

<u>Tárgy:</u>	Víz- és csatornadíjakon képződött fejlesztési hányad felhasználása 2011.	<u>Sorszám:</u>	IV/
<u>Előkészítette:</u>	Gál András osztályvezető Műszaki Osztály	<u>Döntéshozatal módja:</u>	Egyszerű szótöbbség
<u>Véleményező bizottság:</u>	Pénzügyi Bizottság	<u>Tárgyalás módja:</u>	Nyilvános ülés

Egyéb előterjesztés Békés Város Képviselő-testülete 2011. augusztus 25-i ülésére

Tisztelt Képviselő-testület!

Békés Város Önkormányzata Képviselő-testülete 2007. évtől a víz- és szennyvízdíjakban rekonstrukciós hányadot állapított meg. A keret felhasználására tett Vízművek Zrt. javaslatnál figyelembe vettük, hogy a szennyvíztisztító telep fejlesztésére a saját erőt biztosítani kell.

A 2011. első félévben képződött fejlesztési hányad terhére javasolt fejlesztések az alábbiak:

Költségvetés Főösszesítő
BÉKÉS TELEPÜLÉS ivóvízhálózati rekonstrukciós munkák
Békés Megyei Vízművek Zrt. - Rekonstrukciós osztály

I. sz. melléklet

1	DÉMÁSZ bekötő út szivacs-kivető beépítés	562 352
2	Táncsics u.-Dankó u. útalatti átvezetés	1 423 123
3	Táncsics u.-Lengyel u. csomópont rekonstrukció	3 015 715
4	Táncsics u. 1.sz. előtt, útalatti átvezetés	1 471 667
5	Táncsics u.-Gorkij u. útalatti átvezetés	1 297 258
6	Táncsics u.-Kereszt u. útalatti átvezetés	1 297 258
7	Gyár u. - Szarvasi út szivacs-kivető beépítés Kossuth u. (SPAR áruház előtt) csomópont	577 431
8	rekonstrukció	1 242 598
9	Petőfi u.-Gát u. szivacs-behelyező beépítés	1 247 688
10	Cseresznye u.-Csabai u. útalatti átvezetés Szent Pál sor-Cseresznye u. csomópont felújítás, útalatti	1 274 277
11	átvezetések	2 636 260
12	Kossuth u.-Fáy u. útalatti átvezetés	1 819 622
13	Pálinkaház ivóvízhálózat rekonstrukció	502 156
14	Békés 15-ös átemelő irányítástechnika kiépítése	925 203
15	Békés 20-as átemelő irányítástechnika kiépítése	925 203
	Összesen:	20 217 810
	ÁFA 25%	5 054 453
	Mindösszesen	25 272 263

A 2011. első félévben képződött fejlesztési hányadot az Önkormányzat már leszámolta a Békés Megyei Vízművek Zrt. felé, azonban az összeg tényleges átutalása még

nem történt meg a Vízművek részéről. A munkálatokat várhatóan idén ősszel kezdenék, melyeket még tervezési munkák előznek meg, ez teszi szükségessé a döntés augusztusi testületi ülésen való meghozatalát.

Javasoljuk a Képviselő-testületnek a beruházás jóváhagyását azzal, hogy a munkálatok tényleges megkezdése csak a leszámolt összeg tényleges megérkezését követően legyen lehetséges.

Kérem az alábbi határozati javaslat elfogadását.

Határozati javaslat:

Békés Város Képviselő-testülete a víz- és csatornadíjakban 2011. január 1. és 2011. június 30. között képződött fejlesztési keret terhére az alábbi feladatok megvalósítását hagyja jóvá, azzal, hogy a munkálatok tényleges megkezdése csak a Békés Megyei Vízművek Zrt. felé leszámolt többlet bérleti díj tényleges bankszámlára történő átutalását, megérkezését követően lehetséges:

1 DÉMÁSZ bekötő út szivacs-kivető beépítés	562 352
2 Táncsics u.-Dankó u. útalatti átvezetés	1 423 123
3 Táncsics u.-Lengyel u. csomópont rekonstrukció	3 015 715
4 Táncsics u. 1.sz. előtt, útalatti átvezetés	1 471 667
5 Táncsics u.-Gorkij u. útalatti átvezetés	1 297 258
6 Táncsics u.-Kereszt u. útalatti átvezetés	1 297 258
7 Gyár u. - Szarvasi út szivacs-kivető beépítés Kossuth u. (SPAR áruház előtt) csomópont	577 431
8 rekonstrukció	1 242 598
9 Petőfi u.-Gát u. szivacs-behelyező beépítés	1 247 688
10 Cseresznye u.-Csabai u. útalatti átvezetés Szent Pál sor-Cseresznye u. csomópont felújítás,	1 274 277
11 útalatti átvezetések	2 636 260
12 Kossuth u.-Fáy u. útalatti átvezetés	1 819 622
13 Pálinkaház ivóvízhálózat rekonstrukció	502 156
14 Békés 15-ös átemelő irányítástechnika kiépítése	925 203
15 Békés 20-as átemelő irányítástechnika kiépítése	925 203
Összesen:	20 217 810
ÁFA 25%	5 054 453
Mindösszesen	25 272 263

Határidő: értelem szerint

Felelős: Izsó Gábor polgármester

Békés, 2011. augusztus 19.

Izsó Gábor
polgármester

Jogi ellenjegyző

Pénzügyi ellenjegyző

Költségvetés Főösszesítő

BÉKÉS TELEPÜLÉS ivóvízhálózati rekonstrukciós munkák

Békés Megyei Vízművek Zrt. - Rekonstrukciós osztály

I. sz. melléklet

	A+D
1 DÉMÁSZ bekötő út szivacs kivető beépítés	562 352
2 Táncsics u.-Dankó u. útalatti átvezetés	1 423 123
3 Táncsics u.-Lengyel u. csomópont rekonstrukció	3 015 715
4 Táncsics u. 1.sz. előtt, útalatti átvezetés	1 471 667
5 Táncsics u.-Gorkij u. útalatti átvezetés	1 297 258
6 Táncsics u.-Kereszt u. útalatti átvezetés	1 297 258
7 Gyár u. - Szarvasi út szivacs kivető beépítés	577 431
8 Kossuth u. (SPAR áruház előtt) csomópont rekonstrukció	1 242 598
9 Petőfi u.-Gát u. szivacs behelyező beépítés	1 247 688
10 Cseresznye u.-Csabai u. útalatti átvezetés	1 274 277
11 Szent Pál sor-Cseresznye u. csomópont felújítás, útalatti átvezetések	2 636 260
12 Kossuth u.-Fáy u. útalatti átvezetés	1 819 622
13 Pálinkaház ivóvízhálózat rekonstrukció	502 156
14 Békés 15-ös átemelő irányítástechnika kiépítése	925 203
15 Békés 20-as átemelő irányítástechnika kiépítése	925 203
Összesen:	20 217 810
ÁFA 25%	5 054 453
Mindösszesen	25 272 263

