

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont mostu G9
ADRES INWESTYCJI : Polska Grupa Górnicza S.A. Rybnik ul. Przewozowa
INWESTOR : Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział KWK ROW Ruch Chwałowice
ADRES INWESTORA : ul. Przewozowa 4, 44-206 Rybnik
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.07.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys Inwestorski remontu stropu budynku płuczki 1 na poziomie +12,0m					
R*1.2					
1		Krycie dachu papa termozgrzewalna			
1	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- papa 5,2mm SBS 3.8*71	m ² m ²		
				269.800	
				RAZEM	269.800
2	KNR 4-04 d.1 0509-03 analogia	transport papy w miejsce wbudowania 3.8*71	m ² m ²		
				269.800	
				RAZEM	269.800
2		Wzmocnienie konstrukcji			
3	KNPnRPDE d.2 58-126e	Cięcie palnikiem blach o grubości ponad 8 mm 1.763	t t		
				1.763	
				RAZEM	1.763
4	KNR 4-01 d.2 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych 300	m spoi- ny m spoi- ny		
				300.000	
				RAZEM	300.000
5	KNR d.2 analiza indywidualna	Zakup i transport konstrukcji stalowej (blacha stalowa gr 10mm - wzmocnienie pasa dolnego) 70.2*2*0.16*0.01*7.85	t t		
				1.763	
				RAZEM	1.763
6	KNR 4-01 d.2 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych 180	m spoi- ny m spoi- ny		
				180.000	
				RAZEM	180.000
7	KNPnRPDE d.2 58-126e	Cięcie palnikiem blach o grubości ponad 8 mm 1.655	t t		
				1.655	
				RAZEM	1.655
8	TZKNBK I d.2 0841-01 analogia	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 100 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m 1.655	t t		
				1.655	
				RAZEM	1.655
9	TZKNBK I d.2 0841-03 analogia	Ręczne przenoszenie elementów stalowych o ciężarze do 100 kg - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 3 1.655	t t		
				1.655	
				RAZEM	1.655
10	KNR d.2 analiza indywidualna	Zakup i transport konstrukcji stalowej (blacha stalowa gr 10mm - wzmocnienie węzłów) 1.655	t t		
				1.655	
				RAZEM	1.655
11	KNR 7-12 d.2 0105-01 9901-2	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 15-35 m 275+0.7*2*70.2	m ² m ²		
				373.280	
				RAZEM	373.280
12	KNR 7-12 d.2 0219-01 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - w budynkach na 6-8 kondygnacji. gr. 100 mikrom. 373.26	m ² m ²		
				373.260	
				RAZEM	373.260
13	KNR 7-12 d.2 0219-01 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - w budynkach na 6-8 kondygnacji - gr. 100 mikrom. 373.26	m ² m ²		
				373.260	
				RAZEM	373.260
14	KNR 7-12 d.2 0222-01 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach 6-8 kondygnacji gr. 80 mikrom. Nawierzchnia poliuretan 373.26	m ² m ²		
				373.260	
				RAZEM	373.260
3		Wymiana belek stropowych			
15	KNR 13-20 d.3 0318-01	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 0,3 t - demontaż 1.404	t t		
				1.404	
				RAZEM	1.404

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	TZKNBK I d.3 0841-01 analogia	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 100 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m 1.404	t t	 1.404	 1.404
				RAZEM	1.404
17	TZKNBK I d.3 0841-03 analogia	Ręczne przenoszenie elementów stalowych o ciężarze do 100 kg - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 3 1.404	t t	 1.404	 1.404
				RAZEM	1.404
18	KNR 13-20 d.3 0318-02	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 0,3 t - montaż 1.404	t t	 1.404	 1.404
				RAZEM	1.404
19	KNR 4-01 d.3 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych 50	m spoiny m spoiny	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
20	KNR 13-20 d.3 0318-01	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 0,3 t - demontaż 5.1	t t	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
