
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Remonta wc męskiego na parterze w budynku A

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

Sporządził Bogdan Wołowicz
Sprawdził mgr inż. Maria Róg

Częstochowa Czerwiec 2015 r.

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

Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		WC Męskie		
		Rozbiórki		
1	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 0,88*2,02 1 0,69*2,07 3 0,78*1,837 1	szt szt szt	1,000 3,000 1,000
		razem	szt	5,000
2	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
3	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
4	KNR 4-02 0235/01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
5	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
6	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
7	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,57*(5,51*2+2,45*2) 0,70*1,05 0,42*(0,92+1,47) 1,90*(1,23*2+1,32*2)	m2 m2 m2 m2	40,914 0,735 1,004 9,690
		razem	m2	52,343
8	KNR 4-01 0701/06	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej 52,343	m2	52,343
		razem	m2	52,343
9	KNR 4-01 0348/05	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowej 2,30*(3,00+1,17*3)	m2	14,973
		razem	m2	14,973
10	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 5,50*2,44	m2	13,420
		razem	m2	13,420
11	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 13,42	m2	13,420
		razem	m2	13,420
12	KNR 4-01 0347/09	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,40*2,05*2	m2	1,640
		razem	m2	1,640
13	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 52,343*0,05 14,973*0,15 13,42*0,05 1	m3 m3 m3 m3	2,617 2,246 0,671 1,000
		razem	m3	6,534
14	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - 6,534	m3	6,534
		razem	m3	6,534
15	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 15 km 6,534	m3	6,534

Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	6,534
16	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko i utylizację 6,534*1,6	t	10,454
		razem	t	10,454
		Roboty budowlane		
17	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie . Analogia 3,92*2,42+1,25*1,54+1,2*1,31	m2	12,983
		razem	m2	12,983
18	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25mm 3,92*2,42+1,25*1,54+1,2*1,31	m2	12,983
		razem	m2	12,983
19	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm 3,92*2,42+1,25*1,54+1,2*1,31	m2	12,983
		razem	m2	12,983
20	KNR K-24 0604/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie FOLBIT 800 3,92*2,42+1,25*1,54+1,2*1,31	m2	12,983
		razem	m2	12,983
21	KNR K-24 0604/03	Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT 800 - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 3,92*2+2,42*2+1,25*2+1,54*2+1,31*2+1,20*2	m	23,280
		razem	m	23,280
22	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) 3,92*2,42+1,25*1,54+1,2*1,31	m2	12,983
		razem	m2	12,983
23	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 3,92*2,42+1,25*1,54+1,2*1,31	m2	12,983
		razem	m2	12,983
24	NNRNKB 6 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 3,92*2,42+1,25*1,54+1,2*1,31	m2	12,983
		razem	m2	12,983
25	KNR 4-01 0306/02	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1,55*2,57 - drzwi -(0,90*2,05)	m2 m2	3,984 -1,845
		razem	m2	2,139
26	KNR 2-02 0808/01	Tynki cementowe kategorii III na ścianach wykonywane ręcznie 2,57*(2,42*2+3,92*2+1,25*2+1,54*2) - drzwi -(0,90*2,05*3+0,70*1,83) 1,86*(1,20*2+1,31*2) - drzwi -(0,70*1,83)	m2 m2 m2 m2	46,928 -6,816 9,337 -1,281
		razem	m2	48,168
27	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 48,168	m2	48,168
		razem	m2	48,168
28	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 48,168 - lustro -(2,03*1,03)	m2 m2	48,168 -2,091
		razem	m2	46,077
29	KNR 2-02u2 2803/06	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 30x60cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 46,077	m2	46,077
		razem	m2	46,077
30	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra przyklejanego 203x103 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach Demontaż 3,92*2,42+1,25*1,54+1,2*1,31	m2	12,983
			razem	12,983
32	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach 3,92*2,42+1,25*1,54+1,2*1,31	m2	12,983
			razem	12,983
33	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 3,92*2,42+1,25*1,54+1,2*1,31	m2	12,983
			razem	12,983
34	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 3,92*2,42+1,25*1,54+1,2*1,31	m2	12,983
			razem	12,983
35	KNR 4-03 1015/04	Przykręcenie pojemników na mydło ,pojemniki na papier toaletowy , , suszarka do rąk 4*3	uchwyt	12,000
			razem	12,000
36	KNR 4-01 0336/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,25*2	m	2,500
			razem	2,500
37	KNR 4-01 0324/07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 cegła w ścianach z cegieł "na pełno" 1,25*2	m	2,500
			razem	2,500
38	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*4	m	4,800
			razem	4,800
39	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 1,00+2,05*2	m	5,100
			razem	5,100
40	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych wraz z skrzydłem drzwiowym wzmocnionym o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 0,90*2,05 2 0,70*1,86 1	szt	2,000
			szt	1,000
			razem	3,000
41	Kalkulacja indywidualna	Montaż кабин WC kolor 112 szary ALSANIT dł.3,00 cm + ścianka boczna dł.150 cm + przegrod dł.130 cm H=210-220 cm 1	kpl	1,000
			razem	1,000
		Roboty elektryczne		
42	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 1	szt	1,000
			razem	1,000
43	KNR 4-03 1124/04	Demontaż natynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 6	szt	6,000
			razem	6,000
44	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4	szt	4,000
			razem	4,000
45	KNR 4-03 1133/09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 4	szt	4,000
			razem	4,000
46	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 3	szt	3,000
			razem	3,000
47	KNR 4-03 0202/01	Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2 Cu, 12mm2 Al w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych YDYp 3x2,5 50	m	50,000

Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	50,000
48	KNR 4-03 0202/01	Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² Cu, 12mm ² Al w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych YDY p 3x1,5	m	50,000
		50	m	50,000
		razem	m	50,000
49	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	10,000
		10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
50	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	2,000
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
51	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	3,000
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
52	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych np. KAMEA	szt	4,000
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
53	KNR 5-08 0511/07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 4x20W końcowych	szt	1,000
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
54	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wentylatorów wyciągowych 1F fi 150	szt	3,000
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
55	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt	1,000
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
56	KNR 4-03 1201/02	Przedzwonienie brzęczykiem	szt	1,000
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
57	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1,000
		1	pomiar	1,000
		razem	pomiar	1,000
		Roboty wod - kan		
58	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
		10	m	10,000
		razem	m	10,000
59	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,000
		10	m	10,000
		razem	m	10,000
60	KNR 4-01 0324/04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	10,000
		10	m	10,000
		razem	m	10,000
61	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10,000
		10	m	10,000
		razem	m	10,000
62	KNR 2-15 0107/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
63	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
64	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
		2	szt	2,000

Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	2,000
65	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
66	KNR 2-15 0212/01	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm		
		1	szt	1,000
		1	szt	1,000
		razem	szt	2,000
67	KNR 2-15 0221/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
68	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"		
		2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
69	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym		
		2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
70	KNR 2-15 0114/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
71	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		3	m	3,000
		razem	m	3,000
72	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		4	m	4,000
		razem	m	4,000
73	KNR 4-02 0203/08	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 100mm		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
74	Kalkulacja indywidualna	Przedroda między pisuarami		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Nr	Opis robót	Wartość
	WC Męskie	
	Rozbiórki	
	Roboty budowlane	
	Roboty elektryczne	
	Roboty wod - kan	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe stojące	szt	2,000		
2	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	283,340		
3	Cement murarski 15	kg	0,120		
4	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,011		
5	Cement portlandzki 35	kg	40,319		
6	Drzw wewnętrzne 700x1860 pełne	szt	1,000		
7	Drzw wewnętrzne 900x2050 pełne typu PORTE z kratką	szt	2,000		
8	Farba emulsyjna Polinit	dm3	3,363		
9	Folia płynna FOLBIT 800	kg	28,652		
10	Gips budowlany szpachlowy	t	0,013		
11	Gniazda podtynkowe	szt	2,040		
12	Haki i uchwyty do rur	szt	9,000		
13	Kabina WC kolor 112 firmy ASANIT	szt	1,000		
14	Klej kostny	kg	0,065		
15	Klej Thermaflex 474	dm3	0,059		
16	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	60,000		
17	Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm	szt	7,000		
18	Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 32mm	szt	2,000		
19	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	1,000		
20	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	3,000		
21	Korki żeliwne kanalizacyjne 100mm	szt	3,000		
22	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	2,520		
23	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	2,800		
24	Lustro 203x103	szt	0,500		
25	Łączniki instalacyjne	szt	3,060		
26	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 15mm	szt	9,520		
27	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 20mm	szt	12,360		
28	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	2,000		
29	Nadproża prefabrykowane	m	4,896		
30	Opłata za wysupisko i utylizację	m3	10,454		
31	Oprawy świetłówkowe	szt	1,000		
32	Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	4,000		
33	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 6mm	m	11,000		
34	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,900		
35	Piasek do zapraw	m3	0,267		
36	Pisuary porcelanowe	szt	2,000		
37	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	13,372		
38	Płytki ścienne glazurowe 30x60 cm	m2	47,459		
39	Płyty gipsowo-kartonowe 9,5mm	m2	13,502		
40	Pojemniki na mydło w płynie	szt	2,000		
41	Pojemniki na papier toaletowy duże	szt	1,000		
42	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	16,050		
43	Przegroda między pisuarami	szt	1,000		
44	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	52,000		
45	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2	m	52,000		
46	Przylącza elastyczne do armatury	szt	6,000		
47	Puszki bakelitowe	szt	10,200		
48	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm	m	10,300		
49	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm	m	2,508		
50	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm	m	3,224		
51	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,459		
52	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,612		
53	Sedesy kompakt z polistyrenu	szt	2,000		
54	Suszarka do rąk	szt	1,000		
55	Syfony pisuarowe mosiężne 25mm	szt	2,000		
56	Syfony umywalkowe lekarskie, mosiężne chromowane	szt	2,000		
57	Sznur konopny smołowany	kg	0,680		
58	Sznur konopny surowy	kg	0,040		
59	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	38,949		
60	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	16,333		
61	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,496		
62	Taśma uszczelniająca	m	25,142		
63	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm	szt	3,000		
64	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm	szt	4,000		
65	Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe	szt	2,000		
66	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	9,200		

Budynek Dydaktyczno - Biurowy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,010		
68	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	23,169		
69	Wentylatory wyciągowe 1F fi 150	szt	3,000		
70	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,417		
71	Woda	m3	0,123		
72	Wpust ściekowy żeliwny podłogowy z rusztem 50mm	szt	2,000		
73	Wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	2,000		
74	Zaprawa cementowa m. 50	m3	1,146		
75	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,591		
76	Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka	kg	105,811		
77	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	3,505		
78	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	332,676		
79	Zaprawa klejąca	kg	218,866		
80	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	93,737		
81	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	9,215		
82	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 20mm	szt	2,000		
83	Zawory spłukujące do pisuarów 15mm	szt	2,000		
84	Zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża 15mm	szt	1,000		
85	Żarówki	szt	4,160		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				