



**NYÍRSÉGVÍZ**  
Nyíregyháza és Térsége  
Víz- és Csatornamű Zrt.

# NYÍRSÉGVÍZ

## NYÍREGYHÁZA ÉS TÉRSÉGE

### VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Iktatószám: 6550-2018

#### **Ajánlattételi felhívás**

**A Társaság saját tevékenységében  
igénybe vett – „hideg technológiával” – végzett  
szilárd burkolat helyreállítása a 2018. évben**

## I. Általános feltételek

A tárgyi feladat elvégzésére meghirdetett beszerzési eljárás célja, hogy a meghirdetett szolgáltatás az ajánlatkérő számára a lehető legkedvezőbb módon kerüljön elvégzésre.

A nyertes ajánlattevőnek a vonatkozó szabványok szerint I. osztályúan kell a munkát teljesítenie.

## II. Az eljárás általános feltételei

A meghirdetett eljárást ajánlatkérő a saját nevében folytatja le. Az eljárás szabályaira ajánlatkérő beszerzési szabályzata vonatkozik, az eljárást ajánlatkérő az 5 árajánlat bekérésére vonatkozó szabályok figyelembevételével folytatja le. (Ajánlatkérő beszerzési szabályzata a [www.nyirsegviz.hu](http://www.nyirsegviz.hu) oldalon elérhető).

## III. Az eljárás tárgya

Ajánlatkérő a beszerzést a teljes működési területén megvalósítandó fenntartási és beruházási tevékenységhez kapcsolódó **szilárd burkolat helyreállításra (hideg eljárással)** folytatja le.

## IV. Ajánlattétel

Ajánlattevő ajánlattételi szándékát az alábbiak szerint benyújtott pályázat megküldésével jelzi. Ajánlatkérő az 1.-7. számú mellékletekben az alábbi területi bontásban szereplő települési listákat, munkanemeket és becsült mennyiséget tartalmazó ajánlati űrlap(ok) kitöltésével pályázik.

**Kérjük az egységárat azon tételeknél is megadni, ahol a becsült mennyiség nulla.**

1. Nyíregyháza, Kálmánháza, Nyírpazony, Sényő, Nyírtura, Nyírtelek, Nagycserkesz
2. Kemece, Vasmegyer, Tiszarád, Beszterec, Buj, Balsa, Gávavencsellő, Tiszabercel, Paszab, Nagyhalász, Kótaj, Tiszatelek, Rakamaz, Tiszanagyfalu, Tímár, Szabolcs, Kisvárd, Dombrád, Ajak, Anarcs, Gyulaháza, Szabolcsveresmart, Szabolcsbáka, Döge, Fényeslitke, Kék, Demecser, Berkesz, Gégény, Nyírtass, Pátroha, Székely, Nyírbogdány, Tiszakanyár, Rétközberencs, Pap, Lövépetri, Nyírlövő, Újdombrád, Kékcse
3. Tiszaeszlár, Tiszalök, Tiszadada, Tiszadob
4. Ibrány város
5. Nyírbátor, Nyírgyulaj, Nyírvasvári, Encsencs, Piricse, Nyírpilis, Terem, Bátorliget, Önböly, Nyírbétek, Penészlek, Újfehértó, Érpatak, Geszteréd, Bököny, Nagyálló, Biri, Balkány, Levelek, Apagy, Besenyőd, Kállósemjén, Magy, Napkor, Nyíribrony, Nyírtét, Ófehértó, Ramocsaháza
6. Csenger
7. Mátészalka, Járm, Nyírcsaholy, Nyírmeggyes, Ópályi

**Az 1-7. területek tekintetében ajánlatkérő legfeljebb 2 nyertest hirdet.**

**Az ajánlat beadásával az ajánlattevőnek ajánlati kötöttsége keletkezik, amelynek megszégése a teljes pályázati eljárásból történő kizárást vonja maga után.**

Ajánlatkérő tájékoztatja a pályázókat, hogy a fenti becsült értékek tájékoztató jellegűek, azoktól Ajánlatkérő negatív irányban bármilyen arányban, pozitív irányban maximum 50 %-os mértékben eltérhet.

Az Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy a pályázati felhívásban szereplő munkák a Csatornázási Ágazat esetében több, egészen kis felületű aszfaltozási munkákat jelentenek a

gyakorlatban, amit nem lehet tömbösítve egy ütemben helyreállítani, – általában forgalommal terhelt utakat érint - ahol a hideg helyreállítás után rögtön szükséges a burkolat helyreállítása is. Az Ajánlatkérő kéri az Ajánlattevőket, hogy az ajánlati árakat mindezek figyelembevételével adják meg.

Ajánlatkérő tájékoztatja a pályázókat, hogy az ajánlatok esetében a fenti díjon felül kizárólag az Ajánlatkérő és az Ajánlattevő (amennyiben bármelyik telephelyhez viszonyított távolság 15 km-en belül van, akkor a költségtérítés nem jár) telephelyeitől számított 15 km-es távolságon kívül, az elvégzendő munkához igénybe vett szükséges és indokolt gépjárművel és létszámmal kapcsolatosan számítható fel a NAV norma szerinti üzemanyag, valamint az úton töltött idő költsége. A gépkocsi futás elszámolása ivóvízzel kapcsolatba hozható munkák esetén vagy az Ajánlattevő a munkavégzéshez legközelebbi székhelyétől/telephelyétől vagy 4400 Nyíregyháza, Tó u. 5. sz. telephelyétől, míg szennyvízzel kapcsolatos munkák esetén az Ajánlattevő a munkavégzéshez legközelebbi székhelyétől/telephelyétől vagy 4400 Nyíregyháza, Westsik Vilmos u. 1. telephelytől számítandó, attól függően, hogy a munkavégzés helyéhez melyik esik legközelebb.

**A munkavégzéshez szükséges minden eszközt a nyertes Ajánlattevő biztosítja.**

**Az árajánlatnak tartalmaznia kell:**

1. **A vállalkozó megnevezését, adószámát, cégjegyzékszámát, bankszámlaszámát**
2. **Egyéni vállalkozó esetében vállalkozói engedély számát,**
3. **Cég székhelyét, Ügyvezető nevét, elérhetőségét, aláírási címpéldányát,**
4. **Az ajánlattételi eljárás és a teljesítés során eljáró képviselő nevét, e-mail címét, telefonszámát,**
5. **A vállalkozói díj ÁFA nélküli, nettó összegét forintban (1-7. számú mellékletben szerepeltetve)**
6. **Felelős Műszaki Vezető:**
  - nevét
  - címét
  - elérhetőségét
  - kamarai számát (MMK vagy ÉK)
  - jogosultságát igazoló okirat másolatát
  - megbízásos vagy alkalmazotti munkaszerződést, illetve erről szóló szándéknyilatkozatot, vagy előszerződést.
7. **A vállalkozó munkavédelmi szakemberének:**
  - nevét
  - címét
  - elérhetőségét
  - jogosultságát igazoló okirat másolatát
  - vállalkozói vagy megbízási szerződést
8. **A pályázó érvényes felelősségbiztosítását (Biztosító neve, kötvény száma) az ajánlattétel tárgyát illetően**
9. **Magyar Kereskedelmi és Iparkamara kivitelezői nyilvántartásában szereplő nyilvántartás számát,**
10. **A pályázó által adott referencia nyilatkozatokat (nemleges nyilatkozat nem kizáró tényező)**
11. **Nyilatkozatot arra vonatkozóan, hogy milyen minőségirányítási rendszer tanúsítvánnyal rendelkezik a pályázó**

Ajánlatkérő csak a fenti tartalom szerinti ajánlatokat fogadja be, a fentiekől eltérő tartalmú ajánlatok esetén ajánlatkérő hiánypótlási felhívást küld, a hiánypótlási határidőt ajánlatkérő 3 naptári napban jelöli meg. Hiánypótlás után a fentiekől eltérő tartalmú ajánlatot ajánlatkérő nem fogad el, azokat érvénytelennek minősíti. Kirívóan alacsony vagy magas ár esetén ajánlatkérő élhet az ajánlat elutasításának jogával.