21	TZKNBK I d.3 0841-01 analogia	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 100 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m 5.1	t t	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
22	TZKNBK I d.3 0841-03 analogia	Ręczne przenoszenie elementów stalowych o ciężarze do 100 kg - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 3 5.1	t t	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
23	KNR 13-20 d.3 0318-02	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 0,3 t - montaż 5.1	t t	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
24	KNR 4-01 d.3 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych 180	m spoiny m spoiny	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
25	KNR d.3 analiza indywidualna	Zakup i transport konstrukcji stalowej 1.404+5.1	t t	 6.504	 6.504
				RAZEM	6.504
		Mnożnik obmiaru		*1.05	6.829
26	KNR 7-12 d.3 0105-01 9901-2	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 15-35 m 31+80+90	m ² m ²	 201.000	 201.000
				RAZEM	201.000
		Mnożnik obmiaru		*2	402.000
27	KNR 7-12 d.3 0219-01 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - w budynkach na 6-8 kondygnacji. gr. 100 mikrom. 402	m ² m ²	 402.000	 402.000
				RAZEM	402.000
28	KNR 7-12 d.3 0219-01 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - w budynkach na 6-8 kondygnacji - gr. 100 mikrom. 402	m ² m ²	 402.000	 402.000
				RAZEM	402.000
29	KNR 7-12 d.3 0222-01 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach 6-8 kondygnacji gr. 80 mikrom. Nawierzchnia poliuretan 402	m ² m ²	 402.000	 402.000
				RAZEM	402.000
30	KNR 7-12 d.3 0102-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0.14*9.5*24+16*0.91*4	m ² m ²	 90.160	 90.160
				RAZEM	90.160
31	KNR 7-12 d.3 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych- 120 mikron 90.16	m ² m ²	 90.160	 90.160
				RAZEM	90.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 7-12 d.3 0222-01 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach 6-8 kondygnacji gr. 80 mkrom. 90.16	m ² m ²	90.160	90.160
4		Wymiana blach stropowych		RAZEM	90.160
33	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 70.2*1.93	m ² m ²	135.486	135.486
34	KNR 13-20 d.4 0305-01	Budynki szkieletowe - pomosty i schody o masie do 1,0 t - demontaż krat pomostowych stalowych 135.5*0.0195	t t	2.642	2.642
35	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm analogia: rozbiórka posadzki betonowej na moście z zatopionymi kratami pomostowymi 0.15*0.15*70.2*2	m ³ m ³	3.159	3.159
36	TZKBNK I d.4 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie Krotność = 2 135*0.04*1.5+3.159	m ³ m ³	11.259	11.259
37	KPRR 6 d.4 0801-242	Demontaż blach stropu w obrysie komunikacji mostu 135.5	m ² m ²	135.500	135.500
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	271.000
38	KPRR 6 d.4 0801-242	Demontaż blach stropu pod przenosnikiem tasmowym 112.32	m ² m ²	112.320	112.320
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	224.640
39	KNR 13-23 d.4 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej 30	m ³ m ³	30.000	30.000
40	d.4 kalk. własna	Oplata za utylizację i składowanie wełny mineralnej 250*0.12	m ³ m ³	30.000	30.000
41	d.4 kalk. własna	Oplata za utylizację i składowanie gruzu z rozbiórki posadzki 70.2*1.93*0.04*1.5+3.159	m ³ m ³	11.288	11.288
42	KNR 13-20 d.4 0311-06	Pomosty - pokrycia z blachy żeberkowej(ryflowanej) gr 8mm- montaż 8.97	t t	8.970	8.970
43	KNR 13-20 d.4 0311-06	Pomosty - pokrycia z blachy 8mm - montaż(blacha gładka) 8.83	t t	8.830	8.830
44	KNR 13-20 d.4 0311-06	Pomosty - pokrycia z blachy 8mm - montaż(blacha gładka) żebra usztywniające 3.66	t t	3.660	3.660
45	KNR 4-01 d.4 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych 210+210	m spoiny m spoiny	420.000	420.000
