

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112320-4 Rekultywacja

NAZWA INWESTYCJI : REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE w msc. Lubotyń Włóki  
gm. Stary Lubotyń  
ADRES INWESTYCJI : Lubotyń Włóki ( dz. nr ewid. 119/2 ) gm. Stary Lubotyń  
INWESTOR : Urząd Gminy Stary Lubotyń  
ADRES INWESTORA : 07-403 Stary Lubotyń, Stary Lubotyń 42  
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Janusz Bałazy  
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2017 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.03.2017 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW

1. Przemieszczanie spycharką gąsienicową odpadów i formowanie nasypu
2. Zagęszczanie składowanych odpadów
3. Wykonanie warstwy ekranującej z gliny o gr. 25 cm
4. Wykonanie warstwy drenażowej żwirowo - piaskowej o gr. 25 cm
5. Wykonanie warstwy glebowej (rekultywacyjnej) składowiska gr. 50 cm
6. Wykonanie reperów
7. Wykonanie zadarnienia powierzchni wysypiska mieszaniną traw i roślin motylkowych
8. Demontaż wyposażenia technicznego składowiska

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalkulacja własna	STWiORB	<b>Rekultywacja składowiska odpadów w msc. Lubotyń Włóki</b>			
d.1			Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu i inwentaryzacja powykonawcza 0.9	ha ha	 0.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
2	KNR-W d.1 2-25 0307-03	STWiORB	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  728	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  728.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>728.00</b>
3	KNR-W d.1 2-25 0312-04	STWiORB	Bramy i furtki z siatki w ramach z kształowników stalowych ze słupkami przybramowymi żelbetowymi - rozebranie  8.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
4	kalkulacja własna	STWiORB	Rozebranie nawierzchni drogi dojazdowej z elementów betonowych na podsypce piaskowej 88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
5	kalkulacja własna	STWiORB	Rozebranie zaplecza technicznego składowiska  1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	kalkulacja własna	STWiORB	Demontaż istniejącej wagi samochodowej  1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	kalkulacja własna	STWiORB	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki  1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNNR 1 d.1 0102-06	STWiORB	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni 0.03	ha ha	 0.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
9	KNR 2-01 d.1 0111-01	STWiORB	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
10	KNNR 1 d.1 0218-02	STWiORB	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV - profilowanie i wyrównanie otoczenia wysypiska 1400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1400.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1400.00</b>
11	KNNR 1 d.1 0215-02 - analogia	STWiORB	Przemieszczanie spycharkami odpadów na odl.do 10 m - niwelacja warstwy odpadów W cenie należy uwzględnić zabezpieczenie istniejących studni odgazowujących. 1600	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1600.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1600.00</b>
12	KNNR 1 d.1 0215-04	STWiORB	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odsponionych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 1600	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1600.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1600.00</b>
13	KNNR 1 d.1 0407-03	STWiORB	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV 1600	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1600.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1600.00</b>
14	kalkulacja własna	STWiORB	Zagęszczanie odpadów zgromadzonych na składowisku spycharką gąsienicową 9020	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9020.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9020.00</b>
15	KNNR 11 d.1 0701-02	STWiORB	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska z gruntów słaboprzepuszczalnych o współczynniku filtracji równym 0,000000001 m/s ( glina ) o gr. 0,25 m wykonywane mechanicznie W pozycji należy ująć koszt zakupu gliny wraz z kosztem dowozu na miejsce wbudowania 600	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 600.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
16	KNNR 1 d.1 0407-02	STWiORB	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami - warstwa ekranująca składowiska 600	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 600.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 11 d.1 0705-03	STWiORB	Wykonanie warstwy drenażowej żwirowo-piaskowej o współczynniku filtracji 0,0001 m/s o gr. 25 cm W pozycji należy ująć koszt zakupu mieszanki żwirowo-piaskowej wraz z kosztem dowozu na miejsce wbudowania 600	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 600.00	 <b>600.00</b>
18	KNNR 1 d.1 0407-02	STWiORB	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat.III - warstwa drenażowa składowiska 600	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 600.00	 <b>600.00</b>
19	kalkulacja d.1 własna	STWiORB	Warstwa rekultywacyjna składowiska ( gleba , osad ściekowy ) wykonywana mechanicznie - warstwa grubości 0,5 m UWAGA ! W pozycji należy ująć koszt zakupu (gleba , osad ściekowy ) do warstwy rekultywacyjnej wraz z kosztem dowozu na miejsce wbudowania 1200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1200.00	 <b>1200.00</b>
20	KNNR 1 d.1 0407-02	STWiORB	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat.III - warstwa rekultywacyjna składowiska 1200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1200.00	 <b>1200.00</b>
21	KNNR 2-13 d.1 1010-02	STWiORB	Repery żelbetowe osadzone w gruncie 2	szt. szt.	 2.00	 <b>2.00</b>
22	KNNR 10 d.1 0712-01	STWiORB	Mechaniczny wysiew wapna nawozowego do 1.0 t/ha na powierzchni rekultywowanego składowiska odpadów 0.24	ha ha	 0.24	 <b>0.24</b>
23	KNNR 11 d.1 0712-09	STWiORB	Mechaniczne wykonanie zadarnienia powierzchni terenu wokół wysypiska mieszaną traw i roślin motylkowych z nawożeniem w gruncie kat. III - zgodnie z wariantem I rekultywacji biologicznej 1400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1400.00	 <b>1400.00</b>
24	KNNR 11 d.1 0712-09 - analogia	STWiORB	Mechaniczne wykonanie zadarnienia powierzchni wysypiska mieszaną traw i roślin motylkowych z nawożeniem w gruncie kat. III - zgodnie z wariantem I rekultywacji biologicznej 2400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2400.00	 <b>2400.00</b>
25	KNNR 2-21 d.1 0702-08	STWiORB	Mechaniczna pielęgnacja powierzchni składowiska i terenu wokół składowiska 3800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3800.00	 <b>3800.00</b>
26	KNNR 11 d.1 0711-05	STWiORB	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach w gruncie kat. III - zgodnie z wariantem I rekultywacji biologicznej 1650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1650.00	 <b>1650.00</b>
27	KNNR 2-21 d.1 0702-05	STWiORB	Ręczna pielęgnacja zadarnienia skarp 1650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1650.00	 <b>1650.00</b>
28	kalkulacja d.1 własna	STWiORB	Koszt monitoringu w czasie rekultywacji wysypiska 1	kpl kpl	 1.00	 <b>1.00</b>
29	kalkulacja d.1 własna	STWiORB	Koszt opracowania projektu badań hydrogeologicznych do dokumentacji hydrogeologicznej składowiska odpadów 1	kpl kpl	 1.00	 <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>