

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie rekultywacji technicznej składowiska odpadów komunalnych i innych niż niebezpieczne i obojętne w Skomlinie.

2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności wykonanie prac związanych z rekultywacją techniczną i biologiczną składowiska:

1) rekultywacja techniczna

a) ukształtowanie bryły składowiska i wykonanie warstwy izolacji końcowej,

- koszenie roślinności ruderalnej z jej rozdrobnieniem,
- geodezyjne wytyczenie obrysu bryły odpadów, tras zbieraczy drenażu i projektowanych rzędnych wysokościowych,
- wykop z przemieszczeniem odpadów,
- rozplantowanie wydobytych odpadów z ich zagęszczeniem i wstępnym nadaniem powierzchniom jednorodnych spadków;

b) ukształtowanie warunków wodnych na złożu i w jego otoczeniu – konserwacja rowów istniejących, budowa nowych rowów, sprawdzenie skuteczności funkcjonowania istniejących rurociągów drenażu, wykonanie nowych odcinków drenażu, konserwacja zbiornika odcieków i wód opadowych,

- podłączenie do istniejącego rurociągu przez studnię PE \varnothing 400, h – 1,5m, przy czym 0,5m stanowić będzie osadnik. Właz typu lekkiego.
- długość odcinka nowego rurociągu – 47m ,
- średnica – 100m,
- materiał – PEHD perforowane na całym obwodzie, w otulinie kokosowej,
- zasypka żwir 16/32m do wys. 30cm nad górną powierzchnię rurociągu przy objętości 0,1m³/mb, ręcznie – 5m³,
- zaślepienie wylotu do przerwanego rurociągu „starego” w miejscu podłączenia na końcówce rurociągu „nowego”,
- wykonanie nowego rowu opaskowego o parametrach:

długość – 50m,
głębokość – 0,5m,
szerokość dna – 0,5m,
nachylenie skarp – 1 : 1,
umocnienia – obsiew na powierzchni 100 m²;

c) odtworzenie warstwy glebotwórczej z uzupełnieniem i wykonaniem nowej warstwy izolacyjnej, okrywa rekultywacyjna składać się będzie z następujących warstw:

- wyrównawczej – grubości 0,1 ÷ 0,3m utworzonej z gruntów i odpadów przepuszczalnych (zał. nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska Lp.1),
- słabo przepuszczalnej – grubości 0,1 ÷ 0,3m utworzonej z gruntów i odpadów o dużej zawartości części pylastych (zał. nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska Lp.1 i 2),
- warstwy glebowej – grub. średniej 0,6m utworzonej z gruntów urodzajnych lub odpadów określonych w zał. nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska Lp.2, przy czym wierzchnia warstwa grub.0,3m winna być wykonana z odpadów typu kompost, ziemia, odwodnione osady ściekowe, łączna średnia grubość warstwy glebotwórczej na składowisku w Skomlinie uzależniona jest od miejsca wbudowania i wynosi:

- teren kwatery wypełniony odpadami:
 - wierzchowina – 1,20m,
 - skarpy istniejące – 0,30m warstwy organicznej,
 - skarpy nowe – 0,6m w tym: 0,3m warstwy glebowej,
- teren niewypełniony odpadami, z drenażem: 0,6m w tym: 0,3m warstwy glebowej;

d) rozebranie obiektów i urządzeń zbędnych dla użytkownika docelowego terenu poskładowiskowego,

Brodzik dezynfekcyjny – konstrukcja betonowa o wymiarach zewnętrznych 9,0 x 3,20m. Do rozkucia są ściany betonowe o objętości 3,6m³ i płyta denna o objętości 4,5m³.

Ogrodzenie wykonane z 4 rzędów drutu kolczastego, na słupkach betonowych w rozstawie 5,0m. Wysokość 1,8 ÷ 2,0m. Długość ogrodzenia razem – 480m.

Do rozebrania zaliczono ogrodzenie od strony:

- północnej – 190m,
- zachodniej – 62m,
- południowej – 135m,
- wschodniej – 55m,

Razem – 442m

Boksy na surowce wtórne – 3 boksy o wymiarach 3,0 x 4,0m. Ściany z płyt betonowych. Rozdrobniony gruz betonowy w ilości ca 3,5m³ wykorzystać na wykonanie warstwy wyrównawczo – drenażowej;

e) wykonanie wjazdu technologicznego na wierzchowinę składowiska, służącego do usprawnienia prowadzenia badań monitoringowych składowiska odpadów w okresie poeksploatacyjnym oraz prowadzenia pielęgnacji zieleni

- wykonanie podbudowy pod drogę technologiczną o wymiarach: 3,0 m x 30,0 m oraz pod plac manewrowy o wymiarach: 10,0 m x 6,0 m, o łącznej powierzchni 150 m²

- ułożenie żelbetowych płyt drogowych o wymiarach: 3 000 x 1 500 x 150 mm, na powierzchni drogi technologicznej i placu manewrowego, o łącznej powierzchni 150 m².

2) rekultywacja biologiczna

a) uprawa terenu pod nasadzenia drzew na wierzchowinie składowiska na powierzchni 0,286 ha, uprawa terenu na skarpach składowiska odpadów pod nasadzenia krzewów na powierzchni 0,187 ha oraz uprawa terenu pod wysiew mieszanek traw na powierzchni 0,397 ha;

b) sadzenie 1 430 szt. drzew na wierzchowinie składowiska odpadów i 374 szt. krzewów na skarpach składowiska, zgodnie z warunkami określonymi w wydanym przez Nadleśnictwo w Wieluniu zaleceniami wykonania nasadzeń;

c) wysiewie mieszanek traw na powierzchniach przewidzianych w projekcie rekultywacji, czyli na skarpach składowiska odpadów oraz na powierzchni niewypełnionej odpadami części kwatery składowiska odpadów;

- jako materiał sadzeniowy zaleca się stosowanie sadzonek:

drzew: sosna, brzoza, klon, jesion,

krzewów: róża pomarszczona, czeremcha, bez dziki czarny,

- obszar kwatery niewypełniony odpadami, z istniejącym drenażem odcieków i wód opadowych nie może być zalesiony i zakrzaczony; zastosować należy obsiew terenu nasionami traw płytko korzeniujących się – zaleca się stosowanie mieszanki nasion traw o małych wymaganiach glebowych takich jak:

- kostrzewa owcza – 50%,
- kostrzewa czerwona – 30%,
- życica trwała – 10%,
- stokłosa prosta – 5%,
- kłosownica pierzasta – 5%,

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia opisany został za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Dokumenty te stanowią załączniki do niniejszego opisu:

- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.*
- Dokumentacja projektowa.*
- Przedmiary robót.*