

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45262120-8 Wznoszenie rusztowań  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45261410-1 Izolowanie dachu  
45261420-4 Uszczelnianie dachu  
45261910-6 Naprawa dachów

NAZWA INWESTYCJI : Remont kapitalny dachu  
ADRES INWESTYCJI : 41-100 Siemianowice Śl ul POWSTANCOW 8 - GÓRNY  
INWESTOR : Gmina Siemianowice Śl  
ADRES INWESTORA : 41-100 Siemianowice Śląskie ul Jana Pawła II 10

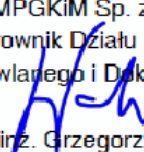
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Grzegorz Waniek (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.03.2022

Data zatwierdzenia

MPGKiM Sp. z o.o.  
Kierownik Działu Nadzoru  
Budowlanego i Dokumentacji  
  
mgr inż. Grzegorz WANIEK

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>POWSTAŃCÓW 8 - Lokal użytkowy - DACH GÓRNY</b>			
<b>1.1</b>		<b>RUSZTOWANIE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  (5,0*2+6,0)*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 12 m poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
3 d.1.1	KNR AT-30 0403-04	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - siatka poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
4 d.1.1	KNR 2-02 1611-09	Rusztowania ramowe - daszki ochronne nad wejściami  2,0*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
5 d.1.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:15,16,18,23,24,25,26,27,30,31)			
<b>1.2</b>		<b>KOMIN - MURY</b>			
6 d.1.2	KNR 4-01 0310-01	Przemuiowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3  0,4*0,8*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,320	 0,320
				RAZEM	0,320
7 d.1.2	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (0,4*1,0+0,8*1,0)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
8 d.1.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm CZAPKI KOMINÓW 0,4*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,320	 0,320
				RAZEM	0,320
9 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją PRZED SIATKĄ  poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
10 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na kominach  poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
11 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  4*1,0	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
12 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją PRZED MALOWANIEM  poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
13 d.1.2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
14 d.1.2	KNR 4-01 0310-05	Przemuiowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów  2*7	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
<b>1.3</b>		<b>WYMIANA POKRYCIA Z PAPY I OBRÓBKI</b>			
15 d.1.3	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  5,0*6,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
16 d.1.3	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 9 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
17 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-04 murki	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia -PAPA POD OBRÓBKI 1,0*(6,0*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
18 d.1.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk  poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
19 d.1.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja przeciwogniowa desek i całej konstrukcji dachu na strychu  poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,000	 30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-02 d.1.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Papa sklasyfikowana jako NRO z wkładką poliestrową 250 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 30,000	30,000
21	KNR 4-01 d.1.3 0415-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
22	KNR-W 4-01 d.1.3 0519-04 z. sz.2.3. 9909- 01/3 analogia	Oklejenie włazu papą Papa sklasyfikowana jako NRO z wkładką poliestrową 250 1,0*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000 RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>RYNNY I RURY SPUSTOWE</b>			
23	KNR 4-01 d.1.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6,0	m m	6,000 RAZEM	6,000
24	KNR 4-01 d.1.4 0524-06	Uzupełnienie blachą ocynkowa rynn wiszących półokrągłych o śr. 18 cm w odcinkach o długości ponad 1 m 6,0	m m	6,000 RAZEM	6,000
25	KNR 4-01 d.1.4 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	1 RAZEM	1
26	KNR-W 4-01 d.1.4 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucz- nych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe 3,0	m m	3,000 RAZEM	3,000
<b>1.5</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>			
27	KNR 4-01 d.1.5 0414-11	Wymiana desek czołowych 6	m m	6,000 RAZEM	6,000
28	KNR 4-01 d.1.5 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek 14	szt. szt.	14,000 RAZEM	14,000
29	KNR 4-01 d.1.5 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej dla belek stalowych poz.28	gniazd. gniazd.	14,000 RAZEM	14,000
30	KNR-W 4-01 d.1.5 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 7*6,0	m m	42,000 RAZEM	42,000
31	KNR-W 4-01 d.1.5 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty 6,0*2	m m	12,000 RAZEM	12,000
32	KNR 4-01 d.1.5 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 5,5*1	m m	5,500 RAZEM	5,500
33	KNR 4-01 d.1.5 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 1*6,0	m m	6,000 RAZEM	6,000
