

Viziközművek műszaki tartalmi változásainak költségkimutatása. Összesítő

Változás rövid leírása	A	D
Vízvezeték érintő változások		
V-1-0-0 vízvezeték és környezete	-22 156	-72 881
Kv-ben tévesen szerepeltetett (elmaradó) víznyelők	-454 048	-408 512
Egyéb pótmunkák külön kv szerint	149 497	439 092
Szennyvíz csatornát érintő változások		
Béla király tér 6. szám előtt elmaradó II jelű akna	-192 086	-43 001
Béla király tér 6-7. szennyvízbekötés külön kv szerint	369 747	723 425
Csapadécsatornát érintő változások		
Megyeháza észak-nyugati sarok ereszcatorna bekötése	8 309	24 067
Megyeháza középízalít É-i ereszcatorna és Folyóka bekötése	14 471	28 227
Megyeháza középízalít D-i ereszcatorna és Folyóka bekötése	21 026	47 212
CS-2-0 csapadécsatorna nem épül Cs10 és Cs8 aknák között	-163 389	-216 066
CS-2-0 (NA.250) beton csatorna kiváltása Cs12-Cs5 aknák között	159 743	150 285
Cs6 jelű és új 2. jelű monolit akna építése, folyóka rákötésével	179 469	202 522
Bezerédj út melletti folyóka bekötésének módosítása	35 118	70 294
Béla tér 7. szám ereszcatornájának bekötése, falazott csapadécsatorna töredék feltárása, 2 db aknafedlap cseréje	223 160	172 663
Polgármesteri hivatal és plébánia ereszcatorna ejtővezetékek bekötése	388 223	416 670
Polgármesteri hivatal É-K-i sarok ereszcatorna ejtővezetékek bekötése	103 373	144 114
Polgármesteri hivatal középízalít É-i oldal ereszcatorna ejtővezetékek bekötése	116 838	188 974
Plébániai hivatal D-i sarok ereszcatorna ejtővezetékek bekötése	91 695	112 409
Megyecímer csapadécsatorna kiváltása	350 782	210 941
Mindösszesen:	1 379 772	2 190 435
		3 570 207

Béla király tér ivóvízvezeték építése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
V-1-0-0 vízvezeték és környezete							
1	21-003-47	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	-6,20 m3	0,-	4 922,-	0,-	-30 516,-
4	21-003-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	-3,10 m3	0,-	1 614,-	0,-	-5 003,-
5	21-003-202	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	-1,86 m3	0,-	1 234,-	0,-	-2 295,-
8	21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	-4,96 m3	0,-	1 348,-	0,-	-6 686,-
9	21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad	-1,21 m3	5 723,-	2 713,-	-6 913,-	-3 277,-
1	54-005-41-0110063	KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő 20-50 mm Kemény polietilén KPE nyomócső P 10 32x3,0 mm	-15,10 m	171,-	514,-	-2 582,-	-7 761,-
7	54-005-56-0210003	KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő 20-50 mm Kemény polietilén 45 fok-os könyök P 10 32 mm	-2,00 db	3 436,-	3 273,-	-6 872,-	-6 546,-
8	54-005-56-0210025	KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő 20-50 mm Kemény polietilén 90 fok-os könyök P 10 50 mm	-1,00 db	4 958,-	3 321,-	-4 958,-	-3 321,-
23	54-011-76	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	-15,10 m	45,-	71,-	-680,-	-1 072,-
24	54-016-87	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső átmérőig	-15,10 m	10,-	424,-	-151,-	-6 402,-
Munkanem összesen:						-22 156,-	-72 881,-

