

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Szkoła Podstawowa w Rybnie  
 Rodzaj robót: Roboty Budowlane  
 Adres budowy: ul. Długa 11, 96-514 Rybno

Lp	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		<b>WYMIANA POKRYCIA DACHU Z BLACHY TRAPEZOWEJ</b>			
1.		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <i>Kod CPV: 45261910-6 Naprawa dachów</i>			
1		<i>KNR 4-010535-08-050</i>	<i>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</i>	<i>m2</i>	<i>127,82</i>
		1. wiatrownica			
		2. $(9,72+9,37)*0,35*2$			<i>13,36</i>
		3. ściana-połąc dachowa			
		4. $(17,00*2+5,70*2)*0,35$			<i>15,89</i>
		5. pas nadrynnowy i pod rynnowy			
		6. $((30,00*4+7,00*4)-4,17*2)*0,35$			<i>48,88</i>
		7. kominy, wazy dachowe			
		8. $(0,70*3+1,30+0,98+1,20*2+42)*2*0,35$			<i>34,15</i>
		9. $((1,05+0,65)*2*3)*0,35$			<i>3,57</i>
		10. połączenia koszone			
		11. $3,50*2*0,35$			<i>2,45</i>
		12. kalenica dachu			
		13. $27,20*0,35$			<i>9,52</i>
2		<i>KNR 4-010535-06-040</i>	<i>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</i>	<i>m</i>	<i>56,20</i>
		1. rury spustowe			
		2. $7,60*7+2*1,50$			<i>56,20</i>
3		<i>KNR 4-010535-04-040</i>	<i>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</i>	<i>m</i>	<i>69,83</i>
		1. rynny dachowe			
		2. $(30,00+7,00)*2-4,17$			<i>69,83</i>
4		<i>KNR 4-010535-02-050</i>	<i>Rozebranie pokryć dachowych z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku</i>	<i>m2</i>	<i>576,69</i>
		1. połacie dachowe			
		2. $(27,20*(9,72+9,37))+2,80*17,00-(8,94+6,93)*2,08*0,5*2$			<i>533,84</i>
		3. $(8,94+6,93)*2,70*0,5*2$			<i>42,85</i>
5		<i>KNR 4-010430-05-050</i>	<i>Rozebranie ołacenia dachu, odstęp fat ponad 24 cm</i>	<i>m2</i>	<i>576,69</i>
		1. połacie dachowe			
		2. $(27,20*(9,72+9,37))+2,80*17,00-(8,94+6,93)*2,08*0,5*2$			<i>533,84</i>
		3. $(8,94+6,93)*2,70*0,5*2$			<i>42,85</i>
2.		<b>POKRYWANIE WIEŻBY DACHOWEJ BLACHĄ TRAPEZOWĄ</b> <i>Kod CPV: 45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów</i>			
6		<i>KSNR 20403-01-050</i>	<i>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej</i>	<i>m2</i>	<i>576,69</i>
		1. połacie dachowe			
		2. $(27,20*(9,72+9,37))+2,80*17,00-(8,94+6,93)*2,08*0,5*2$			<i>533,84</i>
		3. $(8,94+6,93)*2,70*0,5*2$			<i>42,85</i>

7	KNR 2-02I0501-01-050	Jednowarstwowe pokrycie papą asfaltową dachów na podłożu drewnianym	m2	576,69
1. połacie dachowe				
2. $(27,20 \cdot (9,72+9,37)) + 2,80 \cdot 17,00 - (8,94+6,93) \cdot 2,08 \cdot 0,5 \cdot 2$				533,84
3. $(8,94+6,93) \cdot 2,70 \cdot 0,5 \cdot 2$				42,85
8	KSNR 20403-02-050	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	576,69
1. połacie dachowe				
2. $(27,20 \cdot (9,72+9,37)) + 2,80 \cdot 17,00 - (8,94+6,93) \cdot 2,08 \cdot 0,5 \cdot 2$				533,84
3. $(8,94+6,93) \cdot 2,70 \cdot 0,5 \cdot 2$				42,85
9	KNR 2-02U0537-04-050	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową T35 mm na łątach	m2	576,69
1. połacie dachowe				
2. $(27,20 \cdot (9,72+9,37)) + 2,80 \cdot 17,00 - (8,94+6,93) \cdot 2,08 \cdot 0,5 \cdot 2$				533,84
3. $(8,94+6,93) \cdot 2,70 \cdot 0,5 \cdot 2$				42,85
10	KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	127,82
1. wiatrownica				
2. $(9,72+9,37) \cdot 0,35 \cdot 2$				13,36
3. ściana-połać dachowa				
4. $(17,00 \cdot 2 + 5,70 \cdot 2) \cdot 0,35$				15,89
5. pas nadrynnowy i pod rynnowy				
6. $((30,00 \cdot 4 + 7,00 \cdot 4) - 4,17 \cdot 2) \cdot 0,35$				48,88
7. kominy, włazy dachowe				
8. $(0,70 \cdot 3 + 1,30 + 0,98 + 1,20 \cdot 2 + 42) \cdot 2 \cdot 0,35$				34,15
9. $((1,05 + 0,65) \cdot 2 \cdot 3) \cdot 0,35$				3,57
10. połączenia koszowe				
11. $3,50 \cdot 2 \cdot 0,35$				2,45
12. kalenica dachu				
13. $27,20 \cdot 0,35$				9,52
11	KNNR Wacetob 30503-010-040	Jednostronne wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm	m	30,00
1. 30,00				30,00
12	KNR 2-02U0517-04-040	Montaż ciągnionych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy powlekanej	m	69,83
1. rynny dachowe				
2. $(30,00 + 7,00) \cdot 2 - 4,17$				69,83
13	KNR 2-02U0519-03-040	Montaż ciągnionych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy powlekanej	m	56,20
1. rury spustowe				
2. $7,60 \cdot 7 + 2 \cdot 1,50$				56,20
3.	<b>WYMIANA OKIEN POŁACIOWYCH</b> Kod CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
14	KNR 4-01I0432-01-020	Wyjęcie okien połaciowych o powierzchni do 1 m2	szt	26,00
1. okna				
2. 10+16				26,00

15	KNR 00-150526-01-040	Osadzenie okien w połaci dachowej. Wykonanie konstrukcji nośnej	m	105,04
1. okna połaciowe				
2. $(0,70+1,32)*2*26$				105,04
16	KNR 00-150526-02-020	Osadzenie kompletnych okien z wewnętrzną roletą w połaci dachowej	szt	26,00
1. 26				26,00
17	KNR 2-02W2004-10-050	Obudowa elementów konstrukcji więźby dachowej płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa 50-02 - ościeża okien połaciowych	m2	36,76
1. okna połaciowe				
2. $(0,70+1,32)*2*0,35*26$				36,76
18	KNR 2-0211505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą emulsyjną	m2	50,00
1. malowanie ościeży okien połaciowych				
2. 50,00				50,00
4.	<b>ZDEMONTOWANIE Z PONOWNYM MONTAŻEM INSTALACJI ODGROMOWYCH</b> Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
19	AW-1-115	Zdemontowanie z ponownym zamontowaniem instalacji odgromowej	kpl.	1,00
1. 1,00				1,00
20	KNR 4-010322-02-020	Uzupełnienie kratki wentylacyjnych w przewodach kominowych na dachu	szt	4,00
1. kratki wentylacyjne				
2. 4				4,00
21	KNR 2-02W0535-04-040	Założenie zdemontowanych śniegołapów o wys. 0,30 m przy okapach połaci dachowych	m	53,03
1. śniegołapy				
2. $30,00+27,20-4,17$				53,03
5.	<b>RUSZTOWANIA</b> Kod CPV: 44212310-5 Rusztowania			
22	KNR 2-02U1624-01-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m	m2	426,00
1. rusztowanie				
2. $30,00*2*7,10$				426,00
23	KNR 2-0211613-01-050	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm	m2	426,00
1. 426,00				426,00