

Vállalkozási Szerződés

amely létrejött egyrészről a **Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság** (8000 Székesfehérvár, Balatoni út 6., adószáma: 15308407-2-07, statisztikai számjele: 15308407-8411-312-07, alapító okirat száma: A-221/1/2012, számlaszám: MÁK 10029008-01712041, képviseli Dr. Csonki István igazgató), mint megrendelő (a továbbiakban: „**Megrendelő**”),

másrészről a **MA-VÍZ MAGYAR VÍZÜGYI ÉS VÍZÉPÍTŐ KFT.** (2038 Sósút, Ipari Park, Bolyai János u. 15., adószáma: 22993294; cégjegyzékszám: 13-09-141392, képviseli Balázs Attila ügyvezető), mint vállalkozó (a továbbiakban: „**Vállalkozó**”),

a továbbiakban együttesen: „**Felek**” között az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételekkel:

Előzmény

Megrendelő a belvíz által okozott károk helyreállításának kivitelezési munkái tárgyában a Kbt. 122/A §. szerinti, hirdetmény nélküli eljárást folytatott le, melynek nyertes ajánlattevőjével a jelen vállalkozási szerződést köti a szerződés tárgyának teljesítésére.

1. A szerződés tárgya

1.1. A szerződés tárgya: „*Helyreállítási munkák a KÖDUVIZIG vizilétesítményein a 2013. évi tavaszi ár- és belvizek okozta károk elhárítására*” az Ajánlattételi dokumentáció I. fejezete, valamint az árazatlan költségvetés szerinti műszaki tartalommal.

1.2. A Vállalkozó által elvégzendő főbb feladatok:

- depónia helyreállítása 15956 fm-en
- meder helyreállítása 22332 fm-en
- műtárgyak helyreállítás 13 db
- torlasz eltávolítása 24385 fm-en
- járóút helyreállítása 6057 fm-en
- burkolat helyreállítása 100 fm-en

1.3. Vállalkozó kijelenti, hogy az Ajánlattételi felhívást áttanulmányozta, az elvégzendő munkával kapcsolatban tisztázatlan kérdése nem merült fel. Kifejezetten nyilatkozik arra vonatkozóan, hogy a munka elvégzéséhez, a vállalkozási díj megállapításához, a jelen szerződés megkötéséhez minden információ birtokában van, tudomásul veszi, hogy ennek hiányára a későbbiekben nem hivatkozhat, ilyen jogcímen Megrendelővel szemben követelést nem támaszthat.

1.4. A Vállalkozó kijelenti továbbá, hogy vállalása a tárgyban meghatározott feladatokra vonatkozóan teljes körű, és tartalmaz minden olyan munkát, amely a tárgyban szereplő feladatok megvalósításához és a műszaki tartalom hiánytalan kivitelezéséhez szükséges. Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés teljesítésébe alvállalkozót kíván/nem kíván* bevonni.

1.5. Vállalkozó a jelen szerződés aláírásával kötelezettséget vállal a szerződés tárgyát képező munkáknak az Ajánlattételi felhívásban, valamint az általa benyújtott ajánlatban rögzítettek szerinti teljesítésére a jelen szerződésben foglalt feltételek szerint.

1.6. A szerződésben és az előzőekben említett dokumentumokban fennálló esetleges eltérések, ellentmondások esetén elsődlegesen a jelen szerződés – ha ez az adott kérdésre vonatkozó

rendelkezést nem tartalmaz – az Ajánlattételi felhívás, illetve Vállalkozó ajánlata rendelkezései/feltételei az irányadók.

2. Vállalkozási díj

2.1. Vállalkozót a jelen szerződésben foglalt feladatok hibátlan és hiánytalan teljesítésének ellenértékeként **nettó 101.128.485,- Ft**, azaz nettó Százegymillő-százhuszonnyolcezer-négy száznyolcvanöt forint vállalkozási díj illeti.

A Vállalkozó a teljesítés időpontjában érvényes, az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvényben meghatározott mértékű **ÁFA felszámítására jogosult**.

2.2. A vállalkozási díj kötött (fix) díjként kerül meghatározásra, annak módosítására kizárólag a Felek kölcsönös megállapodásával van lehetőség, figyelembe véve a Kbt. 132.§-ban meghatározott előírásokat.

2.3. Felek megállapodnak abban, hogy többletmunka elszámolására nincs mód, miután a Vállalkozó teljességi nyilatkozatot tett, tehát a saját kockázata az, hogy az általa meghatározott vállalkozási díj alapjául szolgáló ajánlata teljeskörű-e vagy sem.

3. Számlázás és fizetési feltételek

3.1. Vállalkozó a teljesítés során a jelen szerződés 1. sz. mellékletében szereplő munkák 70%-ának igazolt műszaki teljesítéséig három részszámla, valamint a munkák 100%-ának elvégzését (teljesítés-igazolását) követően egy végszámla kibocsátására jogosult. A végszámla összege nem haladhatja meg a vállalási díj 30%-át. Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó az egyes részszámlákat, a Megrendelőnek a jelen szerződést megelőző eljárás során benyújtott ajánlatában vállalt munkavégzés ütemezése szerint nyújtja be a Megrendelő részére.

3.2. A számlák ellenértékét Megrendelő – az igazolt teljesítést követően – a Vállalkozó által kiállított számla ellenében átutalással teljesíti, annak kézhezvételétől számított 30 (harminc) napon belül, figyelembe véve a Kbt. 130-131. §-ában, valamint a 306/2011. (XII.23.) Korm. rendelet 14. §-ában foglaltakat.

3.3. Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződés akkor minősül teljesítettnek, ha a Felek a szerződésben előírt feladatok hiánytalan, hibamentes, szerződésszerű elvégzését dokumentáló okmányokat, a szerződés mindenre kiterjedő teljesítését igazoló jegyzőkönyveket elfogadták és aláírták.

A teljesítést Megrendelő részéről Tóth Sándor műszaki igazgatóhelyettes jogosult igazolni.

3.4. A jelen szerződés alapján esedékessé váló kötbér lejárt követelésnek minősül, így annak összege a Vállalkozó által benyújtott végszámla összegéből levonásra (azzal szemben beszámításra) kerül.

3.5. Fizetési késedelem esetén a késedelem időtartamára Vállalkozó a Ptk. 301/A. § (2) bekezdése szerint késedelmi kamat felszámítására jogosult. Az államháztartás működéséből eredő késedelem azonban Megrendelőnek nem róható fel.

4. A teljesítés helye és határideje

- 4.1. A teljesítés helye: a KÖDÜVIZIG Veszprémi, Szekszárdi és Fejér megyei Szakasz mérnökségeinek működési területe.
- 4.2. A munkaterület átadása: a jelen szerződés megkötését követő munkanapon.
- 4.3. Vállalkozó a munkaterület átvételét követően köteles a teljesítést haladéktalanul megkezdeni.
- 4.4. **A teljesítés határideje: 2014. május 31.**
- 4.5. Megrendelő, vagy az általa megbízott személy a Vállalkozó tevékenységét és munkavégzését mindenféle korlátozás nélkül, bármikor jogosult ellenőrizni. Az ellenőrzés során tapasztaltakkal kapcsolatos észrevételeit, megjegyzéseit a Megrendelő által megbízott személy, az építési naplóba tartozik bejegyezni.
- 4.6. A kivitelezési munka műszaki ellenőre Megrendelő részéről: SEBESVÁRI ZSÓFIA ÜGYVEZŐ

MÉRNOKI I PARI BÚVAK KFT

30/848-4405

62/998-311

5. Vállalkozó kötelezettségei

- 5.1. Vállalkozó a tevékenységét a szerződésben, az Ajánlattételi felhívásban, valamint az ajánlatában és a jogszabályokban foglaltaknak megfelelően köteles elvégezni. A Vállalkozó felel azért, hogy a teljesítés az átadáskor megfeleljen a szerződésben és jogszabályokban, előírásokban foglaltaknak.
- 5.2. Vállalkozó az elvégzett munkára egy év kötelező jótállást vállal, melynek kezdetét a teljesítésigazolástól kell számítani.
- 5.3. A Vállalkozó kötelezettsége az építési napló folyamatos vezetése, amelyben minden olyan feltétel és állapot rögzítésre kerül, mely a feladat teljesítésével kapcsolatos. Az építési naplót a Vállalkozónak a munkavégzés helyén, a Megrendelő számára is hozzáférhető helyen kell tartania.
- 5.4. Vállalkozó köteles felelős műszaki vezetőt biztosítani és nevét az építési naplóba bevezetni. A Vállalkozó felelős műszaki vezetője a Vállalkozói teljesítés szervezési és irányítási feladatait is ellátja.
- 5.5. Vállalkozó köteles a szabványok, illetve a jogszabályok által előírt ellenőrzéseket folyamatosan elvégezni, a megállapított hibákat és hiányosságokat haladéktalanul megszüntetni, az intézkedéseket az építési naplóban rögzíteni.
- 5.6. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az Ajánlattételi felhívás esetleges hibájára, vagy hiányosságára, szakszerűtlen vagy hibás Megrendelői utasításokra, igényekre és elvárásokra figyelmeztetnie kell a Megrendelőt. A figyelmeztetést az építési naplóban írásban rögzíteni kell. Amennyiben a Vállalkozó ezen figyelmeztetési kötelezettségének egyáltalán nem, vagy nem megfelelő formában, nem kellő időben tesz eleget, akkor az ebből eredő hibás teljesítésért és kárért teljes felelősséggel tartozik.
- 5.7. Amennyiben a teljesítés során, illetve a munkavégzésre vonatkozó szavatossági időszakban olyan hiányosságok derülnek ki, amelyek a szakszerűtlen munkavégzésre vezethetők vissza, akkor ezeket Vállalkozó Megrendelő felszólítására térítésmentesen és egészében köteles megszüntetni.
- 5.8. Amennyiben Vállalkozó a megadott határidőre nem tesz eleget a felszólításnak, a Megrendelőnek joga van a munkát Vállalkozó költségére harmadik féllel elvégeztetni.

