

DUNA-DRÁVA CEMENT Kft. - BETONÜZLETÁG

LABORSZOLGÁLTATÁSI ÁRLISTA

(Érvényes: 2026.02.01.-től visszavonásig)

Áraink nettó árak, az 27% ÁFA-t nem tartalmazzák

Vizsgálat fajtája	Nettó ár (Ft)
Külön Vevői megrendelésre történő üzemi mintavétel és nyomószilárdsági jegyzőkönyv készítése (A jegyzőkönyv ára tartalmaz 3 db 150*150*150 mm próbatest elkészítését és utókezelését vegyes tárolással, valamint az MSZ EN 12390-3:2019 szerinti nyomószilárdsági vizsgálatát és nyomószilárdsági osztályba sorolását)	47.890,- Ft / jegyzőkönyv
Külön Vevői megrendelésre történő üzemi mintavétel és vízzárósági jegyzőkönyv készítése (A jegyzőkönyv ára tartalmaz 3 db 150*150*150 mm próbatest elkészítését és utókezelését végig víz alatt tárolva, valamint az MSZ EN 12390-8:2019 szerinti vízzárósági vizsgálatát)	90.750,- Ft / jegyzőkönyv

Vizsgálati/mérési módszer	Vizsgálati/mérési módszer azonosítója	Laboratórium	Nettó ár (Ft)
1.	Adalékanyag vizsgálata (A megrendelő által a laboratóriumba szállított vizsgálati mintákra értendő, kivéve a mintavételt)		
1.1.	Adalékanyag mintavétel	MSZ EN 932-1:1998	Bp, Db*, Dv*
1.2.	Szemmegoszlás vizsgálata (mintaelőkészítéssel együtt)		1.050,- Ft/minta + kiszállási díj
1.2.1.	Szítavizsgálat		
1.2.1.1.	Száraz szítással	MSZ EN 933-1:2012 7.1. fejezet kivételével	Bp, Db*, Dv*
1.2.1.2.	Szítással átmossással	MSZ EN 933-1:2012 7.2. fejezet kivételével	Bp, Db*, Dv*
1.3.	Izlap- agyagtartalom meghatározása ülepítéssel	MSZ 18288-2:1984 9. fejezet szerint	Bp, Db*, Dv*
1.4.	Víztartalom meghatározása - laboratóriumban	MSZ EN 1097-5:2008	Bp, Db*, Dv*
1.5.	Víztartalom meghatározása - helyszínen***	MSZ 18284-3:1979 (visszavont szabvány)	Bp, Db, Dv
1.6.	Szemek testsűrűsége és vízfelvetele	MSZ EN 1097-6:2013	Bp
1.7.	Kopásállóság vizsgálata (mikro-Deval)	MSZ EN 1097-1:2024	Bp
1.8.	Aprózódással szembeni ellenállás meghatározása (Los Angeles)	MSZ EN 1097-2:2020	Bp
1.9.	Szemalak tényező	MSZ EN 933-4:2008	Bp
2.	Adalékszer vizsgálat (A megrendelő által a laboratóriumba szállított vizsgálati mintákra értendő, kivéve a mintavételt)		
2.1.	Adalékszer mintavétel		Bp*, Db*, Dv*
2.2.	Adalékszer sűrűség mérés		Bp*, Db*, Dv*
2.3.	Adalékszer pH mérés		Bp*, Db*, Dv*
3.	Mintavétel és friss beton vizsgálatok (kiszállási díj és műszaki óradíj nélkül)		
3.1.	Beton mintavétele		
3.1.1.	Mintavétel	MSZ EN 12350-1:2019	Bp, Db, Dv
		MSZ EN 13286-1:2022 "A" melléklet szerint	Bp, Db, Dv
		MSZ 4714-2:1986 1. fejezet (visszavont szabvány)	Bp, Db, Dv
3.2.	Friss beton konzisztencia osztályának meghatározása		
3.2.1.	Roskadási mérték meghatározásával	MSZ EN 12350-2:2019	Bp, Db, Dv
3.2.2.	Tömörödési tényező meghatározásával	MSZ EN 12350-4:2019	Bp, Db, Dv
3.2.3.	Területi mérték meghatározásával	MSZ EN 12350-5:2019	Bp, Db, Dv
3.2.4.	Roskadási terület vizsgálat (ÖTB)	MSZ EN 12350-8:2019	Bp, Db*, Dv*
3.2.5.	Tölcséres kifolyás vizsgálat (ÖTB)	MSZ EN 12350-9:2010	Bp*
3.2.6.	Fékezőgyűrűs vizsgálat (ÖTB)	MSZ EN 12350-12:2010	Bp*
3.3.	Friss beton légtartalmának meghatározása	MSZ EN 12350-7:2019 5. fejezet szerint	Bp, Db, Dv
3.4.	Friss beton testsűrűségének meghatározása	MSZ EN 12350-6:2019	Bp, Db, Dv
3.5.	Friss beton víztartalmának és víz/cement tényező meghatározása	MSZ 4714-2:1986 (visszavont szabvány)	Bp, Db, Dv

