

A DEBRECENI AGGLOMERACIO HULLADEKGAZDALKODASI TARSULAS
TELEPÜLÉSI SZILÁRDHULLADÉK-LERAKÓINAK REKULTIVÁCIÓJA
KEOP 2.3.0/2F/09-2010-0006
LOT III.

1 ÁLMOSD

I. ÜTEMŰ REKULTIVÁCIÓ

Srsz.	Tevékenység	%-os arány teljes LOThoz
1.1	Munkaterület átvétel, felvonulási létesítmények telepítése, mérnök elhelyezése	0,06%
1.2	Bozót-és cserjeirtás és nyesedék aprítása, rakodása, szállítás komposztálóra	0,13%
1.3	Hulladék felszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, tömörítéssel szállítással, 50,1-200,0 m között (helyi átdeponálás)	0,16%
1.4	Hulladéktest formálása, felületképzés, tömörítés (gépi, kiegészítő kézi erővel)	0,19%
1.5	20 cm vastag kiegyenlítő réteg készítése	0,54%
1.6	400 g/m ² -es geotextil védőréteg kiépítése	0,47%
1.7	2,0 mm vastag HD-PE szigetelő lemez kiépítése	1,57%
1.8	800 g/m ² -es geotextil védőréteg kiépítése	0,58%
1.9	Természetes anyagú szivárgó paplan (k > 10 E-3 m/s), kavics szivárgó (20 cm), szállítással, elterítéssel	0,62%
1.10	20 cm vastag erősen kötött vagy erősen kötőmelékes anyag szállítással, elterítéssel	0,48%
1.11	30 cm termőtalaj vagy komposzt réteg kiépítése	0,96%
1.12	Füvesítés talaj előkészítéssel, 4 dkg/m ² fűmag keverékkel	0,17%
1.13	Feltáró fúrások létesítése, talaj és talajvíz vizsgálatok elkészítése, a vizsgálati eredmények értékelése a meglévő eredményekkel összehasonlításban	0,03%
1.14	Talajvíz-figyelő kút, kútfej és vízföldtani napló készítése	0,04%
	Összesen	6,00%

2 BAGAMÉR

I. ÜTEMŰ REKULTIVÁCIÓ

Srsz.	Tevékenység	%-os arány teljes LOThoz
2.1	Munkaterület átvétel, felvonulási létesítmények telepítése, mérnök elhelyezése	0,05%
2.2	Bozót-és cserjeirtás és nyesedék aprítása, rakodása, szállítás komposztálóra	0,35%
2.3	Hulladék felszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, tömörítéssel szállítással, 50,1-200,0 m között (helyi átdeponálás)	1,23%
2.4	Hulladéktest formálása, felületképzés, tömörítés (gépi, kiegészítő kézi erővel)	0,26%
2.5	20 cm vastag kiegyenlítő réteg készítése	0,73%
2.6	400 g/m ² -es geotextil védőréteg kiépítése	0,63%
2.7	2,0 mm vastag HD-PE szigetelő lemez kiépítése	2,12%
2.8	800 g/m ² -es geotextil védőréteg kiépítése	0,78%
2.9	Természetes anyagú szivárgó paplan (k > 10 E-3 m/s), kavics szivárgó (30 cm), szállítással, elterítéssel	1,25%
2.10	30 cm vastag erősen kötött vagy erősen kötőmelékes anyag szállítással, elterítéssel	0,97%
2.11	40 cm termőtalaj vagy komposzt réteg kiépítése	3,03%
2.12	Füvesítés talaj előkészítéssel, 4 dkg/m ² fűmag keverékkel	0,41%
2.13	Feltáró fúrások létesítése, talaj és talajvíz vizsgálatok elkészítése, a vizsgálati eredmények értékelése a meglévő eredményekkel összehasonlításban	0,15%
2.14	Talajvíz-figyelő kút, kútfej és vízföldtani napló készítése	0,04%
	Összesen	12,00%