<b>1.6</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</b>			
34	KNR 4-01 d.1.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.6 poz.7*0,2 poz.8*0,2 poz.26*0,055 poz.23*0,055 poz.18*0,025 poz.27*0,032*0,16 poz.30*0,16*0,08 poz.31*0,15*0,15 poz.32*0,14*0,14 poz.33*0,1*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,320 0,480 0,064 0,165 0,330 0,750 0,031 0,538 0,270 0,108 0,060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa) poz.15*0,006 poz.16*0,006*9 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	----- 3,116 0,180 1,620 ----- 1,800	
				RAZEM	4,916
35 d.1.6	kalk. własna	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki poz.34A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,116	
				RAZEM	3,116
36 d.1.6	kalk. własna	Utylizacja papy poz.34B	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,800	
				RAZEM	1,800
<b>2</b>		<b>POWSTAŃCÓW 8 - Lokal użytkowy - DACH DOLNY</b>			
<b>2.1</b>		<b>RUSZTOWANIE</b>			
37 d.2.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 13,0*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,000	
				RAZEM	39,000
38 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 12 m poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,000	
				RAZEM	39,000
39 d.2.1	KNR AT-30 0403-04	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - siatka poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,000	
				RAZEM	39,000
40 d.2.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:41,42,44,49,50,51,52,53,56,57)			
<b>2.2</b>		<b>WYMIANA POKRYCIA Z PAPY I OBRÓBK</b>			
41 d.2.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 13,0*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,000	
				RAZEM	65,000
42 d.2.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 9 poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,000	
				RAZEM	65,000
43 d.2.2	KNR-W 4-01 0519-04 murki	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - PAPA POD OBRÓBK 13,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,000	
				RAZEM	13,000
44 d.2.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,000	
				RAZEM	65,000
45 d.2.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja przeciwogniowa desek i całej konstrukcji dachu na strychu poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,000	
				RAZEM	65,000
46 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Papa sklasyfikowana jako NRO z wkładką poliestrową 250 poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,000	
				RAZEM	65,000
47 d.2.2	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włązów kominiarskich 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.2	KNR-W 4-01 0519-04 z. sz.2.3. 9909-01/3 analogia	Oklejenie włązu papą Papa sklasyfikowana jako NRO z wkładką poliestrową 250 1,0*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>RYNNY I RURY SPUSTOWE</b>			
49 d.2.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
50 d.2.3	KNR 4-01 0524-06	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 18 cm w odcinkach o długości ponad 1 m 13	m m	 13,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.2.3 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.	RAZEM	13,000
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
52	KNR-W 4-01 d.2.3 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.4</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>			
53	KNR 4-01 d.2.4 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
54	KNR 4-01 d.2.4 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
55	KNR 4-01 d.2.4 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		30	gniazd.	30,000	
				RAZEM	30,000
56	KNR-W 4-01 d.2.4 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		15*5,5	m	82,500	
				RAZEM	82,500
57	KNR-W 4-01 d.2.4 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty	m		
		13,0*2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
58	KNR 4-01 d.2.4 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
59	KNR 4-01 d.2.4 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny - BELKA WIĄZAROWA	m		
		7*2<SZT>	m	14,000	
				RAZEM	14,000
60	KNR 4-01 d.2.4 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		4*0,5	m	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 4-01 d.2.4 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastraży	m		
		4*4*1	m	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>2.5</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</b>			
62	KNR 4-01 d.2.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.52*0,055	m <sup>3</sup>	0,165	
		poz.49*0,055	m <sup>3</sup>	0,715	
		poz.44*0,025	m <sup>3</sup>	1,625	
		poz.53*0,032*0,16	m <sup>3</sup>	0,067	
		poz.56*0,16*0,08	m <sup>3</sup>	1,056	
		poz.57*0,15*0,15	m <sup>3</sup>	0,585	
		poz.58*0,14*0,14	m <sup>3</sup>	0,274	
		poz.59*0,18*0,18	m <sup>3</sup>	0,454	
		poz.60	m <sup>3</sup>	2,000	
		poz.60*0,1*0,1	m <sup>3</sup>	0,020	
		A (suma częściowa)		-----	
		poz.41*0,006	m <sup>3</sup>	<b>6,961</b>	
		poz.42*0,006*9	m <sup>3</sup>	0,390	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	3,510	
			m <sup>3</sup>	-----	
				<b>3,900</b>	
				RAZEM	10,861
63	d.2.5 kalk. własna	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.62A	m <sup>3</sup>	6,961	
				RAZEM	6,961
64	d.2.5 kalk. własna	Utylizacja papy	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.62B	m <sup>3</sup>	3,900	
				RAZEM	3,900