



## Díjjegyzék az Üzletszabályzatban foglalt díjakon kívül alkalmazott díjtételekről

Érvényes 2022. november 1-jétől

Tartalom:

1. Szippantott szennyvíz begyűjtése
2. Ivóvíz biztosítása gépkocsival, permetkapu bérbeadás
3. Laborvizsgálatok
5. Mellékvíz mérő-csere, kiszállás, szakszerűségi vizsgálat
- 5.1 Mellékvíz mérő-csere mérőnként, szakszerűségi vizsgálat (lakásmérő vagy aknás mérő)
6. Ipari tevékenység
- 6.1 Szivattyúk javítása, lakatos tevékenység
- 6.2 Műszaki tervezés
- 6.3 Építési-szerelési tevékenység
- 6.4 Bontási munkák
- 6.5 Ideiglenes szerkezetek, egyéb munkák és díjak
- 6.6 Helyreállítási munkák
- 6.6.1 Járdaburkolat
- 6.6.2 Útburkolat
- 6.7 Vezeték és műtárgy munkák
- 6.8 Reziórábék és egyéb kötött egységárak
- 6.9 Csatornatisztítás
- 6.10 Diagnosztika
- 6.11 Házi szennyvíz átemelők
- 6.12 Földmunkák
- 6.13 Szennyvízvezeték-építés
8. Ipari víz díja

A mindenkor érvényes Üzletszabályzatban és jelen díjjegyzékben nem feltüntetett tevékenységekre kérje egyedi árajánlatunkat.  
A díjak forintban értendők.  
Az árak változtatásának jogát fenntartjuk.  
Az általános forgalmi adó mértéke 27%.  
Az egyes fejezetek számozása nem sorszám.

### 1. Szippantott szennyvíz begyűjtése

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Szippantott szennyvíz begyűjtése, szállítása szerződés szerint	szerződés szerinti ár				
Pótdíj - Ürtő kártya rongálódása, elvesztése esetén annak cseréje, pótlása	50 000	63 500	db		
Pótdíj - Hiányzó, vagy hiányos minősítő bizonylat esetén a pótdíj	19 500	24 765			
Pótdíj - Nem megfelelő szennyvíz beszállítása esetén a pótdíj	180 000	228 600		igazolt nem megfelelő beszállítás esetén	

### 2. Ivóvíz biztosítása gépkocsival, permetkapu bérlet

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Viszzállítás, 3 köbméteres járművel	6 500	8 255	Ft/alkalom	plusz vízdíj, 20 kilométeren belül	
Viszzállítás, 7 köbméteres járművel	10 800	13 716	Ft/alkalom	plusz vízdíj, Pécsen belül	
Viszzállítás, 7 köbméteres járművel	15 000	19 050	Ft/alkalom	plusz vízdíj, 20 kilométeren belül	
Viszzállítás 3 köbméteres járművel és a gépkocsi helyszínen tartózkodásának óradíja + km és üzemóra díja	3 000	3 810	Ft/óra	plusz vízdíj + 230 Ft/km + 6 600 Ft/üzemóra	
Viszzállítás 7 köbméteres járművel és a gépkocsi helyszínen tartózkodásának óradíja + km és üzemóra díja	5 000	6 350	Ft/óra	plusz vízdíj + 320 Ft/km + 9 000 Ft/üzemóra	
Ivóvíztartály ki- és visszaszállítás, egyszeri töltés	10 500	13 335	Ft/alkalom		
Permetkapu bérbeadás 1. nap	10 000	12 700	Ft/nap	1. nap	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
Permetkapu bérbeadás 2-4. nap	5 000	6 350	Ft/nap	2-4. nap	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
Permetkapu bérbeadás 5-7. nap	3 000	3 810	Ft/nap	5-7. nap	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
Permetkapu bérbeadás 8. naptól	2 000	2 540	Ft/nap	8. naptól	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
Ivóvíztartály töltése telephelyen, alapdíj (1-3 m <sup>3</sup> )	2 000	2 540	db	plusz vízdíj	
Ivóvíztartály töltése telephelyen, alapdíj (3 m <sup>3</sup> felett, köbméterenként)	200	254	db	plusz vízdíj	

### 3. Laborvizsgálatok

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
<b>Ivóvíz vizsgálatok</b>					
<b>Fizikai és kémiai paraméterek</b>					
Fizikai tulajdonságok IV	350	445	db	ivóvíz vizsgálat	
Kéménysek IV	1 200	1 524	db	ivóvíz vizsgálat	
p-lugósság IV	1 150	1 461	db	ivóvíz vizsgálat	
m-lugósság IV	1 150	1 461	db	ivóvíz vizsgálat	
Karbonát IV	650	826	db	ivóvíz vizsgálat	
Hidrogén-karbonát IV	650	826	db	ivóvíz vizsgálat	
Kalcium IV	800	1 016	db	ivóvíz vizsgálat	
Magnézium IV	750	953	db	ivóvíz vizsgálat	
Szulfát IV	1 300	1 651	db	ivóvíz vizsgálat	
Klórformák IV	1 300	1 651	db	ivóvíz vizsgálat	
Klorid IV	1 050	1 334	db	ivóvíz vizsgálat	
Hőfok IV	350	445	db	ivóvíz vizsgálat	
Levegő IV	1 400	1 778	db	ivóvíz vizsgálat	
Összes oldott anyag IV	1 750	2 223	db	ivóvíz vizsgálat	
Oldott oxigén IV	1 750	2 223	db	ivóvíz vizsgálat	
Vas IV	1 200	1 524	db	ivóvíz vizsgálat	
Mangán IV	1 300	1 651	db	ivóvíz vizsgálat	
Fluorid IV	1 650	2 096	db	ivóvíz vizsgálat	
Zavarosság IV	900	1 143	db	ivóvíz vizsgálat	
Alumínium IV	1 650	2 096	db	ivóvíz vizsgálat	
Fenol index IV	7 150	9 081	db	ivóvíz vizsgálat	
Cianid IV	7 100	9 017	db	ivóvíz vizsgálat	
pH IV	850	1 080	db	ivóvíz vizsgálat	
Összes széntartalom (TC) IV	7 350	9 335	db	ivóvíz vizsgálat	
Összes szerves széntartalom (TOC) IV	7 350	9 335	db	ivóvíz vizsgálat	
Összes szervetlen széntartalom (TIC) IV	7 350	9 335	db	ivóvíz vizsgálat	
Szabad szén-dioxid IV	950	1 207	db	ivóvíz vizsgálat	
Kötött szén-dioxid IV	750	953	db	ivóvíz vizsgálat	
Fajlagos vezetőképesség IV	800	1 016	db	ivóvíz vizsgálat	
KO <sub>2</sub> IV	1 300	1 651	db	ivóvíz vizsgálat	
Ammónium IV	1 450	1 842	db	ivóvíz vizsgálat	
Nitrit IV	1 250	1 588	db	ivóvíz vizsgálat	
Nitrát IV	1 250	1 588	db	ivóvíz vizsgálat	
Orto-foszfát IV	1 550	1 969	db	ivóvíz vizsgálat	
Bepárlási maradék	1 550	1 969	db	ivóvíz vizsgálat	
Bór	2 200	2 794	db	ivóvíz vizsgálat	
<b>Atomabszorpciós vizsgálatok</b>					
Fémek elemenként - AES technika IV	3 750	4 763	db	ivóvíz vizsgálat	
Fémek elemenként - FAAS technika IV	3 900	4 953	db	ivóvíz vizsgálat	
Fémek elemenként - ETA-AAAS technika IV	5 450	6 922	db	ivóvíz vizsgálat	
Fémek elemenként - HG-AAAS technika IV	6 850	8 700	db	ivóvíz vizsgálat	
<b>Atom fluoreszcens vizsgálatok</b>					
Higany IV	6 600	8 382	db	ivóvíz vizsgálat	
<b>Mikrobiológiai vizsgálatok</b>					
Telepszám 22 °C IV	2 000	2 540	db	ivóvíz vizsgálat	
Telepszám 37 °C IV	2 000	2 540	db	ivóvíz vizsgálat	
Coliform-szám IV	2 100	2 667	db	ivóvíz vizsgálat	
E. coli IV	2 100	2 667	db	ivóvíz vizsgálat	
Enterococcus IV	2 200	2 794	db	ivóvíz vizsgálat	
Pseudomonas aeruginosa-szám IV	2 300	2 921	db	ivóvíz vizsgálat	
Clostridium IV	2 300	2 921	db	ivóvíz vizsgálat	
Mikroszkópos biológia IV	9 450	12 002	db	ivóvíz vizsgálat	
Legionella	egyedi árajánlat alapján		db	ivóvíz vizsgálat	
<b>Gázromatográfiai vizsgálatok</b>					
Gázvizsgálat IV					
oldott gázok: metán, oxigén, nitrogén	23 900	30 353	db	ivóvíz vizsgálat	
Gázvizsgálat IV					
vizből szeparált gázok: metán, oxigén, nitrogén, széndioxid	13 250	16 828	db	ivóvíz vizsgálat	
THM IV					
(kloroform; bróm-diklór-metán; dibrom-klor-metán; bromoform)	16 250	20 638	db	ivóvíz vizsgálat	