Ajánlatkérő az ajánlatokkal kapcsolatos bármilyen kérdést a beszerzes@mail.nyirsegviz.hu címen fogad és 24 órán belül (amennyiben a kérdés péntek 10 óra és hétfőn 7 óra között érkezik akkor a kedd 8 óráig) megválaszol. Ajánlatkérő a kérdéseket 2018. március 26. napján 10 óráig fogadja.

Az ajánlatokat zárt borítékban 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5. szám alá Iratkezelési előadó részére kérjük eljuttatni, a borítékon kérjük feltüntetni a „Hideg technológiával végzett szilárd burkolat helyreállítás” jeligét. **Az árajánlatok legkésőbbi beadásának határideje: 2018. március 28. 12 óra.**

Ajánlatkérő az **ajánlatok bontását 2018. március 28. napján 13 órakor** székhelyén nyilvánosan végzi. A bontási eljárás pontos helye: 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5. szám földszint 4. számú tárgyaló.

Az ajánlattevők megjelenésének elmaradása a bontási eljárást nem érinti. Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy az eljárást az ajánlatok bontása után eredménytelennek nyilvánítsa.

Az ajánlatok ismeretében az Ajánlatkérő mérlegeli, hogy a legkedvezőbb ajánlatot tevőket árlejtésre hívja-e fel.

Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy bármely részben az eljárást eredménytelennek nyilvánítsa.

## V. Értékelési szempontok

- Legalacsonyabb ajánlati ár (Ajánlattevő által megajánlott ajánlati árak és a becsült mennyiség szorzatának összege).

## VI. Teljesítés

A nyertes ajánlattevővel ajánlatkérő 30 napos fizetési határidővel szerződést köt – a szerződéskötés feltétele nyilatkozat a köztartozásmentes adózói adatbázisban való szereplésről vagy 30 napnál nem régebbi, nemleges NAV igazolás a köztartozás mentességéről, valamint a pályázattal kapcsolatos tevékenységre vonatkozó felelősségbiztosítási kötvény – amely szerződés alapján ajánlattevő elvégzi a III. pontban körülírt szolgáltatást az ajánlatában körülírt feltételekkel.

Nyíregyháza, 2018. március 7.

**NYÍRSÉGVÍZ**  
Nyíregyháza és Térsége Vízforgalmi és Csalornamű  
Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
Nyíregyháza

Könyv Zsolt  
Gazdasági Vezérigazgató-helyettes

Galambos Sándor  
Műszaki Vezérigazgató-helyettes

A Társaság saját tevékenységében  
igénybe vett – „hideg technológiával” – végzett  
szilárd burkolat helyreállítása a 2018. évben

1. sz. melléklet

Érintett település		Nyíregyháza, Kálmánháza, Nyírpazony, Sényő, Nyírtura, Nyírtelek, Nagycserkesz			
Sorszám	Művelet megnevezése	Mennyiség	Mértékegység	Ajánlati egységár	Összesen
1.	Aszfaltmarás 5 cm vtg. - ig elszállítással	9 700	m <sup>2</sup>		
2.	Aszfalt burkolat vágása	2 100	fm		
3.	Aszfalt burkolat bontása 4-15 cm vtg-ig	13	m <sup>3</sup>		
4.	Beton útalap vágása	50	fm		
5.	Beton útalap bontása 15-25 cm vtg-ig	21	m <sup>3</sup>		
6.	Szört útalap bontása 15-25 cm vtg-ig	0	m <sup>3</sup>		
7.	Bontott törmelék elszállítása, elhelyezése	57	m <sup>3</sup>		
8.	Földkitermelés	510	m <sup>3</sup>		
9.	Föld visszatöltés és tömörítés	135	m <sup>3</sup>		
10.	Földszállítás 5 km-re	540	m <sup>3</sup>		
11.	Beton útalap készítés 15-25 cm vtg-ig	210	m <sup>3</sup>		
12.	Szört útalap készítés 15-25 cm vtg-ig (anyag nélkül)	0	m <sup>2</sup>		
13.	Tükör készítés burkolatok alá 0-25 cm vtg-ig	920	m <sup>2</sup>		
14.	Tömörítés burkolatok alá (kiszedett tükör tömörítése)	780	m <sup>2</sup>		
15.	Kavics ágyazat készítés osztályozatlan kavicsból, burkolatok alá	8	m <sup>3</sup>		
16.	Útszegély helyreállítás, bontott szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	89	fm		
17.	Útszegély helyreállítás, új szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	38	fm		
18.	Járdaszegély helyreállítás, bontott szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	48	fm		
19.	Járdaszegély helyreállítás, új szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	50	fm		
20.	Térburkolat készítése bontott (8 cm) diszkó térburkolóval, kavicságyra	270	m <sup>2</sup>		
21.	Burkolatok hézagainak kiöntése	300	m <sup>2</sup>		
22.	Térburkolat készítése új (8 cm) diszkó térburkolóval, kavicságyra	17	m <sup>2</sup>		
23.	Térburkolat alá betonozás	29	m <sup>2</sup>		
24.	Diszkóburkolat bontása	21	m <sup>2</sup>		
25.	Bontott diszkóburkolat tisztítása	50	m <sup>2</sup>		
26.	Térburkolat készítése bontott járdalaplól 6 cm vtg-ig	8	Ft/m <sup>2</sup>		
27.	Térburkolat készítése új járdalaplól 6 cm vtg-ig	0	Ft/m <sup>2</sup>		
28.	Térburkolat készítése bontott gyephezagos betonelemmel 8 cm vtg-ig	21	m <sup>2</sup>		
29.	Térburkolat készítése új gyephezagos betonelemmel 8 cm vtg-ig	5	m <sup>2</sup>		
30.	Helyszínen készített bármilyen alakú vízelvezető betonfolyóka készítése 5-15 cm mélységgel, 10-25 cm vtg.-ban, bármely ágyazatra.	0	m <sup>3</sup>		
31.	Régi betonfolyóka lerakása	0	fm		
32.	Előre gyártott elemek beemelése saját daruval	35	h		
33.	Rezsioradíj	100	h		
34.	DIN szekrény beépítése (anyag ár nélkül)	53	db		
35.	Akna fedlapok, víznyelők elhelyezése, szintbe állítása (anyag ár nélkül)	45	db		
36.	Mosató javítás (anyag ár nélkül)	15	db		
37.	Mosató fedlap beépítése (anyag ár nélkül)	20	db		
38.	Betonból készült függőleges falak zsaluzása és betonozása	3	m <sup>3</sup>		
39.	Vízszintes felületek aládücolással történő betonozása	3	m <sup>3</sup>		
40.	Csőfektetés 160 mm-ig anyagár nélkül	30	fm		
41.	Csőfektetés 160-300 mm között anyagár nélkül	30	fm		
42.	KRESZ táblák, korlátok kihelyezése és bontása	460	db		
43.	Föld átrakás, karolás (kitermelés 50%-a)	0	m <sup>3</sup>		
44.	Betonozás ágyazatként anyag nélkül	0	m <sup>3</sup>		
45.	Betonszegély, fogak, műtárgyak anyag nélkül	0	m <sup>3</sup>		
46.	Zsaluzás anyag nélkül	10	m <sup>2</sup>		
47.	Bazaltkocka, terméskő rézsűburkolat készítése betonágyazatba rakva anyag nélkül	0	m <sup>2</sup>		
48.	Egyszerű surrantó elemek lerakása betonágyra anyag nélkül	0	fm		
49.	Vízszivattyúzás	0	üz.óra		
50.	Betonacél elhelyezése függőleges, vízszintes szerkezeteken	80	kg		
51.	Szennyvíz tisztítóakna fedlap szintbe helyezése aknanyak felbetonozásával 0-20 cm	3	db		
52.	Szennyvíz tisztítóakna fedlap szintbe helyezése aknanyak felbetonozásával 20-40 cm	3	db		
53.	Kétoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, 2,5-4 m sugár között, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3 m magasságig	0	m <sup>2</sup>		
54.	Sík és bordás vasbeton lemez zsaluzatát alátámasztó állvány készítése, 6,01-8,00 m magasságig, szerelt táblás zsaluzattal, 500 kg/m <sup>2</sup> terhelésig	0	légm <sup>3</sup>		
55.	Beton- és vasbeton készítése, darus technológiával, .....minőségű betonból, lemezalap C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
56.	Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 8 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		