Béla király tér szennyvíz vezeték építése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Béla király tér 6. szám előtt elmaradó II jelű akna								
4	53-001-264-0234664	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 200 mm PANNONPIPE csatorna flexibilis beton-PVC csatlakozó idom, KGUBS-200B-PVC	-1	db	2 281,-	1 342,-	-2 281,-	-1 342,-
5	53-005-4-0646103	Beton akna-fenékelem elhelyezése, csaphornyos, habarcsos illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, földmunka és dúcolás nélkül, belső csőátmérő: 80 - 100 cm CSOMIÉP Beton Melior 100/75/13 szulfátálló aknakamra künettel és hágcsóval	-1	db	51 345,-	11 426,-	-51 345,-	-11 426,-
6	53-005-9-0645124	Gyárilag beépített PVC csatlakozó elem többletár Leier CSE 200 KG beépített PVC csatlakozó elem (többletár)	-1	db	4 769,-	0,-	-4 769,-	0,-
7	53-005-12-0646156	Aknamagasító betonelem elhelyezése habarcsos illesztéssel, 100 cm belső átmérővel, bármely magassági mérettel CSOMIÉP Beton Melior 100/50/13 szulfátálló aknamagasító 2 db hágcsóval	-1	db	18 345,-	6 688,-	-18 345,-	-6 688,-
8	53-005-18-0644043	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs kötéssel, belső átmérő: 100 cm, elem magassága: 70 cm Aknamagasító elem S-54 AM 100/75 cm	-1	db	17 482,-	6 688,-	-17 482,-	-6 688,-
9	53-005-32-0646212	Beton akna-szűkítőelem elhelyezése, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, bármely méretben CSOMIÉP Beton Melior 100/50/60 szulfátálló excentrikus aknaszűkítő	-1	db	16 375,-	9 378,-	-16 375,-	-9 378,-
10	53-005-34-0646223	Beton szintemelő gyűrűk elhelyezése cementhabarcsos illesztéssel CSOMIÉP Beton Melior 60/10 szintemelő gyűrű	-1	db	6 394,-	1 413,-	-6 394,-	-1 413,-
11	53-005-34-0646224	Beton szintemelő gyűrűk elhelyezése cementhabarcsos illesztéssel CSOMIÉP Beton Melior 60/5 szintemelő gyűrű	-1	db	5 735,-	1 413,-	-5 735,-	-1 413,-
12	53-007-5-0645256	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, 75-130 mm magas Leier AF ÖV 600 400 KN öntöttvas aknafedlap, nehéz kivitelben	-1	db	69 360,-	4 653,-	-69 360,-	-4 653,-
Munkanem összesen:							-192 086,-	-43 001,-

Béla király tér csapadék csatorna építése

Sz. z.	Tételszám	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
CS-2-0 Csapadékcatorna és környezete								
1	21-003-47	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	2,64	m3	0,-	4 922,-	0,-	12 994,-
4	21-003-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	0,79	m3	0,-	1 614,-	0,-	1 278,-
5	21-003-202	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	1,32	m3	0,-	1 234,-	0,-	1 629,-
8	21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	2,11	m3	0,-	1 348,-	0,-	2 847,-
9	21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad	0,53	m3	5 723,-	2 713,-	3 022,-	1 432,-
2	53-001-253-0131526	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, 6,00 m hosszú csövekből, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 160 mm PANNONPIPE, KGEM 160/6M PVC csatornacső, D = 160 mm	6,60	m	801,-	589,-	5 287,-	3 887,-
Változás összesen:							8 309,-	24 067,-

Megyeháza középízalatt északi oldali ereszcsonna bekötése és Folyóka bekötése

1	21-003-47	Munkaárok földkiemelése közmüvesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	2,76 m ³	0,-	4 922,-	0,-	13 585,-
4	21-003-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	0,83 m ³	0,-	1 614,-	0,-	1 336,-
5	21-003-202	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, 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	1,38 m ³	0,-	1 234,-	0,-	1 703,-
8	21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	2,21 m ³	0,-	1 348,-	0,-	2 976,-
9	21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad	0,55 m ³	5 723,-	2 713,-	3 159,-	1 498,-
2	53-001-253-0131526	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, 6,00 m hosszú csövekből, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 160 mm PANNONPIPE, KGEM 160/6M PVC csatornacső, D = 160 mm	4,20 m	801,-	589,-	3 364,-	2 474,-
1	53-001-244-0131534	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, 5,00 m hosszú csövekből, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 200 mm PANNONPIPE, KGEM 200/5M PVC csatornacső, D = 200 mm	2,70 m	1 254,-	730,-	3 386,-	1 971,-
6	53-001-264-0234664	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárkba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 200 mm PANNONPIPE csatorna flexibilis beton-PVC csatlakozó idom, KGUBS-200B-PVC	2,00 db	2 281,-	1 342,-	4 562,-	2 684,-