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Ilékony halogénezett szénhidrogének IV (cis1,2-diklór-etilén; 1,2-diklór-etán; triklor-etilén; tetraklór-etilén)	16 350	20 765	db	ivóvíz vizsgálat	
Ilékony vegyületek IV (kloroform; bróm-diklór-metán; dibróm-klór-metán; bromoform; benzol; triklor-etilén; tetraklór-etilén; cis1,2-diklór-etilén; 1,2-diklór-etán)	32 200	40 894	db	ivóvíz vizsgálat	
Ilékony vegyületek (THM nélkül) IV (benzol; triklor-etilén; tetraklór-etilén; cis1,2-diklór-etilén; 1,2-diklór-etán)	23 450	29 782	db	ivóvíz vizsgálat	
<b>Mintavétel</b>					
Mintavétel IV	2 550	3 239	db	mintavétel	
Minta szállítási költsége (Ft/km) IV	210	267	Ft/km	minta szállítási költsége	
Mintavétel gázvizsgálathoz IV (részarámú kézi szeparátorral)	12 600	16 002	db	mintavétel	
<b>Szennyvíz vizsgálatok</b>					
<b>Fizikai és kémiai paraméterek</b>					
Hexánal extrahálható anyagok	4 600	5 842	db	szennyvíz vizsgálat	
Összes nitrogén	7 100	9 017	db	szennyvíz vizsgálat	
Össz. foszfor	2 050	2 604	db	szennyvíz vizsgálat	
Keményesség	1 100	1 397	db	szennyvíz vizsgálat	
Szulfát	1 350	1 715	db	szennyvíz vizsgálat	
Klorid	1 350	1 715	db	szennyvíz vizsgálat	
Fenol index	7 300	9 271	db	szennyvíz vizsgálat	
Cianid	7 100	9 017	db	szennyvíz vizsgálat	
Összes lebegőanyag	1 400	1 778	db	szennyvíz vizsgálat	
Lebegő izztási maradék és izztási veszteség	2 250	2 858	db	szennyvíz vizsgálat	
Összes szárazanyag	2 100	2 667	db	szennyvíz vizsgálat	
Gyorsan ülepedő anyag	800	1 016	db	szennyvíz vizsgálat	
Összes izztási maradék és izztási veszteség	2 450	3 112	db	szennyvíz vizsgálat	
Összes oldott anyag	2 100	2 667	db	szennyvíz vizsgálat	
Oldott izztási maradék és izztási veszteség	2 450	3 112	db	szennyvíz vizsgálat	
Összes széntartalom (TC)	7 350	9 335	db	szennyvíz vizsgálat	
Összes szerves széntartalom (TOC)	7 350	9 335	db	szennyvíz vizsgálat	
Összes szervesetlen széntartalom (TIC)	7 350	9 335	db	szennyvíz vizsgálat	
Lúgosság	1 050	1 334	db	szennyvíz vizsgálat	
Szulfid	1 150	1 461	db	szennyvíz vizsgálat	
Króm VI.	3 450	4 382	db	szennyvíz vizsgálat	
pH	800	1 016	db	szennyvíz vizsgálat	
KOI	4 400	5 588	db	szennyvíz vizsgálat	
BOI	4 100	5 207	db	szennyvíz vizsgálat	
Ammónium-nitrogén	1 900	2 413	db	szennyvíz vizsgálat	
Nitrit	1 400	1 778	db	szennyvíz vizsgálat	
Nitrát	1 400	1 778	db	szennyvíz vizsgálat	
Kjeldahl-nitrogén	4 300	5 461	db	szennyvíz vizsgálat	
Fajlagos vezetőképesség Szv	800	1 016	db	szennyvíz vizsgálat	
<b>Atomabszorpciós vizsgálatok</b>					
Fémek elemenként - AES technika	3 800	4 826	db	szennyvíz vizsgálat	
Fémek elemenként - FAAS technika	5 250	6 668	db	szennyvíz vizsgálat	
Fémek elemenként - ETA-AAS technika	6 250	7 938	db	szennyvíz vizsgálat	
Fémek elemenként -HG-AAS technika	7 600	9 652	db	szennyvíz vizsgálat	
<b>Mikrobiológiai vizsgálatok</b>					
Coliform-szám	3 500	4 445	db	szennyvíz vizsgálat	
<b>Mintavétel</b>					
Mintavétel (pontminta)	3 450	4 382	db	mintavétel	
Mintavétel (8 órás átlag)	25 200	32 004	db	mintavétel	
Mintavétel (12 órás átlag)	46 600	59 182	db	mintavétel	
Minta szállítási költsége (Ft/km)	210	267	Ft/km	minta szállítási költsége	
Mintavétel (4 órás átlag)	11 000	13 970	db	mintavétel	
<b>Természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálatok</b>					
<b>Mikrobiológiai vizsgálatok</b>					
Fekál coliform-szám	2 600	3 302	db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat	
Clostridiumszám	2 800	3 556	db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat	
Endoszá	2 600	3 302	db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat	
Coliform-szám	2 600	3 302	db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat	
Fekális streptococcus-szám	2 800	3 556	db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat	
Pseudomonas aeruginosa-szám	2 800	3 556	db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat	
Staphylococcus-szám	2 900	3 683	db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat	
Coccus-szám	2 550	3 239	db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat	
Enterococcus bélbaktériumok száma	2 350	2 985	db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat	
Fekális enterococcusok száma	2 650	3 366	db	természetes és mesterséges fürdővíz vizsgálat	
<b>Szennyvízvizap vizsgálat</b>					
<b>Fizikai és kémiai paraméterek</b>					
Összes szárazanyag tartalom SZVI	2 050	2 604	db	szennyvízvizap vizsgálat	
Összes izztási maradék és izztási veszteség	2 450	3 112	db	szennyvízvizap vizsgálat	
Kjeldahl-nitrogén vizsgálat	6 300	8 001	db	szennyvízvizap vizsgálat	
Összes foszfor SZVI	6 900	8 763	db	szennyvízvizap vizsgálat	
pH SZVI	950	1 207	db	szennyvízvizap vizsgálat	
Illó szerves savak SZVI	1 600	2 032	db	szennyvízvizap vizsgálat	
<b>Atomabszorpciós vizsgálatok</b>					
Fémek elemenként - AES technika SZVI	3 800	4 826	db	szennyvízvizap vizsgálat	
Fémek elemenként - FAAS technika SZVI	5 250	6 668	db	szennyvízvizap vizsgálat	
Fémek elemenként - ETA-AAS technika SZVI	6 250	7 938	db	szennyvízvizap vizsgálat	
Fémek elemenként - HG-AAS technika SZVI	7 600	9 652	db	szennyvízvizap vizsgálat	
<b>Mintavétel</b>					
Mintavétel (pontminta) SZVI	4 250	5 398	db	mintavétel	
Mintavétel (átlagminta) SZVI	13 700	17 399	db	mintavétel	
Minta szállítási költsége (Ft/km) SZVI	210	267	Ft/km	minta szállítási költsége	
Sürgősségi felár	a számla végösszegének 10%-a			mintavétel 3 napon belül	
Kütvíz vizsgálat a 201/2001 Korm. rend. 4. pont alapján	24 100	30 607	db	a vizsgálat árán felül 210 Ft megtett kilométerenként	

## 5. Mellékvizmérő-csere, kiszállás, szakszerűségi vizsgálat

### 5.1 Mellékvizmérő-csere mérőnként, szakszerűségi vizsgálat (lakásmérő vagy aknács mérő)

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
NA 20 átmérőjű, vízszintesen „C”, függőlegesen „B” pontosságú (R160/80) mérő (hossz: 130)	11 126	14 130	db	szakszerűségi vizsgálat, kiszállási díj nélkül, mérőnként	
NA 13 átmérőjű, vízszintesen „C”, függőlegesen „B” (R160/80) pontosságú mérő (hossz: 110)	9 791	12 435	db	szakszerűségi vizsgálat, kiszállási díj nélkül, mérőnként	
NA 20 átmérőjű, vízszintesen „B” pontosságú (R100) mérő (hossz: 130)	10 665	13 545	db	szakszerűségi vizsgálat, kiszállási díj nélkül, mérőnként	
NA 13 átmérőjű, vízszintesen „C”, függőlegesen „B” pontosságú (R160/80) mérő (hossz: 80)	10 445	13 265	db	szakszerűségi vizsgálat, kiszállási díj nélkül, 2. mérőtől	

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
NA 20 átmérőjű, vízszintesen „C”, függőlegesen „B” pontosságú (R160/40) mérő (hossz: 130)	9 677	12 290	db	szakszerűségi vizsgálattal, kiszállási díj nélkül, 2. mérőtől	
NA 13 átmérőjű, vízszintesen „C”, függőlegesen „B” (R160/80) pontosságú mérő (hossz: 110)	8 343	10 595	db	szakszerűségi vizsgálattal, kiszállási díj nélkül, 2. mérőtől	
NA 20 átmérőjű, vízszintesen „B” pontosságú (R100) mérő (hossz: 130)	9 217	11 705	db	szakszerűségi vizsgálattal, kiszállási díj nélkül, 2. mérőtől	
Kiszállási díj felhasználási helyenként	5 650	7 175	Ft/alkalom	azonos címre vonatkozó, 2 db-ot elérő vagy meghaladó mellekmérő-csere esetén csak 1 kiszállási költséget számítunk fel, amennyiben a megrendelt szolgáltatás egy alkalommal elvégezhető	
NA 13-as mellekmérőhöz kötőcső + hollandi beépítés	2 218	2 817	db		
NA 20-as mellekmérőhöz kötőcső + hollandi beépítés	2 584	3 282	db		
NA 13-as mellekmérőhöz 1/2"-os BB flexicső (50 cm) beépítés	2 293	2 912	db		
NA 13-as mellekmérőhöz 1/2"-os KB flexicső (50 cm) beépítés	2 364	3 002	db		
NA 20-as mellekmérőhöz 3/4"-os KB flexicső (50 cm) beépítése	3 369	4 279	db		
NA 20-as mellekmérőhöz 3/4"-os BB flexicső (50 cm) beépítés	3 853	4 893	db		
Munkalap szerinti beépítés				az üzem tevékenységéhez kapcsolódó áralkalúció minden munkavégzésnél egyedileg történik a beépített anyagok alapján	
Munkalap szerinti beépítés során alkalmazandó munkadíj	3 564	4 526	Ft/2 fő/óra		

## 6. Ipari tevékenység

### 6.1 Szivattyúk javítása, lakatos tevékenység

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Tartómosás	egyedi árajánlat alapján				
Gépészeti szivattyú karbantartás, hibafelérés, csere	egyedi árajánlat alapján				
Gépészeti szivattyú szerelés, automata szelepek javítása	egyedi árajánlat alapján				
Megrendeléses szivattyújavítás, kimérés, hegesztési, forgácsolási munkák	egyedi árajánlat alapján				
Szivattyúk javítása, programozás, jelleggörbe készítés	egyedi árajánlat alapján				
Helyszíni művezetés - fél nap	egyedi árajánlat alapján				
Helyszíni művezetés - egész nap	egyedi árajánlat alapján				
Mérnöknap	egyedi árajánlat alapján				

### 6.2 Műszaki tervezés

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Vezető tervezői mérnöknap	110 000	139 700			
Beosztott mérnöknap	75 000	95 250			
Tervezési díj	75 000	95 250		minimum nettó 75 000 Ft/nap, nettó 50 millió Ft beruházási költség felett a beruházási költség 2-3%-a	
Vizbekötés tervezése	75 000	95 250			
Szennyvízbekötés tervezése	75 000	95 250			
Víz- és szennyvízbekötés tervezése	85 000	107 950			
Újabb bekötési mérő tervezése	45 000	57 150			

### 6.3 Építési - szerelési tevékenység

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Főcsap zárása-nyitása kiszállási díjjal	21 631	27 471	db	kiszállásokkal, munkavégzéssel	
Tolózár beépítés NA50	125 102	158 880	db		
Tolózár beépítés NA80	153 557	195 017	db		
Tolózár beépítés NA100	180 440	229 159	db		
Tolózár beépítés NA150	250 449	318 070	db		
Elágazás kicsi Dk 25/25	10 840	13 766	db		
Elágazás kicsi Dk 32/32-ig	11 814	15 004	db		
Elágazás kicsi Dk 40/40-ig	14 617	18 564	db		
Elágazás kicsi Dk 63/63-ig	28 659	36 397	db		
Könyökidom beépítés Dk 25 KPE	7 629	9 689	db		
Könyökidom beépítés Dk 32 KPE	7 575	9 621	db		
Könyökidom beépítés Dk 40 KPE	8 047	10 219	db		
Könyökidom beépítés Dk 63 KPE	9 407	11 946	db		
Könyökidom beépítés Dk 90 KPE	17 817	22 627	db		
Könyökidom beépítés Dk 110 KPE	20 954	26 611	db		
Könyökidom beépítés Dk 160 KPE	36 572	46 447	db		
Szűkítő beépítése Dk32/Dk25	8 033	10 202	db		
Szűkítő beépítése Dk40/Dk32	8 614	10 940	db		
Szűkítő beépítése Dk63/Dk40	13 165	16 720	db		
Szűkítő beépítése Dk40/Dk25	8 903	11 307	db		
Leágazás T 80/50 + tolozár NA50	186 332	236 642	db		
Vezetékőblítés NA 3/4" NA50	102	130	Ft/m		
Leágazás T 80/80 + tolozár NA80	208 964	265 384	db		
Leágazás T 100/50 + tolozár NA50	194 224	246 664	db		
Leágazás T 100/80 + tolozár NA80	218 431	277 408	db		
Leágazás T 100/100 + tolozár NA100	246 010	312 432	db		
Leágazás T 150/80 + tolozár NA80	277 108	351 928	db		
Leágazás T 150/100 + tolozár NA100	306 350	389 064	db		
Leágazás T 150/150 + tolozár NA150	358 779	455 650	db		
Leágazás T 200/80 + tolozár NA80	601 928	764 448	db		
Leágazás T 200/100 + tolozár NA100	625 617	794 533	db		
Leágazás T 200/150 + tolozár NA150	675 095	857 371	db		
Vezetékőblítés NA80-NA150	167	212	Ft/m		
Leágazás T 200/200 + tolozár NA200	893 039	1 134 160	db		
Leágazás T 250/80 + tolozár NA80	741 530	941 743	db		
Leágazás T 250/100 + tolozár NA100	765 219	971 828	db		
Leágazás T 250/150 + tolozár NA150	735 405	933 964	db		
Leágazás T 250/200 + tolozár NA200	1 043 862	1 325 705	db		
Leágazás T 250/250 + tolozár NA250	1 351 155	1 715 967	db		
Leágazás T 300/80 + tolozár NA80	915 945	1 163 250	db		
Leágazás T 300/100 + tolozár NA100	941 826	1 196 120	db		
Leágazás T 300/150+ tolozár NA150	998 552	1 268 162	db		
Leágazás T 300/200 + tolozár NA200	1 224 021	1 554 507	db		
Vezetékőblítés NA200	230	292	Ft/m		
Leágazás T 300/250 + tolozár NA250	1 537 407	1 952 506	db		
Leágazás megfúrással 300/80 + tolozár NA80	288 604	366 528	db		
Leágazás megfúrással 300/100 + tolozár NA100	312 293	396 613	db		
Tűzcsap fix NA80	402 067	510 625	db		
Tűzcsap fix NA100	373 859	474 801	db		
Tűzcsap kitorésbiztos NA 80 (2B)	338 820	430 301	db		
Tűzcsap kitorésbiztos NA 100 (2B)	378 256	480 385	db		
Tűzcsap kitorésbiztos NA 100 (2B + 1A)	339 665	431 374	db		
Vezeték fertőtlenítés NA3/4"NA50	196	249	Ft/m		
Vezeték fertőtlenítés NA80-NA150	344	437	Ft/m		
Dk 25 kpe 16 bar vízvezeték (fm)	660	838	Ft/m	aknán belüli vízgépészet	
Dk 32 kpe 16 bar vízvezeték (fm)	700	889	Ft/m		
Dk 40 kpe 16 bar vízvezeték (fm)	1 000	1 270	Ft/m		

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Dk 63 kpe 16 bar vízvezeték (fm)	2 100	2 667	Ft/m		
Dk 90 kpe 16 bar vízvezeték (fm)	4 100	5 207	Ft/m		
Vezeték fertőtlenítés NA200	544	691	Ft/m		
Dk 110 kpe 16 bar vízvezeték (fm)	5 900	7 493	Ft/m		
Dk 160 kpe 16 bar vízvezeték (fm)	12 320	15 646	Ft/m		
Belső golyóscsap cseré lakossági megrendelésre egyéb átalakítás nélkül NA3/4"	8 224	10 444	db		
Belső golyóscsap cseré lakossági megrendelésre egyéb átalakítás nélkül NA1"	14 900	18 923	db		
Belső golyóscsap cseré lakossági megrendelésre egyéb átalakítás nélkül NA5/4"	20 400	25 908	db		
Belső golyóscsap cseré lakossági megrendelésre egyéb átalakítás nélkül NA6/4"	26 100	33 147	db		
Nyomáspróba NA3/4"-NA50	202	256	Ft/m		
Belső golyóscsap cseré lakossági megrendelésre egyéb átalakítás nélkül NA2 "	36 000	45 720	db		
Nyomáspróba NA80-NA150	307	390	Ft/m		
Ideiglenes vízmérőhely kiépítés és elbontás	az üzem tevékenységéhez kapcsolódó ár kalkuláció minden munkavégzésnél egyedileg történik		db		
Nyomáspróba NA200 és felette	412	523	Ft/m		
Rendkívüli mérőcsere NA40	73 249	93 026	db		
Rendkívüli mérőcsere NA50	110 930	140 881	db		
Rendkívüli mérőcsere NA80 és felette	133 907	170 062	db		
NA 13-as mellékmérőhöz kötőcső + hollandi beépítés	3 047	3 870	db		
NA 20-as mellékmérőhöz kötőcső + hollandi beépítés	3 421	4 345	db		
3/4"/1/2" BB flexicső (50 cm) beépítése	4 810	6 109	db		
1/2"-os MOFÉM BB golyóscsap beépítése	6 613	8 398	db		
3/4"-os MOFÉM BB golyóscsap beépítése	8 224	10 444	db		
1/2"-os BB könyök beépítése	2 490	3 162	db		
1/2"-os KB könyök beépítése	4 486	5 697	db		
3/4"-os BB könyök beépítése	4 806	6 103	db		
3/4"-os KB könyök beépítése	4 596	5 837	db		
1/2"-os közcsavar beépítése	3 055	3 880	db		
3/4"-os közcsavar beépítése	3 892	4 943	db		
1/2"-os karmantyú	3 352	4 257	db		
3/4"-os karmantyú	3 709	4 710	db		
Vizmérő beépítés NA13	12 651	16 067	db		
Vizmérőhely kialakítás vizmérő nélkül NA13	28 149	35 749	db		
Vizmérő beépítés NA20	12 805	16 262	db		
Vizmérőhely kialakítás vizmérő nélkül NA20	36 495	46 349	db		
Vizmérő beépítés NA25	20 428	25 944	db		
Vizmérőhely kialakítás vizmérő nélkül NA25	36 572	46 446	db		
Vizmérő beépítés NA40	56 772	72 100	db		
Vizmérőhely kialakítás vizmérő nélkül NA40	57 228	72 680	db		
Vizmérő beépítés NA50	105 899	134 492	db		
Vizmérő beépítés NA80	133 907	170 062	db		
Vizmérő beépítés NA100	154 075	195 676	db		
Bekötési mérő megszüntetés, kiszerelés	21 879	27 786	db		
Vizmérő beépítés NA150	261 796	332 481	db		
Vizmérő beépítés NA50/20	349 245	443 542	db		
Vizmérő beépítés NA80/20	399 897	507 870	db		
Vizmérő beépítés NA100/25	431 724	548 290	db		
Vizmérő beépítés NA150/40	621 071	788 760	db		
Vizmérőhely kialakítás vizmérő nélkül NA50	335 448	426 018	db		
Vizmérőhely kialakítás vizmérő nélkül NA80	442 337	561 768	db		
Vizmérőhely kialakítás vizmérő nélkül NA100	548 074	696 054	db		
Vizmérőhely kialakítás vizmérő nélkül NA150	1 094 180	1 389 609	db		
Meglévő vizmérő átépítés falra NA13	55 556	70 556	db		
Hálózati szerelvények zárása-nyitása NA3/4"- NA50	15 092	19 167	db	utcazárással	
Meglévő vizmérő átépítés falra NA20	62 119	78 891	db		
Meglévő vizmérő átépítés falra NA25	96 088	122 032	db		
Megfűrés (KPE, PVC) NA100/32-ig	51 607	65 540	db		
Megfűrés (öv., ac., a.) NA100/32-ig	53 676	68 168	db		
Megfűrés (KPE, PVC) NA100/40-től 63-ig	88 617	112 543	db		
Megfűrés (öv., ac., a.) NA100/40-től 63-ig	88 617	112 543	db		
Megfűrés (KPE, PVC) NA150/32-ig	67 659	85 927	db		
Megfűrés (öv., ac., a.) NA150/32-ig	53 889	68 440	db		
Megfűrés (KPE, PVC) NA150/40-től 63-ig	109 736	139 364	db		
Megfűrés (öv., ac., a.) NA150/40-től 63-ig	94 910	120 536	db		
Hálózati szerelvények zárása-nyitása NA80-150	25 154	31 945	db	utcazárással	
Megfűrés (KPE, PVC) NA200/32-ig	88 099	111 886	db		
Megfűrés (öv., ac., a.) NA200/32-ig	68 008	86 371	db		
Megfűrés (KPE, PVC) NA200/40-től 63-ig	135 808	172 477	db		
Megfűrés (öv., ac., a.) NA200/40-től 63-ig	103 998	132 078	db		
Megfűrés (KPE, PVC) NA250/32-ig	130 507	165 744	db		
Megfűrés (öv., ac., a.) NA250/32-ig	75 816	96 286	db		
Megfűrés (KPE, PVC) NA250/40-től 63-ig	172 166	218 651	db		
Megfűrés (öv., ac., a.) NA250/40-től 63-ig	111 875	142 081	db		
Megfűrés (KPE, PVC) NA300/32-ig	139 573	177 257	db		
Megfűrés (öv., ac., a.) NA300/32-ig	76 206	96 782	db		
Hálózati szerelvények zárása-nyitása NA200 és felette	30 184	38 334	db	utcazárással	
Megfűrés (KPE, PVC) NA300/40-től 63-ig	181 231	230 163	db		
Megfűrés (öv., ac., a.) NA300/40-től 63-ig	93 067	118 195	db		
Megfűrés megszüntetés NA100/2"-ig	45 786	58 148	db		
Megfűrés megszüntetés NA150/2"-ig	61 874	78 579	db		
Megfűrés megszüntetés NA200/2"-ig	92 977	118 081	db		
Megfűrés megszüntetés NA300/2"-ig	133 369	169 379	db		
Főelzáró beépítés Dk 25	42 297	53 717	db		
Főelzáró beépítés Dk 32	43 143	54 792	db		
Főelzáró beépítés Dk 40	52 273	66 386	db		
Főelzáró beépítés Dk 63	61 411	77 992	db		
anyagfelhasználás			db	az üzem tevékenységéhez kapcsolódó ár kalkuláció minden munkavégzésnél egyedileg történik a beépített anyagok alapján	
Caleffi 1" nyomáscsökkentő beépítése	54 841	69 648	db		
Geodéziai bemérés	37 500	47 625	db		
Kommunikációs költség	20 000	25 400	db		
Vizminőségi vizsgálat	37 400	47 498	db		

#### 6.4 Bontási munkák

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Aszfalt útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 5 cm AC-11 aszfalt, bitumenemulzió, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm M-63 zúzott kő ágyazat rétegrend figyelembevételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, útburkolati jelek felfestésével, aszfalt és törmelék szállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal	34 362	43 639	Ft/m <sup>2</sup>		

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Aszfalt útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 5 cm AC-11 aszfalt koptatóréteg, 5 cm AC-11 aszfalt kötőréteg, geoháló, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm M-63 ágyazat rétegrend figyelembevételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, útburkolati jelek felfestésével	26 432	33 569	Ft/m <sup>2</sup>	csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, útburkolati jelek felfestésével, aszfalt és törmelék elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal	
Aszfalt útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék elszállításával, 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 figyelembevételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, útburkolati jelek felfestésével	26 432	33 569	Ft/m <sup>2</sup>	csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, útburkolati jelek felfestésével, aszfalt és törmelék elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal	
Aszfalt útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 6 cm AC-16/F aszfalt koptatóréteg, 8 cm AC-22/F aszfalt kötőréteg (kötőréteg átlapolás), geoháló, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm M-63 ágyazat rétegrend figyelembe vételével. Csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, útburkolati jelek felfestésével	26 432	33 569	Ft/m <sup>2</sup>	csatlakozási élvonalak bitumenemulziós kiöntésével, útburkolati jelek felfestésével, aszfalt és törmelék elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal	
Térburkolatú úton kö bontása, helyreállítása eredetinek megfelelő térburkoló kövel, 2-4 cm vtg. NZ 0-4, 20 cm Ckt-4 beton, 20 cm vtg. M-63 ágyazattal együtt, hézagolva kompletten.	1 652	2 098	Ft/m <sup>2</sup>		
Beton útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, törmelék elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 20 cm CP3/2 vagy C30/37 beton dilatációs hézagrésszel, 20 cm M-63 ágyazat rétegrend figyelembevételével	26 432	33 569	Ft/m <sup>2</sup>		
Beton buszmegálló útburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, törmelék elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 26 cm CP-IV beton dilatációs vasalással, 20 cm Ckt soványbeton, 15 cm M-63 ágyazat rétegrend figyelembe vételével, útburkolati jelek felfestésével.	39 648	50 353	Ft/m <sup>2</sup>		
Zúzalékos út bontása, helyreállítása kompletten: 5 cm M-22 zúzalékkal történő kiékelés és behengerlése, 15 cm M-63 terítés és behengerlés	2 643	3 357	Ft/m <sup>2</sup>	aszfalt és törmelék elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal, csatlakozási vonalak bitumenemulziós elzárásával	
Gyephézagos parkoló bontása és helyreállítása kompletten: gyephézagos térburkolat 0/4 zúzalékkal, 5 cm zúzalék, 20 cm M-63 zúzottkő	7 269	9 231	Ft/m <sup>2</sup>		
Aszfalt járdaburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, aszfalt és törmelék elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 4 cm AC-8 aszfalt, 10 cm Ckt-4 beton, 15 cm M-63 zúzott kő ágyazat rétegrend figyelembevételével, csatlakozási vonalak bitumenemulziós elzárásával	23 789	30 212	Ft/m <sup>2</sup>		
Térburkolatú járdán kö bontása, helyreállítása eredetinek megfelelő térburkoló kövel, 2-5 cm vtg. NZ 0-4 zúzottkő ágyazattal, 10 cm C-10 beton 15 cm vtg. M-63 ágyazattal együtt, hézagolva kompletten	2 379	3 021	Ft/m <sup>2</sup>		
Beton járdaburkolat bontása vágással és helyreállítása kompletten, törmelék elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal: 10 cm C16-24 KK beton dilatációs hézagrésszel, 20 cm M-63 ágyazat rétegrend figyelembe vételével	10 573	13 427	Ft/m <sup>2</sup>		
Járdalap vagy mederlap bontása, helyreállítása kompletten: eredetinek megfelelő járdalap, 10 cm C-12/15 beton, 15 cm M-63 ágyazattal együtt hézagolva kompletten	3 965	5 035	Ft/m		
Parki zúzalékos terület bontása, helyreállítása kompletten: NZ 5/12 zúzalék terítése 10 cm vastagságban behengerléssel	1 982	2 518	Ft/m <sup>3</sup>		
Kiemelt vagy süllyesztett szegélykő bontása, helyreállítása eredeti vagy azzal megegyező szegélykövel, beton alapgerendával, hézagolva kompletten	7 665	9 735	Ft/m <sup>2</sup>	törmelék elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal, útburkolati jelek felfestésével	
Burkolat bontásából származó veszélyes törmelék felrakása és elszállítása, elhelyezése (ártalmatlanítás) tömörtérőfogatban	1 189	1 511	Ft/m <sup>2</sup>		

