
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Remont laboratorium 0009

Obiekt Laboratorium 0009
Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa Armii Krajowej 13/15
Inwestor Akademia im.Jana Długosza Częstochowie ul. Waszyngtona 4/8

Sporządził Bogdan Wołowicz

Częstochowa Sierpień 2010

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

Laboratorium 0009

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Laboratorium 0009		
		Robotylane ogólnobudow		
1	NNRNKB 6 2804/03	Okładziny parapetów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 0,5*2,55*2	m2	2,550
		razem	m2	2,550
2	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 sufit 5,85*5,62 ściany 3,21*(5,85*2+5,62) belka 0,9 *5,62 słup 0,23*4*2,89 - płytki -(1,6*(0,92+0,62))	m2 m2 m2 m2 m2	32,877 55,597 5,058 2,659 -2,464
		razem	m2	93,727
3	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku 93,727	m2	93,727
		razem	m2	93,727
4	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,6*(0,92+0,62)	m2	2,464
		razem	m2	2,464
5	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 2,464	m2	2,464
		razem	m2	2,464
6	KNR 4-01 0715/01	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 2,464	m2	2,464
		razem	m2	2,464
7	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 37,935	m2	37,935
		razem	m2	37,935
8	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych sufit 5,85*5,62 belka 0,9 *5,62	m2 m2	32,877 5,058
		razem	m2	37,935
9	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 37,935	m2	37,935
		razem	m2	37,935
10	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych ściany 3,21*(5,85*2+5,62) słup 0,23*4*2,89	m2 m2	55,597 2,659
		razem	m2	58,256
11	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 2,05*(5,85*2+5,62*2+0,23*4)	m2	48,913
		razem	m2	48,913
12	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 23,7x40 cm metodą zwykłą 48,914	m2	48,914
		razem	m2	48,914
13	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew wykańczających 2,05*6+1,6	m	13,900
		razem	m	13,900
14	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 1,16*(5,85*2+5,62*2+0,23*4)	m2	27,678
		razem	m2	27,678
15	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1,16*(5,85*2+5,62*2+0,23*4)	m2	27,678
		razem	m2	27,678

Laboratorium 0009

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		5,85*5,62+ 0,46*1,3	m2	33,475
		razem	m2	33,475
17	KNR K-13 0101/02	Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek		
		33,475	m2	33,475
		razem	m2	33,475
18	NNRNKB 7 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm		
		33,475	m2	33,475
		razem	m2	33,475
19	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		
		33,475	m2	33,475
		razem	m2	33,475
20	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5mm		
		33,475	m2	33,475
		razem	m2	33,475
21	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
22	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
23	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm		
		0,45*2+0,82+3,21*2+1,1*2	m	10,340
		razem	m	10,340
24	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2		
		2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
25	KNR 2-15 0420/01	Grzejniki kolumnowe, aluminiowe o powierzchni grzewczej do 2,5m2 grzejnik inwestora		
		2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
26	KNR 2-15 0415/01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o średnicy nominalnej 15mm zawór inwestora		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
27	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		8,425*0,05	m3	0,421
		2,464*0,03	m3	0,074
		33,475*0,005	m3	0,167
		razem	m3	0,662
28	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 15 km		
		0,662	m3	0,662
		razem	m3	0,662
29	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko i utylizację		
		0,662*1,6	t	1,059
		razem	t	1,059
30	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
31	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
		Roboty wod -kan i gaz		
32	KNR 2-15 0302/02	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		

