



GEOTEKO Projekty i Konsultacje Geotechniczne Spółka z o.o.

ul. Wałbrzyska 3/5, 02-739 Warszawa, tel./ faks (22) 218 93 70,(22) 218 93 71,
www.geoteko.com.pl, e-mail: info@geoteko.com.pl,
NIP 113-00-07-283, REGON 012558187,
KRS 0000204617 Sąd Rejonowy dla M.St. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy
Wysokość Kapitału Zakładowego 50000,00 zł

Inwestycja:	PROJEKT BUDOWLANY REKULTYWACJI SKŁADOWISKA ODPADÓW „SŁABOMIERZ-KRZYŻÓWKA”
Stadium:	<i>KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW ZADANIE 1 – Etap 1</i>
Zleceniodawca:	<i>Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „ŻYRARDÓW” Sp. z o.o. ul. Czysta 5, 96-300 Żyrardów</i>
Nr Geoteko:	52/2553/10

Autorzy:

Funkcja:	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektanci:	dr inż. Eugeniusz Koda <i>upr. bud. nr Bł-8/92, upr. geol. nr V-1300 i VI-0343</i>		III 2010
Asystenci:	mgr inż. Piotr Paprocki <i>upr. geol.V-1527, VI-0363</i>		III 2010
	mgr inż. Paweł Fołtyn <i>upr. geol.V-1525, VI-0389</i>		III 2010
Sprawdzający:	Prof. dr hab. inż. Wojciech Wolski <i>upr. bud. nr 450/64/Ww, 726/66/Ww; geol. nr VI-0345</i>		III 2010
Prezes GEOTEKO	Prof. dr hab. inż. Wojciech Wolski		III 2010

Warszawa, marzec 2010

Egzemplarz nr

- **PN/EN ISO/IEC 17025 Laboratorium Geotechniczne GEOTEKO**
- **PN/EN ISO 9001 Sporządzanie dokumentacji geotechnicznych i geologicznych**
- *Firma jest członkiem Izby Projektowania Budowlanego nr rej 237*



Nr 237



KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112330-7 Rekultywacja terenu

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY REKULTYWACJI SKŁADOWISKA ODPADÓW "SŁABOMIERZ - KRZYŻÓWKA" - Zad. I, ETAP I
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "ŻYRARDÓW" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Czysta 5 , 96-300 Żyrardów
BRANŻA : sanitarna, roboty inżynieryjne i ziemne
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Paweł Fołtyn
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "ŻYRARDÓW" Sp. z o.o.
ul. Czysta 5, 96-300 Żyrardów
2. OBIEKT: REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW "SŁABOMIERZ-KRZYŻÓWKA"
3. CZĘŚĆ: ZADANIE NR I - Przesłona przeciwfiltracyjna wraz z drogą technologiczną wokół składowiska.
Zadanie I, ETAP I
4. ZAKRES ROBÓT: roboty inżynierskie i ziemne
5. PODSTAWA OPRACOWANIA
 - 5.1. Projekt budowlany
 - 5.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie unkcjonalno-użytkowym (Dz.U.04.130.1389 z dnia 8 czerwca 2004 r.).
 - 5.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie zakresu form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Wspólny Słownik Zamówień CPV)
 - 5.4. Zakres rzeczowy - wg KNNR, KNR
6. ZAKRES ROBÓT WRAZ Z KODAMI CPV
 - CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 - 45222110-3 Rekultywacja składowiska

