

Maciej Skibiński

Dręszew, ul. Wiejska 12 B, 05-252 Dąbrówka

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3 Usługi napraw i konserwacji dachów

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ WE WSZEBORACH
ADRES INWESTYCJI : WSZEBORY, GM. DĄBRÓWKA
INWESTOR : GMINA DĄBRÓWKA
ADRES INWESTORA : 05-252 DĄBRÓWKA, UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 14
BRANŻA : BUDOWLANA, REMONTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. MACIEJ SKIBIŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 2014-04-18

WYKONAWCA :

Maciej Skibiński
inż. inż. budowlana
upr. budowlana nr 51-280/00

Data opracowania
2014-04-18

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres budowlanych robót remontowych obejmuje wymianę pokrycia dachowego na parterowym budynku dydaktycznym i łączniku Szkoły Podstawowej we Wszeborach, gm. Dąbrówka, zlokalizowanej na działce nr ewid. 126.

Wymiary dachu budynku w rzucie poziomym:

- szerokość ok. 14,30 m,
- długość ok. 16,70 m,
- wysokość do kalenicy dachu ok. 8,0 m,
- kąt spadku dachu (dwuspadowy z naczótkami) ok. 30 stopni.

Wymiary dachu łącznika w rzucie poziomym:

- długość max. 6,55 m,
- szerokość ok. 15 m,
- wysokość ok. 2,50 m,
- kąt spadku dachu (dwuspadowy) ok. 15 stopni.

Budynek dydaktyczny pokryty jest falistymi płytami bitumiczno - celulozowymi "Onduline". Pokrycie jest zdekapitalizowane wskutek długotrwałego okresu użytkowania i nie nadaje się do remontu.

Projektuje się: rozbiórkę i utylizację istniejącego pokrycia dachowego, demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej dachu, wymianę obróbek blacharskich, desek okapowych, wiatrownic itp., wymianę uszkodzonych warkoczy krokwi w ilości wg przedmiaru, ew. wzmocnienie krokwi w ilości wg przedmiaru, przemurowanie cegłą klinkierową pełną komina, odtworzenie dwóch kominów przez wymurowanie do połaci dachowej z cegły budowlanej pełnej, powyżej połaci dachowej z cegły klinkierowej pełnej, wymianę blaszanych rynien i rur spustowych na nowe w kolorze szarym, impregnację więźby dachowej przez dwukrotny natrysk atestowanymi preparatami chroniącymi przed korozją biologiczną i ogniem, wykonanie włazu na dach przy kominie - montaż okna dachowego włazowego, pokrycie dachu blachodachówką stalową powlekaną poliestrem w kolorze szarym, o niskim profilu fali, na łątach drewnianych z tarcicy nasycanej, wykonanie ław kominarskich przy kominach, montaż płotków przeciwśnieżnych, remont w południowej ścianie szczytowej drzwi drewnianych na poddasze, odnowienie powłok malarskich drewnianych okien dachowych lukarny oraz niezbędne prace towarzyszące i wykończeniowe.

Budynek łącznika pokryty jest blachą stalową trapezowaną.

Projektuje się: rozbiórkę i utylizację istniejącego pokrycia dachowego, demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej dachu, wymianę obróbek blacharskich, desek okapowych, wiatrownic itp., wymianę blaszanych rynien i rur spustowych na nowe w kolorze szarym, impregnację więźby dachowej przez dwukrotny natrysk atestowanymi preparatami chroniącymi przed korozją biologiczną i ogniem, pokrycie dachu blachą stalową trapezowaną powlekaną poliestrem w kolorze szarym, na łątach drewnianych z tarcicy nasycanej, wykonanie ław kominarskich od krawędzi dachu do drzwi wejściowych na poddasze.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
remont pokrycia dachowego					
1		Dach budynku szkolnego			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	2*(16.3+8.6)	m	49.800	
				RAZEM	49.800
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4*3.5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt celulozowo-bitumicznych falistych nie nadających się do użytku łącznie ze ściankami bocznymi lukarny)	m ²		
d.1	0508-05	276.68+2*2.6	m ²	281.880	
	analogia			RAZEM	281.880
4	wycena	Utylizacja płyt pokrycia dachowego	m ²		
d.1	własna	276.68	m ²	276.680	
				RAZEM	276.680
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	2*((2*(16.3+8.6))+3.05/0.87*4)*0.35+ (2*(1.68+0.38))*0.4+5*0.35+2*4*0.35	m ²	50.874	
				RAZEM	50.874
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1	0403-03	276.68	m ²	276.680	
				RAZEM	276.680
7	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1	0310-05	4*3.20+8*1.5	m	24.800	
				RAZEM	24.800
8	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	0310-06	4*3.20+8*1.5	m	24.800	
				RAZEM	24.800
9	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
d.1	0310-01	2.40*0.38*1.68	m ³	1.532	
				RAZEM	1.532
10	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ (istniejący komin)	m ³		
d.1	0310-02	2.40*1.68*0.38	m ³	1.532	
				RAZEM	1.532
11	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł budowlanych pełnych (odbudowa kominów rozebranych)	m ³		
d.1	0122-01	3.2*1.52*0.38*2	m ³	3.697	
				RAZEM	3.697
12	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych ponad połacia dachową (odbudowa kominów rozebranych)	m ³		
d.1	0122-01	2.4*1.52*0.38*2	m ³	2.772	
				RAZEM	2.772
13	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1	0219-05	1.88*0.48+2*1.62*0.48	m ²	2.458	
				RAZEM	2.458
14	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych metalowych, malowanych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2*12	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR 4-01	Wymiana końcówek krokwi (warkocze)	szt.		
d.1	0412-01	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.1	0413-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych, wiatrownic itp	m		
d.1	0414-11	2*(16.3+8.6)+3.05/0.87*4+5+2*4	m	76.823	
	analogia			RAZEM	76.823
18	wycena	Impregnacja ogniochronna więźby dachowej - metoda natryskowa	m ²		
d.1	własna	276.68	m ²	276.680	
				RAZEM	276.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0912-03 analogia	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 1.0 m - listwy międzyokienne lukarn poddasza	szt.	RAZEM	276.680
		5	szt.	5.000	
20	KNR 4-01 d.1 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2	m ²	RAZEM	5.000
		0.81*4	m ²	3.240	
21	KNR AT-09 d.1 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach (bez łąt)	m ²	RAZEM	3.240
		276.68	m ²	276.680	
22	KNR 2-02 d.1 0410-04	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	RAZEM	276.680
		276.68	m ²	276.680	
23	NNRNKB d.1 202 1027-01 analogia	(z.VI) Okna dachowe uchylne - wyłaz dachowy	kpl.	RAZEM	276.680
		1	kpl.	1.000	
24	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm (łącznie ze ściankami bocznymi lukarny dachowej)	m ²	RAZEM	1.000
		$2*((2*(16.3+8.6))+3.05/0.87*4)*0.35+ (2*(1.68+0.38))*0.4+(2*(1.52+0.38))*2*0.4+(1.88+0.58)+2*(1.72+0.58)+5*0.35*2+2*4*0.35+2*2.6$	m ²	67.924	
25	KNR 0-15II d.1 0528-03 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej półokrągłe o śr. 12,5 cm	m	RAZEM	67.924
		$2*(16.3+8.6)$	m	49.800	
26	KNR 0-15II d.1 0529-03 analogia	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej o śr. 10,0 i 11,0 cm	m	RAZEM	49.800
		4*3.5	m	14.000	
27	KNR 0-15II d.1 0519-04	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o fali niskiej	m ²	RAZEM	14.000
		276.68	m ²	276.680	
28	KNR 0-15II d.1 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej	mb	RAZEM	276.680
		$(16.3-8.6*0.5*2+8.6*0.5*1.41*2)$	mb	19.826	
29	KNR AT-09 d.1 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	RAZEM	19.826
		12	szt.	12.000	
30	KNR AT-09 d.1 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m	RAZEM	12.000
		$16.3*2+8.6*2$	m	49.800	
31	wycena d.1 własna	Demontaż i powtórny montaż instalacji odgromowej	m ²	RAZEM	49.800
		276.68	m ²	276.680	
32	KNR 4-01 d.1 0919-31	Wymiana zawiasów drzwiowych krępowanych (kątowych)	szt.	RAZEM	276.680
		2	szt.	2.000	
33	KNR 4-01 d.1 0919-34	Wymiana zasuw drzwiowych przykręcanych	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
34	KNR 4-01 d.1 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²	RAZEM	1.000
		4	m ²	4.000	
35	KNR 4-01 d.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²	RAZEM	4.000
		4	m ²	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km	m ³	RAZEM	4.000
		3	m ³	3.000	
2		Dach łącznika		RAZEM	3.000
37	KNR 4-04 d.2 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		90.304	m ²	90.304	
				RAZEM	90.304
38	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.55+5.45	m	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR 4-04 d.2 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
40	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6.55+5.45)*0.3+(8+4.16)*0.4+(7.06+3)*0.35+6.55*0.5+1.6*0.35	m ²		
			m ²	15.820	
				RAZEM	15.820
41	KNR 4-04 d.2 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		90.304	m ²	90.304	
				RAZEM	90.304
42	KNR 4-01 d.2 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych, wiatrownic itp	m		
		6.55+4.95+7.06+3+1.6	m	23.160	
				RAZEM	23.160
43	wycena d.2 własna	Impregnacja ogniochronna więźby dachowej - metoda natryskowa	m ²		
		90.304	m ²	90.304	
				RAZEM	90.304
44	KNR AT-09 d.2 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach (bez łąt)	m ²		
		90.304	m ²	90.304	
				RAZEM	90.304
45	KNR 2-02 d.2 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		90.304	m ²	90.304	
				RAZEM	90.304
46	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (łącznie ze ściankami bocznymi lukarny dachowej) (6.55+5.45)*0.3*2+(8+4.16)*0.4+(7.06+3)*0.35+6.55*0.5+1.6*0.35	m ²		
			m ²	19.420	
				RAZEM	19.420
47	KNR 0-15II d.2 0528-03 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR 0-15 d.2 0522-05	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 171 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych	m ²		
		90.304	m ²	90.304	
				RAZEM	90.304
49	KNR 0-15II d.2 0529-03 analogia	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
50	KNR AT-09 d.2 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	wycena d.2 własna	Demontaż i powtórny montaż instalacji odgromowej	m ²		
		90.304	m ²	90.304	
				RAZEM	90.304
52	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km	m ³		
				RAZEM	90.304

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Dach budynku szkolnego				0.00
2	Dach łącznika				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł