

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK B WEJŚCIE DO PBM  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. CHOCIMSKA 5  
INWESTOR : INSTYTUT HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGI  
ADRES INWESTORA : WARSZAWA ul. INDIRI GANDHI 14  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAN KACZOR  
DATA OPRACOWANIA : 06.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1769.05 zł

---

**Słownie: jeden tysiąc siedemset sześćdziesiąt dziewięć i 05/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2010

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>NAPRAWA DACHU BUDUNEK "B"</b>					
<b>1 Dach nad wejściem do PBM budynek B</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa do 10 m2. R*1,40	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0519-06 T 9909/01</b>	1.50*1.50	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa do 10 m2. R*1,40	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0519-07 T 9909/01</b>	1.50*1.50	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	1.50*0.60+1.50*2*0.50	m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-04</b>	1.50	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-05</b>	8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów rozbiórkowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-15</b>	2.250*0.01 2.40*0.005 1.50*3.14*0.15/2 8.00*3.14*0.075*0.075/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.023 0.012 0.353 0.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.459</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów rozbiórkowych - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-16</b>	0.459	m <sup>3</sup>	0.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.459</b>
8	<b>Wycena indywidualna</b>	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1		0.459	m <sup>3</sup>	0.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.459</b>
9	<b>wycena indywidualna</b>	Utylizacja papy	m <sup>3</sup>		
d.1		0.023	m <sup>3</sup>	0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymśów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0530-06</b>	1.50*0.60+1.50*2*0.50+3*1.50*0.40+4*0.30*0.40	m <sup>2</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących skrzynkowych o obw. ponad 40 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
d.1	<b>0525-04</b>	5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie gniazd w ścianach dla kołków itp. mocujących obróbki	gniazd.		
d.1	<b>0346-07</b>	[1.50+1.50*2+1.50*3+4.00]/0.50	gniazd.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach	m		
d.1	<b>0705-02</b>	3.00*3+1.80	m	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0613-03</b>	1.50*1.50	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
15	<b>KNR 0-23</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ściane (połączenie dachu ze ścianą budynku)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2612-07 Analogia</b>	13.50*0.60	m <sup>2</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
16	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0504-02</b>	<część wyższa>12.0*(1.50+0.30) <część z nową izolacją>1.50*(1.50+0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.600 2.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
17 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0420 - 01</b>	Wykonanie zastaw zabezpieczających ulicy i dziedzińcu ze stojaków i folii od- blaskowej 5.00	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1611-01</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m  2	kol.  kol.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>NAPRAWA DACHU BUDUNEK "B"</b>								
<b>1 Dach nad wejściem do PBM budynek B</b>								
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa do 10 m2. R*1,40	m <sup>2</sup>				2.25	
d.1	<b>0519-06 T</b>							
	<b>9909/01</b>							
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.31*1.40=0.434=	r-g	0.4340	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.00</b>	<b>2.250</b>	<b>0.00</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa do 10 m2. R*1,40	m <sup>2</sup>				2.25	
d.1	<b>0519-07 T</b>							
	<b>9909/01</b>							
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.05*1.40=0.07=	r-g	0.0700	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.00</b>	<b>2.250</b>	<b>0.00</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				2.4	
d.1	<b>0535-08</b>							
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.00</b>	<b>2.400</b>	<b>0.00</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				1.5	
d.1	<b>0535-04</b>							
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.00</b>	<b>1.500</b>	<b>0.00</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m				8	
d.1	<b>0535-05</b>							
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0.00</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów rozbiórkowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				0.459	
d.1	<b>0108-15</b>							
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	3.2000	0.00	0.00		
	<b>39811</b>	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.6400	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.00</b>	<b>0.459</b>	<b>0.00</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów rozbiórkowych - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>				0.459	
d.1	<b>0108-16</b>							
	<b>39811</b>	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.1600	0.00	0.00		
		0.04*29=1.16=						
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0.00</b>	<b>0.459</b>	<b>0.00</b>
8	<b>Wycena indywidualna</b>	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>				0.459	
d.1								
		-- Materiały -- Opłata za wysypisko	msc.	1.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.00</b>	<b>0.459</b>	<b>0.00</b>
9	<b>wycena indywidualna</b>	Utylizacja papy	m <sup>3</sup>				0.023	
d.1								
		-- Materiały -- Utylizacja papy	msc.	1.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.00</b>	<b>0.023</b>	<b>0.00</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m <sup>2</sup>				4.68	