46	KNR 7-12 d.4 0105-01 9901-2	Odtuszczenie konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 15-35 m 3.55*70.2	m ² m ²	249.210	249.210
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	498.420
47	KNR 7-12 d.4 0219-01 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - w budynkach na 6-8 kondygnacji. gr. 100 mkrom. 498.42	m ² m ²	498.420	498.420
48	KNR 7-12 d.4 0219-01 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - w budynkach na 6-8 kondygnacji - gr. 100 mkrom. 498.42	m ² m ²	498.420	498.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 7-12 d.4 0222-01 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach 6-8 kondygnacji gr. 80 mikrom. Nawierzchnia poliuretan 498.42	m ² m ²	RAZEM 498.420	498.420
50	KNR d.4 analiza indywidualna	Zakup i transport konstrukcji stalowej 8,83+3,66t- blacha gładka 8mm 8.83+3.66	t t	RAZEM 12.490	498.420
		Mnożnik obmiaru		*1.05	12.490
51	KNR d.4 analiza indywidualna	Zakup i transport konstrukcji stalowej 8,83t- blacha żeberkowa gr 8mm 8.97	t t	RAZEM 8.970	13.115
		Mnożnik obmiaru		*1.05	8.970
5		Antykorozja konstrukcji istniejącej- kratownice			
52	KNR 7-12 d.5 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)- kratownice 1610	m ² m ²	RAZEM 1610.000	1610.000
53	KNR 7-12 d.5 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych -120 mikrom 1610	m ² m ²	RAZEM 1610.000	1610.000
54	KNR 7-12 d.5 0222-01 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach 6-8 kondygnacji gr. 80 mikrom. 1610	m ² m ²	RAZEM 1610.000	1610.000
6		Remont ścian elewacyjnych			
55	KNR 13-20 d.6 0318-01	Konstrukcje budynków szkieletowych - rygle ścienne o masie do 0,3 t - demontaż 70.2*2*3*0.0106	t t	RAZEM 4.465	4.465
56	TZKNBK I d.6 0841-01 analogia	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 100 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m 4.465	t t	RAZEM 4.465	4.465
57	TZKNBK I d.6 0841-03 analogia	Ręczne przenoszenie elementów stalowych o ciężarze do 100 kg - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 3 4.465	t t	RAZEM 4.465	4.465
58	KNR 13-20 d.6 0318-02	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 0,3 t - montaż ryglówki 50% 4.465	t t	RAZEM 4.465	4.465
59	KNR 4-01 d.6 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych 50	m spoiny m spoiny	RAZEM 50.000	50.000
60	KNR d.6 analiza indywidualna	Zakup i transport konstrukcji stalowej 4.465	t t	RAZEM 4.465	4.465
		Mnożnik obmiaru		*1.05	4.465
61	KNR 7-12 d.6 0105-01 9901-2	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 15-35 m 70.2*2*3*0.37	m ² m ²	RAZEM 155.844	155.844
62	KNR 7-12 d.6 0219-01 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - w budynkach na 6-8 kondygnacji gr. 100 mikrom. 70.2*2*3*0.37	m ² m ²	RAZEM 155.844	155.844
63	KNR 7-12 d.6 0219-01 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - w budynkach na 6-8 kondygnacji gr. 100 mikrom. 70.2*2*3*0.37	m ² m ²	RAZEM 155.844	155.844

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 7-12 d.6 0222-01 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych – w budowlach 6-8 kondygnacji gr. 80 mi- krom. Nawierzchnia poliuretan 70.2*2*3*0.37	m² m²	 155.844	 155.844
				RAZEM	155.844
65	KNR 7-12 d.6 0102-02	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 70.2*2*3*0.37	m² m²	 155.844	 155.844
				RAZEM	155.844
66	KNR 7-12 d.6 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowy- mi konstrukcji kratowych – 120 mikron 70.2*2*3*0.37	m² m²	 155.844	 155.844
				RAZEM	155.844
67	KNR 7-12 d.6 0222-01 9901-5	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych – w budowlach 6-8 kondygnacji gr. 80 mi- krom. 70.2*2*3*0.37	m² m²	 155.844	 155.844
				RAZEM	155.844
68	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 126	m² m²	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
