



Díjjegyzék

1. Szippantott szennyvíz begyűjtése

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
1.3	Szippantott szennyvíz begyűjtése, szállítása szerződés szerint	szerződés szerinti ár			
1.4	Pótdíj - Úrító kártya rongálódása, elvesztése esetén annak cseréje, pótlása	50 000 Ft	63 500 Ft	Ft/db	
1.5	Pótdíj - Hiányzó, vagy hiányos minősítő bizonylat esetén a pótdíj	19 500 Ft	24 765 Ft		
1.6	Pótdíj - Nem megfelelő szennyvíz beszállítása esetén a pótdíj	180 000 Ft	228 600 Ft		igazolt nem megfelelő beszállítás esetén

2. Ivóvíz biztosítása gépkocsival, permetkapu bérbeadás

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
2.1	Vízszállítás, 3 köbméteres járművel	6 500 Ft	8 255 Ft	Ft/alkalom	plusz vízdíj, 20 kilométeren belül
2.3	Ivóvíztartály ki- és visszaszállítás, egyszeri töltés	10 500 Ft	13 335 Ft	Ft/alkalom	
2.4	Vízszállítás, 7 köbméteres járművel	10 800 Ft	13 716 Ft	Ft/alkalom	plusz vízdíj, Pécsen belül
2.5	Vízszállítás, 7 köbméteres járművel	15 000 Ft	19 050 Ft	Ft/alkalom	plusz vízdíj, 20 kilométeren belül
2.7	Permetkapu bérbeadás	egyedi árajánlat alapján			a kiszállítás és helyszíni szerelés díja Pécsen 5 000 Ft + áfa/alkalom oda és vissza együttesen; Pécsen kívüli szállítás és szerelés esetén 5 000 Ft + áfa/alkalom + 200 Ft+ áfa/km
2.29	Ivóvíztartály töltése telephelyen, alapdíj (1-3 m3)	2 000 Ft	2 540 Ft	Ft/db	
2.30	Ivóvíztartály töltése telephelyen, alapdíj (3 m3 felett, köbméterenként)	200 Ft	254 Ft	Ft/db	
8.3	Nem lakossági víz	597 Ft	758 Ft	Ft/m³	
8.4	Lakossági víz	340 Ft	432 Ft	Ft/m³	

3. Laborvizsgálatok

Ivóvíz vizsgálatok

Fizikai és kémiai paraméterek

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
3.1.1.1	Fizikai tulajdonságok IV	466 Ft	592 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.2	Hőfok IV	466 Ft	592 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.3	pH IV	992 Ft	1 260 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.4	Fajlagos vezetőképesség IV	969 Ft	1 231 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.5	KOİps IV	1 574 Ft	1 999 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.6	Ammónium IV	1 709 Ft	2 170 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.7	Nitrit IV	1 533 Ft	1 947 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.8	Nitrát IV	1 535 Ft	1 949 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.9	Orto-foszfát IV	1 991 Ft	2 529 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.10	Keménységek IV	1 500 Ft	1 905 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.11	p-lúgosság IV	1 450 Ft	1 842 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.12	m-lúgosság IV	1 465 Ft	1 861 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.13	Karbonát IV	744 Ft	945 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.14	Hidrogén-karbonát IV	744 Ft	945 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.15	Kalcium IV	1 069 Ft	1 358 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.16	Magnézium IV	972 Ft	1 234 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.17	Szulfát IV	1 553 Ft	1 972 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.18	Klórformák IV	1 709 Ft	2 170 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.19	Klorid IV	1 550 Ft	1 969 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.22	Oldott oxigén IV	2 106 Ft	2 675 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat



Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
3.1.1.23	Vas IV	1 621 Ft	2 059 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.24	Mangán IV	1 594 Ft	2 024 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.25	Fluorid IV	1 835 Ft	2 330 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.26	Zavarosság IV	1 269 Ft	1 612 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.27	Alumínium IV	2 001 Ft	2 541 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.28	Fenol index IV	9 586 Ft	12 174 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.29	Cianid IV	9 599 Ft	12 191 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.31	Összes szerves széntartalom (TOC) IV	8 658 Ft	10 996 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.33	Szabad szén-dioxid IV	1 163 Ft	1 477 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.1.36	Bór	2 734 Ft	3 472 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat

3. Laborvizsgálatok

Ivóvíz vizsgálatok

Atomabszorpciós vizsgálatok

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
3.1.2.1	Fémek elemenként - AES technika IV	4 382 Ft	5 565 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.2.2	Fémek elemenként - FAAS technika IV	4 228 Ft	5 370 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.2.3	Fémek elemenként - ETA-AAS technika IV	5 712 Ft	7 254 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.2.4	Fémek elemenként - HG-AAS technika IV	7 732 Ft	9 820 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat

3. Laborvizsgálatok

Ivóvíz vizsgálatok

Atom fluoreszcens vizsgálatok

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
3.1.4.1	Higany IV	7 429 Ft	9 435 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat

3. Laborvizsgálatok

Ivóvíz vizsgálatok

Mikrobiológiai vizsgálatok

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
3.1.5.1	Telepszám 22 oC IV	2 478 Ft	3 147 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.5.2	Telepszám 37 oC IV	2 478 Ft	3 147 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.5.3	Coliform-szám IV	2 537 Ft	3 222 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.5.4	E.coli IV	2 537 Ft	3 222 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.5.5	Enterococcus IV	3 056 Ft	3 881 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.5.6	Pseudomonas aeruginosa-szám IV	2 775 Ft	3 524 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.5.7	Clostridium IV	2 867 Ft	3 641 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.5.8	Mikroszkópos biológia IV	10 556 Ft	13 406 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.5.9	Legionella	22 539 Ft	28 625 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat

3. Laborvizsgálatok

Ivóvíz vizsgálatok

Gázkromatográfiás vizsgálatok

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
3.1.6.6	THM IV (kloroform; bróm-diklór-metán; dibró-m-klór-metán; bromoform)	19 303 Ft	24 515 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.6.10	Gázvizsgálat IV oldott gázok: metán, oxigén, nitrogén	25 292 Ft	32 121 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat
3.1.6.11	Gázvizsgálat IV vízből szeparált gázok: metán, oxigén, nitrogén, széndioxid	14 469 Ft	18 376 Ft	Ft/db	ivóvíz vizsgálat

3. Laborvizsgálatok

Ivóvíz vizsgálatok

Mintavétel

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
3.1.7.1	Mintavétel IV	2 860 Ft	3 632 Ft	Ft/db	mintavétel
3.1.7.2	Minta szállítási költsége (Ft/km) IV	349 Ft	443 Ft	Ft/km	minta szállítási költsége
3.1.7.3	Mintavétel gázvizsgálathoz IV (részáramú kézi szeparátorral)	14 300 Ft	18 161 Ft	Ft/db	mintavétel

3. Laborvizsgálatok

Szennyvíz vizsgálatok

Fizikai és kémiai paraméterek

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
3.2.1.1	Hexánnal extrahálható anyagok	6 059 Ft	7 695 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.2	Gyorsan ülepedő anyag	981 Ft	1 246 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.3	pH	992 Ft	1 260 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.4	KOI _k	5 215 Ft	6 623 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.5	BOI ₅	4 598 Ft	5 839 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.6	Ammónium-nitrogén	2 485 Ft	3 156 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.7	Nitrit	1 594 Ft	2 024 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.8	Nitrát	1 660 Ft	2 108 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.9	Kjeldahl-nitrogén	4 982 Ft	6 327 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.10	Összes nitrogén	8 236 Ft	10 460 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.11	Össz. foszfor	2 352 Ft	2 987 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.13	Szulfát	1 553 Ft	1 972 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.14	Klorid	1 550 Ft	1 969 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.17	Összes lebegőanyag	1 727 Ft	2 193 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.18	Lebegő izzítási maradék és izzítási veszteség	2 871 Ft	3 646 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.19	Összes szárazanyag	2 411 Ft	3 062 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.20	Összes izzítási maradék és izzítási veszteség	2 868 Ft	3 642 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.21	Összes oldott anyag	2 411 Ft	3 062 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.22	Oldott izzítási maradék és izzítási veszteség	2 868 Ft	3 642 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.24	Összes szerves széntartalom (TOC)	8 658 Ft	10 996 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.26	Lúgosság	1 272 Ft	1 615 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.1.29	Fajlagos vezetőképesség Szv	969 Ft	1 231 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat

3. Laborvizsgálatok

Szennyvíz vizsgálatok

Atomabszorpciós vizsgálatok

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
3.2.2.1	Fémek elemenként - AES technika	4 745 Ft	6 026 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.2.2	Fémek elemenként - FAAS technika	6 499 Ft	8 254 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.2.3	Fémek elemenként - ETA-AAS technika	7 534 Ft	9 568 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.2.4	Fémek elemenként -HG-AAS technika	7 969 Ft	10 121 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.4.1	Coliform-szám	3 996 Ft	5 075 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat

3. Laborvizsgálatok

Szennyvíz vizsgálatok

Mintavétel

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
3.2.5.1	Mintavétel (pontminta)	4 290 Ft	5 448 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.5.2	Mintavétel (8 órás átlag)	40 040 Ft	50 851 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat
3.2.5.5	Minta szállítási költsége (Ft/km)	349 Ft	443 Ft	Ft/km	minta szállítási költsége
3.2.5.6	Mintavétel (4 órás átlag)	17 160 Ft	21 793 Ft	Ft/db	szennyvíz vizsgálat

3. Laborvizsgálatok

Természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálatok

Mikrobiológiai vizsgálatok

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
3.3.1.1	Fekál coliform-szám	2 816 Ft	3 576 Ft	Ft/db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat
3.3.1.2	Coliform-szám	2 816 Ft	3 576 Ft	Ft/db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat
3.3.1.4	Fekális streptococcus-szám	3 288 Ft	4 176 Ft	Ft/db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat
3.3.1.5	Pseudomonas aeruginosa-szám	3 204 Ft	4 069 Ft	Ft/db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat
3.3.1.6	Staphylococcus-szám	3 349 Ft	4 253 Ft	Ft/db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat
3.3.1.7	Coccus-szám	3 093 Ft	3 928 Ft	Ft/db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat
3.3.1.8	Enterococcus bélbaktériumok száma	3 056 Ft	3 881 Ft	Ft/db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat
3.3.1.11	Endoszárm	3 084 Ft	3 917 Ft	Ft/db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat
3.3.1.12	Telepszám 37 oC IV	2 474 Ft	3 142 Ft	Ft/db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat
3.3.1.13	Legionella	22 535 Ft	28 619 Ft	Ft/db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat

3. Laborvizsgálatok

Szennyvíziszap vizsgálat

Fizikai és kémiai paraméterek

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
3.4.1.1	Összes szárazanyag tartalom SZVI	2 411 Ft	3 062 Ft	Ft/db	szennyvíziszap vizsgálat
3.4.1.2	Összes izzítási maradék és izzítási veszteség	2 868 Ft	3 642 Ft	Ft/db	szennyvíziszap vizsgálat
3.4.1.3	Kjeldahl-nitrogén vizsgálat	7 385 Ft	9 379 Ft	Ft/db	szennyvíziszap vizsgálat
3.4.1.4	Összes foszfor SZVI	8 122 Ft	10 315 Ft	Ft/db	szennyvíziszap vizsgálat
3.4.1.5	pH SZVI	1 106 Ft	1 405 Ft	Ft/db	szennyvíziszap vizsgálat

3. Laborvizsgálatok

Szennyvíziszap vizsgálat

Atomabszorpciós vizsgálatok

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
3.4.2.1	Fémek elemenként - AES technika SZVI	4 745 Ft	6 026 Ft	Ft/db	szennyvíziszap vizsgálat
3.4.2.2	Fémek elemenként - FAAS technika SZVI	6 499 Ft	8 254 Ft	Ft/db	szennyvíziszap vizsgálat
3.4.2.3	Fémek elemenként - ETA-AAS technika SZVI	7 534 Ft	9 568 Ft	Ft/db	szennyvíziszap vizsgálat
3.4.2.4	Fémek elemenként - HG-AAS technika SZVI	8 271 Ft	10 504 Ft	Ft/db	szennyvíziszap vizsgálat