A Társaság saját tevékenységében  
igénybe vett – „hideg technológiával” – végzett  
szilárd burkolat helyreállítása a 2018. évben

1. sz. melléklet

Érintett település		Nyíregyháza, Kálmánháza, Nyírpazony, Sényő, Nyírtura, Nyírtelek, Nagycserkesz			
57.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, lágyacélból, 8-12 mm átmérő között Betonacél, tekercsben, B 38.24 12 mm	0	t		
58.	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá Műanyag távtartó U-bak 25 mm-es	0	m <sup>2</sup>		
59.	Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 25-50 cm vastagság között C30/37 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	5	m <sup>3</sup>		
60.	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C30/37 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
61.	Úton töltött idő	6	óra/fő		

A Társaság saját tevékenységében  
igénybe vett- "hideg technológiával"-végzett  
szilárd burkolat helyreállítása a 2018. évben

2. sz. melléklet

Érintett település		Kecse, Vasmegeyer, Tiszarád, Beszterec, Buj, Balsa, Gávavencsellő, Tiszabercel, Paszab, Nagyhalász, Kótaj, Tiszatelek, Rakamaz, Tiszanagyfalu, Timár, Szabolcs, 2. Kecse, Vasmegeyer, Tiszarád, Beszterec, Buj, Balsa, Gávavencsellő, Tiszabercel, Paszab, Nagyhalász, Kótaj, Tiszatelek, Rakamaz, Tiszanagyfalu, Timár, Szabolcs, Kisvárd, Dombrád, Ajak, Anarcs, Gyulaháza, Szabolcsveresmart, Szabolcsbáka, Döge, Fényeslitke, Kék, Demecser, Berkesz, Gégény, Nyírtass, Pátróha, Székely, Nyírbogdány, Tiszakanyár, Rétközberencs, Páp, Lövöpetri, Nyírlövő, Újdombrád, Kékcse			
Sorszám	Művelet megnevezése	Mennyiség	Mérték-egység	Ajánlati egységár	Összesen
1.	Aszfaltmarás 5 cm vtg. - ig elszállításal	0	m <sup>2</sup>		
2.	Aszfalt burkolat vágása	40	fm		
3.	Aszfalt burkolat bontása 4-15 cm vtg-ig	4	m <sup>3</sup>		
4.	Beton útalap vágása	35	fm		
5.	Beton útalap bontása 15-25 cm vtg-ig	4	m <sup>3</sup>		
6.	Szört útalap bontása 15-25 cm vtg-ig	3	m <sup>3</sup>		
7.	Bontott törmelék elszállítása, elhelyezése	10	m <sup>3</sup>		
8.	Foldkitermelés	29	m <sup>3</sup>		
9.	Föld visszatöltés és tömörítés	29	m <sup>3</sup>		
10.	Földszállítás 5 km-re	13	m <sup>3</sup>		
11.	Beton útalap készítés 15-25 cm vtg-ig	40	m <sup>3</sup>		
12.	Szört útalap készítés 15-25 cm vtg-ig (anyag nélkül)	5	m <sup>2</sup>		
13.	Tükör készítés burkolatok alá 0-25 cm vtg-ig	100	m <sup>2</sup>		
14.	Tömörítés burkolatok alá (kiszedett tükör tömörítés)	90	m <sup>2</sup>		
15.	Kavics ágyazat készítés osztályozatlan kavicsból, burkolatok alá	9	m <sup>3</sup>		
16.	Útszegély helyreállítás, bontott szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítés)	35	fm		
17.	Útszegély helyreállítás, új szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítés)	20	fm		
18.	Járdaszegély helyreállítás, bontott szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítés)	25	fm		
19.	Járdaszegély helyreállítás, új szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítés)	18	fm		
20.	Térburkolat készítése bontott (8 cm) díszkő térburkolóval, kavicságyra	15	m <sup>2</sup>		
21.	Burkolatok hézagainak kiöntése	10	m <sup>2</sup>		
22.	Térburkolat készítése új (8 cm) díszkő térburkolóval, kavicságyra	5	m <sup>2</sup>		
23.	Térburkolat alá betonozás	4	m <sup>2</sup>		
24.	Díszkőburkolat bontása	12	m <sup>2</sup>		
25.	Bontott díszkőburkolat tisztítása	12	m <sup>2</sup>		
26.	Térburkolat készítése bontott járdalappból 6 cm vtg-ig	15	Ft/m <sup>2</sup>		
27.	Térburkolat készítése új járdalappból 6 cm vtg-ig	8	Ft/m <sup>2</sup>		
28.	Térburkolat készítése bontott gyephézagos betonlelemmel 8 cm vtg-ig	5	m <sup>2</sup>		
29.	Térburkolat készítése új gyephézagos betonlelemmel 8 cm vtg-ig	3	m <sup>2</sup>		
30.	Helyszínen készített bármilyen alakú vízelvezető betonfolyóka készítése 5-15 cm mélységgel, 10-25 cm vtg.-ban, bármely ágyazatra.	23	m <sup>3</sup>		
31.	Régi betonfolyóka lerakása	45	fm		
32.	Előre gyártott elemek beemelése saját daruval	14	h		
33.	Rezsioradíj	20	h		
34.	DIN szekrény beépítése (anyag ár nélkül)	14	db		
35.	Akna fedlapok, víznyelők elhelyezése, szintbe állítása (anyag ár nélkül)	23	db		
36.	Mosató javítás (anyag ár nélkül)	10	db		
37.	Mosató fedlap beépítése (anyag ár nélkül)	5	db		
38.	Betonból készült függőleges falak zsaluzása és betonozása	12	m <sup>3</sup>		
39.	Vízszintes felületek aládúcólással történő betonozása	5	m <sup>3</sup>		
40.	Csőfektetés 160 mm-ig anyagár nélkül	20	fm		
41.	Csőfektetés 160-300 mm között anyagár nélkül	20	fm		
42.	KRESZ táblák, korlátok kihelyezése és bontása	30	db		
43.	Föld átrakás, karolás (kitermelés 50%-a)	4	m <sup>3</sup>		
44.	Betonozás ágyazatként anyag nélkül	0	m <sup>3</sup>		
45.	Betonszegély, fogak, műtárgyak anyag nélkül	0	m <sup>3</sup>		
46.	Zsaluzás anyag nélkül	0	m <sup>2</sup>		
47.	Bazaltkocka, terméskő részburkolat készítése betonágyazatba rakva anyag nélkül	3	m <sup>2</sup>		
48.	Egyszerű surrantó elemek lerakása betonágyra anyag nélkül	0	fm		
49.	Vízszivattyúzás	0	üz.óra		
50.	Betonacél elhelyezése függőleges, vízszintes szerkezeteken	200	kg		
51.	Szennyvíz tisztítóakna szintbe helyezése aknanyak felbetonozásával 0-20 cm	0	db		
52.	Szennyvíz tisztítóakna szintbe helyezése aknanyak felbetonozásával 20-40 cm	4	db		
53.	Kétoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, 2,5-4 m sugar között, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3 m magassáig	4	m <sup>2</sup>		
54.	Sík és bordás vasbeton lemez zsaluzatát alátámasztó állvány készítése, 6,01-8,00 m magassáig, szerelt táblás zsaluzattal, 300 kg/m <sup>2</sup> terheléssel	0	kgm <sup>3</sup>		
55.	Beton- és vasbeton készítése, darus technológiával, .... minőségű betonból, lemezalap C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pe. D <sub>max</sub> = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
56.	Szerelvény beton készítése, .... minőségű betonból 8 cm vastagságú C12/15 - X0(H) képlekeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pe. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	5	m <sup>3</sup>		
57.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, lágyacélból, 8-12 mm átmérő közötti Betonacél, tekercsben, B 38 24 12 mm	0	l		
58.	Tavtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, miámgöböl, vasbeton lemezen hegesztett háló vagy hálós vasalás alá Miámgöböl tartó (U-bak 25 mm-es	0	m <sup>2</sup>		
59.	Vasbetonfal készítése, X0(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlekeny vagy képlekeny konzisztenciájú betonból, kézi badolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 25-50 cm vastagság között C30/37 - XC1 kissé képlekeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pe. D <sub>max</sub> = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
60.	Sík vagy alubordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlekeny vagy képlekeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C30/37 - XC1 kissé képlekeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pe. D <sub>max</sub> = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
61.	Utóm töltött idő	30	óra/fő		

