

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA  
REKULTYWACJI KWATERY „A”  
SKŁADOWISKA ODPADÓW  
KOMUNALNYCH  
W M. CIESZEWO, GM. DROBIN  
powiat płocki, woj. mazowieckie**

**CZĘŚĆ KOSZTORYSOWA**

**PRZEDMIAR ROBÓT / KOSZTORYS NAKŁADCZY  
WARIANT II**

**Egz. nr 1**

Poznań, marzec 2010

Zamawiający:

REMONDIS DROBIN Komunalna Sp. z o.o.  
ul. Tupadzka 7, 09-210 Drobin

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA REKULTYWACJI  
KWATERY „A” SKŁADOWISKA  
ODPADÓW KOMUNALNYCH  
W M. CIESZEWO, GMINA DROBIN**

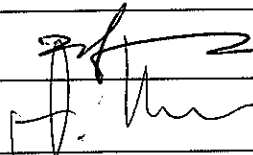
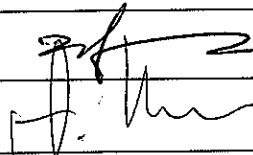
Stadium : PRZEDMIAR ROBÓT / KOSZTORYS NAKŁADCZY  
AKTUALIZACJA  
WARIANT II

Lokalizacja inwestycji: obręb Cieszewo, gmina Drobin  
powiat płocki, woj. mazowieckie

Nr ewidencyjny działek: 63/2

Kod CPV: 45222110-3

**Egz. nr 1**

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

Poznań, marzec 2010 r.

## **SPIS DOKUMENTACJI**

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI I INFORMACJI O KOSZTORYSIE**

### **NAZWA OBIEKTU LUB ROBÓT I LOKALIZACJA**

Rekultywacja kwatery A składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Cieszewo gmina Drobin wariant 2.

### **KROTKI OPIS PRZYJĘTEJ ORGANIZACJI ROBÓT**

wg projektu – Rekultywacja kwatery A składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Cieszewo gmina Drobin wariant 2.

### **PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU**

Projekt – Rekultywacja kwatery A składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Cieszewo gmina Drobin wariant 2.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku (Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389)

### **INSTRUKCJE I WYTYCZNE ZASTOSOWANE PRZY KOSZTORYSOWANIU**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku(Dz.U. 2004 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 kwatery A składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Ciszewo gmina Drobin					
1	Rekultywacja - ETAP II				
1.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami istniejących odpadów, na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW(100 KM)	m3		
		1500	m3	1500.000	
				RAZEM	1500.000
1.2	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		
		1500	m3	1500.000	
				RAZEM	1500.000
1.3	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		
		1500	m3	1500.000	
				RAZEM	1500.000
1.4	KNR 2-01 0235-02	Wbudowanie odpadów pomiędzy przekroje III - IV - analogia.	m3		
		1500	m3	1500.00	
				RAZEM	1500.00
1.5	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie odpadów, walec samojezdny wibracyjny, grunt kategorii IV	m3		
		1500	m3	1500.000	
				RAZEM	1500.000
1.6	KNZ 1 0101-01	Grunt inertny na warstwę okrywczą odpadów - zakup wraz z transportem transport do 20 km	m3		
		1876	m3	1876.000	
				RAZEM	1876.000
1.7	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy okrywczej pomiędzy rzekrojami III-IV spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM) - warstwa grubości 20 cm	m3		
		1560	m3	1560.000	
				RAZEM	1560.000
1.8	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy walec samojezdny statyczny ogumiony	m3		
		1560	m3	1560.000	
				RAZEM	1560.000
1.9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy okrywczej pomiędzy rzekrojami III-IV spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM) - warstwa grubości 20 cm	m3		
		312	m3	312.000	
				RAZEM	312.000
1.10	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy walec samojezdny statyczny ogumiony	m3		
		312	m3	312.000	
				RAZEM	312.000
1.11	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami 74kW (100KM), wierzchowy	m2		
		850	m2	850.000	
				RAZEM	850.000
1.12	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami 74kW (100KM), drogi	m2		
		425	m2	425.000	
				RAZEM	425.000
1.13	KNZ 1 0101-01	Grunt inertny na warstwę wyrównawczą - zakup wraz z transportem transport do 20 km	m3		
		225	m3	225.000	
				RAZEM	225.000
1.14	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy wyrównawczej spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM) - wierzchovina	m3		