6. Ipari tevékenység

6.2 Műszaki tervezés

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.2.1	Vezető tervezői mérnöknap	110 000 Ft	139 700 Ft	Ft/nap	
6.2.2	Beosztott mérnöknap	75 000 Ft	95 250 Ft	Ft/nap	
6.2.4	Tervezési díj	75 000 Ft	95 250 Ft	Ft/nap	minimum nettó 75 000 Ft/nap, nettó 50 millió Ft beruházási költség felett a beruházási költség 2-3%-a
6.2.5	Vízbekeötés tervezése	75 000 Ft	95 250 Ft	Ft/nap	
6.2.6	Szennyvízbekeötés tervezése	75 000 Ft	95 250 Ft	Ft/nap	
6.2.7	Víz- és szennyvízbekeötés tervezése	85 000 Ft	107 950 Ft	Ft/nap	
6.2.8	Újabb bekeötési mérő tervezése	45 000 Ft	57 150 Ft	Ft/nap	

6. Ipari tevékenység

6.3 Építési-szerelési tevékenység

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.3.2	Ideiglenes vízmérőhely kiépítés és elbontás	egyedi árajánlat alapján		Ft/db	az üzem tevékenységéhez kapcsolódó árkalkuláció minden munkavégzésnél egyedileg történik
6.3.7	Hálózati szerelvények zárása-nyitása NA3/4"- NA50 kiszállási díj nélkül	25 740 Ft	32 690 Ft	Ft/db	utcazárással
6.3.8	Hálózati szerelvények zárása-nyitása NA80-150 kiszállási díj nélkül	42 900 Ft	54 483 Ft	Ft/db	utcazárással
6.3.9	Hálózati szerelvények zárása-nyitása NA200 és felette kiszállási díj nélkül	51 480 Ft	65 380 Ft	Ft/db	utcazárással
6.3.10	Főcsap zárása-nyitása kiszállási díjjal	35 115 Ft	44 596 Ft	Ft/db	
6.3.12	Vezetéköblítés NA 3/4" NA50	173 Ft	220 Ft	Ft/m	
6.3.13	Vezetéköblítés NA80-NA150	272 Ft	345 Ft	Ft/m	
6.3.14	Vezetéköblítés NA200	370 Ft	470 Ft	Ft/m	
6.3.15	Vezeték fertőtlenítés NA3/4"NA50	513 Ft	652 Ft	Ft/m	
6.3.16	Vezeték fertőtlenítés NA80-NA150	942 Ft	1 196 Ft	Ft/m	
6.3.17	Vezeték fertőtlenítés NA200	1 420 Ft	1 803 Ft	Ft/m	
6.3.18	Nyomáspróba NA3/4"-NA50	346 Ft	439 Ft	Ft/m	
6.3.18.1	Nyomáspróba - szennyvíz nyomóvezetéken	390 Ft	495 Ft	Ft/fm	
6.3.19	Nyomáspróba NA80-NA150	520 Ft	660 Ft	Ft/m	
6.3.20	Nyomáspróba NA200 és felette	695 Ft	883 Ft	Ft/m	
6.3.24	Rendkívüli mérőcsere NA40 kiszállási díj nélkül	108 446 Ft	137 726 Ft	Ft/db	
6.3.25	Rendkívüli mérőcsere NA50 kiszállási díj nélkül	132 898 Ft	168 780 Ft	Ft/db	

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.3.26	Rendkívüli mérőcsere NA80 kiszállási díj nélkül	145 558 Ft	184 859 Ft	Ft/db	
6.3.33	3/4"/1/2" BB flexicső (50 cm) beépítése	5 408 Ft	6 868 Ft	Ft/db	
6.3.34	1/2"-os MOFÉM BB golyóscsap beépítése	7 906 Ft	10 041 Ft	Ft/db	
6.3.35	3/4"-os MOFÉM BB golyóscsap beépítése	9 466 Ft	12 022 Ft	Ft/db	
6.3.36	1/2"-os BB könyök beépítése	5 794 Ft	7 358 Ft	Ft/db	
6.3.37	1/2"-os KB könyök beépítése	6 782 Ft	8 613 Ft	Ft/db	
6.3.38	3/4"-os BB könyök beépítése	7 183 Ft	9 122 Ft	Ft/db	
6.3.39	3/4"-os KB könyök beépítése	6 923 Ft	8 792 Ft	Ft/db	
6.3.40	1/2"-os közcsavar beépítése	4 972 Ft	6 314 Ft	Ft/db	
6.3.41	3/4"-os közcsavar beépítése	6 030 Ft	7 658 Ft	Ft/db	
6.3.42	1/2"-os karmantyú	5 348 Ft	6 792 Ft	Ft/db	
6.3.43	3/4"-os karmantyú	5 802 Ft	7 369 Ft	Ft/db	
6.3.53	Vízmérő beépítés NA13	31 460 Ft	39 954 Ft	Ft/db	
6.3.53.1	Vízmérőhely kialakítás vízmérő nélkül NA13	71 041 Ft	90 222 Ft	Ft/db	
6.3.54	Vízmérő beépítés NA20	31 460 Ft	39 954 Ft	Ft/db	
6.3.54.1	Vízmérőhely kialakítás vízmérő nélkül NA20	107 004 Ft	135 895 Ft	Ft/db	
6.3.55	Vízmérő beépítés NA25	41 470 Ft	52 667 Ft	Ft/db	
6.3.55.1	Vízmérőhely kialakítás vízmérő nélkül NA25	121 841 Ft	154 738 Ft	Ft/db	
6.3.56	Vízmérő beépítés NA40	99 435 Ft	126 282 Ft	Ft/db	
6.3.56.1	Vízmérőhely kialakítás vízmérő nélkül NA40	196 296 Ft	249 296 Ft	Ft/db	
6.3.57	Vízmérő beépítés NA50	126 227 Ft	160 308 Ft	Ft/db	
6.3.58	Vízmérő beépítés NA80	145 247 Ft	184 464 Ft	Ft/db	
6.3.59	Vízmérő beépítés NA100	188 772 Ft	239 740 Ft	Ft/db	
6.3.60	Vízmérő beépítés NA150	314 401 Ft	399 289 Ft	Ft/db	
6.3.65	Vízmérőhely kialakítás vízmérő nélkül NA50	422 219 Ft	536 218 Ft	Ft/db	
6.3.66	Vízmérőhely kialakítás vízmérő nélkül NA80	440 403 Ft	559 312 Ft	Ft/db	
6.3.67	Vízmérőhely kialakítás vízmérő nélkül NA100	706 316 Ft	897 021 Ft	Ft/db	
6.3.68	Vízmérőhely kialakítás vízmérő nélkül NA150	800 106 Ft	1 016 135 Ft	Ft/db	
6.3.69	Meglévő vízmérő átépítés falra NA13	62 927 Ft	79 917 Ft	Ft/db	
6.3.70	Meglévő vízmérő átépítés falra NA20	82 984 Ft	105 390 Ft	Ft/db	
6.3.71	Meglévő vízmérő átépítés falra NA25	109 059 Ft	138 505 Ft	Ft/db	
6.3.72	Megfűrés (KPE, PVC) NA100/32-ig	74 226 Ft	94 267 Ft	Ft/db	
6.3.73	Megfűrés (öv., ac., a.) NA100/32-ig	70 722 Ft	89 817 Ft	Ft/db	
6.3.74	Megfűrés (KPE, PVC) NA100/40-től 63-ig	118 006 Ft	149 868 Ft	Ft/db	
6.3.75	Megfűrés (öv., ac., a.) NA100/40-től 63-ig	113 204 Ft	143 769 Ft	Ft/db	
6.3.76	Megfűrés (KPE, PVC) NA150/32-ig	95 300 Ft	121 031 Ft	Ft/db	
6.3.77	Megfűrés (öv., ac., a.) NA150/32-ig	72 247 Ft	91 754 Ft	Ft/db	
6.3.78	Megfűrés (KPE, PVC) NA150/40-től 63-ig	147 694 Ft	187 571 Ft	Ft/db	
6.3.79	Megfűrés (öv., ac., a.) NA150/40-től 63-ig	123 264 Ft	156 545 Ft	Ft/db	
6.3.80	Megfűrés (KPE, PVC) NA200/ 32-ig	107 835 Ft	136 950 Ft	Ft/db	
6.3.81	Megfűrés (öv., ac., a.) NA200/32-ig	97 696 Ft	124 074 Ft	Ft/db	
6.3.82	Megfűrés (KPE, PVC) NA200/40-től 63-ig	158 852 Ft	201 742 Ft	Ft/db	
6.3.83	Megfűrés (öv., ac., a.) NA200/40-től 63-ig	142 320 Ft	180 746 Ft	Ft/db	
6.3.84	Megfűrés (KPE, PVC) NA250/32-ig	187 902 Ft	238 636 Ft	Ft/db	
6.3.85	Megfűrés (öv., ac., a.) NA250/32-ig	109 573 Ft	139 158 Ft	Ft/db	
6.3.86	Megfűrés (KPE, PVC) NA250/40-től 63-ig	229 574 Ft	291 559 Ft	Ft/db	
6.3.87	Megfűrés (öv., ac., a.) NA250/40-től 63-ig	145 616 Ft	184 932 Ft	Ft/db	
6.3.88	Megfűrés (KPE, PVC) NA300/32-ig	192 065 Ft	243 923 Ft	Ft/db	

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.3.89	Megfűrés (öv., ac.,a.) NA300/32-ig	103 525 Ft	131 477 Ft	Ft/db	
6.3.90	Megfűrés (KPE, PVC) NA300/40-tól 63-ig	176 056 Ft	223 591 Ft	Ft/db	
6.3.91	Megfűrés (öv., ac., a.) NA300/40-tól 63-ig	146 460 Ft	186 004 Ft	Ft/db	
6.3.92	Megfűrés megszüntetés NA100/2"-ig	66 123 Ft	83 976 Ft	Ft/db	
6.3.93	Megfűrés megszüntetés NA150/2"-ig	87 232 Ft	110 785 Ft	Ft/db	
6.3.94	Megfűrés megszüntetés NA200/2"-ig	127 987 Ft	162 543 Ft	Ft/db	
6.3.95	Megfűrés megszüntetés NA300/2"-ig	115 594 Ft	146 804 Ft	Ft/db	
6.3.96	Főelzáró beépítés Dk 25	62 828 Ft	79 792 Ft	Ft/db	
6.3.97	Főelzáró beépítés Dk 32	63 985 Ft	81 261 Ft	Ft/db	
6.3.98	Főelzáró beépítés Dk 40	76 472 Ft	97 119 Ft	Ft/db	
6.3.99	Főelzáró beépítés Dk 63	88 990 Ft	113 017 Ft	Ft/db	
6.3.100	Tolózár beépítés NA50	146 749 Ft	186 371 Ft	Ft/db	
6.3.101	Tolózár beépítés NA80	194 384 Ft	246 868 Ft	Ft/db	
6.3.102	Tolózár beépítés NA100	204 307 Ft	259 470 Ft	Ft/db	
6.3.103	Tolózár beépítés NA150	338 638 Ft	430 070 Ft	Ft/db	
6.3.104	Elágazás kicsi Dk 25/25	16 821 Ft	21 363 Ft	Ft/db	
6.3.105	Elágazás kicsi Dk 32/32-ig	18 203 Ft	23 118 Ft	Ft/db	
6.3.106	Elágazás kicsi Dk 40/40-ig	22 180 Ft	28 169 Ft	Ft/db	
6.3.107	Elágazás kicsi Dk 63/63-ig	52 514 Ft	66 693 Ft	Ft/db	
6.3.108	Könyökídom beépítés Dk 25 KPE	13 526 Ft	17 178 Ft	Ft/db	
6.3.109	Könyökídom beépítés Dk 32 KPE	15 037 Ft	19 097 Ft	Ft/db	
6.3.110	Könyökídom beépítés Dk 40 KPE	19 296 Ft	24 506 Ft	Ft/db	
6.3.111	Könyökídom beépítés Dk 63 KPE	46 274 Ft	58 768 Ft	Ft/db	
6.3.112	Könyökídom beépítés Dk 90 KPE	26 967 Ft	34 248 Ft	Ft/db	
6.3.113	Könyökídom beépítés Dk 110 KPE	27 894 Ft	35 425 Ft	Ft/db	
6.3.114	Könyökídom beépítés Dk 160 KPE	52 201 Ft	66 295 Ft	Ft/db	
6.3.115	Szűkítő beépítése Dk32/Dk25	12 839 Ft	16 306 Ft	Ft/db	
6.3.116	Szűkítő beépítése Dk40/Dk32	13 663 Ft	17 352 Ft	Ft/db	
6.3.117	Szűkítő beépítése Dk63/Dk40	20 120 Ft	25 552 Ft	Ft/db	
6.3.118	Szűkítő beépítése Dk40/Dk25	14 074 Ft	17 874 Ft	Ft/db	
6.3.119	Leágazás T 80/50 + tolózár NA50	247 316 Ft	314 091 Ft	Ft/db	
6.3.120	Leágazás T 80/80 + tolózár NA80	277 486 Ft	352 407 Ft	Ft/db	
6.3.121	Leágazás T 100/50 + tolózár NA50	258 413 Ft	328 185 Ft	Ft/db	
6.3.122	Leágazás T 100/80 + tolózár NA80	290 612 Ft	369 077 Ft	Ft/db	
6.3.123	Leágazás T 100/100 + tolózár NA100	304 662 Ft	386 921 Ft	Ft/db	
6.3.124	Leágazás T 150/80 + tolózár NA80	414 220 Ft	526 059 Ft	Ft/db	
6.3.125	Leágazás T 150/100 + tolózár NA100	430 415 Ft	546 627 Ft	Ft/db	
6.3.126	Leágazás T 150/150 + tolózár NA150	512 413 Ft	650 765 Ft	Ft/db	
6.3.127	Leágazás T 200/80 + tolózár NA80	790 208 Ft	1 003 564 Ft	Ft/db	
6.3.128	Leágazás T 200/100 + tolózár NA100	799 234 Ft	1 015 027 Ft	Ft/db	
6.3.129	Leágazás T 200/150 + tolózár NA150	1 029 630 Ft	1 307 630 Ft	Ft/db	
6.3.130	Leágazás T 200/200 + tolózár NA200	1 104 856 Ft	1 403 167 Ft	Ft/db	
6.3.131	Leágazás T 250/80 + tolózár NA80	960 093 Ft	1 219 318 Ft	Ft/db	
6.3.132	Leágazás T 250/100 + tolózár NA100	1 010 788 Ft	1 283 701 Ft	Ft/db	
6.3.133	Leágazás T 250/150 + tolózár NA150	1 053 714 Ft	1 338 217 Ft	Ft/db	
6.3.136	Leágazás T 300/80 + tolózár NA80	1 174 034 Ft	1 491 023 Ft	Ft/db	
6.3.137	Leágazás T 300/100 + tolózár NA100	1 314 546 Ft	1 669 473 Ft	Ft/db	
6.3.138	Leágazás T 300/150+ tolózár NA150	1 268 436 Ft	1 610 914 Ft	Ft/db	
6.3.143	Tűzcsap fix NA80	418 695 Ft	531 743 Ft	Ft/db	