Változás összesen:**14 471,-****28 227,-**

Megyeháza közepriazalit déli oldali ereszcsonna bekötése és Folyóka bekötése

1	21-003-47	Munkaárok földkiemelése közmüvesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	4,92 m ³	0,-	4 922,-	0,-	24 216,-
4	21-003-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	1,48 m ³	0,-	1 614,-	0,-	2 382,-
5	21-003-202	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, 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	2,46 m ³	0,-	1 234,-	0,-	3 036,-
8	21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	3,94 m ³	0,-	1 348,-	0,-	5 306,-
9	21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad	0,98 m ³	5 723,-	2 713,-	5 631,-	2 670,-
2	53-001-253-0131526	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, 6,00 m hosszú csövekből, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 160 mm PANNONPIPE, KGEM 160/6M PVC csatornacső, D = 160 mm	5,10 m	801,-	589,-	4 085,-	3 004,-
1	53-001-244-0131534	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, 5,00 m hosszú csövekből, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 200 mm PANNONPIPE, KGEM 200/5M PVC csatornacső, D = 200 mm	7,20 m	1 254,-	730,-	9 029,-	5 256,-
6	53-001-264-0234664	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárkba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 200 mm PANNONPIPE csatorna flexibilis beton-PVC csatlakozó idom, KGUBS-200B-PVC	1,00 db	2 281,-	1 342,-	2 281,-	1 342,-

Változás összesen:**21 026,-****47 212,-**

CS-2-0 csapadécsatorna nem épül Cs10 és Cs8 aknák között

1	21-003-47	Munkaárok földkiemelése közmüvesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	-19,91 m3	0,-	4 922,-	0,-	-97 977,-
4	21-003-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	-3,23 m3	0,-	1 614,-	0,-	-5 210,-
5	21-003-202	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, 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	-14,53 m3	0,-	1 234,-	0,-	-17 925,-
8	21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	-17,75 m3	0,-	1 348,-	0,-	-23 932,-
9	21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad	-2,15 m3	5 723,-	2 713,-	-12 316,-	-5 838,-
1	53-001-244-0131534	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, 5,00 m hosszú csővekből, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 200 mm PANNONPIPE, KGEM 200/5M PVC csatornacső, D = 200 mm	-26,90 m	1 254,-	730,-	-33 733,-	-19 637,-
6	53-001-264-0234664	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárkba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 200 mm PANNONPIPE csatorna flexibilis beton-PVC csatlakozó idom, KGUBS-200B-PVC	-2,00 db	2 281,-	1 342,-	-4 562,-	-2 684,-
9	53-005-4-0646103	Beton akna-fenékcső elhelyezése, csaphornyos, habarcsos illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, földmunka és dúcolás nélkül, belső csőátmérő: 80 - 100 cm CSOMIÉP Beton Melior 100/75/13 szulfátálló aknakamra kúnnal és hágcsóval	-1,00 db	51 345,-	11 426,-	-51 345,-	-11 426,-
13	53-005-32-0646212	Beton akna-szűkítőelem elhelyezése, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, bármely méretben CSOMIÉP Beton Melior 100/50/60 szulfátálló excentrikus aknaszűkítő	-1,00 db	16 375,-	9 378,-	-16 375,-	-9 378,-
14	53-005-34-0646223	Beton szintemelő gyűrűk elhelyezése cementhabarcsos illesztéssel CSOMIÉP Beton Melior 60/10 szintemelő gyűrű	-1,00 db	6 394,-	1 413,-	-6 394,-	-1 413,-
15	53-005-34-0646224	Beton szintemelő gyűrűk elhelyezése cementhabarcsos illesztéssel CSOMIÉP Beton Melior 60/5 szintemelő gyűrű	-1,00 db	5 735,-	1 413,-	-5 735,-	-1 413,-
20	53-007-5-0645255	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, 75-130 mm magas Leier AF ÖV 600 250 KN öntöttvas aknafedlap, félnehéz kivitelben	-1,00 db	31 718,-	4 653,-	-31 718,-	-4 653,-
25	53-001-0	"K" Utólagos geodéziai csatornabemérés, s	-26,90 m	0,-	471,-	0,-	-12 670,-
1	54-011-76	megvalósulási terv készítése, Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	-26,90 m	45,-	71,-	-1 211,-	-1 910,-

