

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PLACU SKŁADOWEGO UROBKU W ZAKRESIE PRZEBUDOWY I MODERNIZACJI
TOROWISKA MASZYN ZWAŁUJĄCO-ZBIERAJĄCYCH NA TERENIE ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHA-
NICZNEJ WĘGLA W ODDZIALE KWK PIAST-ZIEMOWIT RUCH ZIEMOWIT
ADRES INWESTYCJI : 43-143 Łędziny, ul. Pokoju 4 Nr działki: 2483/98; 1978/92; 1974/81; 1973/82; 2537/3; 2482/98
INWESTOR : Polska Grupa Górnicza sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 40-039 KATOWICE, UL. POWSTAŃCÓW 30
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Fijol
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.03.2025

Data zatwierdzenia

MB
Ruch Z
Starszy Inspektor
Budownictwa Górniczego
Krzysztof Fijol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa torowiska w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
d.1	0119-01 z.sz. 2.3.3 9902 analogia	0,48	km	0,48	
				RAZEM	0,48
2		Roboty ziemne - wykop			
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane minikoparką na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0217-02	2043*70%	m ³	1 430,10	
				RAZEM	1 430,10
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
d.2	0307-02	2043*30%	m ³	612,90	
				RAZEM	612,90
4	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.2	0322-07	476*1,0*2	m ²	952,00	
				RAZEM	952,00
3		Roboty demontażowe			
5	KNR 2-09	Rozbieranie torów maszyny zwałująco-zbierającej z szynami S49 na na podkładach drewnianych przy połączeniach łubkami szyn w styku	km		
d.3	0206-05 analogia	0,48	km	0,48	
				RAZEM	0,48
6	KNR 7-28	Skucie warstwy fundamentów żelbetowych (do 10cm)	m ²		
d.3	0101-06	Krotność = 0,75 473,2323*2*0,5 ((473.2323*2)/0.3)*0,05*0,12*2	m ² m ²	473,23 37,86	
				RAZEM	511,09
7	KNR 2-09	Transport szyn z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km - w miejsce wskazane przez zamawiającego - do zagospodarowania przez Zamawiającego	t		
d.3	0425-01	48*2*49,43/1000	t	4,75	
				RAZEM	4,75
8	KNR 2-09	Transport akcesoriów torowych i wygradzeń z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km - w miejsce wskazane przez zamawiającego - do zagospodarowania przez Zamawiającego	t		
d.3	0425-03	1550*11,6/1000	t	17,98	
				RAZEM	17,98
9	Kalkulacja	Beton z rozbiórek - podstawienie kontenera, wywóz i utylizacja, wymagana karta BDO	m ³		
d.3	własna	poz.6*0,075*2,2	m ³	84,33	
				RAZEM	84,33
10	KNR 2-09	Transport podkładów drewnianych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
d.3	0425-04	1600*14,4/1000	t	23,04	
				RAZEM	23,04
11	KNR 2-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek każdy dalszy 9 km - wywóz odpadów na składowisko	t		
d.3	0425-09	Krotność = 9 poz.10	t	23,04	
				RAZEM	23,04
12	Kalkulacja	Podkłady kolejowe z rozbiórek - utylizacja, wymagana karta BDO	m ³		
d.3	własna	poz.10	m ³	23,04	
				RAZEM	23,04
4		Roboty montażowe i remontowe - WYKONYWANE ETAPOWO, ZGODNIE Z WYTYCZNYMI SWZ			
13	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojanych o śr. 10-14 mm - wg rys. nr 5	kg		
d.4	0202-03	3724,21	kg	3 724,21	
				RAZEM	3 724,21
14	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojanych o śr. 16-26 mm - wg rys. nr 5	kg		
d.4	0202-04	3181,25+10179,65	kg	13 360,90	
				RAZEM	13 360,90
15	KNR 4-01	Spawanie nowoprojektowanych strzemion do strzemion odsoniętych - długość 1 łączenia min. 10cm - analiza indywidualna	m spoiny		
d.4	1304-03 analiza indywidualna	6312*0,1	m spoiny	631,20	
				RAZEM	631,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4	KNR 2-02 1902-01 analiza indywidualna	DESKOWANIE GÓRNEJ CZ. FUNDAMENTU, Z USTAWIENIEM DO WYZNACZONEGO PRZEZ GEODETĘ POZIOMU. MONTAŻ DESKOWANIA (STABILIZACJA) NA FUNDAMENCIE POPRZEZ KOTWIENIE, STOSOWANIE ROZPÓREK. ZGODNIE Z DOŚWIADCZENIEM WYKONAWCY, ROZBIÓRKA DESKOWANIA PO BETONOWANIU - ETAPOWO. 0,6*474*4	m ² m ²	 1 137,60	 1 137,60