d.1	<b>0530-06</b>							
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.3400	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>1120310</b>	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0, 55mm	kg	5.0100	0.00	0.00		
	<b>1200202</b>	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.0280	0.00	0.00		
	<b>1330599</b>	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0.0600	0.00	0.00		
	<b>1411300</b>	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.0130	0.00	0.00		
	<b>1120701</b>	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0120	4.80	0.058		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.058	0.0012		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.07</b>	<b>4.680</b>	<b>0.33</b>
11 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0525-04</b>	Uzupełnienie blachą ocynkowana ry- nien wiszących skrzynkowych o obw. ponad 40 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m				5	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.8700	0.00	0.00		
	<b>1120310</b>	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0, 55mm	kg	2.2600	0.00	0.00		
	<b>1200202</b>	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.0280	0.00	0.00		
	<b>1343001</b>	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150- 180mm	szt	2.4000	6.31	15.14		
	<b>1330599</b>	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0.0250	0.00	0.00		
	<b>1411300</b>	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.0220	0.00	0.00		
	<b>1120701</b>	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0100	4.80	0.048		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.0000	15.19	0.30		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>16.90</b>	<b>5.000</b>	<b>84.50</b>
12 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0346-07</b>	Wykucie gniazd w ścianach dla koł- ków itp. mocujących obróbki	gniaz d.				26	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1900	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0.00</b>	<b>26.000</b>	<b>0.00</b>
13 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0705-02</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na mu- rach z cegieł lub ścianach	m				10.8	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.4400	0.00	0.00		
	<b>1701100</b>	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0016	372.40	0.60		
	<b>1720200</b>	wapno suchogaszone	t	0.0020	445.28	0.89		
	<b>1602003</b>	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0080	34.09	0.27		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000	1.76	0.026		
	<b>34312</b>	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	7.74	0.155		
	<b>43211</b>	betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g	0.0200	4.57	0.09		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>2.40</b>	<b>10.800</b>	<b>25.92</b>
14 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho - jedna warstwa -12 cm	m <sup>2</sup>				2.25	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0907	0.00	0.00		
	<b>2310499</b>	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	1.0500	80.00	84.00		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000	84.00	1.26		
	<b>34000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077	7.74	0.06		
	<b>39000</b>	środek transportowy	m-g	0.0089	45.79	0.41		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>93.92</b>	<b>2.250</b>	<b>211.32</b>
15 d.1	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-07 Analogia</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ściane (połączenie dachu ze ścianą budynku)	m <sup>2</sup>				8.1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.3820	0.00	0.00		
	<b>1554103</b>	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	4.0000	1.50	6.00		
	<b>3900600</b> <b>0000000</b>	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1.6430 1.5000	2.65 10.35	4.35 0.155		
	<b>35111</b> <b>39000</b>	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052	5.58 45.79	0.039 0.24		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>12.00</b>	<b>8.100</b>	<b>97.20</b>
16 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>				24.3	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3890	0.00	0.00		
	<b>2305530</b> <b>2305560</b>	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.1500 1.1500	18.56 19.59	21.34 22.53		
	<b>1020100</b> <b>2301500</b> <b>0000000</b>	Gaz propanowo-butanowy płynny roztwór asfaltowy do gruntowania materiały pomocnicze	kg kg %	0.4340 0.3000 1.5000	2.44 4.19 46.19	1.06 1.26 0.69		
	<b>34000</b> <b>39000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0076 0.0210	7.74 45.79	0.06 0.96		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>53.09</b>	<b>24.300</b>	<b>1290.09</b>
17 d.1	<b>KNR 4-01 0420</b> <b>- 01</b>	Wykonanie zastaw zabezpieczających ulicy i dziedzińcu ze stojaków i folii odblaskowej	m				5	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.00		
	<b>1560302</b> <b>0000000</b>	-- Materiały -- Folia poliet. bud. osłonowa, gr. 0,06-0,10mm materiały pomocnicze	m %	1.1000 2.0000	1.38 1.52	1.52 0.03		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>1.69</b>	<b>5.000</b>	<b>8.45</b>
18 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1611-01</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.				2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	4.6000	0.00	0.00		
	<b>2791500</b> <b>2791501</b> <b>2600105</b> <b>2600618</b> <b>0000000</b>	-- Materiały -- płyty pomostowe długie płyty pomostowe krótkie bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0.0700 0.0200 0.0070 0.0020 1.5000	52.60 54.60 778.02 683.82 11.59	3.68 1.09 5.45 1.37 0.174		
	<b>48300</b>	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1.3000	5.16	6.71		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>25.62</b>	<b>2.000</b>	<b>51.24</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>1769.05</b>

Słownie: jeden tysiąc siedemset sześćdziesiąt dziewięć i 05/100 zł