

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar robót

Obiekt      Laboratorium 132  
Kod CPV    45000000-7 - Roboty budowlane  
Budowa    Częstochowa ul. Armii Krajowej 13/15  
Inwestor   Akademia im. Jana Dłudosza Częstochowa ul. Waszyngtona 4/8

---

Sporządził    Bogdan Wołowicz

---

Częstochowa kwiecień 2011

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

## Laboratorium 132

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Pokój 132</b>		
1	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2  0,81*(1,42+2,07)	m2	2,827
		razem	m2	2,827
2	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2  3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
3	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  3,15*(2,33+1,42+2,07+2,6+1,6+4,312) - otwory -(0,81*3,49+0,8*2,05*3)	m2	45,146
		razem	m2	-7,747
			m2	37,399
4	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru konsoli  2,33	m	2,330
		razem	m	2,330
5	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm  1,3+1,2	m	2,500
		razem	m	2,500
6	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  4,53*2,1+2,9*4,2	m2	21,693
		razem	m2	21,693
7	KNR 4-01 0702/04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej  3,15*3	m	9,450
		razem	m	9,450
8	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach po rozbiórkach o szerokości do 15cm na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów  9,45	m	9,450
		razem	m	9,450
9	KNR 4-01 0711/13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach po rozbiórkach  0,15*(2,33+1,42+2,07+2,6+1,6+4,312)	m2	2,150
		razem	m2	2,150
10	KNR 4-01 0804/05	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko po rozbiórkach  2,33+1,42+2,07+2,6+1,6+4,312	m	14,332
		razem	m	14,332
11	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych  4,53*1,83+2,43*1,45 8,8*5,7 2	m2	11,813
		razem	m2	50,160
			m2	2,000
			m2	63,973
12	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm  4,53*1,83+2,43*1,45 2	m2	11,813
		razem	m2	2,000
			m2	13,813
13	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2  sufit 8,8*5,7 ściany 1,7*(5,7+1,4+2,1+5,6) 3,15*(3,0+2,9+2,67)	m2	50,160
		razem	m2	25,160
			m2	26,996
			m2	102,316
14	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku  sufit 8,8*5,7 ściany 1,7*(5,7+1,4+2,1+5,6) 3,15*(3,0+2,9+2,67)	m2	50,160
		razem	m2	25,160
			m2	26,996
			m2	102,316
15	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  8,8*5,7	m2	50,160
		razem	m2	50,160

## Laboratorium 132

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych  ściany 1,7*(5,7+1,4+2,1+5,6) 3,15*(3,0+2,9+2,67)  razem	m2	25,160
			m2	26,996
			m2	52,156
17	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  ściany 1,7*(5,7+1,4+2,1+5,6) 3,15*(3,0+2,9+2,67)  razem	m2	25,160
			m2	26,996
			m2	52,156
18	KNR 2-02 1506/04	Dwukrotne malowanie farbami do betonu powierzchni wewnętrznych betonu - parapety wewnętrzne  0,45*(2,9+3,02)  razem	m2	2,664
			m2	2,664
19	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych  3,15+3,5+1,8+0,5+1,6+2,2+3,15+1,0  razem	m	16,900
			m	16,900
20	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm  3,15*2+0,62*2+0,4*2 konsole 0,9*10  razem	m	8,340
			m	9,000
			m	17,340
21	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych  0,33*(17+16+15)  razem	m2	15,840
			m2	15,840
22	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konsole  0,1*(5,0+5,2+5,6)  razem	m2	1,580
			m2	1,580
23	KNR 4-01 0813/06	Wymiana lub uzupełnienie płytek w posadzkach (do 3 sztuk w jednym miejscu) o wymiarach 30x30cm - każda następna płytka 10  razem	plytkę	10,000
			plytkę	10,000
24	KNR 4-01 0310/05	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych  20  razem	m	20,000
			m	20,000
25	KNR 4-01 0310/06	Odgruzowanie przewodów wentylacyjnych  20  razem	m	20,000
			m	20,000
26	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wentylatora ( w przypadku złego ciągu - wymiana wentylatora kwasoodpornego) 1  razem	szt	1,000
			szt	1,000
27	Kalkulacja indywidualna	Wymiana okna przesuwnego z przeciw wagami do Dygestorium 1  razem	szt	1,000
			szt	1,000
28	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  37,399*0,16  razem	m3	5,984
			m3	5,984
29	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 15 km 5,984  razem	m3	5,984
			m3	5,984
30	Kalkulacja indywidualna	Opłata zawysypisko i utylizację  5,984*1,6  razem	t	9,574
			t	9,574
		<b>Roboty elektryczne</b>		
31	KNR 4-03 1124/03	Demontaż natynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wyotowych o natężeniu prądu do 10A 5  razem	szt	5,000
			szt	5,000

