
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRACE DOTYCZĄCE DACHÓW BUDYNKÓW A, B, D
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. CHOCIMSKA 5
INWESTOR : INSTYTUT HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII
ADRES INWESTORA : WARSZAWA ul. GANDHI 14
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 REMONT DACHU BUDYNEK A								
1	KNR 4-01 0535-d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				32.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00000		
2	KNR 4-01 0535-d.1 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				59.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
3	KNR 4-01 0535-d.1 05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m				36.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.00000		
4	KNR 4-01 0519-d.1 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²				120.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	0.00	0.00000		
5	KNR 4-01 0519-d.1 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²				120.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500	0.00	0.00000		
6	KNR 4-01 0519-d.1 03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m ²	szt.				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00000		
	2301099	-- Materiały -- papa termozgrzewalna mawierzchniowa	m ²	0.7900	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	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
7	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²				120.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3890	0.00	0.00000		
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1.1500	0.00	0.00000		
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	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	materiały pomocnicze	%	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		
8	KNR 0-22 0527-d.1 02	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym	m ²				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1630	0.00	0.00000		
	2305999	-- Materiały -- papa zgrzewalna dkd podkładowa	m ²	1.1100	0.00	0.00000		
	2305999	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	1.1800	0.00	0.00000		
	1040703	lepik asfaltowy Abizol	kg	1.6000	0.00	0.00000		
	1030800	gwoździe budowlane papowe zwykle	kg	0.0500	0.00	0.00000		
	1040700	lepik asfaltowy na zimno	kg	1.5800	0.00	0.00000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.4702	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0170	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0098	0.00	0.00000		
	39211	żuraw okienny	m-g	0.0001	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²				16.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5840	0.00	0.00000		
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.2200	0.00	0.00000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.3800	0.00	0.00000		
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.4600	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0051	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0130	0.00	0.00000		
10	KNR 4-01 0518- d.1 05	Posmarowanie powierzchni dachu IZOL- BET 'D' z zakitowaniem uszkodzeń	m ²				950.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- Izolbet - D	msc.	1.0000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
11	KNR-W 2-02 d.1 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²				6.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3100	0.00	0.00000		
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	5.0100	0.00	0.00000		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0280	0.00	0.00000		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	8.1000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.0150	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.00000		
12	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²				28.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	0.00	0.00000		
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	5.0300	0.00	0.00000		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0290	0.00	0.00000		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	6.7000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.0150	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.00000		
13	KNR-W 2-02 d.1 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				59.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6510	0.00	0.00000		
	1120411	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	2.1600	0.00	0.00000		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0210	0.00	0.00000		
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowa- ne	kpl	2.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.00000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
14	KNR 4-01 0420- d.1 01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m				130.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.00000		
	2600715	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.0030	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
15	KNR 4-01 0420- d.1 04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9700	0.00	0.00000		
	2600715	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.0030	0.00	0.00000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0010	0.00	0.00000		
	2790901	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m ²	0.2100	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
16	KNR 4-01 0420 d.1 - 01	Wykonanie zastaw zabezpieczających ulicy i dziedzińcu ze stojaków i folii odbla- skowej	m				40.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.00000		
	1560302	-- Materiały -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0, 10mm	m	1.1000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
2 REMONT KOMINÓW NAD POZIOMEM DACHU BUDYNKÓW A								
17	KNR 4-01 0205- d.2 04	Naprawa uszkodzeń czapek kominow- wych	miejs c.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200	0.00	0.00000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0030	0.00	0.00000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0070	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
18	KNR 4-01 0701- d.2 02	Odbicie tynków zewn..z zaprawy cemen- towo-wapiennej na kominach -Analogia	m ²				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.00000		
19	KNR 4-01 0735- d.2 04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.- wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7000	0.00	0.00000		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052	0.00	0.00000		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0048	0.00	0.00000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0266	0.00	0.00000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0176	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomaszty z napędem elek- trycznym 0,5 t	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
20	KNR 4-01 0322- d.2 02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	2.0000	0.00	0.00000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.0700	0.00	0.00000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z za- luzją surowe 14x14 cm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
21	KNR 4-01 0518- d.2 05	Posmarowanie powierzchni czapek komi- nowych masą izolacyjną Izolbud A	m ²				2.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- Izolbud A	kg	1.4000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
22	KNR 4-01 0108- d.2 15	Wywiezienie samochodami skrzyniowy- mi gruzu i papy na odległość do 1 km	m ³				3.075	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2000	0.00	0.00000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.6400	0.00	0.00000		
23	KNR 4-01 0108- d.2 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowy- mi gruzu i papy - za każdy nast. 1 km	m ³				3.075	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.1600	0.00	0.00000		
		0.04*29=						
24	Wycena własna d.2	Opłata za wysypisko	m ³				0.075	
		-- Materiały -- Opłata za wysypisko	m ³	1.0000	0.00	0.00000		
25	Wycena własna d.2	Utylizacja papy	m ³				3.000	
		-- Materiały -- Utylizacja papy	m ³	1.0000	0.00	0.00000		
3 REMONT DACHU BUDYNEK A CZĘŚĆ NISKA								
26	KNR 4-01 0519- d.3 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²				9.660	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	0.00	0.00000		
27	KNR 4-01 0519- d.3 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²				9.660	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500	0.00	0.00000		
28	KNR 4-01 0535- d.3 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				3.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00000		
29	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²				3.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	0.00	0.00000		
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	5.0300	0.00	0.00000		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0290	0.00	0.00000		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	6.7000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.0150	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
30	KNR 0-22 0527-d.3 01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m ²				23.326	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0642	0.00	0.00000		
	2305999	-- Materiały -- papa zgrzewalna dkd podkładowa	m ²	1.1100	0.00	0.00000		
	2305999	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m ²	1.1100	0.00	0.00000		
	2305999	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	1.1800	0.00	0.00000		
	1040703	lepik asfaltowy Abizol	kg	1.6000	0.00	0.00000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.4702	0.00	0.00000		
	1565999	styropian PS20SE jednostronnie oklejony	m ²	1.1000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0043	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0072	0.00	0.00000		
	39211	żuraw okienny	m-g	0.0001	0.00	0.00000		
31	KNR 4-01 0519-d.3 03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2301099	papa termozgrzewalna mawierzchniowa	m ²	0.7900	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	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	35211	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
32	KNR 4-01 0518-d.3 05	Posmarowanie powierzchni dachu IZOL-BET 'D' z zakitowaniem uszkodzeń	m ²				85.260	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	0000000	Izolbet - D	msc.	1.0000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	35211	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
4 REMONT DACHU BUDYNEK B								
33	KNR 4-01 0519-d.4 04 T 9909/02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa do 25 m2 R*1,25	m ²				14.000	
	999	-- Robocizna -- 0.11*1.25=	r-g	0.1375	0.00	0.00000		
34	KNR 4-01 0519-d.4 05 T 9906/02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa. R*1,25 Krotność = 3	m ²				14.000	
	999	-- Robocizna -- 0.04*1.25*3=	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
35	KNR 4-01 0535-d.4 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				7.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00000		
36	KNR 4-01 0535-d.4 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				19.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
37	KNR 4-01 0535-d.4 05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m				14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
38	KNR 0-22 0527-d.4 02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m ²				14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1630	0.00	0.00000		
