

## **Przedmiar robót**

### **WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA DOMU LUDOWYM W GLINICZKU**

Inwestor: **Gmina Tarnowiec**  
**Tarnowiec 211, 38-204 Tarnowiec**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA DOMU LUDOWYM W GLINICZKU</b>		
1	Element	<b>Ogółe założenia realizacji inwestycji.</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Prace związane z zabezpieczeniem terenu budowy przed osobami postronnymi oraz prace związane z zabezpieczeniem budynku przed zalaniem.	kpl	1,000
2	Element	<b>WYKONANIE WYMIANY POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z PRACAMI UZUPEŁNIAJĄCYMI.</b>		
2.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - MATERIAL Z ROZBIÓKI STANOWI WŁASNOSC WYKONAWCY PRAC - POMNIEJSZA WARTOŚĆ PRAC		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,04*4,3*0,5*4+2,25*4,3*2		79,894000
		6,2*9,6*2+5,0*6,2*0,5*2+9,55*6,2*0,5		179,645000
		RAZEM:		259,539000
			m2	259,539
2.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,9*4+2,25+9,6+8,0*2)*0,3		14,235000
		0,3*(1,6*2+0,45*2+0,45*2+1,2*2+0,45*2+1,2*2+0,75*2+0,5*2)		3,960000
		4,2*0,3		1,260000
		RAZEM:		19,455000
			m2	19,455
2.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,3+9,55+15,3+8,94+6,2*2		61,490000
		RAZEM:		61,490000
			m	61,490
2.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rury spustowe do ponownego wbudowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,2+4,1*2+4,3+4,3+7,2+7,2		37,400000
		RAZEM:		37,400000
			m	37,400
2.5	KNR 401/610/3	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m <sup>2</sup> - oczyszczenie konstrukcji drewnianej pod impregnowanie - krokwie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180		180,000000
		RAZEM:		180,000000
			m2	180,000
2.6	KNR 401/627/1	Analogia - impregnacja drewna konstrukcyjnego preparatami grzybo i owadobójczymi. -krokwie	m2	180,000
2.7	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojne - analogia rozebranie częściowe gzymsu pod krokwie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22+32+10)*0,2*0,1		1,280000
		RAZEM:		1,280000
			m3	1,280
2.8	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny - 16x16	m	6,000
2.9	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze - wymiana krokwi oraz innych elementów uszkodzonych biologicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,2*4		24,800000
		RAZEM:		24,800000
			m	24,800
2.10	KNR 202/408/4	Analogia - przedłużenie krokwi ponad lico ściany w celu wydłużenia okapu - przedłużenie poza lico muru minimum 80cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62*2,0*0,16*0,08		1,587200
		RAZEM:		1,587200
			m3	1,587
2.11	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - pod wyłaz 1,0x1,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*0,08*1,0*4		0,051200
		RAZEM:		0,051200
			m3	0,051
2.12	Kalkulacja własna	Dokręcenie wkrętów ciesielskich w istniejącej konstrukcji dachowej - wkręty minimum 28 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62*2		124,000000
		RAZEM:		124,000000
			szt	124,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	NNRNKB 202/1027/1	Montaż wylazu dachowego minimum 65x75cm montowany w połaci	kpl	1,000
2.14	KNR 15/517/1	Analogia - Pokrycie dachów nieodesskowanych z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,5*5,05*0,5*4+2,25*5,5*2		110,600000
		7,1*9,6*2+5,8*7,1*0,5*2+10,8*7,1*0,5		215,840000
		RAZEM:	m2	326,440
2.15	Kalkulacja własna	Pokrycie dachów nieodesskowanych z otworami, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii (membrana) wraz z kontrłatami	m2	326,440
2.16	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołaczenie, łąty 38x50	m2	326,440
2.17	KNR 15/519/7 (1)	Analogia - pokrycie dachu blachą powlekaną 0,5mm - kolor do ustalenia z zamawiającym (odcień szary lub grafit), blacha trapezowa	m2	326,440
2.18	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16*2+10,8+8,5*2+10,8*2		81,400000
		RAZEM:	m	81,400
2.19	NNRNKB 202/517/4 (2)	Analogia - montaż rynien dachowych fi 135 - stalowe	m	81,400
2.20	Kalkulacja indywidualna	Montaż narożników zewnętrznych rynien 4 szt, leje spustowe 6 szt stalowe	kpl	6,000
2.21	KNRW 202/529/1 (1)	Ułożenie rur - rury spustowe fi 90 stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,4+0,8*7		43,000000
		RAZEM:	m	43,000
2.22	Kalkulacja indywidualna	Montaż kolan fi 90 - 21 szt - stalowe	kpl	21,000
2.23	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gąsiory 0,35*(9,6+8,8*2+5,6*4+2,25)		18,147500
		pasy podrynnowe i nadrynnowe 0,25*(81,4)*2		40,700000
		obróbki boczne wykusy 0,25*(4,2)*2		2,100000
		obróbki kominów 0,3*(1,2*2*2+0,45*2*2+0,75*2+0,45*2+0,45*2+1,6*2)		3,930000
		czapki kominowe 0,8*(1,5*2+1,1+2,0)		4,880000
		RAZEM:	m2	69,757500
2.24	NNRNKB 202/541/1	Montaż śniegołapów lub barier śniegowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*81,4		20,350000
		RAZEM:	m2	20,350
2.25	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce - przemurowanie końców kominów - wyrobienie wylotów bocznych na wentylację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(0,45*1,6+0,75*0,45)		0,423000
		RAZEM:	m3	0,423
2.26	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*0,65+0,95*0,65		1,787500
		RAZEM:	m2	1,788
2.27	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	14,000
2.28	Kalkulacja własna	Ocieplenie ścian - stryropian gr 10, siatka + klej pod okładzinę z blachy - część kominów i ściana boczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*(1,6*2+0,45*2)+1,0*(0,75*2+0,45*2)		4,860000
		2*4*0,5*2		8,000000
		RAZEM:	m2	12,860
2.29	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołaczenie, łąty 38x50 - łaczenia kominów i ścian bocznych pod blachę.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,86		12,860000
		RAZEM:	m2	12,860
2.30	KNR 15/519/7 (1)	Analogia - pokrycie dachu blachą powlekaną 0,5mm - kolor do ustalenia z zamawiającym (odcień szary lub grafit), blacha - boki ścian i kominów	m2	12,860

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.31	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łaty 38x50 - analogia - przygotowanie rusztu pod podbicie okapu z blachy	m2	61,050
2.32	NNRNKB 202/537/1	Analogia - wykonanie podpicia okapu z blachy stalowej - kolor jak pokrycie dachowe.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,75*81,4	61,050000	
		RAZEM:	61,050000	m2 61,050