

# PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2019-05-146

Obiekt	Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- WYPOSAŻENIE OBIEKTU (Technologia)
Kod CPV	39150000-8 Różne meble i wyposażenie
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.

---

Sporządził    Bartłomiej Siekierkowski

---

Bydgoszcz, maj 2019

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

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- WYPOSAŻENIE OBIEKTU (Technologia)

**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 zasilania. 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 3/12

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- WYPOSAŻENIE OBIEKTU (Technologia)

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
	WYPOSAŻENIE - technologia				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- WYPOSAŻENIE OBIEKTU (Technologia)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>WYPOSAŻENIE - technologia</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: recepcja wraz z szatnią: lada recepcji, wieszaki stojące wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: pufy i siedziska w hallu głównym ( Siedzisko ps 1 ,Siedzisko ps 2 ), wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09	kpl	1,000
3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: krzesło K1 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09  172	szt	172,000
		razem	szt	172,000
4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: krzesło K2 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09  72	szt	72,000
		razem	szt	72,000
5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: krzesło K3 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09  262	szt	262,000
		razem	szt	262,000
6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: sofa S1 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09  2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: sofa S2 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09  2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: stół 1 BM : 700-800/500-600/740-800 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09  134	szt	134,000
		razem	szt	134,000
9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: stół 1 BMA : 1200-1300/500-600/740-800 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09  20	szt	20,000
		razem	szt	20,000
10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: stół 2BM d1200-2000/500-800/740-800 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09  129	szt	129,000
		razem	szt	129,000
11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: stół 3 duży 1300/750-800/740-800 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09  14	szt	14,000
		razem	szt	14,000
12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: stół 4BM 2000/750-800/740-800 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09  2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: stolik okrągły SO wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09  1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: szafa S1 300 x 1100 x 1800-2400 [mm] wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09  12	szt	12,000
		razem	szt	12,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 5/12

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- WYPOSAŻENIE OBIEKTU (Technologia)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: szafa S2 300 x 900 x 1800-2400 [mm] wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: szafa S3 500 x 1100 x 1800-2400 [mm] wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: szafa magazynowa S4 na wymiar wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09	szt	3,000
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: stół trapezowy ST 700-2000/500-800/740-800 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
		42	szt	42,000
		razem	szt	42,000
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: biurko w BM/P g dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
		18	szt	18,000
		razem	szt	18,000
20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: ekran multimedialny - roleta l=400wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: ekran multimedialny - roleta l=238 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: ekran multimedialny - roleta l=240 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
		7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: ekran multimedialny - roleta l=208 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: ekran multimedialny - roleta l=256 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: rzutnik+ekran+tablica (aula)wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09	kpl	4,000
26	Kalkulacja indywidualna	Siedziska demontowalne - poniżej poziomu 5,40 d o4,8 , monaż na "fasolkę" i banet wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
		4*44	szt	176,000
		razem	szt	176,000
27	Kalkulacja indywidualna	Siedzika ze składanym panelem wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
		4*8+4*12	szt	80,000
		razem	szt	80,000
28	Kalkulacja indywidualna	Siedziska pojedyncze stałe - powyżej poziomu 5,40 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
		4*43	szt	172,000
		razem	szt	172,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 6/12

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- WYPOSAŻENIE OBIEKTU (Technologia)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	Kalkulacja indywidualna	podesty sceniczne Praktykable Nr ST: B-02.04.09  168,8	m2	168,800
		razem	m2	168,800
30	KNR-W 2-02 1038/01	Montaż żaluzji Nr ST: B-02.04.09  1,5*4,33*(10+19) 1,5*3,3*(6+14) 1,5*3,3*14	m2 m2 m2	188,355 99,000 69,300
		razem	m2	356,655
31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: projektor 01 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09  17	szt	17,000
		razem	szt	17,000
32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: projektor 02 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09  1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: tablica klasowa l=150 cm wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09  21	szt	21,000
		razem	szt	21,000
34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: tablica klasowa l=256 cm wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09	szt	1,000
35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: komoda wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09	szt	3,000
36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: blat pod 3 umywalek 40x150 cm wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09	szt	6,000
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: blat pod 5 umywalek wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09	szt	2,000
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: blat pod 2 umywalki 46x152 cm wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09	szt	2,000
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: blat pod 3 umywalki 40x185 cm wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09	szt	2,000
40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: blat pod umywalkę 50x136 cm wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09	szt	1,000
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: blat pod umywalkę 50x300 cm wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09	szt	1,000
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: blat pod umywalką 60x68 cm wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09	szt	1,000
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: blat pod umywalką 60x78 cm wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09	szt	1,000
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Miska ustępowa W-WC-01 Alejowa , wisząca, bez wewnętrznego kołnierza wraz ze stelarzem poddytnkowym i gotowa obudowa z płyty wilgocioodpornej Nr ST: B-02.04.09  37	szt	37,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 7/12

