



MASUUDIREOSTUSE LIKVIDEERIMINE VARBOLA KATLAMAJA JUURES

A R U A N N E

TÖÖ ON TEHTUD MÄRJAMAA VALLAVALITSUSE TELLIMUSEL

Tööde teostaja:
AS ECOPRO

JUHATUSE ESIMEES

N. REINAP

TALLINN 1997

SISUKORD

SISUKORD	2
----------------	---

1. LÄHTEÜLESSANNE	3
-------------------------	---

2. SANEERIMISTÖÖDE KIRJELDUS	4
------------------------------------	---

LISAD:

1. LEPING KOOS LISADEGA	5
-------------------------------	---

2. FOTOD	9
----------------	---

1. LÄHTEÜLESANNE

1997.a. juulikuus korraldas Rapla MK Keskkonnaosakond vähempakkumise “Vambola katlamaja masuudireostuse likvideerimise” I etapi tööde tegemiseks.

Pakkumise käigus koostati konkreetne tööde programm, mille koostamisest osalesid Märjamaa vallavanem hr. Mart Tilk ja Rapla MK Keskkonnaosakonna jäätmemajanduse spetsialist hr. Kalju Kiis.

Koostatud programmi alusel tuli teha alljärgnevad tööd:

1. Mahuti tühjendamine masuudijäätmetest;
2. Maapinnalt vedela masuudi kogumine vaatidesse;
3. Kivide väljakorjamine masuudist;
4. Kivide ladustamine hunnikusse;
5. Reostunud pinna saepuruga katmine;
6. Jäätmete utiliseerimine.

Kuna konkursile kohalekutsutud firmadest jättis üks tulemata, ühel puudus selliste tööde tegemiseks vajalik litsents, siis otsustati tööde leping sõlmida AS EcoPro-ga (ohtlike jäätmete litsents nr. KJ-12 24.03.95.a.).

2. SANEERIMISTÖÖDE KIRJELDUS.

Vastavalt tööde programmile tehti alljärgnevad tööd:

1. Esmalt kaeti mahuti kilega, et vältida vihmavete sattumist mahutisse. Mahuti tühjendamine oli võimalik alles peale mahuti ümbruse puhastamist masuudijäätmetest. Esmalt eemaldati reostusalalt kivid. Tugevasti saastatud kivid koguti koos saastatud pinnasega 200 l tünnidesse.

Maapinnal olevat masuuti ja masuudiga tugevasti läbiimbunud pinnast koguti vaatidesse ca 1.7 tonni. Maapind kaeti seejärel saepuruga. Katlamaja lõplikul likvideerimisel tuleb katlamaja ümbritsevat pinnast uurida. Võimalik, et mingi osa pinnasest vajab veel puhastamist (prügilasse vedamist).

2. Mahutis leiduvate jäätmete uurimisel ilmnas, et see sisaldas üsna palju suuri ehituskive. Urbsed kivid olid masuudiga läbiimbunud ja nende puhastamine kohapeal ei olnud reaalne. Samas oli mahutisse visatud ka kaltse ja muid jäätmeid.

Kogu mahuti sisu otsustati samuti tõsta ümber 200 l kaanega tünnidesse ja ära vedada.

Kõik jäätmed ladustati Paldiski jäätmehooldlasse, kust need partiina (partii ca 20 tonni) viiakse edasi põletamisele litsentsi omavatele firmadele (Narvas AS Modulwest või Tartus AS Epler & Lorenz).

Kokku koguti Vambola katlamaja juurest 4,8 tonni masuudijäätmeid (koos kivide ja pinnasega).

LEPING Nr. 31 / 97

Tallinnas, 15.09.1997.a.

Märjamaa Vallavalitsus, edaspidi "TELLIJA", keda esindab vallavanem Mart Tilk, kes tegutseb põhikirja alusel ja AS EcoPro, edaspidi, "TÄITJA", keda esindab juhatuse esimees Neeme Reinap, kes tegutseb põhikirja alusel, sõlmisid järgmise lepingu :

1.Lepingu objekt ja täitmise tähtajad:

1.1.Vastavalt TELLIJA ettepanekule võtab TÄITJA endale kohustuse järgmise töö tegemiseks:

MASUUDIREOSTUSE LIKVIDEERIMINE VAMBOLA KATLAMAJA JUURES

1.2.Töö tehakse ajavahemikus 18.09.1997.a. kuni 30.09.1997.a.

1.3.TELLIJA kohustub 5 päeva jooksul arvates lepingu saamisest sellele alla kirjutama ja tagastama TÄITJALE.

2.Töö maksumus

2.1.Käesoleva lepingu järgi tegemisele kuuluvate tööde üldmaksumus on vastavalt programmile (lisa 1) kakskümmend viis tuhat (25 000) kr., sh. käibemaks 18% 3 814 kr.

