BIATORBÁGY
VÁROS POLGÁRMESTERE
2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/a • Telefon: 06 23 310-174/213 mellék
Fax: 06 23 310-135 • www.biatorbagy.hu

Előterjesztés

Tűzcsapok kialakításáról

Tisztelt Képviselő-testület!

Biatorbágy Város területén mintegy 40 db tűzcsap elhelyezésére van szükség, a biztonságos életkörülmények biztosítására. A Képviselő-testület a 2019. évi költségvetésben 8 000 000,- Ft összeget biztosított a tervezésre és a telepítésre. A Katasztrófavédelmi igazgatósággal történt egyeztetést követően 12 db tűzcsap tervezése és a Fővárosi Vízművek Zrt-vel, mint üzemeltetővel való engedélyeztetése megtörtént. A 12 db megtervezett és engedélyeztetett tűzcsap telepítését célszerű lenne egyszerre elvégezni.
A tervezésre és a szakági adatszolgáltatásra 1 285 000,- Ft összeget költöttünk a keretből.

A 12 darab tűzcsap telepítésének várható bruttó költsége: 12 144 000,- Ft

Keret:	8 000 000,- Ft
Tervezés:	1 285 000,- Ft
Fennmaradó összeg:	6 715 000,- Ft
Hiányzó összeg:	5 429 000,- Ft (12 144 000,- Ft – 6 715 000,- Ft)

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet a hiányzó 5 429 000,- Ft összeget átcsoportosítani szíveskedjék a hiányzó tűzcsapok telepítési keretére.

Biatorbágy, 2019. december 6.

Tarjáni István s.k.
polgármester

Biatorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testületének
…/2019 (XII. 12.) határozata

Tűzcsapok kialakításáról

Biatorbágy Város Képviselő-testülete megtárgyalta a Tűzcsapok kialakításáról szóló előterjesztést és a következő határozatot hozza:

1. Támogatja a hiányzó tűzcsapok telepítését, a 2019. évi költségvetés „ II/7 tábla 3.15. Hiányzó tűzcsapok telepítési keretét 5 429 000,- Ft összeggel megemeli, ezzel biztosítja a szükséges fedezetet.
2. Felhatalmazza polgármestert kivitelezésre vonatkozó szerződés megkötésére.

Határidő: azonnal
Felelős: polgármester
Végrehajtásért felel: műszak

1365

TD Service

2724 Újlengyel Petőfi Sándor utca 48.
E-mail: tdservice2015@gmail.com
Tel: +3630/553-2313
www.vizbekotesek.hu

Ajánlat

1.	T6	**Bethlen Gábor utca [hrsz.(1147)] 1146 hrsz.-ú ingatlan előtti tűzcsap**	**Egységár**	**Mennyiség**	**Díj**	**Anyag**
		Munkaterület elkorlátozása, kerítő anyag helyszínre szállításával	18 500 Ft/db	1 db	18 500 Ft	Ft
		FV szakfelügyelet	13 500 Ft/h	2 h	27 000 Ft	Ft
		Hálózatzárás, lakossági kiértesítéssel	15 500 Ft/h	2 h	31 000 Ft	Ft
		Burkolat bontás, helyreállítás (átlag 25cm vtg-ig, 20cm beton 5cm hengerelt aszfalt)	36 500 Ft/m2	2,5 m2	91 250 Ft	Ft
		Burkolt árok bontása,helyreállítása	12 500 Ft/m2	1,5 m2	18 750 Ft	Ft
		sitt elszállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt	18 900 Ft/m3	1 m3	18 428 Ft	Ft
		Zöld növényzet irtása, elszállítása lerakóba lerakóhelyi díjjal együtt	20 500 Ft/m3	1 m3	20 500 Ft	Ft
		Földfeletti tűzcsap új kiépítés közcső zárással és a közcső megbontásával,(közcső átmérő NA 100 és az alatt) biztonsági zár beépítéssel. (db)(kivezetés átlag 3,00 m)	195 000 Ft/db	1 db	195 000 Ft	Ft
		Tűzcsap vízhozam mérése, jegyzőkönyvvel	15 000 Ft/db	1 db	15 000 Ft	Ft
		Tűzcsap és tolózár jelző tábla felhelyezése	3 500 Ft/db	2 db	7 000 Ft	Ft
		Jelző tábla	6 500 Ft/db	2 db	Ft	13 000 Ft
		DN 100 WAGA-E Multi/joint csatlakozó idom	33 650 Ft/db	2 db	Ft	67 300 Ft
		Szivárgó	12 000 Ft/db	1 db	Ft	12 000 Ft
		DN100/80 Karimás elágazó T idom göv	18 600 Ft/db	1 db	Ft	18 600 Ft
		DN 80 FF göv.	9 900 Ft/db	1 db	Ft	9 900 Ft
		DN 80 EN-KPE idom göv	16 800 Ft/db	1 db	Ft	16 800 Ft
		DN 80 Karimás E tolózár	30 200 Ft/db	1 db	Ft	30 200 Ft
		DN 80 Földfeletti tűzcsap Hawle	110 000 Ft/db	1 db	Ft	110 000 Ft
		D90 KPE hegtoldat, DN 80 PP lazakarima acélmaggal	12 780 Ft/db	1 db	Ft	12 780 Ft
		D90 Karmantyú	3 500 Ft/db	1 db	Ft	3 500 Ft
		beépítési készlet	10 900 Ft/db	1 db	Ft	10 900 Ft
		zárszekrény	10 660 Ft/db	1 db	Ft	10 660 Ft
		D90 Kpe cső	2 300 Ft/db	3 db	Ft	6 900 Ft
		DN80 egységcsomag	2 990 Ft/db	4 db	Ft	11 960 Ft
		DN 100 egységcsomag	4 500 Ft/db	2 db	Ft	9 000 Ft
					442 428 Ft	343 500 Ft
					összesen:	**785 927 Ft**

