

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Wymiana pokrycia dachowego na budynku mieszkalnym w Koronowie przy ul. Szosa Kotomińska 21</b>		
1	Rozdział	<b>Wymiana pokrycia dachowego na budynku mieszkalnym w Koronowie przy ul. Szosa Kotomińska 21</b>		
1.1	Element	<b>Rozbiórka połaci dachowych</b>		
1.1.1	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,0,28*6,6*3	184,456000	
		RAZEM::	184,456000	m2 184
1.1.2	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	m2	184
1.1.3	KNR 1901/425/4	Rozebranie deskowania połaci dachu, nachylenie do 85·%	m2	184
1.1.4	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,5*2+4,4+2,7+2,9	55,000000	
		RAZEM::	55,000000	m 55,000
1.1.5	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,6*4+22,5*2+(4,4+2,7+2,9)*2)*0,5	45,700000	
		RAZEM::	45,700000	m2 45,700
1.1.6	KNR 401/108/9 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		184*0,05	9,200000	
		RAZEM::	9,200000	m3 9,200
1.1.7	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie odpadów	szt	1
1.2	Element	<b>Remont kominów, atyk i gzymsów</b>		
1.2.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*1,2+2,6*3*2,5+2,1*2	26,820000	
		RAZEM::	26,820000	m2 26,820
1.2.2	KNR 401/716/2 (1) analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, uzupełnienie skutych tynków	m2	26,8
1.2.3	DC 21/702/4 (1)	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m2	26,8
1.2.4	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	26,8
1.2.5	KNNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową dwukrotnie z gruntowaniem	m2	26,8
1.3	Element	<b>Wzmocnienie i naprawa konstrukcji dachu</b>		
1.3.1	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i zastrzały - założono 50% elementów do wymiany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,1*1,1*24)*0,5	93,720000	
		(4,4+2,7+2,9)*1,8*0,5	9,000000	
		RAZEM::	102,720000	m 102,720
1.3.2	KNKRB 2/404/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej krokwie zwykle o dł. pow. 4.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,1*1,1*24)*0,5*0,12*0,12	1,349568	
		(4,4+2,7+2,9)*1,8*0,12*0,12	0,259200	
		RAZEM::	1,608768	m3 1,609

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,1*1,1*24)*0,12*4		89,971200
		22,5*2*0,14*4		25,200000
		(4,4+2,7+2,9)*1,8*0,12*4		8,640000
		RAZEM::	123,811200	m2
				123,811
1.3.4	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32-mm, nabicie desek 2-stronnie - założono 50% elementów do wzmocnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,1*1,1*24)*0,5		93,720000
		RAZEM::	93,720000	m
				93,720
1.4	Element	<b>Pokrycie dachu</b>		
1.4.1	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	184
1.4.2	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwy papy podkładowej modyfikowanej sbs na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	184
1.4.3	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwa papy wierzchniego krycia modyfikowanej sbs na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	184
1.4.4	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej modyfikowanej sbs na osnowie z włókniny poliestrowej wraz z wykonaniem klinów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,1*1,1*4+22,5*2+(4,4+2,7+2,9)*2)*0,8		76,992000
		RAZEM::	76,992000	m2
				76,992
1.5	Element	<b>Rynny rury spustowe i obróbki blacharskie</b>		
1.5.1	KNRW 202/522/1 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi-150 mm, blacha ocynkowana malowana proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,5*2+4,4+2,7+2,9		55,000000
		RAZEM::	55,000000	m
				55,000
1.5.2	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi-10 cm, blacha ocynkowana malowana proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*2+7*2+3*3		33,000000
		RAZEM::	33,000000	m
				33,000
1.5.3	KNNRS 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22,5*2+(4,4+2,7+2,9)*2+7,1*1,1*4)*0,6		57,744000
		7,1*1,1*3*1		23,430000
		RAZEM::	81,174000	m2
				81,174