Warszawa 2010r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DROGA TECHNOLOGICZNA WOKÓŁ SKŁADOWISKA (Odcinek od A przez R,Q, P,O do N)			
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.71+0.04	km km	0.75	
				RAZEM	0.75
1.2	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.20	ha ha	0.20	
				RAZEM	0.20
1.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 23*0.8*0.5*5	m ³ m ³	46.00	
				RAZEM	46.00
1.4	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 23*0.8*0.5*5	m ³ m ³	46.00	
				RAZEM	46.00
1.5	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 708*5+40*4	m ² m ²	3700.00	
				RAZEM	3700.00
1.6	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV (zagęszczenie podbudowy i korpusu drogi) 708*4*0.5+40*4*0.5	m ³ m ³	1496.00	
				RAZEM	1496.00
1.7	KNR 2-01 0233-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II (plantowanie podsypki filtracyjnej) 708*4+40*4	m ² m ²	2992.00	
				RAZEM	2992.00
1.8	KNR 2-25 0408-02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej grubości 30cm 708*4+40*4	m ² m ²	2992.00	
				RAZEM	2992.00
1.9	KNR 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - budowa drogi i mijanek z płyt MON grubości 20cm 708*3+40*3	m ² m ²	2244.00	
				RAZEM	2244.00
1.1 0	KNR 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - wymiana 10% uszkodzonych płyt podczas wykonywania przesłony) 2244*0.1	m ² m ²	224.40	
				RAZEM	224.40
1.1 1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV (wykonanie poboczy z wcześniej dostarczonego kruszywa lub gruzu) 708*1.5*0.5+40*1*0.5	m ³ m ³	551.00	
				RAZEM	551.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		PRZESŁONA PRZECIWFILTRACYJNA (Odcinek od A przez R,Q,P,O do N)			
2.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (wytyczenie trasy przesłony przeciwfiltracyjnej) 0.71	km km	 0.71	
				RAZEM	0.71
2.2	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III (Przygotowanie terenu pod zaplecze oraz wyrównanie podłoża w trasie przesłony) 710*3+30*35	m ² m ²	 3180.00	
				RAZEM	3180.00
2.3	kalk. własna	Organizacja placu budowy i zaplecza dla wykonania przesłony przeciwfiltracyjnej głębionej metodą ściany szczelinowej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.4	kalk. własna	Przygotowanie platformy roboczej dla maszyn do głębenia przesłony tj. zdjęcie humusu, profilowanie terenu, umocnienie platformy na szerokości 10m 7100	m ² m ²	 7100.00	
				RAZEM	7100.00
2.5	kalk. własna	Wykonanie obustronne murków prowadzących wraz z podsypką piaskowa cementową o grubości 50cm (wykonanie na 30% całej długości przesłony) 710*0.3	m m	 213.00	
				RAZEM	213.00
2.6	KNR 2-10 0502-01	Wytwarzanie zawiesiny z bentonitu sproszkowanego o ciężarze właściwym 1.1 t/m ³ 3300*0.5*1.10	m ³ m ³	 1815.00	
				RAZEM	1815.00
2.7	KNR 2-10 0502-02	Wytwarzanie zawiesiny z bentonitu sproszkowanego - za każde 0.01 t/m ³ różnicy w ciężarze właściwym Krotność = 6 2277	m ³ m ³	 2277.00	
				RAZEM	2277.00
2.8	KNR 2-10 0503-07 analogia	Głębienie wykopów szczelinowych odcinkowych o szer. 0.6-0.7 m głębok.do 10 m 3300	m ² m ²	 3300.00	
				RAZEM	3300.00
2.9	KNR 2-10 0504-01	Wypełnienie szczelin ciągłych o głębok.do 10 m bentonitem 3300	m ² m ²	 3300.00	
				RAZEM	3300.00
2.10	kalk. własna	Oczyszczenie góry przesłony z pozostałości zawiesiny cementowo-bentonitowej do głębokości 1,0m 707.7	m m	 707.70	
				RAZEM	707.70
2.11	KNR 2-10 0505-01 analogia	Wypełnienie szczelin odcinkowych gliną plastyczną (wykonanie oczepu z gliny do głębokości 1,0m i szerokości 0,5m) 707.7*0.5	m ³ m ³	 353.85	
				RAZEM	353.85
2.12	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III (dotyczy shaftowania urobku z głębiarki szczelinowej-1980	m ³ m ³	 1980.00	
				RAZEM	1980.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1 3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km załadunek i transport urobku ze sciani na korone składowiska) 1980	m ³ m ³	 1980.00	
				RAZEM	1980.00
2.1 4	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV (wbudowanie gruntu ze ścianki w korpus składowiska) 1980	m ³ m ³	 1980.00	
				RAZEM	1980.00
2.1 5	kalk. włas- na	Nadzór geotechniczny nad głębieniem scian szczelinowych 3300	m ² m ²	 3300.00	
				RAZEM	3300.00
2.1 6	kalk. włas- na	Przejście przesłony przez instalacje (odkopenie, prze- żnięcie lub czasowe odcięcie instalacji i jej ponowne odtworzenie) 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.1 7	kalk. włas- na	Badanie i kontrola przesłony po po jej wykonaniu w profilach badawczych wraz z wykonaniem badań labo- ratoryjnych. 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
2.1 8	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbeto- wych- rozebranie (rozbiórka ogrodzenia uszkodzonegow wyniku głębie- nia przesłony) 125*2	m ² m ²	 250.00	
				RAZEM	250.00
2.1 9	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbeto- wych- budowa (wymiana przeseł na nowe -10%, słup- ki nowe w całości) 125*2	m ² m ²	 250.00	
				RAZEM	250.00