

## Przedmiar robót

### ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZWIĄZANA Z REMONTEM POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU NR 4 „OFICYNY” NA TERENIE OBEJMUJĄCYM DZIAŁKĘ NR 302/14 W M. BREŃ, GMINA OLESNO

Budowa: **ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZWIĄZANA Z REMONTEM POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU NR 4 „OFICYNY” NA TERENIE OBEJMUJĄCYM DZIAŁKĘ NR 302/14 W M. BREŃ, GMINA OLESNO**

Obiekt lub rodzaj robót: **OFICYNA**

Lokalizacja: **120405\_2.0009.302/14**

**Dz. nr 302/14**

**Jednostka ewidencyjna: 120405\_2, Olesno**

**Obręb: 0009, Podborze**

**Województwo: małopolskie**

**Powiat: dąbrowski**

Kod CPV: **44112410-5 Konstrukcje dachowe**

**45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty**

**45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej**

Inwestor: **Zespół Szkół im. Władysława Stanisława Reymonta w Brniu**

**Breń 3, 33-210 Olesno**

Jednostka opracowująca kosztorys: **BIURO PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE PIOTR NOWAK**

Data opracowania:

**2024-09-22**

Autor opracowania:

**MGR INŻ. PIOTR NOWAK, upr. bud. bez ograniczeń w  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.  
PDK/0063/OWOK/24**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 44112410-5 Konstrukcje dachowe</b> <b>45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b> <b>45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej</b> <b>ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZWIĄZANA Z REMONTEM POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU NR 4,,OFICYNY" NA TERENIE OBEJMUJĄCYM DZIAŁKĘ NR 302/14 W M. BREŃ, GMINA OLESNO</b>		
1	Element	<b>Rozbiórka pokrycia z dachówki</b>		
1	KNNRW 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne, wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,41*2*4+7,52*2*4	263,440000	
		RAZEM:	263,440000	m2 263,440
2	KNR 404/506/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - pokrycie	m2	193,200
3	KNR 404/506/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rynny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,41+3,76+21,06+6,04	56,270000	
		RAZEM:	56,270000	m 56,270
4	KNR 404/506/3	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*4,2	16,800000	
		RAZEM:	16,800000	m 16,800
5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,47*1,88*2	9,287200	
		RAZEM:	9,287200	m2 9,287
6	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,46*2*0,3	3,876000	
		RAZEM:	3,876000	m2 3,876
7	KNR 404/507/3	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka zakładkowa i marsylska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połać 36 st. 157,43*1,2361	194,599223	
		połać 30 st. 7,02*1,1547	8,105994	
		połać 45 st. 8,2*1,4142	11,596440	
		RAZEM:	214,301657	m2 214,302
8	KNRW 401/441/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenia dachu, o odstępach łąt ponad 24' cm	m2	
2	Element	<b>Rozbiórka konstrukcji więźby dachowej</b>		
9	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połać 36 st. 157,43*1,2361	194,599223	
		połać 30 st. 7,02*1,1547	8,105994	
		połać 45 st. 8,2*1,4142	11,596440	
		RAZEM:	214,301657	m2 214,302
10	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt ponad 24' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połać 36 st. 157,43*1,2361	194,599223	
		połać 30 st. 7,02*1,1547	8,105994	
		połać 45 st. 8,2*1,4142	11,596440	
		RAZEM:	214,301657	m2 214,302
11	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,41+3,76+21,06+6,04	56,270000	
		RAZEM:	56,270000	m 56,270
3	Element	<b>Konstrukcja więźby dachu</b>		
12	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murłaty 0,18*0,21*(25,05+21,16+5,53+2,86)	2,063880	
		platew stopowa 0,20*0,20*(6,8*5+3,34)	1,493600	
		RAZEM:	3,557480	m3 3,557
13	KNP 7/234/1	Kotwy do wiązarów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,05+21,16+5,53+2,86)/1,2	45,500000	
		RAZEM:	45,500000	szt 45,500

