
KOSZTORYS OFERTOWY /Ślepy/

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku VIII Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Asnyka - remont sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Pomorska 105
INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Piotrkowska 104
BRANŻA : Budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA : 10.07.2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
10.07.2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² / 1,30*2,72 + 0,90*2,20 +1,67*3,80*7/ = 49,94 m ²	m ²				49.940	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	49.940	0.00
2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych /1,8*7/ = 12,6 m	m				12.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	12.600	0.00
3	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego / 48,0 szt/	szt.				48.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	48.000	0.00
4	KNR 4-01 0511-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem. płaskich nadających się do użytku /analogia do demontażu tablic 1,0*0,7*8/ = 13,6 m ²	m ²				13.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	13.600	0.00
5	KNR 4-01 1306-02	Demontaż tarcz oporowych i ściągow stalowych /5*7 = 35 szt./ analogia do demontażu osłon grzejników.	szt.				35.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	35.000	0.00
6	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4800	0.00	0.000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	60.0000	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	kg	7.9800	0.00	0.000		
	1720200	wapno suchogazzone	kg	4.4500	0.00	0.000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0410	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0190	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0600	0.00	0.000		
	34312	Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5t	m-g	0.3200	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	15.000	0.00
7	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ²	m ²				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.000		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052	0.00	0.000		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0048	0.00	0.000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0266	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0067	0.00	0.000		
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	0.0300	0.00	0.000		
	1350306	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji	szt	0.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5t	m-g	0.0400	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.000		
		Razem pozycja 7				0.000	15.000	0.00
8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 18,65*9,9= 184,63 m2 wsp.2,5	m ²				461.570	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.000		
		Razem pozycja 8				0.000	461.570	0.00
9	KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet/analogia do skrobania ścian <(18,65*2+9,9*2)*5,65 + 3,8*0,26*12+ 1,67*12/ - okna 38,08 - drzwi 5,52 = 344,50 - 43,6 = 300,09 m2 sala gimnastyczna> + korytarz(3,0+ 0,35+1,67+1,49+ 0,19+1,36+1,20+0,62)*5,65 = 55,82 m2 - okno 6,35-drzwi 7,24 = 55,82- 13,59 = 42,23 m2 obmiar razem 342,32 m2	m ²				342.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1080	0.00	0.000		
		Razem pozycja 9				0.000	342.320	0.00
10	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) korytarz /1,67+1,49/* 2,5 = 7,9 m2	m ²				7.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3810	0.00	0.000		
	1720299	-- Materiały -- wapno suchogazzone	t	0.0035	0.00	0.000		
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0060	0.00	0.000		
	1720000	wapno hydrauliczne	t	0.0020	0.00	0.000		
	1410001	afun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%)	kg	0.1000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 10				0.000	7.900	0.00
11	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 korytarz sufit 3,0*3,51 = 10,53	m ²				10.530	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920	0.00	0.000		
	1534001	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220	0.00	0.000		
	1720299	wapno suchogazzone	t	0.0009	0.00	0.000		
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0010	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 11				0.000	10.530	0.00
12	NNRNKB 202 1025-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (1,6* 3,75*7) = 42,0m2	m ²				42.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600	0.00	0.000		
	202x035	-- Materiały -- okna i drzwi balkonowe	m ²	1.0000	0.00	0.000		
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt	7.2500	0.00	0.000		
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.2700	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
		Razem pozycja 12				0.000	42.000	0.00
13	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²				10.530	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.000		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0.2100	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	10.530	0.00
14	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²				342.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.000		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2200 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	342.320	0.00
15	NNRNKB 202 2013-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²				342.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.000		
	202x095 0000000	-- Materiały -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka materiały pomocnicze	kg %	4.7000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040	0.00	0.000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0050	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	342.320	0.00
16	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe /gładzie gipsowe/	m ²				342.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.000		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2200 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	342.320	0.00
17	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 342,32: 5,65*3,70 = 224,17 m ²	m ²				224.170	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1940	0.00	0.000		
	1503411 0000000	-- Materiały -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. biała materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2760 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	224.170	0.00
18	KSNR 2 1106-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej 342,32 : 5,65* 1,8 = 109,5 m ² /alternatywa do wykładzin ściennych/	m ²				109.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3950	0.00	0.000		