Változás összesen:**-163 389,-****-216 066,-**

CS-2-0 régi (NA.250) beton csapadécsatorna kiváltása Cs12 víznyelő és Cs5 aknák között

1	21-003-47	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	14,00 m3	0,-	4 922,-	0,-	68 892,-
4	21-003-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	2,59 m3	0,-	1 614,-	0,-	4 183,-
5	21-003-202	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, 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	9,68 m3	0,-	1 234,-	0,-	11 941,-
8	21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	12,27 m3	0,-	1 348,-	0,-	16 538,-
9	21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad	1,73 m3	5 723,-	2 713,-	9 889,-	4 688,-
4	53-001-256-0131546	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, 6,00 m hosszú csövekből, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 315 mm PANNONPIPE, KGEM 315/6M PVC csatornacső, D = 315 mm	21,60 m	4 628,-	1 143,-	99 965,-	24 689,-
7	53-001-266-0234666	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárkba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 315 mm PANNONPIPE csatorna flexibilis beton-PVC csatlakozó idom, KGUBS-315B-PVC	2,00 db	23 409,-	2 402,-	46 818,-	4 804,-
25	53-001-0	"K" Utólagos geodéziai csatornabemérés, s megvalósulási terv készítése,	21,60 m	0,-	471,-	0,-	10 174,-
1	54-011-76	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	21,60 m	45,-	71,-	972,-	1 534,-
9	21-011-11.8	Építési törmelék elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, betontörmelék	0,81 m3	2 591	3 509	2 099,-	2 842,-
Változás összesen:						159 743,-	150 285,-

CS-1-0 Csapadécsatorna és környezete

Cs6 jelű előregyártott akna helyett monolit akna építés, új 2. jelű monolit akna építése, folyóka rákötésével

9	53-005-4-0646103	Beton akna-fenekélem elhelyezése, csaphornyos, habarcsos illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, földmunka és dúcolás nélkül, belső csőátmérő: 80 - 100 cm CSOMIÉP Beton Melior 100/75/13 szulfátálló aknakamra künettel és hágsóval	-1,00 db	51 345,-	11 426,-	-51 345,-	-11 426,-
10	53-005-9-0645124	Gyárilag beépített PVC csatlakozó elem többletlár Leier CSE 250 KG beépített PVC csatlakozó elem (többletlár)	-1,00 db	4 169,-	448,-	-4 169,-	-448,-
11	53-005-12-0646156	Aknamagasító betonelem elhelyezése habarcsos illesztéssel, 100 cm belső átmérővel, bármely magassági mérettel CSOMIÉP Beton Melior 100/50/13 szulfátálló aknamagasító 2 db hágsóval	-1,00 db	18 345,-	6 688,-	-18 345,-	-6 688,-
13	53-005-32-0646212	Beton akna-szükítőelem elhelyezése, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, bármely méretben CSOMIÉP Beton Melior 100/50/60 szulfátálló excentrikus aknaszükítő	-1,00 db	16 375,-	9 378,-	-16 375,-	-9 378,-
2	15-002-8	Siklemez szaluzása alátámasztó állvánnyal, 4,00 m magasságig	3,92 m2	1 154,-	3 533,-	4 524,-	13 849,-
3	15-008-6	Biztonsági védőkorlát	24,00 m	69,-	283,-	1 656,-	6 792,-
2	31-001-3-0220628	Betonacél-szerelés; 12-20 mm átmérőig Betonacél B60.50 12 mm, szálban	0,22 t	210 537,-	103 881,-	46 318,-	22 854,-
1	33-001-1.3.5.3.1-0200107	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton falazóblokk vagy szaluzóelem termékekből, 400 mm falvastagságban, 400x500x250 mm-es méretű beton szaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel ZS 20-as szaluzóelem, 400/500/250 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:10 mm átmérőjű betonacél	16,80 m2	9 048	9 480	152 006	159 264
4	31-021-26-0222710	Sík vagy bordás vasbetonlemez készítése; szivattyús technológiával 15 fok hajlásszögig, alagútzsulalás építési mód, KK vagy K konzisztenciájú betonnal C 16/20-32/KK kavicsbeton keverék CEM 32,5 portlandcementtel, m=7,3 X0 környezeti osztályú	0,82 m3	28 095,-	5 742,-	23 038,-	4 708,-
5	31-030-22-0112410	Aljzatbeton kavicsbetonból 6 cm vastagságig; léccel lehúzza C 12/15-24/KK kavicsbeton keverék CEM 32,5 portlandcementtel, m=6,8 X0 környezeti osztályú	1,30 m3	27 342,-	12 128,-	35 545,-	15 766,-
1	21-003-47	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	0,48 m3	0,-	4 922,-	0,-	2 363,-
4	21-003-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	0,14 m3	0,-	1 614,-	0,-	232,-
5	21-003-202	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	0,24 m3	0,-	1 234,-	0,-	296,-