#### 6.5 Ideiglenes szerkezetek, egyéb munkák és díjak

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Munkaárok, illetve munkagödör dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 2,00 m árokszélességig hagyományos dúcolással vagy fémtáblás dúc keret elem felhasználásával	132	168	Ft/m <sup>2</sup>		
Munkaárok, illetve munkagödör dúcolásának és bontásának többletköltsége 5,00 m mélységet meghaladóan 2,00 m árokszélességig hagyományos dúcolással vagy fémtáblás dúc keret elem felhasználásával, minden további 0,50 m-es mélység után	132	168	Ft/m <sup>2</sup>		
Munkaárok, illetve munkagödör dúcolásának és bontásának többletköltsége 5,00 m mélységig 2,00 m árokszélességet meghaladóan hagyományos dúcolással vagy fémtáblás dúc keret elem felhasználásával, minden további 0,50 m-es szélesség után	132	168	Ft/m <sup>2</sup>		
Vízterelő gát, ideiglenes feljáró építése és bontása C12-16/KK betonból	52 864	67 137	Ft/m <sup>3</sup>		
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 Vállalkozó biztosítja	39 648	50 353	db		
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	661	839	Ft/m <sup>2</sup>		
Ideiglenes buszmegálló és járda készítése és bontása járdalapokból	3 040	3 861	Ft/m <sup>2</sup>		
Ideiglenes átjáró elhelyezése és megszüntetése gyalogosforgalom részére korláttal 1,00 m fesztávig	1 322	1 679	db		
Ideiglenes átjáró elhelyezése és megszüntetése közúti forgalomra min. 1,50 m fesztávval 12 t teherbírásiig	1 586	2 014	db		
Nyíltvíztartás, helyszínen tartás 0-500 l/perc teljesítményű szivattyúval	4 626	5 875	Ft/m <sup>2</sup>		
Szerelvényakna takarítás max. 3,00 m mélységig, kitermelt föld, törmelék elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal (akna alapterület x szennyeződés magasságával)	11 894	15 105	Ft/m		
Bozót és cserjeirtás 10 cm törzsátmérőig	1 322	1 679	Ft/m		
Rezsi órabér (vállalkozó)	6 608	8 392	Ft/m		
Síkosságmérés	198	251	Ft/m		
Kotró-rakodó munkagép rezsi órabér (gépezéssel)	13 216	16 784	Ft/m <sup>3</sup>		

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Közterület-használati díj - BÍOKOM Nonprofit Kft.	-	-		az önkormányzati rendeletben meghatározott, BÍOKOM NKft. által megadott árak alapján kerül meghatározásra	
Szakfelügyelet - BÍOKOM Nonprofit Kft.	-	-		az önkormányzati rendeletben meghatározott, BÍOKOM NKft. által megadott árak alapján kerül meghatározásra	
Gázszolgáltató szakfelügyelete	60 000	76 200	Ft/munka	a szolgáltató kiszállási díja is tartalmazza	gázszolgáltató által meghatározott ár, a szolgáltató végző számlája alapján a különbözet kiszámlázásra kerülhet
Kitűzési pont feljelölés (3 db)	47 500	60 325	Ft/munka	a gázszolgáltató végzi	
Áramszolgáltató szakfelügyelete	60 200	76 454	Ft/munka	a szolgáltató kiszállási díja is tartalmazza	áramszolgáltató által meghatározott ár, a szolgáltató végző számlája alapján a különbözet kiszámlázásra kerülhet
Láncos-forgó munkagép rezsi órabér (gépkezelővel)	10 573	13 428	Ft/óra		
Betonpumpa rezsi órabér (gépkezelővel)	19 824	25 176	Ft/óra		
Szakfelügyelet - Magyar Telekom	12 100	15 367	Ft/óra	a szolgáltató kiszállási díja is tartalmazza	Magyar Telekom által meghatározott ár, a szolgáltató végző számlája alapján a különbözet kiszámlázásra kerülhet
Szakfelügyelet - Invitech	17 000	21 590	Ft/óra	a szolgáltató kiszállási díja is tartalmazza	Invitech által meghatározott ár, a szolgáltató végző számlája alapján a különbözet kiszámlázásra kerülhet
Forgalomtechnikai terv készítése	13 216	16 784	db		
Tisztasági vagy fertőtlenítő meszelés 2 réteg vtg.-ban	264	336	Ft/m <sup>2</sup>		

## 6.6 Helyreállítási munkák

### 6.6.1 Járdaburkolat

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
4 cm-ig aszfaltvágás	396	503	Ft/m		
4 cm-ig aszfalt bontás	7 930	10 071	Ft/m <sup>3</sup>		
Aszfalt felrakása, szállítása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal (járda)	5 286	6 713	Ft/m <sup>3</sup>		
10 cm-ig beton bontása	9 912	12 588	Ft/m <sup>3</sup>		
15 cm-ig ágyazat bontása	9 912	12 588	Ft/m <sup>3</sup>		
Törmelék felrakása, szállítása, elhelyezése	7 930	10 071	Ft/m <sup>3</sup>		
10 cm-ig C10/Ckt-4 beton bedolgozás	30 397	38 604	Ft/m <sup>3</sup>		
4 cm-ig AC-8 aszfalt beépítése	158 592	201 412	Ft/m <sup>3</sup>		
15 cm-ig ágyazat (M-63) beépítése	10 573	13 428	Ft/m <sup>3</sup>		

### 6.6.2 Útburkolat

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
5 cm-ig aszfaltvágás	396	503	Ft/m		
5-10 cm-ig aszfalt vágás	396	503	Ft/m		
5 cm-ig aszfalt bontás	7 930	10 071	Ft/m <sup>3</sup>		
5-10 cm-ig aszfalt bontás	7 930	10 071	Ft/m <sup>3</sup>		
Aszfalt felrakása, szállítása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal	5 286	6 713	Ft/m <sup>3</sup>		
10 cm-ig C10/Ckt-4 beton bontása	3 965	5 036	Ft/m <sup>3</sup>		
10-20 cm-ig C10/Ckt-4 beton bontása	3 965	5 036	Ft/m <sup>3</sup>		
10 cm-ig ágyazat bontása (út)	1 982	2 517	Ft/m <sup>3</sup>		
10-20 cm-ig ágyazat bontása (út)	3 965	5 036	Ft/m <sup>3</sup>		
Törmelék felrakása, elszállítása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal	7 930	10 071	Ft/m <sup>3</sup>		
10 cm-ig C10/Ckt-4 beton bedolgozás	33 040	41 961	Ft/m <sup>3</sup>		
10-20 cm-ig C10/Ckt-4 beton bedolgozás	33 040	41 961	Ft/m <sup>3</sup>		
5 cm-ig AC11 koptatóréteg beépítése	158 592	201 412	Ft/m <sup>3</sup>		
5-10 cm-ig AC11 koptatóréteg beépítése	158 592	201 412	Ft/m <sup>3</sup>		
5 cm-ig AC11 kötőréteg beépítése	132 160	167 843	Ft/m <sup>3</sup>		
5-10 cm-ig AC11 kötőréteg beépítése	132 160	167 843	Ft/m <sup>3</sup>		
Geotextília fektetése (min 100 g/m <sup>2</sup> )	396	503	Ft/m <sup>2</sup>		
Téli időszakban ideiglenes helyreállítás esetén: fóliázás, ideiglenes betonozás készítése és bontása, kiemelt anyag elszállítása és elhelyezése, lerakóhelyi díjjal (az aljzatbeton elkészítése végleges állapotra történjen)	39 648	50 353	Ft/m <sup>3</sup>		
Aszfaltmarás törmelékelszállítással és elhelyezéssel (lerakóhelyi díjjal), géplánc fel- és levonással	13 216	16 784	Ft/m <sup>3</sup>		
Élzársók, hézagok kiöntése, többszörösen modifikált bitumennel, 0/4-es szűrttkő szórással	727	923	Ft/m		
Zöldterület helyreállítás 20% humuszpótlással 4 dkg/m <sup>3</sup> pázsit fűmagneziummal	264	336	Ft/m <sup>2</sup>		
5-10 cm-ig AC11F koptatóréteg beépítése	132 160	167 843	Ft/m <sup>3</sup>		
4-8 cm-ig AC16F koptatóréteg beépítése	132 160	167 843	Ft/m <sup>3</sup>		
4-8 cm-ig AC22F kötőréteg beépítése	132 160	167 843	Ft/m <sup>3</sup>		
Útburkolati jelek felfestése időjárásálló kivitelben	6 608	8 392	Ft/m <sup>2</sup>		
10 cm-ig ágyazat (M-63) beépítése	10 573	13 428	Ft/m <sup>3</sup>		
10-20 cm-ig ágyazat (M-63) beépítése	15 859	20 141	Ft/m <sup>3</sup>		
Kivitelezés során sérült sövény, virágbokor pótlása	5 947	7 553	Ft/m <sup>2</sup>		
Kivitelezés során sérült virágágyás helyreállítása, növényenként	661	839	db		
Felvonulás költsége a munka megkezdésénél	132	168	db		

### 6.7 Vezeték és műtárgy munkák

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Úttest alatti átfúrás NA90 mm átmérőig, kész indító és fogadó gödör esetén, haszoncső anyagára nélkül	13 216	16 784	Ft/m		
Úttest alatti átfúrás NA90-160 mm átmérőig, kész indító és fogadó gödör esetén, haszoncső anyagára nélkül	13 216	16 784	Ft/m		
Úttest alatti átfúrás NA200-400 mm átmérőig, kész indító és fogadó gödör esetén, haszoncső anyagára nélkül	39 648	50 353	Ft/m		
Úttest alatti acél védőcső elhelyezés sajtolásos, vagy átfúrásos technológiával 108, 159, 219 mm-es külső átmérőjű acélcsővel	9 251	11 749	Ft/m		
108 mm-es külső átmérőjű acél védőcső elhelyezése kész munkaárókkal, anyagárral együtt	1 454	1 847	Ft/m		
159 mm-es külső átmérőjű acél védőcső elhelyezése kész munkaárókkal, anyagárral együtt	1 586	2 014	Ft/m		
219 mm-es külső átmérőjű acél védőcső elhelyezése kész munkaárókkal, anyagárral együtt	2 115	2 686	Ft/m		
273 mm-es külső átmérőjű acél védőcső elhelyezése kész munkaárókkal, anyagárral együtt	3 040	3 861	Ft/m		
Műanyag védőcső elhelyezése kész munkaárókkal Dk90 mm (6bar) átmérőig anyagárral együtt	2 643	3 357	Ft/m		

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Műanyag védőcső elhelyezése kész munkaárokban Dk160 mm (6bar) átmérőig anyagárral együtt	3 304	4 196	Ft/m		
Műanyag védőcső elhelyezése kész munkaárokban Dk200 mm átmérőig anyagárral együtt	3 965	5 036	Ft/m		
Műanyag védőcső elhelyezése kész munkaárokban Dk250 mm átmérőig anyagárral együtt	5 286	6 713	Ft/m		
Alaptest vagy pincefal vagy aknafal áttörés és helyreállítás 50 cm x 50 cm méretig, 40 cm falvastagságig beton vagy téglafalazatban	8 590	10 909	db		
Szerelvényekrény elhelyezése zöldterületen; a betongallér mérete minimum 50 cm x 50 cm x 20 cm-es méretben (a szerelvényt a Megrendelő biztosítja)	6 608	8 392	db		
Szerelvényekrény elhelyezése helyreállítás keretében készülő szilárd burkolatban (a szerelvényt a Megrendelő biztosítja)	6 608	8 392	db		
Szerelvényekrény vagy fedlapkeret bontása és helyreállítása 100 cm x 100 cm méretig 30 cm vtg.-ig vasbeton födémbe (a szerelvényt a Megrendelő biztosítja)	4 626	5 875	db		
Szerelvényekrény bontása és helyreállítása 60 cm x 60 cm méretig szilárd burkolatban (a szerelvényt a Megrendelő biztosítja)	4 626	5 875	db		
Betonfalazat készítése 25 cm vtg.-ban C16-20/KK betonból zsaluzással együtt vagy előregyártott beton falazó elemekből	6 608	8 392	Ft/m <sup>2</sup>		
Vasbeton födém készítése közötti teherbírára, előregyártott vagy zsaluzás építésével és bontásával együtt monolit kivételben C16-20/KK betonból, 20 cm falvastagságig, 10 mm-es betonacéllal	5 600	7 112	Ft/m <sup>2</sup>		
10 mm betonacél beépítéssel	19 824	25 176	db		
Kétoldali mintadeszkázat készítése aknához	264	335	Ft/m <sup>2</sup>		
Kétoldali íves mintadeszkázat készítése aknához	264	335	Ft/m <sup>2</sup>		
Aknabeton készítése C12-16/FN minőségű betonból	39 648	50 353	Ft/m <sup>3</sup>		
5 mm vtg. cementhabarcs simítás készítése	264	335	Ft/m <sup>2</sup>		
20 mm vtg. vízzáró vakolat készítése	661	839	Ft/m <sup>2</sup>		
Aknahágcső beépítése (műanyag bevonatos)	2 643	3 357	db		
Előregyártott aknafenek elhelyezése AFE 100/75 L/G, K	19 824	25 176	Ft/m <sup>3</sup>		
Előregyártott aknafenek elhelyezése AFE 100/50 L/G, K	19 824	25 176	db		
Előregyártott aknagűrű elhelyezése AGY 100/100/12 L/G + H	13 216	16 784	db		
Előregyártott aknagűrű elhelyezése AGY 100/50 L/G + H	10 573	13 428	db		
Előregyártott aknagűrű elhelyezése AGY 100/25 L/G + H	7 930	10 071	db		
Előregyártott aknaszűkítő elhelyezése ASZ 100/62, 5/40 L/G + H	7 930	10 071	db		
Előregyártott szintbeállító gyűrű SZGY 62,5/5 L	5 022	6 378	db		
Előregyártott szintbeállító gyűrű SZGY 62,5/10 L	5 947	7 553	db		
Aljzatbeton készítése a következő réteggel: 20 cm C12/24kk beton és 15 cm M-50 zúzottkő ágyazat	10 573	13 428	Ft/m <sup>2</sup>		
Aknafenek künetbetonozása C12-16/FN minőségű betonból	33 040	41 961	Ft/m <sup>3</sup>		
Aknafedlap beépítése 890(894)-SF600 típusú D 400 KN teherbírára fedlap anyagára nélkül, felület előkészítésével, fedlap maradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral, nyaktag kikenésével	66 080	83 922	db		
Aknafedlap beépítése 890(894)-SF600 típusú D 400 KN teherbírára (anyagárral), felület előkészítésével, fedlap maradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral, nyaktag kikenésével	145 376	184 628	db		
Aknafedlap beépítése 890-SF600 típusú, B 125 KN teherbírára fedlap anyagára nélkül, felület előkészítésével, fedlap maradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral, nyaktag kikenésével	52 864	67 137	db		
Aknafedlap beépítése 890-SF600 típusú, B 125 KN teherbírára (anyagárral), felület előkészítésével, fedlap maradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral, nyaktag kikenésével	132 160	167 843	db		
Aknafedlap beépítése 890-SF600 típusú, A 15 KN teherbírára fedlap anyagára nélkül, felület előkészítésével, fedlap maradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral, nyaktag kikenésével	19 824	25 176	db		
Aknafedlap beépítése 890-SF600 típusú, A 15 KN teherbírára (anyagárral), felület előkészítésével, fedlap maradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral, nyaktag kikenésével	66 080	83 922	db		
Aknafedlap beépítése vízóraaknához A 15 KN teherbírára fedlap anyagára nélkül	17 181	21 820	db		
Aknafedlap beépítése vízóraaknához A 15 KN teherbírára (anyagárral)	33 040	41 961	db		
Előregyártott vízóraakna beépítése, öntöttvas fedlappal együtt	132 160	167 843	db		
Műanyag tisztítóakna aknafedlapjának beépítése 890-SF200 típusú, 1,5 tonna teherbírással (anyagárral), felület előkészítésével, fedlap maradványok, törmelék elbontásával, C12-16/FN minőségű betongallérral	17 181	21 820	db		
Betongallér készítése (pl. aknafedlaphoz) C12-16/FN minőségű betonból	33 040	41 961	Ft/m <sup>3</sup>		
Betongallér zsaluzatának készítése	92	117	Ft/m <sup>2</sup>		
<b>Helyszíni monoit (C12-16/FN) vagy előregyártott beton tisztítóakna építése, NA 1000 mm-es belső átmérővel, fedlap nélkül az alábbiak szerint:</b>					
1,20 - 1,50 m mélységben	19 824	25 176	db		
1,51 - 2,00 m mélységben	22 467	28 533	db		
2,01 - 2,50 m mélységben	25 110	31 890	db		
2,51 - 3,00 m mélységben	29 075	36 925	db		
3,01 - 4,00 m mélységben	31 718	40 282	db		
<b>Helyszíni monoit vagy előregyártott házi beton tisztítóakna építése, NA800 mm-es belső átmérővel, fedlap nélkül az alábbiak szerint:</b>					
1,20 - 1,50 m mélységben	15 859	20 141	db		
1,51 - 2,00 m mélységben	17 181	21 820	db		
2,01 - 2,50 m mélységben	19 824	25 176	db		
2,51 - 3,00 m mélységben	25 110	31 890	db		
3,01 - 4,00 m mélységben	29 075	36 925	db		
Előakna (bukóakna) készítése beton tisztítóaknához 0,40 m x 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 x 45 fok és KGFP 160 idomok figyelembe vételével, <b>komplett</b>	26 432	33 569	db		
Előakna (bukóakna) készítése beton tisztítóaknához 0,40 m x 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 x 45 fok és KGFP 200 idomok figyelembe vételével, <b>komplett</b>	26 432	33 569	db		
Vakolat készítés 20 mm vtg.-ban kész aknában	396	503	Ft/m <sup>2</sup>		
Elemes támfal építése 10 mm-es betonvasalattal (anyagdíjjal együtt)	9 912	12 588	Ft/m <sup>2</sup>		
Házi szennyvízátelő szivattyú (DXM 35/5-B)	198 240	251 765	db		
Házi szennyvízátelő szivattyú (Flypt DXGM 25-11)	79 296	100 706	db		
Házi szennyvízátelő szivattyú (Flypt MF 3068)	79 296	100 706	db		
MS-4 vezérlőegység F1 relével	92 512	117 490	db		
MS-6 vezérlőegység F1 relével	79 296	100 706	db		



Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Úszókapcsoló 10 m-es	26 432	33 569	db		
Aknán belüli nyomócső gyorscsatlakozóval, visszacsapó szeleppel és elzárószerelevénnyel	66 080	83 922	db		
Házi szennyvíztemelő műanyag aknabeépítéssel, csőkötéssel együtt	198 240	251 765	db		

#### 6.8 Rezsiorabérek és egyéb kötött egységárak

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Hálózati üzemeltetési mérnök és kontrollor rezsióra	6 800	8 636			

#### 6.9 Csatornatisztítás

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Nagynyomású csatornatisztító berendezés műszakóra	18 033	22 902	Ft/óra		
Nagynyomású kombinált csatornatisztító berendezés műszakóra	27 185	34 525	Ft/óra		
Nagynyomású csatornatisztító berendezés gép műszakóra készületi időben	26 915	34 182	Ft/óra		
Nagynyomású kombinált csatornatisztító berendezés műszakóra készületi időben	36 067	45 805	Ft/óra		
Pécs közigazgatási területén BELÜL nagynyomású csatornatisztító berendezés gép KISZÁLLÁS készületi időben	26 137	33 194	Ft/alkalom		
Pécs közigazgatási területén KÍVÜL nagynyomású csatornatisztító berendezés gép KISZÁLLÁS készületi időben	egyedi árajánlat alapján		Ft/alkalom		
Pécs közigazgatási területén BELÜL nagynyomású kombinált csatornatisztító berendezés KISZÁLLÁS készületi időben	41 622	52 860	Ft/alkalom		
Pécs közigazgatási területén KÍVÜL nagynyomású kombinált csatornatisztító berendezés KISZÁLLÁS készületi időben	egyedi árajánlat alapján		Ft/alkalom		
Pécs közigazgatási területén BELÜL nagynyomású csatornatisztító berendezés felvonulása	16 011	20 334	Ft/alkalom		
Pécs közigazgatási területén KÍVÜL nagynyomású csatornatisztító berendezés felvonulása	egyedi árajánlat alapján		Ft/alkalom		
Pécs közigazgatási területén BELÜL nagynyomású kombinált csatornatisztító berendezés felvonulása	31 496	40 000	Ft/alkalom		
Pécs közigazgatási területén KÍVÜL nagynyomású kombinált csatornatisztító berendezés felvonulás	egyedi árajánlat alapján		Ft/alkalom		
ITV csatorna kamerás vizsgálat NA200 átmérőig normál munkaidőben	egyedi árajánlat alapján		Ft/óra	minden megkezdett óra kamerázás plusz 20 perc felvételértékelést jelent 1 fő művezetőnek	

#### 6.10 Diagnosztika

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Kézi műszeres hibakeresés	27 809	35 317	Ft/óra	max. 50 m belső hálózati minden megkezdett óra + kiszállási díj	
Dataloggeres vizsgálat	24 099	30 606	Ft/mérés	mérésenként + kiszállási díj	
Ismeretlen nyomvonal meghatározása műszeres méréssel (nyomvonalazás)	37 791	47 995	Ft/óra	max. 50 m belső hálózati minden megkezdett óra + kiszállási díj	

#### 6.11 Házi szennyvíztemelők

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Flygt DXM 35/5 típusú szivattyú	egyedi árajánlat alapján		db		
1" K-B horganyzott könyvek	egyedi árajánlat alapján		db		
5/4" K-B horganyzott könyvek	egyedi árajánlat alapján		db		
6/4" K-B horganyzott könyvek	egyedi árajánlat alapján		db		
5/4" B-B horganyzott könyvek	egyedi árajánlat alapján		db		
6/4" B-B horganyzott könyvek	egyedi árajánlat alapján		db		
1" horganyzott közcsovar	egyedi árajánlat alapján		db		
5/4" horganyzott közcsovar	egyedi árajánlat alapján		db		
6/4" horganyzott közcsovar	egyedi árajánlat alapján		db		
6/4" horganyzott karmantyú	egyedi árajánlat alapján		db		
5/4"-1" horganyzott szűkítő közcsovar KB	egyedi árajánlat alapján		db		
5/4"-1" horganyzott szűkítő közcsovar KK	egyedi árajánlat alapján		db		
Flygt DXGM 25-11 típusú szivattyú	egyedi árajánlat alapján		db		
6/4"-5/4" horganyzott szűkítő közcsovar KB	egyedi árajánlat alapján		db		
6/4 - 5/4" horganyzott szűkítő közcsovar KK	egyedi árajánlat alapján		db		
Olivás csöcsönk DN 40	egyedi árajánlat alapján		db		
Olivás csöcsönk DN 50	egyedi árajánlat alapján		db		
DN 38 vízszonbetétes tömlő	egyedi árajánlat alapján		Ft/m		
DN 50 vízszonbetétes tömlő	egyedi árajánlat alapján		Ft/m		
Csőbilincs A2.9-SW7, 50-70	egyedi árajánlat alapján		db		
Csőbilincs A2.9-SW7, 40-60	egyedi árajánlat alapján		db		
Gégecső 25-ös kültéri UV álló (25)	egyedi árajánlat alapján		Ft/m		
Beemelő kötél	egyedi árajánlat alapján		Ft/m		
5/4"-1" réz szűkítő közcsovar KB	egyedi árajánlat alapján		db		
MS-4 vezérlőegység	egyedi árajánlat alapján		db		
6/4"-5/4" réz szűkítő közcsovar KB	egyedi árajánlat alapján		db		
Külső menetes csatlakozó szűkített 63-6/4"	egyedi árajánlat alapján		db		
Réz szűkítő közcsovar K-K 1.1/2"x2"	egyedi árajánlat alapján		db		
Takarékarima PE csőre 50-63	egyedi árajánlat alapján		db		
Nyakas menetes karima 50-2"	egyedi árajánlat alapján		db		
Tolózárt tömítés DN 50	egyedi árajánlat alapján		db		
Eaton Z-MS-4/2 motorvédő kapcsoló	egyedi árajánlat alapján		db		
Eaton Z-MS-6/3/2 motorvédő kapcsoló	egyedi árajánlat alapján		db		
Legrand 6040 78 hibajelző	egyedi árajánlat alapján		db		
OBO kötődoboz 80x80 mm	egyedi árajánlat alapján		db		
MS-6 vezérlőegység	egyedi árajánlat alapján		db		
Gumikábel 3x1,5 GT H07-RN-F3G1,5	egyedi árajánlat alapján		db		
Storckapocs menetes S2	egyedi árajánlat alapján		db		
Horganyzott összekötő hollandi 5/4" BB	egyedi árajánlat alapján		db		
Úszókapcsoló Nivofloat NW-100	egyedi árajánlat alapján		db		
Szennyvíztemelő műanyag akna	egyedi árajánlat alapján		db		
6/4" szennyvíz átemelő saválló nyomóág szerelvényezve	egyedi árajánlat alapján		db		
6/4" B-B golyós visszacsapó szelep	egyedi árajánlat alapján		db		
6/4" B-B golyóscsap (MOFÉM)	egyedi árajánlat alapján		db		
Szennyvíztemelő akna 150x60	egyedi árajánlat alapján		db		
1" B-B horganyzott könyvek	egyedi árajánlat alapján		db		
2" K-B horganyzott könyvek	egyedi árajánlat alapján		db		
2" horganyzott közcsovar	egyedi árajánlat alapján		db		
5/4" horganyzott karmantyú	egyedi árajánlat alapján		db		
2" horganyzott karmantyú	egyedi árajánlat alapján		db		
2"-6/4" horganyzott szűkítő közcsovar KB	egyedi árajánlat alapján		db		
2"-6/4" horganyzott szűkítő közcsovar KK	egyedi árajánlat alapján		db		
1" K-B réz könyvek	egyedi árajánlat alapján		db		
5/4" K-B réz könyvek	egyedi árajánlat alapján		db		
6/4" K-B réz könyvek	egyedi árajánlat alapján		db		
1" B-B réz könyvek	egyedi árajánlat alapján		db		
5/4" B-B réz könyvek	egyedi árajánlat alapján		db		

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
6/4" B-B réz könyvek	egyedi árajánlat alapján		db		
1" réz közcsovár	egyedi árajánlat alapján		db		
5/4" réz közcsovár	egyedi árajánlat alapján		db		
6/4" réz közcsovár	egyedi árajánlat alapján		db		
Összekötő hollandi 1 1/2" rozsdam. BB	egyedi árajánlat alapján		db		
Összekötő hollandi 2" rozsdam. BB	egyedi árajánlat alapján		db		
Horganyzott összekötő hollandi 6/4" BB	egyedi árajánlat alapján		db		
Horganyzott összekötő hollandi 2" BB	egyedi árajánlat alapján		db		
Összekötő hollandihoz Klingerit tömítés 5/4"	egyedi árajánlat alapján		db		
Összekötő hollandihoz Klingerit tömítés 6/4"	egyedi árajánlat alapján		db		
Összekötő hollandihoz Klingerit tömítés 2"	egyedi árajánlat alapján		db		
Javító csatlakozó csőút. nélkül 63-63-174 mm	egyedi árajánlat alapján		db		
Javító csatlakozó csőút. nélkül 50-50-168 mm	egyedi árajánlat alapján		db		
Külső menetes csatlakozó 63-2"-97 mm	egyedi árajánlat alapján		db		
Külső menetes csatlakozó 50-6/4"-82mm	egyedi árajánlat alapján		db		
Szelep (tolózár) B-B réz könnyített	egyedi árajánlat alapján		db		
Ívóvicső szálban PE 63x5,8 16 bar	egyedi árajánlat alapján		db		
Kétoldalt menetes cső 300mm	egyedi árajánlat alapján		db		
Kétoldalt menetes cső 500mm	egyedi árajánlat alapján		db		
PVC préslégtömítő 50 mm	egyedi árajánlat alapján		db		
PVC préslégtömítő 38 mm	egyedi árajánlat alapján		db		
Plexo 6 modulós kiselosztó	egyedi árajánlat alapján		db		
Plexo 8 modulós kiselosztó	egyedi árajánlat alapján		db		
Kismegszakító 2A 1pólusú "C"	egyedi árajánlat alapján		db		
SCHRACK relé RT114730 230VAC, 12A	egyedi árajánlat alapján		db		
Led jelzőlámpa piros, háttapra M216567 230V	egyedi árajánlat alapján		db		
Ganz KKMO 16A-es O-1 állású, műanyagházas	egyedi árajánlat alapján		db		
Legrand 04107 sínre szerelhető csengő 230V	egyedi árajánlat alapján		db		
Úszókapcsoló EMU STS 40	egyedi árajánlat alapján		db		
Úszókapcsoló DXM35-5 FLYGT szivattyúhoz 0,6 m kábel 230V	egyedi árajánlat alapján		db		
Gyorscsatlakozó 6/4"-os FLYGT házi szennyvíztemelőbe	egyedi árajánlat alapján		db		
Szennyelűző gyűrű	egyedi árajánlat alapján		db		
2" B-B golyóscsap (MOFÉM)	egyedi árajánlat alapján		db		
Flygt DXM 50-11 szivattyú	egyedi árajánlat alapján		db		
Flygt DXVM 50-11/B típusú szivattyú	egyedi árajánlat alapján		db		
Flygt MF 3068 170 HT210 2,4kW 400V szivattyú	egyedi árajánlat alapján		db		
M5-10 kapcsolószekrény	egyedi árajánlat alapján		db		
Szennyvíztemelő csatlakozó láb Medikeres 6/4"	egyedi árajánlat alapján		db		
Szennyvíztemelő kupfej+golyóda visszacsapó Medikeres 6/4"	egyedi árajánlat alapján		db		
3/4" B-B horganyzott könyvek	egyedi árajánlat alapján		db		
3/4" K-B horganyzott könyvek	egyedi árajánlat alapján		db		
2" horganyzott közcsovár	egyedi árajánlat alapján		db		
Szelep (tolózár) B-B réz könnyített 5/4"	egyedi árajánlat alapján		db		
Ívóvicső PE100SDR11 16bar DK50	egyedi árajánlat alapján		db		
Ívóvíz nyomócső PE 100V 40x3,7 16 bar	egyedi árajánlat alapján		db		
Eaton Z-MS 10/2 motorvédő kapcsoló	egyedi árajánlat alapján		db		
Javító csatlakozó csőút. nélkül 40-40-166cm	egyedi árajánlat alapján		db		
Külső men.csat. szűkített méret 63-6/4"-89 mm	egyedi árajánlat alapján		db		
Házi főelzáró beép. készlet	egyedi árajánlat alapján		db		
Kismegszakító 10A 1 pólusú "C"	egyedi árajánlat alapján		db		
Mágneskapcsoló 230V LC1K09 10M 230V-os tekerccsel	egyedi árajánlat alapján		db		
Állandó üzemi kondenzátor 30uF 230V	egyedi árajánlat alapján		db		
Állandó üzemi kondenzátor 16uF 230V	egyedi árajánlat alapján		db		
Állandó kondenzátor 22 mF 230V	egyedi árajánlat alapján		db		
Úveg biztosíték 12,5 A	egyedi árajánlat alapján		db		
Finder relé 230V-os váltós 40.52	egyedi árajánlat alapján		db		
Finder relé 230V-os váltós 40.61	egyedi árajánlat alapján		db		
Hensel kötődoboz	egyedi árajánlat alapján		db		
Leszűrő nyárs	egyedi árajánlat alapján		db		
Kiszállási díj normál munkaidőben	15 144	19 233	Ft/alkalom		

#### 6.12 Földmunkák

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Munkaárok földkiemelés részben kézi, részben gépi erővel közművesített területen zóldsávban, bármely konzisztenciájú talajban, I-IV. fejtési osztályban, 2,00 m mélységig, közműfeltárással, homokgyázat készítés 50 cm vtg.-ig, földvisszatöltés réteges terítéssel, tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi, és kézi erővel, kizoruló anyag elszállításával és elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal. (Haszoncső és szerelvények anyagára nélkül.)	13 216	16 784	Ft/m	Munkaárok alatt értendő az a munkaterület, ahol a hosszabb alaprajzi méret eléri, vagy meghaladja a kisebbik méret 4-szeresét.	
Munkaárok földkiemelés többletköltsége minden további 0,50 m-es mélység után részben kézi, részben gépi erővel.	2 643	3 357	Ft/m		
Munkagödör kialakítása zóldsávban részben kézi, részben gépi erővel: földkiemelés 2,00 m mélységig, bármely konzisztenciájú talajban, I-IV. fejtési osztályban, homokgyázat készítés 50 cm vtg.-ig, földvisszatöltés réteges terítéssel, tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi, és kézi erővel, kizoruló anyag szállítással és elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal	39 648	50 353	Ft/m <sup>2</sup>		
Munkagödör kialakítás többletköltsége minden további 0,50 m-es mélység után részben kézi, részben gépi erővel.	2 643	3 357	Ft/m <sup>2</sup>		
Munkaárok földkiemelés kézi erővel közművesített területen zóldsávban, bármely konzisztenciájú talajban, I-IV. fejtési osztályban, 2,00 m mélységig, közműfeltárással	26 432	33 569	Ft/m		
Visszatöltés réteges terítéssel, tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi és kézi erővel 0,8*1,4 m keresztmetszelvevényű munkárokban	264	335	Ft/m		
Talajjavító réteg szállítása beépítése és tömörítése, 0/20 mm-es zúzottkőből	7 930	10 071	Ft/m <sup>3</sup>		
Talajcsere bányahomokból	11 894	15 105	Ft/m <sup>3</sup>		
Talajcsere termett földdel	13 216	16 784	Ft/m <sup>3</sup>		
Föld felrakása és szállítása, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal	7 930	10 071	Ft/m <sup>3</sup>		
Szennyezett (szennyvíz) föld vagy iszap felrakása szállító eszközre, elszállításával, elhelyezésével, lerakóhelyi díjjal	7 930	10 071	Ft/m <sup>3</sup>		

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Kitámasztótömb és sziklalazítás közművesített területen, vízvezeték környezetében, 0,5-1,0 m <sup>3</sup> -ig	3 965	5 036	Ft/m <sup>3</sup>		
Megrendelő által elrendelt tömörségi/teherbírási vizsgálat	19 824	25 176	db		

### 6.13 Szennyvízvezeték építés

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
NA 300 KG-PVC SN8 tömörfalú vezeték fektetése kész munkaárakba a szükséges idomok figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt	14 538	18 463	Ft/m		
NA 250 KG-PVC SN8 tömörfalú vezeték fektetése kész munkaárakba a szükséges idomok figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt	11 894	15 105	Ft/m		
NA 200 KG-PVC SN8 tömörfalú vezeték fektetése kész munkaárakba a szükséges idomok figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt	9 251	11 749	Ft/m		
NA 160 KG-PVC SN8 tömörfalú vezeték fektetése kész munkaárakba a szükséges idomok figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt	7 930	10 071	Ft/m		
DK 63 KPE (barna csikos) vezeték fektetése kész munkaárakba a szükséges idomok, szerelvények figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt.	952	1 209	Ft/m	hegesztett csökötésekkel	
DK 90 KPE (barna csikos) vezeték fektetése kész munkaárakba a szükséges idomok, szerelvények figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt	1 456	1 849	Ft/m	hegesztett csökötésekkel	
DK 50 KPE (barna csikos) vezeték fektetése kész munkaárakba a szükséges idomok, szerelvények figyelembe vételével, közterületi tisztító aknára vagy közterületi gerincvezetékre történő csatlakozással haszoncső és idomok anyagköltségével együtt.	896	1 138	Ft/m	hegesztett csökötésekkel	
Komplett házi műanyag tisztító idom beépítése: KGAHR 16/31/16/15, öntöttvas fedlappal együtt, kiegészítve KGR 160/110 szűkítővel	26 432	33 569	db		
Komplett házi műanyag tisztító idom beépítése: KGAHR 16/20/16/12, öntöttvas fedlappal együtt, kiegészítve KGR 160/110 szűkítővel	26 432	33 569	db		
Komplett házi műanyag tisztító idom beépítése: KGAHR 16/31/16/15, műanyag fedlappal együtt, kiegészítve KGR 160/110 szűkítővel	19 824	25 176	db		
Komplett házi műanyag tisztító idom beépítése: KGAHR 16/20/16/12, műanyag fedlappal együtt, kiegészítve KGR 160/110 szűkítővel	19 824	25 176	db		
Vizzársági vizsgálat NA 160-as csőátmérőig	40	51	Ft/m		
Vizzársági vizsgálat NA 200-as csőátmérőig	40	51	Ft/m		
Vizzársági vizsgálat NA 250-es csőátmérőig	40	51	Ft/m		
Vizzársági vizsgálat NA 300-as csőátmérőig	40	51	Ft/m		

### 8. Ipari víz díja

Tevékenység megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Bruttó egységár (Ft)	Mennyiségi egység	Megjegyzés	Megjegyzés 2
Nem lakossági ivóvíz	415	528	Ft/m <sup>3</sup>		
Lakossági ivóvíz	340	432	Ft/m <sup>3</sup>		
Nem lakossági csatornadíj	324	412	Ft/m <sup>3</sup>		