

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów

NAZWA INWESTYCJI : REKULTYWACJA BIOLOGICZNA SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZ-  
PECZNE I OBOJĘTNE W SKOMLINIE  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 329 obręb 0008, Skomlin  
INWESTOR : "EKO-REGION" sp. z o.o. w Bełchatowie  
ADRES INWESTORA : ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Edyta Kuleta  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Bartosz Szymusik  
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.06.2022

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>REKULTYWACJA BIOLOGICZNA SKŁADOWISKA ODPADÓW W SKOMLINIE</b>			
1	WYKONANIE WARSTWY GLEBOWEJ (DODATKOWEJ)	1	5
2	WYKONANIE DRENAŻU FASZYNOWEGO	6	8

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REKULTYWACJA BIOLOGICZNA SKŁADOWISKA ODPADÓW W SKOMLINIE</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>WYKONANIE WARSTWY GLEBOWEJ (DODATKOWEJ)</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0229-02 analogia	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III – zmniejszenie spadków podłużnych i poprzecznych powierzchni wierzchowy i nachylenia skarp – przyjęto grubość warstwy po uśrednieniu 0,7 m 0.7*2400,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 680,000	
				RAZEM	1680,000
2 d.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III – dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m – zmniejszenie spadków podłużnych i porzecznych powierzchni wierzchowy i nachylenia skarp poz. 1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
3 d.1	KNR 2-01 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II – dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m poz. 1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
4 d.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 1500,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
5 d.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. Do 3.0cm spycharkami w gruncie kat. I-II – kształtowanie skarp 2310+1540	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3 850,000	
				RAZEM	3 850,000
<b>2</b>	<b>45222110-3</b>	<b>WYKONANIE DRENAŻU FASZYNOWEGO</b>			
6 d.2	KNR 2-11 0503-02	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 10 cm w gruncie kat. III <i>Kiszki z faszyny wykonanej ze świeżej wierzby lub wikliny, śr. 10 cm kołki faszynowe o śr. 6 cm i długości 1,0 m</i> 1500	m		
			m	1 500,000	
				RAZEM	1500,000
7 d.2	KNR 2-01 0229-01 analogia	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II – przemieszczanie materiałów pod obsiewy i nasadzenia poz.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	720,000	
				RAZEM	720,000
8 d.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. I-II – dowóz materiałów na dodatkową warstwę glebową pod obsiewy <i>Ziemia urodzajna lub pospółka</i> 0,72*10000*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	720,000	
				RAZEM	720,000

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Kosztorys inwestorski dotyczy prac związanych z realizacją zamówienia p.n. REKULTYWACJA BIOLOGICZNA SKŁADOWISKA ODPA-  
DÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPECZNE I OBOJĘTNE W SKOMLINIE

Zakres prac ujętych w kosztorysie jest zgodny z zakresem zamówienia, a w szczególności obejmuje:

- 1/ Wykonanie warstwy glebowej (dodatkowej) w ramach tworzenia okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) bryły składowiska poprzez:
- a. Zmniejszenie spadków wierzchołki do wielkości optymalnych do 3% i maksymalnych do 5%, przez powiększenie miąższości warstwy glebowej wierzchołki (w stopniu nie większym niż 1,0-1,1 Mg/m<sup>3</sup>) w jej południowej części z wykorzystaniem wybranych rodzajów odpadów (podanych w dokumentacji) lub materiałów niebędących odpadami:
- częściowe wyrównanie powierzchni wierzchołki bryły uzyskanej po rekultywacji technicznej w jej północno-zachodnim narożniku, z uzyskaniem na krawędzi skarpy północnej rzędnych ok. 187,00 m n.p.m.;
  - nadsypanie południowego skraju istniejącej wierzchołki w celu uzyskania spadków ok. 3% (na kierunku północ-południe), co pozwoli utworzyć powierzchnię wierzchołki o wymiarach ok. 30x80 m i wielkości ok. 2400 m<sup>2</sup> i nachyleniu ok. 3-4% w kierunku południowo-wschodnim;
- b. Rzędne wierzchołki składowiska po wykonaniu dodatkowej warstwy glebowej nie powinny przekraczać poniższych rzędnych:
- na krawędzi skarpy północnej: od około 187,2 m n.p.m. w części północno-zachodniej do 184-183 m n.p.m. w części północno-wschodniej;
  - na krawędzi skarpy południowej: od około 186,7 m n.p.m. w części południowo-zachodniej do około 184 m n.p.m. w części południowo-wschodniej.
- 2/ Wykonanie na skarpie południowej oraz wschodniej bryły składowiska drenażu faszynowego:
- a. wykonanie drenażu faszynowego z kieszek faszynowych o średnicy 10 cm, stanowiącego dodatkową stabilizację warstwy glebowej na określonych skarpach bryły składowiska;
- b. wykonanie drenażu na całej powierzchni skarpy południowej i wschodniej:
- układając kieszki od zachodniego i wschodniego skraju skarpy południowej, z nachyleniem ok. 1:3 w stosunku do poziomu wierzchołki,
  - przebijając kieszki kółkami o długości do 1,0 m przy zachowaniu odpowiedniego pochylenia (kółki w odstępach 2,0 m przybijane do korpusu-kwatery),
  - opierając dolne części kieszek o podstawę skarpy;
- c. ułożenie na podstawie skarpy stanowiącej wjazd kieszki stanowiącą dren zbiorczy, odprowadzający nadmiar wody w kierunku wschodnim;
- d. zastosowanie kieszki faszynowej wykonanej ze świeżej wierzby lub wikliny;
- e. wykonanie drenażu dotyczy powierzchni:
- skarpa południowa: 1050 m<sup>2</sup>,
  - skarpa wschodnia: 450 m<sup>2</sup>,
  - Razem: 1500 m<sup>2</sup>.

#### Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Wszystkie materiały użyte do wykonania inwestycji muszą posiadać niezbędne atesty (aprobaty) i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wszystkie materiały i urządzenia konieczne do wykonania inwestycji powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji. Ilekroć w niniejszym przedmiarze robót, kosztorysie ofertowym lub inwestorskim podano typ, nazwę materiału lub urządzenia należy przez to rozumieć iż należy stosować materiał, typ urządzenia o parametrach nie gorszych niż określono w niniejszej dokumentacji.

Wszystkie podane ceny są cenami netto (bez podatku VAT) w zł (o ile nie podano inaczej). Przedmiar (kosztorys inwestorski/ofertowy) sporządzono zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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.

Przedmiar robót i kosztorys ofertowy (lub inwestorski) należy rozpatrywać łącznie z pozostałą dokumentacją, stanowiącą komplet łącznie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz innymi dokumentami powiązаныmi. Przed przystąpieniem do wyceny lub rozpoczęcia robót, wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji oraz ze stanem faktycznym.

Przedmiar robót stanowi tylko materiał pomocniczy dla obliczenia wartości robót zawartych w dokumentacji projektowej. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Podstawy rzeczowe - katalogi nakładów rzeczowych wymienione w pozycjach przedmiarowych robót z dodatkowym opisem robót dokonany przez kosztorysanta w tytule pozycji przedmiarowej. Podstawy cenowe - wg aktualnych cenników producentów materiałów lub dostawców z doliczeniem kosztów zakupu, wg aktualnych cenników usługodawców i baz sprzętowo - transportowych lub na podstawie aktualnych publikacji cenowych dostępnych na rynku. W cenie jednostkowej m-g należy uwzględnić kosztorysową cenę pracy jednostki sprzętowej lub transportowej wraz z kosztami obsługi etatowej oraz koszty jednorazowe uwzględniające koszty przewozu sprzętu lub środków transportu z bazy na budowę i z powrotem, montaż i demontaż na miejscu pracy.