Aláírás

Ssz.	SZJ Tétel szám	Menny.	Anyag e.	Dij e.	Anyag ö.	Dij ö.	A+D	
1. DÉMÁSZ telep bekötő út szivacs-kivető beépítés:								
1	Biztonsági védőkorlát építése és bontása	16	fm	35	180	560	2 880	3 440
2	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig	4,5	m3	0	3 880	0	17 460	17 460
3	Munkagödör dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között, hézagos	6	m2	252	1 920	1 512	11 520	13 032
4	Feltöltések, homokágyazat természetes szemmegoszlású homokból	0,6	m3	3 320	1 145	1 992	687	2 679
5	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	3,9	m3	0	1 460	0	5 694	5 694
6	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, elszállítása 10,0 km	0,6	m3	0	2 650	0	1 590	1 590
7	Tömörítés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban /föld/	3,9	m3	0	1 770	0	6 903	6 903
8	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	0,6	m3	0	1 431	0	859	859
9	NA 80 szivacs-kivető KO anyagból: NA 80 T/P waga, KO hatyúnyak karimákkal, NA 80 X idom, betongallér, acélfedő	1	db	124 695	9 200	124 695	9 200	133 895
10	NA 80/80 karimás T-idom 3 peremes	1	db	15 552	10 500	15 552	10 500	26 052
11	NA 80 T/P Waga	2	db	38 309	2 200	76 618	4 400	81 018
12	NA 80 QN idom	1	db	9 585	2 200	9 585	2 200	11 785
13	NA 80 Q idom	1	db	7 200	2 200	7 200	2 200	9 400
14	NA 80/1000 FF	1	db	16 470	2 200	16 470	2 200	18 670

15	NA 80 X idom	1	db	2 580	2 200	2 580	2 200	4 780
16	NA 80/11 ívidom, karmantyúkkal	1	db	12 078	2 200	12 078	2 200	14 278
17	Szivacs kivető idom NA 80	1	db	19 500	2 200	19 500	2 200	21 700

18	NA 80 Karimás E tolózár	2	db	35 860	2 200	71 720	4 400	76 120
19	Tolózárhoz kézikerek	2	db	4 500	350	9 000	700	9 700
20	Csapszekrény 406, teleszkópos csapszárral	1	db	19 883	5 830	19 883	5 830	25 713
21	Csapszekrény körülbetonozás	1	helyen	7 150	8 800	7 150	8 800	15 950
22	Szivacs kivető körülbetonozás	1	helyen	7 150	8 800	7 150	8 800	15 950
23	Betonkitámasztás készítése	2	helyen	2 200	3 450	4 400	6 900	11 300
24	Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 80	5	helyen	2 827	1 650	14 135	8 250	22 385
25	S Mintavétel ivóvíz bakterológiai vizsgálathoz 71201 1201	8	óra	0	1 500	0	12 000	12 000
MINTA utca vezeték rekonstrukció mindösszesen:						421 780	140 573	562 352

Ssz.	SZJ szám	Tétel	Menny.	Anyag e.	Dij e.	Anyag ö.	Dij ö.	A+D
1. Táncsics u.-Dankó u. utca útalatti átvezetés:								
1		Forgalomtechnikai táblázás, közútkezelői hozzájárulás	1	ksg	0	380 000	0	380 000
2		Biztonsági védőkorlát építése és bontása	25	fm	35	180	875	4 500
3		Aszfaltburkolat vágása vizes vágóval	9	fm	0	1 450	0	13 050
4		Aszfaltburkolat bontás, helyreállítás	4,5	m2	7 500	6 000	33 750	27 000
5		Beton járdaburkolat bontás - helyreállítás	2	m2	0	9 750	0	19 500
6		Munkagödör dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között, hézagos	37	m2	252	1 920	9 324	71 040
7		Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m. -ig, 2,0 m mélységig	18	m3	0	3 880	0	69 840
8		Víztelenítés nyíltvíztartással, helyszíntartás	4	óra	0	2 450	0	9 800
9		Út alatti átfúrás 10 m átfúrási hosszú IV. oszt. Talajban, NA150 KPE védőcsővel	10	fm	1 900	8 450	19 000	84 500
10		Feltöltések, homokágyazat természetes szemmegoszlású homokból	3,6	m3	3 320	1 145	11 952	4 122
11		Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	14,4	m3	0	1 460	0	21 024
12		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, elszállítása 10,0 km	3,6	m3	0	2 650	0	9 540
13		Tömörítés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban	14,4	m3	0	1 770	0	25 488

14	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	3,6	m3	0	1 431	0	5 152	5 152
15	Út alatti átfúrás 10 m átfúrási hosszú IV. oszt. Talajban, NA150 KPE védőcsővel	10	fm	1 900	8 450	19 000	84 500	103 500
16	KPE nyomócső szerelése, földárókban, karmantyús kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 90-160 mm között Kemény polietilén KPE nyomócső PN 12,5 110x6,6 mm	17	fm	2 903	998	49 349	16 961	66 310
17	NA 100/100 karimásT-idom 3 peremes	1	db	13 125	4 500	13 125	4 500	17 625
18	NA 110 hegtoldat + laza karima	2	db	6 480	2 200	12 960	4 400	17 360
19	NA 100 T/P Waga	4	db	43 177	2 200	172 708	8 800	181 508
20	NA 110 Elektrofúziós karmantyú	3	db	3 345	2 200	10 035	6 600	16 635
21	NA 100 Karimás E tolózár	2	db	28 485	2 200	56 970	4 400	61 370
22	Tolózárhoz kézikerek	2	db	4 500	350	9 000	700	9 700
23	Csapszékény 406, teleszkópos csapszárral	2	db	19 883	5 830	39 765	11 660	51 425
24	Csapszékény körülbetonozás	2	helyen	7 150	8 800	14 300	17 600	31 900
25	Betonkitámasztás készítése	2	helyen	2 200	3 450	4 400	6 900	11 300
26	Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 100	4	helyen	3 127	1 650	12 508	6 600	19 108
27	Fertőtlenítés	100	fm	0	35	0	3 500	3 500
28	Nyomáspróba	17	fm	0	25	0	425	425
29	S Mintavétel ivóvíz bakterológiai vizsgálathoz	8	óra	0	1 500	0	12 000	12 000