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- WYPOSAŻENIE OBIEKTU (Technologia)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	37,000
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Umywalka mała, biała, W-WC-02 Nr ST: B-02.04.09		
		42	szt	42,000
		razem	szt	42,000
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Lustro łazienkowe W-WC-03 montowane nad umywalką o wysokości 80 cm Nr ST: B-02.04.09		
		39	szt	39,000
		razem	szt	39,000
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Pisuar W-WC-04 z natynkową spłuczką ciśnieniową Nr ST: B-02.04.09		
		16	szt	16,000
		razem	szt	16,000
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: przegroda W-WC-05 między pisuarami wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
			szt	18,000
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: pochwyty 1 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: pochwyty 2 wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: moduł - kabina wc wg dokumentacji projektowej Nr ST: B-02.04.09		
		41	szt	41,000
		razem	szt	41,000
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Szczotka toaletowa W-WC-10 – wykonana z tworzywa sztucznego Nr ST: B-02.04.09		
		36	szt	36,000
		razem	szt	36,000
53	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Pojemnik na papier - kolor antracytowy (zblizony do RAL7043), tworzywo sztuczne ABS Nr ST: B-02.04.09		
		41	szt	41,000
		razem	szt	41,000
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Dozownik na mydło – pojemność 500-1000 ml, Nr ST: B-02.04.09		
		40	szt	40,000
		razem	szt	40,000
55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Dozownik ręczników papierowych - wykonany ze stali nierdzewnej Nr ST: B-02.04.09		
		31	szt	31,000
		razem	szt	31,000
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Miska ustępowa dla niepełnosprawnych lejowa , wisząca, bez wewnętrznego kołnierza wraz ze stelarzem podtynkowym Nr ST: B-02.04.09		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
57	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Umywalka dla niepełnosprawnych Nr ST: B-02.04.09		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
58	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Lustro uchylne Nr ST: B-02.04.09		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 8/12

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- WYPOSAŻENIE OBIEKTU (Technologia)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz na odpady higieniczne – stal nierdzewna Nr ST: B-02.04.09		
		31	szt	31,000
		razem	szt	31,000
60	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Dostawa i montaż: Kosz na odpady higieniczne – stal nierdzewna Nr ST: B-02.04.09		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000



**Zestawienie robocizny**

Strona 9/12

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- WYPOSAŻENIE OBIEKTU (Technologia)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		<b>0,000</b>		

