

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu na budynku szkoły w Starym Żmigrodzie  
ADRES INWESTYCJI : Stary Żmigród, dz. ewid. Nr 1158/1, 38-230 Nowy Żmigród  
INWESTOR : Gmina Nowy Żmigród  
ADRES INWESTORA : 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Adamski, inspektor ds. inwestycji i remontów, Urząd Gminy Nowy Żmigród  
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont dachu na budynku szkoły w Starym Żmigrodzie</b>			
1	KI	Zabezpieczenie przed uszkodzeniem obiektu, stolarki, infrastruktury technicznej itp. przed rozpoczęciem robót oraz zabezpieczenie terenu budowy przed osobami postronnymi a w szczególności przed dziećmi do czasu końcowego odbioru robót	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08	5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m		
d.1	0545-04	14.1+13.3+0.55+3+13+3+0.55+13.3	m	60.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.800</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nie nadającego się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-02	0.5*(14.1+0.5)*7.45*2+0.5*(13.3+3+3)*7.4+0.5*(13.3+3+3)*6.95	m <sup>2</sup>	247.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.248</b>
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - utylizacja złomu i uporządkowanie terenu budowy z innych odpadów budowlanych	t		
d.1	1107-01	poz.5*0.005	t	1.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.236</b>
7	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania	m <sup>2</sup>		
d.1	0629-01	poz.5	m <sup>2</sup>	247.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.248</b>
8	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania	m <sup>2</sup>		
d.1	0629-02	poz.5*40%	m <sup>2</sup>	98.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.899</b>
9	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - wzmocnienie więźby dachowej, zaimpregnowane drewno przekazuje Zamawiający	m		
d.1	0417-01	analiza indywidualna	m	20.000	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny - zaimpregnowane drewno przekazuje Zamawiający	m		
d.1	0416-04	analiza indywidualna	m	6.500	
		6.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
11	KNR-W 4-01	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 40 mm - zaimpregnowane drewno przekazuje Zamawiający	m <sup>2</sup>		
d.1	0415-04	analiza indywidualna	m <sup>2</sup>	30.000	
		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	KNR-W 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - zaimpregnowane drewno przekazuje Zamawiający	m <sup>3</sup> drew.		
d.1	0407-02	analiza indywidualna	m <sup>3</sup> drew.	0.286	
		6.5*0.2*0.22			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.286</b>
13	KNR-W 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - zaimpregnowane drewno przekazuje Zamawiający	m <sup>3</sup> drew.		
d.1	0407-06	analiza indywidualna	m <sup>3</sup> drew.	0.294	
		15*0.14*0.14			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.294</b>
14	KNR-W 4-01	Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0336-10	52	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-01 d.1 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - analogia przedłużenie krokwi dla wypustu o długości 70 cm mierzonego w poziomie od deski czołowej do ściany, zaimpregnowane drewno przekazuje Zamawiający	szt. szt.	52.000	
		52		<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
16	NNRNKB d.1 202 1027-01 analiza indywidualna	Analogia montaż wylazu dachowego przeszklonego wraz z kołnierzem rozmiar minimum 45x75 cm - szklenie podwójną szybą hartowaną	kpl. kpl.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
17	NNRNKB d.1 202 0411-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej - zaimpregnowane drewno przekazuje Zamawiający	m m	322.796	
		0.5*(14.1+2+0.5)*8.45*2+0.5*(13.3+3+3+3)*7.95+0.5*(13.3+3+3+3)*8.42		<b>RAZEM</b>	<b>322.796</b>
18	KNR 9-12 d.1 0203-03 analiza indywidualna	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej - membrana wysokoparoprzepuszczalna o gramaturze min. 180 g/m2 (+/-7%)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	322.796	
		poz.17		<b>RAZEM</b>	<b>322.796</b>
19	KNR 0-15II d.1 0517-02 analiza indywidualna	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt - analogia wykonania, zaimpregnowane drewno przekazuje Zamawiający	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	322.796	
		poz.17		<b>RAZEM</b>	<b>322.796</b>
20	NNRNKB d.1 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - parametry i kolor blachy jak pokrycia dachowego	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
21	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parametry i kolor blachy jak pokrycia dachowego	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
22	NNRNKB d.1 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów - parametry i kolor blachy jak pokrycia dachowego	m m	68.800	
		2*(14.1+2)+2*(13.3+3+2)		<b>RAZEM</b>	<b>68.80</b>
23	NNRNKB d.1 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - blacha trapezowa T18/T20, gr. min. 0,5mm, gwarancja producenta funkcjonalna (techniczna) min. 30 lat, gwarancja producenta na lakier (estetyczna) min. 10 lat, kolor brązowy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	322.796	
		poz.17		<b>RAZEM</b>	<b>322.796</b>
24	NNRNKB d.1 202 0540-01	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - pokrycie boków kominów oraz wykonanie podbitki z blachy powlekanej T7, gr. min. 0,5mm, gwarancja producenta funkcjonalna (techniczna) min. 30 lat, gwarancja producenta na lakier (estetyczna) min. 10 lat, kolor brązowy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.000	
		65		<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
25	KNR-W 4-01 d.1 0324-02 analiza indywidualna	Obsadzenie krutek wentylacyjnych na kominach	szt. szt.	17.000	
		17		<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
26	NNRNKB d.1 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m m	65.700	
		10.4*2+11*2+0.5+3+9.7*2		<b>RAZEM</b>	<b>65.700</b>
27	NNRNKB d.1 202 0539-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m m	60.800	
		2*14.1+2*(13.3+3)		<b>RAZEM</b>	<b>60.80</b>
28	NNRNKB d.1 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien - kolor brązowy	m m	68.800	
		2*(14.1+2)+2*(13.3+3+2)		<b>RAZEM</b>	<b>68.800</b>
29	NNRNKB d.1 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt. szt.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	NNRNKB d.1 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31	NNRNKB d.1 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 7*2+9*2	m		
			m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
32	NNRNKB d.1 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 4*2	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:3,4,14,15,17,20,22,27,28,29,30,31,32)			