

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		POKRYCIE DACHOWE, KOMINY, OKNA POŁACIOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE						
1	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m ²				0.5*(16.00+30.00)*9.40*2+(14.50*6.80)/2*2 = 531.000	
d.1	0101-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.000		
	1560399	-- Materiały -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm	m ²	1.0500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	531.000	0.00
2	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m ²				0.5*(16.00+30.00)*9.40*2+(14.50*6.80)/2*2 = 531.000	
d.1	0441-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	531.000	0.00
3	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominiowych	m ²				2.98*0.50*2+1.94*0.50*2+1.50*0.50*2+1.15*0.80*2 = 8.260	
d.1	0212-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4200	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	8.260	0.00
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m				2.98*0.50*2+1.94*0.50*2+1.50*0.50*2+1.15*0.80*2 = 8.260	
d.1	0545-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	8.260	0.00
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m				8.20*6 = 49.200	
d.1	0545-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	49.200	0.00
6	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek okapów, komińców, lukarn , gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				116.290	
d.1	0545-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	116.290	0.00
7	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - lukarny	m ²				1.20*1.80*3*13 = 84.240	
d.1	0441-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	84.240	0.00
8	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - lukarny - deskowanie dachu z desek na styk	m ²				1.20*1.80*2*13 = 56.160	
d.1	0441-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	56.160	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9	KNR-W 4-01 d.1 0438-04	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych - ścianki boczne lukarn	m ²				1.20*1.80* 2*13 = 56.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	56.160	0.00
10	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu oraz płyt cementowo- azbestowych z rozbiórki wraz z utylizacją samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				(531*0.010) +5.50 = 10.810	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- opłata za utylizację	m ³	1.0000	0.00	0.000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	10.810	0.00
11	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu oraz płyt cementowo - azbestowych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³				(531*0.010) +5.50 = 10.810	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	10.810	0.00
12	KNR 4-01 d.1 0725-02	Kominy, gzyms - Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²				10.00+ 30.00*0.30* 2 = 28.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0400	0.00	0.000		
		-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0038	0.00	0.000		
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.0046	0.00	0.000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0183	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0042	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300	0.00	0.000		
	34312							
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	28.000	0.00
13	KNR 0-17 d.1 2609-06	Naprawa kominów - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²				2.98*1.50* 2*2+0.50* 1.50*2*2+ 0.50*1.50+ 1.94*1.50* 2*2+1.50* 0.50*2+ 1.15*2.40+ 0.60*2.40* 2*2 = 43.290	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha	kg	5.0000	0.00	0.000		
	1554100	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	0.00	0.000		
	3900600	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.000		
	35111							
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	43.290	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14	KNR-W 4-01 d.1 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²				2.98*0.70* 2+1.94* 0.70*2+ 1.50*0.70* 2+1.15* 0.80*2 = 10.828	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.000		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton żwirowy zwykły materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0700 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1500	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	10.828	0.00
15	KNNR 2 1902- d.1 01	Naprawa kominów - faktura nakrapiana nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m ²				2.98*1.50* 2*2+0.50* 1.50*2*2+ 0.50*1.50+ 1.94*1.50* 2*2+1.50* 0.50*2+ 1.15*2.40+ 0.60*2.40* 2*2 = 43.290	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0300	0.00	0.000		
	2380501 2380307 3930000 0000000	-- Materiały -- podkład tynkarski cienkowarstwowy tynk akrylowy woda materiały pomocnicze(od M)	kg kg m ³ %	0.3200 2.6300 0.0023 1.0000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0280	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	43.290	0.00
16	KNR 0-15 d.1 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m				7.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500	0.00	0.000		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.0440	0.00	0.000		
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1500 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0050 0.0050	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 16						0.000	7.600	0.00
17	KNR 0-15 d.1 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej wraz z obróbką - wym. 0,78*1,40- okna z szyba hartowaną wykonane z PCV, możliwość obrotu skrzydła o 180 stopni. Szyba energooszczędny pakiet szybowy o grubości 24 mm Współczynnik przenikania ciepła:U szyba = 1,1 W/m2K, U okno = 1,5 W/m2K Współczynnik izolacyjności akustycznej:R okno = 32 dB Szyba zewnętrzna hartowana o grubości 4 mm, przestrzeń między szymbami 16 mm wypełniona argonem , moduł wentylacyjny pozwalający na nawiew w ciągu godziny od 22 m3 do 28 m3 powietrza. Wbudowany filtr powietrza zatrzymujący kurz i owady.	szt				3.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	8.2500	0.00	0.000		
	nr01503 0000000	-- Materiały -- okno połączeniowe materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.0000 5.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0120 0.0120	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 17						0.000	3.000	0.00
18 d.1	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m (folia wysokoparoprzepuszczalna 3000g/ m2 o wytrzymałości na rozrywanie powyżej 300 N dla próbki o szerokości 5 cm, współczynnik paroprzepuszczalności Sd nie więcej niż 0,05 m)	m ²				0.5*(16.00+30.00)* 9.40*2+ (14.50* 6.80)/2*2 = 531.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.000		
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa paroprzepuszczalna FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.2000	0.00	0.000		
	2642012 1332099	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe	m ³ kg	0.0026 0.0090	0.00 0.00	0.000 0.000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0040 0.0030	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 18						0.000	531.000	0.00
19 d.1	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm	m ²				0.5*(16.00+30.00)* 9.40*2+ (14.50* 6.80)/2*2 = 531.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	0.00	0.000		
	2642012 1332099 0000000	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0.0030 0.0300 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0040 0.0020	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 19						0.000	531.000	0.00
20 d.1	KNR-W 4-01 0418-03	Wymiana deskowania deski okapowej z desek o grubości 32 mm na styk	m ²				(30.80*2+ 15.10*2)* 0.50 = 45.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000	0.00	0.000		
	2640712 1332000 0000000	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0.0350 0.1000 2.0000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 20						0.000	45.900	0.00
21 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, kominy , lukarny, kalenica	m ²				9.04+ 43.75+ 60.90 = 113.690	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.000		
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.2300	0.00	0.000		