		170	m3	170.000	
				RAZEM	170.000
1.15	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wyrównawczej walec samojezdny statyczny ogumiony - wierzchovina	m3		
		170	m3	170.000	
				RAZEM	170.000
1.16	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy wyrównawczej spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM) - droga	m3		
		85	m3	85.000	
				RAZEM	85.000
1.17	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wyrównawczej walec samojezdny statyczny ogumiony - droga	m3		
		85	m3	85.000	
				RAZEM	85.000
1.18	KNR 2-11 0503-04	Wykonanie opasek z kieszek faszynowych o śr. 15 cm w gruncie kat.III - przybite szilkami metalowymi Fi 10 mm l= 1.10 m w rzędach co 1.5 m - analogia	m		
		5600	m	5600.00	
				RAZEM	5600.00
1.19	KNZ 1 0101-01	Zakup i dowóz z 20 km gruntu - humusu na warstwę z ziemi urodzajnej	m3		
		890	m3	890.000	
				RAZEM	890.000
1.20	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami warstwy humusu grubości 10 cm, spycharka 74 kW (100 KM) - analogia.	m3		
		890	m3	890.000	
				RAZEM	890.000
1.21	KNR 2-01 0508-02	Darniowanie skarp na płask rzybicie kołkami	m2		
		8900	m2	8900.00	
				RAZEM	8900.00
1.22	KNKRB 1 0430-04	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głęb. do 20 m - kat. pokładul-II Fi nom. otworów studni 401-500 mm - wykonanie odwiertów	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.23	KNRW 2-18 0109-13	Montaż kolumny z ruru PEHD Fi 450/23.7 - analogia	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.24	KNR 2-01 0610-07	Wykonanie obsypki kolumny z gotowego kruszywa - tłuczeń - analogia	m3		
		3.47	m3	3.470	
				RAZEM	3.470
1.25	KNR 2-28 0706-01	Głowica studni stożek betonowy z pokrywą betonową - analogia	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.26	KNZ 1 0101-01	Wykonanie tablicy informacyjno-ostrzegawczej, montaż tablicy na słupkach rur stalowych Fi 51,4 l=1.35m (wykonanie warsztatowe)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.27	KNR 2-31 0702-01	Montaż - osadzenie słupka z tablicą informacyjno-ostrzegawczą w fundamencie z betonu B-7.5 0.2x0.2x0.2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.28	KNZ 1 0101-01	Grunt na warstwę uszczelniającą (grunt słaboprzepuszczalny)- zakup wraz z transportem do 20 km	m3		
		382.5	m3	382.500	
				RAZEM	382.500
1.29	KNR 2-01 0410-01	Wykonanie warstwy uszczelniającej grubości 30 cm dla wierzchoviny 25m3 i drogi 127.5 m3 - analogia.	m3		
		382.5	m3	382.500	
				RAZEM	382.500

1.30	KNZ 1 0101-01	Zakup i dowóz z 20 km gruntu - humusu na warstwę z ziemi urodzajnej	m3		
		382.5	m3	382.500	
				RAZEM	382.500
1.31	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami warstwy humusu grubości 30 cm, spycharka 74 kW (100 KM) na wierzchowinie - analogia.	m3		
		255	m3	255.000	
				RAZEM	255.000
1.32	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie warstwy , walec samojezdny statyczny, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		255	m3	255.000	
				RAZEM	255.000
1.33	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami warstwy humusu grubości 30 cm, spycharka 74 kW (100 KM) na drodze - analogia.	m3		
		127.5	m3	127.500	
				RAZEM	127.500
1.34	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie warstwy , walec samojezdny statyczny, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		127.5	m3	127.500	
				RAZEM	127.500
1.35	KNR 2-01 0510-03	Obsianie mieszanką trwa - wierzchowiny	m2		
		850	m2	850.000	
				RAZEM	850.000