Táncsics u.-Dankó u. útalatti átvezetés mindösszesen:

489 021 934 102 1 423 123

Sz.	SZJ szám	Tétel	Menny.	Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D
1.Táncsics u.-Lengyel u. csomópont rekonstrukció:								
1		Forgalomtechnikai táblázás, közútkezelői hozzájárulás	1	kg	0	380 000	0	380 000
2		Biztonsági védőkorlát építése és bontása	31	fm	35	180	1 085	5 580
3		Víztelenítés nyíltvíztartással, helyszíntartás	6	óra	0	2 450	0	14 700
4		Aszfaltburkolat vágása vizes vágóval	19	fm	0	1 450	0	27 550
5		Aszfaltburkolat bontás, helyreállítás	9	m2	7 500	6 000	67 500	54 000
6		Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között, hézagos	46,5	m2	252	1 920	11 718	89 280
7		Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m.-ig, 2,0 m mélységig	19,5	m3	0	3 880	0	75 660
8		Út alatti átfúrás 10 m átfúrási hosszig IV. oszt. Talajban, NA150 KPE védőcsővel	10	fm	1 900	8 450	19 000	84 500
9		Feltöltések, homokágyazat természetes szemmegoszlású homokból	3,9	m3	3 320	1 145	12 948	4 466
10		Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	15,6	m3	0	1 460	0	22 776
11		Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, elszállítása 10,0 km	3,9	m3	0	2 650	0	10 335
12		Tömörítés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban /föld/	15,6	m3	0	1 770	0	27 612
13		Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85%	3,9	m3	0	1 431	0	5 581

14	KPE nyomócső szerelése, földárkokban, karmantyús kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 90-160 mm között Kemény polietilén KPE nyomócső	19	fm	2 903	998	55 155	18 956	74 111
15	Szerelvények bontása aknában (befalazóval együtt)	1	ksg	0	82 500	0	82 500	82 500
16	Akna áttöréseinek helyreállítása	4	áttörés	1 900	2 500	7 600	10 000	17 600
17	NA 125/125 TT szivacsbehelyező idom /rozsdamentes/	1	db	175 000	10 500	175 000	10 500	185 500
18	NA 125 T/P Waga	6	db	72 833	2 200	436 998	13 200	450 198
19	NA 125 T/T Waga	6	db	79 049	2 200	474 294	13 200	487 494
20	NA 125/1000 FF	4	db	33 696	2 200	134 784	8 800	143 584
21	NA 125 Karimás E tolózár	5	db	42 698	2 200	213 490	11 000	224 490
22	NA 100/1000 föld feletti tűzcsap kitörésbiztos /Feronal/	1	db	124 335	9 600	124 335	9 600	133 935
23	Tűzcsap betongallérozás	1	ksg	17 215	9 460	17 215	9 460	26 675
24	NA 100 Karimás E tolózár	1	db	28 485	2 200	28 485	2 200	30 685
25	NA 125/100 karimásT-idom 3 peremes	1	db	26 325	10 500	26 325	10 500	36 825
26	NA 100 QN idom	1	db	31 130	2 200	31 130	2 200	33 330
27	Tolózárhoz kézikerek	6	db	4 500	350	27 000	2 100	29 100
28	Csapszekrény 406, teleszkópos csapszárral	2	db	19 883	5 830	39 765	11 660	51 425
29	Betonkitámasztás készítése	2	helyen	2 200	3 450	4 400	6 900	11 300
30	Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 100	1	helyen	3 127	1 650	3 127	1 650	4 777
31	Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 125	8	helyen	5 210	2 530	41 680	20 240	61 920
32	Fertőtlenítés	100	fm	0	35	0	3 500	3 500
33	Nyomáspróba	19	fm	0	25	0	475	475
34	S Mintavétel ivóvíz bakterológiai vizsgálathoz 712011 201	8	óra	0	1 500	0	12 000	12 000

Táncsics u.-Lengyel u. csomópont rekonstrukció mindösszesen:

1 953 034 1 062 681 3 015 715

Ssz.	SZJ szám	Tétel	Menny.	Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D
1. Táncsics u.1.sz. előtt, útalatti átvezetés:								
1		Forgalomtechnikai táblázás, közútkezelői hozzájárulás	1	ksg	0	380 000	0	380 000
2		Biztonsági védőkorlát építése és bontása	17	fm	35	180	595	3 060
3		Víztelenítés nyíltvíztartással, helyszínentartás	4	óra	0	2 450	0	9 800
4		Aszfaltburkolat vágása vizes vágóval	9	fm	0	1 450	0	13 050
5		Aszfaltburkolat bontás, helyreállítás	4,5	m2	7 500	6 000	33 750	27 000
6		Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között, hézagos	25,5	m2	252	1 920	6 426	48 960
7		Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m _s szelvényig, IV. talajosztály	9	m3	0	5 440	0	48 960
8		Út alatti átfúrás 10 m átfúrási hosszig IV. oszt. Talajban, NA150 KPE védőcsővel	10	fm	1 900	8 450	19 000	84 500
9		Feltöltések, homokágyazat természetes szemmegoszlású homokból	1,8	m3	3 320	1 145	5 976	2 061
10		Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	7,2	m3	0	1 460	0	10 512
11		Fejtett föld felrakása szállítóeszköze, elszállítása 10,0 km	1,8	m3	0	2 650	0	4 770
12		Tömörítés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban /föld/	7,2	m3	0	1 770	0	12 744
13		Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörési fok: 85%	1,8	m3	0	1 431	0	2 576