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.3.144	Tűzcsap fix NA100	476 975 Ft	605 758 Ft	Ft/db	
6.3.145	Tűzcsap kitörésbiztos NA 80 (2B)	416 849 Ft	529 398 Ft	Ft/db	
6.3.146	Tűzcsap kitörésbiztos NA 100 (2B)	498 549 Ft	633 157 Ft	Ft/db	
6.3.147	Tűzcsap kitörésbiztos NA 100 (2B + 1A)	478 335 Ft	607 485 Ft	Ft/db	
6.3.165	Dk 25 kpe 16 bar vízvezeték (fm)	1 968 Ft	2 499 Ft	Ft/m	aknán belüli vízgépészet
6.3.166	Dk 32 kpe 16 bar vízvezeték (fm)	2 138 Ft	2 715 Ft	Ft/m	
6.3.167	Dk 40 kpe 16 bar vízvezeték (fm)	2 482 Ft	3 152 Ft	Ft/m	
6.3.168	Dk 63 kpe 16 bar vízvezeték (fm)	3 479 Ft	4 418 Ft	Ft/m	
6.3.169	Dk 90 kpe 16 bar vízvezeték (fm)	5 637 Ft	7 159 Ft	Ft/m	
6.3.170	Dk 110 kpe 16 bar vízvezeték (fm)	3 767 Ft	4 784 Ft	Ft/m	
6.3.171	Dk 160 kpe 16 bar vízvezeték (fm)	12 638 Ft	16 050 Ft	Ft/m	
6.3.176	Belső golyóscsap cseré lakossági megrendelésre egyéb átalakítás nélkül NA3/4"	11 506 Ft	14 613 Ft	Ft/db	
6.3.177	Belső golyóscsap cseré lakossági megrendelésre egyéb átalakítás nélkül NA1"	14 382 Ft	18 265 Ft	Ft/db	
6.3.178	Belső golyóscsap cseré lakossági megrendelésre egyéb átalakítás nélkül NA5/4"	19 499 Ft	24 764 Ft	Ft/db	
6.3.179	Belső golyóscsap cseré lakossági megrendelésre egyéb átalakítás nélkül NA6/4"	25 799 Ft	32 765 Ft	Ft/db	
6.3.180	Belső golyóscsap cseré lakossági megrendelésre egyéb átalakítás nélkül NA2 "	37 130 Ft	47 155 Ft	Ft/db	
6.3.225	Caleffi 1" nyomáscsökkentő beépítése	74 697 Ft	94 865 Ft	Ft/db	
6.3.229	Geodéziai bemérés	62 920 Ft	79 908 Ft	Ft/db	
6.3.230	Kommunikációs költség	71 500 Ft	90 805 Ft	Ft/db	szórólapozás
6.3.231	Vízminőségi vizsgálat	53 482 Ft	67 922 Ft	Ft/db	
6.3.232	Rendkívüli mérőcsere NA100	166 837 Ft	211 883 Ft	Ft/db	
6.3.233	Rendkívüli mérőcsere NA100 (ultrahangos)	489 548 Ft	621 726 Ft	Ft/db	
6.3.235	Rendkívüli mérőcsere NA150	286 391 Ft	363 717 Ft	Ft/db	
6.3.236	Rendkívüli mérőcsere NA150 (ultrahangos)	764 220 Ft	970 559 Ft	Ft/db	
6.3.237	Rendkívüli mérőcsere NA200	264 035 Ft	335 324 Ft	Ft/db	
6.3.239	Rendkívüli mérőcsere NA50 (ultrahangos)	315 768 Ft	401 025 Ft	Ft/db	
6.3.242	Rendkívüli mérőcsere NA80 (ultrahangos)	392 537 Ft	498 522 Ft	Ft/db	

6. Ipari tevékenység

6.4 Bontási munkák

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.4.1	Aszfalt útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 5 cm AC-11 F aszfalt, bitumenemulzió, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm M-63 zúzott kő ágyazat rétegrend figyelembe vételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, az aszfaltozandó terület teljes emulziós permetezésével, útburkolati jelek felfestésével.	32 500 Ft	41 275 Ft	Ft/m ²	
6.4.1.1	Aszfalt útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 5 cm AC-11 MF aszfalt, bitumenemulzió, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm M-63 zúzott kő ágyazat rétegrend figyelembe vételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, az aszfaltozandó terület teljes emulziós permetezésével, útburkolati jelek felfestésével.	28 600 Ft	36 322 Ft	Ft/m ²	
6.4.2	Aszfalt útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 5 cm AC-11 F aszfalt koptatóréteg, 5 cm AC-11 aszfalt kötőréteg, geoháló, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm M-63 ágyazat rétegrend figyelembe vételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, az aszfaltozandó terület teljes emulziós permetezésével, útburkolati jelek felfestésével.	31 200 Ft	39 624 Ft	Ft/m ²	
6.4.2.1	Aszfalt útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 5 cm AC-11 MF aszfalt koptatóréteg, 5 cm AC-11 aszfalt kötőréteg, geoháló, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm M-63 ágyazat rétegrend figyelembe vételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, útburkolati jelek felfestésével.	32 500 Ft	41 275 Ft	Ft/m ²	
6.4.3	Aszfalt útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 5 cm AC-11 F aszfalt koptatóréteg, 7 cm AC-22/F aszfalt kötőréteg, bitumenemulzió, geoháló, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm M-63 ágyazat rétegrend figyelembe vételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, az aszfaltozandó terület teljes emulziós permetezésével, útburkolati jelek felfestésével.	33 150 Ft	42 101 Ft	Ft/m ²	
6.4.3.1	Aszfalt útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 5 cm AC-11 MF aszfalt koptatóréteg, 7 cm AC-22/F aszfalt kötőréteg, bitumenemulzió, geoháló, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm M-63 ágyazat rétegrend figyelembe vételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, az aszfaltozandó terület teljes emulziós permetezésével, útburkolati jelek felfestésével.	33 800 Ft	42 926 Ft	Ft/m ²	
6.4.4	Aszfalt útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 6 cm AC-16 F aszfalt koptatóréteg, 8 cm AC-22/F aszfalt kötőréteg, geoháló, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm M-63 ágyazat rétegrend figyelembe vételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, az aszfaltozandó terület teljes emulziós permetezésével, útburkolati jelek felfestésével.	32 500 Ft	41 275 Ft	Ft/m ²	
6.4.4.1	Aszfalt útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 6 cm AC-16 MF aszfalt koptatóréteg, 8 cm AC-22/F aszfalt kötőréteg, geoháló, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm M-63 ágyazat rétegrend figyelembe vételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, útburkolati jelek felfestésével.	33 150 Ft	42 101 Ft	Ft/m ²	
6.4.5	Térburkolatú úton kő bontása, helyreállítása eredetinek megfelelő térburkoló kővel (a sérülésmentesen kibontottal, vagy újjal), 2-4 cm vtg. NZ 0-4, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm vtg. M-63 ágyazattal együtt, hézagolva kompletten anyagköltségével együtt.	10 400 Ft	13 208 Ft	Ft/m ²	

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.4.6	Beton útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal, szükség esetén kötőgyorsító anyaggal: 20 cm CP3/2 vagy C30/37 beton dilatációs hézagrésszel, 20 cm M-63 ágyazat rétegrend figyelembe vételével.	20 670 Ft	26 251 Ft	Ft/m ²	
6.4.7	Beton buszmegálló útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal, szükség esetén kötőgyorsító anyaggal: 26 cm CP-IV beton dilatációs vasalással, 20 cm Ckt soványbeton, 15 cm M-63 ágyazat rétegrend figyelembe vételével, útburkolati jelek felfestésével.	22 100 Ft	28 067 Ft	Ft/m ²	
6.4.8	Zúzalékos út bontása, helyreállítása kompletten: 5 cm M-22 zúzalékkal történő kiékelés és behengerlése, 15 cm M-63 terítés és behengerlés.	1 625 Ft	2 064 Ft	Ft/m ²	
6.4.10	Gyephézagos parkoló bontása és helyreállítása kompletten: gyephézagos térburkolatkő 0/4 zúzalékkal, 5 cm zúzalék, 20 cm M-63 zúzottkő	11 700 Ft	14 859 Ft	Ft/m ²	
6.4.11	Aszfalt járdaburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 4 cm AC-8 aszfalt, 10 cm Ckt-4 beton, 15 cm M-63 zúzott kő ágyazat rétegrend figyelembe vételével, csatlakozási vonalak bitumenemulziós élzárásával.	20 800 Ft	26 416 Ft	Ft/m ²	
6.4.12	Térburkolatú járdán kő bontása, helyreállítása eredetinek megfelelő térburkoló kővel (a sérülésmentesen kibontottal, vagy újjal), 2-5 cm vtg. NZ 0-4 zúzottkő ágyazattal, 10 cm C-10 beton 15 cm vtg. M-63 ágyazattal együtt, hézagolva kompletten anyagköltségével együtt.	2 405 Ft	3 054 Ft	Ft/m ²	
6.4.13	Beton járdaburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: zsaluzással, 10 cm C16-24 KK beton dilatációs hézagrésszel szükség esetén kötőgyorsító anyaggal, 20 cm M-63 ágyazat rétegrend figyelembe vételével, szükség szerint csapadékfolyóka visszaépítésével	12 350 Ft	15 685 Ft	Ft/m ²	
6.4.14	Járdalap vagy mederlap bontása, helyreállítása kompletten: eredetinek megfelelő járdalap (a sérülésmentesen kibontottal, vagy újjal), 10 cm C-12/15 beton, 15 cm M-63 ágyazattal együtt hézagolva kompletten anyagköltségével együtt.	3 900 Ft	4 953 Ft	Ft/m ²	
6.4.15	Parki zúzalékos terület bontása, helyreállítása kompletten: NZ 5/12 zúzalék terítése 10 cm vastagságban behengerléssel.	1 950 Ft	2 477 Ft	Ft/m ²	
6.4.16	Kiemelt vagy süllyesztett szegélykő bontása, helyreállítása eredeti vagy azzal megegyező szegélykővel, beton alaperendával, hézagolva, anyagköltségével együtt, kompletten	5 200 Ft	6 604 Ft	Ft/fm	
6.4.17	Burkolat bontásából származó veszélyes törmelék felrakása és elszállítása, elhelyezése (ártalmatlanítás) tömörtérfogatban, lerakóhelyi díjjal	1 950 Ft	2 477 Ft	Ft/m ³	

6. Ipari tevékenység

6.5 Ideiglenes szerkezetek, egyéb munkák és díjak

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.5.1	Vízterelő gát, ideiglenes feljáró építése és bontása C12-16/KK betonból, Vízterelő gát építése és bontása homokzsákból	39 000 Ft	49 530 Ft	Ft/m ³	
6.5.1.1	Vízterelő gát építése és bontása homokzsákból	10 400 Ft	13 208 Ft	Ft/m ³	
6.5.2	Munkaterület biztonságos korlátozása közterületen vagy közúton, a közterületi táblák elhelyezésével, elbontásával együtt, az Útügyi e-UT 04.05.12 szabályzatban előírtak szerint. A szükséges korlátozó elemeket, táblákat, jelzőlámpát a Vállalkozó biztosítja.	22 100 Ft	28 067 Ft	Ft/db	
6.5.3	Munkaárok, illetve munkagödör dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 2,00 m árokszélességig hagyományos dúcolással vagy fémtáblás dúc keret elem felhasználásával	390 Ft	495 Ft	Ft/m ²	
6.5.4	Mint a 3.1 tétel, de többletköltség minden további 0,50 m-es mélység után	65 Ft	83 Ft	Ft/m ²	
6.5.5	Mint a 3.1 tétel, de többletköltség minden további 0,50 m-es szélesség után	65 Ft	83 Ft	Ft/m ²	
6.5.6	Ideiglenes buszmegálló és járda készítése és bontása járdalapokból	3 900 Ft	4 953 Ft	Ft/m ²	
6.5.7	Ideiglenes ájtáró elhelyezése és megszüntetése gyalogosforgalom részére korláttal 1,00 m fesztávig	1 040 Ft	1 321 Ft	Ft/db	
6.5.8	Ideiglenes ájtáró elhelyezése és megszüntetése közúti forgalomra min. 1,50 m fesztávval 12 t teherbírásig	1 300 Ft	1 651 Ft	Ft/db	
6.5.9	Nyíltvíztartás, helyszínen tartás, ideiglenes átemelés 0-30 m ³ /h teljesítményű szivattyúval, minimum 150 fm tömlővel helyszínre szállítással, áramfejlesztővel, kezelőszeméllyel együtt	3 900 Ft	4 953 Ft	Ft/óra	
6.5.10	Szerelvényakna takarítás max. 3,00 m mélységig, kitermelt föld, törmelék elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal (akna alapterület * szennyeződés magassággal)	5 200 Ft	6 604 Ft	Ft/m ³	
6.5.11	Bozót és cserjeirtás 10 cm törzsátmérőig kézi és gépi erővel, gépköltségekkel és munkadíjjal együtt	1 300 Ft	1 651 Ft	Ft/10m ²	
6.5.12	Rezsi órabér	7 613 Ft	9 669 Ft	Ft/óra	
6.5.13	Síkosság mentesítés, kézi vagy bármilyen típusú gépi erővel, anyagköltségével együtt	650 Ft	826 Ft	Ft/m ²	
6.5.14	Kotró-rakodó munkagép rezsi órabér (gépkelével), fel és levonulási díjjal együtt	13 000 Ft	16 510 Ft	Ft/óra	
6.5.15	Közterület-használati díj - BÍOKOM Nonprofit Kft.	egyedi árajánlat alapján		Ft/munka	az önkormányzati rendeletben meghatározott, BÍOKOM NKft. által megadott árak alapján kerül meghatározásra
6.5.16	Szakfelügyelet - BÍOKOM Nonprofit Kft.	egyedi árajánlat alapján		Ft/munka	az önkormányzati rendeletben meghatározott, BÍOKOM NKft. által megadott árak alapján kerül meghatározásra
6.5.17	Gázszolgáltató szakfelügyelete	egyedi árajánlat alapján		Ft/munka	szolgáltató által megadott ár alapján
6.5.18	Kitűzési pont feljelölés (3 db)	52 331 Ft	66 460 Ft	Ft/munka	a gázszolgáltató végzi
6.5.19	Áramszolgáltató szakfelügyelete	egyedi árajánlat alapján		Ft/munka	szolgáltató által megadott ár alapján
6.5.20	Láncos-forgó munkagép rezsi órabér (gépkelével), fel és levonulási díjjal együtt	26 000 Ft	33 020 Ft	Ft/óra	
6.5.21	Betonpumpa rezsi órabér (gépkelével), fel és levonulási díjjal együtt	5 200 Ft	6 604 Ft	Ft/óra	
6.5.22	Szakfelügyelet - Magyar Telekom	egyedi árajánlat alapján		Ft/óra	szolgáltató által megadott ár alapján
6.5.23	Szakfelügyelet - Invitech	egyedi árajánlat alapján		Ft/óra	szolgáltató által megadott ár alapján
6.5.25	Forgalomtechnikai terv készítése	19 500 Ft	24 765 Ft	Ft/db	
6.5.26	Tisztasági vagy fertőtlenítő meszelés 2 réteg vtg.-ban anyagköltségével együtt.	390 Ft	495 Ft	Ft/m ²	
6.5.27	Munkaterület biztonságos korlátozása közterületen vagy közúton, a közterületi táblák elhelyezésével, elbontásával együtt, az Útügyi e-UT 04.05.12 szabályzatban előírtak szerint. A szükséges korlátozó elemeket, táblákat a Megrendelő biztosítja.	22 100 Ft	28 067 Ft	Ft/db	
6.5.28	Munkaárok, illetve munkagödör dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 2,00 m árokszélességig szádlemez felhasználásával.	260 Ft	330 Ft	Ft/m ²	

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.5.29	Nyíltvíztartás, helyszínen tartás, ideiglenes átemelés 150 m ³ /h teljesítményű szivattyúval, minimum 150 fm tömlővel helyszínrre szállítással, áramfejlesztővel, kezelőszeméllyel együtt	3 900 Ft	4 953 Ft	Ft/óra	
6.5.30	Nyíltvíztartás, helyszínen tartás, ideiglenes átemelés 500 m ³ /h teljesítményű szivattyúval, minimum 150 fm tömlővel helyszínrre szállítással, áramfejlesztővel, kezelőszeméllyel együtt	3 900 Ft	4 953 Ft	Ft/óra	
6.5.31	Szerelvényakna takarítás max. 6 m mélységig, kitermelt föld, törmelék elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal (akna alapterület * szennyeződés magassággal)	5 200 Ft	6 604 Ft	Ft/m ³	
6.5.32	Úttisztítás, kézi vagy bármilyen típusú gépi erővel	390 Ft	495 Ft	Ft/m ²	
6.5.33	Aknatakarítás, pl.: törmelék, gyökér eltávolítása, átlag 3 m ³ hulladék felrakása, elszállítása, ártalmatlanítása, lerakóhelyi díjjal együtt	15 600 Ft	19 812 Ft	Ft/db	
6.5.34	Üvegyapot bontási hulladék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, szállító eszközre kézzel való felrakással.	1 040 Ft	1 321 Ft	Ft/kg	

6. Ipari tevékenység

6.6 Helyreállítási munkák

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.6.1.1	Aszfaltvágás járdaburkolat	390 Ft	495 Ft	Ft/fm	
6.6.1.2	Aszfalt bontás járdaburkolat	6 500 Ft	8 255 Ft	Ft/m ³	
6.6.1.3	Aszfalt felrakása, szállítása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal járdaburkolat	4 550 Ft	5 779 Ft	Ft/m ³	
6.6.1.4	Beton bontása járdaburkolat	7 800 Ft	9 906 Ft	Ft/m ³	
6.6.1.5	Ágyazat bontása járdaburkolat	780 Ft	991 Ft	Ft/m ³	
6.6.1.6	Törmelék felrakása, szállítása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal járdaburkolat	4 550 Ft	5 779 Ft	Ft/m ³	
6.6.1.8	C10/Ckt-4 beton bedolgozás járdaburkolat	24 700 Ft	31 369 Ft	Ft/m ³	
6.6.1.9	AC-8 aszfalt beépítése az aszfaltozandó terület teljes emulziós permetezésével	169 000 Ft	214 630 Ft	Ft/m ³	
6.6.1.10	Ágyazat (M-63) beépítése tömörítéssel együtt járdaburkolat	9 100 Ft	11 557 Ft	Ft/m ³	
6.6.1.11	Ágyazat (M-22) beépítése tömörítéssel együtt útburkolat	13 000 Ft	16 510 Ft	Ft/m ³	
6.6.1.12	Ágyazat (M-32) beépítése tömörítéssel együtt útburkolat	7 800 Ft	9 906 Ft	Ft/m ³	
6.6.1.13	Ágyazat (M-45) beépítése tömörítéssel együtt útburkolat	7 800 Ft	9 906 Ft	Ft/m ³	
6.6.1.14	Ágyazat (0/22) beépítése tömörítéssel együtt útburkolat	9 100 Ft	11 557 Ft	Ft/m ³	
6.6.1.15	Ágyazat (0/32) beépítése tömörítéssel együtt útburkolat	7 800 Ft	9 906 Ft	Ft/m ³	
6.6.1.16	Ágyazat (0/45) beépítése tömörítéssel együtt útburkolat	7 800 Ft	9 906 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.1	Aszfaltvágás útburkolat	390 Ft	495 Ft	Ft/fm	
6.6.2.3	Aszfalt bontás útburkolat	6 500 Ft	8 255 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.5	Aszfalt felrakása, szállítása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal útburkolat	4 550 Ft	5 779 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.6	Beton bontása útburkolat	5 200 Ft	6 604 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.8	Ágyazat bontása útburkolat	780 Ft	991 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.10	Törmelék felrakása, elszállítása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal útburkolat	4 550 Ft	5 779 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.13	C10/Ckt-4 beton bedolgozás útburkolat	26 000 Ft	33 020 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.15	AC11 koptatóréteg beépítése az aszfaltozandó terület teljes emulziós permetezésével	169 000 Ft	214 630 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.17	AC11 kötőréteg beépítése az aszfaltozandó terület teljes emulziós permetezésével	143 000 Ft	181 610 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.19	Geotextília fektetése anyagköltségével együtt (min 100 g/m ²)	260 Ft	330 Ft	Ft/m ²	
6.6.2.20	Téli időszakban, az ideiglenes helyreállítás esetén: Fóliázás, ideiglenes betonozás készítése és bontása, kiemelt anyag elszállítása és elhelyezése, lerakóhelyi díjjal (Az aljzatbeton elkészítése végleges állapotra történjen.)	39 000 Ft	49 530 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.21	Aszfaltmarás, felrakása szállító járműre kézi vagy gépi erővel, törmelékelszállítással és elhelyezéssel (lerakóhelyi díjjal), géplánc fel- és levonulással	16 900 Ft	21 463 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.22	Élzárások, hézagok kiöntése, többszörösen módifikált bitumennel, 0/4-es zúzottkő szórással	1 300 Ft	1 651 Ft	Ft/fm	
6.6.2.23	Zöldterület helyreállítás 20 % humuszpótlással 4 kg/m ² pázsit fűmagkeverékkel	650 Ft	826 Ft	Ft/m ²	

