

Dotyczy: postępowania na:

„Naprawę dachu wraz z ociepleniem na budynku szkoły Okręgowego Ośrodka
Dokształcania Zawodowego w Bydgoszczy”

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa dachu na Okręgowym Ośrodku Doksztalcania Zawodowego w Bydgoszczy
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Rajska 1
INWESTOR : OKRĘGOWY OŚRODEK DOKSZTAŁCANIA ZAWODOWEGO
ADRES INWESTORA : 85-485 BYDGOSZCZ ul. RAJSKA 1
BRANŻA : Roboty budowlane
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2007 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania
Wrzesień 2007 r.

INWESTOR :

DYREKTOR

mgr Mariusz Klimczewski
Data zatwierdzenia

29.10.2007 ✓

OKRĘGOWY OŚRODEK
DOKSZTAŁCANIA ZAWODOWEGO
ul. Rajska 1
85-485 BYDGOSZCZ
tel. 052 327 73 46, fax 052 340 26 26

JK

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
NAPRAWA DACHU								
1		Prace rozbiórkowe i pokrywcze						
d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa -- Robocizna --	m ²				346	
	999		r-g	0.3100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	346.000	0.00
d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa -- Robocizna --	m ²				346	
	999		r-g	0.0500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	346.000	0.00
d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m				5+6.5+ 13.5+6.5+ 25+25+7+ 4+23 = 115.500	
	999		r-g	0.1500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	115.500	0.00
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koinierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ²				115.5*0.65 = 75.075	
	999		r-g	0.3000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	75.075	0.00
d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa -- Robocizna --	m ²				2.5*5 = 12.500	
	999		r-g	0.3100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	12.500	0.00
d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa -- Robocizna --	m ²				2.5*5 = 12.500	
	999		r-g	0.0500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	12.500	0.00
d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej -- Robocizna --	m ²				180	
	999		r-g	0.7400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	180.000	0.00
d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących -- Robocizna --	m ³				2	
	999		r-g	7.3500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	2.000	0.00
d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km -- Robocizna --	m ³				6.48	
	999		r-g	1.1200	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.7300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	6.480	0.00
d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³				6.48	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0400	0.00	0.0000			
Razem pozycja 10							0.0000	6.480	0.00
11	KNR 4-01 d.1 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejs c.				360		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.0000			
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0066	0.00	0.0000			
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0160	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 11							0.0000	360.000	0.00
12	KNR 0-15II d.1 0527-01 + KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m ²				346		
	999	-- Robocizna -- 0.3105+0.2005=0.511=	r-g	0.5110	0.00	0.0000			
	2300999	-- Materiały -- papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna'	m ²	1.1800	0.00	0.0000			
	2300115	asfaltowa emulsja anionowa	kg	0.3000	0.00	0.0000			
	2301904	papa wentylacyjna perforowana	m ²	1.1800	0.00	0.0000			
	1020100	gaz propan-butan 0.15+0.15=0.3=	kg	0.3000	0.00	0.0000			
	2300999	papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m ²	1.1700	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg 0.003+0.002=0.005=	m-g	0.0050	0.00	0.0000			
	95100	środek transportowy 0.005+0.0038=0.0088=	m-g	0.0088	0.00	0.0000			
Razem pozycja 12							0.0000	346.000	0.00
13	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²				75.07		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437	0.00	0.0000			
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5.5500	0.00	0.0000			
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0290	0.00	0.0000			
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.0000			
Razem pozycja 13							0.0000	75.070	0.00
14	KNR 2-02 d.1 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m				115.5		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6495	0.00	0.0000			
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm'	kg	1.6500	0.00	0.0000			
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0180	0.00	0.0000			
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0031	0.00	0.0000			