14	KPE nyomócső szerelése, földárkokban, karmantyús kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 90-160 mm között Kemény polietilén KPE 125 nyomócső	15	fm	2 903	998	43 544	14 966	58 509
15	NA 125/125 karimásT-idom 3 peremes	2	db	26 325	10 500	52 650	21 000	73 650
16	NA 125 T/P Waga	4	db	72 833	2 200	291 332	8 800	300 132
17	NA 125 QN idom	1	db	33 130	2 200	33 130	2 200	35 330
18	NA 125 Karimás E tolózár	2	db	42 698	2 200	85 396	4 400	89 796
19	NA 125 Elektrofúziós karmantyú	5	db	3 345	2 200	10 035	6 600	16 635
20	NA 125 hegtoldal + laza karima	2	db	6 480	2 200	12 960	4 400	17 360
21	Tolózárhoz kézikerek	2	db	4 500	350	9 000	700	9 700
22	Csapszekrény 406, teleszkópos csapszárral	2	db	19 883	5 830	39 765	11 660	51 425
23	Csapszekrény körülbetonozás	2	helyen	7 150	8 800	14 300	17 600	31 900
24	Betonkitámasztás készítése	2	helyen	2 200	3 450	4 400	6 900	11 300
25	Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 125	6	helyen	5 210	2 530	31 260	15 180	46 440
26	Fertőtlenítés	100	fm	0	35	0	3 500	3 500
27	Nyomáspróba	10	fm	0	25	0	250	250
28	S Mintavétel ivóvíz bakterológiai 7120112 vizsgálatához 01	8	óra	0	1 500	0	12 000	12 000
Táncsics u. 1.sz. előtt, útalatti átvezetés összesen:						693 519	778 148	1 471 667

Ssz.	SZJ szám	Tétel	Menny.	Anyag e.	Dij e.	Anyag ö.	Dij ö.	A+D	
1. Táncsics u.-Gorkij, u. útalatti átvezetés:									
1		Forgalomtechnikai táblázás, közútkezelői hozzáfárulás	1	ksg	0	380 000	0	380 000	380 000
2		Biztonsági védőkorlát építése és bontása	9	fm	35	180	315	1 620	1 935
3		Víztelenítés nyíltvíztartással, helyszínentartás	4	óra	0	2 450	0	9 800	9 800
4		Aszfaltburkolat vágása vizes vágóval	4	fm	0	1 450	0	5 800	5 800
5		Aszfaltburkolat bontás, helyreállítás	3	m2	7 500	6 000	22 500	18 000	40 500
6		Munkagödör dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között, hézagos	27	m2	252	1 920	6 804	51 840	58 644
7		Munkagödör földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m. szelvényig, IV. talajosztály	13,5	m3	0	5 440	0	73 440	73 440
8		Út alatti átfúrás 10 m átfúrási hosszig IV. oszt. Talajban, NA150 KPE védőcsővel	10	fm	1 900	8 450	19 000	84 500	103 500
9		Feltöltések, homokágyazat természetes szemmegoszlású homokból	3,6	m3	3 320	1 145	11 952	4 122	16 074
10		Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	9,9	m3	0	1 460	0	14 454	14 454
11		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, elszállítása 10,0 km	3,6	m3	0	2 650	0	9 540	9 540
12		Tömörítés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban /föld/	9,9	m3	0	1 770	0	17 523	17 523
13		Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85%	3,6	m3	0	1 431	0	5 152	5 152

14	KPE nyomócső szerelése, földárkokban, karmantyús kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 90-160 mm között Kemény polietilén KPE 100 nyomócső	16	fm	2 903	998	46 446	15 963	62 410
15	NA 125/100 karimásT-idom 3 peremes	1	db	26 325	10 500	26 325	10 500	36 825
16	NA 100 T/P Waga összekötő idom	2	db	43 177	2 200	86 354	4 400	90 754
17	NA 125 T/P Waga összekötő idom	2	db	72 833	2 200	145 666	4 400	150 066
18	NA 100 Karimás E tolózár	1	db	28 485	2 200	28 485	2 200	30 685
19	NA 125 Karimás E tolózár	1	db	42 698	2 200	42 698	2 200	44 898
20	Tolózárhoz kézikerek	2	db	4 500	350	9 000	700	9 700
21	Csapszekrény 406, teleszkópos csapszárral	2	db	19 883	5 830	39 765	11 660	51 425
22	Csapszekrény körülbetonozás	2	helyen	7 150	8 800	14 300	17 600	31 900
23	Betonkitámasztás készítése	2	helyen	2 200	3 450	4 400	6 900	11 300
24	Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 100	2	helyen	3 127	1 650	6 254	3 300	9 554
25	Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 125	2	helyen	5 210	2 530	10 420	5 060	15 480
26	Fertőtlenítés	100	fm	0	35	0	3 500	3 500
27	Nyomáspróba	16	fm	0	25	0	400	400
28	S Mintavétel ivóvíz bakterológiai 712011 vizsgálathoz 201	8	óra	0	1 500	0	12 000	12 000
Táncsics u.-Gorkij u. útaltatni átvezetés mindösszesen:						520 684	776 574	1 297 258

Ssz.	SZJ szám	Tétel	Menny.	Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D
1. Táncsics u.-Kereszt u. útalatti átvezetés:								
1		Forgalomtechnikai táblázás, közútkezelői hozzájárulás	1	kg	0	380 000	0	380 000
2		Biztonsági védőkorlát építése és bontása	9	fm	35	180	315	1 620
3		Víztelenítés nyíltvíztartással, helyszíntartás	4	óra	0	2 450	0	9 800
4		Aszfaltburkolat vágása vizes vágóval	4	fm	0	1 450	0	5 800
5		Aszfaltburkolat bontás, helyreállítás	3	m2	7 500	6 000	22 500	18 000
6		Munkagödör dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között, hézagos	27	m2	252	1 920	6 804	51 840
7		Munkagödör földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m, szelvényig, IV. talajosztály	13,5	m3	0	5 440	0	73 440
8		Út alatti átfúrás 10 m átfúrási hosszig IV. oszt. Talajban, NA150 KPE védőcsővel	10	fm	1 900	8 450	19 000	84 500
9		Feltöltések, homokágyazat természetes szemmegoszlású homokból	3,6	m3	3 320	1 145	11 952	4 122
10		Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	9,9	m3	0	1 460	0	14 454
11		Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, elszállítása 10,0 km	3,6	m3	0	2 650	0	9 540
12		Tömörítés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban /föld/	9,9	m3	0	1 770	0	17 523