2.	T7	**Bethlen Gábor utca [hrsz.(1147)] 1133 hrsz.-ú ingatlan melletti tűzcsap**	**Egységár**	**Mennyiség**	**Díj**	**Anyag**

Munkaterület elkorlátozása, kerítő anyag helyszínre szállításával	18 500 Ft/db	1 db	18 500 Ft	Ft
FV szakfelügyelet	13 500 Ft/h	2 h	27 000 Ft	Ft
Hálózatzárás, lakossági kiértesítéssel	15 500 Ft/h	2 h	31 000 Ft	Ft
Burkolat bontás, helyreállítás (átlag 25cm vtg-ig, 20cm beton 5cm hengerelt aszfalt)	36 500 Ft/m2	2,5 m2	91 250 Ft	Ft
Burkolt árok bontása,helyreállítása	12 500 Ft/m2	1,5 m2	18 750 Ft	Ft
sitt elszállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt	18 900 Ft/m3	1 m3	18 428 Ft	Ft
Földfeletti tűzcsap új kiépítés közcső zárással és a közcső megbontásával,(közcső átmérő NA 100 és az alatt) biztonsági zár beépítéssel. (db)(kivezetés átlag 3,00 m)	195 000 Ft/db	1 db	195 000 Ft	Ft
Tűzcsap vízhozam mérése, jegyzőkönyvvel	15 000 Ft/db	1 db	15 000 Ft	Ft
Tűzcsap és tolózár jelző tábla felhelyezése	3 500 Ft/db	2 db	7 000 Ft	Ft
Jelző tábla	6 500 Ft/db	2 db	Ft	13 000 Ft
DN 100 WAGA-E Multi/joint csatlakozó idom	33 650 Ft/db	2 db	Ft	67 300 Ft
Szivárgó	12 000 Ft/db	1 db	Ft	12 000 Ft
DN100/80 Karimás elágazó T idom göv	18 600 Ft/db	1 db	Ft	18 600 Ft
DN 80 FF göv.	9 900 Ft/db	1 db	Ft	9 900 Ft
DN 80 EN-KPE idom göv	16 800 Ft/db	1 db	Ft	16 800 Ft
DN 80 Karimás E tolózár	30 200 Ft/db	1 db	Ft	30 200 Ft
DN 80 Földfeletti tűzcsap Hawle	110 000 Ft/db	1 db	Ft	110 000 Ft
D90 KPE hegtoldat, DN 80 PP lazakarima acélmaggal	12 780 Ft/db	1 db	Ft	12 780 Ft
D90 Karmantyú	3 500 Ft/db	1 db	Ft	3 500 Ft
beépítési készlet	10 900 Ft/db	1 db	Ft	10 900 Ft
zárszekrény	10 660 Ft/db	1 db	Ft	10 660 Ft
D90 Kpe cső	2 300 Ft/db	3 db	Ft	6 900 Ft
DN80 egységcsomag	2 990 Ft/db	4 db	Ft	11 960 Ft
DN 100 egységcsomag	4 500 Ft/db	2 db	Ft	9 000 Ft
			421 928 Ft	343 500 Ft
			összesen:	**765 427 Ft**

T4

3.	**Biai Gáspár utca [hrsz.(1252)] 1236 hrsz.-ú ingatlan előtti tűzcsap**	**Egységár**	**Mennyiség**	**Díj**	**Anyag**
	Munkaterület elkorlátozása, kerítő anyag helyszínre szállításával	18 500 Ft/db	1 db	18 500 Ft	Ft
	FV szakfelügyelet	13 500 Ft/h	2 h	27 000 Ft	Ft
	Hálózatzárás, lakossági kiértesítéssel	15 500 Ft/h	2 h	31 000 Ft	Ft
	Burkolat bontás, helyreállítás (átlag 25cm vtg-ig, 20cm beton 5cm hengerelt aszfalt)	36 500 Ft/m2	2,5 m2	91 250 Ft	Ft
	sitt elszállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt	18 900 Ft/m3	1 m3	18 428 Ft	Ft