69	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm – z blachy ocynkowanej 126	m² m²	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
70	KNR 13-23 d.6 0901-01	Rozszklenie okien 13.5	m² m²	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
71	KNR 13-23 d.6 0901-05	Szklenie starych ram metalowych szkłem płaskim zbrojonym z uzupełnieniem okitowania 13.5	m² m²	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
72	KNR 13-20 d.6 0302-01	Budynki szkieletowe i pomosty – pokrycie blachą ścian o masie do 1,0 t – de- montaż blachy trapezowej i gładkiej 275*0.0105+275*0.0007*8	t t	 4.428	 4.428
				RAZEM	4.428
73	KNR 13-23 d.6 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej 330*0.1	m³ m³	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
74	kalk. własna d.6 33	Oplata za utylizację i składowanie wełny mineralnej 33	m³ m³	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
75	KNR 2-05 d.6 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną 330	m² m²	 330.000	 330.000
				RAZEM	330.000
76	KNR d.6 analiza indy- widualna	zakup elementów lekkiej obudowy – blacha trapezowa 330	m² m²	 330.000	 330.000
				RAZEM	330.000
77	KNR d.6 analiza indy- widualna	zakup elementów lekkiej obudowy – łączniki 4*330	szt szt	 1320.000	 1320.000
				RAZEM	1320.000
7		Remont cokołów fundamentowych			
78	KNPnRPDE d.7 58-126e	Cięcie palnikiem blach o grubości ponad 8 mm 0.1	t t	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100
79	KNR d.7 analiza indy- widualna	Zakup i transport konstrukcji stalowej (blacha stalowa gr 10mm - wzmocnienie) 0.1	t t	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100
80	KNR 4-01 d.7 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych 6	m spoi- ny m spoi- ny	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
81	KNR 2000- d.7 020-060	Uzupełnienie fundamentów - wykonanie warstwy szpempnej preparatem SIKA MONOTOP 602	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNR 4-01 d.7 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
8		Rusztowania			
83	KNR 2-02 d.8 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		2*70.02*8.0	m ²	1120.320	
				RAZEM	1120.320
9		Remont częściowy stacji przesypowej			
84	KNR 4-06 d.9 0402-01	Regeneracja prostych elementów o masie 50 kg łącznie z demontażem i montażem	t		
		0.8	t	0.800	
				RAZEM	0.800
85	KNR 2-33 d.9 0303-04	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dźwigary z blach o grubości do 20 mm ~Wymiana skorodowanych stężeń konstrukcji z blachami węzłowymi	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR 2-33 d.9 0303-04	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dźwigary z blach o grubości do 20 mm ~wzmocnienie skorodowanej belki stropowej,	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR 13-20 d.9 0311-06	Pomosty - pokrycia z blachy żeberkowej -analogia montaż blach na stropie	m ²		
		8mm	m ²	42.000	
		42		RAZEM	42.000
88	KNR d.9 analiza indywidualna	Zakup i transport kostrukcji stalowej 8,83t- blacha żeberkowa gr 8mm	t		
		42*0.066+0.8	t	3.572	
				RAZEM	3.572
		Mnożnik obmiaru		*1.05	3.751
89	KNR 7-12 d.9 0105-01 9901-2	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 15-35 m	m ²		
		120+20	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
90	KNR 13-26 d.9 0405-02	Ręczne malowanie jednostronne powierzchni pełnych blaszanych lub żeliwnych malowanie blach stropu oraz konstrukcji stalowych podkład	m ²		
		60+10	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
		Mnożnik obmiaru		*2	140.000
91	KNR 13-26 d.9 0405-02	Ręczne malowanie jednostronne powierzchni pełnych blaszanych lub żeliwnych malowanie blach stropu oraz konstrukcji stalowych nawierzchnia	m ²		
		60+10	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
		Mnożnik obmiaru		*2	140.000