2.2.TELLIJA on kohustatud pärast lepingu sõlmimist 10 päeva jooksul, arvates TÄITJALT lepingu saamisest, kandma üle TÄITJA arvele avansina 50 % lepingusummast.

3.Töö üleandmise ja vastuvõtmise kord

3.1.Töö valmimisel koostatakse 5 päeva jooksul töö üleandmise-vastuvõtmise kahepoolne akt. Töö tulemuse mittevastamisel lisas 1 toodud lähteülesandele on TELLIJAL õigus töö tagasi lükata.

3.2.Motiveeritud äraütlemisel TELLIJA poolt koostavad pooled kahepoolse akti tegemata jäänud tööde või vaegtööde kohta, mille alusel TÄITJA on kohustatud oma kulul puudused kõrvaldama.

3.3.Tööde ennetähtaegsel täitmisel on TELLIJAL õigus töö varem vastu võtta ja selle eest tasuda kokkuleppe hinna järgi.

3.4.Kui tööde täitmise käigus ilmneb töö edasise jätkamise ebaotstarbekus, lepivad pooled täiendavalt kokku tööde edasise jätkamise, uue suuna või tööde katkestamise.

3.5.Pooled võivad vastastikusel kokkuleppel sõlmida antud töö

raames täiendavaid kokkuleppeid, muuta tööde maksumusi või teisi antud lepingu sätteid.

3.6.TELLIJAL on õigus töö teatud etapil TÄITJAST tuleneva mitterahuldava tulemuse korral leping katkestada, teatades sellest TÄITJALE kõige lühema arveldusperioodi võrra ette.

4. Lepingu kehtimise aeg

4.1.Leping koostatakse 2 eksemplaris ja ta hakkab kehtima siis, kui mõlemad pooled on sellele alla kirjutanud.

4.2.Lepingu kehtivus lõpeb peale töö üleandmise ja vastuvõtmise akti mõlemapoolset allakirjutamist.

5. Lepingupoolte juriidilised aadressid:

TÄITJA: AS ECOPRO

Tallinn, Räväla 8, tel/fax 6314223; 6314121
a\ a 20201014888 Tallinna Pank
k 783

TELLIJA: Märjamaa Vallavalitsus

Rapla Maakond, EE 3521, Märjamaa, Pärnu mnt.71
a\ a 1120076243 Hoiupank, kood 650

TELLIJA

Mart Tikk
vallavanem



TÄITJA



Neeme Reinap
juhatuse esimees

1. ETAPI EELARVE

1.	Töötasu käsitsi laadimisel (koos 26%)		4800.-
2.	Töötasu sots. maks		2200.-
3.	Otsesed materjalid		
	Transport	500.-	2.5
	Tööriided		1500.-
	Vaadid		1500.-
4.	Firma üldkulu 20%		2000.-
5.	Firma kasum 10%		1000.-
6.	Tellimustööd		
	Tsisternauto		2000.-
	Utiliseerimine	350*2t.	1000.-
	Utiliseerimine põletamine	3t.	2400.-
	Tartu transport		2600.-
7.	Käibemaks 18%		4000.-
	KOKKU		25000.-

Koostas: Märjamaa Vallavalitsus
Vallavanem Mart Tilk



PROJEKTI 1. ETAPI KIRJELDUS

1. ETAPP

- | | |
|--|------|
| 1. Mahutite tühjendamine | 3 t. |
| 2. Maapinnalt vedela masuudi kogumine vaatidesse | 2 t. |
| 2.1. Kivide väljakorjamine | |
| 2.2. Kivide ladustamine hunnikusse | |
| 2.3. Reostunud pinna saepuruga katmine | |
| 3. Jäätmete utiliseerimine | |

Tööde maksumus 25000 EEK kanda üle tööde lõpetamisel järel 31. juuli 1997. a.

2. ETAPP

Kogu masuudihoidla reostuse likvideerimine vt. Lisa 3

Koostas: Märjamaa Vallavalitsus
Vallavanem Mart Tilk



Kooskõlastus: Rapla MK Keskkonna osakonna
Jäätmemajanduse peaspetsialist Kalju Kiis





Foto 1 **Masuudijäätmetega mahuti Vambola katlamaja juures.**
Fotograaf Toomas Lambut 08.08.97.a.



Foto 2 **Mahuti kaeti enne tööde algust vihmade eest kilega.**
Fotograaf Toomas Lambut 30.08.97.a.



Foto 3 Mahuti ümbruse puhastamine masuudijäätmetest.
Fotograaf Toomas Lambut 18.09.97.a.



Foto 4 Masuudijäätmed koguti kaanega vaatidesse.
Fotograaf Toomas Lambut 18.09.97.a.



Foto 5 **Reostatud ala peale koristamist. Fotograaf Toomas Lambut 02.10.97.a.**