Érintett település		Tiszaeszlár, Tiszalök, Tiszadada, Tiszadob			
Sorszám	Művelet megnevezése	Mennyiség	Mértékegység	Ajánlati egységár	Összesen
1.	Aszfaltmarás 5 cm vtg. - ig elszállítással	0	m <sup>2</sup>		
2.	Aszfalt burkolat vágása	0	fm		
3.	Aszfalt burkolat bontása 4-15 cm vtg-ig	0	m <sup>3</sup>		
4.	Beton útalap vágása	0	fm		
5.	Beton útalap bontása 15-25 cm vtg-ig	0	m <sup>3</sup>		
6.	Szört útalap bontása 15-25 cm vtg-ig	0	m <sup>3</sup>		
7.	Bontott törmelék elszállítása, elhelyezése	0	m <sup>3</sup>		
8.	Földkitermelés	10	m <sup>3</sup>		
9.	Föld visszatöltés és tömörítés	10	m <sup>3</sup>		
10.	Földszállítás 5 km-re	0	m <sup>3</sup>		
11.	Beton útalap készítés 15-25 cm vtg-ig	0	m <sup>3</sup>		
12.	Szört útalap készítés 15-25 cm vtg-ig (anyag nélkül)	0	m <sup>2</sup>		
13.	Tükör készítés burkolatok alá 0-25 cm vtg-ig	10	m <sup>2</sup>		
14.	Tömörítés burkolatok alá (kiszedett tükör tömörítése)	0	m <sup>2</sup>		
15.	Kavics ágyazat készítés osztályozatlan kavicsból, burkolatok alá	1	m <sup>3</sup>		
16.	Útszegély helyreállítás, bontott szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	0	fm		
17.	Útszegély helyreállítás, új szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	0	fm		
18.	Járdaszegély helyreállítás, bontott szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	0	fm		
19.	Járdaszegély helyreállítás, új szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	0	fm		
20.	Térburkolat készítése bontott (8 cm) diszkó térburkolóval, kavicságyra	0	m <sup>2</sup>		
21.	Burkolatok hézagainak kiöntése	0	m <sup>2</sup>		
22.	Térburkolat készítése új (8 cm) diszkó térburkolóval, kavicságyra	0	m <sup>2</sup>		
23.	Térburkolat alá betonozás	0	m <sup>2</sup>		
24.	Diszkóburkolat bontása	0	m <sup>2</sup>		
25.	Bontott diszkóburkolat tisztítása	0	m <sup>2</sup>		
26.	Térburkolat készítése bontott járdalapból 6 cm vtg-ig	0	Ft/m <sup>2</sup>		
27.	Térburkolat készítése új járdalapból 6 cm vtg-ig	0	Ft/m <sup>2</sup>		
28.	Térburkolat készítése bontott gyephezagos betonelemmel 8 cm vtg-ig	0	m <sup>2</sup>		
29.	Térburkolat készítése új gyephezagos betonelemmel 8 cm vtg-ig	0	m <sup>2</sup>		
30.	Helyszínen készített bármilyen alakú vízelvezető betonfolyóka készítése 5-15 cm mélységgel, 10-25 cm vtg.-ban, bármely ágyazatra.	0	m <sup>3</sup>		
31.	Régi betonfolyóka lerakása	0	fm		
32.	Előre gyártott elemek beemelése saját daruval	0	h		
33.	Rezióradíj	2	h		
34.	DIN szekrény beépítése (anyag ár nélkül)	0	db		
35.	Akna fedlapok, víznyelők elhelyezése, szintbe állítása (anyag ár nélkül)	4	db		
36.	Mosató javítás (anyag ár nélkül)	2	db		
37.	Mosató fedlap beépítése (anyag ár nélkül)	2	db		
38.	Betonból készült függőleges falak zsaluzása és betonozása	0	m <sup>3</sup>		
39.	Vízszintes felületek aládúcólással történő betonozása	0	m <sup>3</sup>		
40.	Csőfektetés 160 mm-ig anyagár nélkül	10	fm		
41.	Csőfektetés 160-300 mm között anyagár nélkül	0	fm		
42.	KRESZ táblák, korlátok kihelyezése és bontása	6	db		
43.	Föld átrakás, karolás (kitermelés 50%-a)	0	m <sup>3</sup>		
44.	Betonozás ágyazatként anyag nélkül	0	m <sup>3</sup>		
45.	Betonszegély, fogak, műtárgyak anyag nélkül	0	m <sup>3</sup>		
46.	Zsaluzás anyag nélkül	0	m <sup>2</sup>		
47.	Bazaltkocka, természetes részburkolat készítése betonágyazatba rakva anyag nélkül	0	m <sup>2</sup>		
48.	Egyszerű surrantó elemek lerakása betonágyra anyag nélkül	0	fm		
49.	Vízszivattyúzás	0	üz.óra		
50.	Betonacél elhelyezése függőleges, vízszintes szerkezeteken	0	kg		
51.	Szennyvíz tisztítóakna szintbe helyezése aknanyak felbetonozásával 0-20 cm	1	db		
52.	Szennyvíz tisztítóakna szintbe helyezése aknanyak felbetonozásával 20-40 cm	1	db		
53.	Kétoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, 2,5-4 m sugár között, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3 m magasságig	0	m <sup>2</sup>		
54.	Sík és bordás vasbeton lemez zsaluzatát alátámasztó állvány készítése, 6,01-8,00 m magasságig, szerelt táblás zsaluzattal, 500 kg/m <sup>2</sup> terhelésig	0	légm <sup>3</sup>		
55.	Beton- és vasbeton készítése, darus technológiával, .....minőségű betonból, lemezalap C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc, D <sub>max</sub> = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
56.	Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 8 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) képlekeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	1	m <sup>3</sup>		
57.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, lágyacéiból, 8-12 mm átmérő között Betonacél, tekercsben, B 38.24 12 mm	0	t		
58.	Távartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá Műanyag távartó U-bak 25 mm-es	0	m <sup>2</sup>		



