
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: Rozbiórka tymczasowego miejsca magazynowania odpadów komunalnych wraz z towarzyszącymi urządzeniami technicznymi celem przygotowania terenu pod realizację planowanego CENTRUM RECYKLINGU
LIKWIDACJA NIECKI POD HAŁDĄ

ADRES INWESTYCJI: Ul. Zamiejska 1 w Łodzi

NAZWA INWESTORA: Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Łódź Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: Ul. Tokarzewskiego 2,
91-842 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Majek

DATA OPRACOWANIA: 10.03.2023

UWAGA!

Wszystkie obmiary należy traktować jako orientacyjne. Przed przystąpieniem do prac, oraz w trakcie ich prowadzenia należy je zweryfikować ze stanem faktycznym.

Niniejsze opracowanie nie obejmuje likwidacji hałdy z odpadami oraz znajdującej się na niej roślinności.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.03.2023

Data zatwierdzenia

1. Stan istniejący

Na przedmiotowym terenie znajduje się:

- hałda odpadów;
- niecka hałdy – zagłębienie poniżej poziomu terenu szacunkowo od 0,42m do 1,77m;
- izolacja niecki hałdy w oparciu o przegrodę bentonitową i folię PEHD;
- kanalizacja technologiczna, tj. studnie odprowadzające odcieki z hałdy i kanał zbiorczy k600 odprowadzający odcieki do kanału Hobas;
- sieć dróg wewnętrznych zakładu;
- przejazdy przez kanał Hobas;
- ogrodzenia i bramy.

Teren objęty niniejszym opracowaniem ogranicza się do hałdy i związanej z nią infrastruktury. W sąsiedztwie znajdują się zakładowe budynki i obiekty nie objęte niniejszym opracowaniem.

Hałda odpadów stanowi naniesienie odpadów usypywanych na podstawie projektu technologicznego, obsypywanych ziemią i pokrytych roślinnością.

1.1. Przygotowanie do rozbiórki

Przed przystąpieniem do rozbiórki niecki należy:

- zapoznać się z badaniem występowania gazu w hałdzie (wykonane przez Inwestora) i zaplanować czynności związane z odgazowaniem w trakcie całości prac związanych z usuwaniem hałdy. Kontrolę występowania gazu należy prowadzić również w trakcie prac rozbiórkowych, a w razie wykrycia niebezpieczeństwa należy wstrzymać prace do czasu usunięcia zagrożenia.
- stosować postanowienia decyzji o wycince drzew (wniosek złożony przez Inwestora, w toku procedowania) i wytyczne z inwentaryzacji przyrodniczych.
- przez przystąpieniem do rozbiórki oraz w trakcie prac rozbiórkowych należy utrzymywać drożność kanału technologicznego zbiorczego i kanału ogólnospławnego, w celu umożliwienia odprowadzania odcieków i ochrony instalacji zbiorczej przed zamulaniem.

1.2. Prace kontrolne po usunięciu niecki

Na terenie obecnej hałdy znajdował się niegdyś rów odprowadzający wody ścieki komunalne ze starej oczyszczalni ścieków.

Rów został zasypany przed wykonaniem uszczelnienia niecki i usypaniem hałdy.

Należy przeprowadzić kontrolę gruntu w rejonie starego koryta rowu oraz na powierzchni składowania hałdy.

Na podstawie badań, należy podjąć decyzję o ewentualnej remediacji lub wymianie gruntu. W przypadku wymiany, grunt spod hałdy należy utylizować zgodnie z zaleceniami Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach, tj. przekazać właściwej jednostce

1.3. Projekt rozbiórki

Projektuje się:

- wycinkę zieleni w tym drzew (na podstawie wymaganych zgód, wystąpienie o zgodę w toku); - nie objęte niniejszym opracowaniem
- usunięcie hałdy, w tym humusu i odpadów – utylizacja przez wykwalifikowane jednostki zewnętrzne; - nie objęte niniejszym opracowaniem
- likwidację drenażu niecki – utylizacja przez wykwalifikowane jednostki zewnętrzne;
- likwidację niecki, tj. folii PEHD i mat bentonitowych – utylizacja przez wykwalifikowane jednostki zewnętrzne;
- likwidację instalacji elektrycznych;
- likwidację studni zbiorczych i kanalizacji technologicznej na odcinku od studni zbiorczych do kanału ogólnospławnego k600 (kanał k600 pozostaje);
- zabezpieczenie wlotów do kanału k600 po usunięciu połączenia;
- likwidacja fragmentu ogrodzenia.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Kluczowy na wczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:								
1			LIKWIDACJA NIECKI POD HAŁDĄ					
1 d.1			Demontaż instalacji elektrycznej przeznaczonej do likwidacji i znajdującej się na terenie składowiska wraz z zabezpieczeniem części pozostającej w użytkowaniu			kpl.		
			1			kpl.	1,000	
							RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-01 0206-04 z.sz. 2.3.2. 9903		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Likwidacja warstwy filtracyjnej Założono średnią grubość usuwanej warstwy około 1,0m			m3		
			49,5 * 157,5 + 45 * 50 59,5 * 36,5 + 66 * 100 + 56,25 * 42,5 + 95			m3 m3	10 046,250 11 257,375	
							RAZEM	21 303,625
3 d.1	KNR 2-01 0206-04 z.sz. 2.3.2. 9903		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Likwidacja spodniej warstwy niecki wraz z zabezpieczeniem przegrodą bentonitową folią PEHD i drenażem Założono średnią grubość usuwanej warstwy około 0,5m			m3		
			(49,5 * 157,5 + 45 * 50) * 0,5 (59,5 * 36,5 + 66 * 100 + 56,25 * 42,5 + 95) * 0,5 5 * ((8,5 + 10 + 31,5 + 10,5 + 41,5 + 10,5 + 8 + 20 + 4,5 + 9 + 8 + 40) * 5) * 0,5			m3 m3 m3	5 023,125 5 628,688 2 525,000	
							RAZEM	13 176,813
4 d.1	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Likwidacja skarp okalających kwatery			m3		
			3,0 * 2,0 * ((8,5 + 10 + 31,5 + 10,5 + 41,5 + 10,5 + 8 + 20 + 4,5 + 9 + 8 + 40) * 5)			m3	6 060,000	
							RAZEM	6 060,000
5 d.1	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Likwidacja studni zbiorczych i kanalizacji technologicznej na odcinku od studni zbiorczych do kanału ogólnospławnego k600			m3		
			325 * 2,0 * 1,5			m3	975,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Kluczowy koszt na wczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz.	Razem
							RAZEM	975,000
6 d.1	analiza indywidualna		Zabezpieczenie wlotu do kanału k600 po demontażu kanalizacji technologicznej			szt		
			1			szt	1,000	
							RAZEM	1,000
7 d.1	analiza indywidualna		Koszt odseparowania folii i innych materiałów z urobku - przesiewanie urobku			m3		
			poz.3			m3	13 176,813	
							RAZEM	13 176,813
8 d.1	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Załadunek i wywóz na miejsce składowania odseparowanych materiałów z urobku			m3		
			poz.7			m3	13 176,813	
							RAZEM	13 176,813
9 d.1	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20			m3		
			poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5			m3	41 515,438	
							RAZEM	41 515,438
10 d.1	analiza indywidualna		Koszt utylizacji odpadów przez wyspecjalizowaną jednostkę zewnętrzną			m3		
			poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5			m3	41 515,438	
							RAZEM	41 515,438
11 d.1	KNR 2-01 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie sypkim. Z dowiezieniem materiału do zasyпки Zasypanie wykopów po likwidacji studni i kanału technologicznego			m3		
			poz.5			m3	975,000	
							RAZEM	975,000
12 d.1	analiza indywidualna		Rozbiórka ogrodzenia i bramy wjazdowej wraz z utylizacją			m		
			450			m	450,000	
							RAZEM	450,000