
PRZEDMIAR

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

ADRES INWESTYCJI : Rydułtowy ul. Raciborska 36D

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

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------------|---------------------|--|----------------|---------|---------|
| Czernica ul. Górnicza 1A | | | | | |
| 1 | | BUDYNEK STACJI WENTYLATORÓW GŁÓWNYCH SZYBU WENTYLACYJNEGO - POWIETRZNY I | | | |
| 1.1 | | Roboty dachowe | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1.1 | 0519-06 | 450 | m ² | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa | m ² | | |
| d.1.1 | 0519-07 | Krotność = 5 450 | m ² | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 3 | KNR-W 4-01 | Rozebranie starych płyt sytuowanych pod warstwami papy - 2 warstwy | m ² | | |
| d.1.1 | 0440-04 analogia | 450 | m ² | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 4 | KNR 4-01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach | m ² | | |
| d.1.1 | 0211-01 | 450 | m ² | 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 ² | | |
| d.1.1 | 1102-02 | 450 | m ² | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 6 | KNR 4-01 | Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń | m ² | | |
| d.1.1 | 0518-05 | 450 | m ² | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 7 | KNR 2-02 | Deskowanie połaci dachowych z płyt MFP | m ² | | |
| d.1.1 | 0410-01 analogia | 450 | m ² | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 8 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m ² | | |
| d.1.1 | 0504-02 | 450 | m ² | 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 ² | | |
| d.1.1 | 0535-08 | 97 | m ² | 97,000 | |
| | | | | RAZEM | 97,000 |
| 10 | KNR 2-02 | Deskowanie attyk z płyt MFP | m ² | | |
| d.1.1 | 0410-01 analogia | 20 | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 11 | KNR 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| d.1.1 | 0506-02 | 109 | m ² | 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 ² | | |
| | | 130 | m ² | 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 ² | | |
| | | 4,5 | m ² | 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 |
| 1.2 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 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 ² 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 naprzężających 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 |
|------------|-----------------|--|----------------|---------|---------|
| 1.3 | | Roboty wewnętrzne | | | |
| 36 | KNR 2-02 | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na | m ² | | |
| d.1.3 | 1605-02/03 | sufitach przy wysokości 6 m - interpolacja | m ² | 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 ² | | |
| d.1.3 | 1202-09 z. | ponad 5 m ² - praca na wysokości 10-20 m | m ² | 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 ² | | |
| d.1.3 | 0704-02 | nach i stropach zaprawą cementową | m ² | 900,000 | |
| | | 900 | | RAZEM | 900,000 |
| 40 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- | m ² | | |
| d.1.3 | 0711-01 | piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce- | m ² | 50,000 | |
| | | ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) | | RAZEM | 50,000 |
| | | 50 | | | |
| 41 | KNR 0-17 | Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniają- | m ² | | |
| d.1.3 | 2608-03 | cym jednokrotnie | m ² | 900,000 | |
| | analogia | 900 | | RAZEM | 900,000 |
| 42 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych | m ² | | |
| d.1.3 | 1204-02 | ścian | m ² | 900,000 | |
| | | 900 | | RAZEM | 900,000 |