
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112320-4 Rekultywacja

NAZWA INWESTYCJI : REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE w msc. Troszyn gm. Troszyn
ADRES INWESTYCJI : Troszyn (dz. nr ewid. 775/4; 774/2; 773/2; 772/2; 771/2; 775/3; 771/3; 772/3; 773/3; 774/3; 775/5) gm. Troszyn
INWESTOR : Urząd Gminy Troszyn
ADRES INWESTORA : 07-405 Troszyn, ul. Słowackiego 13
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Janusz Bałazy
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2019 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW

1. Przemieszczanie spycharką gąsienicową odpadów i formowanie wierzchożyny
2. Zagęszczanie składowanych odpadów
3. Wykonanie warstwy wyrównującej o gr. 25 cm
4. Wykonanie warstwy ekranującej z gliny o gr. 30 cm
5. Wykonanie warstwy drenażowej o gr. 70 cm
6. Wykonanie warstwy glebowej (rekultywacyjnej) składowiska gr. 50 cm
7. Wykonanie reperów
8. Wykonanie piezometrów
9. Wykonanie zadarnienia powierzchni wysypiska mieszaniną traw i roślin motylkowych

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	Rekultywacja składowiska odpadów w msc. Troszyn Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu i inwentaryzacja powykonawcza	ha		
			2,0	ha	2,00	
					RAZEM	2,00
2	kalkulacja własna	STWiORB	Uprzątnięcie odpadów i roślinności z terenu otaczającego kwatere składowiska odpadów	ha		
			0,4	ha	0,40	
					RAZEM	0,40
3	kalkulacja własna	STWiORB	Usunięcie zalegających na działkach nr 771/2; 772/2; 773/2; 774/2; 775/4 odpadów - wraz z przemieszczeniem na pozostałą kwatere składowiska	m ³		
			1865	m ³	1865,00	
					RAZEM	1865,00
4	kalkulacja własna	STWiORB	Przeniesienie istniejącej folii uszczelniającej składowisko w obrębie działki nr 771/2; 772/2; 773/2; 774/2; 775/4 na skarpe tworzoną wzdłuż granicy bryły zrekultywowanego składowiska	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
5	kalkulacja własna	STWiORB	Przemieszczanie spycharkami odpadów - niwelacja i formowanie wierzchowiny składowiska z warstwy odpadów na składowisku W cenie należy uwzględnić zabezpieczenie istniejących studni odgazowujących.	m ³		
			2600	m ³	2600,00	
					RAZEM	2600,00
6	kalkulacja własna	STWiORB	Zagęszczanie odpadów zgromadzonych na składowisku spycharką gąsienicową	m ³		
			2600	m ³	2600,00	
					RAZEM	2600,00
7	kalkulacja własna	STWiORB	Zasypanie niecki po wydobytych odpadach i utworzenie skarpy po zachodniej stronie bryły rekultywowanego składowiska z wykorzystaniem mas ziemnych z niwelacji obwałowań	m ³		
			2970,0	m ³	2970,00	
					RAZEM	2970,00
8	kalkulacja własna	STWiORB	Niwelacja rowów opaskowych wzdłuż północnej, zachodniej i wschodniej strony bryły rekultywowanego składowiska z wykorzystaniem mas ziemnych z niwelacji obwałowań	m ³		
			2130,0	m ³	2130,00	
					RAZEM	2130,00
9	kalkulacja własna	STWiORB	Warstwa wyrównująca składowiska wykonywana mechanicznie - warstwa grubości 0,25 m UWAGA ! W pozycji należy ująć koszt odpadów w ilości 4009,45 m ³ do warstwy wyrównującej wraz z kosztem dowozu na miejsce wbudowania.	m ³		
			4009,45	m ³	4009,45	
					RAZEM	4009,45
10	kalkulacja własna	STWiORB	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska z gruntów słaboprzepuszczalnych o współczynniku filtracji równym 0,000000001 m/s (głina) wykonywane mechanicznie. Grubość warstwy ekranującej - 0,3 m. W pozycji należy ująć koszt zakupu gliny wraz z kosztem dowozu na miejsce wbudowania	m ³		
			4811,34	m ³	4811,34	
					RAZEM	4811,34
11	KNNR 1 0220-02 - analogia	STWiORB	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ w gruncie kat. III - wykonanie warstwy drenażowej o grubości 0,7 m (materiał z niwelacji istniejących obwałowań składowiska)	m ³		
			11226,5	m ³	11226,50	
					RAZEM	11226,50
12	KNNR 1 0407-02 - analogia	STWiORB	Formowanie i zagęszczanie warstwy drenażowej (materiał z niwelacji istniejących obwałowań składowiska)	m ³		
			11226,5	m ³	11226,50	
					RAZEM	11226,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	kalkulacja własna	STWiORB	Formowanie i zagęszczanie warstwy rekultywacyjnej składowiska wykonywane mechanicznie - warstwa grubości 0,5 m UWAGA ! W pozycji należy ująć koszt zakupu (gleba, odpady w ilości 5510,4 m ³) do warstwy rekultywacyjnej wraz z kosztem dowozu na miejsce wbudowania. Pozostała ilość warstwy rekultywacyjnej w ilości 2508,5 m ³ (materiał do wykorzystania z niwelacji istniejących obwałowań składowiska) Cena obejmuje mieszanie obu materiałów warstwy glebowej. 8018,9	m ³ m ³	 8018,90	
					RAZEM	8018,90
14	KNNR 1 d.1 0210-02 - analogia	STWiORB	Wykonanie rowu opaskowego wzdłuż zachodniej granicy zrekultywowanego składowiska 49,8	m ³ m ³	 49,80	
					RAZEM	49,80
15	KNNR 10 d.1 0712-01	STWiORB	Mechaniczny wysiew wapna nawozowego do 1.0 t/ha na powierzchni rekultywowanego składowiska odpadów 1,905	ha ha	 1,91	
					RAZEM	1,91
16	KNNR 11 d.1 0712-09 - analogia	STWiORB	Mechaniczne wykonanie zadarnienia powierzchni wysypiska mieszaniną traw i roślin motylkowych z nawożeniem w gruncie kat. III - zgodnie z wariantem I rekultywacji biologicznej 18200	m ² m ²	 18200,00	
					RAZEM	18200,00
17	KNNR 2-21 d.1 0702-08	STWiORB	Mechaniczna pielęgnacja powierzchni składowiska i terenu wokół składowiska 18200	m ² m ²	 18200,00	
					RAZEM	18200,00
18	KNNR 11 d.1 0711-05	STWiORB	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach w gruncie kat. III - zgodnie z wariantem I rekultywacji biologicznej 850	m ² m ²	 850,00	
					RAZEM	850,00
19	KNNR 2-21 d.1 0702-05	STWiORB	Ręczna pielęgnacja zadarnienia skarp 850	m ² m ²	 850,00	
					RAZEM	850,00
20	KNNR 2-13 d.1 1010-02	STWiORB	Repery żelbetowe osadzone w gruncie 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
21	KNNR 2-13 d.1 1012-01 - analogia	STWiORB	Wykonanie piezometrów W cenie należy uwzględnić wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
22	kalkulacja własna	STWiORB	Likwidacja istniejących piezometrów 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
23	kalkulacja własna	STWiORB	Koszt monitoringu w czasie rekultywacji wysypiska 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00