Vizsgálati/mérési módszer		Vizsgálati/mérési módszer azonosítója	Laboratórium	Nettó ár (Ft)
3.6.	Próbatestek készítése			
3.6.1.	150x150x150 mm és Ø150/300 mm névleges mérettel	MSZ EN 12390-2:2019	Bp, Db, Dv	5.150,- Ft/próbatest
3.6.2.	600x150x150 mm névleges mérettel	MSZ EN 12390-2:2019	Bp, Db, Dv	15.650,- Ft/próbatest
3.6.3.	150x150x150 mm névleges mérettel (földnedves beton)	MSZ EN 12390-2:2019	Bp, Db, Dv	7.900,- Ft/próbatest
3.6.4.	Ø 150x120 mm névleges mérettel CKt próbatest Proctor berendezéssel	MSZ EN 13286-50:2005	Bp	5.150,- Ft/próbatest
3.6.5.	150x150x150 mm névleges mérettel CKt próbatest vibrokalapácsos tömörítéssel	MSZ EN 13286-51:2005	Bp, Db, Dv	5.150,- Ft/próbatest
4.	Megszilárdult beton / CK_t vizsgálata (A megrendelő által a laboratóriumba szállított vizsgálati mintákra értendő)			
4.1.	Nyomószilárdság vizsgálata			
4.1.1.	Beton nyomószilárdsági vizsgálata	MSZ EN 12390-3:2019	Bp, Db, Dv	4.750,- Ft/próbatest
4.1.2.	CK _t nyomószilárdsági vizsgálata	MSZ EN 13286-41:2022	Bp, Db, Dv	4.750,- Ft/próbatest
4.2.	Megszilárdult beton megfelelőségének értékelése			
4.2.1.	MSZ 4798:2016/2M:2018 8.2.1.3. fejezet szerint		Bp, Db, Dv	2.650,- Ft/értékelés
4.2.2.	MSZ 4798:2016/2M:2018 „O” melléklet szerint		Bp, Db, Dv	2.650,- Ft/értékelés
4.2.3.	MSZ 4798:2016/2M:2018 8.2.2.3. fejezet szerint		Bp, Db, Dv	2.650,- Ft/értékelés
4.2.4.	e-UT 06.03.37:2021 szerint		Bp, Db, Dv	2.650,- Ft/értékelés
4.2.5.	e-UT 06.03.53:2018 szerint		Bp, Db, Dv	2.650,- Ft/értékelés
4.2.6.	MSZ EN 13791: 2007 (visszavont szabvány) szerint szerkezetben		Bp*	egydi megállapodás szerint
4.3.	Vízzáróság vizsgálata			
4.3.1.	XV1(H), XV2(H), XV3(H) igénybevétel esetén	MSZ EN 12390-8:2019	Bp	17.850,- Ft/próbatest
4.4.	Fagy- és olvasztósó-állóság vizsgálata			
4.4.1.	Csapvízben és 3 % NaCl-os vízben fagyasztva	MSZ 4715-3:1972 4. szakasz szerint (visszavont szabvány)	Bp	5.250,- Ft/ciklus
4.4.2.	Csapvízben és 3 % NaCl-os vízben fagyasztva (NIF vizsgálat)	MSZ 4715-3:1972 4. szakasz szerint (visszavont szabvány)	Bp	5.250,- Ft/ciklus