- 5.9. A Vállalkozó tevékenysége alatt folyamatosan köteles teljes körűen és saját felelős hatáskörében az érvényes munkavédelmi és tűzvédelmi előírásokat betartani és betartatni, dolgozói részére a munkavédelmi előírások szerinti egészségügyi vizsgálatokat elvégeztetni, a munkavédelmi oktatásokat megtartani, a szükséges védelmi és biztosító eszközöket rendelkezésre bocsátani és alkalmazni, valamint használatukat folyamatosan ellenőrizni.
- 5.10. Vállalkozó kötelezettsége, hogy a teljesítéshez szükséges minden tevékenységre és igénybevett munkaerőre és munkaeszközre vonatkozóan érvényes engedélyekkel, szerződéssel rendelkezzen.

6. Felelősségbiztosítás

- 6.1. A Vállalkozó kijelenti, hogy építési felelősségbiztosítással rendelkezik, a bruttó vállalkozási díj 10 %-ának megfelelő értékhatárig terjedően, mely biztosítás kiterjed a Vállalkozó által okozott valamennyi kárra, garanciális kötelezettség elmulasztását is beleértve. Ezen biztosítás garantálja, hogy a Vállalkozó jogutód nélküli megszűnésénél is teljesíti a Vállalkozó irányába támasztott jogos követeléseket.
- 6.2. A Vállalkozó az érvényes és hatályos felelősségbiztosítás fennállását – a jelen szerződés általa történő aláírásának napján - választása szerint - a következőképpen igazolhatja:
- a jelen szerződés tárgyára kötött biztosítást igazoló biztosítási kötvény másolatával, vagy
 - a meglévő biztosítás kiterjesztése esetén a biztosítási kötvény egyszerű másolatával, és a biztosító által kiadott fedezetigazolás egyszerű másolatával.
- 6.3. Amennyiben a Vállalkozó az általa történő szerződés-aláírással egyidejűleg nem adja át a Megrendelőnek a teljes körű építési felelősségbiztosítás fennállásának igazolását, úgy a Megrendelő nem köteles a szerződés aláírására, és az emiatt bekövetkező késedelemért a Vállalkozót terheli a felelősség. Emiatt a Megrendelő a Vállalkozónak sem kártérítési felelősséggel, sem kártalanítással nem tartozik, jogosult azonban a Vállalkozóval szemben érvényesíteni az elállásból eredő kárainak megtérítését.
- 6.4. Amennyiben a Vállalkozó az általa történő szerződés-aláírással egyidejűleg nem megfelelően nyújtja be a teljes körű építési felelősségbiztosítás fennállásának igazolását, annak befogadására, átvételére a Megrendelő nem köteles, és az emiatt bekövetkező késedelemért a Vállalkozót terheli a felelősség.

7. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

- 7.3. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben Vállalkozó a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidőhöz képest késedelmesen teljesít, Megrendelő kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér napi mértéke a bruttó vállalkozási díj 0,5 (fél) százaléka, de maximum a bruttó vállalkozási díj 10 (tíz) százaléka. A hibás teljesítési kötbér mértéke a bruttó vállalkozási díj 10 %-a.
- 7.4. A szerződés Vállalkozó számára felróható okból történő meghiúsulása esetén - meghiúsulásnak tekintik a Felek a Megrendelő elállását is, amennyiben az a Vállalkozónak felróható - a Vállalkozó a késedelmi kötbéren túlmenően, meghiúsulási kötbér megfizetésére köteles, amelynek mértéke a bruttó vállalkozási díj 20 (húsz) százaléka függetlenül attól, hogy

a meghiúsulás a megvalósítás mely időpontjában következett be. A meghiúsulási kötbér a tudomásszerzés napján válik esedékessé.

7.5. A kötbér megfizetése nem érinti Megrendelőnek a kötbért meghaladó kárának érvényesítése iránti jogát.

7.6. Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó megfelelő teljesítésének biztosítására jólteljesítési biztosítékot kötnek ki, melynek mértéke a nettó vállalkozási díj 5 %-a. A jólteljesítési biztosítékot a jótállási kötelezettség kezdetének időpontjában kell rendelkezésre bocsátani. A jólteljesítési biztosíték az alábbi formában teljesíthető:

- az előírt pénzüsszegnek az ajánlatkérő fizetési számlájára történő befizetéssel
- bankgarancia biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított
- készfizető kezességvállalást tartalmazó kötelezvényvel.

8. Megrendelő elállási joga

8.3. Megrendelő az alábbiakban szereplő feltételek bármelyikének fennállása esetén, póthatáridő adása nélkül jogosult a szerződéstől egyoldalú nyilatkozattal elállni:

8.3.1. amennyiben Vállalkozó hibásan teljesít és a hibát a felhívástól számított 15 napon belül nem orvosolja.

8.3.2. amennyiben a Vállalkozó jogosulatlan alvállalkozót vesz igénybe.

8.3.3. amennyiben a Vállalkozóval szemben csődeljárást vagy felszámolási eljárást rendelnek el – abban az esetben is ha nem jogerősen -, végelszámolásról, átalakulásról döntenek, vagy a teljes vállalkozói díj 30 %-át meghaladó összegre végrehajtási eljárást indítanak a Vállalkozóval szemben, továbbá ha a Vállalkozó társaságot elidegenítik, vagy ha egyéb olyan körülmény merül fel, mely a szerződés rendeltetésszerű teljesítését nyilvánvaló módon meghiúsítja.

8.3.4. jogszabályban vagy a szerződésben meghatározott egyéb esetekben.

9. A Felek együttműködése

9.3. A Felek által megbízott kapcsolattartó személyek

Megrendelő részéről:

név: Horváth Angéla

beosztás: osztályvezető

telefon: 06/20/313-2221

Vállalkozó részéről:

név: Herm Attila

beosztás: projektvezető

telefon: 06/30/754-5654

Felek megállapodnak abban, hogy a szerződésben foglaltak maradéktalan megvalósítása érdekében szükség szerint folyamatosan együttműködnek. Ennek megfelelően időben tájékoztatják egymást minden olyan kérdéstről (tény, adat, körülmény), amely a szerződés teljesítésére kihatással lehet.

9.4. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy haladéktalanul értesíti a Megrendelőt, ha a jelen szerződés maradéktalan teljesítése előtt ellene csőd-, felszámolási-, végelszámolási-, illetve végrehajtási eljárás indul.

9.5. Vállalkozó ugyancsak köteles a Megrendelőt értesíteni, ha a jelen szerződés maradéktalan teljesítését megelőzően tulajdonos változásra, illetőleg jogutódlásra, jogok és kötelezettségek átszállására, szétválásra, összeolvadásra, vagy beolvadásra kerül sor.

Az értesítés elmulasztásából eredő kárért Vállalkozó felelős.

10. Titoktartás

10.3. Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződést valamint az abban foglaltak teljesítésével kapcsolatban kapott, vagy tudomásukra jutott információkat, adatokat és dokumentumokat bizalmasan kezelik, azokat harmadik fél részére - az alábbiakban, illetve jogszabályban meghatározott kifejezett kötelezettség hiányában – nem adják át, illetve nem teszik hozzáférhetővé.

10.4. Felek magukra nézve kötelezőnek fogadják el azt, hogy a szerződés lényeges tartalmát nem lehet üzleti titokként kezelni, továbbá az Állami Számvevőszék és a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal jogosult ellenőrizni a rendelkezésükre bocsátott költségvetési pénzeszközök szerződés szerű felhasználását.

11. Vegyes rendelkezések

11.3. Felek az egymás közt felmerült vitákat elsősorban tárgyalásos úton rendezik. Ha ez nem vezet eredményre, Felek kikötik - perértéktől függően – a Székesfehérvári Járásbíróság vagy a Székesfehérvári Törvényszék kizárólagos illetékességét.

11.4. A szerződésben külön nem szabályozott kérdésekben a Ptk. és a vonatkozó jogszabályok rendelkezései szerint kell eljárni.

11.5. A Kbt.125. § (4) bekezdése szerint:

a) a nyertes ajánlattevő nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek az 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét az ajánlatkérő számára megismerhetővé teszi és az (5) bekezdés szerinti ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.

A Kbt. 125.§ (5) bekezdés értelmében az ajánlatkérőként szerződő fél jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

a) a nyertes ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

b) a nyertes ajánlattevő közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

A Kbt. 125. § (6) bekezdés előírja, hogy az (5) bekezdés szerinti felmondás esetén a nyertes ajánlattevő a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződés szerinti pénzbeli ellenértékére jogosult.

11.6. A Felek az adataikban bekövetkezett változásokról haladéktalanul értesítik egymást.

11.7. A Felek a jelen szerződést, annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag és saját kezűleg 6 eredeti példányban írták alá, melyből Megrendelőt 4 példány, Vállalkozót pedig 2 példány illeti.

Székesfehérvár, 2014. február ...



2014. 02. 12.



Megrendelő

Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Dr. Csonki István igazgató



Vállalkozó

MA-VÍZ KFT.

~~MA-VÍZ Kft.~~ Igazgató

9038 Sósút, Ipari Park Bolyai János u. 16.

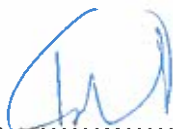
Adószám: 99999994-2-13

Cégjegyzékszám: 13-09-141392

1.

Pénzügyi ellenjegyzés:

Székesfehérvár, 2014. február ...

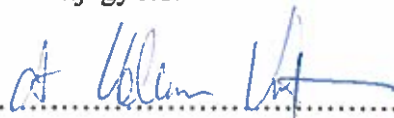


2014. 02. 12.



Tóth László gazdasági igazgatóhelyettes

Jogi ellenjegyzés:



dr. Kelemen Krisztián

Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
(8000 Székesfehérvár, Balatoni út 6.)
jogtanácsosa

18.

Nyilvántartás: Fejér Megyei Bíróság
12 PK.20.611/2011/2.