A Társaság saját tevékenységében  
igénybe vett-"hideg technológiával"- végzett  
szilárd burkolat helyreállítása a 2018.évben

3.sz.melléklet

59.	Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 25-50 cm vastagság között C30/37 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
60.	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C30/37 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
61.	Úton töltött idő	4	óra/fő		

Érintett település		Ibrány			
Sorszám	Művelet megnevezése	Mennyiség	Mértékegység	Ajánlati egységár	Összesen
1.	Aszfaltmarás 5 cm vtg. - ig elszállítással	6	m <sup>2</sup>		
2.	Aszfalt burkolat vágása	30	fm		
3.	Aszfalt burkolat bontása 4-15 cm vtg-ig	4	m <sup>3</sup>		
4.	Beton útalap vágása	30	fm		
5.	Beton útalap bontása 15-25 cm vtg-ig	4	m <sup>3</sup>		
6.	Szört útalap bontása 15-25 cm vtg-ig	2	m <sup>3</sup>		
7.	Bontott törmelék elszállítása, elhelyezése	13	m <sup>3</sup>		
8.	Földkitermelés	14	m <sup>3</sup>		
9.	Föld visszatöltés és tomorítás	40	m <sup>3</sup>		
10.	Földszállítás 5 km-re	12	m <sup>3</sup>		
11.	Beton útalap készítés 15-25 cm vtg-ig	4	m <sup>3</sup>		
12.	Szört útalap készítés 15-25 cm vtg-ig (anyag nélkül)	2	m <sup>2</sup>		
13.	Tükör készítés burkolatok alá 0-25 cm vtg-ig	60	m <sup>2</sup>		
14.	Tomorítás burkolatok alá (kiszedett tükör tomorítása)	30	m <sup>2</sup>		
15.	Kavics ágyazat készítés osztályozatlan kavicsból, burkolatok alá	10	m <sup>3</sup>		
16.	Útszegély helyreállítás, bontott szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	10	fm		
17.	Útszegély helyreállítás, új szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	10	fm		
18.	Járdaszegély helyreállítás, bontott szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	15	fm		
19.	Járdaszegély helyreállítás, új szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	15	fm		
20.	Térburkolat készítése bontott (8 cm) diszkó térburkolóval, kavicságyra	40	m <sup>2</sup>		
21.	Burkolatok hézagainak kiöntése	20	m <sup>2</sup>		
22.	Térburkolat készítése új (8 cm) diszkó térburkolóval, kavicságyra	10	m <sup>2</sup>		
23.	Térburkolat alá betonozás	3	m <sup>2</sup>		
24.	Diszkóburkolat bontása	20	m <sup>2</sup>		
25.	Bontott diszkóburkolat tisztítása	40	m <sup>2</sup>		
26.	Térburkolat készítése bontott járdalaplóból 6 cm vtg-ig	25	Ft/m <sup>2</sup>		
27.	Térburkolat készítése új járdalaplóból 6 cm vtg-ig	10	Ft/m <sup>2</sup>		
28.	Térburkolat készítése bontott gyephezagos betonelemmel 8 cm vtg-ig	15	m <sup>2</sup>		
29.	Térburkolat készítése új gyephezagos betonelemmel 8 cm vtg-ig	10	m <sup>2</sup>		
30.	Helyszínen készített bármilyen alakú vízelvezető betonfolyóka készítése 5-15 cm mélységgel, 10-25 cm vtg.-ban, bármely ágyazatra.	8	m <sup>3</sup>		
31.	Régi betonfolyóka lerakása	40	fm		
32.	Előre gyártott elemek beemelése saját daruval	15	h		
33.	Rezióradij	5	h		
34.	DIN szekrény beépítése (anyag ár nélkül)	9	db		
35.	Akna fedlapok, víznyelők elhelyezése, szintbe állítása (anyag ár nélkül)	13	db		
36.	Mosató javítás (anyag ár nélkül)	20	db		
37.	Mosató fedlap beépítése (anyag ár nélkül)	20	db		
38.	Betonból készült függőleges falak zsaluzása és betonozása	15	m <sup>3</sup>		
39.	Vízszintes felületek aládúcólással történő betonozása	3	m <sup>3</sup>		
40.	Csőfektetés 160 mm-ig anyagár nélkül	30	fm		
41.	Csőfektetés 160-300 mm között anyagár nélkül	30	fm		
42.	KRESZ táblák, korlátok kihelyezése és bontása	60	db		
43.	Föld átrakás, karolás (kitermelés 50%-a)	3	m <sup>3</sup>		
44.	Betonozás ágyazatként anyag nélkül	0	m <sup>3</sup>		
45.	Betonszegély, fogak, műtárgyak anyag nélkül	0	m <sup>3</sup>		
46.	Zsaluzás anyag nélkül	10	m <sup>2</sup>		
47.	Bazaltkocka, terméskő rézsűburkolat készítése betonágyazatra rakva anyag nélkül	0	m <sup>2</sup>		
48.	Egyszerű surrantó elemek lerakása betonágyra anyag nélkül	0	fm		
49.	Vízszivattyúzás	0	üz.óra		
50.	Betonacél elhelyezése függőleges, vízszintes szerkezeteken	250	kg		
51.	Szennyvíz tisztítóakna szintbe helyezése aknanyak felbetonozásával 0-20 cm	3	db		
52.	Szennyvíz tisztítóakna szintbe helyezése aknanyak felbetonozásával 20-40 cm	3	db		
53.	Kétoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, 2,5-4 m sugár között, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3 m magasságig	0	m <sup>2</sup>		
54.	Sík és bordás vasbeton lemez zsaluzatát alátámasztó állvány készítése, 6,01-8,00 m magasságig, szerelt táblás zsaluzattal, 500 kg/m <sup>2</sup> terhelésig	0	légm <sup>3</sup>		
55.	Beton- és vasbeton készítése, darus technológiával, .....minőségű betonból, lemezalap C12/15 - XN(H) földmedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
56.	Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 8 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) képlekeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	3	m <sup>3</sup>		
57.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, lágyacélból, 8-12 mm átmérő között Betonacél, tekercsben, B 38.24 12 mm	0	t		
58.	Távartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá Műanyag távtartó U-bak 25 mm-es	0	m <sup>2</sup>		