13	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	3,6	m3	0	1 431	0	5 152	5 152
14	KPE nyomócső szerelése, földárokban, karmantyús kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 90-160 mm között Kemény polietilén KPE 100 nyomócső	16	fm	2 903	998	46 446	15 963	62 410
15	NA 125/100 karimásT-idom 3 peremes	1	db	26 325	10 500	26 325	10 500	36 825
16	NA 100 T/P Waga összekötő idom	2	db	43 177	2 200	86 354	4 400	90 754
17	NA 125 T/P Waga összekötő idom	2	db	72 833	2 200	145 666	4 400	150 066
18	NA 100 Karimás E tolózár	1	db	28 485	2 200	28 485	2 200	30 685
19	NA 125 Karimás E tolózár	1	db	42 698	2 200	42 698	2 200	44 898
20	Tolózárhoz kézikerek	2	db	4 500	350	9 000	700	9 700
21	Csapszekrény 406, teleszkópos csapszárral	2	db	19 883	5 830	39 765	11 660	51 425
22	Csapszekrény körülbetonozás	2	helyen	7 150	8 800	14 300	17 600	31 900
23	Betonkitámasztás készítése	2	helyen	2 200	3 450	4 400	6 900	11 300
24	Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 100	2	helyen	3 127	1 650	6 254	3 300	9 554
25	Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 125	2	helyen	5 210	2 530	10 420	5 060	15 480
26	Fertőtlenítés	100	fm	0	35	0	3 500	3 500
27	Nyomáspróba	16	fm	0	25	0	400	400
28	S Mintavétel ivóvíz bakterológiai vizsgálathoz 201	8	óra	0	1 500	0	12 000	12 000

Táncsics u.-Kereszt u. útalatti átvezetés mindösszesen:

520 684 776 574 1 297 258

Ssz.	SZJ Tétel szám	Menny.	Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D	
1. Gyár u. - Szarvasi u. szivacs kivető beépítés:								
1	Biztonsági védőkorlát építése és bontása	26	fm	35	180	910	4 680	5 590
2	Víztelenítés nyíltvíztartással, helyszíntartás	4	óra	0	2 450	0	9 800	9 800
3	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között, hézagos	24	m2	252	1 920	6 048	46 080	52 128
4	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m szelvényig, IV. talajosztály	14	m3	0	5 440	0	76 160	76 160
5	Feltöltések, homokágyazat természetes szemmegoszlású homokból	4,2	m3	3 320	1 145	13 944	4 809	18 753
6	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	9,8	m3	0	1 460	0	14 308	14 308
7	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, elszállítása 10,0 km	4,2	m3	0	2 650	0	11 130	11 130
8	Tömörítés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban /föld/	9,8	m3	0	1 770	0	17 346	17 346
9	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörési fok: 85%	4,2	m3	0	1 431	0	6 010	6 010
10	NA 100/100 karimás T-idom 3 peremes	1	db	13 125	4 500	13 125	4 500	17 625
11	NA 100 hegtoldal + laza karima	2	db	6 480	2 200	12 960	4 400	17 360
12	NA 100 Elektrofúziós karmantyú	3	db	3 345	2 200	10 035	6 600	16 635
13	NA 100 T/P Waga	2	db	43 177	2 200	86 354	4 400	90 754
14	NA 100/1000 FF	1	db	19 278	2 200	19 278	2 200	21 478
15	NA 100 QN idom	1	db	31 130	2 200	31 130	2 200	33 330
16	NA 100 Q idom	1	db	7 198	2 200	7 198	2 200	9 398
17	NA 100 szivacs kivető	1	db	22 000	2 200	22 000	2 200	24 200
18	NA 100 X idom	1	db	2 900	2 200	2 900	2 200	5 100

19	NA 100 Karimás E tolózár	1	db	28 485	2 200	28 485	2 200	30 685
20	Tolózárhoz kézikerek	1	db	4 500	350	4 500	350	4 850
21	Csapszekrény 406, teleszkópos csapszárral	1	db	19 883	5 830	19 883	5 830	25 713
22	Csapszekrény körülbetonozás	1	helyen	7 150	8 800	7 150	8 800	15 950
23	Szivacs kivető körülbetonozás	1	helyen	7 150	8 800	7 150	8 800	15 950
24	Betonkitámasztás készítése	1	helyen	2 200	3 450	2 200	3 450	5 650
25	Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 100	4	helyen	3 127	1 650	12 508	6 600	19 108
26	Fertőtlenítés	12	fm	0	35	0	420	420
27	S Mintavétel ivóvíz bakterológiai vizsgálatához 712011 201	8	óra	0	1 500	0	12 000	12 000
Gyár u. - Szarvasi út szivacs kivető beépítés mindösszesen:						307 758	269 673	577 431

Sz.	SZJ szám	Tétel	Menny.		Anyag e.	Dij e.	Anyag ö.	Dij ö.	A+D
1.Kossuth u. (SPAR áruház előtt) csomópont rekonstrukció:									
1		Biztonsági védőkorlát építése és bontása	20	fm	35	180	700	3 600	4 300
2		Víztelenítés nyíltvíztartással, helyszímentartás	4	óra	0	2 450	0	9 800	9 800
3		Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között, hézagos	13,5	m2	252	1 920	3 402	25 920	29 322
4		Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m, szelvényig, IV. talajosztály	6,75	m3	0	5 440	0	36 720	36 720
5		Feltöltések, homokágyazat természetes szemmegoszlású homokból	1,8	m3	3 320	1 145	5 976	2 061	8 037
6		Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	4,95	m3	0	1 460	0	7 227	7 227
7		Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, elszállítása 10,0 km	1,8	m3	0	2 650	0	4 770	4 770
8		Tömörítés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban /föld/	4,95	m3	0	1 770	0	8 762	8 762
9		Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	1,8	m3	0	1 431	0	2 576	2 576
10		Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, vízszintes területen, trágyázás nélkül EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 kg/10 m2	5	m2	537	510	2 685	2 550	5 235
11		Szerelvények bontása aknában (befalazóval együtt)	1	kskg	0	82 500	0	82 500	82 500

