
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : "RENOWACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. KOŚCIELNEJ 4 W CHODCZU"
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 217, OBREB 0001 MIASTO CHODECZ
INWESTOR : Miasto i Gmina Chodecz
ADRES INWESTORA : ul. Kaliska 2, 87-660 Chodecz
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45260000-7	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU			
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²		
d.1.	0508-05				
1		17.9*8*2+4.6*3.5*2	m ²	318.600	
				RAZEM	318.600
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1.	0403-03				
1		17.9*8*2+4.6*3.5*2	m ²	318.600	
				RAZEM	318.600
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych krokwi 30%	m ²		
d.1.	0403-04				
1	analogia	(17.9*8*2+4.6*3.5*2)*0.3	m ²	95.580	
				RAZEM	95.580
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		17.9+6.8*2+10.5	m	42.000	
				RAZEM	42.000
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		3*6	m	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		17.9*0.4*3+6.8*2*0.4*4+5.8*0.4*3+3.2*0.4*3*2+10.5*0.4*3+4.3*0.4*3*2	m ²	80.800	
				RAZEM	80.800
7	KNR 4-04	Rozebranie kominów	m ³		
d.1.	0101-05				
1		1.02*0.5*7+0.68*0.5*7	m ³	5.950	
				RAZEM	5.950
8	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów (KANALÓW)	m		
d.1.	0310-05				
1		7*2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów (KANALÓW)	m		
d.1.	0310-06				
1		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
10	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowej o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ /rozebranie z wymurowaniem nowego trzonu kominowego na poddaszu/ komin nr 1 - kanały w kominie 3szt 14*14cm 1.02*0.5*3 komin nr 2 - kanały w kominie 2szt 14*14cm 0.68*0.5*3	m ³		
d.1.	0310-02				
1			m ³	1.530	
			m ³	1.020	
				RAZEM	2.550
11	KNR 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²		
d.1.	2004-02				
1		komin nr 1 - kanały w kominie 5szt 14*14cm(2szt.); 14*40cm(3szt.) 1.02*0.5*6	m ²	3.060	
		komin nr 2 - kanały w kominie 3szt 14*14cm(2szt.); 14*40cm(1szt.) 0.68*0.5*6	m ²	2.040	
				RAZEM	5.100
12	KNR 2-02	Czopuchy z cegieł klinkierowej na kominy	m ²		
d.1.	0128-04				
1		1.2*0.8	m ²	0.960	
		1.0*0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	1.760
13	KNR 4-04	Transport materiału rozbiórkowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (utylicacja płyt azbestowych)	m ³		
d.1.	1101-02				
1		5.95+80.8*0.02	m ³	7.566	
				RAZEM	7.566
1.2	45261000-4	POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBROBKAMI BLACHARSKIMI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02 d.1. 0409-06 2	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (17.9+6.8*2+2.5*2+3.5*2+4.5*2)*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.039	 0.039
				RAZEM	0.039
15	KNR-W 2-02 d.1. 0408-06 2	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej/wymiana uszkodzonych 30%/ (0.08*0.16*8*2*20+0.08*0.16*3.5*2*5)*0.3	m ³ m ³	 1.363	 1.363
				RAZEM	1.363
16	KNR-W 2-02 d.1. 0410-02 2	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej 17.9*8*2+4.6*3.5*2	m ² m ²	 318.600	 318.600
				RAZEM	318.600
17	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 2	Położenie izolacji przeciwwilgociowej (membrana) 17.9*8*2+4.6*3.5*2	m ² m ²	 318.600	 318.600
				RAZEM	318.600
18	KNR-W 2-02 d.1. 0512-01 2	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną na rąbek stojący 17.9*8*2+4.6*3.5*2	m ² m ²	 318.600	 318.600
				RAZEM	318.600
19	KNKRB 2 d.1. 0503-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm PASY PODRYNNOWE I NADRYNNOWE 17.9*0.4*3+6.8*2*0.4*4+5.8*0.4*3+3.2*0.4*3*2+10.5*0.4*3+4.3*0.4*3*2	m ² m ²	 80.800	 80.800
				RAZEM	80.800
20	KNKRB 2 d.1. 0503-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm OBRÓBKA KOMINÓW (2.2*2+0.5*2)*0.4 (1.1*2+0.5*2)*0.4	m ² m ² m ²	 2.160 1.280	 2.160 1.280
				RAZEM	3.440
21	KNKRB 2 d.1. 0502-01 2	Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm 17.9+6.8*2+10.5	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
22	KNKRB 2 d.1. 0502-05 2	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm 3*6	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
23	KNKRB 2 d.1. 0501-02 2	Pokrycie dachów papą dwuwarstwową termozgrzewalną 4.6*10.5	m ² m ²	 48.300	 48.300
				RAZEM	48.300
1.3		ROBOTY ELEWACYJNE			
24	KNR 2-02 d.1. 2601-01 3	Docieplenie ścian pełnych z otworami (listwy narożne,) z przyklejeniem styropianu gr 5 cm, mocowaniem na kołki i jednej warstwy siatki oraz z wyprawą elewacyjną barwioną w masie - drobny baranek pastelowy siwy/biały 17.9*3+6.8*3*2+2.6*3*2+4.4*3+10.6*3*2+2.6*3*2+3*3*4/2+4.7*3*2 -(1.2*1.7*13+1.6*2.0*4+0.9*2.0+1.2*1.2*2)	m ² m ² m ²	 248.700 -44.000	 204.700
				RAZEM	204.700
25	KNR-W 2-02 d.1. 1209-02 3	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym 3.3*2+3+2*2+1.7+0.65*2+1+0.5*2+5+2.6*2	m m	 28.800	 28.800
				RAZEM	28.800
1.4		WYMIANA STOLARKI OKIENNO DRZWIOWEJ			
26	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 4	Demontaż stolarki okiennej 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
27	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 4	Demontaż stolarki drzwiowej 5	szt. szt.	 5.000	 5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
28	NNRNKB	Montaż okien z kształtników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1.	202 1025-04				
4		OKNA 1.2*1.7*12	m ²	24.480	
		OKNA 1.2*1.2*2	m ²	2.880	
		OKNA 0.6*1.2*3	m ²	2.160	
		OKNA 0.6*1.7	m ²	1.020	
				RAZEM	30.540
29	NNRNKB	Drzwi balkonowe z kształtników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1.	202 1025-05				