Földfeletti tűzcsap új kiépítés közcső zárással és a közcső megbontásával,(közcső átmérő NA 100 és az alatt) biztonsági zár beépítéssel. (db)(kivezetés átlag 3,00 m)	195 000 Ft/db	1 db	195 000 Ft	Ft
Tűzcsap vízhozam mérése, jegyzőkönyvvel	15 000 Ft/db	1 db	15 000 Ft	Ft
Tűzcsap és tolózár jelző tábla felhelyezése	3 500 Ft/db	2 db	7 000 Ft	Ft
Jelző tábla	6 500 Ft/db	2 db	Ft	13 000 Ft
DN 100 WAGA-E Multi/joint csatlakozó idom	33 650 Ft/db	2 db	Ft	67 300 Ft
Szivárgó	12 000 Ft/db	1 db	Ft	12 000 Ft
DN100/80 Karimás elágazó T idom göv	18 600 Ft/db	1 db	Ft	18 600 Ft
DN 80 FF göv.	9 900 Ft/db	1 db	Ft	9 900 Ft
DN 80 EN-KPE idom göv	16 800 Ft/db	1 db	Ft	16 800 Ft
DN 80 Karimás E tolózár	30 200 Ft/db	1 db	Ft	30 200 Ft
DN 80 Földfeletti tűzcsap Hawle	110 000 Ft/db	1 db	Ft	110 000 Ft
D90 KPE hegtoldat, DN 80 PP lazakarima acélmaggal	12 780 Ft/db	1 db	Ft	12 780 Ft
D90 Karmantyú	3 500 Ft/db	1 db	Ft	3 500 Ft
beépítési készlet	10 900 Ft/db	1 db	Ft	10 900 Ft
zárszekrény	10 660 Ft/db	1 db	Ft	10 660 Ft
D90 Kpe cső	2 300 Ft/db	3 db	Ft	6 900 Ft
DN80 egységcsomag	2 990 Ft/db	4 db	Ft	11 960 Ft
DN 100 egységcsomag	4 500 Ft/db	2 db	Ft	9 000 Ft
			403 178 Ft	343 500 Ft
			összesen:	**746 677 Ft**

T3

4.	**Bocskai utca [hrsz.(1003)] 922/1 hrsz.-ú ingatlan előtti tűzcsap**	**Egységár**	**Mennyiség**	**Díj**	**Anyag**
	Munkaterület elkorlátozása, kerítő anyag helyszínre szállításával	18 500 Ft/db	1 db	18 500 Ft	Ft
	FV szakfelügyelet	13 500 Ft/h	2 h	27 000 Ft	Ft
	Hálózatzárás, lakossági kiértesítéssel	15 500 Ft/h	2 h	31 000 Ft	Ft
	Burkolat bontás, helyreállítás (átlag 25cm vtg-ig, 20cm beton 5cm hengerelt aszfalt)	36 500 Ft/m2	2,5 m2	91 250 Ft	Ft
	sitt elszállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt	18 900 Ft/m3	1 m3	18 428 Ft	Ft
	Földfeletti tűzcsap új kiépítés közcső zárással és a közcső megbontásával,(közcső átmérő NA 100 és az alatt) biztonsági zár beépítéssel. (db)(kivezetés átlag 3,00 m)	195 000 Ft/db	1 db	195 000 Ft	Ft
	Tűzcsap vízhozam mérése, jegyzőkönyvvel	15 000 Ft/db	1 db	15 000 Ft	Ft
	Tűzcsap és tolózár jelző tábla felhelyezése	3 500 Ft/db	2 db	7 000 Ft	Ft
	Jelző tábla	6 500 Ft/db	2 db	Ft	13 000 Ft
	DN 100 WAGA-E Multi/joint csatlakozó idom	33 650 Ft/db	2 db	Ft	67 300 Ft
	Szivárgó	12 000 Ft/db	1 db	Ft	12 000 Ft
	DN100/80 Karimás elágazó T idom göv	18 600 Ft/db	1 db	Ft	18 600 Ft

DN 80 FF göv.	9 900 Ft/db	1 db	Ft	9 900 Ft
DN 80 EN-KPE idom göv	16 800 Ft/db	1 db	Ft	16 800 Ft
DN 80 Karimás E tolózár	30 200 Ft/db	1 db	Ft	30 200 Ft
DN 80 Földfeletti tűzcsap Hawle	110 000 Ft/db	1 db	Ft	110 000 Ft
D90 KPE hegtoldat, DN 80 PP lazakarima acélmaggal	12 780 Ft/db	1 db	Ft	12 780 Ft
D90 Karmantyú	3 500 Ft/db	1 db	Ft	3 500 Ft
beépítési készlet	10 900 Ft/db	1 db	Ft	10 900 Ft
zárszekrény	10 660 Ft/db	1 db	Ft	10 660 Ft
D90 Kpe cső	2 300 Ft/db	3 db	Ft	6 900 Ft
DN80 egységcsomag	2 990 Ft/db	4 db	Ft	11 960 Ft
DN 100 egységcsomag	4 500 Ft/db	2 db	Ft	9 000 Ft
			403 178 Ft	343 500 Ft
			összesen:	**746 677 Ft**