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
14	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		m3	3,162	
		Wyliczenie ilości robót:				
		krokwie (36st.)	0,12*0,14*(3,76*16*2+1,28*2*2)*1,2361			2,604947
		krokwie (45st.)	0,12*0,14*(1,36+2,06+2,63+1,73)*1,4142			0,184842
		krokwie (30st.)	0,12*0,14*2,21*1,1347			0,042129
		krokwie narożne (30st.)	0,16*0,18*(5,73+4,38)*1,1347			0,330388
		RAZEM:				3,162306
15	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 (jętki)		m3	0,279	
		Wyliczenie ilości robót:				
		jętki	0,12*0,16*2,91*5			0,279360
		RAZEM:		0,279360		
16	KNRW 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 (płatwie pośrednie)		m3	1,106	
		Wyliczenie ilości robót:				
		płatw pośrednia	0,16*0,18*19,21*2			1,106496
		RAZEM:				1,106496
17	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		m3	0,409	
		Wyliczenie ilości robót:				
		słupy	0,16*0,18*10*1,42			0,408960
		RAZEM:		0,408960		
18	KNRW 202/406/7	Miecze o długości do 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 (miecze i zastrzały)		m3	0,722	
		Wyliczenie ilości robót:				
		miecze	0,1*0,12*9*1,52			0,164160
		zastrzały	0,16*0,16*2,18*10			0,558080
		RAZEM:				0,722240
19	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50`mm w rozstawie ponad 24`cm		m2	214,302	
		Wyliczenie ilości robót:				
		połać 36 st.	157,43*1,2361			194,599223
		połać 30 st.	7,02*1,1547			8,105994
		połać 45 st.	8,2*1,4142			11,596440
		RAZEM:				214,301657
20	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej		m2	214,302	
		Wyliczenie ilości robót:				
		połać 36 st.	157,43*1,2361			194,599223
		połać 30 st.	7,02*1,1547			8,105994
		połać 45 st.	8,2*1,4142			11,596440
		RAZEM:				214,301657
21	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki		m2	214,302	
		Wyliczenie ilości robót:				
		połać 36 st.	157,43*1,2361			194,599223
		połać 30 st.	7,02*1,1547			8,105994
		połać 45 st.	8,2*1,4142			11,596440
		RAZEM:		214,301657		
22	KNR 401/630/1 (1)	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii, deski, łaty, listwy		m3	9,235	
		Wyliczenie ilości robót:				
			3,557+3,162+0,279+1,106+0,409+0,722			9,235000
		RAZEM:		9,235000		
4	Element	Poszycie dachu				
23	KNRW 202/513/1	Pokrycie dachów dachówką, marsylska ceramiczna		m2	214,302	
		Wyliczenie ilości robót:				
		połać 36 st.	157,43*1,2361			194,599223
		połać 30 st.	7,02*1,1547			8,105994
		połać 45 st.	8,2*1,4142			11,596440
		RAZEM:				214,301657
24	KNR 1901/509/7	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych na zaprawie		m	34,950	
		Wyliczenie ilości robót:				
		montaż gąsiorów	21,06+5,75+4,38+3,76			34,950000
		RAZEM:		34,950000		
25	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych		m	56,270	
		Wyliczenie ilości robót:				
			25,41+3,76+21,06+6,04			56,270000
		RAZEM:				56,270000
26	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm		m2	3,876	
		Wyliczenie ilości robót:				
		wiatrownice	6,46*2*0,3			3,876000
		RAZEM:				3,876000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,41+3,76+21,06+6,04)*0,4		
		RAZEM:		
			22,508000	
			22,508000	m2
				22,508
28	KNR 1901/536/2	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*4		
		RAZEM:		
			16,800000	
			16,800000	m
				16,800
29	KNR 1901/535/1	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, rynny półokrągłe, średnica Fi 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,41+3,76+21,06+6,04		
		RAZEM:		
			56,270000	
			56,270000	m
				56,270
5	Element	Instalacja odgromowa		
30	Kalkulacja indywidualna	Instalacja odgromowa - wyprowadzenie zwodów pionowych, montaż złączy kontrolnych	kpl	1,000
6	Element	Remont kominów		
31	Kalkulacja indywidualna	Remont kominów polegający na odtworzenie stanu istniejącego, obróbek blacharskich wokół kominów oraz otynkowania	szt	3