

## **Przedmiar robót**

### **Modernizacja pokrycia dachowego na budynku szkoły w Porębie Dzierżnej.**

Budowa: **Budynek szkoły w Porębie Dzierżnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowo - budowlane**

Lokalizacja: **32-340 Wolbrom-Poręba Dzierżna**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**  
**45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów**

Inwestor: **Gmina Wolbrom 32-340 Wolbrom ul. Krakowska 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **UMIG WTI**

Data opracowania:

**2021-07-14**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów Modernizacja pokrycia dachowego na budynku szkoły w Porębie Dzierżnej.</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe łącznie z pracą rusztowań x		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,85*4,5+16,4*6,0+40,0*5,0*2	569,73	
		RAZEM:	569,73	m2
1.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*5,0	50,00	
		RAZEM:	50,00	m
1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,4+17,0+2,15*2+9,5*2+17,0*2	90,70	
		RAZEM:	90,70	m
1.4	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,4*6,5+17,0*7,10*0,5+9,5*9,3*2+(23,42+17,0)/2*9,5*2 +8,2*5,6*0,5*2+2,15*5,65*2+6,85*5,65*0,5*2+9*5,14*0,5 *2	882,82	
		RAZEM:	882,82	m2
1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Kalenica	(16,4+23,42+18,9+9,0+2*11,40)*0,4	36,21	
	Obróbki przy kominach	0,5*(0,7+0,8)*2+0,5*(0,9+0,45)*2+0,5*(0,75+0,4)*2+0,5*( 1,1+0,45)*2*2	7,10	
	Obróbki nad rynną	(0,25+0,15)*(90,7)	36,28	
	Obróbka wiatrowe	0,3*(5,6*2+6,1*2+5,14*2+5,65*2)	13,49	
	Obróbki koszy	(10,2*6)*0,5	30,60	
		RAZEM:	123,68	m2
2	Element	<b>Roboty pokrywcze dach</b>		
2.1	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	882,820
2.2	KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 deska przy okapie 20x3cm analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90,7*0,2*0,032	0,58	
		RAZEM:	0,58	m3
2.3	KNR 15/519/2 (2)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach,	m2	882,820
2.4	KNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	882,820
2.5	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorównarżnych z blachy tłoczonej powlekaną na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,4+23,42+18,9+9,0+2*11,40	90,52	
		RAZEM:	90,52	mb
2.6	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	123,680
2.7	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekaną, półokrągłe o średnicy 15 cm	m	90,700
2.8	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z blachy powlekaną Fi 110 mm	m	50,000
3	Element	<b>Kominy</b>		
3.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*(0,7+0,8)*2+0,9*(0,9+0,45)*2+0,9*(0,75+0,4)*2+1,5*( 1,1+0,45)*2*2	16,50	
		RAZEM:	16,50	m2
3.2	KNR 28/2622/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, płyty styropianowe grubość 5 cm, zaprawa silikonowa	m2	16,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 28/2629/5 (1)	Ocieplenie ścian metodą "lekką", montaż profili, listwy kątowne, zaprawa klejąca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,9 \cdot 12 + 1,5 \cdot 8$		22,80
		RAZEM:		22,80
			mb	22,800
3.4	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,7 \cdot 0,8) + (0,9 \cdot 0,45) + (0,75 \cdot 0,4) + (1,1 \cdot 0,45) \cdot 2$		2,26
		RAZEM:		2,26
			m2	2,260
3.5	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbki przy kominach		
		$0,15 \cdot (0,7 + 0,8) \cdot 2 + 0,15 \cdot (0,9 + 0,45) \cdot 2 + 0,15 \cdot (0,75 + 0,4) \cdot 2 +$		
		$0,15 \cdot (1,1 + 0,45) \cdot 2 \cdot 2$		2,13
		RAZEM:		2,13
			m2	2,130
3.6	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
			m2	2,260