4		DRZWI 1.2*2.0*3	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
30	NNRNKB	Montaż drzwi zewnętrznych wejściowych	m ²		
d.1.	202 1016a-				
4	11	DRZWI WEJŚCIOWE OCIEPLANE ZEWNĘTRZNE 1,6*2,0	m ²	6.400	
		1.6*2.0*2	m ²	2.000	
		DRZWI WEJŚCIOWE OCIEPLANE ZEWNĘTRZNE 1,0*2,0	m ²		
		1.0*2.0			
				RAZEM	8.400
31	KNR-W 2-02	Montaż parapetów zewnętrznych	m ²		
d.1.	0514-02				
4		1.3*0.3*12+1.3*0.3*2+0.8*0.3*3+0.8*0.3	m ²	6.420	
				RAZEM	6.420
2		RUSZTOWANIA			
32	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.2	1651-01	57 m o wys. do 10 m			
		17.9*3+6.8*3*2*2.6*3*2+4.4*3+10.6*3*2*2.6*3*2+3*3*4/2+4.7*3*2	m ²	1741.740	
				RAZEM	1741.740

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45260000-7	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU				
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²	318.600		
d.1.1						
2	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	318.600		
d.1.1						
3	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych krokwi 30%	m ²	95.580		
d.1.1	analogia					
4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	42.000		
d.1.1						
5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	18.000		
d.1.1						
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	80.800		
d.1.1						
7	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie kominów	m ³	5.950		
d.1.1						
8	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów (KANAŁÓW)	m	14.000		
d.1.1						
9	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów (KANAŁÓW)	m	7.200		
d.1.1						
10	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowej o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ /rozebranie z wymurowaniem nowego trzonu kominowego na poddaszu/	m ³	2.550		
d.1.1						
11	KNR 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²	5.100		
d.1.1						
12	KNR 2-02 0128-04	Czopuchy z cegieł klinkierowej na kominy	m ²	1.760		
d.1.1						
13	KNR 4-04 1101-02	Transport materiału rozbiórkowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (użyłcja płyt azbestowych)	m ³	7.566		
d.1.1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45261000-4	POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBROBKAMI BLACHARSKIMI				
14 d.1. 2	KNR-W 2-02 0409-06	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.039		
15 d.1. 2	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej/wymiana uszkodzonych 30%/	m ³	1.363		
16 d.1. 2	KNR-W 2-02 0410-02	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	318.600		
17 d.1. 2	KNR-W 2-02 0615-01	Położenie izolacji przeciwwilgociowej (membrana)	m ²	318.600		
18 d.1. 2	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną na rąbek stojący	m ²	318.600		
19 d.1. 2	KNKRB 2 0503-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	80.800		
20 d.1. 2	KNKRB 2 0503-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	3.440		
21 d.1. 2	KNKRB 2 0502-01	Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm	m	42.000		
22 d.1. 2	KNKRB 2 0502-05	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m	18.000		
23 d.1. 2	KNKRB 2 0501-02	Pokrycie dachów papą dwuwarstwową termozgrzewalną	m ²	48.300		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		ROBOTY ELEWACYJNE				
24 d.1. 3	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych z otworami (listwy narożne,) z przyklejeniem styropianu gr 5 cm, mocowaniem na kołki i jednej warstwy siatki oraz z wyprawą elewacyjną barwioną w masie - drobny baranek pastelowy siwy/biały	m ²	204.700		
25 d.1. 3	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m	28.800		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		WYMIANA STOLARKI OKIENNO DRZWIOWEJ				
26 d.1. 4	KNR-W 4-01 0353-04	Demontaż stolarki okiennej	szt.	18.000		
27 d.1. 4	KNR-W 4-01 0353-04	Demontaż stolarki drzwiowej	szt.	5.000		
28 d.1. 4	NNRNKB 202 1025-04	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	30.540		
29 d.1. 4	NNRNKB 202 1025-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	7.200		
30 d.1. 4	NNRNKB 202 1016a-11	Montaż drzwi zewnętrznych wejściowych	m ²	8.400		
31 d.1. 4	KNR-W 2-02 0514-02	Montaż parapetów zewnętrznych	m ²	6.420		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		RUSZTOWANIA				
32 d.2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i roz- stawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	1741.740		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45260000-7	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU						
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-04 d.1. 0508-05 1	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku -- Robocizna --	m ²				318.600	
	999		r-g	0.1300				
Razem pozycja 1							318.600	
2	KNR 4-04 d.1. 0403-03 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu -- Robocizna --	m ²				318.600	
	999		r-g	0.1100				
Razem pozycja 2							318.600	
3	KNR 4-04 d.1. 0403-04 1 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych krokwi 30% -- Robocizna --	m ²				95.580	
	999		r-g	0.1500				
Razem pozycja 3							95.580	
4	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m				42.000	
	999		r-g	0.1500				
Razem pozycja 4							42.000	
5	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m				18.000	
	999		r-g	0.1100				
Razem pozycja 5							18.000	
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ²				80.800	
	999		r-g	0.3000				
Razem pozycja 6							80.800	
7	KNR 4-04 d.1. 0101-05 1	Rozebranie kominów -- Robocizna --	m ³				5.950	
	999		r-g	5.1100				
Razem pozycja 7							5.950	
