

Andrzej Rogowski

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych
45261320-3 Kładzenie rynien
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poszycia dachowego na obiekcie gminnym w m. Marianów, gm. Burzenin
ADRES INWESTYCJI : Marianów 15, dz .nr. ewid. 83/1, gm. Burzenin
INWESTOR : GMINA BURZENIN
ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1, 98 - 260 Burzenin
BRANŻA : budowlana, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Rogowski
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2022

inż. Andrzej Rogowski
WYKONAŁ
uprawnienia w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr GP.II-8346-256/77

Data opracowania
18.11.2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zmiana poszycia dachowego na obiekcie gminnym w m. Marianow, gm. Burzenin			
1.1		Roboty rozbiórkowe i naprawcze			
1	KNR 0-45 d.1. 0101-02 ¹⁾ 1	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku (3,06+4,15)*3,00+(3,12+3,74)*2,30+2*18,77*6,56-0,5*4,13*3,26-0,5*3,64*2,10	m ² m ²	 273,117	
				RAZEM	273,117
2	KNR-W 4-01 d.1. 0441-05 ²⁾ 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 273,00	m ² m ²	 273,000	
				RAZEM	273,000
3	KNR 4-01 d.1. 0350-01 ³⁾ 1	Rozebranie kominów wolnostojących 1,10*0,60*0,60*2	m ³ m ³	 0,792	
				RAZEM	0,792
4	KNR-W 4-01 d.1. 0416-02 ²⁾ 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle 6,56*2	m m	 13,120	
				RAZEM	13,120
5	KNR-W 4-01 d.1. 0417-02 ²⁾ 1	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 6*2,50	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR-W 4-01 d.1. 0416-04 ²⁾ 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Pokrycie dach i roboty towarzyszące			
7	KNR-W 4-01 d.1. 0628-04 ²⁾ 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja istniejącej konstrukcji więźby 0,15*6,56*4*28+0,12*18,80*8+0,12*2,10*40+0,12*1,80*32+0,15*5,60*4*14	m ² m ²	 192,288	
				RAZEM	192,288
8	KNR-W 4-01 d.1. 0420-04 ²⁾ 2	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni ponad 10.0 m2 deskami jednos- stronnie struganymi na zakład 0,5*8,80*4,58+0,5*8,75*4,58	m ² m ²	 40,190	
				RAZEM	40,190
9	KNR-W 4-01 d.1. 0628-03 ²⁾ 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania pre- paratami olejowymi - impregnacja szalowania szczytów budynku 40,190*2	m ² m ²	 80,380	
				RAZEM	80,380
10	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 ⁴⁾ 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome na stropie 8,75*18,70+3,12*3,64+3,06*4,13	m ² m ²	 187,620	
				RAZEM	187,620
11	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 ⁴⁾ 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grob. 30 cm pozio- me z płyt układanych na sucho - jedna warstwa na stropie 187,620	m ² m ²	 187,620	
				RAZEM	187,620
12	KNR AT-09 d.1. 0103-04 ⁵⁾ 2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m 273,117	m ² m ²	 273,117	
				RAZEM	273,117
13	KNR AT-09 d.1. 0101-05 ⁵⁾ 2	Łacenie - rozstaw łąt 38 cm 273,117	m ² m ²	 273,117	
				RAZEM	273,117
14	KNR 0-15II d.1. 0519-03 ⁶⁾ 2 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną "JANOSIK" w arkuszach o wymiarach 1,22x0,38 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		273,117	m ²	273,117	
				RAZEM	273,117
15	KNR 0-15II d.1. 0521-01 ⁶⁾ 2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm 19,00+4,14+3,75	mb mb	 26,890	 26,890
				RAZEM	26,890
16	KNR 2-02 d.1. 0122-01 ⁷⁾ 2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0,85	m ³ m ³	 0,850	 0,850
				RAZEM	0,850
17	NNRNKB d.1. 202 0421-02 2 ⁸⁾	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 6,30+8,40+2*3,10+6,40+8,70+2*3,15	m m	 42,300	 42,300
				RAZEM	42,300
18	KNR-W 2-02 d.1. 0409-06 ⁴⁾ 2	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (4*6,60+2*3,10+2*2,30)*0,025*0,25	m ³ m ³	 0,233	 0,233
				RAZEM	0,233
19	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2 ⁸⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - pas zarynnowy, nadrynnowy, wiatrownice, kominy (6,30+8,40+2*3,10+6,40+8,70+2*3,15)*0,65+(4*6,60+2*3,10+2*2,30)*0,60+(6,30+8,40+2*3,10+6,40+8,70+2*3,15)*0,35+0,40*(4*0,60+4*0,60)	m ² m ²	 66,540	 66,540
				RAZEM	66,540
20	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 ⁴⁾ 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej 6,30+8,40+2*3,10+6,40+8,70+2*3,15	m m	 42,300	 42,300
				RAZEM	42,300
21	KNR-W 2-02 d.1. 0522-05 ⁴⁾ 2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy lakierowanej - montaż z gotowych elementów 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
22	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 ⁴⁾ 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej 8*3,20	m m	 25,600	 25,600
				RAZEM	25,600
23	KNR 2-22 d.1. 0602-01 ⁹⁾ 2 analogia	Podsufitki drewniane - szkielet z łat dla podbitki okapu 0,05*0,06*42,30*2	m ³ m ³	 0,254	 0,254
				RAZEM	0,254
24	KNR 2-22 d.1. 0602-06 ⁹⁾ 2 analogia	Podbitka z blachy trapezowej T7 42,30*0,50	m ² m ²	 21,150	 21,150
				RAZEM	21,150
25	KNR 0-15II d.1. 0526-02 ⁶⁾ 2 analogia	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	KNR AT-09 d.1. 0104-04 ⁵⁾ 2	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1.3		Instalacja odgromowa			
27	KNR-W 5-10 d.1. 0316-02 ¹⁰⁾ 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 0,60*0,80*(2*10,80+2*4,10+2*4,12+2*21,00)	m ³ m ³	 38,419	 38,419
				RAZEM	38,419
28	KNR-W 5-08 d.1. 0608-07 ¹¹⁾ 3	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*10,80+2*4,10+2*4,12+2*21,00	m	80,040	
				RAZEM	80,040
29	KNR-W 5-08 d.1. 0617-01 ¹¹⁾ 3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR 5-08 d.1. 0621-02 ¹²⁾ 3	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR-W 5-10 d.1. 0317-02 ¹⁰⁾ 3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
		38,40	m ³	38,400	
				RAZEM	38,400
32	KNR 5 d.1. 0601-04 ¹³⁾ 3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurkach odgromowych razem z kominami	m		
		4*2,50+2*1,10	m	12,200	
				RAZEM	12,200
33	KNR-W 5-08 d.1. 0618-03 ¹¹⁾ 3	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNR-W 5-08 d.1. 0404-01 ¹¹⁾ 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - puszki kontrolne instalacji odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR-W 4-03 d.1. 1205-03 ¹⁴⁾ 3	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-03 d.1. 1205-04 ¹⁵⁾ 3	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000