8	21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	0,38 m3	0,-	1 348,-	0,-	518,-
9	21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad	0,10 m3	5 723,-	2 713,-	549,-	260,-
1	53-001-244-0131534	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárrokba, 5,00 m hosszú csövekből, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomok nélkül,	1,20 m	1 254,-	730,-	1 505,-	876,-
6	53-001-264-0234664	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárrokba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 200 mm PANNONPIPE csatorna flexibilis beton-PVC csatlakozó idom, KGUBS-200B-PVC	2,00 db	2 281,-	1 342,-	4 562,-	2 684,-
Változás összesen:						179 469,-	202 522,-

Bezerédj út melletti folyóka bekötésének módosítása

1	21-003-47	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	7,14 m3	0,-	4 922,-	0,-	35 143,-
4	21-003-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	2,14 m3	0,-	1 614,-	0,-	3 457,-
5	21-003-202	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, 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	3,57 m3	0,-	1 234,-	0,-	4 405,-
8	21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	5,71 m3	0,-	1 348,-	0,-	7 700,-
9	21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad	1,43 m3	5 723,-	2 713,-	8 172,-	3 874,-
1	53-001-244-0131534	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, 5,00 m hosszú csővekből, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 200 mm PANNONPIPE, KGEM 200/5M PVC csatornacső, D = 200 mm	17,85 m	1 254,-	730,-	22 384,-	13 031,-
6	53-001-264-0234664	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárkba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 200 mm PANNONPIPE csatorna flexibilis beton-PVC csatlakozó idom, KGUBS-200B-PVC	2,00 db	2 281,-	1 342,-	4 562,-	2 684,-

Változás összesen:**35 118,-****70 294,-**

Béla tér 6. szám csapadéksatornájának átkötése, meglévő csatorna bontása

1	21-003-47	Munkaárok földkiemelése közmüvesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	4,40 m3	0,-	4 922,-	0,-	21 657,-
4	21-003-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	1,32 m3	0,-	1 614,-	0,-	2 130,-
5	21-003-202	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, 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	2,20 m3	0,-	1 234,-	0,-	2 715,-
8	21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	3,52 m3	0,-	1 348,-	0,-	4 745,-
9	21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad	0,88 m3	5 723,-	2 713,-	5 036,-	2 387,-
1	53-001-244-0131534	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, 5,00 m hosszú csövekből, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 200 mm PANNONPIPE, KGEM 200/5M PVC csatornacső, D = 200 mm	11,00 m	1 254,-	730,-	13 794,-	8 030,-
6	53-001-264-0234664	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárkba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 200 mm PANNONPIPE csatorna flexibilis beton-PVC csatlakozó idom, KGUBS-200B-PVC	4,00 db	2 281,-	1 342,-	9 124,-	5 368,-
	Új	Meglévő átm. 600 beton csapadéksatorna bontása földárkából	30,00 m	0,-	2 830,-	0,-	84 900,-
	Új	Beton csapadéksatorna helyreállítása bontott bekötővezeték helyén zsaluzással, helyszínen kevert betonkeverékből	1,00 db	8 920,-	12 800,-	8 920,-	12 800,-
9	21-011-11.8	Építési törmelék elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, betontörmelék	7,20 m3	2 591,-	3 509,-	18 655,-	25 265,-
Változás összesen:						55 529,-	169 997,-