3 FÜLÖP

FELSZÁMOLÁS

Srsz.	Tevékenység	%-os arány teljes LOThoz
3.1	Munkaterület átvétel, felvonulási létesítmények telepítése, mérnök elhelyezése	0,06%
3.2	Bozót-és cserjeirtás és nyesedék aprítása, rakodása, szállítás komposztálóra	0,12%
3.3	Hulladék és talaj kitermelése gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV. oszt. talajban, szállítás nélkül	0,42%
3.4	Hulladék átmeneti deponálása, válogatása, rostálása, belső anyagmozgatással	1,00%
3.5	Rostálási durva frakció felrakása járműre	0,09%
3.6	Rostálási durva frakció és szennyezett talaj szállítása az átvevő Hulladékkezelő telepre	0,62%
3.7	Hulladékelhelyezése hulladéklerakón	2,27%
3.8	Feltáró fúrások létesítése, talaj és talajvíz vizsgálatok elkészítése, a vizsgálati eredmények értékelése a meglévő eredményekkel összehasonlításban és kirostált anyag hasznosítás előtti mintavétele és vizsgálata	0,12%
3.9	Helyszínen maradó anyag rendezése, elterítése	0,13%
3.10	Füvesítés talaj előkészítéssel, 4 dkg/m ² fűmag keverékkel	0,17%
	Összesen	5,00%

4 HAJDÚSÁMSON

II. ÜTEMŰ REKULTIVÁCIÓ

Srsz.	Tevékenység	%-os arány teljes LOThoz
4.1	Munkaterület átvétel, felvonulási létesítmények telepítése, mérnök elhelyezése	0,06%
4.2	Bozót-és cserjeirtás és nyesedék aprítása, rakodása, szállítás komposztálóra	0,69%
4.3	Hulladék felszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, tömörítéssel szállítással, 50,1-200,0 m között (helyi átdeponálás)	1,93%
4.4	Hulladéktest formálása, felületképzés, tömörítés (gépi, kiegészítő kézi erővel)	1,32%
4.5	Kiegyenlítő és gázvezető réteg: 30 cm osztályozott, apró szemcsés hulladék vagy stabilizált biohulladék vagy salak szállítással, elterítéssel	1,65%
4.6	15 cm talaj és 15 cm humuszos talaj réteg kiépítése	5,21%
4.7	Füvesítés talaj előkészítéssel, 4 dkg/m ² fűmag keverékkel	0,95%
4.8	Süllyedésmérő pontok építése, geodéziai beméréssel	0,08%
4.9	Feltáró fúrások létesítése, talaj és talajvíz vizsgálatok elkészítése, a vizsgálati eredmények értékelése a meglévő eredményekkel összehasonlításban	0,07%
4.10	Talajvíz-figyelő kút, kútfej és vízföldtani napló készítése	0,04%
	Összesen	12,00%

5 KOKAD

FELSZÁMOLÁS

Srsz.	Tevékenység	%-os arány teljes LOThoz
5.1	Munkaterület átvétel, felvonulási létesítmények telepítése, mérnök elhelyezése	0,06%
5.2	Bozót-és cserjeirtás és nyesedék aprítása, rakodása, szállítás komposztálóra	0,17%
5.3	Hulladék és talaj kitermelése gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV. oszt. talajban, szállítás nélkül	0,51%
5.4	Hulladék átmeneti deponálása, válogatása, rostálása, belső anyagmozgatással	1,08%
5.5	Rostálási durva frakció felrakása járműre	0,12%
5.6	Rostálási durva frakció és szennyezett talaj szállítása az átvevő Hulladékkezelő telepre	0,74%
5.7	Hulladékelhelyezése hulladéklerakón	2,77%
5.8	Feltáró fúrások létesítése, talaj és talajvíz vizsgálatok elkészítése, a vizsgálati eredmények értékelése a meglévő eredményekkel összehasonlításban és kirostált anyag hasznosítás előtti mintavétele és vizsgálata	0,15%
5.9	Helyszínen maradó anyag rendezése, elterítése	0,16%
5.10	Füvesítés talaj előkészítéssel, 4 dkg/m ² fűmag keverékkel	0,24%
	Összesen	6,00%

