

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Wymiana pokrycia dachowego</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		502,20*1,18	592,596000	
		RAZEM:	592,596000	m2 592,596
1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,56*2+3,43*2+4,47*2+7,12*2+13,80*2+7,91*2+1,66*2	89,900000	
		RAZEM:	89,900000	m 89,900
1.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,30*8+1,80*6+6,50	107,700000	
		RAZEM:	107,700000	m 107,700
1.4	KNR 401/432/2	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2 m2. Demontaż wyłazu dachowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.5	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,17*21,18*1,18	629,058708	
		RAZEM:	629,058708	m2 629,059
1.6	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		blacha: 592,596*0,60/1000	0,355558	
		rynny, rury spustowe: (89,90+107,70)*2,23/1000	0,440648	
		ołacenie: 629,059*0,022*0,90	12,455368	
		RAZEM:	13,251574	t 13,252
1.7	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t. Wywóz na odległość 5 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		blacha: 592,596*0,60/1000	0,355558	
		rynny, rury spustowe: (89,90+107,70)*2,23/1000	0,440648	
		ołacenie: 629,059*0,022*0,90	12,455368	
		RAZEM:	13,251574	t 13,252
2	Element	<b>Roboty pokrywcze</b>		
2.1	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		502,20*1,18	592,596000	
		RAZEM:	592,596000	m2 592,596
2.2	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		502,20*1,18	592,596000	
		RAZEM:	592,596000	m2 592,596
2.3	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłaz dachowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m 4,000
2.4	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie wyłazu dachowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.5	KNR 15/520/2	Analogia: Pokrycie dachów panelami samonośnymi : panele typu RETRO		
		Wyliczenie ilości robót:		
		502,20*1,18	592,596000	
		RAZEM:	592,596000	m2 592,596

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.6	KNR 202/508/5 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$6,56*2+3,43*2+4,47*2+7,12*2+13,80*2+7,91*2+1,66*2$	89,900000		
		RAZEM:	89,900000	m	89,900
2.7	KNR 202/510/5 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$11,30*8+1,80*6+6,50$	107,700000		
		RAZEM:	107,700000	m	107,700
2.8	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. Blacha powlekana w kolorze paneli			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$20*9,50*0,50+(1,20+0,50)*2*0,50*17$	123,900000		
		RAZEM:	123,900000	m2	123,900
2.9	Kalkulacja indywidualna	Akcesoria do montażu paneli, systemowe. Należy przyjąć jako komplet			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
2.10	Kalkulacja indywidualna	Montaż płotków przeciwśniegowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		89,90	89,900000		
		RAZEM:	89,900000	m	89,900
2.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabezpieczeń wejść do budynku i wokół budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
2.12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji odgromowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000