8	KNR 4-01 d.1. 0310-05 1	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów (KANALÓW) -- Robocizna --	m				14.000	
	999		r-g	0.0300				
Razem pozycja 8							14.000	
9	KNR 4-01 d.1. 0310-06 1	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów (KANALÓW) -- Robocizna --	m				7.200	
	999		r-g	0.4700				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
Razem pozycja 9							7.200	
10	KNR 4-01 d.1. 0310-02 1	Przemuirowanie kominów z cegieł klinkierowej o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ /rozebranie z wymurowaniem nowego trzonu kominowego na poddaszu/	m ³				2.550	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	19.8600					
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	392.0000					
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	45.5000					
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.2380					
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.0256					
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.1460					
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3300					
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.2500					
Razem pozycja 10							2.550		
11	KNR 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²				5.100		
d.1.	2004-02								
1									
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3952					
	1750803	-- Materiały -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m ²	1.0500					
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	1.0100					
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	3.3300					
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt.	4.0600					
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0347					
	1740103	Gips budowlany - szpachlowy	t	0.0013					
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2.2640					
	3930000	woda	m ³	0.00086					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300					
	39599	środek transportowy	m-g	0.0175					
Razem pozycja 11							5.100		
12	KNR 2-02	Czopuchy z cegieł klinkierowej na kominie	m ²				1.760		
d.1.	0128-04								
1									
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0400					
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	53.6000					
	2380899	zaprawa	m ³	0.0430					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000					
Razem pozycja 12							1.760		
13	KNR 4-04	Transport materiału rozbiórkowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (użyłcja płyt azbestowych)	m ³				7.566		
d.1.	1101-02								
1									
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600					
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4740					
Razem pozycja 13							7.566		
1.2	45261000-4	POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBROBKAMI BLACHARSKIMI							
14	KNR-W 2-02	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³				0.039		
d.1.	0409-06								
2									
	999	-- Robocizna --	r-g	13.6000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2640611	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	1.0400				
	1412299	impregnat	dm ³	0.4100				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.9800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8500				
	39000	środek transportowy	m-g	1.0700				
Razem pozycja 14							0.039	
15	KNR-W 2-02 d.1. 0408-06 2	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej/wymiana uszkodzonych 30%/	m ³				1.363	
	999	-- Robocizna --	r-g	14.0000				
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0400				
	1412264	Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy	dm ³	0.3000				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000				
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	1.1400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400				
	39000	środek transportowy	m-g	1.0300				
Razem pozycja 15							1.363	
16	KNR-W 2-02 d.1. 0410-02 2	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej	m ²				318.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500				
	2640611	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	0.0060				
	2642110	łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II	m ³	0.0180				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				
Razem pozycja 16							318.600	
17	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 2	Położenie izolacji przeciwwilgociowej (membrana)	m ²				318.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0832				
	2304199	-- Materiały -- membrana	m ²	1.1900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0045				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0012				
Razem pozycja 17							318.600	
18	KNR-W 2-02 d.1. 0512-01 2	Pokrycie dachów blachą dachówko-podobną na rąbek stojący	m ²				318.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3250				
	1357025	-- Materiały -- blacha na rąbek	szt.	2.2000				
	1560311	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m ²	1.3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1332100	gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	0.0410				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0136				
	39000	wyciąg	m-g	0.0021				
		środek transportowy	m-g	0.0021				
Razem pozycja 18							318.600	
19	KNKRB 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				80.800	
d.1.	0503-02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm	kg	5.5500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0290				
	2380807	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 19							80.800	
20	KNKRB 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				3.440	
d.1.	0503-02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm	kg	5.5500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0290				