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.6.2.25	AC11F koptatóréteg beépítése az aszfaltozandó terület teljes emulziós permetezésével	143 000 Ft	181 610 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.26	AC16F koptatóréteg beépítése az aszfaltozandó terület teljes emulziós permetezésével	143 000 Ft	181 610 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.27	AC22F kötőréteg beépítése az aszfaltozandó terület teljes emulziós permetezésével	143 000 Ft	181 610 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.28	Útburkolati jelek felfestése időjárásálló kivitelben	7 800 Ft	9 906 Ft	Ft/m ²	
6.6.2.29	Ágyazat (M-63) beépítése tömörítéssel együtt útburkolat	9 100 Ft	11 557 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.31	Kivitelezés során sérült sövény, virágbokor pótlása	6 500 Ft	8 255 Ft	Ft/m ²	
6.6.2.32	Kivitelezés során sérült virágágyás helyreállítása	3 900 Ft	4 953 Ft	Ft/m ²	
6.6.2.33	Élzárás aszfalt slusszoknál rétegrendnek megfelelő bitumen szalaggal.	1 300 Ft	1 651 Ft	Ft/fm	
6.6.2.34	AC22 kötőréteg beépítése az aszfaltozandó terület teljes emulziós permetezésével	143 000 Ft	181 610 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.35	AC16F kötőréteg beépítése az aszfaltozandó terület teljes emulziós permetezésével	143 000 Ft	181 610 Ft	Ft/m ³	
6.6.2.36	AC22F koptatóréteg beépítése az aszfaltozandó terület teljes emulziós permetezésével	143 000 Ft	181 610 Ft	Ft/m ³	
6.6.3.1	Felvonulás költsége a munka megkezdésénél	650 Ft	826 Ft	Ft/alkalom	

6. Ipari tevékenység

6.7 Vezeték és műtárgy munkák

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.7.1	Úttest alatti átfúrás NA 90 mm átmérőig, kész indító és fogadó gödör esetén, haszoncső anyagköltsége nélkül	7 800 Ft	9 906 Ft	Ft/fm	
6.7.2	Úttest alatti átfúrás NA90-160 mm átmérőig, kész indító és fogadó gödör esetén, haszoncső anyagköltsége nélkül	3 900 Ft	4 953 Ft	Ft/fm	
6.7.3	Úttest alatti acél védőcső elhelyezés sajtolással, vagy átfúrásos technológiával 108, 159, 219 mm-es külső átmérőjű acélcsővel.	3 900 Ft	4 953 Ft	Ft/fm	
6.7.3.1	Előregyártott műanyag vízóra akna beépítése DN1000, műanyag fedlappal, akna és fedlap anyagköltségével együtt	65 000 Ft	82 550 Ft	Ft/db	
6.7.3.2	DN 400/600 ÜPE csővezeték fektetése kész munkaárba a szükséges idomok figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt	33 800 Ft	42 926 Ft	Ft/fm	
6.7.3.3	DN 350/450 b (tojás szelvény) vezeték fektetése kész munkaárba, közterületi tisztító aknára történő csatlakozással haszoncső anyagköltségével együtt	26 000 Ft	33 020 Ft	Ft/fm	
6.7.3.4	DN 500/750 b (tojás szelvény) vezeték fektetése kész munkaárba, közterületi tisztító aknára történő csatlakozással haszoncső anyagköltségével együtt	40 300 Ft	51 181 Ft	Ft/fm	
6.7.3.5	NA 600 b vezeték fektetése kész munkaárba, közterületi tisztító aknára történő csatlakozással haszoncső anyagköltségével együtt	40 300 Ft	51 181 Ft	Ft/fm	
6.7.3.6	Na 500 b vezeték fektetése kész munkaárba, közterületi tisztító aknára történő csatlakozással haszoncső anyagköltségével együtt	33 800 Ft	42 926 Ft	Ft/fm	
6.7.3.7	NA 300 b vezeték fektetése kész munkaárba, közterületi tisztító aknára történő csatlakozással haszoncső anyagköltségével együtt	20 800 Ft	26 416 Ft	Ft/fm	
6.7.3.8	NA 200 b vezeték fektetése kész munkaárba, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső anyagköltségével együtt	16 900 Ft	21 463 Ft	Ft/fm	
6.7.3.9	NA 500 KG-PVC SN8 tömörfalú vezeték fektetése kész munkaárba, közterületi tisztító aknára történő csatlakozással haszoncső anyagköltségével együtt	22 100 Ft	28 067 Ft	Ft/fm	
6.7.3.10	NA 400 KG-PVC SN8 tömörfalú vezeték fektetése kész munkaárba, közterületi tisztító aknára történő csatlakozással haszoncső anyagköltségével együtt	18 200 Ft	23 114 Ft	Ft/fm	
6.7.3.11	KAF-ban vezeték bontása, idomokkal, csőtartókkal együtt, hulladék felrakása, elszállítása, lerakása, lerakói díjjal együtt	10 400 Ft	13 208 Ft	Ft/fm	

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.7.3.12	NA 125 KG-PVC SN4 vezeték beépítése KAF-ban a szükséges idomok nélkül, cső anyagköltségével, méretre vágásával.	5 200 Ft	6 604 Ft	Ft/fm	
6.7.3.13	Koracél rögzítőszalag min. 8 mm-es szélességgel, szereléssel anyagköltségével együtt	1 950 Ft	2 477 Ft	Ft/fm	
6.7.3.14	NA125 KGK PVC zárókupak elhelyezése KAF-ban anyagköltségével együtt	1 040 Ft	1 321 Ft	Ft/db	
6.7.3.15	KGU idom NA125 szerelése KAF-ban beépítéssel és anyagköltségével együtt	1 430 Ft	1 816 Ft	Ft/db	
6.7.3.16	KGAB idom NA315/160 szerelése KAF-ban beépítéssel és anyagköltségével együtt	14 300 Ft	18 161 Ft	Ft/db	
6.7.3.17	KGR idom NA160/125 szerelése KAF-ban beépítéssel és anyagköltségével együtt	3 900 Ft	4 953 Ft	Ft/db	
6.7.3.18	KGEA ágidom 45° NA125/125 szerelése KAF-ban beépítéssel és anyagköltségével együtt	1 950 Ft	2 477 Ft	Ft/db	
6.7.3.19	KGEA ágidom 45° NA200/125 szerelése KAF-ban beépítéssel és anyagköltségével együtt	3 250 Ft	4 128 Ft	Ft/db	
6.7.3.20	KGEA ágidom 45° NA315/160 szerelése KAF-ban beépítéssel és anyagköltségével együtt	14 300 Ft	18 161 Ft	Ft/db	
6.7.3.21	KGEA ágidom 90° NA125/125 szerelése KAF-ban beépítéssel és anyagköltségével együtt	2 600 Ft	3 302 Ft	Ft/db	
6.7.3.22	KGB ívidom 15° NA125/125 szerelése KAF-ban beépítéssel és anyagköltségével együtt	3 250 Ft	4 128 Ft	Ft/db	
6.7.3.23	KGB ívidom 30° NA125/125 szerelése KAF-ban beépítéssel és anyagköltségével együtt	1 950 Ft	2 477 Ft	Ft/db	
6.7.3.24	KGB ívidom 45° NA125/125 szerelése KAF-ban beépítéssel és anyagköltségével együtt	2 080 Ft	2 642 Ft	Ft/db	
6.7.3.25	Csőbilincs NA 125-ös csőhöz, szerelése KAF-ban beépítéssel és anyagköltségével együtt	1 300 Ft	1 651 Ft	Ft/db	
6.7.3.26	Csőbilincs NA 160-as csőhöz, szerelése KAF-ban beépítéssel és anyagköltségével együtt	1 560 Ft	1 981 Ft	Ft/db	
6.7.3.27	Menetesszár csőbilincshez, szerelése méretre vágással, beépítéssel és anyagköltségével együtt	1 300 Ft	1 651 Ft	Ft/fm	
6.7.3.28	5 mm-es gumilemez alátét elhelyezése beépítéssel és anyagköltségével együtt	5 200 Ft	6 604 Ft	Ft/m2	
6.7.3.29	Flexibilis gumi áttoló idom NA125 (gumimandzsetta)	2 600 Ft	3 302 Ft	Ft/db	
6.7.3.30	Tűzgátló mandzsetta beépítése falátvezetéseknél NA125-ös csőhöz, beépítéssel és anyagköltségével együtt	2 600 Ft	3 302 Ft	Ft/db	
6.7.3.31	Vízáró falátvezetés anyagköltségével együtt NA125 csőhöz	2 600 Ft	3 302 Ft	Ft/db	
6.7.3.32	DK 110 KPE SDR11 PE100 (barna csíkos) vezeték fektetése kész munkaárokba a szükséges 1 db elektrofitting figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idom anyagköltségével együtt, hegesztett csőkötéssel méretre vágással.	2 600 Ft	3 302 Ft	Ft/fm	
6.7.3.33	DK 160 KPE SDR11 PE100 (barna csíkos) vezeték fektetése kész munkaárokba a szükséges 1 db elektrofitting figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idom anyagköltségével együtt, hegesztett csőkötéssel méretre vágással.	5 200 Ft	6 604 Ft	Ft/fm	
6.7.3.34	DK 200 KPE SDR11 PE100 (barna csíkos) vezeték fektetése kész munkaárokba a szükséges 1 db elektrofitting figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idom anyagköltségével együtt, hegesztett csőkötéssel méretre vágással.	6 500 Ft	8 255 Ft	Ft/fm	
6.7.3.35	DK 250 KPE SDR11 PE100 (barna csíkos) vezeték fektetése kész munkaárokba a szükséges 1 db elektrofitting figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idom anyagköltségével együtt, hegesztett csőkötéssel méretre vágással.	10 400 Ft	13 208 Ft	Ft/fm	
6.7.3.36	Előregyártott aknafenek AFE 100/100 L/G, K elhelyezése vízzáró csatlakozással együtt	6 500 Ft	8 255 Ft	Ft/db	
6.7.3.37	Előregyártott aknafenek AFE 100/50 L/G, KN elhelyezése vízzáró csatlakozással együtt	5 200 Ft	6 604 Ft	Ft/db	
6.7.3.38	Előregyártott aknafenek AFE 100/100 L/G, KN elhelyezése, vízzáró csatlakozással együtt	6 500 Ft	8 255 Ft	Ft/db	
6.7.3.39	Előregyártott aknaszűkítő ASZ 100/62, 5/60 L/G + H elhelyezése vízzáró vakolattal együtt	3 900 Ft	4 953 Ft	Ft/db	
6.7.3.40	AFE 100/50 L/G K aknaelem anyagköltsége	78 000 Ft	99 060 Ft	Ft/db	
6.7.3.41	AFE 100/50 L/G KN aknaelem anyagköltsége	67 600 Ft	85 852 Ft	Ft/db	
6.7.3.42	AFE 100/100 L/G KN aknaelem anyagköltsége	91 000 Ft	115 570 Ft	Ft/db	
6.7.3.43	AGY 100/100/12 L/G + H aknaelem anyagköltsége	49 400 Ft	62 738 Ft	Ft/db	
6.7.3.44	AGY 100/50 L/G + H aknaelem anyagköltsége	32 500 Ft	41 275 Ft	Ft/db	
6.7.3.45	AGY 100/30 L/G + H aknaelem anyagköltsége	19 500 Ft	24 765 Ft	Ft/db	

