

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót**

Przebudowa Auli - Roboty ogólnobudowlane

Obiekt      Budynek Dydaktyczno - Biurowy  
Kod CPV    45000000-7 - Roboty budowlane  
Budowa    Częstochowa ul. Waszyngtona 4/8  
Inwestor   Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie ul. Waszyngtona 4/8

---

Sporządził   Bogdan Wołowicz  
Sprawdził    mgr inż. Maria Róg

---

Częstochowa Październik 2015 r.

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

## Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów  29,43*17,46	m2	513,848
		razem	m2	513,848
2	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej  (29,43-5,93)* 17,46	m2	410,310
		razem	m2	410,310
3	KNR 4-01 0807/04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  6,0*6,0	m2	36,000
		razem	m2	36,000
4	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie warstw dociepleniowych i izolacyjnych  6,0*6,0	m2	36,000
		razem	m2	36,000
5	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - chudy beton  4,60*6,0*0,10	m3	2,760
		razem	m3	2,760
6	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  (6,0*2,0+1,40)*0,20*0,40	m3	1,072
		razem	m3	1,072
7	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm  schody 0,15*0,30*17,46 0,30*0,30*17,46 schody na scenę 1,20*0,32*0,1525*2 1,20*0,32*0,305*2 1,20*0,32*0,46*2 1,20*0,32*0,61*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,786 1,571 0,117 0,234 0,353 0,468
		razem	m3	3,529
8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż obudowy ścian z płyty stolarskiej wraz konstrukcja wypełnioną wełną mineralną  (29,43-5,93)*6,12*2 -1,0*2,0*32 -1,70*2,10*3 17,46*6,12 17,46*5,60 5,93*5,60*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	287,640 -64,000 -10,710 106,855 97,776 66,416
		razem	m2	483,977
9	KNR 2-05 0903/04	p. analogię demontaż sufitu  29,43*17,46	m2	513,848
		razem	m2	513,848
10	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m  2	kolumnę	2,000
		razem	kolumnę	2,000
11	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m  84	kolumnę	84,000
		razem	kolumnę	84,000
12	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań  1	mg	1,000
		razem	mg	1,000
13	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2  1,70*2,10*3	m2	10,710
		razem	m2	10,710
14	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2  3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
15	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		

## Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,70*3,00	m2	17,100
		6,10*3	m2	18,300
		-0,90*2,05*2	m2	-3,690
		razem	m2	31,710
16	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		483,99*0,06	m3	29,039
		514*0,04	m3	20,560
		razem	m3	49,599
17	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		49,60	m3	49,600
		razem	m3	49,600
18	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		31,71	m3	31,710
		razem	m3	31,710
19	KNR 4-01 0108/15	Wywiezienie gruzu zwiobetonowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		(446,31+36)*0,05	m3	24,116
		2,76+1,07+3,53	m3	7,360
		razem	m3	31,476
20	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		4,76+31,48	m3	36,240
		razem	m3	36,240
		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
21	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m		
		4,60*6,0*0,35	m3	9,660
		0,20*0,40*(4,60+6,0)	m3	0,848
		razem	m3	10,508
22	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		4,60*6,0*0,10	m3	2,760
		razem	m3	2,760
23	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu		
		(4,60+6,0)*0,90	m2	9,540
		razem	m2	9,540
24	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości		
		(4,60+6,0)*0,90	m2	9,540
		razem	m2	9,540
25	NNRNKB 5 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2		
		5,60*6,60	m2	36,960
		razem	m2	36,960
26	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu		
		4,60*6,0*0,15	m3	4,140
		razem	m3	4,140
27	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		4,60*6,0	m2	27,600
		razem	m2	27,600
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż żelbetonowych płyt nadkanałowych szer. 130 gr. 7 cm obłożonych kątownikiem		
		1,30*6,0	m2	7,800
		razem	m2	7,800
29	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie otworów w płycie kanałowej gr. 24 cm		
		1,0*1,0	m2	1,000
		razem	m2	1,000
30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wzmacniającej		
		dwuteownik 140 3,00*12,90*2	kg	77,400
		1,67*12,90	kg	21,543
		Dwuteownik 240PE 5,75*36,10	kg	207,575

## Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	kg	306,518
31	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie konstrukcji stalowej pod montaż stropów podwieszanych		
		520	kg	520,000
		razem	kg	520,000
32	NNRNKB 6 2804/03	Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm		
		0,30*5*8	m2	12,000
		0,05*5*8	m2	2,000
		razem	m2	14,000
33	KNR 7-12 0102/03	Czyszczenie mechaniczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych szkieletowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości		
		(0,90+1,80)*0,5*9*2*6	m2	145,800
		30,0*0,90*2	m2	54,000
		30,00*1,30*2	m2	78,000
		30,0*1,5*2	m2	90,000
		30,0*1,80	m2	54,000
		razem	m2	421,800
34	KNR 7-12 0201/03	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych szkieletowych		
		421,80	m2	421,800
		razem	m2	421,800
35	KNR 7-12 0214/03	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji stalowych szkieletowych		
		421,80	m2	421,800
		razem	m2	421,800
36	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie konstrukcji drewnianej pod kabinę projekcyjną z krawędziaków nasasyconych obłożonych płytami OSB gr. 22 mm		
		7,15	m2	7,150
		razem	m2	7,150
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż schodów dębowych do kabiny projekcyjnej		
		stopnice gr. 3 cm 1,0*0,30*4	m2	1,200
		podstopice gr. 2 cm 1,0*0,15*4	m2	0,600
		razem	m2	1,800
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż schodów dębowych na scenę		
		stopniceb gr.3 cm 1,20*0,30*2	m2	0,720
		1,50*0,30*2	m2	0,900
		1,70*0,30*2	m2	1,020
		1,90*0,30*2	m2	1,140
		0,93*0,30*4*2	m2	2,232
		0,93*0,5*2	m2	0,930
		Podstapnice gr. 2cm 1,20*0,15*2	m2	0,360
		1,50*0,15*2	m2	0,450
		1,70*0,15*2	m2	0,510
		1,90*0,30*2	m2	1,140
		0,93*0,15*5*2	m2	1,395
		razem	m2	10,797
39	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem kabiny tłumaczy , kabiny projekcyjnej , magazyny		
		ściany (3,06+4,06+6+1,5+1,07)*3*2	m2	94,140
		(6,45+0,13+0,6+2,59+1,5*1,88*2)*3,55*2	m2	109,411
		2,955*2*3	m2	17,730
		(1,0+0,625+6,30+1,40)*3,61	m2	33,663
		(1,32+0,65*2+1,10*6+1,10+1,32+2.90)*2,75	m2	39,985
		7,15*2+4,20+4,20+8,75	m2	31,450
		razem	m2	326,379
40	KNR-W 2-02 1510/04	Malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie		
		326,35	m2	326,350
		razem	m2	326,350
		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>		
41	KNR-W 2-02 1039/03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2		
		O1 1,605*0,78*2	m2	2,504
		O2 2,90*0,78	m2	2,262
		razem	m2	4,766

## Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR-W 2-02 1019/05	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych Typun Porta w okleinie naturalnej wyposażone w zamki i klamki D2 1,0*2,05 D3 0,90*2,05 razem	m2 m2 m2	2,050 1,845 3,895
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi p.poż EI 60 drewniane techniczne akustyczne Rw =32 db bełne rama z tarcicy drewna egzotycznego , wypełnione z płyty mineralnej ognioodporne , poszycie z płyty HPL , 1 skrzydłowe klamki i okucia systemowe , zamki patentowe , antywłamaniowe D1 1,70*2,20*3 razem	m2 m2	11,220 11,220
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi p.poż EI 60 drewniane techniczne akustyczne Rw =32 db bełne rama z tarcicy drewna egzotycznego , wypełnione z płyty mineralnej ognioodporne , poszycie z płyty HPL , 1 skrzydłowe klamki i okucia systemowe , zamki patentowe , antywłamaniowe D3 0,90*2,05 razem	m2 m2	1,845 1,845
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi przesuwnych z płyty pełnej wiórowej malowane na kolor z szna patentowa D4 0,90*2,0 razem	m2 m2	1,800 1,800
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi szklanych z szyby hartowanej bezpiecznej wyposażonych w okucia i zamki patentowe antywłamaniowe DS1 0,93*2,15*2 razem	m2 m2	3,999 3,999
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady szklanej bi - szkło bezpieczne , pochwyt drewniany Klon 6,0*2 razem	mb mb	12,000 12,000
<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>				
48	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 400,00 razem	m2 m2	400,000 400,000
49	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie maty akustycznej gr. 5 mm 400,00 razem	m2 m2	400,000 400,000
50	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 400,00 razem	m2 m2	400,000 400,000
51	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 400,00 razem	m2 m2	400,000 400,000
52	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 400,00 razem	m2 m2	400,000 400,000
53	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych 400,00 razem	m2 m2	400,000 400,000
54	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka) 400,00 razem	m2 m2	400,000 400,000
55	KNR-W 2-02 1125/01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej stopnice 400+8,75+7,15 podstopnice 0,17*14,5*8 razem	m2 m2 m2	415,900 19,720 435,620
56	KNR-W 2-02 1125/05	Listwy na stopniach i podstopniach schodowych z tworzyw sztucznych 14,5*8 razem	m m	116,000 116,000
57	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 86,10 razem	m2 m2	86,100 86,100

## Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	Kalkulacja indywidualna	Podkładki drewniane gr. 2 cm pod ruszt drewniany na podium		
		86,10	m2	86,100
		razem	m2	86,100
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rusztu drewnianego 8x12		
		86,10	m2	86,100
		razem	m2	86,100
60	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa		
		86,10	m2	86,100
		razem	m2	86,100
61	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt OSB 3 gr. 22 mm - podest		
		86,10	m2	86,100
		razem	m2	86,100
62	KNR-W 2-02 1122/02	Posadzka z parkietu Dębowego gr.22 mm		
		86,10+4,20+4,20	m2	94,500
		razem	m2	94,500
63	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej z rur kwadratowych ocynkowanych 50x50x3 mm spawanej , podłogi podniesionej		
		3618,00	m2	3.618,000
		razem	m2	3.618,000
64	KNR 2-02 1110/01	Podłogi z desek struganych o grubości 25mm		
		0,75*7*14,5	m2	76,125
		0,17*8*14,50	m2	19,720
		1,45*15,40	m2	22,330
		razem	m2	118,175
65	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podłogi akustycznej gr 6 cm		
		118,18	m2	118,180
		razem	m2	118,180
		<b>OKŁADZINY ŚCIAN</b>		
66	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż paneli ściennych P1 wykończenie fornirem klon naturalny płyta włóknista + fornir naturalny na podkonstrukcji systemowej z wypełnieniem wełną mineralną np. panele ATOS		
		211,26	m2	211,260
		razem	m2	211,260
67	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż paneli ściennych P2 wykończenie fornirem klon naturalny płyta włóknista + fornir naturalny na podkonstrukcji systemowej z wypełnieniem wełną mineralną np. panele ATOS		
		142,72	m2	142,720
		razem	m2	142,720
68	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż paneli ściennych P3 szare (płyta gipsowo - włóknista + fornir naturalny na podkonstrukcji systemowej z wypełnieniem wełną mineralną np. panele ATOS)		
		98,34	m2	98,340
		razem	m2	98,340
69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż paneli ściennych P4 szare (płyta MDF + fornir naturalny na podkonstrukcji systemowej z wypełnieniem wełną mineralną np. panele ATOS )		
		23,6	m2	23,600
		razem	m2	23,600
70	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż listwy ściennej szer 38 mm , szare (MDF + lakier mocowane na podkonstrukcji systemowej z Wypełnieniem wełną mineralną np Dalhem Ribba)		
		118,50	m2	118,500
		razem	m2	118,500
71	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż szkła lakierowanego szary RAL 7035 klejone do podkonstrukcji np. LACOBEL		
		5,40	m2	5,400
		razem	m2	5,400
72	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż szkła lakierowanego szary RAL 7035 konstrukcja drzwi szklanych np. LACOBEL		
		3,60	m2	3,600
		razem	m2	3,600
73	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych Kr 1 - kratka zgrzewana stalowa malowana proszkowo		
		10,31	m2	10,310
		razem	m2	10,310
74	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji mocujących osłony grzejników malowanie proszkowo		

## Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8,43*8	m2	67,440
		razem	m2	67,440
75	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kratek wentylacyjnych Kr 2 - kratka zgrzewana stalowa malowana proszkowo		
		8,0*2,0	m2	16,000
		2*1,51	m2	3,020
		razem	m2	19,020
76	KNR-W 2-02 2003/06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02 (3,75+6+1,07+1,48+0,45)*5,54*2		
		razem	m2	141,270
77	KNR-W 2-02 2003/05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02 (1,0*2+1,4*2)*3,44		
		razem	m2	16,512
78	KNR-W 2-02 2003/11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 75-02 3,55*2,75		
		razem	m2	9,763
79	KNR-W 2-02 2003/05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02 6,40*3,70		
		razem	m2	23,680
80	KNR-W 2-02 2003/09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01 23,80*6,12*2 5,93*5,37*2 1,43*6,12*2 14,50*4,75 19,01*5,37 -1,65*2,10		
		razem	m2	539,997
		<b>SUFITY PODWIESZANE</b>		
81	KNR-W 2-02 2005/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 2,90*2,20 1,0*0,65 0,57*1,40*0,5		
		razem	m2	6,380
			m2	0,650
			m2	0,399
		razem	m2	7,429
82	KNR-W 2-02 2005/04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych 7,43		
		razem	m2	7,430
83	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 29,43*17,46		
		razem	m2	513,848
84	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 29,43*17,46		
		razem	m2	513,848
85	KNR-W 2-02 2005/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 29,43*17,46		
		razem	m2	513,848
86	KNR-W 2-02 2005/04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych 29,43*17,46		
		razem	m2	513,848
87	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 29,43*17,46		
		razem	m2	513,848
88	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 0,30*15,60*15 0,30*24,20*2 2,35*15,60		
			m2	70,200
			m2	14,520
			m2	36,660

## Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,40*15,60*7	m2	262,080
		0,60*15,60*8	m2	74,880
		5,48*17,46	m2	95,681
		-0,5*(3,67+1,9)*3,065*2	m2	-17,072
		-0,83*1,48*0,5*2	m2	-1,228
		razem	m2	535,721
89	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sufitu podwieszanego z paneli sufitowych np. typu ATOS		
		0,30*15,60*15	m2	70,200
		2,35*15,60	m2	36,660
		2,40*15,60*7	m2	262,080
		0,60*15,60*8	m2	74,880
		razem	m2	443,820
90	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sufitu podwieszanego z paneli sufitowych perforowanych np. typu ATOS		
		0,30*24,20*2	m2	14,520
		5,48*17,46	m2	95,681
		-0,5*(3,67+1,9)*3,065*2	m2	-17,072
		-0,83*1,48*0,5*2	m2	-1,228
		razem	m2	91,901
91	KNR-W 2-02 2701/01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi		
		0,5*(3,67+1,9)*3,065*2	m2	17,072
		0,83*1,48*0,5*2	m2	1,228
		razem	m2	18,300
92	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ekranu z płyt GK na konstrukcji systemowej podwieszane do istniejącej konstrukcji stalowej na wieszakach systemowych		
		4,5*6,0	m2	27,000
		razem	m2	27,000
93	KNR 2-02 1605/02	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5m do robót wykonywanych na sufitach		
		29,43*17,46	m2	513,848
		razem	m2	513,848
94	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		<b>Wyposażenie sali wykładowej</b>		
95	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż foteli autoryzowanych tapicerowanych o wytrż 40000 cykli , część drewniana wykonana z buku		
		411	szt	411,000
		razem	szt	411,000
96	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż blend piwerszego rzędu		
		42	szt	42,000
		razem	szt	42,000
97	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pulpitu kasetowego		
		411	szt	411,000
		razem	szt	411,000
98	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż żaluzji poziomych w kabinach tłumaczy		
		1,50*0,60*2	szt	1,800
		razem	szt	1,800
99	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet zaciemniających wielogabarytowych R 103 tkanina B 92 M sterowana z pilota		
		2,5*2,35*16	m2	94,000
		razem	m2	94,000
100	Kalkulacja indywidualna	Dostawa biurka wykładowcy o wym.180x80 cm		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
101	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ontaż ekranu z napędem elektr. 600x337 cm		
		6,0*3,37	m2	20,220
		razem	m2	20,220
		<b>HOLL</b>		

## Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
102	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		sufit 5,55*5,64*3+5,64*6,89*2	m2	171,625
		belki (0,32+0,40+0,32)*5,50*4	m2	22,880
		ściany 5,60*2,65+2,68*0,82	m2	17,038
		- drzwi rozsuwane -2,52*2,30	m2	-5,796
		ściany 5,60*2,65+2,68*0,82	m2	17,038
		- drzwi dwuskrzydłowe -2,20*2,20	m2	-4,840
		ściana okna 2,65*(5,69+1,32*2+5,69+5,65+1,35*2+5,69)	m2	74,359
		2,31*(0,40*4)	m2	3,696
		-okna -(5,42*1,63+5,42*1,62+5,40*1,64+5,33*1,64+5,43*1,64)	m2	-44,117
		-balkony - (0,86*0,87*3)	m2	-2,245
		ściana drzwi 2,65*29,68+0,82*5,45*2	m2	87,590
		- drzwi -(1,84*2,14*3)	m2	-11,813
		razem	m2	325,415
103	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		sufit 5,55*5,64*3+5,64*6,89*2	m2	171,625
		belki (0,32+0,40+0,32)*5,50*4	m2	22,880
		ściany 5,60*2,65+2,68*0,82	m2	17,038
		- drzwi rozsuwane -2,52*2,30	m2	-5,796
		ściany 5,60*2,65+2,68*0,82	m2	17,038
		- drzwi dwuskrzydłowe -2,20*2,20	m2	-4,840
		ściana okna 2,65*(5,69+1,32*2+5,69+5,65+1,35*2+5,69)	m2	74,359
		2,31*(0,40*4)	m2	3,696
		-okna -(5,42*1,63+5,42*1,62+5,40*1,64+5,33*1,64+5,43*1,64)	m2	-44,117
		-balkony - (0,86*0,87*3)	m2	-2,245
		ściana drzwi 2,65*29,68+0,82*5,45*2	m2	87,590
		- drzwi -(1,84*2,14*3)	m2	-11,813
		razem	m2	325,415
104	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		sufit 5,55*5,64*3+5,64*6,89*2	m2	171,625
		belki (0,32+0,40+0,32)*5,50*4	m2	22,880
		razem	m2	194,505
105	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		sufit 5,55*5,64*3+5,64*6,89*2	m2	171,625
		belki (0,32+0,40+0,32)*5,50*4	m2	22,880
		razem	m2	194,505
106	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych		
		ściany 5,60*2,65+2,68*0,82	m2	17,038
		- drzwi rozsuwane -2,52*2,30	m2	-5,796
		ściany 5,60*2,65+2,68*0,82	m2	17,038
		- drzwi dwuskrzydłowe -2,20*2,20	m2	-4,840
		ściana okna 2,65*(5,69+1,32*2+5,69+5,65+1,35*2+5,69)	m2	74,359
		2,31*(0,40*4)	m2	3,696
		-okna -(5,42*1,63+5,42*1,62+5,40*1,64+5,33*1,64+5,43*1,64)	m2	-44,117
		-balkony - (0,86*0,87*3)	m2	-2,245
		ściana drzwi 2,65*29,68+0,82*5,45*2	m2	87,590
		- drzwi -(1,84*2,14*3)	m2	-11,813
		razem	m2	130,910
107	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		ściany 5,60*2,65+2,68*0,82	m2	17,038
		- drzwi rozsuwane -2,52*2,30	m2	-5,796
		ściany 5,60*2,65+2,68*0,82	m2	17,038
		- drzwi dwuskrzydłowe -2,20*2,20	m2	-4,840
		ściana okna 1,83*(5,69+1,32*2+5,69+5,65+1,35*2+5,69)	m2	51,350
		1,49*(0,40*4)	m2	2,384
		-okna -(5,42*1,63+5,42*1,62+5,40*1,64+5,33*1,64+5,43*1,64)	m2	-44,117
		ściana drzwi 2,65*29,68+0,82*5,45*2	m2	87,590
		- drzwi -(1,84*2,14*3)	m2	-11,813
		razem	m2	108,834
108	KNR AT-31 0505/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian		

## Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściana okna 0,82*(5,69+1,32*2+5,69+5,65+1,35*2+5,69)	m2	23,009
		-balkony - (0,86*0,87*3)	m2	-2,245
		razem	m2	20,764
109	KNR AT-31 0505/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz wykonany ręcznie na powierzchni ścian		
		ściana okna 0,82*(5,69+1,32*2+5,69+5,65+1,35*2+5,69)	m2	23,009
		-balkony - (0,86*0,87*3)	m2	-2,245
		razem	m2	20,764
110	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania parapety		
		0,40*4,76*3	m2	5,712
		0,40*5,68*2	m2	4,544
		razem	m2	10,256
111	KNR 4-01 1306/01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych		
		30	szt	30,000
		30	szt	30,000
		razem	szt	60,000
112	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych z stali nierdzewnej przymocowane do półek śrubami lub spawane		
		5,82+0,30+6,45+1,10+0,80+0,80+1,10+6,45	m	22,820
		5,82+0,30+6,45+1,10+0,80+0,80+1,10+6,45	m	22,820
		razem	m	45,640
113	Kalkulacja indywidualna	Montaż windy przyschodowej dla niepełnosprawnych		
		1	kpl.	1,000
		razem	kpl.	1,000

Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Opis robót	Wartość
	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
	ROBOTY BUDOWLANE	
	STOLARKA I ŚLUSARKA	
	PODŁOŻA I POSADZKI	
	OKŁADZINY ŚCIAN	
	SUFITY PODWIESZANE	
	Wyposażenie sali wykładowej	
	HOLL	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

## Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,600		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,057		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,602		
4	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,709		
5	Balustrady prętowe ze stali nierdzewnej	m	45,640		
6	Beton zwykły B-10	m3	2,843		
7	Beton zwykły B-20	m3	6,129		
8	Biurko wykładowcy	szt	1,000		
9	Blachowkręty	szt	34.280,589		
10	Blendy pierwszego rzędu	szt	42,000		
11	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,120		
12	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,177		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,075		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,033		
15	Dostawa i montaż schodów dębowych do kabiny projekcyjnej	m2	1,800		
16	Dostawa i montaż schodów dębowych na scenę	m2	10,797		
17	Dostawa i montaż żelbet , ołyt nadkanałowych szer .130 cm gr. 7 cm obłożonych kątownikiem	m2	7,800		
18	Drut stalowy miękki	kg	1,145		
19	Drzwi p.poż EI 60	m2	13,065		
20	Drzwi przesuwne	m2	1,800		
21	Drzwi szklane	m2	3,999		
22	Drzwi typu np. Porte	m2	3,895		
23	Ekran z napędem elektrycznym	szt	20,220		
24	Ekran z płyt OK na konstrukcji stalowej	m2	27,000		
25	Elektrody	kg	2,738		
26	Elementy nośne z blachy kształtowej	m	31,476		
27	Elementy poprzeczne z blachy kształtowej	m	29,280		
28	Emalia poliwinylowa	dm3	103,763		
29	Farba akrylowa	dm3	132,180		
30	Farba do betonu	kg	3,559		
31	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	89,089		
32	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm3	47,663		
33	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1.336,555		
34	Fotele audytoryjne tapicerowane	szt	411,000		
35	Gaz propan, butan	kg	3,696		
36	Gips budowlany szpachlowy	kg	97,625		
37	Gips budowlany szpachlowy	t	3,486		
38	Grunt uniwersalny Baunit UniversalGrund	kg	5,191		
39	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	8,610		
40	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	39,943		
41	Kątowniki aluminiowe	m	14,295		
42	Klamerki mocujące	szt	52,338		
43	Klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	8,120		
44	Klej winylowy	kg	304,934		
45	Kołki do wstrzeliwania z nabojem	szt	3.016,832		
46	Kołki rozporowe plastikowe	szt	28,596		
47	Konstrukcja mocująca osłony grzeników	kg	67,440		
48	Konstrukcja stalowa wzmocnień	szt	306,518		
49	Konstrukcja stalowa z rur kwadratowych	kg	3.618,000		
50	Kratki wentylacyjne Kr 1	m2	10,310		
51	Kratki wentylacyjne Kr 2	m2	19,020		
52	Kształtowniki stalowe główne, profilowane CD-60/27	m	364,894		
53	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	990,426		
54	Kształtowniki stalowe profil C	m	1.523,277		
55	Kształtowniki stalowe profil U	m	564,727		
56	Kształtowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27	m	208,511		
57	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	15,738		
58	Listwy przypodłogowe z PCW	m	121,800		
59	Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	127,629		
60	Listwy przyściennie z drewna liściastego	m	109,620		
61	Listwy ściennie szer. 38 mm	m	118,500		
62	Łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	693,298		
63	Łączniki rozporowe	szt	68,991		
64	Łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	271,064		
65	Masa asfaltowa	kg	56,000		

## Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Masa tynkarska mozaikowa Baumit MosaikPutz	kg	114,202		
67	Mata akustyczna gr. 5 mm	m2	400,000		
68	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	7,159		
69	Nalustrada szklana skośna	m2	12,000		
70	Okna aluminiowe ponad 3,0m2	m2	4,766		
71	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	42,504		
72	Papa smołowa izolacyjna	m2	99,225		
73	Parkiet dębowy	m2	98,280		
74	Pianka poliuretanowa	dm3	1,130		
75	Pianka poliuretanowa	kg	1,382		
76	Piasek do zapraw	m3	0,325		
77	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	14,700		
78	Płyty gipsowe dekoracyjne 58,8x58,8x2,4cm	szt	53,070		
79	Płyty gipsowe	m2	539,540		
80	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1.372,713		
81	Płyty gipsowo-kartonowe ogień	m2	539,540		
82	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	15,602		
83	Płyty pomostowe długie	m2	9,460		
84	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,206		
85	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,103		
86	Płyty pomostowe krótkie	m2	2,580		
87	Płyty pomostowe robocze	m2	17,368		
88	Płyty wiórowe płasko prasowane 22mm	m2	94,710		
89	Płyty z wełny mineralnej gr 10 cm	m2	90,405		
90	Płyty z wełny mineralnej gr 15 cm	m2	539,540		
91	Płyty z wełny mineralnej gr 4 cm	m2	562,507		
92	Płyty z wełny mineralnej	m2	765,354		
93	Podkładki drewniane gr.2 cm	m2	86,100		
94	Podłoga akustyczna	m2	118,180		
95	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	69,646		
96	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	84,000		
97	Pręty mocujące	szt	474,362		
98	Pręty wieszaka	szt	38,796		
99	Pulpit kasetowy	szt	411,000		
100	Rolety poziome	szt	1,800		
101	Rolety zaciemniające	m2	94,000		
102	Ruszt drewniany	m2	86,100		
103	Ruszty stalowe	kg	408,000		
104	Siatka stalowa	m2	28,152		
105	Silikon	kg	0,477		
106	Sprężyny przyścienne	szt	30,195		
107	Sufit podwieszany z paneli podwieszanych	m2	443,820		
108	Sufit podwieszany z paneli sufitowych perforowanych	m2	91,901		
109	Szkła lakierowane konstrukcja drzwi szklanych	m2	3,600		
110	Szkła lakierowane	m2	5,400		
111	Szybkowiązący klej dyspersyjny	kg	108,905		
112	Ściany panelowe typu P1	m2	211,260		
113	Ściany panelowe typu P2	m2	142,720		
114	Ściany panelowe typu P3	m2	98,340		
115	Ściany panelowe typu P4	m2	23,600		
116	Tarcica podłogowa strugana iglasta	m3	3,309		
117	Taśma	mb	2.218,905		
118	Tlen techniczny sprężony	m3	1,800		
119	Uzupełnienie konstrukcji stalowej pod montaż stropów podwieszanych	kg	520,000		
120	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,286		
121	Wieszak w 60/100	szt	474,362		
122	Wieszak	szt	38,796		
123	Winda przyschodowa dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
124	Woda	m3	1,188		
125	Wycięcie otworu w płycie kanałowej gr. 24 cm	m2	1,000		
126	Wykładzina podłogowa rulonowa	m2	474,826		
127	Wykonanie konstrukcji drewnianej podabinę projekcyjną z krawędziaków nasasyconych obłożonych płytami OSB gr.22 mm	m2	7,150		
128	Zaprawa cementowa m. 80	m3	20,680		
129	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	3,780		
130	Zaprawa EVI - sucha mieszanka	kg	3.120,000		

Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
131	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	101,080		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				