T1

5.	**József Attila utca [hrsz.(03)] 7902 hrsz.-ú ingatlan előtti tűzcsap**	**Egységár**	**Mennyiség**	**Díj**	**Anyag**
	Munkaterület elkorlátozása, kerítő anyag helyszínre szállításával	18 500 Ft/db	1 db	18 500 Ft	Ft
	FV szakfelügyelet	13 500 Ft/h	2 h	27 000 Ft	Ft
	Hálózatzárás, lakossági kiértesítéssel	15 500 Ft/h	2 h	31 000 Ft	Ft
	Makadás út helyreállítása	10 500 Ft/m2	4 m2	42 000 Ft	Ft
	Földfeletti tűzcsap új kiépítés közcső zárással és a közcső megbontásával,(közcső átmérő NA 100 és az alatt) biztonsági zár beépítéssel. (db)(kivezetés átlag 3,00 m)	255 000 Ft/db	1 db	255 000 Ft	Ft
	Tűzcsap vízhozam mérése, jegyzőkönyvvel	15 000 Ft/db	1 db	15 000 Ft	Ft
	Tűzcsap és tolózár jelző tábla felhelyezése	3 500 Ft/db	2 db	7 000 Ft	Ft
	Jelző tábla	6 500 Ft/db	2 db	Ft	13 000 Ft
	DN 200 WAGA-E Multi/joint csatlakozó idom	78 250 Ft/db	2 db	Ft	156 500 Ft
	Szivárgó	12 000 Ft/db	1 db	Ft	12 000 Ft
	DN200/80 Karimás elágazó T idom göv	46 880 Ft/db	1 db	Ft	46 880 Ft
	DN 80 FF göv.	9 900 Ft/db	1 db	Ft	9 900 Ft
	DN 80 EN-KPE idom göv	16 800 Ft/db	1 db	Ft	16 800 Ft
	DN 80 Karimás E tolózár	30 200 Ft/db	1 db	Ft	30 200 Ft
	DN 80 Földfeletti tűzcsap Hawle	110 000 Ft/db	1 db	Ft	110 000 Ft
	D90 KPE hegtoldat, DN 80 PP lazakarima acélmaggal	12 780 Ft/db	1 db	Ft	12 780 Ft
	D90 Karmantyú	3 500 Ft/db	1 db	Ft	3 500 Ft
	beépítési készlet	10 900 Ft/db	1 db	Ft	10 900 Ft
	zárszekrény	10 660 Ft/db	1 db	Ft	10 660 Ft
	D90 Kpe cső	2 300 Ft/db	3 db	Ft	6 900 Ft
	DN80 egységcsomag	2 990 Ft/db	4 db	Ft	11 960 Ft
	DN 100 egységcsomag	4 500 Ft/db	2 db	Ft	9 000 Ft
				395 500 Ft	460 980 Ft
				összesen:	**856 480 Ft**