A Társaság tevékenységében  
igénybe vett-"hideg technológiával"- végzett  
szilárd burkolat helyreállítása a 2018. évben

4.sz.melléklet

59.	Vasbetonfal készítése. X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 25-50 cm vastagság között C30/37 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
60.	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C30/37 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
61.	Úton töltött idő	20	óra/fő		

Érintett település		Nyírbátor, Nyírgyulaj, Nyírvasvári, Encsencs, Piricse, Nyírpilis, Terem, Bátorliget, Ömböly, Nyírbétek, Penészlek, Újfehértó, Érpatak, Geszteréd, Bököny, Nagykálló, Biri, Balkány, Levelek, Apagy, Besenyőd, Kállósemjén, Magy, Napkor, Nyíribrony, Nyírtét, Ófehértó, Ramocsaháza			
Sorszám	Művelet megnevezése	Mennyiség	Mértékegység	Ajánlati egységár	Összesen
1.	Aszfaltmarás 5 cm vtg. - ig elszállításal	70	m <sup>2</sup>		
2.	Aszfalt burkolat vágása	450	fm		
3.	Aszfalt burkolat bontása 4-15 cm vtg-ig	46	m <sup>3</sup>		
4.	Beton útalap vágása	400	fm		
5.	Beton útalap bontása 15-25 cm vtg-ig	40	m <sup>3</sup>		
6.	Szört útalap bontása 15-25 cm vtg-ig	30	m <sup>3</sup>		
7.	Bontott törmelék elszállítása, elhelyezése	46	m <sup>3</sup>		
8.	Földkitermelés	350	m <sup>3</sup>		
9.	Föld visszatöltés és tömörítés	350	m <sup>3</sup>		
10.	Földszállítás 5 km-re	150	m <sup>3</sup>		
11.	Beton útalap készítés15-25 cm vtg-ig	300	m <sup>3</sup>		
12.	Szört útalap készítés15-25 cm vtg-ig (anyag nélkül)	80	m <sup>2</sup>		
13.	Tükör készítés burkolatok alá 0-25 cm vtg-ig	1 250	m <sup>2</sup>		
14.	Tömörítés burkolatok alá (kiszedett tükör tömörítése)	1 250	m <sup>2</sup>		
15.	Kavics ágyazat készítés osztályozatlan kavicsból, burkolatok alá	70	m <sup>3</sup>		
16.	Útszegély helyreállítás, bontott szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	250	fm		
17.	Útszegély helyreállítás, új szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	100	fm		
18.	Járdaszegély helyreállítás, bontott szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	120	fm		
19.	Járdaszegély helyreállítás, új szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	120	fm		
20.	Térburkolat készítése bontott (8 cm) diszkó térburkolóval, kavicságyra	200	m <sup>2</sup>		
21.	Burkolatok hézagainak kiöntése	150	m <sup>2</sup>		
22.	Térburkolat készítése új (8 cm) diszkó térburkolóval, kavicságyra	55	m <sup>2</sup>		
23.	Térburkolat alá betonozás	200	m <sup>2</sup>		
24.	Diszkóburkolat bontása	30	m <sup>2</sup>		
25.	Bontott diszkóburkolat tisztítása	50	m <sup>2</sup>		
26.	Térburkolat készítése bontott járdalaplól 6 cm vtg-ig	200	Ft/m <sup>2</sup>		
27.	Térburkolat készítése új járdalaplól 6 cm vtg-ig	200	Ft/m <sup>2</sup>		
28.	Térburkolat készítése bontott gyephezagos betonelemmel 8 cm vtg-ig	40	m <sup>2</sup>		
29.	Térburkolat készítése új gyephezagos betonelemmel 8 cm vtg-ig	40	m <sup>2</sup>		
30.	Helyszínen készített bármilyen alakú vízelvezető betonfolyóka készítése 5-15 cm mélységgel, 10-25 cm vtg -ban, bármely ágyazatra.	100	m <sup>3</sup>		
31.	Régi betonfolyóka lerakása	100	fm		
32.	Előre gyártott elemek beemelése saját daruval	36	h		
33.	Rezióradij	4	h		
34.	DIN szekrény beépítése (anyag ár nélkül)	96	db		
35.	Akna fedlapok, víznyelők elhelyezése, szintbe állítása (anyag ár nélkül)	30	db		
36.	Mosató javítás (anyag ár nélkül)	28	db		
37.	Mosató fedlap beépítése (anyag ár nélkül)	13	db		
38.	Betonból készült függőleges falak zsaluzása és betonozása	31	m <sup>3</sup>		
39.	Vízszintes felületek aládúcólással történő betonozása	17	m <sup>3</sup>		
40.	Csőfektetés 160 mm-ig anyagár nélkül	20	fm		
41.	Csőfektetés 160-300 mm között anyagár nélkül	210	fm		
42.	KRESZ táblák, korlátok kihelyezése és bontása	320	db		
43.	Föld átrakás, karolás (kitermelés 50%-a)	150	m <sup>3</sup>		
44.	Betonozás ágyazatként anyag nélkül	25	m <sup>3</sup>		
45.	Betonszegély, fogak, műtárgyak anyag nélkül	25	m <sup>3</sup>		
46.	Zsaluzás anyag nélkül	45	m <sup>2</sup>		
47.	Bazaltkocka, terméskő rézsűburkolat készítése betonágyazatba rakva anyag nélkül	0	m <sup>2</sup>		
48.	Egyszerű surrantó elemek lerakása betonágyra anyag nélkül	0	fm		
49.	Vízszivattyúzás	500	üz.óra		
50.	Betonacél elhelyezése függőleges, vízszintes szerkezeteken	20	kg		
51.	Szennyvíz tisztítóakna szintbe helyezése aknanyak felbetonozásával 0-20 cm	2	db		
52.	Szennyvíz tisztítóakna szintbe helyezése aknanyak felbetonozásával 20-40 cm	2	db		
53.	Kétoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, 2,5-4 m sugár között, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3 m magasságig	0	m <sup>2</sup>		
54.	Sík és bordás vasbeton lemez zsaluzatát alátámasztó állvány készítése, 6,01-8,00 m magasságig, szerelt táblás zsaluzattal, 500 kg/m <sup>2</sup> terhelésig	0	légm <sup>3</sup>		
55.	Beton- és vasbeton készítése, darus technológiával, .....minőségű betonból, lemezalap C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
56.	Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 8 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) keplekeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	3	m <sup>3</sup>		
57.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, lágyacélból, 8-12 mm átmérő között Betonacél, tekercsben, B 38.24 12 mm	0	t		
58.	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá Műanyag távtartó U-bak 25 mm-es	0	m <sup>2</sup>		