Laboratorium 0009

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,5+6,0+3,0+2,5+2,6+2,0	m	19,600
		razem	m	19,600
33	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm		
		2	otworów	2,000
		razem	otworów	2,000
34	KNR 2-15 0310/02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
35	KNR 2-15 0310/02	Zawory laboratoryjne gazowe		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
36	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową		
		1	podejście	1,000
		razem	podejście	1,000
37	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		1	m	1,000
		razem	m	1,000
38	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z ociekaczem chomoodpornego barwionego PCV na szafce		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
39	KNR 2-15 0115/01	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
40	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
41	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		1,5	m	1,500
		razem	m	1,500
		Wypożyczenie		
42	Kalkulacja indywidualna	Konsola laboratoryjna na stelażu ze stali nierdzewnej o wymiarach 542 cm x 70 cm x 80 cm z blatem z chemoodpornego laminatu.		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
43	Kalkulacja indywidualna	Stół laboratoryjny typu wyspa na stelażu ze stali nierdzewnej o wymiarach 150 cm x 250 cm x 80 cm z blatem chemoodpornego laminatu wyposażony 4x2 gniazda elektryczne.		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
44	Kalkulacja indywidualna	Szafka laboratoryjna dolna 90 x 70 x 55 na metalowym stelażu , drewniana , pokryta laminatem chemoodpornym , obrzeża wykończone PCV		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
45	Kalkulacja indywidualna	Szafka laboratoryjna dolna na nóżkach 50 x 65 x 50 na metalowym stelażu , drewniana , pokryta laminatem chemoodpornym , obrzeża wykończone PCV		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
46	Kalkulacja indywidualna	Szafka laboratoryjna dolna na nóżkach 45 x 66 x 50 na metalowym stelażu , drewniana , pokryta laminatem chemoodpornym , obrzeża wykończone PCV		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
47	Kalkulacja indywidualna	Szafka laboratoryjna górna 90 x 72 x 30 na metalowym stelażu , drewniana , pokryta laminatem chemoodpornym , obrzeża wykończone PCV		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
48	Kalkulacja indywidualna	Szafka pod zlew 135 x 70 x 55 na metalowym stelażu , drewniana , pokryta laminatem chemoodpornym , obrzeża wykończone PCV xxxxxx		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
49	Kalkulacja indywidualna	Nadstawka z chemoodpornego , barwionego PCV , na metalowym stelażu (półka dolna chemoodporny laminat , półka górna - szkło chemoodporne lub PCV chemoodporne)		

Laboratorium 0009

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
50	NNRNKB 6 2804/03	Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 3,6*0,5	m2	1,800
		razem	m2	1,800
51	Kalkulacja indywidualna	Półka 360x50 wyposażona w 2 gniazda elektryczne		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
52	Kalkulacja indywidualna	Taborety laboratoryjne z regulowaną wysokością , obrotowe z siedziskiem wykonanym z pianki poliuretanowej lub sklejki lakierowanej z pięcioramienną podstawą i sprężyną gazową do regulacji wysokości		
		12	szt	12,000
		razem	szt	12,000
Roboty elektryczne				
53	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
54	KNR 4-03 1133/04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych		
		12	szt	12,000
		razem	szt	12,000
55	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym		
		50	m	50,000
		razem	m	50,000
56	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm		
		50	m	50,000
		razem	m	50,000
57	KNR 4-03 1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
58	KNR 5-08 0213/01	Przewody kabelkowe miedziane YDY p 5x2,5 mm2		
		30	m	30,000
		razem	m	30,000
59	KNR 5-08 0213/01	Przewody kabelkowe miedziane YDY p 3x2,5 mm2		
		70	m	70,000
		razem	m	70,000
60	KNR 5-08 0213/01	Przewody kabelkowe miedziane YDY p 3x1,5 mm2		
		40	m	40,000
		razem	m	40,000
61	KNR 5-08 0303/04	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm2		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
62	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy 2x12 p podtynkowej bezpiecznikowej wraz z wyposażeniem		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
63	KNR 5-08 0511/07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, np MARFIN 236 HPE		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
64	KNR 5-08 0307/06	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych świecznikowych		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
65	KNR 5-08 0309/04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem hermetyczne podwójne o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2		
		11	szt	11,000
		razem	szt	11,000
66	KNR 5-08 0404/01	Montaż rozdzielnicy PTAN 36 Z		

Laboratorium 0009

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
67	KNR 5-08 0307/05	Montaż wyłącznika instalacyjnego 100 A ,		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
68	KNR 5-08 0307/05	Montaż wyłącznika różnicowo - prądowy 40A		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
69	KNR 5-08 0307/05	Montaż wyłącznika instalacyjnego S-B-16A		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
70	KNR 5-08 0307/05	Montaż wyłącznika instalacyjnego S-B-10 A		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000

Laboratorium 0009

Nr	Opis robót	Wartość
	Laboratorium 0009	
	Robotylane ogólnobudow	
	Roboty wod -kan i gaz	
	Wyposażenie	
	Roboty elektryczne	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Laboratorium 0009

