

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA
ZAMKNIĘCIA I REKULTYWACJI
SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH
NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE
W M. ODRZYWÓŁ, GM. ODRZYWÓŁ
powiat przysuski, woj. mazowieckie**

CZĘŚĆ KOSZTORYSOWA

**PRZEDMIAR ROBÓT
KOSZTORYS NAKŁADCZY (OFERTOWY)**

Egz. nr 1

Poznań, czerwiec 2019



60-401 POZNAŃ, ul. Wiślana 46
tel. 0-61 8433485, tel./fax. 8430630

Spółka z o.o.

BIURO PROJEKTOWE



e-mail: projekty@abrys-technika.pl
www.abrys-technika.pl

Zamawiający:	Gmina Odrzywół ul. Warszawska 53 26-425 Odrzywół
Nr umowy:	Umowa nr IT-6710.06.2019 z 30.04.2019 r.
Nr dokum.	II

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA ZAMKNIĘCIA
I REKULTYWACJI SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH
NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE
W M. ODRZYWÓŁ, GM. ODRZYWÓŁ**

Stadium: PRZEDMIAR ROBÓT – KOSZTORYS NAKŁADCZY
(OFERTOWY)
Lokalizacja inwestycji: obręb Odrzywół, gmina Odrzywół
powiat przysuski, woj. mazowieckie
Nr ewidencyjny działek: 2006/1, 2007/1, 2008/1, 2009/1, 2011, 2012, 2013/1
2014/1, 2015/1, 2016/1, 2017/2, 2018/2
Kod CPV: 45222110-3

Egz. nr 1

	Imię – nazwisko	Podpis
OPRACOWAŁ	Bogdan Łopatka	
OPRACOWAŁ	mgr Przemysław Szarlik	

Poznań, czerwiec 2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAMKNIĘCIE I REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW W M. ODRZYWÓŁ

BUDOWA: Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów w m. Odrzywół

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Odrzywół

ul. Warszawska 53, 26-425 Odrzywół

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: 28 czerwca 2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OBIEKTU LUB ROBÓT I LOKALIZACJA

Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów w m. Odrzywół

PODSTAWA OPRACOWANIA PRZEDMIARU

- Projekt wykonawczy – Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów w m. Odrzywół
- 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

1. Przedmiar 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.

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 składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Odrzywół gmina Odrzywół.

KROTKI OPIS PRZYJĘTEJ ORGANIZACJI ROBÓT

wg projektu – Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Odrzywół gmina Odrzywół.

PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU

Projekt – Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Odrzywół gmina Odrzywół.

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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Odrzywół gmina Odrzywół.					
1		Ukształtowanie czaszy składowiska			
1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe dla ukształtowania składowiska	ha		
		0.78	ha	0.78	
				RAZEM	0.78
1.2	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków	m2		
		450	m2	450.00	
				RAZEM	450.00
1.3	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 18-25 cm)	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
1.4	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		4.80	m3	4.80	
				RAZEM	4.80
2		Roboty ziemne			
2.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie odpadów spycharkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - IV - wierzchowina w miejsca obniżeń terenowych i ukształtowaniem skarpy wschodniej 1:7, zachodniej 1:5, pozostałych południowej i północnej bez zmian	m3		
		4200	m3	4200.00	
				RAZEM	4200.00
2.2	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami odpadów - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3		
		4200	m3	4200.00	
				RAZEM	4200.00
2.3	KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami odpadów - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3		
		4200	m3	4200.00	
				RAZEM	4200.00
2.4	KNR 2-01 0229-12	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m do 70 m	m3		
		4200	m3	4200.00	
				RAZEM	4200.00
2.5	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi odpadów	m3		
		4200	m3	4200.00	
				RAZEM	4200.00
2.6	KNR 2-01 0233-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) - wierzchowiny	m2		
		3500	m2	3500.00	
				RAZEM	3500.00
2.7	KNR 2-01 0233-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) - skarp	m2		
		4300	m2	4300.00	
				RAZEM	4300.00
3		Okrywa rekultywacyjna H= 0.70m			
3.1	KNZ 1 0101-01	Grunt inertny na warstwę wyrównawczą wraz z transportem 10 km	m3		
		1560	m3	1560.000	
				RAZEM	1560.000
3.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy wyrównawczej grubości 20 cm spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM) - wierzchowina	m3		
		700	m3	700.000	
				RAZEM	700.000
3.3	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wyrównawczej grubości 20 cm walec samojezdny statyczny ogumiony - wierzchowina	m3		
		700	m3	700.000	
				RAZEM	700.000
3.4	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy wyrównawczej grubości 20 cm spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM) - skarpy	m3		
		860	m3	860.000	
				RAZEM	860.000