MŰSZAKI LEÍRÁS

Helyreállítási munkák a KÖDUVIZIG vizilétesítményein a 2013. évi tavaszi ár- és belvizek okozta károk elhárítására

A helyreállítási munkák keretében a következő munkák elvégzése szükséges:

- depónia helyreállítása 15956 fm-en
- meder helyreállítása 22332 fm-en
- műtárgyak helyreállítás 13 db
- torlasz eltávolítása 24385 fm-en
- járóút helyreállítása 6057 fm-en
- burkolat helyreállítása 100 fm-en

Depónia helyreállítása

- Depónia helyreállítása a Nádor-csatorna 76+200-76+600 km szelvények között a szükséges mértékű növényzet eltávolításával, helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Depónia helyreállítása a Nádor-csatorna 77+430-78+420 km szelvényei között a szükséges mértékű növényzet eltávolításával, helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Depónia helyreállítása a Nádor-csatorna 78+720-79+460 km szelvényei között a szükséges mértékű növényzet eltávolításával, helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Depónia helyreállítása a Dinnyés-Kajtori-csatorna 0+000-0+600 km szelvényei között helyi anyag kotrásából, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Depónia korona és mentett oldali rézsű helyreállítása a Kapos jp. 58+445-58+565 km szelvények között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Depónia korona és mentett oldali rézsű helyreállítása a Kapos jp. 58+665-58+785 km szelvények között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Depónia korona és víz oldali rézsű helyreállítása a Kapos jp. 51+390-51+540 km szelvények között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Depónia korona és mentett oldali rézsű helyreállítása a Kapos jp. 37+400-37+500 km szelvények között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Depónia korona és mentett oldali rézsű helyreállítása a Kapos jp. 18+620-19+714 km szelvények között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Depónia korona és mentett oldali rézsű helyreállítása a Kapos jp. 63+375-63+400 km szelvények között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Depónia korona helyreállítás a Kapos jp. 58+075-58+120 km szelvények között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel

- Depónia korona helyreállítása a Kapos jp. 51+184-51+386 km szelvények között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Depónia korona helyreállítás a Kapos bp. 51+230-51+410 km szelvények között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Depónia korona helyreállítás a Kapos jp. 47+790-58+950 km szelvények között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Depónia korona helyreállítás a Kapos bp. 37+785-37+815 km szelvények között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel

Meder helyreállítása

- Suvadás helyreállítása a Séd-Sárvízi-malomcsatorna 32+980-33+180 km szelvényei között
- Suvadások helyreállítása a Gaja-patak 35+453-37+035 km szelvényei között kőszórással
- Meder helyreállítása a Szent-László-víz 9+700-12+564 km szelvényei között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Meder helyreállítása a Szent-László-víz 14+400-16+400 km szelvényei között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Meder helyreállítása a Váli-víz 19+030-21+506 km szelvényei között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Meder helyreállítása a Császárvíz 0+500-3+790 km szelvényei között járóút készítésével, helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Szekszárd-Bátai-főcsatorna jp. 20+367-20+372 km szelvényei között rézsű helyreállítása
- Sárpilisi osztóműnél (Szekszárd-Bátai-főcsatorna 20+382) a feljáró rámpa helyreállítása
- Meder rézsű csúszás helyreállítása a Paks-Faddi-főcsatorna 0+697-2+865, 2+865-4+510 és 4+510-5+894 km szelvényei között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, tömörítéssel
- Meder részű suvadás helyreállítása a Kapos bp. 17+850-17+890 km szelvények között
- Meder részű suvadás helyreállítása a Kapos jp. 17+850-17+860 km szelvények között
- Mederrézsű suvadás helyreállítása a Rák-patak 3+215-3+235 km szelvényei között kőszórással
- Rézsű leszakadások helyreállítása az Egervízen a 19+544-20+150 km szelvények között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással
- Rézsű leszakadások helyreállítása a Torna-patak 0+000-2+121 km szelvényei között kőszórással
- Rézsű leszakadás helyreállítása a Gerence-patak 42+00-42+200 km szelvényei között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással
- Rézsű leszakadás helyreállítása a Pápai Bakony-ér 16+500-17+540 km szelvényei között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással
- Rézsű leszakadás helyreállítása a Veszprémi-Séd 20+592-20+830 km szelvényei között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, kőszórással
- Az átszakadt jobb part helyreállítása a Veszprémi-Séd 42+284-42+287 km szelvényei között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással

- Rézsű leszakadás helyreállítása a Cuhai-Bakonyér 12+620-13+000 km szelvényei között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással, kőszórással
- Rézsű leszakadás helyreállítása a Gaja-patak 42+850-42+900 km szelvényei között helyi anyag kotrásával, elterítésével, profilozással

Műtárgyak helyreállítása

- Zámolyi-tározó leeresztő zsilipjénél a tolózár javítása
- Dunakömlődi zsilipnél uszadékfogó rács helyreállítása
- Műtárgyak elzáró szerkezetének helyreállítása a Nádor-csatorna bp. 34+340, bp. 37+633, jp. 20+442 km szelvényében
- Műtárgy elzáró szerkezetének helyreállítása a Kapos jp. 46+473 km szelvényében
- Műtárgyak elzáró szerkezetének helyreállítása a Kapos bp. 45+090, jp. 39+262, jp. 42+863, bp. 36+004 km szelvényében
- A Kapos dombóvári szelvényében található vízmérő műtárgy teljes felújítása, ehhez kapcsolódóan a vízmérce kezelő-lépcsőjének újjáépítése, a vízmérce helyreállítása
- A Kapos kurdi szelvényében található vízmérő műtárgy mindkét partján a mederrézsű burkolat kifagyott fugájának helyreállítása, a vízmércelapok cseréje
- A Kapos pincehelyi szelvényében található vízmérő műtárgy kisvízi mércetagja mellé kezelőlépcső kiépítése, a kisvízi mederrézsű fugahiányainak javítása, pótlása

Torlasz eltávolítása

- Völgységi patak 5+740-16+625 km szelvények között torlaszok eltávolítása
- Torlaszeltávolítás a Torna-patak 35+100-39+650 km szelvényei között
- Uszadék, torlasz eltávolítás a Kígyós-patak 12+000-20+950 km szelvényei között

Járóút helyreállítása

- Lajvér-patak jp. 1+250-1+670 km szelvények között járóút tárcsázása
- Lajvér-patak 1+670-7+107 km szelvények között járóút tárcsázása mindkét oldalon
- Járóút helyreállítása a Paks-Faddi-főcsatorna 0+679-2+865 km szelvényei között 100 m hosszon
- Járóút helyreállítása a Paks-Faddi-főcsatorna 9+665-11+380 km szelvényei között 100 m hosszon

Burkolat helyreállítás

- Burkolat leszakadás helyreállítása a Torna-patak 26+070-26+170 km szelvényei között

Az árazatlan költségvetés jelen ajánlattételi dokumentáció 1. számú melléklete.

Helyreállítási munkák a KÖDÜVIZIG vízi-létesítményein a 2013. évi tavaszi ár és
belvizek okozta károk elhárítására
Helyreállítás munkák

FŐÖSSZESÍTŐ

Összesítő	Tevékenység megnevezése	Összeg
1.	ÉPÍTÉSI MUNKÁK	101 128 485 Ft
ÁFA 27%		27 304 691 Ft
ÖSSZESEN		128 433 176 Ft

ÖSSZESÍTŐ
Helyreállítási munkák a KODUVIZIG vízi-létesítményein a 2013. évi tavaszi ár és
belvizek okozta károk elhárítására
ÉPÍTÉSI MUNKÁK

Sorszám	Tétel megnevezés	Összeg*
1.	Burkolat helyreállítási munkák	560 500 Ft
2.	Depónia helyreállítási munkák	37 539 725 Ft
3.	Járóút helyreállítási munkák	4 347 680 Ft
4.	Meder helyreállítási munkák	38 265 080 Ft
5.	Műtárgy helyreállítási munkák	16 362 700 Ft
6.	Torlasz eltávolítási munkák	4 052 800 Ft
	ÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN	101 128 485 Ft

*Nettó árak, ÁFA nélkül

		Elvégzendő munkamennyiségek							tervezés/ felmérés szükséges	Mindösszesen:
Helyreállítási munka megnevezése	Beavatkozás megnevezése	korras eltereléssel (m3)	Járót készítés kotráshoz (m2)	víz- nyezet ellátás, kaszálás (m3)	uszádék, torlasz eltávolítás (m3)	eserjertés, fák kivágás, tuskózás	köszörás (m3)	műanyag javítás		
Burkolat helyreállítása	Burkolat leszakadás helyreállítása a Torna-patak 26+070-26+170 km szelvényei között							9 m2	560 500	

Burkolat helyreállítása a Torna patak 26+070-26+170 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Letöredezett burkolat elbontása, elszállítása lerakóban 3 m ³	0	10 000	0	30 000
2	Homokos kavics ágyzat készítése burkolat alatt 30 cm vastagságban 3 m ³	7 800	4 500	23 400	13 500
3	Burkolat helyreállítása betonba rakott terméskő Fugázással 9 m ²	20 400	10 000	183 600	90 000
4	Vízelenítés (homokzsákos eltorlaszolás, 15 fm 1000 mm-es csővezeték kiépítésével) 1 klt	0	220 000	0	220 000
Összesen:				207 000	353 500

Helyreállítási munka megnevezése	Jele	Beavatkozás megnevezése	Mindösszesen:
	D/1	Depónia helyreállítása a Nádor-csatorna 76+200-76+600 km szelvények között	2 072 000
	D/2	Depónia helyreállítása a Nádor-csatorna 77+430-78+420 km szelvényei között	4 816 850
	D/3	Depónia helyreállítása a Nádor-csatorna 78+720-79+460 km szelvényei között	4 860 700
	D/4	Depónia helyreállítása a Dinnyés-Kajtori-csatorna 0+000-0+600 km szelvényei között	3 373 000
	D/5	Depónia korona és mentett oldali rézsű helyreállítása a Kapos jp. 58+665-58+785 km szelvények között	1 283 000
	D/6	Depónia korona és mentett oldali rézsű helyreállítása a Kapos jp. 58+445-58+565 km szelvények között	1 283 000
	D/7	Depónia korona és víz oldali rézsű helyreállítása a Kapos jp. 51+390-51+540 km szelvények között	1 557 500
	D/8	Depónia korona és mentett oldali rézsű helyreállítása a Kapos jp. 37+400-37+500 km szelvények között	1 090 000
	D/9	Depónia korona és mentett oldali rézsű helyreállítása a Kapos jp. 18+620-19+714 km szelvények között	10 874 000
	D/10	Depónia korona és mentett oldali rézsű helyreállítása a Kapos jp. 63+375-63+400 km szelvények között	816 750
	D/11	Depónia korona helyreállítás a Kapos jp. 58+075-58+120 km szelvények között	387 625
	D/12	Depónia korona helyreállítása a Kapos jp. 51+184-51+386 km szelvények között	1 513 300
	D/13	Depónia korona helyreállítás a Kapos bp. 51+230-51+410 km szelvények között	1 525 000
	D/14	Depónia korona helyreállítás a Kapos jp. 47+790-58+950 km szelvények között	1 360 000
	D/15	Depónia korona helyreállítás a Kapos bp. 37+785-37+815 km szelvények között	727 000
			37 539 725