12	Akna áttöréseinek helyreállítása	3	áttörés	1 900	2 500	5 700	7 500	13 200
13	NA 200/200 TT szivacsbehelyező idom /rozsdamentes/	1	db	250 000	10 500	250 000	10 500	260 500
14	NA 150 T/P Waga	1	db	63 477	2 200	63 477	2 200	65 677
15	NA 200 T/P Waga	2	db	102 074	2 200	204 148	4 400	208 548
16	NA 200 T/T Waga	1	db	132 006	2 200	132 006	2 200	134 206
17	NA 150/1000 FF	1	db	37 696	2 200	37 696	2 200	39 896
18	NA 200/1000 FF	2	db	46 899	2 200	93 798	4 400	98 198
19	NA 150 Karimás E tolózár	1	db	47 048	2 200	47 048	2 200	49 248
20	NA 200 Karimás E tolózár	2	db	35 860	2 200	71 720	4 400	76 120
21	Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 150	3	helyen	5 210	2 530	15 630	7 590	23 220
22	Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 200	6	helyen	7 310	2 530	43 857	15 180	59 037
23	Fertőtlenítés	100	fm	0	35	0	3 500	3 500
24	S Mintavétel ivóvíz bakterológiai 71201 vizsgálathoz 1201	8	óra	0	1 500	0	12 000	12 000

Kossuth u. (SPAR áruház előtt) csomópont rekonstrukció összesen:
977 843**264 755****1 242 598**

Ssz.	SZJ szám	Tétel	Menny.	Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D
1. Petőfi u.-Gát u. szivacsbehelyező beépítés:								
1		Forgalomtechnikai táblázás, közútkezelői hozzájárulás	1	ksg	0	380 000	0	380 000
2		Biztonsági védőkorlát építése és bontása	16	fm	35	180	560	2 880
3		Szerelvények bontása aknában	1	ksg	0	82 500	0	82 500
4		NA 300/150TT szivacsbehelyező idom /rozsdamentes/	1	db	350 000	10 500	350 000	10 500
5		NA 300 Karimás E tolózár	2	db	175 770	2 200	351 540	4 400
6		Tolózárhoz kézikerek	2	db	4 500	350	9 000	700
7		Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 300	4	helyen	7 310	2 530	29 238	10 120
8		Fertőtlenítés	100	fm	0	35	0	3 500
9		Nyomáspróba	30	fm	0	25	0	750
10	S 71201120 I	Mintavétel ivóvíz bakterológiai vizsgálatához	8	óra	0	1 500	0	12 000
Petőfi u.-Gát u. szivacsbehelyező beépítés mindösszesen:						740 338	507 350	1 247 688

Ssz.	SZJ szám	Tétel	Menny.	Anyag e.	Dij e.	Anyag ö.	Dij ö.	A+D
1. Cseresznye u.-Csabai u. útalatti átvezetés:								
1		Forgalomtechnikai táblázás, közútkezelői hozzájárulás	1	ksg	0	380 000	0	380 000
2		Biztonsági védőkorlát építése és bontása	24	fm	35	180	840	4 320
3		Víztelenítés nyíltvíztartással, helyszínen tartás	4	óra	0	2 450	0	9 800
4		Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között, hézagos	36	m2	252	1 920	9 072	69 120
5		Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m, szelvényig, IV. talajosztály	19,5	m3	0	5 440	0	106 080
6		Út alatti átfúrás 20 m átfúrási hosszú IV. oszt. Talajban, NA150 KPE védőcsővel	15	fm	1 900	8 450	28 500	126 750
7		Feltöltések, homokágyazat természetes szemmegoszlású homokból	3,9	m3	3 320	1 145	12 948	4 466
8		Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	15,6	m3	0	1 460	0	22 776
9		Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, elszállítása 10,0 km	3,9	m3	0	2 650	0	10 335
10		Tömörítés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban /föld/	15,6	m3	0	1 770	0	27 612
11		Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	3,9	m3	0	1 431	0	5 581

12	Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, vízszintes területen, trágyázás nélkül EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2	6	m2	537	510	3 222	3 060	6 282
13	KPE nyomócső szerelése, földárokban, karmantyús kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 90-160 mm között Kemény polietilén KPE nyomócső PN 12,5 110x6,6 mm	19	fm	2 903	998	55 155	18 956	74 111
14	NA 100 hegtoldat + laza karima	2	db	6 480	2 200	12 960	4 400	17 360
15	NA 100 Elektrofúziós karmantyú	6	db	3 345	2 200	10 035	6 600	16 635
16	NA 100 T/P Waga	3	db	43 177	2 200	129 531	6 600	136 131
17	NA 100 X idom	1	db	2 580	2 200	2 580	2 200	4 780
18	NA 100 Karimás E tolózár	2	db	28 485	2 200	56 970	4 400	61 370
19	Tolózárhoz kézikerek	2	db	4 500	350	9 000	700	9 700
20	Csapszekerény 406, teleszkópos csapszárral	2	db	19 883	5 830	39 765	11 660	51 425
21	Csapszekerény körülbetonozás	2	helyen	7 150	8 800	14 300	17 600	31 900
22	Betonkitámasztás készítése	2	helyen	2 200	3 450	4 400	6 900	11 300
23	Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 100	4	helyen	3 127	1 650	12 508	6 600	19 108
24	Fertőtlenítés	100	fm	0	35	0	3 500	3 500
25	Nyomáspróba	19	fm	0	25	0	475	475
26	S Mintavétel ivóvíz bakterológiai 7120112 vizsgálatához 01	8	óra	0	1 500	0	12 000	12 000
Cseresznye u.-Csabai u. útalatti átvezetés összesen:						401 786	872 491	1 274 277

