

## Przedmiar robót

### WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA DOMU LUDOWYM W BRZEZÓWCE.

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 BRZĘZÓWCE.</b>		
1	Element	<b>Ogólne 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:		
		2*(10,6*0,5*15,2)		161,120000
		2*(18,51+28,1)/2*9,5		442,795000
		RAZEM:		603,915000
			m2	603,915
2.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(11,7*4+18,51+6,0*2*2+4,5*4)		32,193000
		0,25*(14,4*2+28,1*2)		21,250000
		0,3*(0,92*2+0,38*2+1,22*2+0,4*2+0,4*2+1,2*2+0,38*2*4)		3,624000
		RAZEM:		57,067000
			m2	57,067
2.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,4*2+28,1*2		85,000000
		RAZEM:		85,000000
			m	85,000
2.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rury spustowe do ponownego wbudowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*4+6,0+7,5		35,500000
		RAZEM:		35,500000
			m	35,500
2.5	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - analogia rozebranie częściowe gzymsu pod krokwie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90*0,1*0,15		1,350000
		RAZEM:		1,350000
			m3	1,350
2.6	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny - 16x16	m	18,000
2.7	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze - wymiana krokwi oraz innych elementów uszkodzonych biologicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,7+10,5*3+14,5		57,700000
		RAZEM:		57,700000
			m	57,700
2.8	KNR 202/408/4	Analogia - przedłużenie krokwi ponad lico ściany w celu wydłużenia okapu - przedłużenie poza lico muru minimum 80cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95*2,0*0,16*0,08		2,432000
		RAZEM:		2,432000
			m3	2,432
2.9	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - pod okna połaciowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*0,08*1,2*2*2		0,061440
		RAZEM:		0,061440
			m3	0,061
2.10	Kalkulacja własna	Dokręcenie wkrętów ciesielskich w istniejącej konstrukcji dachowej - wkręty minimum 28 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90*2		180,000000
		RAZEM:		180,000000
			szt	180,000
2.11	NNRNKB 202/1027/1	Okna dachowe - montaż okien włączonych na dach wraz z doświetleniem - okna 70x120	kpl	2,000
2.12	KNR 15/517/1	Analogia - Pokrycie dachów nieodeskowanych z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(11,5*0,5*16,6)		190,900000
		2*(18,51+30,1)/2*10,5		510,405000
		RAZEM:		701,305000
			m2	701,305
2.13	Kalkulacja własna	Pokrycie dachów nieodeskowanych z otworami, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii (membrana) wraz z kontrłatami	m2	701,305
2.14	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 38x50	m2	701,305

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	KNR 15/519/7 (1)	Analogia - pokrycie dachu blachą powlekaną 0,5mm - kolor do ustalenia z zamawiającym (odcień szary lub grafit), blacha panelowa	m2	701,305
2.16	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,6*2+30,1*2		93,400000
		RAZEM:	m	93,400
2.17	NNRNKB 202/517/4 (2)	Analogia - montaż rynien dachowych fi 135 - PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,1*2+16,6*2		93,400000
		RAZEM:	m	93,400
2.18	Kalkulacja indywidualna	Montaż narożników zewnętrznych rynien 4 szt, leje spustowe 6 szt	kpl	1,000
2.19	KNRW 202/529/1 (1)	Ułożenie rur - rury spustowe fi 100 PCV	m	35,500
2.20	Kalkulacja indywidualna	Montaż kolan fi 100 18 szt oraz czyszczaków 6 szt	kpl	1,000
2.21	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gąsior		0,35*(18,51+14,15*4+6,0*2+4,5*2)
				33,638500
		pasy podrynnowe i nadrynnowe		0,25*(93,4)*2
				46,700000
		obróbki boczne wykuszy		0,25*(6,0*2+4,5*2+8,5*2+4,0*2)
				11,500000
		obrobki kominów		0,3*(0,92*2+0,38*2+1,22*2+0,4*2+1,2*2+0,38*2*4)
				3,624000
		czapki kominowe		0,8*1,4+0,8*(1,65+0,8+0,8+1,8)
				5,160000
		RAZEM:	m2	100,622500
2.22	NNRNKB 202/541/1	Montaż śniegołapów lub barier śniegowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*94		23,500000
		RAZEM:	m2	23,500
2.23	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegiel, do 0,5 m3/miejsce - przemurowanie końców kominów - wyrobienie wylotów bocznych na wentylację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(0,92*0,38+1,22*0,4+0,4*0,4*2+1,2*0,4)		0,491280
		RAZEM:	m3	0,491
2.24	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*0,6+1,6*0,6+0,6*0,6+1,6*0,6		3,000000
		RAZEM:	m2	3,000
2.25	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegiel, kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2+4*2+4		20,000000
		RAZEM:	szt	20,000
2.26	KNRW 217/144/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie - montaż na komlinie wyrzutu z blachy nierdzewnej fi 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
2.27	Kalkulacja własna	Ocieplenie ścian - styropian gr 10, siatka + klej pod okładzinę z blachy - ściany boczne oraz spodnia część kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+12,3+3		18,300000
		RAZEM:	m2	18,300
2.28	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łaty 38x50 - łacenia kominów i ścian bocznych pod blachę.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okap + boki ścian		3+12,3
				15,300000
		kominy boki		1,4*(1,2*2+0,6*2+0,6*4+0,6*2*2+1,6*2+1,7*2)
				21,000000
		RAZEM:	m2	36,300000
2.29	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	36,300

