

# Przedmiar robót

Roboty remontowe

Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych 45331230-7 - Instalowanie sprzętu chłodzącego 45442100-8 - Roboty malarskie 45432130-4 - Pokrywanie podłóg 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
Budowa	Akademia im.Jana Długosza 42-200 Częstochowa Al.Armi Krajowej 13/15 - Pokój 2015
Inwestor	Akademia im.Jana Długosza w Częstochowie 42-200 Częstochowa ul.Waszyngtona 4/8

---

Sporządził    Marzena Dębowska

---

Częstochowa Październik 2011

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

Nr	Opis robót
1.	Pomieszczenie 1
2.	Instalacja klimatyzacji i wentylacji
3.	Instalacja oświetlenia, gniazd 230V, komputerowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Pomieszczenie 1</b>		
1	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	24,01
2	KNR-W 2-02 0923/01	Oslony okien folią polietylenową  2,35*1,7*2	m2	7,99
		razem	m2	7,99
3	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m2	8,24
4	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt	4,00
5	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt	3,00
6	KNR 0-14 2011/02	Obudowa pionu co na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 75-01  (0,64+0,2*2)*3,11	m2	3,23
		razem	m2	3,23
7	KNR 0-14 2010/03	Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym z izolacją akustyczną z wełny mineralnej gr.10cm (2,72+2,97)*3,11-1,0*2,05	m2	15,65
		razem	m2	15,65
8	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2  (2,35+0,24+5,7+5,8+2,78+2,8+0,22+2,35)*3,11 -2,35*1,70*2+(1,7*2+2,35)*0,2*2-2,5*1,5 24,01+8,24	m2 m2 m2	69,17 -9,44 32,25
		razem	m2	91,98
9	KNR 4-01 0702/06	Odbicie pasów o szerokości do 30cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m	5,00
10	KNR 4-01 0307/02	Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,00
11	KNR 4-01 0705/05	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką	m	5,00
12	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 5*0,3	m2	1,50
		razem	m2	1,50
13	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km z opłatą za wysypisko	m3	0,50
14	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km - nakłady indywidualne wykonawcy	m3	0,50
15	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	91,98
16	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	91,98
17	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem  3,23+15,65*2	m2	34,53
		razem	m2	34,53
18	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	8,24
19	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW obiektowych antyelektrostatycznych	m2	8,24
20	KNR 2-02 1113/06	Listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone  (2,97+2,8)*2-1,0+2,92+3,09-1,0	m	15,55
		razem	m	15,55

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 2 1104/02 1103/01	Montaż drzwi wewnętrznych z kompletem okuć typu Porta z wypełnieniem płytą wiórową - płaskie w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą drewnianą regulowaną  1,0*2,1	m2	2,10
		razem	m2	2,10
22	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych  1,0*0,6*3	m2	1,80
		razem	m2	1,80
23	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur CO o średnicy do 50mm	m	24,00
		<b>2. Instalacja klimatyzacji i wentylacji</b>		
24	KNR 2-05 0208/03	Konstrukcja wsporcza pod klimatyzatory	t	0,06
25	KI	Montaż jednostki wewnętrznej układu klimatyzacji typu Fujitsu AGYF09LA wraz z orurowaniem	szt	1,00
26	KI	Montaż jednostki zewnętrznej układu klimatyzacji typu Fujitsu AOYF09LA wraz z dokonaniem niezbędnych przebić	szt	1,00
27	KI	Wykonanie prób szczelności, dobiecie instalacji, rozruch	kpl	1,00
28	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm  3,0*0,8	m2	2,40
		razem	m2	2,40
29	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	1,00
		<b>3. Instalacja oświetlenia, gniazd 230V, komputerowa</b>		
30	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30,00
31	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica rozdzielcza podtynkowa 36elementów, II klasa ochrony, zamykana na klucz	szt.	1,00
32	KNNR 5 1207/15	Wykucie wnęki pod tablice	szt	1,00
33	KNNR 5 0406/01	Montaż w tablicy-Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rozłącznik FR-303-100	szt.	1,00
34	KNNR 5 0406/01	Montaż w tablicy-Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik różnicowoprądowy 30mA/40A/typ A	szt.	3,00
35	KNNR 5 0406/01	Montaż w tablicy-Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik nadmiarowy 6kA,B16A	szt.	3,00
36	KNNR 5 0406/01	Montaż w tablicy-Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik przeciwprzepięciowy 3-fazowy klasy 2 dla sieci TN-S	kpl.	1,00
37	KNNR 5 0406/01	Montaż w istniejącej tablicy-Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznika różnicowoprądowegoz członem nadmiarowym 30mA/B16A/typ AC	szt.	1,00
38	KNNR 5 1203/08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,00
39	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	30,00
40	KNNR 5 1209a/10	Przebijanie otworów długości do 20cm, średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	5,00
41	KNNR 5 0110/04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	15,00
42	KNNR 5 0111/04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	1,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNNR 5 0111/04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	0,50
44	KNNR 5 0204/06	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3*1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	42,00
45	KNNR 5 0102/01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm	m	12,00
46	KNNR 5 0204/06	Przewody kabelkowe YDY 3*2,5 mm2	m	80,00
47	KNNR 5 0204/06	Przewody kabelkowe YDY 5*10 mm2-podłączenie tablicy	m	5,00
48	KNNR 5 0204/06	Przewody kabelkowe UTP	m	200,00
49	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.	2,00
50	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe głębokie pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2,00
51	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,00
52	KNNR 9 0501/06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	2,00
53	KNNR 9 0501/03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych Oprawy świetłówkowe 2x49W , ze świetłówkami 4000K , T5 z elektronicznymi układami stabilizująco-zapłonowymi z rastrem typu pełna parabola PPAR SH	szt.	6,00
54	KNNR 5 0306/02	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik oświetlenia jednobiegunowy 16A ,250V	szt.	1,00
55	KNNR 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.	1,00
56	KNNR 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika świecznikowego	szt.	2,00
57	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	30,00
58	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00
59	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	8,00
60	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5,00
61	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	8,00
62	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.	5,00