	2380807	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 20							3.440	
21	KNKRB 2	Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm	m				42.000	
d.1.	0502-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5417				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm	kg	1.8000				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0210				
	1343099	uchwyt do rynien dachowych ocynkowane	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0032				
Razem pozycja 21							42.000	
22	KNKRB 2	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m				18.000	
d.1.	0502-05							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0398				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm	kg	2.3500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0240				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599	środek transportowy	m-g	0.0034				
Razem pozycja 22								18.000
23 d.1. 2	KNKRB 2 0501-02	Pokrycie dachów papą dwuwarstwową termozgrzewalną	m ²				48.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2417				
	1040600	-- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.8800				
	1330600	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0.0500				
	2302506	Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia Polbit EXTRA TOP 5,6 SZYBKI PROFIL SBS	m ²	2.3600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34999	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0052				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0140				
Razem pozycja 23								48.300
1.3		ROBOTY ELEWACYJNE						
24 d.1. 3	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych z otworami (listwy narożne,) z przyklejeniem styropianu gr 5 cm, mocowaniem na kołki i jednej warstwy siatki oraz z wyprawą elewacyjną barwioną w masie - drobny baranek pastelowy siwy/biały	m ²				204.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0102				
	1554105	-- Materiały -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką Ceresit CT 85	kg	17.4420				
	1562699	płyty styropianowe gr. 5cm	m ³	0.0050				
	3900603	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m	m ²	1.1370				
	2381000	wyprawa elewacyjna 'Malix Z'	kg	6.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0279				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0208				
	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.0600				
Razem pozycja 24								204.700
25 d.1. 3	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m				28.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4800				
	1320062	-- Materiały -- Balustrada stalowa schodowa ażurowa z kształowników	kg	20.0000				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0030				
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0600				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 25								28.800
1.4		WYMIANA STOLARKI OKIENNO DRZWIOWEJ						
26 d.1. 4	KNR-W 4-01 0353-04	Demontaż stolarki okiennej	szt.				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600				
Razem pozycja 26								18.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
27	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 4	Demontaż stolarki drzewianej	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600				
Razem pozycja 27							5.000	
28	NNRNKB 202 d.1. 1025-04 4	Montaż okien z kształowników z wysokoudarowego PCW	m ²				30.540	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	202x035	-- Materiały -- okna i drzwi balkonowe	m ²	1.0000				
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	7.2500				
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 28							30.540	
29	NNRNKB 202 d.1. 1025-05 4	Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW	m ²				7.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5200				
	202x035	-- Materiały -- drzwi balkonowe PCV	m ²	1.0000				
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6.8200				
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.2900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 29							7.200	
30	NNRNKB 202 d.1. 1016a-11 4	Montaż drzwi zewnętrznych wejściowych	m ²				8.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3200				
	oknaidr	-- Materiały -- drzwi zewnętrzne wejściowe ocieplane	m ²	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 30							8.400	
31	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 4	Montaż parapetów zewnętrznych	m ²				6.420	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700				
	1120402	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5.5500				
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0290				
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	6.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 31							6.420	
2		RUSZTOWANIA						
32 d.2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²				1741.740	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1796				
	2600111	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.00014				
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	0.0692				
	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	0.0692				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.0428				
Razem pozycja 32							1741.740	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Ko	RAZEM
1	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU					
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.2	POKRYCIE DACHU WRAZ ZOB- RÓBKAMI BLACHARSKIMI					
1.3	ROBOTY ELEWACYJNE					
1.4	WYMIANA STOLARKI OKIENNO DRZWIOWEJ					
2	RUSZTOWANIA					
	RAZEM netto					
	VAT					
	Razem brutto					

Słownie: