

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego pokrytego płytami azbestowymi na blachę powlekana trapezową  
ADRES INWESTYCJI : Stójków 11 ,57-540 Łądek-Zdrój  
INWESTOR : GMINA ŁĄDEK-ZDRÓJ  
ADRES INWESTORA : 57-540 ŁĄDEK-ZDRÓJ UL. RYNEK 31  
WYKONAWCA ROBÓT : W drodze wyboru ofert  
BRANŻA : Ogólnobudowlana - remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jerzy Godziejewicz (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rusztowania</b>			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1603-01	6.5*2.20+9*2.20	m <sup>2</sup>	34.100	
				RAZEM	34.100
2	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,8,9,17,22,31,32)			
d.1	r.16 z.sz.5.15				
3	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.1	1611-02	2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
d.1	1611-04	2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08	(0.43+1.41)*2*2*0.5+(0.6*2+0.71)*0.50	m <sup>2</sup>	4.635	
				RAZEM	4.635
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	16.00*2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	8.0+9.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
8	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
d.2	1140-06	16*4*6	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.2	1139-08	8*2+9*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
10	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0441-05	15.35*(6.61+7.9)	m <sup>2</sup>	222.729	
				RAZEM	222.729
11	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych i nakryw attyki	m <sup>2</sup>		
d.2	0212-07	0.35*6.60*4+1.69*0.35*2	m <sup>2</sup>	10.423	
				RAZEM	10.423
<b>3</b>		<b>Roboty ciesielskie</b>			
12	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.3	0412-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-01	poz.10	m <sup>2</sup>	222.729	
				RAZEM	222.729
14	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcy-cy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.3	0410-04	poz.10	m <sup>2</sup>	222.729	
				RAZEM	222.729
15	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej od strony balkonu	m <sup>2</sup>		
d.3	0410-01	1.65*16.00	m <sup>2</sup>	26.400	
				RAZEM	26.400
16	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków FOBO M2	m <sup>2</sup>		
d.3	0631-01	poz.14*2.04	m <sup>2</sup>	454.367	
				RAZEM	454.367
<b>4</b>		<b>Prace dekarские</b>			
17	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.4	202 0539-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla-chą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
d.4	202 0537-04	222.729	m <sup>2</sup>	222.729	
				RAZEM	222.729
19	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrow-nic	m		
d.4	202 0539-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.75*2	m	3.500	
				RAZEM	3.500
20	NNRNKB d.4 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		0.33*16*2	m	10.560	
				RAZEM	10.560
21	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm naścianie Attyki	m <sup>2</sup>		
		0.5*6.60*4+1.69*0.5*2	m <sup>2</sup>	14.890	
				RAZEM	14.890
22	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.6	m	32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		(8+9)*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
24	KNNR 2 d.4 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.68*0.85*3	m <sup>2</sup>	1.734	
				RAZEM	1.734
25	KNR K-05 d.4 0405-04	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski stalowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR K-05 d.4 0405-07	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 100cm	szt.		
		stalowa	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
27	KNR 4-01 d.4 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		6.63*2+7.90*2	m	29.060	
				RAZEM	29.060
28	KNR 4-01 d.4 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-przyścienna attyk	m <sup>2</sup>		
		6.60*4*0.33	m <sup>2</sup>	8.712	
				RAZEM	8.712
30	NNRNKB d.4 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>5</b>		<b>roboty murowe i uzupełniające</b>			
31	KNR 4-01 d.5 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
		7.88*0.47	m <sup>3</sup>	3.704	
				RAZEM	3.704
32	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.31	m <sup>3</sup>	3.704	
				RAZEM	3.704
33	KNR 2-02 d.5 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(0.43+1.41)*2*5.45	m <sup>2</sup>	20.056	
				RAZEM	20.056
34	KNR-W 2-02 d.5 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	20.056	
				RAZEM	20.056
35	KNKRB 2 d.5 0207-08 kalk. szcze- gółowa	Nakrywy kominów gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		1.60*0.57+poz.11	m <sup>2</sup>	11.335	
				RAZEM	11.335
36	d.5 kalk. własna	Opinia kominiarska	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		poz.8	m	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.000
38	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
d.5	0601-06	poz.9	m	34.000	
				RAZEM	34.000