	T2	**József Attila utca [hrsz.(1105)] 1096/1**				
6.		**hrsz.-ú ingatlan előtti tűzcsap**	**Egységár**	**Mennyiség**	**Díj**	**Anyag**
		Munkaterület elkorlátozása, kerítő anyag helyszínre szállításával	18 500 Ft/db	1 db	18 500 Ft	Ft
		FV szakfelügyelet	13 500 Ft/h	2 h	27 000 Ft	Ft
		Hálózatzárás, lakossági kiértesítéssel	15 500 Ft/h	2 h	31 000 Ft	Ft
		Burkolat bontás, helyreállítás (átlag 25cm vtg-ig, 20cm beton 5cm hengerelt aszfalt)	36 500 Ft/m2	2,5 m2	91 250 Ft	Ft
		sitt elszállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt	18 900 Ft/m3	1 m3	18 428 Ft	Ft
		Földfeletti tűzcsap új kiépítés közcső zárással és a közcső megbontásával,(közcső átmérő NA 100 és az alatt) biztonsági zár beépítéssel. (db)(kivezetés átlag 3,00 m)	255 000 Ft/db	1 db	255 000 Ft	Ft
		Tűzcsap vízhozam mérése, jegyzőkönyvvel	15 000 Ft/db	1 db	15 000 Ft	Ft
		Tűzcsap és tolózár jelző tábla felhelyezése	3 500 Ft/db	2 db	7 000 Ft	Ft
		Jelző tábla	6 500 Ft/db	2 db	Ft	13 000 Ft
		DN 200 WAGA-E Multi/joint csatlakozó idom	78 250 Ft/db	2 db	Ft	156 500 Ft
		Szivárgó	12 000 Ft/db	1 db	Ft	12 000 Ft
		DN200/80 Karimás elágazó T idom göv	46 880 Ft/db	1 db	Ft	46 880 Ft
		DN 80 FF göv.	9 900 Ft/db	1 db	Ft	9 900 Ft
		DN 80 EN-KPE idom göv	16 800 Ft/db	1 db	Ft	16 800 Ft
		DN 80 Karimás E tolózár	30 200 Ft/db	1 db	Ft	30 200 Ft
		DN 80 Földfeletti tűzcsap Hawle	110 000 Ft/db	1 db	Ft	110 000 Ft
		D90 KPE hegtoldat, DN 80 PP lazakarima acélmaggal	12 780 Ft/db	1 db	Ft	12 780 Ft
		D90 Karmantyú	3 500 Ft/db	1 db	Ft	3 500 Ft
		beépítési készlet	10 900 Ft/db	1 db	Ft	10 900 Ft
		zárszekrény	10 660 Ft/db	1 db	Ft	10 660 Ft
		D90 Kpe cső	2 300 Ft/db	3 db	Ft	6 900 Ft
		DN80 egységcsomag	2 990 Ft/db	4 db	Ft	11 960 Ft
		DN 100 egységcsomag	4 500 Ft/db	2 db	Ft	9 000 Ft
					463 178 Ft	460 980 Ft
					összesen:	**924 157 Ft**

	T12	**Levél utca [hrsz.(822/4)] 825/2 hrsz.-ú**				
7.		**ingatlan előtti tűzcsap**	**Egységár**	**Mennyiség**	**Díj**	**Anyag**
		Munkaterület elkorlátozása, kerítő anyag helyszínre szállításával	18 500 Ft/db	1 db	18 500 Ft	Ft
		FV szakfelügyelet	13 500 Ft/h	2 h	27 000 Ft	Ft
		Hálózatzárás, lakossági kiértesítéssel	15 500 Ft/h	2 h	31 000 Ft	Ft
		Burkolat bontás, helyreállítás (átlag 25cm vtg-ig, 20cm beton 5cm hengerelt aszfalt)	36 500 Ft/m2	2,5 m2	91 250 Ft	Ft
		sitt elszállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt	18 900 Ft/m3	1 m3	18 428 Ft	Ft

Földfeletti tűzcsap új kiépítés közcső zárással és a közcső megbontásával,(közcső átmérő NA 100 és az alatt) biztonsági zár beépítéssel. (db)(kivezetés átlag 3,00 m)	195 000 Ft/db	1 db	195 000 Ft	Ft
Tűzcsap vízhozam mérése, jegyzőkönyvvel	15 000 Ft/db	1 db	15 000 Ft	Ft
Tűzcsap és tolózár jelző tábla felhelyezése	3 500 Ft/db	2 db	7 000 Ft	Ft
Jelző tábla	6 500 Ft/db	2 db	Ft	13 000 Ft
DN 100 WAGA-E Multi/joint csatlakozó idom	33 650 Ft/db	2 db	Ft	67 300 Ft
Szivárgó	12 000 Ft/db	1 db	Ft	12 000 Ft
DN100/80 Karimás elágazó T idom göv	18 600 Ft/db	1 db	Ft	18 600 Ft
DN 80 FF göv.	9 900 Ft/db	1 db	Ft	9 900 Ft
DN 80 EN-KPE idom göv	16 800 Ft/db	1 db	Ft	16 800 Ft
DN 80 Karimás E tolózár	30 200 Ft/db	1 db	Ft	30 200 Ft
DN 80 Földfeletti tűzcsap Hawle	110 000 Ft/db	1 db	Ft	110 000 Ft
D90 KPE hegtoldat, DN 80 PP lazakarima acélmaggal	12 780 Ft/db	1 db	Ft	12 780 Ft
D90 Karmantyú	3 500 Ft/db	1 db	Ft	3 500 Ft
beépítési készlet	10 900 Ft/db	1 db	Ft	10 900 Ft
zárszekrény	10 660 Ft/db	1 db	Ft	10 660 Ft
D90 Kpe cső	2 300 Ft/db	3 db	Ft	6 900 Ft
DN80 egységcsomag	2 990 Ft/db	4 db	Ft	11 960 Ft
DN 100 egységcsomag	4 500 Ft/db	2 db	Ft	9 000 Ft
			403 178 Ft	343 500 Ft
			összesen:	**746 677 Ft**