	1563099	-- Materiały -- wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa	m ²	1.0900	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1551305 0000000	klej Pronivin materiały pomocnicze	kg %	0.4040 5.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39000 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.0041 0.0057	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 18				0.000	109.500	0.00
19	KSNR 2 1106-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²				109.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1260	0.00	0.000		
	1569099 0000000	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego materiały pomocnicze	kg %	0.0300 5.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 19				0.000	109.500	0.00
20	KNR 2-02 1211-03	Kraty prętowe o pow.ponad 2 m2	m ²				42.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6430	0.00	0.000		
	1325099 2380807 1511100	-- Materiały -- kraty stalowe otwierane zaprawa cementowa M 80 Farba ftal.do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	kg m ³ dm ³	18.2600 0.0040 0.0520	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	1510111 0000000	Emalia ftalowa "Emolak", biała materiały pomocnicze	dm ³ %	0.0490 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0120	0.00	0.000		
		Razem pozycja 20				0.000	42.000	0.00
21	KNR-W 4-01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2 pow.sufitu oraz belek stropowych 184,63 + 47,52 = 232,16 m2	szt.				232.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8140	0.00	0.000		
	1513250 1510100	-- Materiały -- szpachlówka celulozowa na tynki farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania	dm ³ dm ³	0.0640 0.0640	0.00 0.00	0.000 0.000		
	3920099 1510210	papier ścierny w arkuszach farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania	ark dm ³	0.4000 0.0680	0.00 0.00	0.000 0.000		
	1050199 0000000	benzyna do lakierów materiały pomocnicze	dm ³ %	0.0300 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		Razem pozycja 21				0.000	232.160	0.00
22	KNR 2-02 1612-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 4 m	kol.				104.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.1200	0.00	0.000		
	2791500 2791501 0000000 2600699	-- Materiały -- płyty pomostowe długie płyty pomostowe krótkie deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ² m ² % m ³	0.0700 0.0200 1.5000 0.0020	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
	48300	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe warszawskie 3,78 * 1,25 = 4,725	m-g	1.1700	0.00	0.000		
		Razem pozycja 22				0.000	104.000	0.00
23	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.				14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 23						0.000	14.000	0.00
24	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna -- 0.37*0.955=	r-g	0.3534	0.00	0.000		
	5730299	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr.nominalna 20 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	7.000	0.00
25	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.				7.000	
	999	-- Robocizna -- 1.68*0.955=	r-g	1.6044	0.00	0.000		
	6010999	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5732699	.trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.3800	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	7.000	0.00
26	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2 (1,3+1,36)*2,72+ 0,9*2,2 = 9,21 m2	m ²				9.210	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8800	0.00	0.000		
	2714999	-- Materiały -- drzwi drewniane zewnętrzne	szt	1.0000	0.00	0.000		
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2400	0.00	0.000		
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.2300	0.00	0.000		
	1513250	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.2100	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	9.210	0.00
27	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²				184.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1630	0.00	0.000		
	2380400	-- Materiały -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	3.2000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0024	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	184.640	0.00
28	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m ²				184.640	
	999	-- Robocizna -- 0.0998*3=	r-g	0.2994	0.00	0.000		
	2380400	-- Materiały -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	3.8400	0.00	0.000		
	0000000	1.28*3= materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0042	0.00	0.000		
	39000	0.0014*3= środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000		
		0.001*3=						
		Razem pozycja 28				0.000	184.640	0.00
29	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucz- nych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²				184.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290	0.00	0.000		
	1563199	-- Materiały -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną	m ²	1.0900	0.00	0.000		
	1553912	szybkowiązący klej dyspersyjny	kg	0.3500	0.00	0.000		
	1534101	pastą podłogowa bezbarwna	kg	0.1000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0044	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0033	0.00	0.000		
		Razem pozycja 29				0.000	184.640	0.00
30	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucz- nych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ²				184.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1260	0.00	0.000		
	1569099	-- Materiały -- pręty spawalnicze z PCV nieplastyfiko- wanego	kg	0.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 30				0.000	184.640	0.00
31	KNR 4-01 0815- 07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna li- ściastego (18,65*2+9,9*2) + 0,26*12 - (1,3 +0,9)= 58,02 m	m				58.020	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400	0.00	0.000		
	2630199	-- Materiały -- cokoły przyściennie z drewna liściaste- go	m	1.1000	0.00	0.000		
	1343299	wkręty stalowe do drewna z łbami stoż- kowymi 100 szt.	kg	0.0300	0.00	0.000		
	2600100	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0002	0.00	0.000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0030	0.00	0.000		
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0013	0.00	0.000		
	1530200	pastą podłogowa bezbarwna	kg	0.0150	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 31				0.000	58.020	0.00
32	KNR 4-01 0108- 17	Wywiezienie samochodami samowytła- dowczymi gruzu z rozbieranych konstru- kcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200	0.00	0.000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowytładowczy do 5 t	m-g	0.7300	0.00	0.000		
		Razem pozycja 32				0.000	15.000	0.00
33	KNR 4-01 0108- 20	Wywiezienie samochodami samowytła- dowczymi gruzu z rozbieranych konstru- kcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 24	m ³				15.000	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowytładowczy do 5 t	m-g	0.9600	0.00	0.000		
		0.04*24=						
		Razem pozycja 33				0.000	15.000	0.00