	2305999	-- Materiały -- papa zgrzewalna dkd podkładowa	m ²	1.1100	0.00	0.00000		
	2305999	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	1.1800	0.00	0.00000		
	1040703	lepik asfaltowy Abizol	kg	1.6000	0.00	0.00000		
	1030800	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0.0500	0.00	0.00000		
	1040700	lepik asfaltowy na zimno	kg	1.5800	0.00	0.00000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.4702	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0170	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0098	0.00	0.00000		
	39211	żuraw okienny	m-g	0.0001	0.00	0.00000		
39	KNR 4-01 0518-d.4 05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń	m ²				570.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	0.00	0.00000		
	1040700	-- Materiały -- lepik asfaltowy na zimno	kg	1.6000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
40	KNR 4-01 0519-d.4 01 T 9909/01	Drobne naprawy pokrycia polegające na zakitowaniu (przy świetlikach) - Analogia R*1,40	m ²				5.120	
	999	-- Robocizna -- 0.13*1.40=	r-g	0.1820	0.00	0.00000		
	2300299	-- Materiały -- kit asfaltowy (kit fugowy)	kg	0.1000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
41	KNR-W 2-02 d.4 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²				1.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3100	0.00	0.00000		
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	5.0100	0.00	0.00000		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0280	0.00	0.00000		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	8.1000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.0150	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.00000		
42	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²				7.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	0.00	0.00000		
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	5.0300	0.00	0.00000		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0290	0.00	0.00000		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	6.7000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.0150	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.00000		
43	KNR-W 2-02 d.4 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				19.500	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.6510	0.00	0.00000		
	1120411	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	2.1600	0.00	0.00000		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0210	0.00	0.00000		
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	2.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.00000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
44	KNR-W 2-02 d.4 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9310	0.00	0.00000		
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	2.3500	0.00	0.00000		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0240	0.00	0.00000		
	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	0.3300	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.00000		
45	KNR-W 2-02 d.4 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9910	0.00	0.00000		
	1120411	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	3.1900	0.00	0.00000		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0800	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0038	0.00	0.00000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0021	0.00	0.00000		
46	KNR 4-01 0346- d.4 07	Wykucie gniazd w ścianach dla kołków itp. mocujących obróbki	gniazd.				125.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900	0.00	0.00000		
47	KNR 2-02 1611- d.4 03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.5900	0.00	0.00000		
	2791500	-- Materiały -- płyty pomostowe długie	m ²	0.1100	0.00	0.00000		
	2791501	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.0300	0.00	0.00000		
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0070	0.00	0.00000		
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0020	0.00	0.00000		
	1340399	haki do muru	kg	0.3200	0.00	0.00000		
	1120604	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0.2400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	48300	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	2.4300	0.00	0.00000		
48	ZAŁOŻENIA p d.4 5.11 kalk. własna	Przesunięcie rusztowań na następne stanowisko robocze	szt				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.00000		
	00001	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe warszawskie	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
49	KNR 4-01 0420- d.4 02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²				18.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.00000		
	2600715	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.0020	0.00	0.00000		
	2600200	Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0030	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
50	KNR 4-01 0420- d.4 01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m				90.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.00000		
	2600715	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.0030	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
51	KNR 4-01 0420- d.4 04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9700	0.00	0.00000		
	2600715	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.0030	0.00	0.00000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0010	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
52	KNR 4-01 0420- d.4 - 01	Wykonanie zastaw zabezpieczających ulicy i dziedzińcu ze stojaków i folii odbła- skowej	m				90.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.00000		
