

PRZEDMIAR ROBÓT

do opracowania pt.: „Projekt techniczny zamknięcia składowiska odpadów wydobywczych Zakładu Górniczego „Janina” przy ul. Krakowskiej w Libiążu”

NAZWA INWESTYCJI: Zamknięcie składowiska odpadów wydobywczych Zakładu Górniczego „Janina” przy ul. Krakowskiej w Libiążu

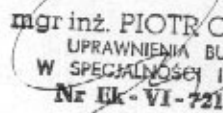
ADRES INWESTYCJI: Obiekt zlokalizowany w granicach administracyjnych miejscowości Libiąż w województwie małopolskim

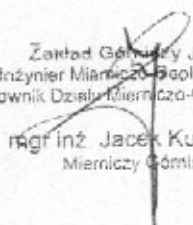
ZAMAWIAJĄCY: Południowy Koncern Węglowy S.A.
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37
dla Zakładu Górniczego „Janina”
32-590 Libiąż, ul. Górnicza 23

SPORZĄDZAJĄCY PRZEDMIAR:

INWESTOR:

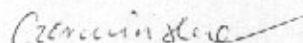
mgr inż. Piotr Czermiński


mgr inż. PIOTR CZERMIŃSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
W SPECJALNOŚCI INSTAL. INŻ.
Nr Ek - VI - 7210/689/94


Zakład Górniczy Janina
Główny Inżynier Mierniczo-Geologiczny ZG „Janina”
Kierownik Działu Mierniczo-Geologicznego

mgr inż. Jacek Kubieniec
Mierniczy Górniczy

mgr Anna Czermińska



Data sporządzenia przedmiaru: 12.01.2009 r.

Data zatwierdzenia: 14.01.2009 r.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1. Roboty przygotowawcze			
1.1. KNR 201/121/1 Pomiary geodezyjne przy powierzchniowych robotach ziemnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,92		ha
1.2. KNR 201/121/1 Pomiary stanu termicznego terenu poprzedzające wykonawstwo robót - kalkulacja własna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,92		ha
2. Transport materiałów do wykonania robót ziemnych			
2.1. KNR 401/108/7 Przewóz odpadów wydobywczych samochodami samowładowczymi do 1·km	19 700,00		m3
2.2. KNR 401/108/8 Przewóz odpadów wydobywczych samochodami samowładowczymi, dodatek za każdy następny 1·km	19 700,00	2,00	m3
2.3. KNR 401/108/5 Przewóz piasku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km rów zachodni (1,00+1,00+0,50)*0,05*580 = 72,5 rów wschodni (1,00+1,00+0,50)*0,05*380 = 47,5 120,0	-120,00		m3
2.4. KNR 401/108/8 Przewóz piasku samochodami samowładowczymi, dodatek za każdy następny 1·km	120,00	9,00	m3
2.5. KNR 401/108/5 Przewóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km rów zachodni 2*0,80*580*0,05 = 46,4 rów wschodni 2*0,80*380*0,05 = 30,4 76,8	~76,80		m3
2.6. KNR 401/108/8 Przewóz ziemi samochodami samowładowczymi, dodatek za każdy następny 1·km	76,80	9,00	m3
2.7. KNR 211/1101/4 (2) Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5·km, załadunek i wyładunek ręczny, płyty chodnikowe rów zachodni 0,5*0,5*0,055*2,2*10*580 = 175,45 rów wschodni 0,5*0,5*0,055*2,2*10*380 = 114,95 290,4	~290,40		t
2.8. KNR 211/1101/8 (2) Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5·km, dodatek za każde dalsze 0,5·km nie dalej jak na odległość 3·km	290,40	5,00	t
2.9. KNR 211/1103/2 (1) Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5·km, mieszanki traw, załadunek ręczny, ciągnik z przyczepą	0,81		t
2.10. KNR 211/1101/8 (2) Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5·km, dodatek za każde dalsze 0,5·km nie dalej jak na odległość 3·km	0,81	5,00	t
2.11. KNR 401/108/5 Przewóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km do wykonania okrywy rekultywacyjnej	19 810,00		m3
2.12. KNR 401/108/8 Przewóz ziemi samochodami samowładowczymi, dodatek za każdy następny 1·km do wykonania okrywy rekultywacyjnej	19 810,00	4,00	m3
3. Roboty ziemne			
3.1. KNR 1/215/2 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych, odległość do 10·m, kategoria gruntu IV	19 700,00		m3
3.2. KNR 1/215/6 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 30-60 m, kategoria gruntu IV	9 850,00	2,00	m3
3.3. KNR 1/409/8 (2) Zagęszczanie odpadów walcami, samojezdnymi wibracyjnymi, grunt kategorii III	19 700,00		m3
3.4. KNR 201/121/1 Pomiary kontrolne wskaźnika zagęszczenia gruntu - kalkulacja własna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,92	24,0	ha
3.5. KNR 201/121/1 Pomiar geodezyjny powykonawczy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,92		ha
4. Odtworzenie (remont) rowu opaskowego zachodniego			
4.1. KNR 201/224/2 Wykop pod rów opaskowy wykonywany koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3 na odkład, grunt kategorii III (3,5+0,5)/2*580*0,50 = 500,0 580,0	-580,00		m3
4.2. KNR 201/506/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywane ręcznie, kategoria gruntu IV			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
(1,8*2+0,5)*580 = 2 378,0 2 378,0	-2 378,00		m2
4.3. KNNR 1/512/1 (2) Umocnienie dna i skarp rowu płytami chodnikowymi 50x50x5,5 na podsypce piaskowej (1,00+1,00+0,50)*580 = 1 450,0 1 450,0	-1 450,00		m2
4.4. KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm 2*0,80*580 = 928,0 928,0	-928,00		m2
5. Budowa rowu opaskowego wschodniego			
5.1. KNR 201/224/2 Wykop pod rów opaskowy wykonywany koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III (3,5+0,5)/2*380 = 760,0 760,0	-760,00		m3
5.2. KNR 201/506/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywane łącznie, kategoria gruntu IV (1,80*2+0,50)*380 = 1 558,0 1 558,0	-1 558,00		m2
5.3. KNNR 1/512/1 (2) Umocnienie dna i skarp rowu płytami chodnikowymi 50x50x5,5 na podsypce piaskowej (1,00+1,00+0,50)*380 = 950,0 950,0	-950,00		m2
5.4. KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm 2*0,80*380 = 608,0 608,0	-608,00		m2
6. Rekultywacja biologiczna			
6.1. KNR 201/505/4 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	79 241,00		m2
6.2. KNR 221/207/4 Bronowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,92		ha
6.3. KNR 221/215/5 Wykonanie okrywy rekultywacyjnej i obsianie trawami - Analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,92		ha
7. Pomiary powykonawcze			
7.1. KNR 201/121/1 Pomiar geodezyjny powykonawczy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,92		ha
7.2. KNR 201/121/1 Pomiary stanu termicznego terenu po wykonaniu robót - kalkulacja własna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,92	8,00	ha