A Társaság saját tevékenységében  
igénybe vett-"hideg technológiával"- végzett  
szilárd burkolat helyreállítása a 2018. évben

5.sz.melléklet

59.	Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 25-50 cm vastagság között C30/37 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
60.	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C30/37 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
61.	Úton töltött idő	40	óra/fő		

Érintett település		Csenger			
Sorszám	Művelet megnevezése	Mennyiség	Mértékegység	Ajánlati egységár	Összesen
1.	Aszfaltmarás 5 cm vtg. - ig elszállítással	0	m <sup>2</sup>		
2.	Aszfalt burkolat vágása	0	fm		
3.	Aszfalt burkolat bontása 4-15 cm vtg-ig	0	m <sup>2</sup>		
4.	Beton útalap vágása	0	fm		
5.	Beton útalap bontása 15-25 cm vtg-ig	20	m <sup>3</sup>		
6.	Szórt útalap bontása 15-25 cm vtg-ig	0	m <sup>3</sup>		
7.	Bontott törmelék elszállítása, elhelyezése	20	m <sup>3</sup>		
8.	Földkitermelés	14	m <sup>3</sup>		
9.	Föld visszatöltés és tömörítés	14	m <sup>3</sup>		
10.	Földszállítás 5 km-re	10	m <sup>3</sup>		
11.	Beton útalap készítés 15-25 cm vtg-ig	50	m <sup>3</sup>		
12.	Szórt útalap készítés 15-25 cm vtg-ig (anyag nélkül)	0	m <sup>2</sup>		
13.	Tűkör készítés burkolatok alá 0-25 cm vtg-ig	400	m <sup>2</sup>		
14.	Tömörítés burkolatok alá (kiszedett tűkör tömörítése)	400	m <sup>2</sup>		
15.	Kavics ágyazat készítés osztályzatlan kavicsból, burkolatok alá	26	m <sup>3</sup>		
16.	Útszegély helyreállítás, bontott szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	200	fm		
17.	Útszegély helyreállítás, új szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	100	fm		
18.	Járdszegély helyreállítás, bontott szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	100	fm		
19.	Járdszegély helyreállítás, új szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	100	fm		
20.	Térburkolat készítése bontott (8 cm) díszkő térburkolóval, kavicságyra	50	m <sup>2</sup>		
21.	Burkolatok hézagának kiöntése	50	m <sup>2</sup>		
22.	Térburkolat készítése új (8 cm) díszkő térburkolóval, kavicságyra	0	m <sup>2</sup>		
23.	Térburkolat alá betonozás	10	m <sup>2</sup>		
24.	Díszkőburkolat bontása	10	m <sup>2</sup>		
25.	Bontott díszkőburkolat tisztítása	0	m <sup>2</sup>		
26.	Térburkolat készítése bontott járdalappal 6 cm vtg-ig	0	Fü/m <sup>2</sup>		
27.	Térburkolat készítése új járdalappal 6 cm vtg-ig	0	Fü/m <sup>2</sup>		
28.	Térburkolat készítése bontott gyephezagos betonelemmel 8 cm vtg-ig	0	m <sup>2</sup>		
29.	Térburkolat készítése új gyephezagos betonelemmel 8 cm vtg-ig	0	m <sup>2</sup>		
30.	Helyszínen készített bármilyen alakú vízvezető betonfolyóka készítése 5-15 cm mélységgel, 10-25 cm vtg.-ban, bármely ágyazatra.	5	m <sup>3</sup>		
31.	Régi betonfolyóka lerakása	0	fm		
32.	Előre gyártott elemek beemelése saját daruvál	0	h		
33.	Rezsioradíj	2	h		
34.	DIN szekrény beépítése (anyag ár nélkül)	10	db		
35.	Akna fedlapok, víznyelők elhelyezése, szintbe állítása (anyag ár nélkül)	7	db		
36.	Mosató javítás (anyag ár nélkül)	2	db		
37.	Mosató fedlap beépítése (anyag ár nélkül)	0	db		
38.	Betonból készült függőleges falak zsaluzása és betonozása	5	m <sup>3</sup>		
39.	Vízszintes felületek aladúcolással történő betonozása	0	m <sup>3</sup>		
40.	Csőfektetés 160 mm-ig anyagár nélkül	6	fm		
41.	Csőfektetés 160-300 mm között anyagár nélkül	0	fm		
42.	KRESZ táblák, korlátok kihelyezése és bontása	6	db		
43.	Föld átrakás, karolás (kitermelés 50%-a)	0	m <sup>3</sup>		
44.	Betonozás ágyazatként anyag nélkül	0	m <sup>3</sup>		
45.	Betonszegély, fogak, műtárgyak anyag nélkül	0	m <sup>3</sup>		
46.	Zsaluzás anyag nélkül	0	m <sup>2</sup>		
47.	Bazaltkocka, terméskő rézsűburkolat készítése betonágyazatra rakva anyag nélkül	0	m <sup>2</sup>		
48.	Egyszerű surrantó elemek lerakása betonágyra anyag nélkül	0	fm		
49.	Vízszintváz	0	üz.óra		
50.	Betonacél elhelyezése függőleges, vízszintes szerkezeteken	0	kg		
51.	Szennyvíz tisztítóakna szintbe helyezése aknanyak felbetonozásával 0-20 cm	2	db		
52.	Szennyvíz tisztítóakna szintbe helyezése aknanyak felbetonozásával 20-40 cm	2	db		
53.	Kétoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, 2,5-4 m sugár között, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3 m magasságig	0	m <sup>2</sup>		
54.	Sík és bordás vasbeton lemez zsaluzatát alátámasztó állvány készítése, 6,01-8,00 m magasságig, szerelt táblás zsaluzattal, 500 kg/m <sup>2</sup> terhelésig	0	légm <sup>3</sup>		
55.	Beton- és vasbeton készítése, darus technológiával, .....minőségű betonból, lemezalap C12/15 - XN(H) földnedv és kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
56.	Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 8 cm vastagságú C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	1	m <sup>3</sup>		
57.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, lágyacélból, 8-12 mm átmérő között Betonacél, tekercsben, B 38 24 12 mm	0	t		
58.	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá Műanyag távtartó U-bak 25 mm-es	0	m <sup>2</sup>		
59.	Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 25-50 cm vastagság közötti C30/37 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D <sub>max</sub> = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
60.	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C30/37 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D <sub>max</sub> = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
61.	Úton töltött idő	10	óra/fő		