Béla tér 7. szám ereszcatornájának bekötése, falazott csapadéksatorna töredék feltárása, 2 db aknafedlap cseréje

1	12-002-1	Közúti hid, gyalogos forgalomra	4,00 m2	6 170,-	1 601,-	24 680,-	6 404,-
1	13-001-1	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos	16,8 m2	565,-	2 543,-	9 492,-	42 722,-
1	15-008-6	Biztonsági védőkorlát	14 m	69,-	283,-	966,-	3 962,-
1	61-001-6	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal, vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, 4 m2 kisebb föltekben	1,2 m3	2 991,-	10 522,-	3 589,-	12 626,-
1	21-003-47	Munkaárok földkiemelése közmüvesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	4,20 m3	0,-	4 922,-	0,-	20 672,-

3	21-003-122	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödörök, pincetömbök kiemelése 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszköze rakva, 10,00 m2 alapterületig, 1,51-3,50 m mélységig, száraz, földnedves III. földművelési talajosztályban	3 m3	0,-	9 137,-	0,-	27 411,-	
4	21-003-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	1,75 m3	0,-	1 614,-	0,-	2 825,-	
5	21-003-202	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, 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	2,45 m3	0,-	1 234,-	0,-	3 023,-	
6	21-004-11	Tükrökészítés tömörítés nélkül, gépi erővel kiegészítő kézi munkával sík felületen talajosztály: I-IV.	7 m2	0,-	457,-	0,-	3 199,-	
8	21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	7,20 m3	0,-	1 348,-	0,-	9 706,-	
9	21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad	3,00 m3	5 723,-	2 713,-	17 169,-	8 139,-	
1	53-001-244-0131534	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, 5,00 m hosszú csővekből, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 200 mm PANNONPIPE, KGEM 200/5M PVC csatornacső, D = 200 mm	7,00 m	1 254,-	730,-	8 778,-	5 110,-	
6	53-001-264-0234664	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárkba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 200 mm PANNONPIPE csatorna flexibilis beton-PVC csatlakozó idom, KGUBS-200B-PVC	4,00 db	2 281,-	1 342,-	9 124,-	5 368,-	
	53-007-5-0645256	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, 75-130 mm magas Leier AF ÖV 600 400 KN öntöttvas aknafedlap, nehéz kivitelben	2 db	69 360,-	4 653,-	138 720,-	9 306,-	
9	21-011-11.8	Építési törmelék elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, betontörmelék	3,00 m3	2 591,-	3 509,-	7 773,-	10 527,-	
10	21-000-0	"K" - kitermelt, felesleges földanyag , törmelék elszállítása kijelölt fogadási helyre, 5 km - en belüli szállítási távon	4,2 m3	683,-	396,-	2 869,-	1 663,-	
Változás összesen:						223 160,-	172 663,-	

Polgármesteri hivatal és plébánia ereszcatorna cjtővezetékek bekötése

1	12-002-1	Közúti hid, gyalogos forgalomra	4,00 m2	6 170,-	1 601,-	24 680,-	6 404,-	
1	13-001-1	Munkaárók dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0.80-2.00	0 m2	565,-	2 543,-	0,-	0,-	A vezeték mélysége a kivitelező kalkuláció
1	15-008-6	Biztonsági védőkorlát	43 m	69,-	283,-	2 967,-	12 169,-	
1	61-001-6	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal, vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, kézi erővel.	0 m3	2 991,-	10 522,-	0,-	0,-	A burkolatépítéshez is fel kell bontani
1	21-003-47	Munkaárók földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	12,30 m3	0,-	4 922,-	0,-	60 541,-	