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	34000	wyciąg	m-g	0.0017	0.00	0.0000			
Razem pozycja 14							0.0000	115.500	0.00
15	KNR 2-02 d.1 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³				2*0.7*2*2 = 5.600		
	999	-- Robocizna --	r-g	13.6800	0.00	0.0000			
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	388.0000	0.00	0.0000			
	2380899	zaprawa	m ³	0.2610	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5800	0.00	0.0000			
Razem pozycja 15							0.0000	5.600	0.00
16	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²				(2+2+0.7+ 0.7)*2*0.3 = 3.240		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772	0.00	0.0000			
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm"	kg	5.5300	0.00	0.0000			
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0280	0.00	0.0000			
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0020	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.0000			
Razem pozycja 16							0.0000	3.240	0.00
17	KNR 2-02 d.1 0902-01	Tynki zewn.zwyczajnie kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²				(4+1.4)*2*2 = 21.600		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8833	0.00	0.0000			
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0028	0.00	0.0000			
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0211	0.00	0.0000			
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0006	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1082	0.00	0.0000			
Razem pozycja 17							0.0000	21.600	0.00
18	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²				2.15*0.85* 2 = 3.655		
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2400	0.00	0.0000			
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0710	0.00	0.0000			
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0140	0.00	0.0000			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1500	0.00	0.0000			
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000			
Razem pozycja 18							0.0000	3.655	0.00
19	KNR 0-41 d.1 0115-01	Docieplenie stropodachu płytami (styropianowymi) mocowanymi punktowo	m ²				346		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1919	0.00	0.0000			

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1478500 1562699	-- Materiały -- Pianka poliuretanowa styropapa	kg m ²	0.1000 1.0500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0086	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	346.000	0.00
20 d.1	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m ²				346	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300	0.00	0.0000		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrze- walna na osnowie z włókniny polies- trowej	m ²	1.1700	0.00	0.0000		
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1000 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0020 0.0030	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	346.000	0.00
2		INSTALACJA ODGROMOWA						
21 d.2	KNR-W 4-03 1138-02	Demontaż wsporników odstępo- wych instalacji odgromowej na da- chu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	40.000	0.00
22 d.2	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównaw- czych i odgromowych z linki moco- wanych na dachu płaskim	m				111.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	111.100	0.00
23 d.2	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.				8	
	999	-- Robocizna -- 1.1677*0.955=	r-g	1.1152	0.00	0.0000		
	7591219 7590751	-- Materiały -- wsporniki naciagowe złączki przelotowe kabłąkowe na- prężające	szt szt	1.0100 1.0100	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 23						0.0000	8.000	0.00
24 d.2	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych niena- prężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m				111.1	
	999	-- Robocizna -- 0.2936*0.955=	r-g	0.2804	0.00	0.0000		
	1101099 7590499 0000000	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane wsporniki dachowe materiały pomocnicze(od M)	m szt %	1.0400 0.5000 2.5000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 24						0.0000	111.100	0.00
25 d.2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na da- chu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				12	
	999	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.1786	0.00	0.0000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7590730 0000000	-- Materiały -- złącza uniwersalne krzyżowe 4x8 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 25						0.0000	12.000	0.00
26	KNR 5-08 d.2 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.				16	
	999	-- Robocizna -- 0.1958*0.955=	r-g	0.1870	0.00	0.0000		
	7590731 0000000	-- Materiały -- złącze odgałęźne 3-wylotowe materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 26						0.0000	16.000	0.00
27	KNR 5-08 d.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				6	
	999	-- Robocizna -- 0.1463*0.955=	r-g	0.1397	0.00	0.0000		
	7590799 0000000	-- Materiały -- złącza rynnowe materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 27						0.0000	6.000	0.00
28	KNR 5-08 d.2 0618-03	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.				6	
	999	-- Robocizna -- 0.1683*0.955=	r-g	0.1607	0.00	0.0000		
	7590732 0000000	-- Materiały -- złącze odgałęźne 2-wylotowe materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 28						0.0000	6.000	0.00
29	KNR-W 5-08 d.2 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim Iglice	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2660	0.00	0.0000		
	1121399 0000000	-- Materiały -- pręty ocynkowane o śr.do 10mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 29						0.0000	8.000	0.00
30	KNR-W 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4490	0.00	0.0000		
	7590799 0000000	-- Materiały -- złącza kontrolno pomiarowe materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	6.000	0.00
31	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 31						0.0000	1.000	0.00
32	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 32						0.0000	5.000	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
33	KNR-W 5-08 d.2 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwyty uziemiających skręca- nych	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500	0.00	0.0000		
	7590499	-- Materiały -- uchwyty do rur	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	1213091	blacha ołowiana	kg	0.0300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 33						0.0000	5.000	0.00
34	KNR-W 5-08 d.2 0607-03	Montaż przewodów odprowadzają- cych instalacji odgromowej na bu- dynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3760	0.00	0.0000		
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400	0.00	0.0000		
	7590300	wsporniki ścienne	szt	1.0100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 34						0.0000	60.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł