

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku stacji wentylatorów głównych szybu wentylacyjnego powietrzny I

ADRES INWESTYCJI : Czernica ul. Górnicza 1A

INWESTOR : Polska Grupa Górnicza S.A., Kopalnia Węgla Kamiennego ROW Ruch "Rydułtowy"

ADRES INWESTORA : 44-280 Rydułtowy, ul. Leona 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Więcek

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Czernica ul. Górnicza 1A</b>					
1		<b>BUDYNEK STACJI WENTYLATORÓW GŁÓWNYCH SZYBU WENTYLACYJNEGO - POWIETRZNY I</b>			
1.1		<b>Roboty dachowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0519-06	450	m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0519-07	Krotność = 5 450	m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie starych płyt sytuowanych pod warstwami papy - 2 warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0440-04 analogia	450	m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
4	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0211-01	450	m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
5	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wykonanie szlichty cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1102-02	450	m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
6	KNR 4-01	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0518-05	450	m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
7	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z płyt MFP	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0410-01 analogia	450	m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
8	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0504-02	450	m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
9	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.1.1	0535-08	97	m <sup>2</sup>	97,000	
				RAZEM	97,000
10	KNR 2-02	Deskowanie attyk z płyt MFP	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0410-01 analogia	20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0506-02	109	m <sup>2</sup>	109,000	
				RAZEM	109,000
12	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż nowych desek czołowych	m		
d.1.1	0414-11	31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
13	KNR 2-17	Kominki wentylacyjne na dachu fi100	szt.		
d.1.1	0152-01 analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR AT-38	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie obróbek blacharskich	m		
d.1.1	0503-03 analogia	220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
15	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z PCV nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-03 analogia	31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
16	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z PCV nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-05 analogia	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
17	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
d.1.1	0528-03	31	m	31,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-15II d.1.1 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		31,000
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
19	KNR 2-02 d.1.1 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130,000	
				RAZEM	130,000
20	KNR 2-02 d.1.1 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		4,5	m <sup>2</sup>	4,500	
				RAZEM	4,500
21	kalk. własna d.1.1	Zabezpieczenie urządzeń elektrycznych w budynku na czas remontu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	kalk. własna d.1.1	Wywóz i utylizacja papy w kontenerach	konte- ner konte- ner		
		6		6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
23	KNR 4-03 d.1.2 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
24	KNR 4-03 d.1.2 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		153	m	153,000	
				RAZEM	153,000
25	KNR 4-03 d.1.2 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
26	KNR 4-03 d.1.2 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
27	KNR 5-08 d.1.2 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		153	m	153,000	
				RAZEM	153,000
28	KNR 5-08 d.1.2 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
29	KNR 5-08 d.1.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
30	KNR 5-08 d.1.2 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR 5-08 d.1.2 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		Krotność = 2	m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
32	KNR 5-08 d.1.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR 5-08 d.1.2 0617-04	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 18 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR 4-03 d.1.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar · pomiar ·		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-03 d.1.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar · pomiar ·		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>		<b>Roboty wewnętrzne</b>			
36	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1605-02/03	sufitach przy wysokości 6 m - interpolacja	m <sup>2</sup>	400,000	
		400		RAZEM	400,000
37	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.1.3	16 z.sz.5.15	(poz.:38,39,40,41,42)			
38	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1202-09 z.	ponad 5 m <sup>2</sup> - praca na wysokości 10-20 m	m <sup>2</sup>	900,000	
	sz. 2.2 9912-02	900		RAZEM	900,000
39	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścia-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0704-02	nach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	900,000	
		900		RAZEM	900,000
40	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0711-01	piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce-	m <sup>2</sup>	50,000	
		ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)		RAZEM	50,000
		50			
41	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniają-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2608-03	cym jednokrotnie	m <sup>2</sup>	900,000	
	analogia	900		RAZEM	900,000
42	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1204-02	ścian	m <sup>2</sup>	900,000	
		900		RAZEM	900,000