4.4.3.	Lehámrlás (felületvizsgálat), 56 ciklus („A” eset)	MSZ 4798-1:2004 5.5.6. szakasz (visszavont szabvány)	Bp	5.250,- Ft/ciklus
4.4.4.	Bemerítéses fagyasztás (kockavizsgálat), 56 ciklus („B” eset)	MSZ 4798-1:2004 5.5.6. szakasz (visszavont szabvány)	Bp	5.250,- Ft/ciklus
4.4.5.	Lehámrlás (felületvizsgálat), 56 ciklus	MSZ CEN/TS12390-9:2018 5. fejezet	Bp	231.000,- Ft/minta
4.4.6.	Lehámrlás (felületvizsgálat), 84 ciklus	MSZ CEN/TS12390-9:2018 5. fejezet	Bp	346.500,- Ft/minta
4.4.7.	Bemerítéses fagyasztás (kockavizsgálat), 56 ciklus	MSZ CEN/TS12390-9:2018 6. fejezet	Bp	252.000,- Ft/minta
4.4.8.	Bemerítéses fagyasztás (kockavizsgálat), 84 ciklus	MSZ CEN/TS12390-9:2018 6. fejezet	Bp	357.000,- Ft/minta
4.5.	Hasító- húzószilárdság vizsgálata	MSZ EN 12390-6:2010	Bp	7.900,- Ft/próbatest
4.6.	Hajlító- húzószilárdság vizsgálata	MSZ EN 12390-5:2019	Bp	7.900,- Ft/próbatest
4.7.	Távolsági tényező vizsgálata	MSZ EN 480-11:2006	Bp	252.000,- Ft/vizsgálat
4.8.	Próbatestek utókezelése (tárolása vizsgálatig)	MSZ EN 12390-2:2019	Bp, Db, Dv	105,- Ft/próbatest/nap
5.	A beton vizsgálata szerkezetben (Kiszállási díj és műszaki óradíj nélkül)			
5.1.	Roncsolásmentes vizsgálat: visszapattanási érték meghatározása (Schmidt-kalapácsos vizsgálat)	MSZ EN 12504-2 e-UT 09.04.11. 4. fejezet	Bp, Db*, Dv*	10.500,- Ft/mérési hely
5.2.	Tömegbeton maghőmérséklet mérése	BTC-VL-VU-01:2024.01.15.	Bp	egydi megállapodás szerint
5.3.	Betonérettség mérése (Giatec szenzorral)		Bp*, Db*, Dv*	egydi megállapodás szerint
5.4.	Roncsolásos vizsgálat MSZ EN 12504-1:2009 szerint			
5.4.1.	Fúrt próbatestek mintavétele vízszintes szerkezetből	MSZ EN 12504-1:2019	Bp	31.500,- Ft/próbatest
5.4.2.	Fúrt próbatestek mintavétele függőleges szerkezetből		Bp	42.000,- Ft/próbatest
5.4.3.	Fúrt próbatestek előkészítése		Bp	5.800,- Ft/próbatest
5.4.4.	Fúrt próbatestek nyomószilárdság vizsgálata	MSZ EN 12390-3:2019	Bp	4.750,- Ft/próbatest
5.4.5.	Fúrt próbatestek nyomószilárdsági osztályba sorolása	MSZ EN 13791:2007 (visszavont szabvány)	Bp*	6.300,- Ft/kiértékelés