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe ściennie	szt	1,000		
2	Benzyna do lakierów	dm3	0,062		
3	Cegła budowlana pełna	szt	4,000		
4	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,010		
5	Cement portlandzki 35	kg	4,140		
6	Farba emulsyjna Dekoral	dm3	19,221		
7	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,145		
8	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,144		
9	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	28,118		
10	Gips budowlany szpachlowy	t	0,218		
11	Gniazda wtyczkowe z uziemieniem hermetyczne podwójne	szt	11,220		
12	Haki i uchwyty do rur	szt	16,450		
13	Klucze do zaworów gazowych	szt	1,000		
14	Konsola lanoratoryjna 542x70x80	szt	1,000		
15	Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm	szt	2,000		
16	Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 32mm	szt	1,000		
17	Kratki wentylacyjne z stali nierdzewnej 14x21 cm bez żaluzji	szt	2,000		
18	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	3,840		
19	Kurki gazowe mosiężne przelotowe 20mm	szt	1,000		
20	Listwa wykańczająca	m	14,317		
21	Łączniki instalacyjne	szt	2,040		
22	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 20mm	szt	11,368		
23	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	4,930		
24	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,062		
25	Nadstawka z chemoodpornego , barwionego PCV	szt	2,000		
26	Opłata za wysypisko i utylizację	t	1,059		
27	Oprawy świetłówkowe np MARFIN	szt	8,000		
28	Papier ścierny	ark	2,068		
29	Piasek do zapraw	m3	0,150		
30	Płytki ceramiczne ściennie 23,7x40 cm	m2	49,892		
31	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	38,712		
32	Półka 360x50 z stali nierdzewnej	kpl	1,000		
33	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	27,812		
34	Przewód YDYp 3x1,5 mm2	m	41,600		
35	Przewód YDYp 3x2,5 mm2	m	72,800		
36	Przewód YDYp 5x2,5 mm2	m	31,200		
37	Puszki	szt	5,100		
38	Rozdzielnica PTAN 36 Z	szt	1,000		
39	Rury stalowe S czarne gwintowane o średnicy nominalnej 20mm	m	20,384		
40	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm	m	1,545		
41	Rury z PCW kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy 50mm	m	0,836		
42	Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm	m	0,153		
43	Stół laboratoryjny typu wyspa 150c250x80	szt	1,000		
44	Syfon zlewozmywakowy	szt	1,000		
45	Szafka laboratoryjna 135 pod zlew na metalowym stelażu , drewniana , pokryta laminatem chemoodpornym , obrzeża wykończone z PCV	szt	1,000		
46	Szafka laboratoryjna 45 dolna na metalowym stelażu , drewniana , pokryta laminatem chemoodpornym , obrzeża wykończone z PCV	szt	4,000		
47	Szafka laboratoryjna 50 dolna na nóżkach , na metalowym stelażu , drewniana , pokryta laminatem chemoodpornym , obrzeża wykończone z PCV	szt	2,000		
48	Szafka laboratoryjna 90 dolna na metalowym stelażu , drewniana , pokryta laminatem chemoodpornym , obrzeża wykończone z PCV	szt	3,000		
49	Szafka laboratoryjna 90 górna na metalowym stelażu , drewniana , pokryta laminatem chemoodpornym , obrzeża wykończone z PCV	szt	3,000		
50	Świetłówki	szt	33,280		
51	Tablica 2x12p bezpiecznikowa wraz z wyposażeniem	kpl	1,000		
52	Taborety laboratoryjne	szt	12,000		
53	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	2,000		
54	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
55	Uchwyty z blachy stalowej	szt	1,000		
56	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	5,400		
57	Wapno suchogazzone	t	0,094		
58	Woda	m3	0,156		
59	Wsporniki do grzejników c.o.	szt	4,000		
60	Wyłącznik instalacyjny 100 A	szt	1,020		
61	Wyłącznik instalacyjny S-B-16A	szt	6,120		
62	Wyłącznik różnicowo - prądowy 40 A	szt	1,020		

Laboratorium 0009

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Zapłonniki	szt	32,000		
64	Zaprawa ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka	kg	3.016,767		
65	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	10,213		
66	Zaprawa klejąca	kg	464,678		
67	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	31,407		
68	Zaprawa klejowa CERESIT CM-11 - sucha mieszanka	kg	266,461		
69	Zaprawa spoinująca	kg	19,566		
70	Zawory laboratoryjne gazowe	szt	4,000		
71	Zlewozmywak z chomoodpornego kwasoodpornego PCV dwukomorowy z ociekaczem	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				