Érintett település		Mátészalka, Jármi, Nyíresaholy, Nyírmeggyes, Ópályi			
Sorszám	Művelet megnevezése	Mennyiség	Mértékegység	Ajánlati egységár	Összesen
1.	Aszfaltmarás 5 cm vtg. - ig elszállítással	0	m <sup>2</sup>		
2.	Aszfalt burkolat vágása	120	fm		
3.	Aszfalt burkolat bontása 4-15 cm vtg-ig	0	m <sup>3</sup>		
4.	Beton útalap vágása	0	fm		
5.	Beton útalap bontása 15-25 cm vtg-ig	20	m <sup>3</sup>		
6.	Szört útalap bontása 15-25 cm vtg-ig	0	m <sup>3</sup>		
7.	Bontott törmelék elszállítása, elhelyezése	15	m <sup>3</sup>		
8.	Földkitermelés	40	m <sup>3</sup>		
9.	Föld visszatöltés és tömörítés	40	m <sup>3</sup>		
10.	Földszállítás 5 km-re	30	m <sup>3</sup>		
11.	Beton útalap készítés 15-25 cm vtg-ig	65	m <sup>3</sup>		
12.	Szört útalap készítés 15-25 cm vtg-ig (anyag nélkül)	0	m <sup>2</sup>		
13.	Tükör készítés burkolatok alá 0-25 cm vtg-ig	470	m <sup>2</sup>		
14.	Tömörítés burkolatok alá (kiszedett tükör tömörítése)	450	m <sup>2</sup>		
15.	Kavics ágyazat készítés osztályozatlan kavicsból, burkolatok alá	3	m <sup>3</sup>		
16.	Útszegély helyreállítás, bontott szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	220	fm		
17.	Útszegély helyreállítás, új szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	0	fm		
18.	Járdaszegély helyreállítás, bontott szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	100	fm		
19.	Járdaszegély helyreállítás, új szegélyből, alá és mellé betonozással (betongerenda készítéssel)	0	fm		
20.	Térburkolat készítése bontott (8 cm) diszkó térburkolóval, kavicságyra	200	m <sup>2</sup>		
21.	Burkolatok hézagainak kiöntése	100	m <sup>2</sup>		
22.	Térburkolat készítése új (8 cm) diszkó térburkolóval, kavicságyra	45	m <sup>2</sup>		
23.	Térburkolat alá betonozás	150	m <sup>2</sup>		
24.	Diszkóburkolat bontása	0	m <sup>2</sup>		
25.	Bontott diszkóburkolat tisztítása	20	m <sup>2</sup>		
26.	Térburkolat készítése bontott járdalából 6 cm vtg-ig	0	Ft/m <sup>2</sup>		
27.	Térburkolat készítése új járdalából 6 cm vtg-ig	0	Ft/m <sup>2</sup>		
28.	Térburkolat készítése bontott gyephézagos betonelemmel 8 cm vtg-ig	0	m <sup>2</sup>		
29.	Térburkolat készítése új gyephézagos betonelemmel 8 cm vtg-ig	0	m <sup>2</sup>		
30.	Helyszínen készített bármilyen alakú vízlevezető betonfolyóka készítése 5-15 cm mélységgel, 10-25 cm vtg -ban, bármely ágyazatra	0	m <sup>3</sup>		
31.	Régi betonfolyóka lerakása	35	fm		
32.	Előre gyártott elemek beemelése saját daruval	10	h		
33.	Rezióradij	80	h		
34.	DIN szekrény beépítése (anyag ár nélkül)	42	db		
35.	Akna fedlapok, víznyelők elhelyezése, szintbe állítása (anyag ár nélkül)	17	db		
36.	Mosató javítás (anyag ár nélkül)	10	db		
37.	Mosató fedlap beépítése (anyag ár nélkül)	25	db		
38.	Betonból készült függőleges falak zsaluzása és betonozása	15	m <sup>3</sup>		
39.	Vízszintes felületek aládúcólással történő betonozása	0	m <sup>3</sup>		
40.	Csőfektetés 160 mm-ig anyagár nélkül	30	fm		
41.	Csőfektetés 160-300 mm közötti anyagár nélkül	30	fm		
42.	KRESZ táblák, korlátok kihelyezése és bontása	60	db		
43.	Föld átrakás, karolás (kitermelés 50%-a)	0	m <sup>3</sup>		
44.	Betonozás ágyazatként anyag nélkül	0	m <sup>3</sup>		
45.	Betonszegély, fogak, műtárgyak anyag nélkül	0	m <sup>3</sup>		
46.	Zsaluzás anyag nélkül	10	m <sup>2</sup>		
47.	Bazaltkocka, terméskő rézsűburkolat készítése betonágyazatba rakva anyag nélkül	0	m <sup>2</sup>		
48.	Egyszerű surrantó elemek lerakása betonágyra anyag nélkül	0	fm		
49.	Vízszivattyúzás	0	üz.óra		
50.	Betonacél elhelyezése függőleges, vízszintes szerkezeteken	80	kg		
51.	Szennyvíz tisztítóakna szintbe helyezése aknanyak felbetonozásával 0-20 cm	3	db		
52.	Szennyvíz tisztítóakna szintbe helyezése aknanyak felbetonozásával 20-40 cm	3	db		
53.	Kétoldali fálzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, 2,5-4 m sugár között, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3 m magasságig	0	m <sup>2</sup>		
54.	Sík és bordás vasbeton lemez zsaluzatát alátámasztó állvány készítése, 6,01-8,00 m magasságig, szerelt táblás zsaluzattal, 500 kg/m <sup>2</sup> terhelésig	0	légm <sup>3</sup>		
55.	Beton- és vasbeton készítése, darus technológiával, .....minőségű betonból, lemezalap C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
56.	Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 8 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) képlekeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	2	m <sup>3</sup>		
57.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, lágyacélból, 8-12 mm átmérő közötti Betonacél, tekercsben, B 38.24 12 mm	0	t		
58.	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá Műanyag távtartó U-bak 25 mm-es	0	m <sup>2</sup>		

A Társaság saját tevékenységében  
igénybe vett-"hideg technológiával"- végzett  
szilárd burkolat helyreállítása 2018.évben

7.sz.melléklet

59.	Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 25-50 cm vastagság között C30/37 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
60.	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C30/37 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>		
61.	Úton töltött idő	15	óra/fő		