3.5	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wyrównawczej grubości 20 cm walec samojedźny statyczny ogumiony - skarpy	m3		
		860	m3	860.000	
				RAZEM	860.000
3.6	KNZ 1 0101-01	Warstwa glebotwórcza grubości 50 cm- zakup wraz z transportem 10 km	m3		
		3900	m3	3900.000	
				RAZEM	3900.000
3.7	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie glebotwórczej grubości 50 cm spycharkami, grunt III, spycharka 74 kW (100 KM) - wierzchowina	m3		
		1750	m3	1750.000	
				RAZEM	1750.000
3.8	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wierzchniej walec samojedźny statyczny ogumiony - wierzchowina	m3		
		1750	m3	1750.000	
				RAZEM	1750.000
3.9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie glebotwórczej grubości 50 cm spycharkami, grunt III, spycharka 74 kW (100 KM) - skarpy	m3		
		2150	m3	2150.000	
				RAZEM	2150.000
3.10	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wierzchniej walec samojedźny statyczny ogumiony - skarpy	m3		
		2150	m3	2150.000	
				RAZEM	2150.000
3.11	KNR 2-01 0510-03	Obsianie mieszkanką trwa powierzchni wierzchowiny	m2		
		3500	m2	3500.000	
				RAZEM	3500.000
3.12	KNR 2-01 0510-03	Obsianie mieszkanką trwa - skarp	m2		
		4300	m2	4300.000	
				RAZEM	4300.000
4		Studnie odgazowania			
4.1	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż pochodni gazowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2	KNR 4- 05I 0410- 01	Demontaż głowicy studni	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4.3	KNR-W 2-18 0109-07	Przedłużenie kolumny rur polietylenowych PEHD drenażowych o śr. 160 mm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
4.4	KNR-W 2-18 0523-03	Studnia z kręgów żelbetonowych o śr.1200 mm	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
4.5	KNR 2-01 0610-07	Wykonanie obsypki kolumny z gotowego kruszywa - tłuczeń	m3		
		3.5	m3	3.500	
				RAZEM	3.500
4.6	KNR-W 2-15 0311-04 analogia	Montaż pochodni gazu (zawór regulacyjny,punkt pomiaru, zapłonnik, przerywacz płomienia) na pokrywie połączenie śrubowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.7	KNR-W 2-18 0521-03 analogia	Montaż głowicy studni	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
4.8	KNR-W 2-18 0521-03	Pokrywa żelbetowa dwuczęściowa dla studni Fi 1200 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.00	

