

**KOSZTORYS NAKŁADCZY Załącznik nr..... do .....**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie dachu wraz z wykonaniem nowego pokrycia papowego nad łącznikiem przyległym do budynku szpitalnego Centrum Onkologii - Instytut w Warszawie ul. Wawelskiej 15B..

ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Wawelska 15

INWESTOR : Inwestor: Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej Curie

ADRES INWESTORA : Adres Inwestora: 02-034 Warszawa, ul. Wawelska 15B

WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony zgodnie z Ustawą PZP

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Chrzęszcz Marek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marek Chrzęszcz (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 22.07.2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen : II kw 2016 r.

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>							
1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych	szt.				28.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200	0.00	0.00000			
Razem pozycja 1							0.00000	28.000	0.00
<b>2</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>							
2	KNR-W 4-01 0536-04 analogia	Wymiana zużytych rur spustowych z PCV na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odsadzki	m				23.500		
	1565222	-- Materiały -- Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm," Gamrat"	m	1.0500	0.00	0.00000			
	1566207	Złączka rury spust. z PVC "Wavin" fi 110mm	szt	0.5000	0.00	0.00000			
	1566216	Kolano z PVC "Gamrat" fi 110 mm	szt	0.5000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 2							0.00000	23.500	0.00
3	KNR-W 2-02 0612-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na zimno do podłoża betonowego	m <sup>2</sup>				139.430		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2330	0.00	0.00000			
	2312007	-- Materiały -- Płyty z weł.mineralnej twardej, do izol.dachów płask. gr.100mm, bezpo- średnio pod powłokowe pokrycia papo- we, minimalna gęstość płyt 147 kg/m3	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.00000	Mi		
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.00000			
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na zimno	kg	1.9000	0.00	0.00000			
	3950300	drewno opałowe	kg	3.0000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0097	0.00	0.00000			
	39000	środek transportowy	m-g	0.0165	0.00	0.00000			
Razem pozycja 3							0.00000	139.430	0.00
4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - pierwsza warstwa mocowana przez łączniki z trzpieniem stalowym do podłoża betonowego.	m <sup>2</sup>				139.430		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3890	0.00	0.00000			
	2305532	-- Materiały -- Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.00000			
	2305562	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.00000			
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.4340	0.00	0.00000			
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.00000			
	0000000	łączniki wkręcane z trzpieniem stalowym do mocowania wełny mineralnej do wszystkich podłoży - długość 180 mm	szt	3.0000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0076	0.00	0.00000			
	39000	środek transportowy	m-g	0.0210	0.00	0.00000			
Razem pozycja 4							0.00000	139.430	0.00
5	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob-wodu				9.240		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2450	0.00	0.00000			
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2305562	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Pol-bit WF	m <sup>2</sup>	0.3460	0.00	0.00000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.0480	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0006	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0011	0.00	0.00000		
Razem pozycja 5						0.00000	9.240	0.00
6	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb				59.800	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2530	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2305999	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	0.3220	0.00	0.00000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.0470	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0006	0.00	0.00000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0006	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0011	0.00	0.00000		
Razem pozycja 6						0.00000	59.800	0.00
7	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - przedłużenie wylotów wentylacyjnych w murze ogniowym przy niższej części dachu.	szt.				8.000	
d.2	analogia							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	4.7900	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1351899	nasady wentylacyjne(komplety) z linkami odciągowymi	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	1120411	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	3.8400	0.00	0.00000		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0870	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0103	0.00	0.00000		
Razem pozycja 7						0.00000	8.000	0.00
8	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m				20.000	
d.2								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	9_00007	okapy z blachy powlekannej gr. 0.7 mm	m	1.0600	0.00	0.00000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach (dostawca: PRU)	szt.	3.0900	0.00	0.00000		
	9_00010	uszczelki (dostawca: ARO)	szt	2.0600	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0010	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.00000		
Razem pozycja 8						0.00000	20.000	0.00
9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nowa obróbka muru ogniowego pomiędzy wyższą a niższą częścią dachu	m <sup>2</sup>				7.605	
d.2								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3500	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	9_00011	blacha powlekana płaska (dostawca: PRU)	m <sup>2</sup>	1.2300	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach (dostawca: PRU)	szt.	17.2000	0.00	0.00000			
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00000			
Razem pozycja 9							0.00000	7.605	0.00
10	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka czapek kominowych nad trzonami wentylacyjnymi w części wyższej dachu.	m <sup>2</sup>				3.280		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.00000			
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska (dostawca: PRU)	m <sup>2</sup>	1.2300	0.00	0.00000			
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach (dostawca: PRU)	szt.	17.2000	0.00	0.00000			
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00000			
Razem pozycja 10							0.00000	3.280	0.00
11	KNR-W 2-02 d.2 0524-01 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm - regulacja rynien	m				20.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2340	0.00	0.00000			
	1353099	-- Materiały -- uchwyty rynnowe	szt.	2.0000	0.00	0.00000			
	1565600	uszczelki gumowe	kpl.	0.6600	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000			
	39523	-- Sprzęt -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.0022	0.00	0.00000			
Razem pozycja 11							0.00000	20.000	0.00
12	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł - w przewodach wentylacyjnych w wyższej części dachu	szt.				20.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.00000			
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.00	0.00000			
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0021	0.00	0.00000			
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.00000			
	1350325	Kratka wentyl. z PCV 14x21 cm z żaluzją	szt.	1.0000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 12							0.00000	20.000	0.00
13	KNR-W 2-02 d.2 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balcony i loggie) - ściana ogniowa pomiędzy dachami i trzony wentylacyjne.	m <sup>2</sup>				18.569		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200	0.00	0.00000			
	2380823	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.0240	0.00	0.00000			
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0006	0.00	0.00000			
	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0224	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000			
		-- Sprzęt --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	0.1260	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 13				0.00000	18.569	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł