

# PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2019-05-146

Obiekt	Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Budowa	al. Prof. S. Kaliskiego 7 85-796 Bydgoszcz Dz. nr 86/5,108,127,201 obr.337 jednostka ewidencyjna Bydgoszcz
Inwestor	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy al. Prof. S. Kaliskiego 7 85-796 Bydgoszcz
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sprawdził    Bartłomiej Siekierkowski

---

Bydgoszcz, maj 2019 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

#### 1. Przedmiot opracowania

Celem niniejszego opracowania jest budowa budynku dydaktycznego UTP w Bydgoszczy, działka 129, obręb 337 jednostka ewidencyjna Bydgoszcz.

#### 2. Program użytkowy

Nowy budynek dydaktyczny UTP, to obiekt czterokondygnacyjny, podpiwniczony, z ciągami dróg komunikacji pionowej i poziomej. Funkcjonalnie, lokalizacyjnie i komunikacyjnie powiązany z istniejącym budynkiem Auditorium Novum.

Wyposażony we wszystkie niezbędne media wraz z podstawowymi zasilaniem. Zakładana ilość użytkowników obiektu z odniesieniem do pomieszczeń:

- ok. 240 użytkowników sal dydaktycznych i pomieszczeń biurowych na poziomie parteru, w tym w 3 salach po 18 osoby, w 1 sali 16 osób w 3 salach dydaktycznych po 32 osoby i w 2 salach specjalistycznych po 35 osoby (poziom 0,0);
- ok. 180 użytkowników sal dydaktycznych i specjalistycznych pomieszczeń technicznych na poziomie pierwszego piętra, w tym w 3 salach dydaktycznych po 18 osób oraz w jednej sali specjalistycznej 28 osób, natomiast w drugiej Sali specjalistycznej 20 osób; w przestrzeniach rekreacyjnych przewiduje się jednoczesny pobyt ok. 50 osób (poziom 5,40);
- 520 użytkowników auditorium – sali zmiennej (licząc z dostawkami, poziom 5,40);
- ok. 150 użytkowników sal dydaktycznych, specjalistycznych pomieszczeń technicznych i reprezentacyjnych, w tym jedna sala specjalistyczna dla 32 osób, jedna sala specjalistyczna dla 20 osób oraz 4 sale dydaktyczne dla 18 osób na poziomie drugiego piętra; w przestrzeniach reprezentacyjnych i rekreacyjnych przewiduje się jednoczesny pobyt ok. 80 osób (poziom 9,60).

Przedmiotowy budynek będzie posiadał: 3 kondygnacje nadziemne i jedną kondygnację podziemną. Składać się będzie z dwóch oddzielnych w połowie długości części. Część zachodnia budynku będzie podpiwniczona.

Wymiary budynku w rzucie: 60.5x33.6m, wysokość części nadziemnej: ok. 15.5 m powyżej poziomu przyległego terenu.

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 3/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>ARCHITEKTURA</b>				
1.1.	Ścianki działowe				
1.2.	Roboty wykończeniowe				
1.2.1.	Podłogi i posadzki				
1.2.2.	Sufity				
1.3.	Wykończenie ścian				
1.4.	Stolarka okienna i drzwiowa				
1.5.	Ślusarka architektoniczna				
1.6.	Pokrycie dachu				
1.7.	Elewacja				
1.8.	Ścianki mobilne				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

[illegible]

## Tabela przedmiaru robót

Strona 5/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		poziom -1 872,29	m2	872,290
		razem	m2	872,290
8	KNR 2-02 1101/01	Wylewka betonowa gr. min 5 cm Nr ST: B-01.02.01 poziom -1 872,29*0,05	m3	43,615
		razem	m3	43,615
9	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne - EPS 100 gr. 15 cm Nr ST: B-01.02.06 0 700 -92,27	m2	700,000
			m2	-92,270
		razem	m2	607,730
10	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej Nr ST: B-01.02.05 0 700 -92,27	m2	700,000
			m2	-92,270
		razem	m2	607,730
11	Kalkulacja indywidualna	Wykończenie posadzki z jastrychu szlachetnego gr 4 cm (dodatek sadzy angielskiej, zabezpieczony impregnatem krzemianowo-litowym, wykończona powierzchnia – matowa) Nr ST: B-01.02.01 0 700 -92,27	m2	700,000
			m2	-92,270
		razem	m2	607,730
12	KNR 2-02 1101/01	Wylewka cementowa gr. 6 cm Nr ST: B-01.02.01 92,27*0,06	m3	5,536
		razem	m3	5,536
13	KNR AT-09 0201/01	Warstwy konstrukcyjne budowlane folia PE 02 Nr ST: B-01.02.05 0 4,43+5,15+4,52+1,65+4,87+10,37+14,18+4,76+4,67+10,17+13,62+4,86+9,02	m2	92,270
		razem	m2	92,270
14	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych wraz z cokolikami Nr ST: B-02.04.03 0 4,43+5,15+4,52+1,65+4,87+10,37+14,18+4,76+4,67+10,17+13,62+4,86+9,02	m2	92,270
		razem	m2	92,270
15	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne - styropian ETS T"43/40 z pionowymi wkładkami usztywniającymi gr. 4 cm Nr ST: B-01.02.06 0 1512,99-700 1 1649,83 2 (1496,34-280) -119,24	m2	812,990
			m2	1.649,830
			m2	1.216,340
			m2	-119,240
		razem	m2	3.559,920
16	Kalkulacja indywidualna	Wykończenie posadzki z jastrychu szlachetnego gr 4 cm (dodatek sadzy angielskiej, zabezpieczony impregnatem krzemianowo-litowym, wykończona powierzchnia – matowa) Nr ST: B-01.02.01	m2	3.205,350
17	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko Nr ST: B-01.02.01 2.18 285,37 galerie 4,41+10,15+4,16+9,83+4,44+10,15+4,21+9,78	m2	285,370
			m2	57,130
		razem	m2	342,500
18	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-01.02.01 (dopłata 4x)	m2	342,500
19	KNR 2-02w 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Nr ST: B-01.02.03	m2	872,290
20	KNR 2-02w 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki włóknami polipropylenowe Nr ST: B-01.02.01	m2	342,500
21	KNR 2-02 1111/03	Posadzki z parkietu mozaikowego ze schodami - aula i galerie Nr ST: B-02.04.08 2.18 285,37 galerie 4,41+10,15+4,16+9,83+4,44+10,15+4,21+9,78	m2	285,370
			m2	57,130
		razem	m2	342,500

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-02 1101/01	Wylewka cementowa gr. 6 cm Nr ST: B-01.02.01	m3	17,122
23	KNR 2-02 1111/03	Posadzki z parkietu mozaikowego ze schodami - aula Nr ST: B-02.04.08	m2	342,500
24	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne - styropian ETS T"43/40 z pionowymi wkładkami usztywniającymi gr. 4 cm Nr ST: B-01.02.06 1 4,11+6,27+17,41+9,07+4,24+6,56+6,6+3,42+6,85+4,85 2 6,14+17,31+9,07+4,15+6,54+6,65 razem	m2 m2 m2	69,380 49,860 119,240
25	KNR 2-02 1101/01	Wylewka cementowa gr. 6 cm Nr ST: B-01.02.01 1 4,11+6,27+17,41+9,07+4,24+6,56+6,6+3,42+6,85+4,85 2 6,14+17,31+9,07+4,15+6,54+6,65 razem	m3 m3 m3	69,380 49,860 119,240
26	KNR AT-09 0201/01	Warstwy konstrukcyjne budowlane folia PE 02 Nr ST: B-01.02.05 1 4,11+6,27+17,41+9,07+4,24+6,56+6,6+3,42+6,85+4,85 2 6,14+17,31+9,07+4,15+6,54+6,65 razem	m2 m2 m2	69,380 49,860 119,240
27	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych wraz z cokolikami Nr ST: B-02.04.03 1 4,11+6,27+17,41+9,07+4,24+6,56+6,6+3,42+6,85+4,85 2 6,14+17,31+9,07+4,15+6,54+6,65 razem	m2 m2 m2	69,380 49,860 119,240
28	Kalkulacja indywidualna	Wykończenie posadzki z jastrychu szlachetnego gr 4 cm (dodatek sadzy angielskiej, zabezpieczony impregnatem krzemianowo-litowym, wykończona powierzchnia – matowa) Nr ST: B-01.02.01	m2	88,480
29	Kalkulacja indywidualna	Wykończenie posadzki z jastrychu szlachetnego gr 4 cm (dodatek sadzy angielskiej, zabezpieczony impregnatem krzemianowo-litowym, wykończona powierzchnia – matowa) Nr ST: B-01.02.01 0 34,17+39,13+38,87 1 20,41+33,41+36,13 2 20,41+33,41+36,13 razem	m2 m2 m2 m2	112,170 89,950 89,950 292,070
		<b>1.2.2. Sufity</b>		
30	KNR 2-02u2 2702/01	Sufity podwieszone z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60cm Nr ST: B-02.04.04	m2	4.264,540
31	KNR 2-02u2 2702/01	Sufity podwieszone z wypełnieniem płyt akustycznych Nr ST: B-02.04.04	m2	285,370
32	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie Nr ST: B-02.04.01 -1 872,29-(6,2+20,75) razem	m2 m2	845,340 845,340
33	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02 -1 872,29-(6,2+20,75) razem	m2 m2	845,340 845,340
34	Kalkulacja indywidualna	Ekrany akustyczne - sufit (płyta OSB 28 na konstrukcji stalowej, pod nią gęsto łamana struktura drewniana z płyty 25, wolne przestrzenie wypełnione wełną mineralną na wcisk) Nr ST: B-02.04.04 400 razem	m2 m2	400,000 400,000
		<b>1.3. Wykończenie ścian</b>		
35	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie Nr ST: B-02.04.01 hw 374,5 hw1 17,21 1.1 109,43 1.1.1 24,36 1.1.2 22,23 1.1.3 22,61 12 141,99	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	374,500 17,210 109,430 24,360 22,230 22,610 141,990