Ssz.	SZJ szám	Tétel	Menny.	Anyag e.	Dij e.	Anyag ö.	Dij ö.	A+D
1. Szent Pál sor-Cseresznye u. csomópont felújítás, 2 db útalatti átvezetés:								
1		Forgalomtechnikai táblázás, közútkezelői hozzájárulás	1	ksg	0	380 000	0	380 000
2		Biztonsági védőkorlát építése és bontása	62	fm	35	180	2 170	11 160
3		Víztelenítés nyíltvíztartással, helyszíntartás	12	óra	0	2 450	0	29 400
4		Aszfaltburkolat vágása vizes vágóval	24	fm	0	1 450	0	34 800
5		Aszfaltburkolat bontás, helyreállítás	12	m2	7 500	6 000	90 000	72 000
6		Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között,hézagos.	57	m2	252	1 920	14 364	109 440
7		Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m, szelvényig, IV. talajosztály	34,5	m3	0	5 440	0	187 680
8		Út alatti átfúrás 10 m átfúrási hosszig IV. oszt. Talajban, NA 200 KPE védőcsővel	10	fm	1 900	8 450	19 000	84 500
9		Feltöltések, homokagyazat természetes szemmegoszlású homokból	8,8	m3	3 320	1 145	29 216	10 076
10		Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	25,7	m3	0	1 460	0	37 522
11		Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, elszállítása 10,0 km	8,8	m3	0	2 650	0	23 320
12		Tömörítés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban /föld/	25,7	m3	0	1 770	0	45 489
13		Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85%	8,8	m3	0	1 431	0	12 593

14	KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között Kemény polietilén KPE nyomócső PN 12,5 90x8,2 mm	1	fm	1 639	907	1 639	907	2 546
15	KPE nyomócső szerelése, földárokban, karmantyús kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 90-160 mm között Kemény polietilén KPE 150 nyomócső	28	fm	2 903	998	81 281	27 936	109 217
16	NA 200 KG csatornacső (védőcső)	12	fm	3 600	907	43 200	10 884	54 084
17	Akna fedlap beépítése, helyszínen készített vb. fedlap 200 cmx200 cmx20 cm	1	akna	42 400	36 850	42 400	36 850	79 250
18	Szerelvények bontása aknában (befalazóval együtt)	1	ksg	0	82 500	0	82 500	82 500
19	Akna áttöréseinek helyreállítása	3	áttörés	1 900	2 500	5 700	7 500	13 200
20	NA 150/150 T idom rozsdamentes szivacsbehelyező	1	db	190 750	25 000	190 750	25 000	215 750
21	NA 150 T/T Waga	3	db	77 335	2 200	232 005	6 600	238 605
22	NA 150 T/P Waga	3	db	63 477	2 200	190 431	6 600	197 031
23	NA 150/1000 FF	3	db	49 418	2 200	148 254	6 600	154 854
24	NA 150 Karimás E tolózár	3	db	47 048	2 200	141 144	6 600	147 744
25	Tolózárhoz kézikerék	3	db	4 500	350	13 500	1 050	14 550
26	Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 150	12	helyen	7 310	2 530	87 714	30 360	118 074
27	Fertőtlenítés	100	fm	0	35	0	3 500	3 500
28	Nyomáspróba	25	fm	0	25	0	625	625
29	S Mintavétel ivóvíz bakteriológiai vizsgálatához 71201120 1	8	óra	0	1 500	0	12 000	12 000

Szent Pál sor-Cseresznye u. csomópont felújítás, útalatti átvezetések összesen:
1 332 768 1 303 491 2 636 260

Ssz.	SZJ szám	Tétel	Menny.	Anyag e.	Dij e.	Anyag ö.	Dij ö.	A+D
1. Kossuth u.-Fáy u. útalatti átvezetés:								
1		Forgalomtechnikai táblázás, közútkezelői hozzájárulás	1	kg	0	380 000	0	380 000
2		Biztonsági védőkorlát építése és bontása	24	fm	35	180	840	4 320
3		Víztelenítés nyíltvíztartással, helyszíntartás	8	óra	0	2 450	0	19 600
4		Aszfaltburkolat vágása vizes vágóval	13	fm	0	1 450	0	18 850
5		Aszfaltburkolat bontás, helyreállítás	8,5	m2	7 500	6 000	63 750	51 000
6		Térburkolat bontása homokagyazattal	3	m2	0	1 333	0	3 999
7		Térburkolat helyreállítása homokagyazattal, tömörítve, meglévő térburkolattal	3	m2	7 500	6 000	22 500	18 000
8		Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között, hézagos	27	m2	252	1 920	6 804	51 840
9		Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m, szelvényig, IV. talajosztály	13,5	m3	0	5 440	0	73 440
10		Út alatti átfúrás 20 m átfúrási hosszú IV. oszt. Talajban, NA150 KPE védőcsővel	15	fm	1 900	8 450	28 500	126 750
11		Feltöltések, homokagyazat természetes szemmegoszlású homokból	3,6	m3	3 320	1 145	11 952	4 122
12		Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (mútárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	9,9	m3	0	1 460	0	14 454
13		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, elszállítása 10,0 km	3,6	m3	0	2 650	0	9 540
14		Tömörítés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban /föld/	9,9	m3	0	1 770	0	17 523

15	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	3,6	m3	0	1 431	0	5 152	5 152
16	KPE nyomócső szerelése, földárókban, karmantyús kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 90-160 mm között Kemény polietilén KPE nyomócső PN 12,5 110x6,6 mm	21	fm	2 903	998	60 961	20 952	81 913
17	NA 100/100 karimásT-idom 3 peremes	1	db	13 125	4 500	13 125	4 500	17 625
18	NA 200/100 karimásT-idom 3 peremes	2	db	38 070	2 200	76 140	4 400	80 540
19	NA 100 Elektrofúziós karmantyú	2	db	3 345	2 200	10 035	6 600	16 635
20	NA 100 T/P Waga	3	db	43 177	2 200	129 531	6 600	136 131
21	NA 100 T/T Waga	3	db	41 200	2 200	123 600	6 600	130 200
22	NA 200 T/P Waga	2	db	102 074	2 200	204 148	4 400	208 548
23	NA 100 Karimás E tolózá	2	db	28 485	2 200	56 970	4 400	61 370
24	Tolózárhoz kézikerek	2	db	4 500	350	9 000	700	9 700
25	Csapszekrény 406, teleszkópos csapszárral	3	db	19 883	5 830	59 648	17 490	77 138
26	Betonkitámasztás készítése	3	helyen	2 200	3 450	6 600	10 350	16 950
27	Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 100	6	helyen	3 127	1 650	18 762	9 900	28 662
28	Fertőtlenítés	250	fm	0	35	0	8 750	8 750
29	Nyomáspróba	21	fm	0	25	0	525	525
30	S Mintavétel ivóvíz bakterológiai vizsgálathoz 71201 1201	8	óra	0	1 500	0	12 000	12 000

