny o wydajności 600m3/h wg. projektu aranżacji wnętr</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
302	wycena własna <b>Stół z szafką i miejscem na lodówkę wym. 1000x600x850 wg. projektu aranżacji wnętr</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
303	wycena własna <b>Lodówka podblatowa wg. projektu aranżacji wnętr</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
304	wycena własna <b>Szafka wisząca 900x300 wg. projektu aranżacji wnętr</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
305	wycena własna <b>Szafka wisząca 700x300 wg. projektu aranżacji wnętr</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
306	wycena własna <b>Regał ociekowy - regał skręcany 1000x600x1800 półki perforowane a dolna pełna wg. projektu aranżacji wnętr</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
307	wycena własna <b>Szafka przelotowa z drzwiami przesuwными, dwudzielna 1100x600x2000 wg. projektu aranżacji wnętr</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt

## Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

6. Wyposażenie  
6.29. Wyposażenie kuchni

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
308	wycena własna <b>Wózek do transportu z szafką 800x600x850 wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
309	wycena własna <b>Pojemnik na odpady jzdny wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
310	wycena własna <b>Stół ze zlewem, półką otworem na odpadki wym. 2800x600x850 wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
311	wycena własna <b>Zmywarka do naczyń ze zmiękcaczem wody 675x675x1400 wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
312	wycena własna <b>Stół do pracy wym. 900x600x600 wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
6.30	<b>Wyposażenie magazyn</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		
313	wycena własna <b>Regał z półkami przestawnymi 1400x500x2000 wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
314	wycena własna <b>Regał z półkami przestawnymi 1400x400x2000 wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
6.31	<b>Wyposażenie solówki</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00		
315	wycena własna <b>Wózek z szafką z drzwiami suwanymi 600x1100x850 wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
316	wycena własna <b>Stół z szafką wym. 900x700x850 wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
317	wycena własna <b>Bemar stacjonarny wielokomorowy wodny z szafką podgrzewaną 1204x700x850 wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt

Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem o budynek przedszkolny Rodzaj robót: : architektura i konstrukcje

6. Wyposażenie  
6.31. Wyposażenie solówki

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
318	wycena własna <b>Stół ze zlewem i szafką wym. 1600x700x850 wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000   1,000	szt   szt
319	wycena własna <b>Wózek pięciopółkowy 860x1560x54 wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000   1,000	szt   szt
320	wycena własna <b>Szafka wisząca, fronty białe połysk wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000   4,000	szt   szt
321	wycena własna <b>Półki białe dł. min 110x26cm wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000   2,000	szt   szt
322	wycena własna <b>Szafka do sortowania odpadów, 2 przegrody wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000   1,000	szt   szt
323	wycena własna <b>Stół prostokątny biały rama stalowa. Szer. 110cm. wg. projektu aranżacji wnętrz</b> Numer specyfikacji : SST 8 B.08.00.00  6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000   6,000	szt   szt

--- Koniec wydruku ---