## Tabela przedmiaru robót

Strona 7/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		13 51,06	m2	51,060
		14 88,92	m2	88,920
		141 14,52	m2	14,520
		141 pł 14,01	m2	14,010
		142 25,98	m2	25,980
		143 21,18	m2	21,180
		144 22,82	m2	22,820
		151 140,03	m2	140,030
		16 54,82+14,24	m2	69,060
		17 54,43+14,96	m2	69,390
		18 55,59+14,96	m2	70,550
		19 84,46	m2	84,460
		110 44,67	m2	44,670
		1101 7,01	m2	7,010
		1101 pł 8,46	m2	8,460
		111 38,96+14,19	m2	53,150
		112a 39,54+17,85	m2	57,390
		112b 39,03+16,95	m2	55,980
		112c 25,65+20,16	m2	45,810
		1131 34,97	m2	34,970
		1132 36,71	m2	36,710
		1133 33,51	m2	33,510
		1134 7,22*2-0,8*2,05	m2	12,800
		1134 pł 7,22*0,7	m2	5,054
		114 457,52	m2	457,520
		115 39,99	m2	39,990
		1151 9,47	m2	9,470
		1151 pł 11,59	m2	11,590
		1152 9,52	m2	9,520
		1152 pl 11,54	m2	11,540
		1153 9,54	m2	9,540
		1153 pl 11,62	m2	11,620
		1154 5,14	m2	5,140
		1154 pl 6,02	m2	6,020
		1155 0,5*9,36	m2	4,680
		1155 pł 2*9,36-0,9*2*2	m2	15,120
		1156 13,59	m2	13,590
		1156 pł 16,77	m2	16,770
		1157 16,23	m2	16,230
		1157 pł 20,13	m2	20,130
		1158 9,31	m2	9,310
		1158pł 10,81	m2	10,810
		1159 9,31	m2	9,310
		1159 pł 10,81	m2	10,810
		11510 13,46	m2	13,460
		11510 pł 16,61	m2	16,610
		11511 16,1	m2	16,100
		11511pł 19,97	m2	19,970
		11512 9,31	m2	9,310
		11512pł 10,81	m2	10,810
		11513 106,98	m2	106,980
		1 piętro		
		211 156,03	m2	156,030
		212		
		213 47,64	m2	47,640
		214 494,34	m2	494,340
		215 222,75	m2	222,750
		22 52,27+21,59	m2	73,860
		23 39,63+21,61	m2	61,240
		24 46,36+20,52	m2	66,880
		25 95,79+26,1	m2	121,890
		251 9	m2	9,000
		251pł 11,01	m2	11,010
		252 20,11	m2	20,110

## Tabela przedmiaru robót

Strona 8/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		253 21,96	m2	21,960
		261 10,99	m2	10,990
		261pł 12,96	m2	12,960
		262 17,22	m2	17,220
		262 pł 24,04	m2	24,040
		263 12,69	m2	12,690
		263 pł 15,64	m2	15,640
		264 9,01	m2	9,010
		264 pł 10,89	m2	10,890
		265 11,51	m2	11,510
		265 pł 13,61	m2	13,610
		27 79,42	m2	79,420
		28 47,11	m2	47,110
		29 76,7	m2	76,700
		291 28,53	m2	28,530
		292 25,98	m2	25,980
		293 21,18	m2	21,180
		294 22,82	m2	22,820
		210 11,4	m2	11,400
		211 11,34	m2	11,340
		2121 112,94	m2	112,940
		213 46,58	m2	46,580
		214 53,06	m2	53,060
		215 48,29	m2	48,290
		2161 10,99	m2	10,990
		2161 pł 8,26	m2	8,260
		2162 wc 13,23	m2	13,230
		2162 wc pł 13,97	m2	13,970
		2163 wc 9,1	m2	9,100
		2163 wc pł 11	m2	11,000
		217 58,94	m2	58,940
		218		
		2 pietro		
		311 139,98	m2	139,980
		313 280,6	m2	280,600
		314 221,27	m2	221,270
		32 53,6+20,76	m2	74,360
		33 32,75+20,76	m2	53,510
		34 46,43+20,76	m2	67,190
		35 46,7+20,76	m2	67,460
		36 67,25+18,42	m2	85,670
		371 umywalnia 10,99	m2	10,990
		371 umywalnia pł 12,96	m2	12,960
		372 wc 17,22	m2	17,220
		372 wc pł 24,04	m2	24,040
		373 wc 12,69	m2	12,690
		372 wc pł 15,64	m2	15,640
		374 wc 9,01	m2	9,010
		374 wc pł 10,89	m2	10,890
		375 umywalnia 11,51	m2	11,510
		375 umywalnia pł 13,61	m2	13,610
		38 79,42	m2	79,420
		39 47,11	m2	47,110
		310 76,7	m2	76,700
		3101 14,52	m2	14,520
		3101 pł 14,01	m2	14,010
		3102 25,98	m2	25,980
		3103 21,18	m2	21,180
		3104 22,82	m2	22,820
		311 11,4	m2	11,400
		312 11,34	m2	11,340
		3131 51,53	m2	51,530
		3132 33,59	m2	33,590
		314 12,81+10,47	m2	23,280