8. **T10** **Lomb utca [hrsz.(781/2)] 819/2 hrsz.-ú ingatlan előtti tűzcsap**

	Egységár	Mennyiség	Díj	Anyag
Munkaterület elkorlátozása, kerítő anyag helyszínre szállításával	18 500 Ft/db	1 db	18 500 Ft	Ft
FV szakfelügyelet	13 500 Ft/h	2 h	27 000 Ft	Ft
Hálózatzárás, lakossági kiértesítéssel	15 500 Ft/h	2 h	31 000 Ft	Ft
Makadás út helyreállítása	10 500 Ft/m2	4 m2	42 000 Ft	Ft
Földfeletti tűzcsap új kiépítés közcső zárással és a közcső megbontásával,(közcső átmérő NA 100 és az alatt) biztonsági zár beépítéssel. (db)(kivezetés átlag 3,00 m)	255 000 Ft/db	1 db	255 000 Ft	Ft
Tűzcsap vízhozam mérése, jegyzőkönyvvel	15 000 Ft/db	1 db	15 000 Ft	Ft
Tűzcsap és tolózár jelző tábla felhelyezése	3 500 Ft/db	2 db	7 000 Ft	Ft
Jelző tábla	6 500 Ft/db	2 db	Ft	13 000 Ft
DN 100 WAGA-E Multi/joint csatlakozó idom	33 650 Ft/db	2 db	Ft	67 300 Ft
Szivárgó	12 000 Ft/db	1 db	Ft	12 000 Ft
DN100/80 Karimás elágazó T idom göv	18 600 Ft/db	1 db	Ft	18 600 Ft
DN 80 FF göv.	9 900 Ft/db	1 db	Ft	9 900 Ft
DN 80 EN-KPE idom göv	16 800 Ft/db	1 db	Ft	16 800 Ft

DN 80 Karimás E tolózár	30 200 Ft/db	1 db	Ft	30 200 Ft
DN 80 Földfeletti tűzcsap Hawle	110 000 Ft/db	1 db	Ft	110 000 Ft
D90 KPE hegtoldat, DN 80 PP lazakarima acélmaggal	12 780 Ft/db	1 db	Ft	12 780 Ft
D90 Karmantyú	3 500 Ft/db	1 db	Ft	3 500 Ft
beépítési készlet	10 900 Ft/db	1 db	Ft	10 900 Ft
zárszekrény	10 660 Ft/db	1 db	Ft	10 660 Ft
D90 Kpe cső	2 300 Ft/db	3 db	Ft	6 900 Ft
DN80 egységcsomag	2 990 Ft/db	4 db	Ft	11 960 Ft
DN 100 egységcsomag	4 500 Ft/db	2 db	Ft	9 000 Ft
			395 500 Ft	343 500 Ft
			összesen:	**739 000 Ft**

T11

9.	**Lomb utca [hrsz.(781/2)] 799/1 hrsz.-ú ingatlan melletti tűzcsap**	**Egységár**	**Mennyiség**	**Díj**	**Anyag**
	Munkaterület elkorlátozása, kerítő anyag helyszínre szállításával	18 500 Ft/db	1 db	18 500 Ft	Ft
	FV szakfelügyelet	13 500 Ft/h	2 h	27 000 Ft	Ft
	Hálózatzárás, lakossági kiértesítéssel	15 500 Ft/h	2 h	31 000 Ft	Ft
	Makadás út helyreállítása	10 500 Ft/m2	4 m2	42 000 Ft	Ft
	Földfeletti tűzcsap új kiépítés közcső zárással és a közcső megbontásával,(közcső átmérő NA 100 és az alatt) biztonsági zár beépítéssel. (db)(kivezetés átlag 3,00 m)	255 000 Ft/db	1 db	255 000 Ft	Ft
	Tűzcsap vízhozam mérése, jegyzőkönyvvel	15 000 Ft/db	1 db	15 000 Ft	Ft
	Tűzcsap és tolózár jelző tábla felhelyezése	3 500 Ft/db	2 db	7 000 Ft	Ft
	Jelző tábla	6 500 Ft/db	2 db	Ft	13 000 Ft
	DN 100 WAGA-E Multi/joint csatlakozó idom	33 650 Ft/db	2 db	Ft	67 300 Ft
	Szivárgó	12 000 Ft/db	1 db	Ft	12 000 Ft
	DN100/80 Karimás elágazó T idom göv	18 600 Ft/db	1 db	Ft	18 600 Ft
	DN 80 FF göv.	9 900 Ft/db	1 db	Ft	9 900 Ft
	DN 80 EN-KPE idom göv	16 800 Ft/db	1 db	Ft	16 800 Ft
	DN 80 Karimás E tolózár	30 200 Ft/db	1 db	Ft	30 200 Ft
	DN 80 Földfeletti tűzcsap Hawle	110 000 Ft/db	1 db	Ft	110 000 Ft
	D90 KPE hegtoldat, DN 80 PP lazakarima acélmaggal	12 780 Ft/db	1 db	Ft	12 780 Ft
	D90 Karmantyú	3 500 Ft/db	1 db	Ft	3 500 Ft
	beépítési készlet	10 900 Ft/db	1 db	Ft	10 900 Ft
	zárszekrény	10 660 Ft/db	1 db	Ft	10 660 Ft
	D90 Kpe cső	2 300 Ft/db	3 db	Ft	6 900 Ft
	DN80 egységcsomag	2 990 Ft/db	4 db	Ft	11 960 Ft
	DN 100 egységcsomag	4 500 Ft/db	2 db	Ft	9 000 Ft
				395 500 Ft	343 500 Ft
				összesen:	**739 000 Ft**

