

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu na budynku szkoły w Skalniku - część niższa  
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 : 07.04.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Remont dachu na budynku szkoły w Skalniku - część niższa</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*(17.8+0.4+9.9+0.8+17.8+0.4)	m <sup>2</sup>	14.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.130</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	5.2+6.2+6.5+5	m	22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m		
d.1	0545-04	17.8+0.4+9.9+0.8+17.8+0.4	m	47.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.100</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nie nadającego się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-02	5.5*18.2*2	m <sup>2</sup>	200.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.200</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.5+0.35*(poz.3+poz.4))	t	1.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.314</b>
7	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania	m <sup>2</sup>		
d.1	0629-01	poz.5*2	m <sup>2</sup>	400.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.400</b>
8	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania	m <sup>2</sup>		
d.1	0629-02	90	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
9	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - wzmocnienie więzby dachowej, zaimpregnowane drewno przekazuje Zamawiający	m		
d.1	0416-02	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
10	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny - wzmocnienie więzby dachowej, zaimpregnowane drewno przekazuje Zamawiający	m		
d.1	0416-04	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR-W 4-01	Przebicie otworów dla ściągow stalowych w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0336-10	2+9+17*2	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</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, zaimpregnowane drewno przekazuje Zamawiający	szt.		
d.1	0416-01	45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
13	NNRNKB	Analogia montaż wyłazu dachowego przeszklonego wraz z kołnierzem rozmiar minimum 45x75 cm - szklenie podwójną szybą hartowaną	kpl.		
d.1	202 1027-01	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
14	NNRNKB	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej - zaimpregnowane drewno przekazuje Zamawiający	m		
d.1	202 0411-02	17.8+0.8+9.9+1.6+17.8+0.8	m	48.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.700</b>
15	KNR 9-12	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej - membrana wysokoparoprzepuszczalna o gramaturze min. 180 g/m2 (+/-7%)	m <sup>2</sup>		
d.1	0203-03	6*18.5*2	m <sup>2</sup>	222.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-15II d.1 0517-02 analiza indywidualna	Pokrycie dachów nieodeskokowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - analogia wykonania, zaimpregnowane drewno przekaze Zamawiający poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.000	 <b>RAZEM</b> <b>222.000</b>
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*(17.8+0.8+9.9+1.6+18.3+0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.300	 <b>RAZEM</b> <b>12.300</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*(0.55*2+0.4*2+0.70*2*2+0.4*2*2)+0.75*0.6+0.9*0.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.420	 <b>RAZEM</b> <b>3.420</b>
19	NNRNKB d.1 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów - parametry i kolor blachy jak pokrycia dachowego 17.8+0.8+9.9+1.6+17.8+0.8	m m	 48.700	 <b>RAZEM</b> <b>48.70</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 łatach - 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.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.000	 <b>RAZEM</b> <b>222.000</b>
21	NNRNKB d.1 202 0540-01	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łatach - 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*(0.55*2+0.4*2+0.70*2*2+0.4*2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.040	 <b>RAZEM</b> <b>5.040</b>
22	NNRNKB d.1 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów - parametry i kolor blachy jak pokrycia dachowego 17.8+0.7-5.65+8.55*2	m m	 29.950	 <b>RAZEM</b> <b>29.950</b>
23	NNRNKB d.1 202 0539-04 analiza indywidualna	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych - płotek przeciw-śniegowy w kolorze RAL 8019 17.8*2+9.9	m m	 45.500	 <b>RAZEM</b> <b>45.50</b>
24	NNRNKB d.1 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien 17.8+0.8+9.9+1.6+17.8+0.8	m m	 48.700	 <b>RAZEM</b> <b>48.700</b>
25	NNRNKB d.1 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	 4.000	 <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
26	NNRNKB d.1 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż narożników 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
27	NNRNKB d.1 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
28	NNRNKB d.1 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm 5.2+6.2+6.5+5	m m	 22.900	 <b>RAZEM</b> <b>22.900</b>
29	NNRNKB d.1 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm 4*2	szt. szt.	 8.000	 <b>RAZEM</b> <b>8.000</b>
30	KI d.1 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - montaż rewizji (czyszczaków z siłkiem) na połączeniu z kanalizacją deszczową 4	szt. szt.	 4.000	 <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
31	KNR 5-08 d.1 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu stromym pokrytym blachą 17.8+0.7-5.65+8.55*2+6*2	m m	 41.950	 <b>RAZEM</b> <b>41.950</b>
32	KNR 5-08 d.1 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Fi 8 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.2+6.2+6.5	m	17.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
33	KNR 5-08 d.1 0615-04	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego, na dachu lub dymniku stromym - analogia uziemienie kominów	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
34	KNR 5-08 d.1 0618-02	Łączenie pręta o średnicy 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
35	KNR 5-08 d.1 0618-03	Łączenie pręta o średnicy 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
36	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
37	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
38	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
39	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:3,4,11,12,14,17,19,23,24,25,26,27,28,29)			