Depónia helyreállítás

Depónia helyreállítása a Nádor-csatorna 76+200-76+600 km szelvények között

Sorszám	Tételszám Tételírárs	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) ÖN Bozót és cserjeirtás, Tövek átmérője 4,1-10,0 cm-ig 240 10 m ²	0	1 000	0	240 000
2	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban, 18%-os terephajlásig 50,0 m-ig 480 m ³	0	200	0	96 000
3	21-413-002-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV oszt. talajban 50-200m-ig 600 m ³	0	300	0	180 000
4	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészűn bármely talajban, 50 cm vtg-ban 1200 m ²	0	550	0	660 000
5	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel nagy felületen 85% tömörségi fokra, tükör kialakítással 600 m ³	0	250	0	150 000
6	M 21-541-002 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes és rézsű- felületen, 5,0 m szintkülönbségig, 50,0 m-ig 2400 m ²	0	200	0	480 000
7	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 240 10m ²	500	400	120 000	96 000
8	M 21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000
Összesen:				120 000	1 952 000

Depónia helyreállítása a Nádor-csatorna 77+430-78+420 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételklírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) ÖN Bozót és cserjeirtás, Tövek átmérője 4,1-10,0 cm-ig 594 10 m ²	0	600	0	356 400
2	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban, 18%-os terephajlásig 50,0 m-ig 1188 m ³	0	200	0	237 600
3	21-413-002-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV oszt. talajban 50-200m-ig 1485 m ³	0	300	0	445 500
4	21-515-003-000 Részüképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészűn bármely talajban, 50 cm vtg-ban 2970 m ²	0	550	0	1 633 500
5	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel nagy felületen 85% tömörségi fokra, tükör kialakítással 1485 m ³	0	250	0	371 250
6	M 21-541-002 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes és részű- felületen, 5,0 m szintkülönbségig, 50,0 m-ig 5940 m ²	0	200	0	1 188 000
7	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 40kg/m ² töltés fűmag keverékkel kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 594 10m ²	500	400	297 000	237 600
8	M 21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000
Összesen:				297 000	4 519 850

Depónia helyreállítása a Nádor-csatorna 78+720-79+460 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételklírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) ÖN Bozót és cserjeirtás, Tövek átmérője 4,1-10,0 cm-ig 444 10 m ²	0	600	0	266 400
2	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban, 18%-os terephajlásig 50,0 m-ig 888 m ³	0	200	0	177 600
3	21-413-002-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV oszt. talajban 50-200m-ig 1110 m ³	0	300	0	333 000
4	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészön bármely talajban, 50 cm vtg-ban 2220 m ²	0	550	0	1 221 000
5	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel nagy felületen 85% tömörségi fokra, tükör klakitással 1110 m ³	0	250	0	277 500
6	M 21-541-002 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes és rézsű- felületen, 5,0 m szintkülönbségig, 50,0 m-ig 8880 m ²	0	200	0	1 776 000
7	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 888 10m ²	500	400	444 000	355 200
8	M 21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	10 000	0	10 000
Összesen:				444 000	4 416 700

Depónia helyreállítása a Dinnyés-Kajtori-csatorna 0+000-0+600 km szelvényei között

Sorszám	Tételstám Tételkírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) ÖN Bozót és cserjeltetés, 360 10 m ²	0	1 000	0	360 000
2	21-210-001-000 Humuszos termőrét, termőföld leszedése, depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban, 18%-os terephajlásig 50,0 m-ig 720 m ³	0	200	0	144 000
3	21-413-002-000 Földkitermelés bevégésben, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV oszt. talajban 50-200m-ig 900 m ³	0	250	0	225 000
4	21-515-003-000 Rézszűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészén bármely talajban, 50 cm vtg-ban 1800 m ²	0	550	0	990 000
5	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel nagy felületen 85% tömörségi fokra, tűkör kialakítással 900 m ³	0	250	0	225 000
6	M 21-541-002 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes és rézsű- felületen, 5,0 m szintkülönbségig, 50,0 m-ig 3600 m ²	0	300	0	1 080 000
7	M 25-413 Füvesítés talajfelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 360 10m ²	500	400	180 000	144 000
8	M 21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	25 000	0	25 000
Összesen:				180 000	3 193 000

Depónia, korona és mentett oldal részű helyreállítása a Kapos csatorna jp. 58+665-58+785 km szelvényben

Sorszám	Tételszám Tételklírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) ŐN Bozót és cserjeltetés, Tövek átmérője 4,1-10,0 cm-ig 72 10 m ²	0	5 000	0	360 000
2	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban, 18%-os terephajlásig 50,0 m-ig 144 m ³	0	300	0	43 200
3	21-413-002-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV oszt. talajban 50-200m-ig 180 m ³	0	500	0	90 000
4	21-515-003-000 Rézszűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészűn bármely talajban, 50 cm vtg-ban 360 m ²	0	550	0	198 000
5	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel nagy felületen 85% tömörségi fokra, tükör kialakítással 180 m ³	0	250	0	45 000
6	M 21-541-002 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes és rézsű- felületen, 5,0 m szintkülönbségig, 50,0 m-ig 720 m ²	0	600	0	432 000
7	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 72 10m ²	500	400	36 000	28 800
8	M 21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000
Összesen:				36000	1247000

Depónia, korona és mentett oldali rézsű helyreállítása a Kapos csatorna jp. 58+445-58+565 km szelvényben

Sorszám	Tételszám Tételklírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) ÖN Botót és cserjeirtás, Tövek átmérője 4,1-10,0 cm-ig 72 10 m ²	0	5 000	0	360 000
2	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban, 18%-os terephajlásig 50,0 m-ig 144 m ³	0	300	0	43 200
3	21-413-002-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV oszt. talajban 50-200m-ig 180 m ³	0	500	0	90 000
4	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészűn bármely talajban, 50 cm vtg-ban 360 m ²	0	550	0	198 000
5	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel nagy felületen 85% tömörségi fokra, tükör kialakítással 180 m ³	0	250	0	45 000
6	M 21-541-002 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes és rézsű- felületen, 5,0 m szintkülönbségig, 50,0 m-ig 720 m ²	0	600	0	432 000
7	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 40kg/m ² töltés fűmag keverékkel kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 72 10m ²	500	400	36 000	28 800
8	M 21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000
Összesen:				36 000	1 247 000

Depónia, korona és mentett oldali részű helyreállítása a Kapos csatorna j.p. 51+390-51+540 km szelvényben

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) ÖN Bozót és cserjeirtás, Tövek átmérője 4,1-10,0 cm-ig 90 10 m ²	0	5 000	0	450 000
2	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban, 18%-os terephajlásig 50,0 m-ig 180 m ³	0	300	0	54 000
3	21-413-002-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV oszt. talajban 50-200m-ig 180 m ³	0	500	0	90 000
4	21-515-003-000 Rézszőképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészűn bármely talajban, 40 cm vtg-ban 450 m ²	0	550	0	247 500
5	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel nagy felületen 85% tömörségi fokra, tükör kialakítással 180 m ³	0	250	0	45 000
6	M 21-541-002 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes és rézsű- felületen, 5,0 m szintkülönbségig, 50,0 m-ig 900 m ²	0	600	0	540 000
7	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 90 10m ²	500	400	45 000	36 000
8	M 21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000
Összesen:				45000	1512500

Depónia, korona és mentett oldali rézsű helyreállítása a Kapos csatorna jp. 37+400 -37+500 km szelvényben

Sorszám	Tételszám Tételírárs	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) ÖN Bozót és cserjeirtás, Tövek átmérője 4,1-10,0 cm-ig 60 10 m ²	0	5 000	0	300 000
2	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban, 18%-os terephajlásig 50,0 m-ig 120 m ³	0	300	0	36 000
3	21-413-002-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV oszt. talajban 1 km-ig 130 m ³	0	500	0	65 000
4	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrézsűn bármely talajban, 40 cm vtg-ban 350 m ²	0	550	0	192 500
5	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel nagy felületen 85% tömörségi fokra, tükröz kialakítással 130 m ³	0	250	0	32 500
6	M 21-541-002 Humusztérítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes és rézsű- felületen, 5,0 m szintkülönbségig, 50,0 m-ig 600 m ²	0	600	0	360 000
7	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 60 10m ²	500	400	30 000	24 000
8	M 21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000
Összesen:				30000	1060000

Depónia, korona és mentett oldali rézsű helyreállítása a Kapos csatorna jp. 18+620-19+714 km szelvényben

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) ÖN Bozót és cserjeltávolítás, Tövek átmérője 4,1-10,0 cm-ig 660 10 m ²	0	5 000	0	3 300 000
2	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban, 18%-os terephajlásig 50,0 m-ig 1320 m ³	0	300	0	396 000
3	21-413-002-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV oszt. talajban 50-200m-ig 1980 m ³	0	500	0	990 000
4	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészün bármely talajban, 60 cm vtg-ban 1980 m ²	0	550	0	1 089 000
5	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel nagy felületen 85% tömörségi fokra, tükör kialakítással 1980 m ³	0	250	0	495 000
6	M 21-541-002 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes és rézsű- felületen, 5,0 m szintkülönbségig, 50,0 m-ig 6600 m ²	0	600	0	3 960 000
7	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 660 10m ²	500	400	330 000	264 000
8	M 21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000
Összesen:				330000	10544000

Depónia, korona és mentett oldali rézsű helyreállítása a Kapos csatorna jp. 63++375-63+400 km szelvényben

Sorszám	Tételszám Tételkírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) ÖV Borít és cserjeirtás, Tövek átmérője 4,1-10,0 cm-ig 15 10 m ²	0	5 000	0	75 000
2	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld keszedése, depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban, 18%-os terephajlásig 50,0 m-ig 30 m ³	0	300	0	9 000
3	21-413-002-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélküli gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV oszt. talajban 50-200m-ig, mőtárgy feletti visszatöltéssel 340 m ³	0	500	0	170 000
4	21-515-003-000 Rézsűképrés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésirészsűn bármely talajban, 50 cm vtg-ban 175 m ²	0	550	0	96 250
5	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel nagy felületen 85% tömörségi fokra, tükör kialakítással 340 m ³	0	250	0	85 000
6	M 21-541-002 Humusztérítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes és rézsű- felületen, 5,0 m szintkülönbségig, 50,0 m-ig 500 m ²	0	600	0	300 000
7	M 25-413 Fűvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel kezelés nélküli, gyomlálással, locsolással 35 10m ²	500	400	17 500	14 000
8	M 21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000
Összesen:				17500	799250

