

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu  
ADRES INWESTYCJI : ul. 1 go Maja 238, Ruda Śląska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Janota  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kamil Waśko  
DATA OPRACOWANIA : 2024-05-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-05-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1 go Maja 238 - remont dachu</b>					
<b>1 Rusztowanie</b>					
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-02	27,64*12,00	m <sup>2</sup>	331,680	
				RAZEM	331,680
2	NNRNKB 202	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1622a-01	27,64*12,00	m <sup>2</sup>	331,680	
				RAZEM	331,680
3	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	z.sz.5.15	(poz.: 2,4,5,6,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,3 2,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,5 3,55)			
<b>2 Roboty przygotowawcze</b>					
4	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.2	0901-05	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.2	0901-06	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.2	0901-07	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających (wejście tylne, ściana od strony ul. 1 Maja)	m <sup>2</sup>		
d.2	0420-04	27,64*1,5+2*2	m <sup>2</sup>	45,460	
				RAZEM	45,460
8	KNR AT-05	Daszki ochronne kotwione do ściany (wzdłuż ściany szczytowej północnej na wysokości dachu)	m		
d.2	1663-01	13	m	13,000	
	analogia			RAZEM	13,000
9	KNR 13-12	Ogrodzenie taśmą ostrzegawczą	m		
d.2	1603-02	100	m	100,000	
	analogia			RAZEM	100,000
<b>3 Remont dachu + dach nad WC wspólnymi</b>					
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0519-04	27,64*12+17,18*0,38+4,3*2+27,64*0,38	m <sup>2</sup>	357,312	
				RAZEM	357,312
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0519-05	Krotność = 4 27,64*12+17,18*0,38+4,3*2+27,64*0,38	m <sup>2</sup>	357,312	
				RAZEM	357,312
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.3	0535-08	0,62*(11*2+27,64+0,7)+27,64*0,2	m <sup>2</sup>	36,739	
				RAZEM	36,739
13	KNR 4-01	Rozebranie rynien.	m		
d.3	0535-04	27,64+4,3	m	31,940	
	analogia			RAZEM	31,940
14	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych.	m		
d.3	0535-06	11,20*2+10,33	m	32,730	
				RAZEM	32,730
15	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.3	0414-11	27,64	m	27,640	
				RAZEM	27,640
16	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - okapy dachu	m <sup>2</sup>		
d.3	0414-02	0,5*27,64+4,3*0,5	m <sup>2</sup>	15,970	
				RAZEM	15,970
17	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - dach - 50% pow	m <sup>2</sup>		
d.3	0414-02	(27,64*11,5)*50%	m <sup>2</sup>	158,930	
				RAZEM	158,930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi. 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
19 d.3	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
20 d.3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
21 d.3	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
22 d.3	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
23 d.3	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
24 d.3	KNR 4-01 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych, attyk cegłą klinkierową o grubości ponad 1 ceg. 0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,400	 0,400
				RAZEM	0,400
25 d.3	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych.  (0,76*0,72*1,8)*4+(0,42*0,53*1,65)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,307	 4,307
				RAZEM	4,307
26 d.3	KNR 4-01 0311-03 analogia	Korony kominów z cegieł klinkierowych  (0,72*2+0,76*2)*4+(0,42*2+0,53*2)	m m	 13,740	 13,740
				RAZEM	13,740
27 d.3	KNR 2-02 0923-01 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą do klinkieru  (0,72*2+0,76*2)*1,8*4+(0,42*2+0,53*2)*1,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,447	 24,447
				RAZEM	24,447
28 d.3	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
29 d.3	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 11*5	m m	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
30 d.3	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
31 d.3	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
32 d.3	KNNR-W 2 W1001-02 analogia	Demontaż wyłazów dachowych. 2 szt  0,72*0,7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,008	 1,008
				RAZEM	1,008
33 d.3	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej - właz dachowy.  0,72*2+0,7*2	m m	 2,840	 2,840
				RAZEM	2,840
34 d.3	KNNR-W 2 W1001-02	Włazy dachowe fabrycznie wykończone - okno dachowe 1 szt - nad korytarzem 0,72*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,504	 0,504
				RAZEM	0,504
35 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych - odpowietrzenia strych 3*4	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.3	KNR 2-02 0513-05	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 70 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		27,64*12+17,18*0,38+4,3*2+27,64*0,38	m <sup>2</sup>	357,312	
				RAZEM	357,312
39 d.3	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż płyt OSB gr 25 mm na murkach ogniowych.	m <sup>2</sup>		
		(11*2+4,51*2+0,4*2)*0,5	m <sup>2</sup>	15,910	
				RAZEM	15,910
40 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,62*(11*2+27,64+0,7)+27,64*0,2	m <sup>2</sup>	36,739	
				RAZEM	36,739
41 d.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - (wywinięcie papy na ogniomury wykonane płytą OSB + kominy)	m <sup>2</sup>		
		(11*2+4,13*2+0,38*2)*(0,2+0,4+0,5)+(0,92*2+0,96*2)*0,4*4+(0,62*2+0,73*2)*0,4	m <sup>2</sup>	41,218	
				RAZEM	41,218
42 d.3	KNR-W 4-01 0519-05 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) - kominy ze stali.	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.3	KNR 2-02 0515-04 analogia	Założenie pasów dociskowych z blachy powlekanej na kominach.	m		
		(0,72*2+0,76*2)*4+(0,42*2+0,53*2)+1,6	m	15,340	
				RAZEM	15,340
44 d.3	KNR 19-01 0624-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych silikonem - styk obróbek z kominem, attyka	m		
		(0,72*2+0,76*2)*4+(0,42*2+0,53*2)+1,6	m	15,340	
				RAZEM	15,340
45 d.3	KNR 2-02 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan - cynk	m		
		27,64+4,3	m	31,940	
				RAZEM	31,940
46 d.3	KNR 2-02 0509-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan - cynku	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.3	KNR 2-02 0511-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan - cynku	m		
		9,20*2+8,33	m	26,730	
				RAZEM	26,730
48 d.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		2*3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.3	KNR 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
		27,64*12+17,18*0,38+4,3*2+27,64*0,38	m <sup>2</sup>	357,312	
				RAZEM	357,312
51 d.3	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
		27,64*12+17,18*0,38+4,3*2+27,64*0,38	m <sup>2</sup>	357,312	
				RAZEM	357,312
52 d.3	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej - kominy, ściany - strych.	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - kominy, ściany - strych. 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,000	
				RAZEM	120,000
54 d.3		Praca zwyżki 16	m-g m-g	 16,000	
				RAZEM	16,000
55 d.3		Maszty antenowe.(z obejmą) 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.3	kalk. własna	Zajęcie pasa chodnika. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Wywóz i utylizacja - papy i gruzu.</b>			
57 d.4	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu. 4,31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,310	
				RAZEM	4,310
58 d.4		Wywóz i utylizacja papy. 357,312*0,005*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,933	
				RAZEM	8,933