## Tabela przedmiaru robót

Strona 9/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		315 13,93+11,35	m2	25,280
		316 33,18	m2	33,180
		317 14,27+11,64	m2	25,910
		318 14,73+11,98	m2	26,710
		319 40,82	m2	40,820
		320 555,82	m2	555,820
		3201 21,87	m2	21,870
		3202 33,76	m2	33,760
		3203 23,67	m2	23,670
		3204 37,39	m2	37,390
		3205 21,87	m2	21,870
		3206 33,76	m2	33,760
		3207 21,57	m2	21,570
		3208 42,22	m2	42,220
		321 25	m2	25,000
		322 25	m2	25,000
		łącznik 3,75*(5*2)	m2	37,500
		razem	m2	7.420,694
36	KNR 0-12t2 0829/07	Licowanie ścian płytkami Nr ST: B-02.04.03		
		141 pł 14,01	m2	14,010
		1101 pł 8,46	m2	8,460
		1134 pł 7,22*0,7	m2	5,054
		1151 pł 11,59	m2	11,590
		1152 pl 11,54	m2	11,540
		1153 pl 11,62	m2	11,620
		1154 pl 6,02	m2	6,020
		1155 pł 2*9,36-0,9*2*2	m2	15,120
		1156 pł 16,77	m2	16,770
		1157 pł 20,13	m2	20,130
		1158pł 10,81	m2	10,810
		1159 pł 10,81	m2	10,810
		11510 pł 16,61	m2	16,610
		11511pł 19,97	m2	19,970
		11512pł 10,81	m2	10,810
		1 piętro		
		251pł 11,01	m2	11,010
		261pł 12,96	m2	12,960
		262 pł 24,04	m2	24,040
		263 pł 15,64	m2	15,640
		264 pł 10,89	m2	10,890
		265 pł 13,61	m2	13,610
		2161 pł 8,26	m2	8,260
		2162 wc pł 13,97	m2	13,970
		2163 wc pł 11	m2	11,000
		2 pietro		
		371 umywalnia pł 12,96	m2	12,960
		372 wc pł 24,04	m2	24,040
		372 wc pł 15,64	m2	15,640
		374 wc pł 10,89	m2	10,890
		375 umywalnia pł 13,61	m2	13,610
		3101 pł 14,01	m2	14,010
		razem	m2	401,854
37	KNR K-09 0201/01	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne Nr ST: B-02.04.01		
		7420,594-401,854	m2	7.018,740
		razem	m2	7.018,740
38	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm Nr ST: B-02.04.01		
		7420,594-401,854	m2	7.018,740
		razem	m2	7.018,740
39	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02		
		7420,594-401,854	m2	7.018,740
		razem	m2	7.018,740

### Tabela przedmiaru robót

Strona 10/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

[illegible]

## Tabela przedmiaru robót

Strona 11/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 120x210 cm D1' EIS 30 Nr ST: B-02.02.01		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 170x210 cm D2 dwuskrzydłowe EI60 Nr ST: B-02.02.01		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 110x210 cm D3 EI60 Nr ST: B-02.02.01		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 110x210 cm D3 Nr ST: B-02.02.01		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 90x210 cm D4 Nr ST: B-02.02.01		
		23+19+23	szt	65,000
		razem	szt	65,000
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 80x210 cm D5 Nr ST: B-02.02.01		
		10+6+3	szt	19,000
		razem	szt	19,000
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 130x210 cm D6, wahadłowe Nr ST: B-02.02.01		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
53	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 200x210 cm D7 dwuskrzydłowe Nr ST: B-02.02.01		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 200x210 cm D8 dwuskrzydłowe EI30 Nr ST: B-02.02.01		
			szt	1,000
55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 135x210 cm D9 EI30 Nr ST: B-02.02.01		
			szt	2,000
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 120x210 cm D10 EI30 Nr ST: B-02.02.01		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
57	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane z nadbudową 180x210 cm D11 dwuskrzydłowe EI30 Nr ST: B-02.02.01		
			szt	2,000
58	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane z nadbudową 180x210 cm D11' dwuskrzydłowe EIS30 Nr ST: B-02.02.01		
		3+4	szt	7,000
		razem	szt	7,000
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 80x210 cm D12 EIS30 Nr ST: B-02.02.01		
		3+2+3+1	szt	9,000
		razem	szt	9,000
60	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 100x210 cm D13 Nr ST: B-02.02.01		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 12/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1+2+1	szt	4,000
		razem	szt	4,000
61	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 100x210 cm D14 EI30 Nr ST: B-02.02.01		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
62	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 102x210 cm D15 EI30 Nr ST: B-02.02.01		
			szt	1,000
63	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 120x210 cm D16 Nr ST: B-02.02.01		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
64	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 110x205 cm D17 Nr ST: B-02.02.01		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
65	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 120x205 cm D18 Nr ST: B-02.02.01		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
66	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 200x300 cm D18' EI120 Nr ST: B-02.02.01		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
67	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 90x205 cm D19 Nr ST: B-02.02.01		
		1+5	szt	6,000
		razem	szt	6,000
68	KNNR 2 1106/03	Bramy garażowe BG1 Nr ST: B-02.02.01 2,3*3,0		
			m2	6,900
		razem	m2	6,900
69	KNNR 2 1106/03	Bramy garażowe BG2 Nr ST: B-02.02.01 2,3*3,0		
			m2	6,900
		razem	m2	6,900
		<b>1.5. Ślusarka architektoniczna</b>		
70	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: winda osobowa 160x200 cm, 8 osobowy Nr ST: B-02.02.02		
			szt	1,000
71	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: winda osobowa 160x300 cm, 13 osobowy Nr ST: B-02.02.02		
			szt	1,000
72	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: dźwignik nożycowy przeładunkowy Nr ST: B-02.02.02		
			szt	1,000
73	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: oznaczenia wg usystematyzowanego wzoru uczelnianego Nr ST: B-02.04.09		
			kpl	1,000
74	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: przegroda z siatki h=2,5 m Nr ST: B-02.02.01		
		5,9-1,7	m	4,200
		razem	m	4,200
75	KNR 2-02 1207/02	Balustrady schodowe szklane z poręczą stalową Nr ST: B-02.04.07		
			m	262,220

## Tabela przedmiaru robót

Strona 13/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 2-02 1208/03	Pochwyty stalowy na wspornikach Nr ST: B-02.04.06 1,63+1,65+1,3+2,3+1,54+1,23+2,29+0,63+0,33+1,65+0,12+2,3+0,47+2,28+0,63+0,3+3,95+0,1+2,32+0,45+3,94+0,33+0,31+2,66+0,1+2,37+0,4+2,97+0,33+2,95+0,4+4,95+0,33 razem	m m	49,510 49,510
77	KNR 2-02 1209/02	Balustrady balkonowe - galerie szklane z pochwytami stalowymi Nr ST: B-02.04.07 5,22+2,34+2,68+2,22*2+5,22+2,34+2,68+2,22*2 razem	m m	29,360 29,360
78	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półek śrubami lub spawane Nr ST: B-02.04.06 1,14+3+0,88+1,14+2,67 razem	m m	8,830 8,830
79	KNR 2-02 1208/03	Pochwyty stalowy na wspornikach - zewn. Nr ST: B-02.04.06 2,95+1,87+0,67+2,95 razem	m m	8,440 8,440
80	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półek śrubami lub spawane - niska balustrada Nr ST: B-02.04.06 1,73+4,92+4,89+2,694+1,39 razem	m m	15,624 15,624
81	KNR 2-02s 1213/01	Drabiny wewnętrzne na atresole Nr ST: B-02.04.06 5,1*2 razem	m m	10,200 10,200
<b>1.6. Pokrycie dachu</b>				
82	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego min. 3 cm warstwa spadkowa Nr ST: B-01.02.01 1437,47*0,07 razem	m3 m3	100,623 100,623
83	KNR AT-09 0201/01	Warstwy konstrukcyjne budowlane paroizolacja Nr ST: B-01.02.05 (1756-324)/cos(5) razem	m2 m2	1.437,470 1.437,470
84	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne - styropian skrudowany XPS gr. 12 cm Nr ST: B-01.02.06 (1756-324)/cos(5) razem	m2 m2	1.437,470 1.437,470
85	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa samoprzylepna Nr ST: B-01.02.05 (1756-324)/cos(5) razem	m2 m2	1.437,470 1.437,470
86	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów membraną pcv, zgrzewana. Nr ST: B-01.02.05 (1756-324)/cos(5) razem	m2 m2	1.437,470 1.437,470
87	KNR AT-09 0201/01	Warstwy konstrukcyjne budowlane paroizolacja Nr ST: B-01.02.05 (1,5+0,3)*(210+72) 3,6*13-0,9*2 razem	m2 m2 m2	507,600 45,000 552,600
88	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne styropianem ekstrudowanym XPS Nr ST: B-01.02.06 (1,5+0,3)*(210+72) 3,6*13-0,9*2 razem	m2 m2 m2	507,600 45,000 552,600
89	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa samoprzylepna Nr ST: B-01.02.05 (1,5+0,3)*(210+72) 3,6*13-0,9*2 razem	m2 m2 m2	507,600 45,000 552,600
90	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów membraną pcv, zgrzewana. Nr ST: B-01.02.05 (1,5+0,3)*(210+72) 3,6*13-0,9*2 razem	m2 m2 m2	507,600 45,000 552,600

## Tabela przedmiaru robót

Strona 14/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: wpusty dachowe podgrzewane fi 160 Nr ST: B-01.02.09	szt	7,000
92	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: rury spustowe Nr ST: B-01.02.09	m	105,000
93	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: kłapa oddymiająca 150x100 cm Nr ST: B-02.02.01	szt	2,000
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
94	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: kłapa oddymiająca 120x120 cm Nr ST: B-02.02.01	szt	1,000
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
95	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: kłapa oddymiająca 140x1,80 cm Nr ST: B-02.02.01	szt	2,000
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
96	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: kłapa oddymiająca 130x0,80 cm Nr ST: B-02.02.01	szt	1,000
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
97	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: B-01.02.09	m2	169,200
		0,6*(210+72)	m2	7,800
		13*0,6	m2	177,000
		razem	m2	177,000
98	KNR 2-05 1001/02	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 25 cm Nr ST: B-01.02.06	m2	331,867
99	KNR K-05 0102/01	Deskowanie z płyt OSB 22 mm Nr ST: B-01.02.10	m2	88,000
100	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne - EPS100-038 o gr. min 15 cm Nr ST: B-01.02.06	m2	88,000
101	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów membraną pcv, zgrzewana. Nr ST: B-01.02.05	m2	88,000
102	KNR 0-41 0107/05	Wykonanie wybleń- wyprofilowanie koryta odwadniającego Nr ST: B-01.02.05	m	137,550
		51+18,55+59,8+8,2	m	137,550
		razem	m	137,550
		<b>1.7. Elewacja</b>		
103	KNR 9-12 0301/08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym gr. 15 cm Nr ST: B-01.02.06	m2	293,000
		293	m2	88,000
		łącznik 88	m2	205,000
		nad wejściami 0 205	m2	586,000
		razem	m2	586,000
104	KNR K-05 0102/01	Deskowanie z płyt OSB 22 mm - łącznik od spodu Nr ST: B-01.02.10	m2	88,000
105	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą gr. 2 cm Nr ST: B-01.02.06	m2	88,000
106	KNR 9-12 0202/01	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej na ścianach gr. 12 cm Nr ST: B-01.02.06		
		elewacja frontowo-pln-zach		

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

[illegible]

## Tabela przedmiaru robót

Strona 16/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		szkło 52+56+19+22+56,5+23	m2	228,500
		elewacja pd-wsch		
		szkło 23,2+25+31+4,2+25,5+13,77+17+9	m2	148,670
		widok 5		
		szkło 36+39+35	m2	110,000
		widok 5		
		szkło 23,5+25+23	m2	71,500
		łącznik		
		szkło 14+51*2	m2	116,000
		razem	m2	1.433,770
116	KNR-W 2-02 1217/01	Analogia: Montaż podkonstrukcji pod płyty elewacyjne Nr ST: B-02.04.05		
		515,221	m2	515,221
		nad wejściami 0 205	m2	205,000
		razem	m2	720,221
117	KNR-W 2-02 1217/01	Analogia: Montaż podkonstrukcji pod płyty elewacyjne Nr ST: B-02.04.05		
			m2	720,221
118	KNR 0-18 2613/04	Analogia: Układanie pionowe na ścianach paneli elewacyjnych z płyt betonowych Nr ST: B-02.04.05		
			m2	720,221
119	KNR 2-02 1610/03	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne Nr ST: B-02.04.10		
		elewacja frontowo-pln-zach		
		płyty betonowe (1,145*2*35+1,145*1,95*4+1,38*0,335*2+1,6*2+10+1,6*1,95*2+1,44*0,335*8+1,45*0,335*3+1,66*1,95*5+1,66*2+1,475*0,335*8+1,55*2*30+1,55*1,95*6+1,22*2*25+1,22*1,95*5+1,685*2*5+1,685*1,95)	m2	342,386
		szkło refleksyjne 2,85*21+1,39*21+3,4*21	m2	160,440
		szkło 4*42+179	m2	347,000
		elewacja pld-wsch		
		szkło refleksyjne 136+55+147+4,55*14+5*14+4,55*4	m2	489,900
		szkło 4,55*26+5*26+4,55*36	m2	412,100
		elewacja pln-zach		
		płyty betonowe (1,225*2*25+1,225*1,95*5)	m2	73,194
		szkło refleksyjne 190	m2	190,000
		szkło 52+56+19+22+56,5+23	m2	228,500
		elewacja pd-wsch		
		płyty betonowe (1,225*2*25+1,225*1,95*5)	m2	73,194
		szkło refleksyjne 262	m2	262,000
		szkło 23,2+25+31+4,2+25,5+13,77+17+9	m2	148,670
		widok 5		
		szkło refleksyjne 25+28+11	m2	64,000
		szkło 36+39+35	m2	110,000
		widok 5		
		szkło refleksyjne 101	m2	101,000
		szkło 23,5+25+23	m2	71,500
		łącznik		
		płyty betonowe (1,625*1,215*4+1,625*2*2+1,36*1,215*4+1,36*2*2)	m2	26,447
		szkło refleksyjne 11,58*2+15*2+8*2+2,5+5	m2	76,660
		szkło 14+51*2	m2	116,000
		strop 88	m2	88,000
		nad wejściami 0 205	m2	205,000
		razem	m2	3.585,991
120		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-I/30 Nr ST: B-02.04.10 Nakłady robocizny= 15549,224 r-g (poz. 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119) Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,000
		<b>1.8. Ścianki mobilne</b>		



## Tabela przedmiaru robót

Strona 17/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
121	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: ścianki mobilne typ A (19200 x 5500) - sala audytoryjna Nr ST: B-02.04.04	kpl	2,000
122	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: ścianki mobilne typ B (5600 x 3000) - pomieszczenie: 1.1 Nr ST: B-02.04.04	kpl	2,000
123	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: ścianki mobilne typ C (3600 x 3000) - pomieszczenia: 3.2/3.3; 3,3/3,4; 3.4/3.5 Nr ST: B-02.04.04	kpl	3,000
124	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: ścianki mobilne typ D (2600 x 3000) - pomieszczenia: 3.2/3.3; 3,3/3,4; 3.4/3.5 Nr ST: B-02.04.04	kpl	3,000