6 NYÍRÁBRÁNY

I. ÜTEMŰ REKULTIVÁCIÓ

Srsz.	Tevékenység	%-os arány teljes LOThoz
6.1	Munkaterület átvétel, felvonulási létesítmények telepítése, mérnök elhelyezése	0,06%
6.2	Bozót-és cserjeirtás és nyesedék aprítása, rakodása, szállítás komposztálóra	0,47%
6.3	Hulladék felszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, tömörítéssel szállítással, 50,1-200,0 m között (helyi átdeponálás)	1,33%
6.4	Hulladéktest formálása, felületképzés, tömörítés (gépi, kiegészítő kézi erővel)	0,29%
6.5	20 cm vastag kiegyenlítő réteg készítése	0,81%
6.6	400 g/m ² -es geotextil védőréteg kiépítése	0,70%
6.7	2,0 mm vastag HD-PE szigetelő lemez kiépítése	2,36%
6.8	800 g/m ² -es geotextil védőréteg kiépítése	0,87%
6.9	Természetes anyagú szivárgó paplan (k > 10 E-3 m/s), kavics szivárgó (30 cm), szállítással, elterítéssel	1,39%
6.10	30 cm vastag erősen kötött vagy erősen kötőmelékes anyag szállítással, elterítéssel	1,08%
6.11	40 cm termőtalaj vagy komposzt réteg kiépítése	4,70%
6.12	Füvesítés talaj előkészítéssel, 4 dkg/m ² fűmag keverékkel	0,64%
6.13	Feltáró fúrások létesítése, talaj és talajvíz vizsgálatok elkészítése, a vizsgálati eredmények értékelése a meglévő eredményekkel összehasonlításban	0,26%
6.14	Talajvíz-figyelő kút, kútfej és vízföldtani napló készítése	0,04%
	Összesen	15,00%

7 NYÍRACSDÁ

II. ÜTEMŰ REKULTIVÁCIÓ

Srsz.	Tevékenység	%-os arány teljes LOThoz
7.1	Munkaterület átvétel, felvonulási létesítmények telepítése, mérnök elhelyezése	0,06%
7.2	Bozót-és cserjeirtás és nyesedék aprítása, rakodása, szállítás komposztálóra	0,50%
7.3	Hulladék felszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, tömörítéssel szállítással, 50,1-200,0 m között (helyi átdeponálás)	2,08%
7.4	Hulladéktest formálása, felületképzés, tömörítés (gépi, kiegészítő kézi erővel)	0,61%
7.5	Kiegyenlítő és gázvezető réteg: 20 cm osztályozott, apró szemcsés hulladék vagy stabilizált biohulladék vagy salak szállítással, elterítéssel	0,77%
7.6	20 cm talaj és 20 cm humusz talaj réteg kiépítése	5,04%
7.7	Füvesítés talaj előkészítéssel, 4 dkg/m ² fűmag keverékkel	0,69%
7.8	Süllyedésmérő pontok építése, geodéziai beméréssel	0,04%
7.9	Feltáró fúrások létesítése, talaj és talajvíz vizsgálatok elkészítése, a vizsgálati eredmények értékelése a meglévő eredményekkel összehasonlításban	0,16%
7.10	Talajvíz-figyelő kút, kútfej és vízföldtani napló készítése	0,05%
	Összesen	10,00%

