

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA REKULTYWACJI
SKŁADOWISKA ODPADÓW W MIEJSCOWOŚCI
OWIŃSKA, GMINA CZERWONAK**

PRZEDMIAR ROBÓT / KOSZTORYS OFERTOWY

Poznań, grudzień 2010 r.

Zamawiający:	Gmina Czerwonak ul. Źródłana 39 62-004 Czerwonak
Nr dokumentacji	II

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA REKULTYWACJI
SKŁADOWISKA ODPADÓW W MIEJSCOWOŚCI OWIŃSKA,
GMINA CZERWONAK**

Stadium: PRZEDMIAR ROBÓT / KOSZTORYS OFERTOWY

Lokalizacja inwestycji: **obręb Owińska, gmina Czerwonak**
powiat poznański, woj. wielkopolskie

Nr ewidencyjny działek: 106/2, 106/4

Kod CPV: 45222110-3

	Imię – nazwisko	Podpis
OPRACOWAŁ	Bogdan Łopatka	
PREZES ZARZĄDU	mgr Alicja Bunikowska	

Poznań, grudzień 2010 r.

PRZEDMIAR ROBÓT
REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW
W MIEJSCOWOŚCI OWIŃSKA, GMINA CZERWONAK

BUDOWA: Rekultywacja składowiska odpadów w miejscowości Owińska, gmina Czerwonak

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Czerwonak
ul. Źródłana 39
62-004 Czerwonak

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA PRZEDMIAR

ABRYS Technika Sp. z o.o.
60-401 Poznań, ul. Wiślana 46

KODY CPV

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia obiektów budowlanych lub ich części
oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych z wyjątkiem mostów, tuneli,
szybów i kolei podziemnej

45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów

PRZEDMIAR ROBÓT OPRACOWAŁ: Bogdan Łopatka

DATA SPORZĄDZENIA PRZEDMIARU: 15 grudnia 2010 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OBIEKTU LUB ROBÓT I LOKALIZACJA

Rekultywacja składowiska odpadów w miejscowości Owińska, gmina Czerwonak

PODSTAWA OPRACOWANIA PRZEDMIARU

- Projekt budowlany – Rekultywacja składowiska odpadów w miejscowości Owińska, gmina Czerwonak
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku (Dz. U. 2004 nr 130 poz.1389)

INSTRUKCJE I WYTYCZNE ZASTOSOWANE PRZY PRZEDMIAROWANIU

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku (Dz. U. 2004 nr 130 poz.1389)
- Katalogi KNR, KNRW, KNNR katalogi w formie elektronicznej nowelizowane w ramach licencji programu kosztorysowego.

INNE DANE PRZYJĘTE PRZY OPRACOWANIU PRZEDMIARU

Przedmiar sporządzono na podstawie przeciętnych norm nakładów metodą kalkulacji szczegółowej

SPIS DOKUMENTACJI

1. Karta charakterystyki obiektu
2. Przedmiar robót
3. Przedmiar oferta
4. Spis działań

KARTA CHARAKTERYSTYKI I INFORMACJI O KOSZTORYSIE

NAZWA OBIEKTU LUB ROBÓT I LOKALIZACJA

Rekultywacja składowiska odpadów w miejscowości Owińska, gmina Czerwonak.

KROTKI OPIS PRZYJĘTEJ ORGANIZACJI ROBÓT

wg projektu – Rekultywacja kwatery nr 1 składowiska odpadów w miejscowości Owińska, gmina Czerwonak.

PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU

Projekt – Rekultywacja składowiska odpadów w miejscowości Owińska gmina Czerwonak.

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 funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. nr 130 poz. 1389).

INSTRUKCJE I WYTYCZNE ZASTOSOWANE PRZY KOSZTORYSOWANIU

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 funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. nr 130 poz. 1389).

INNE DANE PRZYJĘTE PRZY OPRACOWANIU KOSZTORYSU

1. Kosztorys niniejszy jest sporządzony na podstawie przeciętnych norm nakładów.
2. Opisy zakresu pozycji kosztorysowych mogą być niepełne w niniejszym kosztorysie ale wykonawcę obowiązuje pełen i kompleksowy zakres robót.