## Zestawienie robocizny

Strona 18/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	2.703,460		
2	Blacharze gr.II	r-g	174,221		
3	Cieśle gr.II	r-g	165,307		
4	Dekarze gr.II	r-g	2.325,005		
5	Malarze gr.II	r-g	2.755,716		
6	Montażysci gr.III	r-g	156,054		
7	Montażysci gr.II	r-g	31,356		
8	Monterzy gr.II	r-g	5.320,338		
9	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	129,694		
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	713,997		
11	Murarze gr.II	r-g	188,897		
12	Operatorzy gr.II	r-g	7,528		
13	Posadzkarze gr.II	r-g	1.430,810		
14	Robocizna	r-g	722,132		
15	Robotnicy gr.II	r-g	33,562		
16	Robotnicy gr.I	r-g	4.411,766		
17	Robotnicy	r-g	25.528,676		
18	Spawacze gr.II	r-g	91,736		
19	Szklarze gr.II	r-g	1.304,015		
20	Tynkarze gr.III	r-g	5.752,410		
	Razem		<b>53.946,680</b>		

## Zestawienie materiałów

Strona 19/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,323		
2	Balustrady i pochwyt stalowe niska balustrada	m	15,624		
3	Balustrady i pochwyt stalowe	m	8,830		
4	Balustrady szklane i pochwyt stalowe	m	296,824		
5	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	306,700		
6	Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	982,350		
7	Bloki Silikatowe klasy E12	szt	44.906,963		
8	Bloki silikatowe klasy E 8	szt	255,429		
9	Bloki silikatowe klasy E15	szt	2.718,971		
10	Bramy garażowe BG1	m2	6,900		
11	Bramy garażowe BG2	m2	6,900		
12	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,103		
13	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,466		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,502		
15	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane z nadbudową 180x210 cm D11 dwuskrzydłowe EI30	szt	2,000		
16	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane z nadbudową 180x210 cm D11' dwuskrzydłowe EIS30	szt	7,000		
17	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 120x210 cm D1' EIS 30	szt	2,000		
18	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 120x210 cm D10 EI30	szt	3,000		
19	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 130x210 cm D1	szt	2,000		
20	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 135x210 cm D9 EI30	szt	2,000		
21	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 170x210 cm D2 EI60	szt	5,000		
22	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 200x210 cm D7 dwuskrzydłowe	szt	1,000		
23	Dostawa i montaż: drzwi drewniane, płytowe laminowane 200x210 cm D8 dwuskrzydłowe EI30	szt	1,000		
24	Dostawa i montaż: drzwi płycinowe 100x210 cm D13	szt	4,000		
25	Dostawa i montaż: drzwi płycinowe 100x210 cm D14 EI30	szt	1,000		
26	Dostawa i montaż: drzwi płycinowe 102x210 cm D15 EI30	szt	1,000		
27	Dostawa i montaż: drzwi płycinowe 110x210 cm D3 EI60	szt	1,000		
28	Dostawa i montaż: drzwi płycinowe 110x210 cm D3	szt	6,000		
29	Dostawa i montaż: drzwi płycinowe 120x210 cm D16	szt	6,000		
30	Dostawa i montaż: drzwi płycinowe 130x210 cm D6, wahadłowe	szt	1,000		
31	Dostawa i montaż: drzwi płycinowe 80x210 cm D12 EIS30	szt	9,000		
32	Dostawa i montaż: drzwi płycinowe 80x210 cm D5	szt	19,000		
33	Dostawa i montaż: drzwi płycinowe 90x210 cm D4	szt	65,000		
34	Dostawa i montaż: drzwi stalowe 110x205 cm D17	szt	4,000		
35	Dostawa i montaż: drzwi stalowe 120x205 cm D18	szt	4,000		
36	Dostawa i montaż: drzwi stalowe 200x300 cm D18' EI120	szt	1,000		
37	Dostawa i montaż: drzwi stalowe 90x205 cm D19	szt	6,000		
38	Dostawa i montaż: dźwignik nożycowy przeładunkowy	szt	1,000		
39	Dostawa i montaż: kalpa oddymiająca 120x120 cm	m	1,000		
40	Dostawa i montaż: kalpa oddymiająca 130x0,80 cm	m	1,000		
41	Dostawa i montaż: kalpa oddymiająca 140x1,80 cm	m	2,000		
42	Dostawa i montaż: kalpa oddymiająca 150x100 cm	m	2,000		
43	Dostawa i montaż: oznaczenia wg usystematyzowanego wzoru uczelnianego	szt	1,000		
44	Dostawa i montaż: przegroda z siatki h=2,5 m	m	4,200		
45	Dostawa i montaż: rury wpustowe podciśnieniowe	m	105,000		
46	Dostawa i montaż: winda osobowa 160x200 cm, 8 osobowy	szt	1,000		
47	Dostawa i montaż: winda osobowa 160x300 cm, 13 osobowy	szt	1,000		
48	Dostawa i montaż: wpusty dachowe podgrzewane fi 160	szt	7,000		
49	Drabiny wewnętrzne na atresolę	m	10,200		
50	Drut stalowy miękki 3mm	kg	32,274		
51	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	12.505,500		
52	Elektrody	kg	17,200		
53	Farba lateksowa	dm3	2.170,486		
54	Farba silikonowa elewacyjna	dm3	35,200		
55	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	5.645,392		
56	Gaz propan, butan	kg	1.912,840		
57	Gips budowlany szpachlowy	t	0,051		
58	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,352		
59	Gładź szpachlowa	kg	12.633,732		
60	Haki do muru	kg	43,032		
61	Klamerki mocujące	szt	13.012,742		