8 NYÍRADONY

I. ÜTEMŰ REKULTIVÁCIÓ

Srsz.	Tevékenység	%-os arány teljes LOThoz
8.1	Munkaterület átvétel, felvonulási létesítmények telepítése, mérnök elhelyezése	0,06%
8.2	Bozót-és cserjeirtás és nyesedék aprítása, rakodása, szállítás komposztálóra	0,39%
8.3	Bontási munkák, törmelék elszállítással	0,03%
8.4	Hulladék felszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, tömörítéssel szállítással, 50,1-200,0 m között (helyi átdeponálás)	0,81%
8.5	Hulladéktest formálása, felületképzés, tömörítés (gépi, kiegészítő kézi erővel)	0,46%
8.6	20 cm vastag kiegyenlítő réteg készítése	1,30%
8.7	400 g/m ² -es geotextil védőréteg kiépítése	1,13%
8.8	2,0 mm vastag HD-PE szigetelő lemez kiépítése	3,78%
8.9	800 g/m ² -es geotextil védőréteg kiépítése	1,39%
8.10	Természetes anyagú szivárgó paplan (k > 10 E-3 m/s), kavics szivárgó (30 cm), szállítással, elterítéssel	2,22%
8.11	30 cm vastag erősen kötött vagy erősen kötött törmelékes anyag szállítással, elterítéssel	1,74%
8.12	40 cm termőtalaj vagy komposzt réteg kiépítése	3,98%
8.13	Füvesítés talaj előkészítéssel, 4 dkg/m ² fűmag keverékkel	0,54%
8.14	Feltáró fúrások létesítése, talaj és talajvíz vizsgálatok elkészítése, a vizsgálati eredmények értékelése a meglévő eredményekkel összehasonlításban	0,13%
8.15	Talajvíz-figyelő kút, kútfej és vízföldtani napló készítése	0,04%
	Összesen	18,00%

9 NYÍRMÁRTONFALVA

FELSZÁMOLÁS

Srsz.	Tevékenység	%-os arány teljes LOThoz
5.1	Munkaterület átvétel, felvonulási létesítmények telepítése, mérnök elhelyezése	0,06%
5.2	Bozót-és cserjeirtás és nyesedék aprítása, rakodása, szállítás komposztálóra	0,16%
5.3	Hulladék és talaj kitermelése gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV. oszt. talajban, szállítás nélkül	0,64%
5.4	Hulladék átmeneti deponálása, válogatása, rostálása, belső anyagmozgatással	1,24%
5.5	Rostálási durva frakció felrakása járműre	0,14%
5.6	Rostálási durva frakció és szennyezett talaj szállítása az átvevő Hulladékkezelő telepre	0,73%
5.7	Hulladék elhelyezése hulladéklerakón	3,47%
5.8	Feltáró fúrások létesítése, talaj és talajvíz vizsgálatok elkészítése, a vizsgálati eredmények értékelése a meglévő eredményekkel összehasonlításban és kirostált anyag hasznosítás előtti mintavétele és vizsgálata	0,14%
5.9	Helyszínen maradó anyag rendezése, elterítése	0,20%
5.10	Füvesítés talaj előkészítéssel, 4 dkg/m ² fűmag keverékkel	0,22%
	Összesen	7,00%

10 ÚJLÉTA-VÁMOSPÉRC

II. ÜTEMŰ REKULTIVÁCIÓ

Srsz.	Tevékenység	%-os arány teljes LOThoz
10.1	Munkaterület átvétel, felvonulási létesítmények telepítése, mérnök elhelyezése	0,06%
10.2	Bozót-és cserjeirtás és nyesedék aprítása, rakodása, szállítás komposztálóra	0,47%
10.3	Hulladék felszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, tömörítéssel szállítással, 50,1-200,0 m között (helyi átdeponálás)	1,55%
10.4	Hulladéktest formálása, felületképzés, tömörítés (gépi, kiegészítő kézi erővel)	0,61%
10.5	Kiegyenlítő és gázvezető réteg: 20 cm osztályozott, apró szemcsés hulladék vagy stabilizált biohulladék vagy salak szállítással, elterítéssel	0,76%
10.6	20 cm talaj és 20 cm humuszos talaj réteg kiépítése	4,70%
10.7	Füvesítés talaj előkészítéssel, 4 dkg/m ² fűmag keverékkel	0,64%
10.8	Süllyedésmérő pontok építése, geodéziai beméréssel	0,04%
10.9	Feltáró fúrások létesítése, talaj és talajvíz vizsgálatok elkészítése, a vizsgálati eredmények értékelése a meglévő eredményekkel összehasonlításban	0,13%
10.10	Talajvíz-figyelő kút, kútfej és vízföldtani napló készítése	0,04%
	Összesen	9,00%