



**Trzebnicki Zakład Gospodarki  
Komunalnej  
ERGO Sp. z o.o.**  
pl. M.J. Piłsudskiego 1  
55-100 Trzebnica

*Inwestor:*



**proGEO sp. z o.o.**  
50-541 Wrocław, Al. Armii Krajowej 45  
tel. 071 / 360-45-15, fax 071 / 360-45-31  
e-mail: progeo@progeo.wroc.pl

*Jednostka projektowa:*

## **Przedmiar Robót**

*Nazwa opracowania:*

*Rozbudowa składowiska w Marcinowie o kwaterę składowania materiałów konstrukcyjnych zawierających azbest*

*Nazwa inwestycji:*

**CPV: 45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów**

*Kwaterna składowania materiałów konstrukcyjnych zawierających azbest, droga technologiczna,*

*Obiekty budowlane:*

*Adres obiektów  
budowlanych:*

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne  
i obojętne w Marcinowie  
55-100 Trzebnica

*nr działek: 467, 468  
jedn. ewidencyjna: 022003\_5 Trzebnica –  
obszar wiejski  
obręb: Marcinowo  
powiat: trzebnicki; województwo:  
dolnośląskie*

Za zespół opracowujący		PODPIS
mgr inż. Bartłomiej KUMOR		

**Wrocław, czerwiec 2015r.**

## **INFORMACJA O PRZEDMIARZE**

1. Ogólna charakterystyka obiektu lub robót:

- wytyczenie wszystkich obiektów w terenie,
- wykonanie makroniwelacji terenu do projektowanego ukształtowania,
- wykonanie drogi technologicznej oraz wału rozdzielającego sektory eksploatacyjne,
- roboty porządkowe w terenie.

2. Układ przedmiaru dostosowano do wymogów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. **w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. z 2013r., poz. 1129).**

3. Przedmiar do kosztorysu wykonany został zgodnie z warunkami szczegółowymi stanowiącymi wstęp do każdego działu robót KNNR, KNR oraz w oparciu o projekt budowlany pt. „Rozbudowa składowiska w Marcinowie o kwaterę składowania materiałów konstrukcyjnych zawierających azbest”.

4. Przedmiar opracowano na podstawie następujących katalogów:

Branża konstrukcyjna i drogowa:

**KNR 2-01; KNNR1; KNR AT-06 i kalkulacji indywidualnej**

**UWAGA ! WSZYSTKIE MATERIAŁY OBJĘTE PRZEDMIAREM MUSZĄ BYĆ ZGODNE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM .**

## **ZAKRES PRAC DO WYKONANIA**

### **MAKRONIWELACJA TERENU (roboty ziemne):**

#### **ZAŁOŻENIA i ZAKRES:**

- szacowana objętość mas do przemieszczenia (wydobycie i ponowne wbudowanie): ok. 1100 m<sup>3</sup>,
- objętość mas niezbędna do dostarczenia (ukształtowanie dna): ok. 3100 m<sup>3</sup>,
- wykopy wykonywane mechanicznie (spycharki): 95%,
- wykopy wykonywane ręcznie: 5%
- założono całkowite wbudowanie mas wydobytych

### **UKSZTAŁTOWANIE NASYPU DROGI TECHNOLOGICZNEJ (roboty ziemne):**

#### **ZAŁOŻENIA i ZAKRES:**

- nasyp drogowy wykonany z gruntów gruntu niewysadzinowych kategorii G1 układany i zagęszczany warstwami o grubości 20-30cm do  $I_s = 0,97$ ,
- objętość mas niezbędna do dostarczenia ok. 1400 m<sup>3</sup>,

### **UKSZTAŁTOWANIE OBWAŁOWANIA WEWNĘTRZNEGO (roboty ziemne):**

#### **ZAŁOŻENIA i ZAKRES:**

- nasyp o wysokości 1,0 m i nachyleniu skarp 1:2
- objętość mas niezbędna do dostarczenia ok. 1400 m<sup>3</sup>

### **WYKONANIE NAWIERZCHNI DROGI TECHNOLOGICZNEJ (drogi z płyt betonowych):**

#### **ZAŁOŻENIA i ZAKRES:**

- droga technologiczna z płyt betonowych z zachowaniem 0,5 metrowego pobocza,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>MAKRONIWELACJA</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1	0112-01 ST.01	1.2	ha	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
2	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-04 z.sz. 2.4.3. 9906 ST.01	Bez ręcznego wykonania korony i skarp.  1100*0.95	m <sup>3</sup>	1045.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045.000</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) ANA-LOGIA: wykopy ręczne	m <sup>3</sup>		
d.1	0311-01 ST.01	1100*0.05	m <sup>3</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-01 ST.01	180	m <sup>3</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-04 ST.01	370	m <sup>3</sup>	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-07 ST.01	550	m <sup>3</sup>	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
7	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I. ANALOGIA- dowóz materiału z kopalni kruszywa (3100m <sup>3</sup> /(20 /1.8)) =211 kursów	kurs		
d.1	0108-01 analiza indywidualna	211	kurs	211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
8	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km. Przyjęto odległość transportu 6 km. ANALOGIA-dowóz materiału z kopalni kruszywa Krotność = 5	kurs		
d.1	0108-04 analiza indywidualna	211	kurs	211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
9	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m <sup>3</sup>		
d.1	0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST.01	4050	m <sup>3</sup>	4050.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4050.000</b>
<b>2</b>		<b>DROGA TECHNOLOGICZNA</b>			
10	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I. ANALOGIA- dowóz materiału z kopalni kruszywa (1400m <sup>3</sup> /(20 /1.8)) =126 kursów	kurs		
d.2	0108-01 analiza indywidualna	126	kurs	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
11	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km. Przyjęto odległość transportu 6 km. ANALOGIA-dowóz materiału z kopalni kruszywa Krotność = 5	kurs		
d.2	0108-04 analiza indywidualna	126	kurs	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
12	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST.01	1400	m <sup>3</sup>	1400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>
13	KNR 2-01	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	0129-06 ST.02	850	m <sup>2</sup>	850.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
<b>3</b>		<b>OBWAŁOWANIE WEWNĘTRZNE</b>			
14	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I. ANALOGIA- dowóz materiału z kopalni kruszywa (266m <sup>3</sup> /(20 /1.8))=	kurs		
d.3	0108-01	analiza indywidualna			
		24 kursy			
		24	kurs	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
15	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km. Przyjęto odległość transportu 6 km. ANALOGIA-dowóz materiału z kopalni kruszywa	kurs		
d.3	0108-04	analiza indywidualna			
		Krotność = 5			
		24	kurs	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
16	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.3	0235-01	kat. I-II			
	ST.01				
		266	m <sup>3</sup>	266.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.000</b>