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD Licencja 6507 dla Krzysztof Jabłoński

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	9_00004 2380807 0000000	wkręty samogwintujące zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	17.2000 0.0010 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	113.690	0.00
22	KNNR 2 0505- d.1 05 - analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych systemowe z blachy powlekanej - do wyceny przyjąć łącznie rynny dachowe półokrągłe 150 mm, haki do rynien, sztucery, złączki, zaślepki itp.	m				91.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4270	0.00	0.000		
	1352700	-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy powlwkanej (rynny dachowe, sztucery, złączki)	m	1.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	91.800	0.00
23	KNR 0-15II d.1 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach- (blacha POLIESTER MAT o gr. 0,50 mm z utwardzona powłoką o gr. Min 35 mikronów, rdzeń stalowy powlekany obustronnie metoda ogniową warstwa cynku 275 g/ m?	m ²				0.5*(16.00+30.00)* 9.40*2+ (14.50* 6.80)/2*2 = 531.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3864	0.00	0.000		
	6802736 1121711	-- Materiały -- wkręty samowiertne z uszczelką blacha dachówkowa powlekaną grub. 0.55 mm	szt. m ²	7.2100 1.1200	0.00 0.00	0.000 0.000		
	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/ op.)	dm ³	0.0050	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0030 0.0041	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 23						0.000	531.000	0.00
24	KNR 0-15II d.1 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb				9.10*4+ 16.20 = 52.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3287	0.00	0.000		
	1121740	-- Materiały -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	1.0400	0.00	0.000		
	6802736 1563020 0000000	wkręty samowiertne z uszczelką uszczelka profilowana pod gąsiorzy materiały pomocnicze(od M)	szt. m %	5.3000 2.0200 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0015 0.0021	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 24						0.000	52.600	0.00
25	KNNR 2 0505- d.1 07 - analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych systemowe z blachy powlekanej - do wyceny przyjąć łącznie rury spustowe okrągłe fi 120 mm, haki do rur, sztucery, kolanka, złączki itp.	m				8.20*6 = 49.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6270	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	1352800	elementy prefabrykowane z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe fi 120 mm, haki do rur, sztucery, kolanka, złączki itp.	m	1.0300	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 25							0.000	49.200	0.00
Razem dział: POKRYCIE DACHOWE, KOMINY, OKNA POŁACIOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE								0.00	