Kossuth u.-Fáy u. útalatti átvezetés összesen:

902 865 916 756 1 819 622

Ssz. szám	Tétel SZJ	Menny.	Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D	
Pálinkaház, ivóvízhálózat rekonstrukció:								
1	Víztelenítés nyíltvíztartással, hyelszínentartás	4	óra	0	2 450	0	9 800	9 800
2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m _s szelvényig, IV. talajosztály	26,4	m ³	0	4 940	0	130 416	130 416
3	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (mútárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	26,4	m ³	0	1 160	0	30 624	30 624
4	Tömörítés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban /föld/	26,4	m ³	0	1 770	0	46 728	46 728
5	KPE nyomócső szerelése, földárókban, karmantyús kötésekkal, idomok nélkül, Kemény polietilén KPE nyomócső PN 12,5 110x6,6 mm	40	fm	2 903	998	116 116	39 908	156 024
6	KPE nyomócső szerelése, földárókban, karmantyús kötésekkal, idomok nélkül, Kemény polietilén KPE nyomócső PN 12,5 40x3,7 mm	8	fm	338	998	2 704	7 982	10 686

7	KPE nyomócső szerelése, földárókban, karmantyús kötésekkel, idomok nélkül, Kemény polietilén KPE nyomócső PN 12,5 32x3,0 mm	8	fm	173	998	1 384	7 982	9 366
8	NA 100 T/T Waga	1	db	41 200	2 200	41 200	2 200	43 400
9	Elektrofíting karmantyú UB 32 EL	1	db	604	2 200	604	2 200	2 804
10	NA 40/90 Elektrofúziós könyök idom	2	db	1 266	2 200	2 532	4 400	6 932
11	NA 110/45 Elektrofúziós könyök idom	1	db	6 345	2 200	6 345	2 200	8 545
12	SA 110/032 nyeregidom	1	db	6 345	2 200	6 345	2 200	8 545
13	SA 110/063 nyeregidom	2	db	5 534	2 200	11 068	4 400	15 468
14	MR D 63/40 szűkítő idom	2	db	1 334	2 200	2 668	4 400	7 068
15	Kitámasztás készítése betonlapokból 40x40x8	1	helyen	1 676	2 500	1 676	2 500	4 176
16	Akna áttöréseinek helyreállítása km.téglából	1	áttörés	1 275	2 500	1 275	2 500	3 775
17	Fertőtlenítés	30	fm	0	35	0	1 050	1 050
18	Nyomáspróba	30	fm	0	25	0	750	750
19	S Mintavétel ivóvíz bakterológiai vizsgálathoz 7120 1120	4	óra	0	1 500	0	6 000	6 000

1
Pálinkaház ivóvízhálózat rekonstrukció összesen: 193 917 308 239 502 156

Ssz.	SZJ szám	Tétel	Menny.		Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D
Békés - 15 átemelő irányítástechnika kiépítése:									
1		PCD 1.M135	1	db	135 030	0	135 030	0	135 030
2		E160	1	db	44 205	0	44 205	0	44 205
3		A400	1	db	24 045	0	24 045	0	24 045
4		W210	1	db	71 400	0	71 400	0	71 400
5		PCD7 F120	1	db	38 850	0	38 850	0	38 850
6		MOXA	1	db	24 255	0	24 255	0	24 255
7		ALE305FS	1	db	38 640	0	38 640	0	38 640
8		MCRT402-S	1	db	113 400	0	113 400	0	113 400
9		ALO450	1	db	52 080	0	52 080	0	52 080
10		ACY-12	1	db	7 140	0	7 140	0	7 140
11		KOAX	15	db	229	0	3 435	0	3 435
12		Modem	1	db	31 500	0	31 500	0	31 500
13		Ant.csatl.	2	db	651	0	1 302	0	1 302
14		Canon csatlakozók	3	db	445	0	1 335	0	1 335
15		Reflektor 1X70W	1	db	17 904	0	17 904	0	17 904
16		Fényforrás 70W	1	db	4 410	0	4 410	0	4 410
17		Szünetmentes	1	db	14 280	0	14 280	0	14 280
18		Dugalj 2+F sinre	1	db	1 533	0	1 533	0	1 533
19		KKO-206001	1	db	2 259	0	2 259	0	2 259
20		Segédanyagok	1	készlet	21 000	0	21 000	0	21 000
21		Szerelési munkadíj	120	óra	0	2 310	0	277 200	277 200
Békés - 15 átemelő irányítástechnika kiépítése összesen:							648 003	277 200	925 203

Ssz.	SZJ szám	Tétel	Menny.		Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D
Békés - 20 átemelő irányítástechnika kiépítése:									
1		PCD 1.M135	1	db	135 030	0	135 030	0	135 030
2		E160	1	db	44 205	0	44 205	0	44 205
3		A400	1	db	24 045	0	24 045	0	24 045
4		W210	1	db	71 400	0	71 400	0	71 400
5		PCD7 F120	1	db	38 850	0	38 850	0	38 850
6		MOXA	1	db	24 255	0	24 255	0	24 255
7		ALE305FS	1	db	38 640	0	38 640	0	38 640
8		MCRT402-S	1	db	113 400	0	113 400	0	113 400
9		ALO450	1	db	52 080	0	52 080	0	52 080
10		ACY-12	1	db	7 140	0	7 140	0	7 140
11		KOAX	15	db	229	0	3 435	0	3 435
12		Modem	1	db	31 500	0	31 500	0	31 500
13		Ant.csatl.	2	db	651	0	1 302	0	1 302
14		Canon csatlakozók	3	db	445	0	1 335	0	1 335
15		Reflektor 1X70W	1	db	17 904	0	17 904	0	17 904
16		Fényforrás 70W	1	db	4 410	0	4 410	0	4 410
17		Szünetmentes	1	db	14 280	0	14 280	0	14 280
18		Dugalj 2+F sinre	1	db	1 533	0	1 533	0	1 533
19		KKO-206001	1	db	2 259	0	2 259	0	2 259
20		Segédanyagok	1	készlet	21 000	0	21 000	0	21 000
21		Szerelési munkadíj	120	óra	0	2 310	0	277 200	277 200
Békés - 20 átemelő irányítástechnika kiépítése összesen:							648 003	277 200	925 203