## Zestawienie materiałów

Strona 20/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Klej bitumiczny do styropianu	m2	188,915		
63	Klej do przyklejania styropianu	kg	352,000		
64	Klej do siatki	kg	9.284,812		
65	Klej winylowy do montażu parkietu drewnianego	kg	274,000		
66	Klej winylowy	kg	274,000		
67	Kliny styropianowe	m	137,550		
68	Konsola aluminiowa do montażu płyt elewacyjnych	m2	1.325,207		
69	Kotwy do mocowania konsoli i rusztu	szt	7.951,240		
70	Kotwy	szt	6.417,120		
71	Kołki do wstrzeliwania	szt	211,193		
72	Kształtowniki profilowane C-50x0,60	m	106,637		
73	Kształtowniki profilowane U-50x0,60	m	39,534		
74	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	4.413,413		
75	Kształtowniki z blachy - profil główny	m	7.734,847		
76	Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny 60cm	m	7.734,847		
77	Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	41,100		
78	Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	794,600		
79	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	53,790		
80	Membrana PCV	m2	2.493,684		
81	Okna aluminiowe zewnętrzne stałe, witryny wystawowe EI20	m2	62,720		
82	Okna aluminiowe zewnętrzne stałe, witryny wystawowe EI30	m2	52,303		
83	Okna aluminiowe zewnętrzne stałe, witryny wystawowe	m2	309,302		
84	Papa paroizlacyjna	m2	2.388,084		
85	Papa termozgrzewalna samoprzylepna	m2	2.388,084		
86	Papier ścierny	m2	11,230		
87	Pianka poliuretanowa	dm3	652,007		
88	Pochwyty stalowe zewn.	m	8,862		
89	Pochwyty stalowe	m	51,986		
90	Podkładki pod szyby	szt	15.373,636		
91	Pokrycie z płyt warstwowych z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 25 cm	m2	331,867		
92	Preparat gruntujący pod farbę silikonową	kg	17,600		
93	Preparat gruntujący pod gładzie	kg	1.754,685		
94	Preparat gruntujący	kg	17,600		
95	Pręty mocujące	szt	4.003,921		
96	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką suchą z okładziną elewacyjną z paneli, o grubości 120 mm	m2	540,982		
97	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką suchą z okładziną elewacyjną z paneli, o grubości 180 mm	m2	1.651,125		
98	Płytki ceramiczne	m2	409,891		
99	Płytki podłogowe gresowe	m2	215,740		
100	Płyty akustyczne	szt	816,158		
101	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m3	4,928		
102	Płyty elewacyjne betonowe	m2	792,243		
103	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	53,579		
104	Płyty na posadzkę mozaikową	m2	705,550		
105	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,717		
106	Płyty pomostowe robocze	m2	21,516		
107	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m3	251,034		
108	Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 80 036	m3	11,000		
109	Płyty styropianu ekstrudowanego XPS	m3	501,497		
110	Płyty z weł.min.150mm	m2	615,300		
111	Płyty z włókien mineralnych 60x60x1,5cm	szt	12.196,584		
112	Ruszt do montażu płyt elewacyjnych	m2	1.325,207		
113	Siatka z włókna szklanego	m2	2.618,793		
114	Siatka zbrojeniowa do posadzek	m2	889,736		
115	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	5,133		
116	Sprężyny przyścienne	szt	7.507,352		
117	Styropian ETS T"43/40 z pionowymi wkładkami usztywniającymi	m3	154,525		
118	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego - refleksyjne	m2	1.242,275		
119	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	1.468,701		
120	Taśma spoinowa	m	94,309		
121	Witryny wraz z drzwiami	m2	1,020		
122	Wkręty do blach samogwintujące	szt	884,306		
123	Woda	m3	0,033		
124	Wyprawa tynkarska silikatowa	kg	184,800		

## Zestawienie materiałów

Strona 21/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
125	Włókna polipropylenowe zbrojenie rozprosz. do betonu	kg	12,577		
126	Zacieranie betonu	m2	141,898		
127	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,789		
128	Zaprawa cementowa M12	m3	21,472		
129	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	172,451		
130	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	19,133		
131	Zaprawa do cienkich spoin	kg	7.039,470		
132	Zaprawa klejowa	kg	10.438,605		
133	Zaprawa klejąca	kg	3.094,314		
134	Zaprawa spoinująca	kg	325,716		
135	Zaprawa wapienna	m3	24,798		
136	Zawiesie do kształtowników	szt	4.003,921		
137	Łączniki rozporowe	szt	11.511,272		
138	Ścianki aluminiowe osłonowe i wypełniające	m2	3.006,270		
139	Ścianki mobilne akustyczne typ A (19200 x 5500)	kpl	2,000		
140	Ścianki mobilne akustyczne typ B (5600 x 3000)	kpl	2,000		
141	Ścianki mobilne akustyczne typ C (3600 x 3000)	kpl	3,000		
142	Ścianki mobilne akustyczne typ D (2600 x 3000)	kpl	3,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 22/22

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- ARCHITEKTURA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	347,379		
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	12,279		
3	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	12,279		
4	Rusztowanie ramowe	m-g	403,065		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	421,552		
6	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	142,611		
7	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1.107,258		
8	Żuraw okienny	m-g	0,407		
9	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	4,314		
10	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	30,200		
	Razem		<b>2.481,344</b>		
	Praca rusztowań				
	Razem				