## PRZEDMIAR OFERTA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rekultywacja kwatery A składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Ciszewo gmina Drobin						
1	Rekultywacja - ETAP II					
1.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami istniejących odpadów, na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW(100 KM)	m3	1500		
1.2	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	1500		
1.3	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	1500		
1.4	KNR 2-01 0235-02	Wbudowanie odpadów pomiędzy przekroje III - IV - analogia.	m3	1500		
1.5	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie odpadów, walec samojezdny wibracyjny, grunt kategorii IV	m3	1500		
1.6	KNZ 1 0101-01	Grunt inertny na warstwę okrywczą odpadów - zakup wraz z transportem transport do 20 km	m3	1876		
1.7	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy okrywczej pomiędzy rzekrojami III-IV spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM) - warstwa grubości 20 cm	m3	1560		
1.8	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy walec samojezdny statyczny ogumiony	m3	1560		
1.9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy okrywczej pomiędzy rzekrojami III-IV spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM) - warstwa grubości 20 cm	m3	312		
1.10	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy walec samojezdny statyczny ogumiony	m3	312		
1.11	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami 74kW (100KM), wierzchowiny	m2	850		
1.12	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami 74kW (100KM), drogi	m2	425		
1.13	KNZ 1 0101-01	Grunt inertny na warstwę wyrównawczą - zakup wraz z transportem transport do 20 km	m3	225		
1.14	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy wyrównawczej spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM) - wierzchowina	m3	170		
1.15	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wyrównawczej walec samojezdny statyczny ogumiony - wierzchowina	m3	170		
1.16	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy wyrównawczej spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM) - droga	m3	85		
1.17	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wyrównawczej walec samojezdny statyczny ogumiony - droga	m3	85		
1.18	KNR 2-11 0503-04	Wykonanie opasek z kieszek faszynowych o śr. 15 cm w gruncie kat.III - przybite szilkami metalowymi Fi 10 mm l= 1.10 m w rzędach co 1.5 m - analogia	m	5600		
1.19	KNZ 1 0101-01	Zakup i dowóz z 20 km gruntu - humusu na warstwę z ziemi urodzajnej	m3	890		
1.20	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami warstwy humusu grubości 10 cm, spycharka 74 kW (100 KM) - analogia.	m3	890		
1.21	KNR 2-01 0508-02	Darniowanie skarp na płask rzybicie kolkami	m2	8900		
1.22	KNKRB 1 0430-04	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o gleb. do 20 m - kat. pokładul-II Fi nom. otworów studni 401-500 mm - wykonanie odwiertów	m	24		



1.23	KNRW 2-18 0109-13	Montaż kolumny z ruru PEHD Fi 450/23.7 - analogia	m	24		
1.24	KNR 2-01 0610-07	Wykonanie obsypki kolumny z gotowego kruszywa - tłuczeń - analogia	m3	3.47		
1.25	KNR 2-28 0706-01	Głowica studni stożek betonowy z pokrywą betonową- analogia	kpl	2		
1.26	KNZ 1 0101-01	Wykonanie tablicy informacyjno-ostrzegawczej, montaż tablicy na słupkachz rur stalowych Fi 51,4 l=1.35m (wykonanie warsztatowe)	kpl	2		
1.27	KNR 2-31 0702-01	Montaż - osadzenie słupka z tablicą informacyjno-ostrzegawczą w fundamencie z betonu B-7.5 0.2x0.2x0.2	szt	2		
1.28	KNZ 1 0101-01	Grunt na warstwę uszczelniającą (grunt słaboprzepuszczalny)- zakup wraz z transportem do 20 km	m3	382.5		
1.29	KNR 2-01 0410-01	Wykonanie warstwy uszczelniającej grubosci 30 cm dla wierzchowy 25m3 i drogi 127.5 m3 - analogia.	m3	382.5		
1.30	KNZ 1 0101-01	Zakup i dowóz z 20 km gruntu - humusu na warstwę z ziemi urodzajnej	m3	382.5		
1.31	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami warstwy humusu grubości 30 cm, spycharka 74 kW (100 KM) na wierzchowie - analogia.	m3	255		
1.32	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie warstwy , walec samojezdny statyczny, grunt syпки kategorii I-III	m3	255		
1.33	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami warstwy humusu grubości 30 cm, spycharka 74 kW (100 KM) na drodze - analogia.	m3	127.5		
1.34	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie warstwy , walec samojezdny statyczny, grunt syпки kategorii I-III	m3	127.5		
1.35	KNR 2-01 0510-03	Obsianie mieszanką trwa - wierzchowy	m2	850		
Razem dział Rekultywacja - ETAP II						

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						