Depónia korona helyreállítása a Kapos csatorna jp 58+075-58+120 km szelvényben

Sorszám	Tételszám Tételkírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) ÖN Bazót és cserjeirtás, Tövek átmérője 4,1-10,0 cm-ig 27 10 m ²	0	5 000	0	135 000
2	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, bármilyen talajban 50,0m-ig 18%-os terephajlásig 50,0m-ig 54 m ³	0	300	0	16 200
3	21-413-001-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV. oszt. talajban 50 m-ig 22,5 m ³	0	500	0	11 250
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel nagy felületen 85% tömörségi fokra, tűkör kialakítással 22,5 m ³	0	250	0	5 625
5	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 270 m ²	0	300	0	81 000
6	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	40 000	0	40 000
7	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel, 4dkg/m ² töltés fűmag keverék felhasználásával, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 27 10m ²	500	400	13 500	10 800
8	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrézsűn bármely talajban, 50 cm vtg-ban 135 m ²	0	550	0	74 250
Összesen:				13500	374125

Depónia korona helyreállítása a Kapos csatorna jp 51+184-51+386 km szelvényben

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) ÖN Bozót és cserjeltávolítás, Tövek átmérője 4,1-10,0 cm-ig 120 10 m ²	0	5 000	0	600 000
2	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, bármilyen talajban 50,0m-ig 18%-os terephajlásig 50,0m-ig 240 m ³	0	300	0	72 000
3	21-413-001-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel; 18%-os terephajlásig I-IV. oszt. talajban 50 m-ig 240 m ³	0	500	0	120 000
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel nagy felületen 85% tömörségi fokra, tűkör kialakítással 240 m ³	0	250	0	60 000
5	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 600 m ²	0	300	0	180 000
6	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	40 000	0	40 000
7	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel, 4dkg/m ² töltés fűmag keverék felhasználásával, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 120 10m ²	500	400	60 000	48 000
8	21-515-003-000 Rézszőképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészön bármely talajban, 50 cm vtg-ban 606 m ²	0	550	0	333 300
Összesen:				60000	1453300

9

6

Depónia korona helyreállítása a Kapos csatorna bp 51+230-51+410km szelvényben

Sorszám	Tételszám Tételírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) ÖN Bozót és cserjeirtás, Tövek átmérője 4,1-10,0 cm-ig 108 10 m ²	0	5 000	0	540 000
2	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, bármilyen talajban 50,0m-ig 18%-os terephajlásig 50,0m-ig 216 m ³	0	300	0	64 800
3	21-413-001-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV. oszt. talajban 50 m-ig 216 m ³	0	500	0	108 000
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel nagy felületen 85% tömörségi fokra, tükör kialakítással 216 m ³	0	250	0	54 000
5	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 1080 m ²	0	300	0	324 000
6	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	40 000	0	40 000
7	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel, 4dkg/m ² töltés fűmag keverék felhasználásával, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 108 10m ²	500	400	54 000	43 200
8	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrézsűn bármely talajban, 50 cm vtg-ban 540 m ²	0	550	0	297 000
Összesen:				54000	1471000

Depónia korona helyreállítása a Kapos csatorna jp 47+790-47+950km szelvényben

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) Bozót és cserjeirtás, Tövek átmérője 4,1-10,0 cm-ig 96 10 m ²	0	5 000	0	480 000
2	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, bármilyen talajban 50,0m-ig 18%-os terephajlásig 50,0m-ig 192 m ³	0	300	0	57 600
3	21-413-001-000 Földkitermelés bevégzésben, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV. oszt. talajban 50 m-ig 192 m ³	0	500	0	96 000
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel nagy felületen 85% tömörségi fokra, tükör klatakítással 192 m ³	0	250	0	48 000
5	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 960 m ²	0	300	0	288 000
6	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	40 000	0	40 000
7	M 25-413 Fűvesítés talajelőkészítéssel, 4dkg/m ² töltés fűmag keverék felhasználásával, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 96 10m ²	500	400	48 000	38 400
8	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészűn bármely talajban, 50 cm vtg-ban 480 m ²	0	550	0	264 000
Összesen:				48000	1312000

Depónia korona helyreállítása a Kapos csatorna bp 37+785-37+815 km szelvényben

Sorszám	Tételszám Tételírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) ÖN Bozót és cserjeltávolítás, Tövek átmérője 4,1-10,0 cm-ig 18 10 m ²	0	5 000	0	90 000
2	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, bármilyen talajban 50,0m-ig 18%-os terephajlásig 50,0m-ig 70 m ³	0	300	0	21 000
3	21-413-001-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés Tömörítés nélkül gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV. oszt. talajban 50 m-ig 76 m ³	0	500	0	38 000
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel nagy felületen 85% tömörségi fokra, tükör kialakítással 76 m ³	0	250	0	19 000
5	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 350 m ²	0	300	0	105 000
6	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	40 000	0	40 000
7	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel, 40kg/m ² töltés fűmag keverék felhasználásával, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 350 10m ²	500	400	175 000	140 000
8	21-515-003-000 Rézűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltérszélesség bármely talajban, 50 cm vtg-ban 180 m ²	0	550	0	99 000
Összesen:				175 000	552 000

Helyreállítási munka megnevezése	Jele	Beavatkozás megnevezése	Mindösszesen:
Járóút helyreállítása	J/1	Lajvér-patak jp. 1+250-1+670 km szelvények között járóút társázása	158 760
	J/2	Lajvér-patak 1+670-7+107 km szelvények között járóút társázása mindkét oldalon	4 110 320
	J/3	Járóút helyreállítása a Paks-Faddi-főcsatorna 0+679-2+865 km szelvényei között 100 m hosszon	40 800
	J/4	Járóút helyreállítása a Paks-Faddi-főcsatorna 9+665-11+380 km szelvényei között 100 m hosszon	37 800
			4 347 680

R

Lajvér-patak jp. 1+250-1+670 km szelvények között járótártszásása

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	25-213-011-000 Talajforgatás I-IV. konzisztenciájú talajban, 40 cm mélyen gépi erővel 1260 m ²	0	40	0	50400
2	M 21-510-001 Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, domborítással tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával 16%-os terephajlásig 20 cm vastagságban, I-IV. talajosztályban 1260 m ²	0	40	0	50400
3	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen 85% tömörítési fokra 504 m ³	0	40	0	20160
4	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással, vízszintes felületen 126 10m ²	200	100	25200	12600
Összesen:				25200	133560

Lajvér-patak 1+670-7+107 km szelvények között járóút tárcsázása mindkét oldalon

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	25-213-011-000 Talajforgatás I-IV. konzisztenciájú talajban, 40 cm mélyen gépi erővel 32622 m ²	0	40	0	1304880
2	M 21-510-001 Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, domborítással tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával 16% os terephajlásig 20 cm vastagságban, I-IV. talajosztályban 32622 m ²	0	40	0	1304880
3	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen 85% tömörítési fokra 13049 m ³	0	40	0	521960
4	M 25-413 Fűvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással, vízszintes felületen 3262 10m ²	200	100	652400	326200
Összesen:				652400	3457920

Járóút helyreállítása a Paks-Faddi-főcsatorna 0+679-2+865 km szelvényei között 100 m hosszon

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	25-213-011-000 Talajforgatás I-IV. konzisztenciájú talajban, 40 cm mélyen gépi erővel 300 m ²	0	40	0	12000
2	M 21-510-001 Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, dombor tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával 16%-os terephajításig 20 cm vastagságban, I-IV. talajosztályban 300 m ²	0	40	0	12000
3	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen 85% tömörítési fokra 120 m ³	0	40	0	4800
4	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással, vízszintes felületen 40 10m ²	200	100	8000	4000
Összesen:				8000	32800

Járóút helyreállítása a Paks-Faddi-főcsatorna 9+665-11+380 km szelvényei között 100 m hosszon

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	25-213-011-000 Talajforgatás I-IV. konzisztenciájú talajban, 40 cm mélyen gépi erővel 300 m ²	0	40	0	12000
2	M 21-510-001 Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, domborítás tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával 16%-os terephajlásig 20 cm vastagságban, I-IV. talajosztályban 300 m ²	0	40	0	12000
3	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen 85% tömörítési fokra 120 m ³	0	40	0	4800
4	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással, vízszintes felületen 30 10m ²	200	100	6000	3000

Összesen:

6000 31800

Helyreálítási munka megnevezése	Jele	Beavatkozás megnevezése	Mindösszesen:
	M/1	Suvadás helyreállítása a Séd-Sárvízi-malomcsatorna 32+980-33+180 km szelvényei között	903 000
	M/2	Suvadások helyreállítása a Gaja-patak 35+453-37+035 km szelvényei között	309 000
	M/3	Meder helyreállítása a Szent-László-víz 9+700-12+564 km szelvényei között	8 058 000
	M/4	Meder helyreállítása a Szent-László-víz 14+400-16+400 km szelvényei között	2 710 000
	M/5	Meder helyreállítása a Váli-víz 19+030-21+506 km szelvényei között	4 112 280
	M/6	Meder helyreállítása a Császárvíz 0+500-3+790 km szelvényei között	9 000 000
	M/7	Sárpilisi osztóműnél (Szekszárd-Bátai-főcsatorna 20+382) a feljáró rámpa helyreállítása	204 000
	M/8	Szekszárd-Bátai-főcsatorna jp. 20+367-20+372 km szelvényei között részű helyreállítása	265 500
	M/9	Meder részű csúszás helyreállítása a Paks-Faddi-főcsatorna 0+697-2+865 km szelvényei között 30 m hosszson	219 300
	M/10	Meder részű csúszás helyreállítása a Paks-Faddi-főcsatorna 2+865-4+510 km szelvényei között 50 m hosszson	355 500
	M/11	Meder részű csúszás helyreállítása a Paks-Faddi-főcsatorna 4+510-5+894 km szelvényei között 50 m hosszson	355 500
	M/12	Meder részű suvadás helyreállítása a Kapos bp. 17+850-17+890 km szelvények között	3 823 000
	M/13	Meder részű suvadás helyreállítása a Kapos jp. 17+850-17+860 km szelvények között	909 000
	M/14	Mederrészű suvadás helyreállítása a Rák-patak 3+215-3+235 km szelvényei között	522 000
	M/15	Részű leszakadások helyreállítása az Egervízen a 19+544-20+150 km szelvények között	535 000
	M/16	Részű leszakadások helyreállítása a Torna-patak 0+000-2+121 km szelvényei között	1 268 500
	M/17	Részű leszakadás helyreállítása a Gerence-patak 42+00-42+200 km szelvényei között	565 000
	M/18	Részű leszakadás helyreállítása a Pápai Bakony-ér 16+500-17+540 km szelvényei között	185 500
	M/19	Részű leszakadás helyreállítása a Veszprémi-Séd 20+592-20+830 km szelvényei között	1 515 000
	M/20	Az átszakadt jobb part helyreállítása a Veszprémi-Séd 42+284-42+287 km szelvényei között	184 000
	M/21	Részű leszakadás helyreállítása a Cuhai-Bakonyér 12+620-13+000 km szelvényei között	1 345 000
	M/22	Részű leszakadás helyreállítása a Gaja-patak 42+850-42+900 km szelvényei között	921 000
			38 265 080

