

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu krytego dachówką - I etap
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Ogólnokształcących ul. M. Skłodowskiej-Curie 9 58-160 Świebodzice
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Świdnicy
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyłonienia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Brzeczczak
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu krytego dachówką					
1		Roboty rozbiórkowe			
d.1	1 KNR 4-01 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 100 m ² - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m ²		
		Szczyt (16.20+2.70)/2*11.10	m ²	104.895	
		-5.60*2.70	m ²	-15.120	
		-5.60*3.00/2	m ²	-8.400	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	81.375	
		Lewa strona (front) przy Wolim Oku 6.10*10.50	m ²	64.050	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	64.050	
		Front dach główny (13.50+4.60)/2*8.40	m ²	76.020	
		4.60*3.60	m ²	16.560	
		4.20*0.80	m ²	3.360	
		-2.20*1.00	m ²	-2.200	
		-1.20*1.10	m ²	-1.320	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	92.420	
				RAZEM	237.845
2	2 KNR 4-01 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-02 z.sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 25 m ² - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m ²		
		Dach lukarny dużej <koniec I etapu> 6.72*2.00	m ²	13.440	
		4.72*2.00/2	m ²	4.720	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	18.160	
		Szczyt - bok wystawki 4.50*1.70	m ²	7.650	
		4.50*2.88/2	m ²	6.480	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	14.130	
		Szczyt - bok wystawki 4.50*1.70	m ²	7.650	
		4.50*2.88/2	m ²	6.480	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	14.130	
		Front lewa strona wystawka 6.40*4.20/2	m ²	13.440	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	13.440	
		Front wystawka <prawa strona> 1.86*4.20	m ²	7.812	
		1.71*3.30	m ²	5.643	
		E (suma częściowa)		-----	
			m ²	13.455	
				RAZEM	73.315
3	3 KNR 4-01 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-01 z.sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 10 m ² - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m ²		
		Front wystawka - lewa strona 1.86*4.20	m ²	7.812	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	7.812	
		Dół lukarny 5.90*0.80	m ²	4.720	
		1.10*0.80	m ²	0.880	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	5.600	
		Dach główny - daszek nad małą lukarną 1.50*2.10	m ²	3.150	
		1.10*2.10/2	m ²	1.155	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	4.305	
		Dach główny - daszek nad małą lukarną			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50*2.10 1.10*2.10/2 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	3.150 1.155 ----- 4.305	
				RAZEM	22.022
4 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm - PRZYJĘTO CZĘŚCIOWO ŁATY DO ROZEBRANIA poz.1*20% poz.2*5% poz.3*5%	m ² m ² m ² m ²	47.569 3.666 1.101	
				RAZEM	52.336
5 d.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16.20 12.00 2.40 8.50	m m m m	16.200 12.000 2.400 8.500	
				RAZEM	39.100
7 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13.50 13.50	m m m	13.500 13.500	
				RAZEM	27.000
8 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Kosze 3.20*0.55 3.20*0.55 4.80*0.55 1.00*0.55 1.40*0.55 1.40*0.55 4.70*0.55	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.760 1.760 2.640 0.550 0.770 0.770 2.585	
				RAZEM	10.835
9 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odleg- łość do 1 km poz.1*0.035 poz.2*0.035 poz.3*0.035	m ³ m ³ m ³ m ³	8.325 2.566 0.771	
				RAZEM	11.662
10 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.9	m ³ m ³	11.662	
				RAZEM	11.662
11 d.1	wycena indy- widualna	Utylizacja gruzu poz.9*1.5	t t	17.493	
				RAZEM	17.493
12 d.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m 8.00*14.00 12.00*14.00 2.50*14.00 8.50*14.00	m ² m ² m ² m ²	112.000 168.000 35.000 119.000	
				RAZEM	434.000
13 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.12	m ² m ²	434.000	
				RAZEM	434.000
2		Wykonanie pokrycia dachowego			
14 d.2	KNR-W 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 300.00<np DREWNOCHRON>	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
15 d.2	KNR-W 4-01 0631-01 z.sz.2.5.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa poz.14<np TYTAN PROFESSIONAL>	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze PRAWDOPODOBNIIE JAKO PRACE NIEPRZEWIDZIANE 11.00*6	m m	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
17	KNR 4-01 d.2 0504-08 z.sz. 2.4. 9910-03	Przełożenie gąsiorów ceramicznych - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % Gąsiorzy przykręcone do łąty kalenicowej - do ponownego wbudowania Wspł do R 1,15 14.60 13.50	m przel.g ąsior. m przel.g ąsior. m przel.g ąsior.	 14.600 13.500	
				RAZEM	28.100
18	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy poz.17	m m	 28.100	
				RAZEM	28.100
19	KNR 2-02 d.2 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej poz.4	m ² m ²	 52.336	
				RAZEM	52.336
20	KNR K-05 d.2 0302-03	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki - co druga mocowana DACHÓWKA CERAMICZNA KARPIÓWKA ANGOBA - DOSTOSOWAĆ KO- LORYSTYCZNIE DO JUŻ WBUDOWANEJ poz.2 poz.3	m ² m ² m ²	 73.315 22.022	
				RAZEM	95.337
21	KNR K-05 d.2 0302-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki - co druga mocowana DACHÓWKA CERAMICZNA KARPIÓWKA ANGOBA - DOSTOSOWAĆ KO- LORYSTYCZNIE DO JUŻ WBUDOWANEJ poz.1	m ² m ²	 237.845	
				RAZEM	237.845
22	KNR K-05 d.2 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR K-05 d.2 0305-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi profilowanymi 27.00	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
24	KNR K-05 d.2 0304-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką 45.50	m m	 45.500	
				RAZEM	45.500
25	KNR K-05 d.2 0304-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior początkowy 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR K-05 d.2 0304-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior z podwójną mufą 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR K-05 d.2 0204-02 analogia	Montaż grzebienia okapu Montaż klina gąbki 68.00	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
28	KNR K-05 d.2 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-02 d.2 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej 1.50*2.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 4-01 d.2 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi Podbitki wystawek oraz ich czola 6.00	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
40	KNR-W 4-01 d.2 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm 1.9*1.20/2*4	m ² m ²	 4.560	 4.560
				RAZEM	4.560
41	NNRNKB d.2 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną poz.40	m ² m ²	 4.560	 4.560
				RAZEM	4.560
3		Instalacja odgromowa			
42	KNR 5-08 d.3 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
43	KNR 5-08 d.3 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku stromym 41	m m	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
44	KNR 5-08 d.3 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
45	KNR 4-03 d.3 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
46	KNR 4-03 d.3 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
47	KNR 4-03 d.3 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie DEMONTAZ I PONOWNY MONTAŻ 41	m m	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
48	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar. pomiar.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
50	KNR 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar. pomiar.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
51	KNR 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar. pomiar.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000