

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu na budynku szkoły w Skalniku - część wyższa  
ADRES INWESTYCJI : Skalnik, dz. ewid. Nr 476, 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 : 04.09.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Remont dachu na budynku szkoły w Skalniku - część wyższa</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	0.3*2*(8.1+0.8+12.05+0.8)	m <sup>2</sup>	13.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.050</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	7.6+7.7+1.5*2	m	18.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m		
d.1	0545-04	2*(8.1+0.8+12.05+0.8)	m	43.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.500</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nie nadającego się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-02	2*(0.5*4.45*4.8*2+0.5*4.45*4.8*2+4.8*3.95)	m <sup>2</sup>	123.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.360</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	5.5/1000*(poz.2+poz.3+0.35*(poz.3+poz.4))	t	0.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.291</b>
7	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
d.1	0629-04	poz.5	m <sup>2</sup>	123.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.360</b>
8	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
d.1	0629-06	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0336-10	9*2+13*2+4	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
10	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0416-02	5.5*4	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
11	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - muryłaty i podwaliny	m		
d.1	0416-04	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - analogia przedłużenie krokwi dla wypustu o długości 70 cm mierzonego w poziomie od deski czołowej do ściany	szt.		
d.1	0416-01	48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
13	NNRNKB	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m		
d.1	202 0411-02	2*(8.1+1.6+12.05+1.6)	m	46.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.700</b>
14	KNR 9-12	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej - membrana wysokoparoprzepuszczalna o gramaturze min. 180 g/m2 (+/-7%)	m <sup>2</sup>		
d.1	0203-03	2*(0.5*4.75*5.1*2+0.5*4.75*5.1*2+5.1*3.95)	m <sup>2</sup>	137.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.190</b>
15	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1	0517-02	poz.14	m <sup>2</sup>	137.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.190</b>
16	NNRNKB	Analogia montaż wyłazu dachowego przeszklonego wraz z kołnierzem rozmiar minimum 45x75 cm - szklenie podwójną szybą hartowaną	kpl.		
d.1	202 1027-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	NNRNKB d.1 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - parametry i kolor blachy jak pokrycia dachowego $0.25*2*(8.1+1.6+12.05+1.6)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.675</b>
18	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parametry i kolor blachy jak pokrycia dachowego $0.3*(0.70*2*2+0.4*2*2)+0.9*0.6*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
19	NNRNKB d.1 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów - parametry i kolor blachy jak pokrycia dachowego $2*(8.1+1.6+12.05+1.6)$	m m	46.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.70</b>
20	NNRNKB d.1 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach - blachodachówka, gr. min. 0,5mm, gwarancja producenta funkcjonalna (techniczna) min. 30 lat, gwarancja producenta na lakier (estetyczna) min. 10 lat, kształt i kolor do uzgodnienia z Zamawiającym poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.190</b>
21	NNRNKB d.1 202 0540-01	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - pokrycie boków kominów blachą powlekaną T7, gr. min. 0,5mm, gwarancja producenta funkcjonalna (techniczna) min. 30 lat, gwarancja producenta na lakier (estetyczna) min. 10 lat, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym $0.8*(0.70*2*2+0.4*2*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
22	NNRNKB d.1 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów - parametry i kolor blachy jak pokrycia dachowego $7*4+3.95$	m m	31.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.950</b>
23	NNRNKB d.1 202 0539-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych - parametry i kolor blachy jak pokrycia dachowego $8.1*2+12.05*2$	m m	40.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.30</b>
24	KNR 5-08 d.1 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą $7*4+3.95$	m m	31.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.950</b>
25	KNR 5-08 d.1 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne $7.6+7.7+3*2$	m m	21.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.300</b>
26	KNR 5-08 d.1 0615-04	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego, na dachu lub dymniku stromym - analogia uziemienie kominów 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
27	KNR 5-08 d.1 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
28	KNR 5-08 d.1 0618-03	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
29	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
30	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
31	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
32	NNRNKB d.1 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien - kolor do ustalenia z Zamawiającym $2*(8.1+1.6+12.05+1.6)$	m m	46.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.700</b>
33	NNRNKB d.1 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych - kolor do ustalenia z Zamawiającym 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	NNRNKB d.1 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125mm łączone na klej - montaż narożników - kolor do ustalenia z Zamawiającym 4	szt. szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35 d.1	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 90 mm - kolor do ustalenia z Zamawiającym 7.6+7.7+1.5*2	m m	18.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
36 d.1	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 90 mm - kolor do ustalenia z Zamawiającym 2*2+3*2	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37 d.1	KI analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - montaż rewizji (czyszczaków z sitkiem) na połączeniu z kanalizacją deszczową - kolor do ustalenia z Zamawiającym 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,9,12,13,17,19,23,25,26,32,33,34,35,36)			