	T8						
10.	**Mester utca [hrsz.(1517)] 1410 hrsz.-ú ingatlan előtti tűzcsap**	**Egységár**		**Mennyiség**	**Díj**	**Anyag**	
	Munkaterület elkorlátozása, kerítő anyag helyszínre szállításával	26 000	Ft/db	1 db	26 000 Ft		Ft
	FV szakfelügyelet	13 500	Ft/h	2 h	27 000 Ft		Ft
	Hálózatzárás, lakossági kiértesítéssel	15 500	Ft/h	2 h	31 000 Ft		Ft
	Burkolat bontás, helyreállítás (átlag 25cm vtg-ig, 20cm beton 5cm hengerelt aszfalt)	36 500	Ft/m2	4 m2	146 000 Ft		Ft
	sitt elszállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt	18 900	Ft/m3	1,6 m3	29 484 Ft		Ft
	Földfeletti tűzcsap új kiépítés közcső zárással és a közcső megbontásával,(közcső átmérő NA 100 és az alatt) biztonsági zár beépítéssel. (db)(kivezetés átlag 3,00 m)	255 000	Ft/db	1 db	255 000 Ft		Ft
	Tűzcsap vízhozam mérése, jegyzőkönyvvel	15 000	Ft/db	1 db	15 000 Ft		Ft
	Tűzcsap és tolózár jelző tábla felhelyezése	3 500	Ft/db	2 db	7 000 Ft		Ft
	Jelző tábla	6 500	Ft/db	2 db	Ft	13 000	Ft
	DN 200 WAGA-E Multi/joint csatlakozó idom	78 250	Ft/db	2 db	Ft	156 500	Ft
	Szivárgó	12 000	Ft/db	1 db	Ft	12 000	Ft
	DN200/80 Karimás elágazó T idom göv	46 880	Ft/db	1 db	Ft	46 880	Ft
	DN 80 FF göv.	9 900	Ft/db	1 db	Ft	9 900	Ft
	DN 80 EN-KPE idom göv	16 800	Ft/db	1 db	Ft	16 800	Ft
	DN 80 Karimás E tolózár	30 200	Ft/db	1 db	Ft	30 200	Ft
	DN 80 Földfeletti tűzcsap Hawle	110 000	Ft/db	1 db	Ft	110 000	Ft
	D90 KPE hegtoldat, DN 80 PP lazakarima acélmaggal	12 780	Ft/db	1 db	Ft	12 780	Ft
	D90 Karmantyú	3 500	Ft/db	1 db	Ft	3 500	Ft
	beépítési készlet	10 900	Ft/db	1 db	Ft	10 900	Ft
	zárszekrény	10 660	Ft/db	1 db	Ft	10 660	Ft
	D90 Kpe cső	2 300	Ft/db	3 db	Ft	6 900	Ft
	DN80 egységcsomag	2 990	Ft/db	4 db	Ft	11 960	Ft
	DN 100 egységcsomag	4 500	Ft/db	2 db	Ft	9 000	Ft
					536 484 Ft	460 980	Ft
					összesen:	**997 464**	**Ft**

	T5						
11.	**Petőfi Sándor utca [hrsz.(1193)] 1180 hrsz.-ú ingatlan előtti tűzcsap**	**Egységár**		**Mennyiség**	**Díj**	**Anyag**	
	Munkaterület elkorlátozása, kerítő anyag helyszínre szállításával	18 500	Ft/db	1 db	18 500 Ft		Ft
	FV szakfelügyelet	13 500	Ft/h	2 h	27 000 Ft		Ft
	Hálózatzárás, lakossági kiértesítéssel	15 500	Ft/h	2 h	31 000 Ft		Ft
	Burkolat bontás, helyreállítás (átlag 25cm vtg-ig, 20cm beton 5cm hengerelt aszfalt)	36 500	Ft/m2	2,5 m2	91 250 Ft		Ft
	sitt elszállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt	18 900	Ft/m3	1 m3	18 428 Ft		Ft