## Laboratorium 132

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 4-03 1122/04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A  10	szt	10,000
			razem	10,000
33	KNR 4-03 1120/01	Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>  4	szt	4,000
			razem	4,000
34	KNR 4-03 1116/04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego  25	m	25,000
			razem	25,000
35	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  50	m	50,000
			razem	50,000
36	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane YDYp układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach  52	m	52,000
			razem	52,000
37	KNR 4-01 0324/02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"  50	m	50,000
			razem	50,000
38	KNR 5-08 0307/05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków wyłącznik hermetyczny n/t ELDA  2	szt	2,000
			razem	2,000
39	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych hermetycznych n/t podwójne (ELDA )  4	szt	4,000
			razem	4,000
40	KNR 4-03 0901/01	Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby  16	podłączeń	16,000
			razem	16,000
41	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym  6	szt	6,000
			razem	6,000
42	KNR 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych OKN 236  6	szt	6,000
			razem	6,000
43	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem  6	przewodów	6,000
			razem	6,000
44	KNR 4-03 1201/02	Przedzwonienie brzęczykiem  2	przewodów	2,000
			razem	2,000
45	KNR 4-03 1201/03	Sprawdzenie punktu odbioru energii  6	punktów odbioru energii	6,000
			razem	6,000
46	KNR 4-03 1201/04	Oznaczenie przewodu zerowego  2	przewodów	2,000
			razem	2,000
		<b>Wypożyczenie</b>		

## Laboratorium 132

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	Kalkulacja indywidualna	Konsola laboratoryjna na stelażu ze stali nierdzewnej o wymiarach 300 cm x 70 cm x 90 cm z blatem z płytek chemoodpornych 4	szt	4,000
			razem	4,000
48	Kalkulacja indywidualna	Konsola laboratoryjna na stelażu ze stali nierdzewnej o wymiarach 120 cm x 70 cm x 90 cm z blatem z płytek chemoodpornych 1	szt	1,000
			razem	1,000
49	KNR 2-02 1021/08	Szafka drewniana z półką 120x50x80 szt 8 1,2*0,8*8	m2	7,680
			razem	7,680
50	KNR 2-02 1021/08	Szafka drewniana z dwiema półkami 120x50x80 szt 4 1,2*0,8*4	m2	3,840
			razem	3,840
51	KNR 2-02 1021/08	Szafka drewniana z szufladami i półką 90x45x80 szt 2 0,90*0,8*2	m2	1,440
			razem	1,440
52	Kalkulacja indywidualna	Taborety laboratoryjne z regulowaną wysokością , obrotowe z siedziskiem wykonanym z pianki poliuretanowej lub sklejk lakierowanej z pięcioramienną podstawą i sprężyną gazową do regulacji wysokości 12	szt	12,000
			razem	12,000
53	Kalkulacja indywidualna	Rolety tekstylne w kasecie 9	szt	9,000
			razem	9,000
54	KNR 2-15 0121/01	Przepływowy ogrzewacz wody 2	kpl	2,000
			razem	2,000

Laboratorium 132

Nr	Opis robót	Wartość
	Pokój 132	
	Roboty elektryczne	
	Wyposażenie	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

## Laboratorium 132

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do lakierów	dm3	1,801		
2	Cegła budowlana pełna	szt	200,000		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,035		
4	Cement portlandzki 35	kg	15,000		
5	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	29,864		
6	Farba olejna do betonu	dm3	0,530		
7	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,151		
8	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	3,922		
9	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	30,695		
10	Gniazda bryzgoszczelne	szt	4,080		
11	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,131		
12	Konsola laboratoryjna 120x70x90	szt	1,000		
13	Konsola laboratoryjna 300x70x90	szt	4,000		
14	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,251		
15	Okno do Dygestorium przesuwne	szt	1,000		
16	Oplata za wysypisko i utylizację	t	9,574		
17	Oprawy świetłówkowe OKN 236	szt	6,000		
18	Papier ścierny	ark	19,138		
19	Piasek do zapraw	m3	0,340		
20	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	14,339		
21	Pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm3	0,997		
22	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	24,909		
23	Przepływowy podgrzewacz wody	szt	2,000		
24	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 mm2	m	54,080		
25	Rolety tekstylne w kasecie	szt	9,000		
26	Rozcieńczalnik	dm3	0,144		
27	Szafka z drewna z dwiema półkami 120x50x80	szt	4,000		
28	Szafka z drewna z szufladami i półką 120x50x80	szt	8,000		
29	Szafka z drewna z szufladami i półką 90x45x80	szt	4,000		
30	Świetłówki	szt	12,480		
31	Taborety laboratoryjne	szt	12,000		
32	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,017		
33	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	11,000		
34	Wapno suchogaszone	t	0,090		
35	Woda	m3	0,074		
36	Wyłącznik hermetyczny n/t ELDA	szt	2,040		
37	Zapłonniki	szt	12,000		
38	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	4,730		
39	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	124,730		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				