				RAZEM	1 137,60
17 d.4	KNR 9-13 0401-01 analogia	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szczepnej CE-KOL T-60-A - warstwa grubości 1 mm na powierzchniach poziomych poz.6	m ² m ²	 511,09	 511,09
				RAZEM	511,09
18 d.4	KNR 7-28 0102-02 analiza indywidualna	Dobetonowanie fundamentów - Beton C30/37, z uwzględnieniem koniecznych domieszek do betonu z uwagi na konieczność etapowego prowadzenia prac, gwarantujących odbiór robót w wyznaczonych terminach, zgodnie z wymogami SWZ. 473,2323*2*0,5*0,075 ((473,2323*2)/0,3)*0,12*0,05*0,07*2 473,2323*2*0,5*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 35,49 2,65 70,98	 109,12
				RAZEM	109,12
19 d.4	KNR 2-09 0203-01 analogia	Układanie torów maszyny zwałująco-zbierającej z szynami S49 na gotowym podłożu betonowym - /robocizna wraz ze sprzętem/ 0,48	km km	 0,48	 0,48
				RAZEM	0,48
20 d.4		Dostawa konstrukcji - Materiały wg wykazu rys.nr 3 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
21 d.4	KNR AT-08 0101-06 analogia	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej 3028,7	m ² m ²	 3 028,70	 3 028,70
				RAZEM	3 028,70
22 d.4	KNR BC-02 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pionowych nie-malowanych 3028,7	m ² m ²	 3 028,70	 3 028,70
				RAZEM	3 028,70
23 d.4	KNR BC-02 0213-02 analogia	Mechaniczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych z pośrednictwem zapraw naprawczych na bazie PCC np. Sika Mono Top 412 NFG; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą mokrą na powierzchniach pionowych 3028,7	m ² m ²	 3 028,70	 3 028,70
				RAZEM	3 028,70
24 d.4	KNR BC-02 0213-04 analogia	Mechaniczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych z pośrednictwem zapraw naprawczych na bazie PCC np. Sika Mono Top 412 NFG; dodatek za każde 5 mm gr. powłoki wykonywanej metodą mokrą Krotność = 2 3028,7	m ² m ²	 3 028,70	 3 028,70
				RAZEM	3 028,70
25 d.4	KNR BC-02 0305-01 analogia	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z Igoflex P-01 grunt 3028,7	m ² m ²	 3 028,70	 3 028,70
				RAZEM	3 028,70
26 d.4	KNR BC-02 0305-02 analogia	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z Sika Igoflex 201- 2 warstwy 3028,7	m ² m ²	 3 028,70	 3 028,70
				RAZEM	3 028,70
27 d.4	KNR BC-02 0305-07 analogia	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli- nałożenie Sika Igoflex F-01 mata z włókna szklanego do wzmacniania wodoszczelnych, bitumicznych powłok Sika Igoflex 3028,7	m ² m ²	 3 028,70	 3 028,70
				RAZEM	3 028,70
28 d.4	KNR-W 2-19 0218-01 analogia	Wykonanie nowych zabezpieczeń przejść nad kablami instalacyjnymi za pośrednictwem mostków kablowych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
29 d.4	KNP 16 0223-01.01 analogia	Demontaż odbojnic 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNP 16	Montaż odbojnic	szt.		
d.4	0221-02.01				
	analogia				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5		Roboty malarskie			
31	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne	m ²		
d.5	0101-02				
	analogia				
		8	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
32	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi	m ²		
d.5	0201-02				
	analogia				
		8	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
6		Roboty ziemne - zasypanie			
33	KNR 2-01	Zasypanie wykonywane minikoparką gruntem z odkładu w gruncie kat. III z zagęszczeniem powierzchni zasypanej	m ³		
d.6	0217-02				
	analogia				
		poz.2+poz.3	m ³	2 043,00	
				RAZEM	2 043,00