

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar robót

Obiekt      Budynek dydaktyczny  
Kod CPV    45000000-7 - Roboty budowlane  
Budowa    Częstochowa al. Armii Krajowej 13/1`5 pokój 202,203,204  
Inwestor   Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie Częstochowa ul. Waszyngtona 3/8

---

Sporządził    Bogdan Wołowicz  
Sprawdził    mgr inż. Maria Róg

---

Częstochowa Czerwiec 2016 r.

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

## Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty budowlane</b>		
1	KNR-W 4-01 0353/04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2m2		
		2	szt	2,000
		1	szt	1,000
		razem	szt	3,000
2	KNR-W 4-01 0348/01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej		
		0,27*3,16*(6,0*2)	m3	10,238
		razem	m3	10,238
3	KNR-W 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 40cm, na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej		
		3,16*4	m	12,640
		razem	m	12,640
4	KNR-W 4-01 0711/20	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych, na podłogach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2		
		0,30*6,0*2	m2	3,600
		razem	m2	3,600
5	KNR-W 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach		
		0,30*6,0*2	m2	3,600
		razem	m2	3,600
6	KNR-W 4-01 0803/01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro		
		0,30*6,0*2	m2	3,600
		razem	m2	3,600
7	KNR-W 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej		
		0,33*0,91*2,05	m3	0,616
		razem	m3	0,616
8	KNR-W 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2		
		0,95*2,1*2	m2	3,990
		razem	m2	3,990
9	KNR-W 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		5,64*6,10	m2	34,404
		2,73*6,10	m2	16,653
		2,76*6,10	m2	16,836
		razem	m2	67,893
10	KNR 0-23 2611/01	Analogia . Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		6,00*11,60	m2	69,600
		razem	m2	69,600
11	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka)		
		6,00*11,60	m2	69,600
		razem	m2	69,600
12	KNR 2-02 1115/03	Warstwa wygładzająca z masy PCW na poliocianie winylu o grubości 1-3mm		
		6,00*11,60	m2	69,600
		razem	m2	69,600
13	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej		
		6,00*11,60	m2	69,600
		razem	m2	69,600
14	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		6,00*11,60	m2	69,600
		razem	m2	69,600
15	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		6,00*11,60	m2	69,600
		1,62*(6,0+5,64*2)	m2	27,994
		3,16*( 6,0+2,73*2+2,76*2)	m2	53,657
		korytarz 6,00*2,30	m2	13,800

## Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,16*(2,30*2+6,0*2)	m2	52,456
		razem	m2	217,507
16	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne)		
		1,50*(5,64*2+6,0)	m2	25,920
		razem	m2	25,920
17	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		217,507+25,92	m2	243,427
		razem	m2	243,427
18	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		6,00*11,60	m2	69,600
		korytarz 6,00*2,30	m2	13,800
		razem	m2	83,400
19	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych		
		3,16*(6,0*2+11,60*2)	m2	111,232
		3,16*(2,30*2+6,0*2)	m2	52,456
		razem	m2	163,688
20	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		83,40	m2	83,400
		razem	m2	83,400
21	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		163,688	m2	163,688
		razem	m2	163,688
22	KNR 4-01 1212/23	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych		
		2*2,00	m	4,000
		razem	m	4,000
23	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych		
		0,33*(14+18+20)	m2	17,160
		razem	m2	17,160
24	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm		
		0,5*4+2+2,0+0,5	m	6,500
		razem	m	6,500
25	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2		
		0,90*2,05*1,75*2	m2	6,458
		razem	m2	6,458
26	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami do betonu powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania - Parapety		
		0,45*(11,50+2,30)	m2	6,210
		razem	m2	6,210
27	KNR-W 4-01 0109/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		10,238+1,00	m3	11,238
		razem	m3	11,238
28	KNR-W 4-01 0109/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km do 15 km		
		11,238	m3	11,238
		razem	m3	11,238
29	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko		
		11,238*1,6	t	17,981
		razem	t	17,981
		<b>Roboty elektryczne</b>		
30	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania		
		4	kpl	4,000
		razem	kpl	4,000
31	KNR 5-08 0513/13	Montaż na gotowym podłożu opraw OKN		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000

## Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
32	KNR 5-08 0213/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej, o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych YDYp 4x1,5 mm2 30	m	30,000	
			razem	m	30,000
		33	KNR 5-08 0213/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej, o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych YDYp 3x1,5 20	m
razem	m				20,000
34	KNR 5-08 0302/02			Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek fi 60 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 2	szt
		razem	szt		2,000
		35	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek fi 70 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 2	szt
razem	szt				2,000
36	KNR 5-08 0307/01			Montaż na gotowym podłożu wyłączników schodowych 2	szt
		razem	szt		2,000
		37	KNR 4-03 1123/03	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego 3+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 3	szt
razem	szt				3,000
38	KNR 4-03 1116/01			Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża gipsowego 15	m
		razem	m		15,000
		39	KNR 4-03 1124/02	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 3	szt
razem	szt				3,000
40	KNR 4-03 1201/01			Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 2	przewodó w
		razem	przewodó w		2,000
		41	KNR 4-03 1201/02	Przedzwonienie brzęczykiem 2	przewodó w
razem	przewodó w				2,000
42	KNR 4-03 1201/03			Sprawdzenie punktu odbioru energii 2	punktów odbioru energii
		razem	punktów odbioru energii		2,000
		43	KNR 4-03 1201/04	Oznaczenie przewodu zerowego 1	przewodó w
razem	przewodó w				1,000
				Instalacja komputerowa	
44	KNR 5-08 0204/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35mm2 6*10+20+20+4*15	m	160,000	
			razem	m	160,000
		45	KNR 5-08 0404/09	Modernizacja szafy rakowej 19 calowej wiszącej min 22 U i głębokości min 600 mm 1	szt
razem	szt				1,000
46	KNR 4-03 0902/01			Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach aluminiowych lub miedzianych o przekroju do 6mm2 20	szt
		razem	szt		20,000

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 5-08 0309/12	Przykręcenie gniazd wtyczkowych z podłączeniem  7	szt	7,000
			razem	7,000
48	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  80	m	80,000
			razem	80,000
49	KNR 4-03 1012/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm  80	m	80,000
			razem	80,000
50	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie  1	pomiar	1,000
			razem	1,000
51	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie  5	pomiar	5,000
			razem	5,000

Budynek dydaktyczny

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty budowlane	
	Roboty elektryczne	
	Instalacja komputerowa	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

## Budynek dydaktyczny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do lakierów	dm3	1,952		
2	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	229,152		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	108,468		
4	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,014		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	38,069		
6	Farba do betonu	kg	2,155		
7	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	71,668		
8	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,517		
9	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	4,228		
10	Gips budowlany szpachlowy	kg	73,028		
11	Gips budowlany	t	0,0001		
12	Gniazda metalowe 16A 2 lub 3-biegunowe	szt	7,000		
13	Klej Butapren B	kg	27,840		
14	Kółki rozporowe plastikowe	szt	8,000		
15	Końcówki kablowe	szt	20,800		
16	Modernizacja szafy rakowej	kpl	1,000		
17	Mulek pokaolinowy	kg	92,568		
18	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	4,785		
19	Opłata za wysypisko	t	17,981		
20	Oprawa OKN	szt	4,000		
21	Papier ścierny	ark	18,554		
22	Pasta podłogowa	kg	6,960		
23	Piasek do zapraw	m3	0,884		
24	Poliociany winylu	kg	45,936		
25	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	53,525		
26	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	2,088		
27	Przewód izolowany jednożyłowy	m	166,400		
28	Przewód YDYp 3x1,5 mm2	m	20,800		
29	Przewód YDYp 4x1,5 mm2	m	31,200		
30	Puszki bakielitowe fi 60	szt	2,040		
31	Puszki bakielitowe fi 70	szt	2,040		
32	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,484		
33	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,008		
34	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	107,810		
35	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,191		
36	Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) granulowany (85%)	kg	2,592		
37	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu rulonowa	m2	75,864		
38	Wyłącznik schodowy	szt	2,040		
39	Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka	kg	567,240		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				