Földfeletti tűzcsap új kiépítés közcső zárással és a közcső megbontásával,(közcső átmérő NA 100 és az alatt) biztonsági zár beépítéssel. (db)(kivezetés átlag 3,00 m)	255 000 Ft/db	1 db	255 000 Ft	Ft
Tűzcsap vízhozam mérése, jegyzőkönyvvel	15 000 Ft/db	1 db	15 000 Ft	Ft
Tűzcsap és tolózár jelző tábla felhelyezése	3 500 Ft/db	2 db	7 000 Ft	Ft
Jelző tábla	6 500 Ft/db	2 db	Ft	13 000 Ft
DN 150 WAGA-E Multi/joint csatlakozó idom	55 150 Ft/db	2 db	Ft	110 300 Ft
Szivárgó	12 000 Ft/db	1 db	Ft	12 000 Ft
DN150/80 Karimás elágazó T idom göv	38 740 Ft/db	1 db	Ft	38 740 Ft
DN 80 FF göv.	9 900 Ft/db	1 db	Ft	9 900 Ft
DN 80 EN-KPE idom göv	16 800 Ft/db	1 db	Ft	16 800 Ft
DN 80 Karimás E tolózár	30 200 Ft/db	1 db	Ft	30 200 Ft
DN 80 Földfeletti tűzcsap Hawle	110 000 Ft/db	1 db	Ft	110 000 Ft
D90 KPE hegtoldat, DN 80 PP lazakarima acélmaggal	12 780 Ft/db	1 db	Ft	12 780 Ft
D90 Karmantyú	3 500 Ft/db	1 db	Ft	3 500 Ft
beépítési készlet	10 900 Ft/db	1 db	Ft	10 900 Ft
zárszekrény	10 660 Ft/db	1 db	Ft	10 660 Ft
D90 Kpe cső	2 300 Ft/db	3 db	Ft	6 900 Ft
DN80 egységcsomag	2 990 Ft/db	4 db	Ft	11 960 Ft
DN 100 egységcsomag	4 500 Ft/db	2 db	Ft	9 000 Ft
			463 178 Ft	406 640 Ft
			összesen:	**869 817 Ft**

T9

12.	**Szabadság út [hrsz.(878)] 1106/1 hrsz.-ú ingatlan előtti tűzcsap**	**Egységár**	**Mennyiség**	**Díj**	**Anyag**
	Munkaterület elkorlátozása, kerítő anyag helyszínre szállításával	26 000 Ft/db	1 db	26 000 Ft	Ft
	FV szakfelügyelet	13 500 Ft/h	2 h	27 000 Ft	Ft
	Hálózatzárás, lakossági kiértesítéssel	15 500 Ft/h	2 h	31 000 Ft	Ft
	Földfeletti tűzcsap új kiépítés közcső zárással és a közcső megbontásával,(közcső átmérő NA 100 és az alatt) biztonsági zár beépítéssel. (db)(kivezetés átlag 3,00 m)	195 000 Ft/db	1 db	195 000 Ft	Ft
	Tűzcsap vízhozam mérése, jegyzőkönyvvel	15 000 Ft/db	1 db	15 000 Ft	Ft
	Tűzcsap és tolózár jelző tábla felhelyezése	3 500 Ft/db	2 db	7 000 Ft	Ft
	Jelző tábla	6 500 Ft/db	2 db	Ft	13 000 Ft
	DN 100 WAGA-E Multi/joint csatlakozó idom	33 650 Ft/db	2 db	Ft	67 300 Ft
	Szivárgó	12 000 Ft/db	1 db	Ft	12 000 Ft
	DN100/80 Karimás elágazó T idom göv	18 600 Ft/db	1 db	Ft	18 600 Ft
	DN 80 FF göv.	9 900 Ft/db	1 db	Ft	9 900 Ft
	DN 80 EN-KPE idom göv	16 800 Ft/db	1 db	Ft	16 800 Ft
	DN 80 Karimás E tolózár	30 200 Ft/db	1 db	Ft	30 200 Ft
	DN 80 Földfeletti tűzcsap Hawle	110 000 Ft/db	1 db	Ft	110 000 Ft

D90 KPE hegtoldat, DN 80 PP lazakarima acélmaggal	12 780 Ft/db	1 db	Ft	12 780 Ft
D90 Karmantyú	3 500 Ft/db	1 db	Ft	3 500 Ft
beépítési készlet	10 900 Ft/db	1 db	Ft	10 900 Ft
zárszekrény	10 660 Ft/db	1 db	Ft	10 660 Ft
D90 Kpe cső	2 300 Ft/db	3 db	Ft	6 900 Ft
DN80 egységcsomag	2 990 Ft/db	4 db	Ft	11 960 Ft
DN 100 egységcsomag	4 500 Ft/db	2 db	Ft	9 000 Ft
			301 000 Ft	343 500 Ft

összesen: 644 500 Ft

összesen: 9 561 803 Ft
Áfa27% 2 581 687 Ft
Mindösszesen: 12 143 490 Ft

Budapest, 2019.12.05.

Tamáska Dániel
TD-Service Kft