Meder helyreállítás

Suvadás helyreállítása a Séd-Sárvízi-malomcsatorna 32+980-33+180 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban, 18%-os terephajlásig 50,0 m-ig 400 m ³	0	600	0	240 000
2	M 21-413-001-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, rézsűhajlásban I-IV oszt. talajban 0-50,0m-ig 500 m ³	0	900	0	450 000
3	51-160-001-002-53-00800 Vízéptési körakat készítése kötőanyag nélkül, TA-TB jelű vízéptési termésköből 10 m ³	12 300	4 000	123 000	40 000
4	M 21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000
Összesen:					123 000 780 000

Suvadások helyreállítása a Gaja-patak 35+453-37+035 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételkírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése lokálisan, depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban, 18%-os terephajlásig 50,0 m-ig 40 m ³	0	600	0	24 000
2	M 21-413-001-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, rézsűhajlásban I-IV oszt. talajban 0-50,0m-ig 80 m ³	0	900	0	72 000
3	51-160-001-002-53-00800 Vízépítési kőrákat készítése kötőanyag nélkül, TA-TB jelű vízépítési termésköből 10 m ³	12 300	4 000	123 000	40 000
4	M 21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000
Összesen:				123 000	186 000

Meder helyreállítása a Szent-László-víz 9+700-12+564 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételkírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Bozót, cserjeirtás, fakivágás 2800 10 m2	0	1 800	0	5 040 000
2	Meder iszapkotrása, kietermelt iszapanyag teregetése helyben, depónián 5600 m ³	0	400	0	2 240 000
3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen 5600 m ³	0	130	0	728 000
4	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000
Összesen:				0	8 058 000

Meder helyreállítása a Szent-László-víz 14+400-16+400 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Bozót, cserjeirtás 2000 10 m ²	0	800	0	1 600 000
2	Meder iszapkotrása, kiertemelt iszapanyag teregetése helyben, depónián 2000 m ³	0	400	0	800 000
3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen 2000 m ³	0	130	0	260 000
4	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000
Összesen:				0	2 710 000

Meder helyreállítása a Váli-víz 19+030-21+506 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételklírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Bozót, cserjeirtás 2500 10 m2	0	800	0	2 000 000
2	Meder iszapkotrása, kitermelt iszapanyag teregetése helyben, depónián 2476 m ³	0	400	0	990 400
3	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen 2476 m ³	0	130	0	321 880
4	Áteresz és átjáró út bontása kompletten, bontott anyag elszállítása 1 klt	350 000	400 000	350 000	400 000
5	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000

Összesen:

350 000 3 762 280

Meder helyreállítása a Császárvíz 0+500-3+790 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételklírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	M 21-210-001 Humuszos termőrétég, termőföld leszedése depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban 50,0 m-ig, 20 cm vastagságban 2000 m ³	0	200	0	400 000
2	M 21-510-001 Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, domborítással tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával 16%-os terephajlásig 20 cm vastagságban, I-IV. talajosztályban 10000 m ²	0	200	0	2 000 000
3	Meder iszapkotrása, kitermelt iszapanyag teregetése helyben, depónián 5000 m ³	0	400	0	2 000 000
5	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, 85% tömörítési fokra 5000 m ³	0	130	0	650 000
6	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 10000 m ²	0	300	0	3 000 000
7	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 1000 10m ²	500	400	500 000	400 000
8	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000

Összesen:

500 000 8 500 000

Sárpilisi osztóműnél (Szekszárd-Bátai-főcsatorna 20+382) a feljáró rámpa helyreállítása

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	M 21-510-001 Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, domborítással tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával 16%-os terephajlásig 20 cm vastagságban, I-IV. talajosztályban 30 m ²	0	400	0	12 000
2	S1-160-001-002-53-00800 Vízépítési kőkrakat készítése kötőanyag nélküli, TA-TB jelű vízépítési termésköbbedi 10 m ³	10 200	4 000	102 000	40 000
3	M 21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000
Összesen:				102 000	102 000

Szekszárd-Bátai-főcsatorna jp. 20+367-20+372 km szelvényei között rézsű helyreállítása

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése,depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban, 18%-os terephajlásig 50,0 m-ig 30 m ³	0	900	0	27 000
2	M 21-413-001-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyagnyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, rézsűhajlásban I-IV oszt. talajban 0-50,0m-ig 25 m ³	0	1 500	0	37 500
3	51-160-001-002-53-00800 Vízépítési kőrakat készítése kötőanyag nélkül, TA-TB jelű vízépítési termésközből 5 m ³	12 200	8 000	61 000	40 000
4	M 21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	100 000	0	100 000
Összesen:				61 000	204 500

9

te

Meder rézsű csúszás helyreállítása a Paks-Faddi-főcsatorna 0+697-2+865 km szelvényei között 30 m hosszon

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	M 21-210-001 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban 50,0 m-ig, 20 cm vastagságban 60 m ³	0	200	0	12 000
2	M 21-410-001 Tereprendezés jellegű földművek létesítése kitermeléssel, terítéssel tömörítés nélkül, gépi erővel, I-IV. oszt. Talajban, túltöltés átlag 50,0 m-ig 60 m ³	0	250	0	15 000
3	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészűn, bármely talajban, 50 cm vtg-ban 150 m ²	0	550	0	82 500
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, 85% tömörségi fokra 60 m ³	0	130	0	7 800
5	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 300 m ²	0	200	0	60 000
6	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 30 10m ²	500	400	15 000	12 000
7	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	15 000	0	15 000
Összesen:				15 000	204 300

Meder rézsű csúszás helyreállítása a Paks-Faddi-főcsatorna 2+865-4+510 km szelvényei között 50 m hosszon

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	M 21-210-001 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban 50,0 m-ig, 20 cm vastagságban 100 m ³	0	200	0	20 000
2	M 21-410-001 Tereprendezés jellegű földművek létesítése kitermeléssel, terítéssel tömörítés nélkül, gépi erővel, I-IV. oszt. Talajban, túltöltés átlag 50,0 m-ig 100 m ³	0	250	0	25 000
3	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrésznél, bármely talajban, 50 cm vtg-ban 250 m ²	0	550	0	137 500
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, 85% tömörségi fokra 100 m ³	0	130	0	13 000
5	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 500 m ²	0	200	0	100 000
6	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 50 10m ²	500	400	25 000	20 000
7	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	15 000	0	15 000
Összesen:				25 000	330 500

Meder rézsű csúszás helyreállítása a Paks-Faddi-főcsatorna 4+510-5+894 km szelvényei között 50 m hosszon

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	M 21-210-001 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban 50,0 m-ig, 20 cm vastagságban 100 m ³	0	200	0	20 000
2	M 21-410-001 Tereprendezés jellegű földművek létesítése kitermeléssel, terítéssel tömörítés nélkül, gépi erővel, I-IV. oszt. Talajban, túltöltés átlag 50,0 m-ig 100 m ³	0	250	0	25 000
3	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrézsűn, bármely talajban, 50 cm vtg-ban 250 m ²	0	550	0	137 500
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, 85% tömörítési fokra 100 m ³	0	130	0	13 000
5	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 500 m ²	0	200	0	100 000
6	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 50 10m ²	500	400	25 000	20 000
7	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	15 000	0	15 000
Összesen:				25 000	330 500

Meder részű suvadás helyreállítása a Kapos bp. 17+850-17+890 km szelvények között

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	M 21-210-001 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban 50,0 m-ig, 20 cm vastagságban 300 m ³	0	200	0	60 000
2	M 21-410-001 Tereprendezés jellegű földművek létesítése kitermeléssel, terítéssel tömörítés nélkül, gépi erővel, I-IV. oszt. Talajban, túltöltés átlag 50,0 m-ig 1200 m ³	0	550	0	660 000
3	51-160-001-002-53-00800 Vízépítési kőrákat készítése kötőanyag nélkül, TA-TB jelű vízépítési terméskőből 80 m ³	15 600	5 000	1 248 000	400 000
4	21-515-003-000 Rézűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészön, bármely talajban, 50 cm vtg-ban 400 m ²	0	550	0	220 000
5	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, 85% tömörségi fokra 1200 m ³	0	250	0	300 000
6	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 1500 m ²	0	500	0	750 000
7	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 150 10m ²	500	400	75 000	60 000
8	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000
Összesen:				1 323 000	2 500 000

Meder részű suvadás helyreállítása a Kapos jp. 17+850-17+860 km szelvények között

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	M 21-210-001 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban 50,0 m-ig, 20 cm vastagságban 80 m ³	0	200	0	16 000
2	M 21-410-001 Tereprendezés jellegű földművek létesítése kitermeléssel, terítéssel tömörítés nélkül, gépi erővel, I-IV. oszt. Talajban, túltöltés átlag 50,0 m-ig 300 m ³	0	550	0	165 000
3	51-160-001-002-53-00800 Vízépítési kőrakat készítése kötőanyag nélküli, TA-TB jelű vízépítési termésközből 20 m ³	15 600	5 000	312 000	100 000
4	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészűn, bármely talajban, 50 cm vtg-ban 100 m ²	0	550	0	55 000
5	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, 85% tömörítési fokra 300 m ³	0	250	0	75 000
6	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 400 m ²	0	250	0	100 000
7	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 40 10m ²	500	400	20 000	16 000
8	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	50 000	0	50 000
Összesen:				332 000	577 000

Mederrézsű suvadás helyreállítása a Rák-patak 3+215-3+235 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-210-001-000 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban, 18%-os terephajlásig 50,0 m-ig 40 m ³	0	250	0	10 000
2	M 21-413-001-000 Földkitermelés bevágásban, vagy anyaggyerő helyen és töltés, vagy depónia készítés tömörítés nélkül gépi erővel, rézsűhajlásban I-IV oszt. talajban 0-50,0m-ig 50 m ³	0	250	0	12 500
3	51-160-001-002-53-00800 Vízépítési kőrakat készítése kötőanyag nélkül, TA-TB jelű vízépítési termésköből 20 m ³	12 200	4 000	244 000	80 000
4	M 21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	40 000	0	40 000
5	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrézsűn, bármely talajban, 50 cm vtg-ban 100 m ²	0	550	0	55 000
6	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, 85% tömörítési fokra 50 m ³	0	250	0	12 500
7	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 200 m ²	0	250	0	50 000
8	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 20 10m ²	500	400	10 000	8 000
Összesen:				254 000	268 000

Rézsű leszakadások helyreállítása az Egervízen a 19+544-20+150 km szelvények között

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	M 21-210-001 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban 50,0 m-ig, 20 cm vastagságban 100 m ³	0	200	0	20 000
2	M 21-410-001 Tereprendezés jellegű földművek létesítése kitermeléssel, terítéssel tömörítés nélkül, gépi erővel, I-IV. oszt. Talajban, töltőtítés átlag 50,0 m-ig 90 m ³	0	200	0	18 000
3	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészsűn, bármely talajban, 50 cm vtg-ban 250 m ²	0	550	0	137 500
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, 85% tömörítési fokra 90 m ³	0	250	0	22 500
5	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 500 m ²	0	250	0	125 000
6	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 50 10m ²	500	400	25 000	20 000
7	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	5 000	0	5 000
8	51-160-001-002-53- 00800 Vízépítési körakat készítése kötőanyag nélkül, TA-TB jelű vízépítési termékből 10 m ³	12 200	4 000	122 000	40 000
Összesen:				147 000	388 000

Rézsű leszakadások helyreállítása a Torna-patak 0+000-2+121 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	M 21-210-001 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban 50,0 m-ig, 20 cm vastagságban 200 m ³	0	200	0	40 000
2	M 21-410-001 Tereprendezés jellegű földművek létesítése kitermeléssel, terítéssel tömörítés nélkül, gépi erővel, I-IV. oszt. Talajban, túltöltés átlag 50,0 m-ig 250 m ³	0	200	0	50 000
3	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltérszűn, bármely talajban, 50 cm vtg-ban 500 m ²	0	550	0	275 000
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, 85% tömörítési fokra 250 m ³	0	250	0	62 500
5	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 1000 m ²	0	250	0	250 000
6	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 100 10m ²	500	400	50 000	40 000
7	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	15 000	0	15 000
8	51-160-001-002-53- 00800 Vízépítési kőrakat készítése kötőanyag nélkül, TA-TB jelű vízépítési terméskőből 30 m ³	12 200	4 000	366 000	120 000
Összesen:				416 000	852 500

Rézsű leszakadás helyreállítása a Gereince-patak 42+00-42+200 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	M 21-210-001 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban 50,0 m-ig, 20 cm vastagságban 100 m ³	0	200	0	20 000
2	M 21-410-001 Tereprendezés jellegű földművek létesítése kitermeléssel, terítéssel tömörítés nélkül, gépi erővel, I-IV. oszt. Talajban, túltöltés átlag 50,0 m-ig 90 m ³	0	200	0	18 000
3	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltérszűn, bármely talajban, 50 cm vtg-ban 250 m ²	0	550	0	137 500
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, 85% tömörítési fokra 90 m ³	0	250	0	22 500
5	21-541-001-000 Humusztérítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 500 m ²	0	300	0	150 000
6	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 50 10m ²	500	400	25 000	20 000
7	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	10 000	0	10 000
8	51-160-001-002-53-00800 Vízépítési kőrákat készítése kötőanyag nélkül, TA-TB jelű vízépítési terméskőből 10 m ³	12 200	4 000	122 000	40 000
Összesen:				147 000	418 000

Rézsű leszakadás helyreállítása a Pápai Bakony-ér 16+500-17+540 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	M 21-210-001 Humuszos termőréteg, termőföld leszakadása depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban 50,0 m-ig, 20 cm vastagságban 45 m ³	0	200	0	9 000
2	M 21-410-001 Tereprendezés jellegű földművek létesítése kitermeléssel, terítéssel tömörítés nélkül, gépi erővel, I-IV. oszt. Talajban, túltöltés átlag 50,0 m-ig 30 m ³	0	200	0	6 000
3	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészen, bármely talajban, 50 cm vtg-ban 100 m ²	0	550	0	55 000
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, 85% tömörítési fokra 30 m ³	0	250	0	7 500
5	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 200 m ²	0	300	0	60 000
6	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 20 10m ²	500	400	10 000	8 000
7	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	30 000	0	30 000
Összesen:				10 000	175 500

☺

R

Rézsű leszakadás helyreállítása a Veszprémi-Séd 20+592-20+830 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételkírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	M 21-210-001 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban 50,0 m-ig, 20 cm vastagságban 200 m ³	0	200	0	40 000
2	M 21-410-001 Tereprendezés jellegű földművek létesítése kitermeléssel, terítéssel tömörítés nélkül, gépi erővel, I-IV. oszt. Talajban, túltöltés átlag 50,0 m-ig 200 m ³	0	200	0	40 000
3	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészűn, bármely talajban, 50 cm vtg-ban 500 m ²	0	550	0	275 000
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, 85% tömörítési fokra 200 m ³	0	250	0	50 000
5	21-541-001-000 Humuszerítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 1000 m ²	0	200	0	200 000
6	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 100 10m ²	500	400	50 000	40 000
7	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	10 000	0	10 000
8	51-160-001-002-53-00800 Vízépítési kőrakat készítése kötőanyag nélkül, TA-TB jelű vízépítési termésköböl 50 m ³	12 200	4 000	610 000	200 000
Összesen:				660 000	855 000

9

6

Az átszakadt jobb part helyreállítása a Veszprémi-Séd 42+284-42+287 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	M 21-210-001 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban 50,0 m-ig, 20 cm vastagságban 20 m ³	0	200	0	4 000
2	M 21-410-001 Tereprendezés jellegű földművek létesítése kitermeléssel, terítéssel tömörítés nélkül, gépi erővel, I-IV. oszt. Talajban, túltöltés átlag 50,0 m-ig 50 m ³	0	200	0	10 000
3	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészen, bármely talajban, 50 cm vtg-ban 50 m ²	0	550	0	27 500
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, 85% tömörítési fokra 50 m ³	0	250	0	12 500
5	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 100 m ²	0	300	0	30 000
6	M 25-413 Füvesítés talajjelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 10 10m ²	500	400	5 000	4 000
7	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	10 000	0	10 000
8	51-160-001-002-53- 00800 Vízépítési kőrakat készítése kötőanyag nélkül, TA-TB jelű vízépítési termésköből 5 m ³	12 200	4 000	61 000	20 000
Összesen:				66 000	118 000

Rézsű leszakadás helyreállítása a Cuhai-Bakonyér 12+620-13+000 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételklírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	M 21-210-001 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban 50,0 m-ig, 20 cm vastagságban 200 m ³	0	200	0	40 000
2	M 21-410-001 Tereprendezés jellegű földművek létesítése kitermeléssel, terítéssel tömörítés nélkül, gépi erővel, I-IV. oszt. Talajban, túltöltés átlag 50,0 m-ig 300 m ³	0	200	0	60 000
3	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészen, bármely talajban, 50 cm vtg-ban 500 m ²	0	550	0	275 000
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, 85% tömörségi fokra 300 m ³	0	120	0	36 000
5	21-541-001-000 Humuszerítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 1000 m ²	0	500	0	500 000
6	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel, kezelés nélkül, gyomlálással, locsolással 100 10m ²	600	400	60 000	40 000
7	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	10 000	0	10 000
8	51-160-001-002-53-00800 Vízépítési kőakat készítése kötőanyag nélkül, TA-TB jelű vízépítési termékből 20 m ³	12 200	4 000	244 000	80 000
Összesen:				304 000	1 041 000

Rézsű leszakadás helyreállítása a Gaja-patak 42+850-42+900 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	M 21-210-001 Humuszos termőréteg, termőföld leszakadása depóniába történő elhelyezéssel, gépi erővel, bármely talajban 50,0 m-ig, 20 cm vastagságban 100 m ³	0	200	0	20 000
2	M 21-410-001 Tereprendezés jellegű földművek létesítése kitermeléssel, terítéssel tömörítés nélkül, gépi erővel, I-IV. oszt. Talajban, túltöltés átlag 50,0 m-ig 150 m ³	0	200	0	30 000
3	21-515-003-000 Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrézsűn, bármely talajban, 50 cm vtg-ban 250 m ²	0	550	0	137 500
4	21-810-001-000 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, 85% tömörítési fokra 150 m ³	0	250	0	37 500
5	21-541-001-000 Humuszterítés 20 cm vtg-ig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig 500 m ²	0	300	0	150 000
6	M 25-413 Füvesítés talajelőkészítéssel 4dkg/m ² töltés fűmag keverékkel, kezelés nélkül, gyomfálassal, locsolással 50 10m ²	500	400	25 000	20 000
7	M21-417-003 Bejáró út helyreállítása	0	15 000	0	15 000
8	51-160-001-002-53-00800 Vízépítési kőrcákat készítése kötőanyag nélkül, TA-TB jelű vízépítési termésközből 30 m ³	12 200	4 000	366 000	120 000
Összesen:				391 000	530 000