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Owińska gmina Czerwonak					
1	Rekultywacja składowiska				
1.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy w odpadach koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		880	m3	880.00	
				RAZEM	880.00
1.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
		880	m3	880.00	
				RAZEM	880.00
1.3	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami , nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, spycharka 74 kW (100 KM)	m3		
		880	m3	880.000	
				RAZEM	880.000
1.4	KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami , nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 30-60 m, spycharka 74 kW (100 KM)	m3		
		880	m3	880.000	
				RAZEM	880.000
1.5	KNR 2-01 0229-12	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 mdo 100 m	m3		
		880	m3	880.00	
				RAZEM	880.00
1.6	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie odpadów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3		
		880	m3	880.00	
				RAZEM	880.00
1.7	KNR 2-01 0233-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m2		
		5100	m2	5100.00	
				RAZEM	5100.00
1.8	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie istniejącego gruntu nawiezonego na wierzchowinie walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3		
		770	m3	770.00	
				RAZEM	770.00
1.9	KNRW 2-18 0109-13 analogia	Montaż kolumny z rury PEHD Fi 300 - dla 4 studni	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	3.000
1.10	KNR 2-01 0610-07 analogia	Wykonanie obsypki kolumny z gotowego kruszywa - tłuczeń - dla 4 studni	m3		
		0.28	m3	0.280	
				RAZEM	0.140
1.11	KNR 2-28 0706-01 analogia	Biofiltr - kosz stalowy z siatką z tworzywa wypełniony torfem z rurką do pomiaru biogazu - dla 4 studni	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	2.000
1.12	KNR 2-28 0706-01 analogia	Głowica studni stożek betonowy z pokrywą betonową	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	2.000
1.13	KNZ 1 0101-01	Grunt inertny na warstwę wyrównawczą - zakup wraz z transportem	m3		
		1420	m3	1420.000	
				RAZEM	1420.000
1.14	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy wyrównawczej grubości 20 cm spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM)	m3		
		1420	m3	1420.000	

				RAZEM	1420.000
1.1	KNR 2-01	Zagęszczanie warstwy wyrównawczej walec samojezdny	m3		
5	0237-06	statyczny ogumiony			
		1420	m3	1420.000	
				RAZEM	1420.000
1.1	KNZ 1	Grunt na warstwę uszczelniającą (grunt słaboprzepuszczalny)-	m3		
6	0101-01	zakup wraz z transportem			
		2130	m3	2130.000	
				RAZEM	2130.000
1.1	KNR 2-01	Wykonanie warstwy uszczelniającej grubości 30 cm	m3		
7	0410-01	analogia			
		2130	m3	2130.000	
				RAZEM	2130.000
1.1	KNZ 1	Zakup i dowóz gruntu - grunt na warstwę glebotwórczą	m3		
8	0101-01				
		2600	m3	2600.000	
				RAZEM	2600.000
1.1	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami warstwy glebotwórczej	m3		
9	0235-02	grubości 20 cm, spycharka 74 kW (100 KM)			
	analogia	2600	m3	2600.000	
				RAZEM	2600.000
1.2	KNR 2-01	Zagęszczanie warstwy , walec samojezdny statyczny, grunt sypki	m3		
0	0237-03	kategorii I-III			
		2600	m3	2600.000	
				RAZEM	2600.000
1.2	KNR 2-01	Obsianie mieszanką traw	m2		
1	0510-03				
		11500	m2	11500.000	
				RAZEM	11500.000
					0

PRZEDMIAR OFERTA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Owińska gmina Czerwonak						
1	Rekultywacja składowiska					
1.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy w odpadach koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	880		
1.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	880		
1.3	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami , nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	880		
1.4	KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami , nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 30-60 m, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	880		
1.5	KNR 2-01 0229-12	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m do 100 m	m3	880		
1.6	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie odpadów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3	880		
1.7	KNR 2-01 0233-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m2	5100		
1.8	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie istniejącego gruntu nawiezonego na wierzchołku walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3	770		
1.9	KNRW 2-18 0109-13 analogia	Montaż kolumny z rury PEHD Fi 300 - dla 4 studni	m	6		
1.10	KNR 2-01 0610-07 analogia	Wykonanie obsypki kolumny z gotowego kruszywa - tłuźień - dla 4 studni	m3	0.28		
1.11	KNR 2-28 0706-01 analogia	Biofiltr - kosz stalowy z siatką z tworzywa wypełniony torfem z rurką do pomiaru biogazu - dla 4 studni	kpl	4		
1.12	KNR 2-28 0706-01 analogia	Głowica studni stożek betonowy z pokrywą betonową	kpl	4		
1.13	KNZ 1 0101- 01	Grunt inertny na warstwę wyrównawczą - zakup wraz z transportem	m3	1420		
1.14	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy wyrównawczej grubości 20 cm spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	1420		
1.15	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wyrównawczej walec samojezdny statyczny ogumiony	m3	1420		
1.16	KNZ 1 0101- 01	Grunt na warstwę uszczelniającą (grunt słaboprzepuszczalny)- zakup wraz z transportem	m3	2130		
1.17	KNR 2-01 0410-01 analogia	Wykonanie warstwy uszczelniającej grubości 30 cm	m3	2130		
1.18	KNZ 1 0101- 01	Zakup i dowóz gruntu - grunt na warstwę glebotwórczą	m3	2600		
1.19	KNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie spycharkami warstwy glebotwórczej grubości 20 cm, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	2600		
1.20	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie warstwy , walec samojezdny statyczny, grunt sytki kategorii I-III	m3	2600		
1.21	KNR 2-01 0510-03	Obsianie mieszanką traw	m2	11500		
Razem dział Rekultywacja składowiska						

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						