	1560302	-- Materiały -- Folia poliet. bud.osłonowa.gr.0,06-0, 10mm	m	1.1000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
5 REMONT KOMINÓW NAD POZIOMEM DACHU BUDYNEK B								
53	KNR 4-01 0205- d.5 03	Naprawa pęknięć czapek kominowych	m				1.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0600	0.00	0.00000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0010	0.00	0.00000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0020	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
54	KNR 4-01 0205- d.5 04	Naprawa uszkodzeń czapek kominow- wych	miejs c.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200	0.00	0.00000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0030	0.00	0.00000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0070	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
55	KNR 4-01 0701- d.5 02	Odbicie tynków zewn..z zaprawy cemen- towo-wapiennej na kominach -Analogia	m ²				77.400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.00000		
56	KNR 4-01 0735-d.5 04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²				77.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7000	0.00	0.00000		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052	0.00	0.00000		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0048	0.00	0.00000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0266	0.00	0.00000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0176	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
57	KNR 4-01 0322-d.5 02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				50.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.00000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	2.0000	0.00	0.00000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.0700	0.00	0.00000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z załuzją surowe 14x14 cm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
58	KNR-W 2-02 d.5 0514-06 Analogia	Wentylacja Szenarda - ponowny montaż	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna -- 1.72*0.6=	r-g	1.0320	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0070	0.00	0.00000		
		piasek do zapraw	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	0.0150	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0111	0.00	0.00000		
59	KNR 4-01 0518-d.5 05	Posmarowanie powierzchni czapek kominowych masą izolacyjną Izolbud A	m ²				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- Izolbud A	kg	1.4000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
60	KNR 4-01 0108-d.5 15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i papy na odległość do 1 km	m ³				2.425	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2000	0.00	0.00000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.6400	0.00	0.00000		
61	KNR 4-01 0108-d.5 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i papy - za każdy nast. 1 km	m ³				2.425	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*29=	m-g	1.1600	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
62 d.5	Wycena własna	Demontaż drabiny wraz z wykonaniem nowej drabiny stalowej o długości ca 5,0 m z zamontowaniem do ściany szczytowej budynku B	szt				1.000	
		-- Materiały -- Demontaż starej i montaż nowej drabiny stalowej (łącznie materiały i robocizna)	szt	1.0000	0.00	0.00000		
63 d.5	Wycena własna	Miejscowa naprawa stropo-dachu przy klatce schodowej wraz z usunięciem zacieku	szt				1.000	
		-- Materiały -- Miejscowa naprawa stropodachu przy klatce schodowej w budynku B (łącznie materiały i robocizna) wraz z usunięciem zacieków	szt	1.0000	0.00	0.00000		
64 d.5	Wycena własna	Opłata za wysypisko	m ³				2.425	
		-- Materiały -- Opłata za wysypisko	m ³	1.0000	0.00	0.00000		
65 d.5	Wycena własna	Utylizacja papy	m ³				0.490	
		-- Materiały -- Utylizacja papy	m ³	1.0000	0.00	0.00000		
6 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZABEZPIECZENIA BUDYNEK D								
66 d.6 05	KNR 4-01 0535- T 9901	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m				18.000	
	999	-- Robocizna -- 0.21*1.05=	r-g	0.2205	0.00	0.00000		
67 d.6 04	KNR 2-02 1611- 04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m	kol.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	11.0300	0.00	0.00000		
	2791500	-- Materiały -- płyty pomostowe długie	m ²	0.1400	0.00	0.00000		
	2791501	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.0500	0.00	0.00000		
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0070	0.00	0.00000		
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0020	0.00	0.00000		
	1340399	haki do muru	kg	0.6400	0.00	0.00000		
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.4800	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	48300	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	3.1300	0.00	0.00000		
68 d.6 06	KNR 4-01 0702- T 9901	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m				8.000	
	999	-- Robocizna -- 0.26*1.05=	r-g	0.2730	0.00	0.00000		
69 d.6 01	KNR 4-01 0701- 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m ² T9901	m ²				20.900	
	999	-- Robocizna -- 0.27*1.05=	r-g	0.2835	0.00	0.00000		
70 d.6 03	KNR 4-01 0727- 03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²				23.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1300	0.00	0.00000		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0068	0.00	0.00000		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0014	0.00	0.00000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0256	0.00	0.00000		
	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0224	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
71 d.6	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³				0.418	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200	0.00	0.00000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.7300	0.00	0.00000		