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.7.3.46	Előregyártott aknaszűkítő ASZ 100/62,5/35 L/G + H elhelyezése, aknaelem anyagköltségével és vízzáró vakolattal együtt	28 600 Ft	36 322 Ft	Ft/db	
6.7.3.47	ASZ 100/62,5/40 L/G + H aknaelem anyagköltsége	32 500 Ft	41 275 Ft	Ft/db	
6.7.3.48	Előregyártott aknaelem ASZ 100/62,5/60 L/G + H elhelyezése, aknaelem anyagköltségével és vízzáró vakolattal együtt	35 100 Ft	44 577 Ft	Ft/db	
6.7.3.49	Aknakünet réselése, törmelék eltávolítása, felrakása, elszállítása, lerakása, lerakói díjjal együtt	13 000 Ft	16 510 Ft	Ft/m ³	
6.7.3.50	Aknafedlap beépítése Ø315 mm átmérőjű D 400 kN teherbírásra fedlap anyagköltsége nélkül, felület előkészítésével, fedlapmaradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral, nyaktag kikenésével	26 000 Ft	33 020 Ft	Ft/db	
6.7.3.51	Aknafedlap beépítése Ø315 mm átmérőjű D 400 kN teherbírásra fedlap anyagköltségével együtt, felület előkészítésével, fedlapmaradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral, nyaktag kikenésével	65 000 Ft	82 550 Ft	Ft/db	
6.7.3.52	Szerelvényakna megszüntetése 2 * 2 * 2 m belméretig, 50 cm oldalfal bontással, homokolással, tömörítéssel.	26 000 Ft	33 020 Ft	Ft/db	
6.7.3.53	Szerelvényakna megszüntetése 2 * 2 * 2 m - 5 * 5 * 2 m belméretig, 50 cm oldalfal bontással, homokolással, tömörítéssel.	26 000 Ft	33 020 Ft	Ft/db	
6.7.4	108 mm-es külső átmérőjű acél védőcső elhelyezése kész munkaárókba, anyagköltséggel, méretre vágással együtt	3 900 Ft	4 953 Ft	Ft/fm	
6.7.5	159 mm-es külső átmérőjű acél védőcső elhelyezése kész munkaárókban, anyagköltséggel, méretre vágással együtt	5 200 Ft	6 604 Ft	Ft/fm	
6.7.6	219 mm-es külső átmérőjű acél védőcső elhelyezése kész munkaárókban, anyagköltséggel, méretre vágással együtt	6 500 Ft	8 255 Ft	Ft/fm	
6.7.7	273 mm-es külső átmérőjű acél védőcső elhelyezése kész munkaárókban, anyagköltséggel, méretre vágással együtt	7 800 Ft	9 906 Ft	Ft/fm	
6.7.8	Műanyag védőcső elhelyezése kész munkaárókban DK90 mm (6 bar) átmérőig anyagköltséggel együtt	1 950 Ft	2 477 Ft	Ft/fm	
6.7.9	Műanyag védőcső elhelyezése kész munkaárókban DK160 mm (6 bar) átmérőig anyagköltséggel együtt	2 340 Ft	2 972 Ft	Ft/fm	
6.7.10	Alaptest vagy pincefal vagy aknafal áttörés és helyreállítás 50 cm x 50 cm méretig, 40 cm falvastagságig beton vagy téglafalazatban	13 000 Ft	16 510 Ft	Ft/db	
6.7.11	Szerelvénytárcsák elhelyezése zöldterületen. A betongallér mérete minimum 50 cm x 50 cm x 20 cm-es méretben beton anyagköltségével együtt. A szerelvényt a megrendelő biztosítja.	19 500 Ft	24 765 Ft	Ft/db	
6.7.12	Szerelvénytárcsák elhelyezése helyreállítás keretében készülő szilárd burkolatban. A szerelvényt a megrendelő biztosítja.	5 200 Ft	6 604 Ft	Ft/db	
6.7.13	Szerelvénytárcsák vagy fedlapkeret bontása és helyreállítása 100 cm x 100 cm méretig 30 cm vtg.-ig vasbeton födémbe, anyagköltségével együtt. A szerelvényt a megrendelő biztosítja.	1 950 Ft	2 477 Ft	Ft/db	
6.7.14	Szerelvénytárcsák bontása és helyreállítása 60 cm x 60 cm méretig szilárd burkolatban. A szerelvényt a megrendelő biztosítja.	1 560 Ft	1 981 Ft	Ft/db	
6.7.15	Betonfalazat készítése 25 cm vtg.-ban C16-20/KK betonból zsaluzással együtt vagy előregyártott beton falazó elemekből	4 550 Ft	5 779 Ft	Ft/m ²	
6.7.16	Vasbeton födém készítése közúti teherbírásra, előregyártott vagy zsaluzás építésével és bontásával együtt monolit kivitelben C16-20/KK betonból, 20 cm falvastagságig, 10 mm-es betonacéllal	5 460 Ft	6 934 Ft	Ft/m ²	
6.7.17	Kétoldali mintadeszkázat készítése aknához	325 Ft	413 Ft	Ft/m ²	
6.7.18	Kétoldali íves mintadeszkázat készítése aknához	325 Ft	413 Ft	Ft/m ²	
6.7.19.1	Aknabeton készítése C12-16/FN minőségű szulfátálló betonból	65 000 Ft	82 550 Ft	Ft/m ³	
6.7.19	Aknabeton készítése C12-16/FN minőségű betonból	32 500 Ft	41 275 Ft	Ft/m ³	

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.7.20	5 mm vtg. cementhabarcs simítás készítése, anyagköltséggel együtt	910 Ft	1 156 Ft	Ft/m2	
6.7.21	20 mm vtg. cementhabarcs simítás készítése, anyagköltséggel együtt	1 300 Ft	1 651 Ft	Ft/m2	
6.7.22	Aknahágcsó beépítése (műanyag bevonatos), anyagköltséggel együtt	3 250 Ft	4 128 Ft	Ft/db	
6.7.29	Aknafenék künetbetonozása C12-16/FN minőségű szulfátálló betonból	26 000 Ft	33 020 Ft	Ft/m³	
6.7.30	Aknafedlap beépítése 890(894)-SF600 típusú D 400 kN teherbírási fedlap anyagára nélkül, felület előkészítésével, fedlapmaradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral, nyaktag kikenésével	65 000 Ft	82 550 Ft	Ft/db	
6.7.30.1	Aknafedlap beépítése 890(894)-SF600 típusú D 400 kN teherbírási (anyagárral), felület előkészítésével, fedlapmaradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral, nyaktag kikenésével	149 500 Ft	189 865 Ft	Ft/db	
6.7.31	Aknafedlap beépítése 890-SF600 típusú, B 125 kN teherbírási fedlap anyagára nélkül, felület előkészítésével, fedlapmaradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral, nyaktag kikenésével	32 500 Ft	41 275 Ft	Ft/db	
6.7.31.1	Aknafedlap beépítése 890-SF600 típusú, B 125 kN teherbírási (anyagárral), felület előkészítésével, fedlapmaradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral, nyaktag kikenésével	52 000 Ft	66 040 Ft	Ft/db	
6.7.32	Aknafedlap beépítése 890-SF600 típusú, A 15 kN teherbírási fedlap anyagára nélkül, felület előkészítésével, fedlapmaradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral, nyaktag kikenésével	32 500 Ft	41 275 Ft	Ft/db	
6.7.32.1	Aknafedlap beépítése 890-SF600 típusú, A 15 kN teherbírási (anyagárral), felület előkészítésével, fedlapmaradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral, nyaktag kikenésével	3 900 Ft	4 953 Ft	Ft/db	
6.7.33	Aknafedlap beépítése vízóra aknához A 15 kN teherbírási fedlap anyagára nélkül	16 900 Ft	21 463 Ft	Ft/db	
6.7.33.1	Aknafedlap beépítése vízóra aknához A 15 kN teherbírási (anyagárral)	32 500 Ft	41 275 Ft	Ft/db	
6.7.34	Műanyag tisztítóakna aknafedlapjának beépítése DN315-ös műanyagcsőre, 400 kN teherbírással (anyagköltséggel), felület előkészítésével, fedlapmaradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral	13 000 Ft	16 510 Ft	Ft/db	
6.7.35	Betongallér készítése (pl. aknafedlaphoz) C12-16/FN minőségű betonból	39 000 Ft	49 530 Ft	Ft/m³	
6.7.36	Betongallér zsaluzatának készítése	390 Ft	495 Ft	Ft/m2	
6.7.37.1	Helyszíni monolit (C12-16/FN) vagy előregyártott beton tisztítóakna építése, NA 1000 mm-es belső átmérővel, fedlap nélkül a künet peremétől számítva az alábbiak szerint: 1,20 - 1,50 m mélységben	26 000 Ft	33 020 Ft	Ft/db	
6.7.37.2	Helyszíni monolit (C12-16/FN) vagy előregyártott beton tisztítóakna építése, NA 1000 mm-es belső átmérővel, fedlap nélkül a künet peremétől számítva az alábbiak szerint: 1,51 - 2,00 m mélységben	28 600 Ft	36 322 Ft	Ft/db	
6.7.37.3	Helyszíni monolit (C12-16/FN) vagy előregyártott beton tisztítóakna építése, NA 1000 mm-es belső átmérővel, fedlap nélkül a künet peremétől számítva az alábbiak szerint: 2,01 - 2,50 m mélységben	29 900 Ft	37 973 Ft	Ft/db	
6.7.37.4	Helyszíni monolit (C12-16/FN) vagy előregyártott beton tisztítóakna építése, NA 1000 mm-es belső átmérővel, fedlap nélkül a künet peremétől számítva az alábbiak szerint: 2,51 - 3,00 m mélységben	39 000 Ft	49 530 Ft	Ft/db	
6.7.37.5	Helyszíni monolit (C12-16/FN) vagy előregyártott beton tisztítóakna építése, NA 1000 mm-es belső átmérővel, fedlap nélkül a künet peremétől számítva az alábbiak szerint: 3,01 - 4,00 m mélységben	45 500 Ft	57 785 Ft	Ft/db	
6.7.39	Előakna (bukóakna) készítése beton tisztítóaknához 0,40 m * 0,40 m keresztmetszetű, 1,00 m mélységű C12-16/FN betonból zsaluzással együtt, KGET 160/160/3TR, KGEM 160/1,00 fm, KGB 160 * 45 fok és KGFP 160 idomok figyelembe vételével, kompletten	26 000 Ft	33 020 Ft	Ft/db	

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.7.40	Előakna (bukóakna) készítése beton tisztítóaknához 0,40 m * 0,40 m keresztmetszetű, 1,00 m mélységű C12-16/FN betonból zsaluzással együtt, KGET 200/200/3TR, KGEM 200/1,00 fm, KGB 200 * 45 fok és KGFP 200 idomok figyelembe vételével, kompletten	32 500 Ft	41 275 Ft	Ft/db	
6.7.41	Vakolat készítés 20 mm vtg.-ban kész aknában anyaggárral együtt.	650 Ft	826 Ft	Ft/m2	
6.7.42	Műanyag védőcső elhelyezése kész munkaárokban DK200 mm (6 bar) átmérőig anyagköltséggel együtt	2 600 Ft	3 302 Ft	Ft/fm	
6.7.43	Műanyag védőcső elhelyezése kész munkaárokban DK250 mm (6 bar) átmérőig anyagköltséggel együtt	2 860 Ft	3 632 Ft	Ft/fm	
6.7.44	Előregyártott szintbeállító gyűrű SZGY 62,5/5 L beépítése, szükséges rögzítőanyaggal, anyagköltséggel együtt.	9 100 Ft	11 557 Ft	Ft/db	
6.7.45	Előregyártott szintbeállító gyűrű SZGY 62,5/10 L beépítése, szükséges rögzítőanyaggal, anyagköltséggel együtt.	10 400 Ft	13 208 Ft	Ft/db	
6.7.46	Aljzatbeton készítése a következő rétegrenddel: 20 cm C12/24kk beton és 15 cm M-50 zúzottkő ágyazat	15 600 Ft	19 812 Ft	Ft/m2	
6.7.47	Elemes támfal építése 10 mm-es betonvasalattal (anyag díjjal együtt)	2 600 Ft	3 302 Ft	Ft/m2	
6.7.48	Előregyártott aknafenek elhelyezése AFE 100/50 L/G, K	78 000 Ft	99 060 Ft	Ft/db	
6.7.48.1	Előregyártott aknafenek elhelyezése AFE 100/50 L/G, KN	78 000 Ft	99 060 Ft	Ft/db	
6.7.49	Előregyártott aknagyűrű AGY 100/100/12 L/G + H elhelyezése, vízzáró csatlakozással együtt	49 400 Ft	62 738 Ft	Ft/db	
6.7.50	Előregyártott aknagyűrű AGY 100/50 L/G + H elhelyezése, vízzáró vakolattal együtt	32 500 Ft	41 275 Ft	Ft/db	
6.7.51	Előregyártott aknagyűrű AGY 100/25 L/G + H elhelyezése, aknaelem anyagköltségével és vízzáró vakolattal együtt	24 700 Ft	31 369 Ft	Ft/db	
6.7.52	Előregyártott aknaszűkítő ASZ 100/62, 5/40 L/G + H elhelyezése, vízzáró vakolattal együtt	31 200 Ft	39 624 Ft	Ft/db	
6.7.53	Úttest alatti átfúrás NA200-400 mm átmérőig, kész indító és fogadó gödör esetén, haszoncső anyagköltsége nélkül	3 900 Ft	4 953 Ft	Ft/fm	
6.7.56	Házi szv. átemelő szivattyú (Flygt MF 3068)	45 500 Ft	57 785 Ft	Ft/db	
6.7.58	MS-6 vezérlőegység FI relével	39 000 Ft	49 530 Ft	Ft/db	
6.7.59	Úszókapcsoló 10 m-es	20 800 Ft	26 416 Ft	Ft/db	
6.7.60	Aknán belüli nyomócső gyorscsatlakozóval, visszacsapó szeleppel és elzárószerelvénnyel	91 000 Ft	115 570 Ft	Ft/db	
6.7.61	Házi szennyvíz átemelő műa. Akna beépítéssel, csököttéssel, anyagköltségével együtt	169 000 Ft	214 630 Ft	Ft/db	
6.7.62	Előregyártott beton vízóra akna beépítése 1,5 * 1,5 * 1,5 m belméretig, öntöttvas fedlappal, akna anyagköltségével együtt	52 000 Ft	66 040 Ft	Ft/db	
6.7.63	10 mm betonacél beépítéssel	260 000 Ft	330 200 Ft	Ft/t	
6.7.64	NA 300 KG-PVC SN8 tömörfalú vezeték feketetése és szerelése kész munkaárkba a szükséges idomok figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt, méretre vágással	16 900 Ft	21 463 Ft	Ft/fm	
6.7.65	NA 250 KG-PVC SN8 tömörfalú vezeték feketetése és szerelése kész munkaárkba a szükséges idomok figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt, méretre vágással.	13 000 Ft	16 510 Ft	Ft/fm	
6.7.66	NA 200 KG-PVC SN8 tömörfalú vezeték feketetése és szerelése kész munkaárkba a szükséges idomok figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt, méretre vágással.	7 150 Ft	9 081 Ft	Ft/fm	
6.7.67	NA 160 KG-PVC SN8 tömörfalú vezeték feketetése és szerelése kész munkaárkba a szükséges idomok figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt, méretre vágással.	4 550 Ft	5 779 Ft	Ft/fm	
6.7.68	DK 63 KPE SDR11 PE100 (barna csíkos) vezeték feketetése kész munkaárkba a szükséges idomok, szerelvények figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt, hegesztett csököttésekkel, méretre vágással.	1 170 Ft	1 486 Ft	Ft/fm	