## Zestawienie materiałów

Strona 10/12

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- WYPOSAŻENIE OBIEKTU (Technologia)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Dostawa i montaż: biurko w BM/P g dokumentacji projektowej	szt	18,000		
2	Dostawa i montaż: blat pod umywalką 50x136 cm	szt	1,000		
3	Dostawa i montaż: blat pod umywalką 50x300 cm	szt	1,000		
4	Dostawa i montaż: blat pod umywalką 60x68 cm	szt	1,000		
5	Dostawa i montaż: blat pod umywalką 60x78 cm	szt	1,000		
6	Dostawa i montaż: blat pod 2 umywalki 46x152 cm	szt	2,000		
7	Dostawa i montaż: blat pod 3 umywalki 40x150 cm	szt	6,000		
8	Dostawa i montaż: blat pod 3 umywalki 40x185 cm	szt	2,000		
9	Dostawa i montaż: blat pod 5 umywalek	szt	2,000		
10	Dostawa i montaż: Dostawa i montaż: Kosz na odpady higieniczne – stal nierdzewna	szt	1,000		
11	Dostawa i montaż: Dozownik na mydło – pojemność 500-1000 ml,	szt	40,000		
12	Dostawa i montaż: Dozownik ręczników papierowych - wykonany ze stali nierdzewnej	szt	31,000		
13	Dostawa i montaż: ekran multimedialny - roleta l=400wg dokumentacji projektowej	szt	4,000		
14	Dostawa i montaż: ekran multimedialny - roleta l=208 wg dokumentacji projektowej	szt	6,000		
15	Dostawa i montaż: ekran multimedialny - roleta l=238 wg dokumentacji projektowej	szt	1,000		
16	Dostawa i montaż: ekran multimedialny - roleta l=240 wg dokumentacji projektowej	szt	7,000		
17	Dostawa i montaż: ekran multimedialny - roleta l=256 wg dokumentacji projektowej	szt	1,000		
18	Dostawa i montaż: komoda	szt	3,000		
19	Dostawa i montaż: Kosz na odpady higieniczne – stal nierdzewna	szt	31,000		
20	Dostawa i montaż: krzesło K1 wg dokumentacji projektowej	szt	172,000		
21	Dostawa i montaż: krzesło K2 wg dokumentacji projektowej	szt	72,000		
22	Dostawa i montaż: krzesło K3 wg dokumentacji projektowej	szt	262,000		
23	Dostawa i montaż: Lustro uchylne	szt	4,000		
24	Dostawa i montaż: Lustro łazienkowe W-WC-03 montowane nad umywalką o wysokości 80 cm	szt	39,000		
25	Dostawa i montaż: Miska ustępowa dla niepełnosprawnych lejowa , wisząca, bez wewnętrznego kołnierza wraz ze stelarzem podtynkowym	szt	4,000		
26	Dostawa i montaż: Miska ustępowa lejowa , wisząca, bez wewnętrznego kołnierza wraz ze stelarzem podtynkowym i gotowa obudowa z płyty wilgocioodpornej	szt	37,000		
27	Dostawa i montaż: moduł - kabina wc wg dokumentacji projektowej	szt	41,000		
28	Dostawa i montaż: Pisuar W-WC-04 z natynkową spluczką ciśnieniową	szt	16,000		
29	Dostawa i montaż: pochwyt 1	szt	4,000		
30	Dostawa i montaż: pochwyt 2	szt	5,000		
31	Dostawa i montaż: Pojemnik na papier - kolor antracytowy (zblizony do RAL7043), tworzywo sztuczne ABS	szt	41,000		
32	Dostawa i montaż: projektor 02 wg dokumentacji projektowej	szt	1,000		
33	Dostawa i montaż: projektor	szt	17,000		
34	Dostawa i montaż: przegroda W-WC-05 między pisuarami wg dokumentacji projektowej	szt	18,000		
35	Dostawa i montaż: pufy i siedziska w hallu głównym	m	1,000		
36	Dostawa i montaż: recepcja wraz z szatnią: lada recepcji, wieszaki stojące wg dokumentacji projektowej	m	1,000		
37	Dostawa i montaż: rzutnik+ekran+tablica (aula)wg dokumentacji projektowej	kpl	4,000		
38	Dostawa i montaż: sofa S1 wg dokumentacji projektowej	szt	2,000		
39	Dostawa i montaż: sofa S2 wg dokumentacji projektowej	szt	2,000		
40	Dostawa i montaż: stolik okrągły SO wg dokumentacji projektowej	szt	1,000		
41	Dostawa i montaż: stół 1 BM : 700-800/500-600/740-800 wg dokumentacji projektowej	szt	134,000		
42	Dostawa i montaż: stół 1 BMA : 1200-1300/500-600/740-800 wg dokumentacji projektowej	szt	20,000		
43	Dostawa i montaż: stół 2BM d1200-2000/500-800/740-800 wg dokumentacji projektowej	szt	129,000		
44	Dostawa i montaż: stół 3 duży 1300/750-800/740-800 wg dokumentacji projektowej	szt	14,000		
45	Dostawa i montaż: stół 4BM 2000/750-800/740-800 wg dokumentacji projektowej	szt	2,000		
46	Dostawa i montaż: stół trapezowy ST 700-2000/500-800/740-800 wg dokumentacji projektowej	szt	42,000		
47	Dostawa i montaż: szafa magazynowa S4 na wymiar wg dokumentacji projektowej	szt	3,000		
48	Dostawa i montaż: szafa S1 300 x 1100 x 1800-2400 [mm] wg dokumentacji projektowej	szt	12,000		
49	Dostawa i montaż: szafa S2 300 x 900 x 1800-2400 [mm] wg dokumentacji projektowej	szt	2,000		
50	Dostawa i montaż: szafa S3 500 x 1100 x 1800-2400 [mm] wg dokumentacji projektowej	szt	2,000		
51	Dostawa i montaż: Szczotka toaletowa W-WC-10 – wykonana z tworzywa sztucznego	szt	36,000		
52	Dostawa i montaż: tablica klasowa l=150 cm	szt	21,000		

## Zestawienie materiałów

Strona 11/12

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- WYPOSAŻENIE OBIEKTU (Technologia)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
53	Dostawa i montaż: tablica klasowa l=256 cm	szt	1,000		
54	Dostawa i montaż: Umywalka dla niepełnosprawnych	szt	4,000		
55	Dostawa i montaż: Umywalka mała, biała, W-WC-02	szt	42,000		
56	podesty sceniczne Praktykable	m2	168,800		
57	Siedzika ze składanym panelem wg dokumentacji projektowej	szt	80,000		
58	Siedziska demontowalne - poniżej poziomu 5,40 d o4,8 , monaż na "fasolkę" i banet wg dokumentacji projektowej	szt	176,000		
59	Siedziska pojedyncze stałe - powyżej poziomu 5,40 wg dokumentacji projektowej	szt	172,000		
60	Zaluzje	m2	356,655		
	Razem				

**Zestawienie sprzętu**

Strona 12/12

Budynek dydaktyczny zlokalizowany przy al. Profesora Sylwestra Kaliskiego -- WYPOSAŻENIE OBIEKTU (Technologia)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		<b>0,000</b>		