Helyreálítási munka megnevezése	Beavatkozás megnevezése	Elvégzendő munkamenységek						Műtárgyszerszámok
		korábbi elterelés (m ³)	járóút készítés korrához (m ²)	víznyomó elvezetés elterelés (m ³)	csatorna elvezetés elterelés (m ³)	csatorna elvezetés elterelés (m ³)	csatorna elvezetés elterelés (m ³)	
M/1	Zámoly-terelő leeresztő zsilipjének a tolvár javítása							1 520 000
M/2	Dunakömlői zsilipnél uszadékfogyó rács helyreállítása			20				488 000
M/3	Műtárgy elzáró szerkezetének helyreállítása a Nádor-csatoma bp. 37+340 km szelvényében						1 db	1 240 000
M/4	Műtárgy elzáró szerkezetének helyreállítása a Nádor-csatoma bp. 37+633 km szelvényében						1 db	1 240 000
M/5	Műtárgy elzáró szerkezetének helyreállítása a Nádor-csatoma jp. 20+442 km szelvényében						1 db	1 240 000
M/6	Műtárgy elzáró szerkezet helyreállítása a Kapos jp. 46+473 km szelvényében						1 db	652 000
M/7	Műtárgy elzáró szerkezet helyreállítása a Kapos bp. 45+090 km szelvényében						1 db	487 000
M/8	Műtárgy elzáró szerkezet helyreállítása a Kapos jp. 39+262 km szelvényében						1 db	487 000
M/9	Műtárgy elzáró szerkezet helyreállítása a Kapos jp. 42+863 km szelvényében						1 db	487 000
M/10	Műtárgy elzáró szerkezet helyreállítása a Kapos bp. 36+004 km szelvényében						1 db	352 000
M/11	A Kapos dombóvár szelvényében található vízmerő műtárgy teljes felújítása							7 474 700
M/12	A Kapos, kurdli szelvényében található vízmerő műtárgy mederrenszerű burkolat helyreállítása							245 000
M/13	A Kapos, pincehelyi szelvényében található vízmerő műtárgy kezelőlepcső kiépítése							450 000
								16 362 700

12

Zámolyi-tározó leeresztő zsilipjénél a tolózár javítása

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Tolózár javítása, szükséges fetmérési munkákkal 1 db	600 000	600 000	600 000	600 000
2	Tolózár karbantartási munkáinak elvégzése (zsírzás, stb.) 1 db	25 000	100 000	25 000	100 000
3	Tartalék tolózár karbantartási munkáinak elvégzése (zsírzás, stb.) 1 db	25 000	100 000	25 000	100 000
4	Kezelőszár karbantartási munkáinak elvégzése (zsírzás, stb.) 1 db	20 000	50 000	20 000	50 000
Összesen:				670 000	850 000

Dunakömlödi zsilipnél uszadékfogó rács helyreállítása

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Uzadékfogó rács részbeni cseréje 2 m2	123 000	46 000	246 000	92 000
2	Uzadékfogó rácsszerkezet lakatos javítása, mázolóása 1 db	50 000	100 000	50 000	100 000
Összesen:				296 000	192 000

Műtárgy elzáró szerkezetének helyreállítása a Nádor-csatorna bp. 37+340 km szelvényében

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Elzáró szerkezet (zsilip, fogasléc, hajtómű) lakatos javítása, mázolósa 1 klt	780 000	460 000	780 000	460 000
Összesen:				780 000	460 000

0

6

Műtárgy elzáró szerkezetének helyreállítása a Nádor-csatorna bp. 37+633 km szelvényében

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Elzáró szerkezet (zsillip, fogasléc, hajtómű) lakatos javítása, mázolás 1 klt	780 000	460 000	780 000	460 000
Összesen:				780 000	460 000

0

2

Műtárgy elzáró szerkezetének helyreállítása a Nádor-csatorna jp. 20+442 km szelvényében

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Elzáró szerkezet (zsilip, fogasléc, hajtómű) lakatos javítása, mázolósa 1 klt	780 000	460 000	780 000	460 000
Összesen:				780 000	460 000

Műtárgy elzáró szerkezet helyreállítása a Kapos jp. 46+473 km szelvényében

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Elzáró szerkezet lakatos javítása (tábla passzítása, tömítés javítása) 1 db	120 000	200 000	120 000	200 000
2	Acélszerkezet mázolás 1 klt	13 000	19 000	13 000	19 000
3	Terméskő burkolat felületi javítása, fugázása, burkolathányok pótlása 15 m2	3 500	5 500	52 500	82 500
4	Elzáró műtárgy feletti beeresztő csőre védőbeton réteg beépítése 3 fm hosszban (szükséges földmunkával, zsálužással) 1 klt	85 000	80 000	85 000	80 000
Összesen:				270 500	381 500

Q

h

Műtárgy elzáró szerkezet helyreállítása a Kapos bp. 45+090 km szelvényében

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Elzáró szerkezet lakatos javítása (tábla passzítása, tömítés javítása) 1 db	120 000	200 000	120 000	200 000
2	Acélszerkezet mázolása 1 klt	13 000	19 000	13 000	19 000
3	Terméskő burkolat felületi javítása, fugázása, burkolathiányok pótlása 15 m2	3 500	5 500	52 500	82 500
Összesen:				185 500	301 500

Műtárgy elzáró szerkezet helyreállítása a Kapos jp. 39+262 km szelvényében

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Elzáró szerkezet lakatos javítása (tábla passzítása, tömítés javítása) 1 db	120 000	200 000	120 000	200 000
2	Acélszerkezet mázolósa 1 kt	13 000	19 000	13 000	19 000
3	Terméskő burkolat felületi javítása, fugázása, burkolathiányok pótlása 15 m2	3 500	5 500	52 500	82 500
Összesen:				185 500	301 500

Műtárgy elzáró szerkezet helyreállítása a Kapos jp. 42+863 km szelvényében

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Elzáró szerkezet lakatos javítása (tábla passzitása, tömítés javítása) 1 db	120 000	200 000	120 000	200 000
2	Acélszerkezet mázolósa 1 klt	13 000	19 000	13 000	19 000
3	Terméskő burkolat felületi javítása, fugázása, burkolathányok pótlása 15 m2	3 500	5 500	52 500	82 500
Összesen:				185 500	301 500

Műtárgy elzáró szerkezet helyreállítása a Kapos bp. 36+004 km szelvényében

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Elzáró szerkezet lakatos javítása (tábla passzítása, tömítés javítása) 1 db	120 000	200 000	120 000	200 000
2	Acélszerkezet mázolása 1 klt	13 000	19 000	13 000	19 000
Összesen:				133 000	219 000

A Kapos dombóvári szelvényében található vízmérő műtárgy teljes felújítása

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Terméskő burkolat fugajavitása (jobbparton) 25 m ²	3 500	5 500	87 500	137 500
2	Terméskő burkolat visszabontása, bontott anyag elszállításával (balparton) 130 m ²	0	9 800	0	1 274 000
3	Rézsűképzés a kikerülő föld elterítésével, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrészűn bármely talajban 130 m ²	0	550	0	71 500
4	Betonba rakott terméskő burkolat alatti ágyazat készítése 130 m ²	3 500	1 300	455 000	169 000
5	Betonba rakott terméskő burkolat készítése vízepítési terméskő felhasználásával, cementhabarcs fugázással 130 m ²	14 200	9 340	1 846 000	1 214 200
6	Vasbeton lépcsőszerkezet visszabontása, bontott anyag elszállításával 10 m ³	0	34 500	0	345 000
7	Vasbeton lépcsőszerkezet készítése, lépcsőszerkezet alatti ágyazat készítéssel 10 m ³	65 000	34 500	650 000	345 000
8	Vízmérce cseréje kompletten 1 kft	700 000	80 000	700 000	80 000
9	Két db geodéziai őrpont elhelyezése és bemérése	0	100 000	0	100 000
Összesen:				3 738 500	3 736 200

A Kapos, kurdi szelvényében található vízmérő műtárgy mederrézsű burkolat helyreállítása

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Lapburkolat fugajavítása 5 m ²	3 500	5 500	17 500	27 500
2	Két db geodéziai őrpont elhelyezése és bemérése	0	100 000	0	100 000
3	Utófényeken kimosódás, pótlás betonba rakott terméskővel	50 000	50 000	50 000	50 000
Összesen:				67 500	177 500

A Kapos pincehelyi szelvényében található vízmérő műtárgy teljes felújítása

Sorszám	Tételeiszám Tételklírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	Vasbeton lépcsőszerkezet készítése, lépcsőszerkezet alatti ágyazat 4 m ³	63 000	37 000	252 000	148 000
2	Két db geodéziai őrpont elhelyezése és bemérése	0	50 000	0	50 000
Összesen:				252 000	198 000

R

g

Helyreállítási munka megnevezése	Jele	Beavatkozás megnevezése	Mindösszesen:
Torlasz eltávolítás	T/1	Völgysegi patak 5+740-16+625 km szelvények között torlaszok eltávolítása	1 360 000
	T/2	Torlaszeltávolítás a Toma-patak 35+100-39+650 km szelvényei között	2 284 800
	T/3	Urszadék, torlasz eltávolítás a Kigyós-patak 12+000-20+950 km szelvényei között	408 000
			4 052 800

0

R

Völgységi patak 5+740-16+625 km szelvények között torlaszok eltávolítása

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	25-117-021 Idegen anyagok (torlasz és uszadék) kiszedése és összegyűjtése 100 m ³	0	6 000	0	600 000
2	M21-991 Torlasz és uszadék elszállítása a jogszabályoknak megfelelően 100 m ³	0	7 600	0	760 000
Összesen:				0	1 360 000

Torlaszeltávolítás a Torna-patak 35+100-39+650 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	25-117-021 Idegen anyagok (torlasz és uszadék) kiszedése és összegyűjtése (56 db helyen) 168 m ³	0	6 000	0	1 008 000
2	M21-991 Torlasz és uszadék elszállítása a jogszabályoknak megfelelően (56 db helyen) 168 m ³	0	7 600	0	1 276 800
Összesen:				0	2 284 800

Uszadék, torlasz eltávolítás a Kígyós-patak 12+000-20+950 km szelvényei között

Sorszám	Tételszám Tételkiírás	Egységár		A tétel ára	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	25-117-021 Idegen anyagok (torlasz és uszadék) kiszedése és összegyűjtése 30 m ³	0	6000	0	180000
2	M21-991 Torlasz és uszadék elszállítása a jogszabályoknak megfelelően 30 m ³	0	7600	0	228000
Összesen:				0	408 000