Vizsgálati/mérési módszer		Vizsgálati/mérési módszer azonosítója	Laboratórium	Nettó ár (Ft)
5.4.6.	Fúrt próbatestek vastagság meghatározása hossz-méréssel	MSZ EN 13863-3	Bp*	2.000,- Ft/kiértékelés
6.	Egyéb szolgáltatás			
6.1.	Építéshelyi mintavétel és technológiai művezetés		Bp*, Db*, Dv*	egyedi megállapodás szerint
6.2.	Beton receptúra tervezése, friss beton vizsgálatokkal (alapanyag vizsgálat, eltarthatóság, testsűrűség, légtartalom)		Bp*, Db*, Dv*	346.500,- Ft/recept
6.3.	Beton receptúra elméleti tervezése (ismert alapanyagokkal)		Bp*, Db*, Dv*	63.000,- Ft/recept
6.4.	Betontechnológiai utasítás készítése			egyedi megállapodás szerint
6.5.	Kézikönyv készítése			
6.6.	Kutatás fejlesztési munkák elvégzése			
6.7.	Kutatási jelentés készítése			
6.8.	Jegyzőkönyvek utólagos kiállítása			1.050,- Ft/példány
6.9.	Angol nyelvű jegyzőkönyv kiadása			5.250,- Ft/példány
6.10.	Betontechnológiai szaktanácsadás (megrendelő által biztosított helyszínen)*			egyedi megállapodás szerint
7.	Egyéb laboratóriumi szolgáltatások (kiszállási díj és műszaki óradíj nélkül)			
7.1.	Laboratóriumi próbakeverés 8 literes (vizsgálat nélkül)			41.000,- Ft/keverés
7.2.	Laboratóriumi próbakeverés 20 literes (vizsgálat nélkül)			72.500,- Ft/keverés
7.3.	Laboratóriumi próbakeverés 50 literes (vizsgálat nélkül)			104.000,- Ft/keverés
7.4.	Alapanyag előkészítés			37.000,- Ft/keverés
7.5.	Savállóság vizsgálat ecetsavban, vagy kénsavban (5 m% tömegveszteségig, de legfeljebb 180 napig)			265.000,- Ft/keverék/2 próbatest
7.6.	Korai zsugorodás mérése 1 m-es gerendán (6 órás kortól 7 napig):			265.000,- Ft/ próbatest
7.7.	Zsugorodás mérés 70x70x250 mm-es próbatesten (1 napos kortól 56 napos korig)			265.000,- Ft/2 próbatest
7.8.	Repedésérzékenység vizsgálat			130.000,- Ft/2 próbatest
7.9.	Ckt2 Alkalmassági vizsgálat e-UT 06.03.53.			552.000,- Ft/összetétel
7.10.	Ckt4 Alkalmassági vizsgálat e-UT 06.03.53.			552.000,- Ft
7.11.	Ckt2 és Ckt4 együttes alkalmassági vizsgálata e-UT 06.03.53.			607.000,- Ft
7.12.	CP beton alkalmassági vizsgálata e-UT 06.03.37.			630.000,- Ft
7.13.	Beton receptúra alkalmassági vizsgálata beton jelétől függően			egyedi megállapodás szerint
7.14.	Alvállalkozóval végeztetett vizsgálat esetén mintakezelési díj			alvállalkozói vizsgálati díj 10%-a
8.	Kiszállási költség, műszaki óra (Műszaki óránál az építési helyszínen munkával töltött idő és az utazással töltött idő kerül elszámolásra. Minden megkezdett óra egész órának minősül.			
8.1.	Műszaki óra, laboráns, munkanapokon 8-16h-ig**			13.650,- Ft/óra
8.2.	Műszaki óra, laboráns, egyéb időpontokban**			18.900,- Ft/óra
8.3.	Műszaki óra, technológus, munkanap 8-16h-ig**			26.250,- Ft/óra
8.4.	Műszaki óra, technológus, egyéb időpontokban**			37.000,- Ft/óra
8.5.	Műszaki óra, szakértő, munkanap 8-16h-ig**			37.000,- Ft/óra
8.6.	Műszaki óra, szakértő, egyéb időpontokban**			41.000,- Ft/óra
8.7.	Kiszállás gépkocsi km díja			250,- Ft/km
9.	Rendelkezésre állás díja: a 2 órán túli várakozás után (az építési helyszínen várakozással töltött idő) minden megkezdett óra esetén a 8. pont alatti költségeket számoljuk fel.			
EGYÉB VIZSGÁLATI IGÉNY ESETÉN KÉRJÜK, KERESSÉK FEL A TERÜLETILEG ILLETÉKES MUNKATÁRSUNKAT				

Jelölések:
Bp: Budapesti Laboratórium

Db: Debreceni Laboratórium

Dv: Dunaújvárosi Laboratórium

Megjegyzés:

*: nem akkreditált vizsgálat

**: minden megkezdett óra egész óraként kerül elszámolásra

***:kiszállási díj külön kerül elszámolásra

A vizsgálatokat a NAT által akkreditált Beton Technológia Centrum Kft. laboratóriumai végzik.