

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112350-3 Rekultywacja nieużytków

NAZWA INWESTYCJI : ZAMKNIĘCIE I REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBO-  
JĘTNE W M. ŁUCZYNA

ADRES INWESTYCJI : ŁUCZYNA; GMINA: DOBROSZYCE; POWIAT OLEŚNICKI; WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE

INWESTOR : DOLNOŚLĄSKI PROJEKT REKULTYWACJI SP. Z O.O.

ADRES INWESTORA : 50-151 WROCŁAW ; UL. KOTLARSKA 42

BRANŻA : Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Hauzer

DATA OPRACOWANIA : 19.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.09.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Wycena robót związanych z wykonaniem zadania: "ZAMKNIĘCIE I REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W M. ŁUCZYNA GMINA DOBRÓSZYCE"

powierzchnia kwatery składowiska ok. - 9 798 m<sup>2</sup>

### 2. KOSZTORYS INWESTORSKI WYKONANO ZGODNIE Z:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. 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. Nr 130, poz.1389) wg & 2,
- Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, ceny jednostkowe robót określano na podstawie danych rynkowych, powszechnie stosowanych aktualnych publikacji wydawnictwa sekocenbud oraz kalkulacje szczegółowe,
- Aktualizacji dokumentacji określającej techniczny sposób zamknięcia i rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Łuczyna,
- Przedmiarem robót,
- Jednostkowych nakładów rzeczowych wg: KNR, KNNR, kalkulacji indywidualnej i oraz informacji producentów urządzeń oraz materiałów budowlanych.

### 3. ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

- Do celów kosztorysowych przyjęto odległość wywozu gruzu i ziemi z wykopów ca. 15km.
- Składniki cenowe średnie R; M; S przyjęto wg bazy cenowej do kosztorysowania Sekocenbud.
- Transport materiałów przyjęto z odl. 15 km

### 4. PODSTAWA DO SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Projekt Wykonawczy "ZAMKNIĘCIA I REKULTYWACJI SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W M. ŁUCZYNA GMINA DOBRÓSZYCE" wykonany przez: IME CONSULTING z Biestrzykowa i "ANEKS DO PROJEKTU ZAMKNIĘCIA I REKULTYWACJI SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W M. ŁUCZYNA GMINA DOBRÓSZYCE" wykonany przez: WAMECO Wojciech Górnikowski z Pęgowa.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>ŁUCZYNA - REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW</b>			
1	REKULTYWACJA TECHNICZNA	1	7
1.1	Roboty przygotowawcze	1	2
1.2	Kształtowanie bryły składowiska	3	3
1.3	Warstwa odgazowująca	4	4
1.4	Warstwa uszczelniająca	5	5
1.5	Piezometry - odtworzenie	6	7
2	REKULTYWACJA BIOLOGICZNA	8	24
2.1	warstwa rekultywacyjna	8	12
2.2	Wysiew traw	13	18
2.3	Nasadzenia drzew i krzewów	19	24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ŁUCZYNA - REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW</b>					
<b>1</b>		<b>REKULTYWACJA TECHNICZNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1.	0121-01				
1		<powierzchnia kwatery składowiska odpadów>0.9798	ha	0.98	
				RAZEM	0.98
2	KNR 4-051	Zabezpieczenie studni odgazowujących z kręgów betonowych - zabezpieczenie na czas robót rekultywacyjnych	kpl.		
d.1.	0409-01				
1	analogia	<obszar składowiska>3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>1.2</b>		<b>Kształtowanie bryły składowiska</b>			
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0103-03				
2	analogia	Wykonanie warstwy wyrównującej nad kwaterą składowiska. <warstwa wyrównująca - tab. nr 4 - ANEKS>(1200+6000)	m <sup>3</sup>	7200.00	
				RAZEM	7200.00
<b>1.3</b>		<b>Warstwa odgazowująca</b>			
4	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączająco-odgazowującej - z warstwy gliny, grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-07				
3	analogia	9798.0*0.15	m <sup>3</sup>	1469.70	
				RAZEM	1469.70
<b>1.4</b>		<b>Warstwa uszczelniająca</b>			
5	KNNR 11	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska wykonywane mechanicznie - warstwa ochronna z piasku zaglinionego, gliny, iłów - warstwa 25cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0701-03				
4	kalk. własna	9798.0*0.25	m <sup>3</sup>	2449.50	
				RAZEM	2449.50
<b>1.5</b>		<b>Piezometry - odtworzenie</b>			
6	KNNR-W 10	Urządzenia kontrolno-pomiarowe - piezometry - kategoria gruntu I-II, skrzynka żelbetowa, piezometr otwarty	szt.		
d.1.	2102-03				
5		<Piazometry - PW.>2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNNR-W 10	Urządzenia kontrolno-pomiarowe - piezometry - dodatek za każdy 1 m odwiertu ponad 2,5 m; piezometr otwarty (do głębokości 8m)	szt.		
d.1.	2102-05				
5		Krotność = 6 <Piazometry - PW.>poz.6	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2</b>		<b>REKULTYWACJA BIOLOGICZNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>warstwa rekultywacyjna</b>			
8		Dostawa ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
d.2.	analiza indywidualna				
1		9798.0*1.1	m <sup>3</sup>	10777.80	
				RAZEM	10777.80
9	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
d.2.	0108-02				
1		<warstwa biologiczna - tab. nr 4 - ANEKS>poz.8*1.6/20 A (obliczenia pomocnicze) 863	kurs	862.22 ===== 862.22 <b>863.00</b>	
				RAZEM	863.00
10	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.2.	0108-05				
1		Krotność = 14 <warstwa biologiczna - tab. nr 4 - ANEKS>poz.9	kurs	863.00	
				RAZEM	863.00
11	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2.	0218-03				
1		9450.0*1.1	m <sup>3</sup>	10395.00	
				RAZEM	10395.00
12	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach	m <sup>3</sup>		
d.2.	0218-04				
1		350.0*1.1	m <sup>3</sup>	385.00	
				RAZEM	385.00
<b>2.2</b>		<b>Wysiew traw</b>			
13	KNR 2-21	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym w terenie płaskim	ha		
d.2.	0215-05				
2		<warstwa biologiczna>9450.0/10000	ha	0.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-21 d.2. 0215-03 2	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na skarpach o nachyleniu ponad 1:2  <warstwa biologiczna>350.0/10000	ha  ha	RAZEM  0.04	0.95  0.04
15	KNR 2-21 d.2. 0403-01 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia  poz.13	ha  ha	RAZEM  0.95	0.95
16	KNR 2-21 d.2. 0702-06 2	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim  poz.15*10000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  9500.00	9500.00
17	KNR 2-21 d.2. 0402-01 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia  350.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  350.00	350.00
18	KNR 2-21 d.2. 0702-02 2	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  350.00	350.00
<b>2.3</b>		<b>Nasadenia drzew i krzewów</b>			
19	KNR 2-21 d.2. 0302-02 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m  <drzewa liściaste>2380.00	szt.  szt.	RAZEM  2380.00	2380.00
20	KNR 2-21 d.2. 0701-01 3 analiza indywidualna	Pielęgnacja drzew i krzewów liściastych  poz.19	szt.  szt.	RAZEM  2380.00	2380.00
21	KNR 2-21 d.2. 0323-01 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m  <drzewa iglaste>1020.00	szt.  szt.	RAZEM  1020.00	1020.00
22	KNR 2-21 d.2. 0701-05 3 analiza indywidualna	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych  poz.21	szt.  szt.	RAZEM  1020.00	1020.00
23	KNR 2-21 d.2. 0331-08 3	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z zaprawą rowów do połowy głębokości  96.00	szt.  szt.	RAZEM  96.00	96.00
24	KNR 2-21 d.2. 0701-02 3	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych  poz.23	szt.  szt.	RAZEM  96.00	96.00
				RAZEM	96.00