72 d.6	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km -krotność 24 Krotność = 24	m ³				0.418	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,04*24=	m-g	0.9600	0.00	0.00000		
73 d.6	Wycena własna	Wykonanie zabezpieczenia przed gnieźdzeniem się ptactwa w otworach technologicznych wietrzenia stropodachu	kpl				1.000	
		-- Materiały -- wykonanie zabezpieczenia przed gnieźdzeniem się ptactwa w otworach technologicznych wietrzenia stropodachu	kpl	1.0000	0.00	0.00000		
7 KONSERWACJA DACHU BUDYNEK D								
74 d.7	KNR 4-01 0518-05 T 9901	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń	m ²				161.704	
	999	-- Robocizna -- 0.1*1.05=	r-g	0.1050	0.00	0.00000		
	1040799 0000000	-- Materiały -- lepik asfaltowy na zimno materiały pomocnicze	kg %	1.6000 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t 0.01*1.03=	m-g	0.0103	0.00	0.00000		
75 d.7	KNR 4-01 0518-05 T 9901	Posmarowanie powierzchni czapek komińowych abizolem.	m ²				12.600	
	999	-- Robocizna -- 0.1*1.05=	r-g	0.1050	0.00	0.00000		
	2300615 0	-- Materiały -- Masa dyspers.asfalt-gum. materiały pomocnicze	kg %	1.6000 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
76 d.7	KNR 4-01 0533-03 T 9901	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń w pasie nadrynnowym. Wzniesienie pasa i ponowne wyprofilowanie	m ²				6.000	
	999	-- Robocizna -- 0.37*1.05=	r-g	0.3885	0.00	0.00000		
	1200299 1411399 1120701 0000000	-- Materiały -- spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) kwas solny techniczny drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm materiały pomocnicze	kg kg kg %	0.0500 0.1200 0.0120 2.0000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
77 d.7	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9310	0.00	0.00000		
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	2.3500	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1200250 1353199 0000000	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 uchwyty do rur spustowych ocynkowane materiały pomocnicze	kg kpl %	0.0240 0.3300 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.00000		
78 d.7	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9910	0.00	0.00000		
	1120411	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 3.19*2.5=	kg	7.9750	0.00	0.00000		
	1200250 0000000	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 materiały pomocnicze	kg %	0.0800 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39000 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.0038 0.0021	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
79 d.7	KNR 5-08 0803- 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm /dodatkowe umocowanie ruchomych obróbek blacharskich/	szt.				45.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0557	0.00	0.00000		
80 d.7	KNR 5-08 0809- 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.				45.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0084	0.00	0.00000		
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
81 d.7	KNR 4-01 0211 - 10 t 9901	Wykucie otworów i osadzenie kołków do mocowania obróbek blacharskich	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna -- 0.58*1.05=	r-g	0.6090	0.00	0.00000		
	1231 0000000	-- Materiały -- kołki szybkiego montażu fi 6/45 materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
82 d.7	KNR 4-01 0707 - 05 t 9901	Uszczelnienie silikonem dekarским istniejących obróbek .ANALOGIA	m				50.000	
	999	-- Robocizna -- 0.15*1.05=	r-g	0.1575	0.00	0.00000		
	1478101 0000000	-- Materiały -- Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" materiały pomocnicze	kg %	0.0300 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5t	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
83 d.7	KNR 4-01 0726- 03 t 9901	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²				9.700	
	999	-- Robocizna -- 1.22*1.05=	r-g	1.2810	0.00	0.00000		
	1701100 1720200 1602003 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 wapno suchogaszzone piasek do zapraw materiały pomocnicze	t t m ³ %	0.0042 0.0058 0.0229 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5t 0.03*1.03=	m-g	0.0309	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04*1.03=	m-g	0.0412	0.00	0.00000		
84	KNR 4-01 0735- d.7 04 t 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych cemento- wo-wapiennych kat. III na kominach po- nad dachem płaskim	m ²				6.800	
	999	-- Robocizna -- 1.7*1.05=	r-g	1.7850	0.00	0.00000		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052	0.00	0.00000		
	1720200	wapno suchogazzone	t	0.0066	0.00	0.00000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0266	0.00	0.00000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0176	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5t	m-g	0.0412	0.00	0.00000		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04*1.03=	m-g	0.0412	0.00	0.00000		
85	KNR 4-01 0322 d.7 - 02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ko- minach	szt.				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.00000		
	1350309	-- Materiały -- kratki wentylacyjne wykonane z blachy ocynk 0,60*0,15	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	125678	Silikon montażowy	szt	0.2500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
86	KNR 4-01 1212- d.7 01 T 9901	Jednokrotne malowanie alubitem powierz- chni obróbek blacharskich	m ²				45.000	
	999	-- Robocizna -- 0.41*1.05=	r-g	0.4305	0.00	0.00000		
	1511799	-- Materiały -- Alubit	dm ³	0.1030	0.00	0.00000		
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0240	0.00	0.00000		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł