
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK NADSZYBIA SZYBU "POWIETRZNY I"

ADRES INWESTYCJI : Czernica, ul. Górnicza 1A

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

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Więcek

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
R*1,05 - Obiekt wpisany do rejestru zabytków + praca na czynnym zakładzie górnictwem					
1 Remont budynku nadszybia - ściany nośne wewnętrzne					
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1604-03	1088	m ²	1 088,000	
				RAZEM	1 088,000
2	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.:1,3,4,5,6,7,11,12,13,14,15,16,17,18,38,39,40,41)			
3	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1	1202-09 z. sz. 2.2 9912-02	ponad 5 m ² - praca na wysokości 10-20 m	m ²	850,000	
		850		RAZEM	850,000
4	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1	0704-02	600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000
5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-01	600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000
6	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.1	2608-03 analogia	850	m ²	850,000	
				RAZEM	850,000
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 10-20 m	m ²		
d.1	1204-02 z. sz. 2.2 9912-02	850	m ²	850,000	
				RAZEM	850,000
2 Remont konstrukcji stalowej bram					
8	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 15-35 m	m ²		
d.2	0101-02 9901-2	35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
9	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 15-35 m	m ²		
d.2	0205-02 9901-2	35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 15-35 m	m ²		
d.2	0211-02 9901-2	35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
3 Remont okien					
11	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.3	1111-02	14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
12	KNR 19-01	Usunięcie starej farby olejnej - zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych o pow. ponad 0,5 m ²	m ²		
d.3	1310-05	14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
13	TZKNBK XIV	Oczyszczenie wrębów z kitu pokostowego z usunięciem resztek szkła	mb		
d.3	0401-53	12*5,1	mb	61,200	
				RAZEM	61,200
14	KNR 4-01	Szklenie ram metalowych zdejmowanych na kit podwójny szkłem płaskim walcowanym zbrojonym grubości 5-8 mm o powierzchni szyby do 0.5 m ² - ramy stare	m ²		
d.3	1105-11 z. sz. 5.3. 9911-02	14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
d.3	1209-06	12*(5,1+1,44+2*0,95)*0,2	m ²	20,256	
				RAZEM	20,256
4 Remont elewacji zewnętrznej					
16	TZKNBK VIII	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy i attyki	m ²		
d.4	05-143 analogia				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
17	TZKNBK IV - d.4 64 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. i grubości 1/2 ceg.	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
18	TZKNBK IV - d.4 238 analogia	Spoinowanie murów (gzymsy i attyki) z cegły klinkierowej w ilości ponad 2 m2	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
19	KNR 4-01 d.4 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
20	KNR 4-01 d.4 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
5		Keson wraz z kanałem wentylacyjnym wewnątrz budynku nadszybia			
21	KNR 2-02 d.5 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
22	KNR 2-02 r. d.5 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:21,23,24,25,26,27,28,29)			
23	KNR 4-01 d.5 0728-03	Uzupełnienie ubytków tynkarskich	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
24	KNR 4-01 d.5 0213-01 analogia	Uzupełnienie ubytków podłoża betonowego	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNR 4-01 d.5 1202-09 z. sz. 2.2 9912-02	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - praca na wysokości 0-20 m	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
26	KNR AT-22 d.5 0106-06 analogia	Wykonanie warstwy szpempnej	m ²		
		230	m ²	230,000	
				RAZEM	230,000
27	KNR BC-02 d.5 0210-03 analogia	Ręczna reprofiliacja powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej z PCC gr. 1 cm na siatce podtynkowej na powierzchniach sufitowych konstrukcji betonowych	m ²		
		230	m ²	230,000	
				RAZEM	230,000
28	KNR 0-17 d.5 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		230	m ²	230,000	
				RAZEM	230,000
29	KNR 4-01 d.5 1204-02 z. sz. 2.2 9912-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 10-20 m	m ²		
		230	m ²	230,000	
				RAZEM	230,000
6		Kanał techniczny			
30	d.6 kalk. własna	Rozbiórka elementów żelbetowych ze starej pokrywy kanału oraz ponowny montaż	m ²		
		5,5	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
31	KNR 2-02 d.6 1203-01	Montaż drzwiczek rewizyjnych z blachy stalowej w kolorze grafitowym gr. 2 mm	m ²		
		0,85	m ²	0,850	
				RAZEM	0,850
7		Ścianki działowe			
32	KNR 4-04 d.7 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m ³		
		20,0*0,2	m ³	4,000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-04 d.7 0102-05	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej 44,0*0,25	m ³ m ³	RAZEM 11,000	4,000 11,000
34	KNR 4-01 d.7 0213-01 analogia	Uzupełnienie ubytków podłoża betonowego 40	m ² m ²	RAZEM 40,000	40,000
8		Naprawa schodów betonowych wewnętrznych warstwą betonową			
35	KNR AT-23 d.8 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 10	m ² m ²	RAZEM 10,000	10,000
36	KNR AT-23 d.8 0103-04	Dodatek za naniesienie mineralnej warstwy szczepnej na spód płytek 10	m ² m ²	RAZEM 10,000	10,000
37	KNR 4-01 d.8 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 10	m ² m ²	RAZEM 10,000	10,000
9		Parapety zewnętrzne			
38	KNR 4-01 d.9 0205-02 analogia	Demontaż podokienników o szerokości ponad 30 cm 21/0,35	m m	RAZEM 60,000	60,000
39	KNR 2-02 d.9 0506-02	Montaż parapetów z blachy 21	m ² m ²	RAZEM 21,000	21,000
10		Naprawa przeszkleń wykonanych z pustaków szklanych			
40	KNR 4-04 d.10 0105-04 analogia	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych 4	m ² m ²	RAZEM 4,000	4,000
41	KNR 2-02 d.10 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm 4	m ² m ²	RAZEM 4,000	4,000
11		Kanał zewnętrzny			
42	KNR 4-01 d.11 0213-01 analogia	Uzupełnienie ubytków podłoża betonowego 10	m ² m ²	RAZEM 10,000	10,000
43	KNR AT-22 d.11 0106-06 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej 168	m ² m ²	RAZEM 168,000	168,000
44	KNR BC-02 d.11 0210-03 analogia	Ręczna reprofilacja powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej z PCC gr. 1 cm na siatce podtynkowej na powierzchniach sufitowych konstrukcji betonowych 168	m ² m ²	RAZEM 168,000	168,000
45	KNR 0-17 d.11 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 168	m ² m ²	RAZEM 168,000	168,000
46	KNR AT-38 d.11 0402-01	Wykonanie cienkowarstwowych akrylowych tynków strukturalnych na ścianach 168	m ² m ²	RAZEM 168,000	168,000
47	KNR 2-01 d.11 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 48*0,5*1,0	m ³ m ³	RAZEM 24,000	24,000
48	KNR 2-01 d.11 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.47	m ³ m ³	RAZEM 24,000	24,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.11	KNR 7-12 0101-01 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych 24	m ² m ²	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
50 d.11	KNR 4-01 0213-01 analogia	Uzupełnienie ubytków podłoża betonowego 5	m ² m ²	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
51 d.11	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 24	m ² m ²	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
52 d.11	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 24	m ² m ²	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
53 d.11	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 7	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
54 d.11	KNR 2-02 0617-11	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z blachy walcowanej szerokości 50 cm 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
12		Wywóz i utylizacja gruzu			
55 d.12	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 15 km 21	m ³ m ³	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
56 d.12	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu 21	m ³ m ³	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
13		Nadzór oraz dokumentacja			
57 d.13	kalk. własna	Koszty nadzoru i dokumentacji 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000