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.7.69	DK 90 KPE SDR11 PE100 (barna csíkos) vezeték feketetése kész munkaárakba a szükséges idomok, szerelvények figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt, hegesztett csőkötésekkel méretre vágással.	1 950 Ft	2 477 Ft	Ft/fm	
6.7.70	DK 50 KPE SDR11 PE100 (barna csíkos) vezeték feketetése kész munkaárakba a szükséges idomok, szerelvények figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt, hegesztett csőkötésekkel méretre vágással.	1 170 Ft	1 486 Ft	Ft/fm	
6.7.71	Vízárósági vizsgálat és hálózat szakaszolása/kizárása a szükséges csőelzáró idomokkal, a vizsgálathoz a vizet Vállakozó biztosítja NA 160-as csőátmérőig	130 Ft	165 Ft	Ft/fm	
6.7.72	Vízárósági vizsgálat és hálózat szakaszolása/kizárása a szükséges csőelzáró idomokkal, a vizsgálathoz a vizet Vállakozó biztosítja NA 200-as csőátmérőig	130 Ft	165 Ft	Ft/fm	
6.7.73	Vízárósági vizsgálat és hálózat szakaszolása/kizárása a szükséges csőelzáró idomokkal, a vizsgálathoz a vizet Vállakozó biztosítja NA 250-es csőátmérőig	130 Ft	165 Ft	Ft/fm	
6.7.74	Vízárósági vizsgálat és hálózat szakaszolása/kizárása a szükséges csőelzáró idomokkal, a vizsgálathoz a vizet Vállakozó biztosítja NA 300-as csőátmérőig	130 Ft	165 Ft	Ft/fm	
6.7.75	Vízreduzzadó szalag beépítése szalag és ragasztó anyagköltséggel együtt	1 950 Ft	2 477 Ft	Ft/fm	
6.13.7	Komplett házi műanyag tisztító idom beépítése: KGAHR 16/20/16/12, öntöttvas fedlappal együtt, kiegészítve KGR 160/110 szűkítővel	26 000 Ft	33 020 Ft	Ft/db	
6.13.9	Komplett házi műanyag tisztító idom beépítése: KGAHR 16/20/16/12, műanyag fedlappal együtt, kiegészítve KGR 160/110 szűkítővel	19 500 Ft	24 765 Ft	Ft/db	
6.13.15	Komplett házi műanyag tisztító idom beépítése: KGAHR 16/31/16/15, öntöttvas fedlappal együtt, kiegészítve KGR 160/110 szűkítővel	39 000 Ft	49 530 Ft	Ft/db	
6.13.16	Komplett házi műanyag tisztító idom beépítése: KGAHR 16/31/16/15, műanyag fedlappal együtt, kiegészítve KGR 160/110 szűkítővel	26 000 Ft	33 020 Ft	Ft/db	

6. Ipari tevékenység

6.8 Reziórabérek és egyéb kötött egységárak

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.8.2	Hálózati üzemeltetési mérnök és kontrollor rezsióra	15 730 Ft	19 977 Ft	Ft/óra	

6. Ipari tevékenység

6.9 Csatornatisztítás

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.9.1	Nagynyomású csatornatisztító berendezés műszakóra	34 041 Ft	43 232 Ft	Ft/óra	
6.9.2	Nagynyomású kombinált csatornatisztító berendezés műszakóra	51 673 Ft	65 625 Ft	Ft/óra	
6.9.18	ITV csatorna kamerás vizsgálat NA200 átmérőig normál munkaidőben kiszállási díjjal	30 428 Ft	38 644 Ft	Ft/óra	minden megkezdett óra kamerázás plusz 20 perc felvételértékelést jelent 1 fő művezetőnek
6.9.22	Pécs közigazgatási területén BELÜL nagynyomású csatornatisztító berendezés felvonulása	47 518 Ft	60 348 Ft	Ft/alkalom	
6.9.23	Pécs közigazgatási területén KÍVÜL nagynyomású (kombinált) csatornatisztító berendezés felvonulása	egyedi árajánlat alapján	- Ft	Ft/alkalom	
6.9.26	Pécs közigazgatási területén BELÜL nagynyomású kombinált csatornatisztító berendezés felvonulása	77 049 Ft	97 852 Ft	Ft/alkalom	

6. Ipari tevékenység

6.10 Diagnosztika

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.10.3	Kézi műszeres hibakeresés kiszállási díj nélkül	32 890 Ft	41 770 Ft	Ft/óra	max. 50 m belső hálózatig minden megkezdett óra
6.10.4	Dataloggeres vizsgálat kiszállási díj nélkül	41 470 Ft	52 667 Ft	Ft/mérés	

6. Ipari tevékenység

6.11 Házi szennyvíz átemelők

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.11.1	Flygt DXM 35/5 típusú szivattyú	161 420 Ft	205 003 Ft	Ft/db	
6.11.2	Flygt DXGM 25-11 típusú szivattyú	283 146 Ft	359 595 Ft	Ft/db	
6.11.3	MS-4 vezérlőegység	71 486 Ft	90 787 Ft	Ft/db	
6.11.5	Úszókapcsoló Nivofloat NW-100	36 108 Ft	45 857 Ft	Ft/db	
6.11.7	6/4" szennyvíz átemelő saválló nyomóág szerelvényezve	298 255 Ft	378 784 Ft	Ft/db	
6.11.8	6/4" B-B golyós visszacsapó szelep	20 657 Ft	26 234 Ft	Ft/db	
6.11.9	6/4" B-B golyóscsap (MOFÉM)	24 786 Ft	31 478 Ft	Ft/db	
6.11.11	5/4" K-B horganyzott könyök	1 466 Ft	1 862 Ft	Ft/db	
6.11.12	6/4" K-B horganyzott könyök	1 803 Ft	2 290 Ft	Ft/db	
6.11.13	5/4" B-B horganyzott könyök	1 075 Ft	1 365 Ft	Ft/db	
6.11.14	6/4" B-B horganyzott könyök	1 583 Ft	2 010 Ft	Ft/db	
6.11.15	1" horganyzott közcsavar	4 157 Ft	5 279 Ft	Ft/db	
6.11.16	5/4" horganyzott közcsavar	732 Ft	930 Ft	Ft/db	
6.11.17	6/4" horganyzott közcsavar	1 010 Ft	1 283 Ft	Ft/db	
6.11.18	6/4" horganyzott karmantyú	828 Ft	1 052 Ft	Ft/db	
6.11.19	5/4"-1" horganyzott szűkítő közcsavar KB	722 Ft	917 Ft	Ft/db	
6.11.20	6/4"-5/4" horganyzott szűkítő közcsavar KB	599 Ft	761 Ft	Ft/db	
6.11.21	Olivás csőcsonk DN 40	6 657 Ft	8 454 Ft	Ft/db	
6.11.22	Olivás csőcsonk DN 50	7 515 Ft	9 544 Ft	Ft/db	
6.11.25	Csőbilincs A2.9-SW7, 50-70	397 Ft	504 Ft	Ft/db	
6.11.26	Csőbilincs A2.9-SW7, 40-60	303 Ft	385 Ft	Ft/db	
6.11.27	Gégecső 25-ös kültéri UV álló (25)	305 Ft	387 Ft	Ft/m	
6.11.28	Beemelő kötél	279 Ft	354 Ft	Ft/m	
6.11.29	5/4"-1" réz szűkítő közcsavar KB	1 928 Ft	2 449 Ft	Ft/db	
6.11.30	6/4"-5/4" réz szűkítő közcsavar KB	2 374 Ft	3 015 Ft	Ft/db	
6.11.31	Külső menetes csatlakozó szűkített 63-6/4"	1 716 Ft	2 179 Ft	Ft/db	
6.11.32	Réz Szűkítő közcsavar K-K 1.1/2"x2"	5 900 Ft	7 493 Ft	Ft/db	
6.11.33	Takarékkarima PE csőre 50-63	16 711 Ft	21 223 Ft	Ft/db	
6.11.35	Toló zár tömítés DN 50	526 Ft	668 Ft	Ft/db	
6.11.36	Eaton Z-MS-4/2 motorvédő kapcsoló	11 526 Ft	14 638 Ft	Ft/db	
6.11.37	Eaton Z-MS-6,3/2 motorvédő kapcsoló	12 122 Ft	15 395 Ft	Ft/db	
6.11.38	Legrand 6040 78 hibajelző	1 590 Ft	2 019 Ft	Ft/db	
6.11.39	OBO kötődoboz 80x80 mm	429 Ft	545 Ft	Ft/db	
6.11.40	Gumikábel 3x1,5 GT H07-RN-F3G1,5	489 Ft	621 Ft	Ft/db	
6.11.41	Storckapocs menetes 52	2 472 Ft	3 139 Ft	Ft/db	
6.11.48	5/4"-1" horganyzott szűkítő közcsavar KK	1 178 Ft	1 496 Ft	Ft/db	
6.11.50	6/4 - 5/4" horganyzott szűkítő közcsavar KK	1 257 Ft	1 596 Ft	Ft/db	

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.11.87	Szennyvízátemelő akna 150x60	133 235 Ft	169 208 Ft	Ft/db	
6.11.88	1" B-B horganyzott könyök	718 Ft	912 Ft	Ft/db	
6.11.89	2" K-B horganyzott könyök	2 145 Ft	2 724 Ft	Ft/db	
6.11.91	5/4" horganyzott karmantyú	675 Ft	857 Ft	Ft/db	
6.11.92	2" horganyzott karmantyú	1 463 Ft	1 858 Ft	Ft/db	
6.11.93	2"-6/4" horganyzott szűkítő közcsavar KB	1 223 Ft	1 553 Ft	Ft/db	
6.11.94	2"-6/4" horganyzott szűkítő közcsavar KK	2 531 Ft	3 214 Ft	Ft/db	
6.11.95	1" K-B réz könyök	4 090 Ft	5 194 Ft	Ft/db	
6.11.96	5/4" K-B réz könyök	8 228 Ft	10 450 Ft	Ft/db	
6.11.97	6/4" K-B réz könyök	9 873 Ft	12 539 Ft	Ft/db	
6.11.98	1" B-B réz könyök	3 808 Ft	4 836 Ft	Ft/db	
6.11.99	5/4" B-B réz könyök	6 724 Ft	8 539 Ft	Ft/db	
6.11.101	1" réz közcsavar	2 445 Ft	3 105 Ft	Ft/db	
6.11.102	5/4" réz közcsavar	2 727 Ft	3 463 Ft	Ft/db	
6.11.103	6/4" réz közcsavar	3 290 Ft	4 178 Ft	Ft/db	
6.11.104	Összekötő hollandi 1 1/2" rozsdam. BB	6 835 Ft	8 680 Ft	Ft/db	
6.11.111	Javító csatlakozó csőütk. nélkül 63-63-174 mm	41 210 Ft	52 337 Ft	Ft/db	
6.11.112	Javító csatlakozó csőütk. nélkül 50-50-168 mm	30 359 Ft	38 556 Ft	Ft/db	
6.11.113	Külső menetes csatlakozó 63-2"-97 mm	9 954 Ft	12 642 Ft	Ft/db	
6.11.114	Külső menetes csatlakozó 50-6/4"-82mm	7 006 Ft	8 898 Ft	Ft/db	
6.11.115	Szelep (tolózár) B-B réz könnyített	30 559 Ft	38 810 Ft	Ft/db	
6.11.116	Ivóvízcső szálban PE 63x5,8 16 bar	1 763 Ft	2 239 Ft	Ft/db	
6.11.117	Kétoldalt menetes cső 300mm	5 257 Ft	6 676 Ft	Ft/db	
6.11.118	Kétoldalt menetes cső 500mm	5 902 Ft	7 496 Ft	Ft/db	
6.11.120	PVC préslégtömítő 50 mm	5 444 Ft	6 914 Ft	Ft/db	
6.11.121	PVC préslégtömítő 38 mm	2 302 Ft	2 924 Ft	Ft/db	
6.11.122	Plexo 6 modulós kiselosztó	7 902 Ft	10 036 Ft	Ft/db	
6.11.123	Plexo 8 modulós kiselosztó	11 407 Ft	14 487 Ft	Ft/db	
6.11.124	Kismegszakító 2A 1pólusú "C"	3 429 Ft	4 355 Ft	Ft/db	
6.11.125	SCHRACK relé RT114730 230VAC, 12A	9 687 Ft	12 302 Ft	Ft/db	
6.11.126	Led jelzőlámpa piros, hátlapra M216567 230V	4 527 Ft	5 749 Ft	Ft/db	
6.11.127	Ganz KKM0 16A-es 0-1 állású, műanyagházas	8 117 Ft	10 309 Ft	Ft/db	
6.11.128	Legrand 04107 sínre szerelhető csengő 230V	7 443 Ft	9 453 Ft	Ft/db	
6.11.129	Úszókapcsoló EMU STS 40	33 521 Ft	42 572 Ft	Ft/db	
6.11.130	Úszókapcsoló DXM35-5 FLYGT szivattyúhoz 0,6 m kábel 230V	8 970 Ft	11 392 Ft	Ft/db	
6.11.131	Gyorscsatlakozó 6/4"-os FLYGT házi szennyvízátemelőbe	67 618 Ft	85 875 Ft	Ft/db	
6.11.132	Szennylehúzó gyűrű	915 Ft	1 162 Ft	Ft/db	
6.11.133	2" B-B golyóscsap (MOFÉM)	43 276 Ft	54 961 Ft	Ft/db	
6.11.135	Flygt DXM 50-11 szivattyú	213 021 Ft	270 537 Ft	Ft/db	
6.11.141	Szennyvízátemelő csatlakozó láb Medikeres 6/4"	50 665 Ft	64 345 Ft	Ft/db	
6.11.142	Szennyvízátemelő kupfej+golyóá visszacsapó Medikeres 6/4"	78 650 Ft	99 886 Ft	Ft/db	
6.11.143	3/4" B-B horganyzott könyök	471 Ft	598 Ft	Ft/db	
6.11.144	3/4" K-B horganyzott könyök	545 Ft	692 Ft	Ft/db	
6.11.145	2" horganyzott közcsavar	1 430 Ft	1 816 Ft	Ft/db	
6.11.146	Szelep (tolózár) B-B réz könnyített 5/4"	24 895 Ft	31 617 Ft	Ft/db	
6.11.147	Ivóvízcső PE100SDR11 16bar DK50	6 006 Ft	7 628 Ft	Ft/db	
6.11.148	Ivóvíz nyomócső PE 100V 40x3,7 16 bar	766 Ft	973 Ft	Ft/db	
6.11.149	Eaton Z-MS 10/2 motorvédő kapcsoló	12 225 Ft	15 526 Ft	Ft/db	

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.11.150	Javító csatlakozó csőütk nélkül 40-40-166cm	17 173 Ft	21 810 Ft	Ft/db	
6.11.151	Külső men.csat. szűkített méret 63-6/4"-89 mm	10 221 Ft	12 981 Ft	Ft/db	
6.11.152	Házi főelzáró beép. készlet	54 649 Ft	69 404 Ft	Ft/db	
6.11.155	Állandó üzemű kondenzátor 30uF 230V	6 366 Ft	8 085 Ft	Ft/db	
6.11.156	Állandó üzemű kondenzátor 16uF 230V	1 001 Ft	1 271 Ft	Ft/db	
6.11.157	Állandó kondenzátor 22 mF 230V	950 Ft	1 206 Ft	Ft/db	
6.11.158	Úveg biztosíték 12,5 A	1 594 Ft	2 024 Ft	Ft/db	
6.11.161	Hensel kötődoboz	17 955 Ft	22 803 Ft	Ft/db	
6.11.162	Leszúró nyárs	6 678 Ft	8 481 Ft	Ft/db	
6.11.165	Rozsdamentes 6/4"-os közcsavar 1.4301	3 667 Ft	4 657 Ft	Ft/db	
6.11.166	Műanyag KPE belsőmenetes átmenet 63x6/4"	5 720 Ft	7 264 Ft	Ft/db	
6.11.167	KPE szűkített egyenes 63x50	3 289 Ft	4 177 Ft	Ft/fm	
6.11.168	KPE cső szálban 50mm, PE100 SDR17	1 008 Ft	1 280 Ft	Ft/db	
6.11.169	KPE belsőmenetes átmenet 50x6/4"	1 144 Ft	1 453 Ft	Ft/db	
6.11.170	KPE külsőmenetes átmenet 50x6/4"	1 144 Ft	1 453 Ft	Ft/db	
6.11.171	Műanyag KPE könyök átm:50mm -6/4" BM	2 145 Ft	2 724 Ft	Ft/db	
6.11.172	Műanyag KPE könyök átm:63mm -6/4" BM	8 866 Ft	11 260 Ft	Ft/db	
6.11.173	Műanyag KPE könyök átm:50mm -6/4" KM	1 644 Ft	2 088 Ft	Ft/db	
6.11.175	KPE-KPE könyök 50x50 tok-tok	2 681 Ft	3 405 Ft	Ft/db	
6.11.176	KPE-KPE könyök 63x63 tok-tok	3 396 Ft	4 313 Ft	Ft/db	
6.11.177	KPE szűkítő karmantyú 63-50mm,menetes,BM	3 861 Ft	4 903 Ft	Ft/db	
6.11.178	Plasztik cső (PP-R) 50x8,3mm PN20	3 915 Ft	4 972 Ft	Ft/fm	
6.11.179	PVC golyóscsap 6/4" BM, max:16bar	10 296 Ft	13 076 Ft	Ft/db	
6.11.181	Műanyag közcsavar 3/4" KK	143 Ft	182 Ft	Ft/db	
6.11.182	Műanyag közcsavar 5/4" KK	214 Ft	272 Ft	Ft/db	
6.11.183	Műanyag közcsavar 6/4" KK	286 Ft	363 Ft	Ft/db	
6.11.184	KPE golyóscsap 50x6/4" tok-BM	4 290 Ft	5 448 Ft	Ft/db	
6.11.185	KPE golyóscsap 50x6/4" tok-KM	12 870 Ft	16 345 Ft	Ft/db	

6. Ipari tevékenység

6.12 Földmunkák

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.12.1	Munkaárok földkiemelés részben kézi, részben bármilyen típusú gépi erővel közművesített területen zöldsávban, bármely konzisztenciájú talajban, I-IV. fejtési osztályban, 2,00 m mélységig, közműfeltárással, homokágyazat készítés 50 cm vtg.-ig, földvisszatöltés réteges terítéssel, tömörítés bármely tömörítési osztályban bármilyen típusú gépi, és kézi erővel, kiszoruló anyag, valamint bontott vizes és szennyvizes anyag (csővezeték , idomok, stb.) átmérőtől és anyagminőségtől függetlenül való elszállítással és elhelyezéssel, lerakóhelyi díjjal. (Haszoncső és szerelvények anyagára nélkül.) (2.1. tétel és a 2.3 tétel fogalmai közti különbségtétel: munkaárok alatt értendő az a munkaterület, ahol a hosszabb alaprajzi méret eléri, vagy meghaladja a kisebbik méret 4-szeresét.)	26 000 Ft	33 020 Ft	Ft/fm	
6.12.2	Mint 2.1. tétel, de többletköltség minden további 0,50 m-es mélység után	2 600 Ft	3 302 Ft	Ft/fm	
6.12.3	Munkagödör kialakítása zöldsávban részben kézi és / vagy részben bármilyen típusú gépi erővel: földkiemelés 2,00 m mélységig, bármely konzisztenciájú talajban, I-IV. fejtési osztályban, homokágyazat készítés 50 cm vtg.-ig, földvisszatöltés réteges terítéssel, tömörítés bármely tömörítési osztályban bármilyen típusú gépi, és kézi erővel, kiszoruló anyag, valamint bontott vizes és szennyvizes anyag (csővezeték , idomok, stb.) átmérőtől és anyagminőségtől függetlenül való szállítással és elhelyezéssel, lerakóhelyi díjjal.	45 500 Ft	57 785 Ft	Ft/m ²	

Cikkszám	Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés
6.12.4	Mint 2.3. tétel, de többletköltség minden további 0,50 m-es mélység után	2 600 Ft	3 302 Ft	Ft/m ²	
6.12.5	Visszatöltés réteges terítéssel, tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi és kézi erővel 0,8*1,4 m keresztmetszvényű munkaárokban	390 Ft	495 Ft	Ft/fm	
6.12.6	Talajjavító réteg szállítása beépítése és tömörítése, 0/20 mm-es zúzottkőből, anyagköltségével együtt	7 800 Ft	9 906 Ft	Ft/m ³	
6.12.7	Talajcsere bányahomokból, a cserélendő talaj részben kézi, részben bármilyen gépi erővel való kitermelése, felrakása és elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt. A bányahomok helyszínre szállítása elhelyezése, réteges tömörítéssel, anyagköltségével együtt, kompletten.	15 600 Ft	19 812 Ft	Ft/m ³	
6.12.8	Föld felrakása és szállítása, elhelyezéssel, lerakóhelyi díjjal	3 250 Ft	4 128 Ft	Ft/m ³	
6.12.9	Szennyezet (szennyvíz) föld vagy iszap részben kézi, részben bármilyen típusú gépi erővel való kitermelése, felrakása szállító eszközre, adott esetben zárt konténerbe, elszállítással, elhelyezéssel, lerakóhelyi díjjal, szükség szerint föld helyszínre szállítása elhelyezése, réteges tömörítéssel, anyagköltségével együtt, kompletten.	3 900 Ft	4 953 Ft	Ft/m ³	
6.12.10	Kitámasztótömb, és sziklalazítás közművesített területen, vízvezeték környezetében, 0,5-1,0 m ³ -ig	1 950 Ft	2 477 Ft	Ft/m ³	
6.12.11	Megrendelő által elrendelt tömörségi/teherbírási vizsgálat	3 900 Ft	4 953 Ft	Ft/db	
6.12.12	Munkaárok földkiemelés kézi erővel közművesített területen zöldsávban, bármely konzisztenciájú talajban, I-IV. fejtési osztályban, 2,00 m mélységig, közműfeltárással.	10 400 Ft	13 208 Ft	Ft/m ³	
6.12.13	Talajcsere termett földdel, a cserélendő talaj részben kézi, részben bármilyen gépi erővel való kitermelése, felrakása és elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt. A föld helyszínre szállítása elhelyezése, réteges tömörítéssel, anyagköltségével együtt, kompletten.	9 100 Ft	11 557 Ft	Ft/m ³	