				RAZEM	4.00
4.9	TZKNBK XXIV 3213-04	Wiercenie otworów Fi 24 mm wentylacyjnych w pokrywie dwuczęściowej - 25 szt w pokrywie	szt.		
		25*3	szt.	75.00	
				RAZEM	75.00
4.10	TZKNBK XXIV 3218-04	Wycięcie otworu Fi 10 cm dla pochodni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR OFERTA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Odrzywół gmina Odrzywół.						
1		Ukształtowanie czaszy składowiska				
1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe dla ukształtowania składowiska	ha	0.78		
1.2	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków	m2	450		
1.3	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 18-25 cm)	szt.	50		
1.4	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3	4.80		
2		Roboty ziemne				
2.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie odpadów spycharkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - IV - wierzchowina w miejsca obniżeń terenowych i ukształtowaniem skarpy wschodniej 1:7, zachodniej 1:5, pozostałych południowej i północnej bez zmian	m3	4200		
2.2	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami odpadów - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3	4200		
2.3	KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami odpadów - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3	4200		
2.4	KNR 2-01 0229-12	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m do 70 m	m3	4200		
2.5	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie walcami samojedznymi statycznymi ogumionymi odpadów	m3	4200		
2.6	KNR 2-01 0233-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) - wierzchowiny	m2	3500		
2.7	KNR 2-01 0233-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) - skarp	m2	4300		
3		Okrywa rekultywacyjna H= 0.70m				
3.1	KNZ 1 0101-01	Grunt inertny na warstwę wyrównawczą wraz z transportem 10 km	m3	1560		
3.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy wyrównawczej grubości 20 cm spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM) - wierzchowina	m3	700		
3.3	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wyrównawczej grubości 20 cm walec samojedźny statyczny ogumiony - wierzchowina	m3	700		
3.4	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy wyrównawczej grubości 20 cm spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM) - skarpy	m3	860		
3.5	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wyrównawczej grubości 20 cm walec samojedźny statyczny ogumiony - skarpy	m3	860		
3.6	KNZ 1 0101-01	Warstwa glebotwórcza grubości 50 cm- zakup wraz z transportem 10 km	m3	3900		
3.7	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie glebotwórczej grubości 50 cm spycharkami, grunt III, spycharka 74 kW (100 KM) - wierzchowina	m3	1750		
3.8	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wierzchniej walec samojedźny statyczny ogumiony - wierzchowina	m3	1750		
3.9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie glebotwórczej grubości 50 cm spycharkami, grunt III, spycharka 74 kW (100 KM) - skarpy	m3	2150		
3.10	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wierzchniej walec samojedźny statyczny ogumiony - skarpy	m3	2150		
3.11	KNR 2-01 0510-03	Obsianie mieszaną trawą powierzchni wierzchowiny	m2	3500		
3.12	KNR 2-01 0510-03	Obsianie mieszaną trawą - skarp	m2	4300		
4		Studnie odgazowania				
4.1	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż pochodni gazowej	szt.	1		
4.2	KNR 4-05I 0410-01	Demontaż głowicy studni	m	3		

4.3	KNR-W 2-18 0109-07	Przedłużenie kolumny rur polietylenowych PEHD drenażowych o śr. 160 mm	m	4		
4.4	KNR-W 2-18 0523-03	Studnia z kręgów żelbetonowych o śr.1200 mm	m	4.5		
4.5	KNR 2-01 0610-07	Wykonanie obsypki kolumny z gotowego kruszywa - tłuczeń	m3	3.5		
4.6	KNR-W 2-15 0311-04 analogia	Montaż pochodni gazu (zawór regulacyjny, punkt pomiaru, zapłonnik, przerywacz płomienia) na pokrywie połączenie śrubowe	szt.	1		
4.7	KNR-W 2-18 0521-03 analogia	Montaż głowicy studni	kpl.	3		
4.8	KNR-W 2-18 0521-03	Pokrywa żelbetowa dwuczęściowa dla studni Fi 1200 mm	kpl.	4		
4.9	TZKNBK XXIV 3213- 04	Wiercenie otworów Fi 24 mm wentylacyjnych w pokrywie dwuczęściowej - 25 szt w pokrywie	szt.	25*3 = 75.00		
4.10	TZKNBK XXIV 3218- 04	Wycięcie otworu Fi 10 cm dla pochodni	szt.	1		

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ukształtowanie czaszy składowiska						
2	Roboty ziemne						
3	Okrywa rekultywacyjna H= 0.70m						
4	Studnie odgazowania						
	RAZEM						