3	21-003-122	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödörök, pincetömbök kiemelése 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszköze rakva, 10,00 m2 alapterületig, 1,51-3,50 m mélységig, száraz, földnedves III. fitési talajvezetékben	5,625 m3	0,-	9 137,-	0,-	51 396,-
4	21-003-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	5,13 m3	0,-	1 614,-	0,-	8 272,-
5	21-003-202	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, 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	3,08 m3	0,-	1 234,-	0,-	3 795,-
6	21-004-11	Tükrökészítés tömörítés nélkül, gépi erővel kiegészítő kézi munkával sík felületen talajosztály: I-IV.	12,5 m2	0,-	457,-	0,-	5 713,-
8	21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	12,30 m3	0,-	1 348,-	0,-	16 580,-
9	21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad	4,10 m3	5 723,-	2 713,-	23 464,-	11 123,-
1	53-001-244-0131534	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, 6,00 m hosszú csővekből, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 160 mm PANNONPIPE, KGEM 160/6M PVC csatornacső, D = 160 mm	20,50 m	801,-	589,-	16 421,-	12 075,-
6	53-001-264-0234664	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárkba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 200 mm PANNONPIPE csatorna flexibilis beton-PVC csatlakozó idom, KGUBS-200B-PVC	2,00 db	2 281,-	1 342,-	4 562,-	2 684,-
15	53-001-264-0234664	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárkba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 160 mm PANNONPIPE csatorna flexibilis beton-PVC csatlakozó idom, KGUBS-160B-PVC	2,00 db	2 281,-	1 342,-	4 562,-	2 684,-
16	53-001-3213-0236023	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárkba, gumigyűrűs tömítéssel, KGB 160/45°	4 db	1 485	665	5 940,-	2 660,-
17	K/53-007-5-0645256	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, Négyzetes kerettel kerek fedlappal ÖV 600 400 KN öntöttvas aknafedlap, nehéz kivitelben	1 db	69 360,-	4 653,-	69 360,-	4 653,-
1	53-005-9-0645124	Utólag beépített PVC csatlakozó elem többletár Wavin CSE 160 KG beépített PVC csatlakozó elem (többletár)	2,00 db	2 540,-	6 500,-	5 080,-	13 000,-
2	15-002-8	Síklemeszsaluzása alátámasztó állvánnyal, 4,00 m magasságig	1,65 m2	1 154,-	3 533,-	1 904,-	5 829,-
2	31-001-3-0220628	Betonacél-szerelés; 12-20 mm átmérőig Betonacél B60.50 12 mm, szállban	0,03 t	210 537,-	103 881,-	6 316,-	3 116,-

1	33-001-1.3.5.3.1-0200107	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 400 mm falvastagságban, 400x500x250 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel ZS 20-as zsaluzóelem, 400/500/250 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:10 mm átmérőjű betonacél	12,26 m2	9 048	9 480	110 928,-	116 225,-	
4	31-021-26-0222710	Sík vagy bordás vasbetonlemez készítése; szivattyús technológiával 15 fok hajlásszögig, alagútszalus építési mód, KK vagy K konzisztenciájú betonnal C 16/20-32/KK kavicsbeton keverék CEM 32,5 portlandcementtel, m=7,3 X0	0,45 m3	28 095,-	5 742,-	12 643,-	2 584,-	
5	31-030-22-0112410	Aljzatbeton kavicsbetonból 6 cm vastagságig; léccel lehúzva C 12/15-24/KK kavicsbeton keverék CEM 32,5 portlandcementtel, m=6,8 X0	0,71 m3	27 342,-	12 128,-	19 413,-	8 611,-	
18	53-001-0	"K" Utólagos geodéziai csatornabemérés, s megvalósulási terv készítése,	20,50 m	0,-	471,-	0,-	9 656,-	
19	54-011-76	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	20,50 m	45,-	71,-	923,-	1 456,-	
20	21-011-11.8	Építési törmelék elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal,	0 m3	683,-	396,-	0,-	0,-	UA. mint burkolat bontás
21	Új	Meglévő téglá csapadékcsontra bontása földárókból	2,40 m3	0,-	7 100,-	0,-	17 040,-	
22	Új	Beton csapadékcsontra helyreállítása bontott bekötővezeték helyén zsaluzással, helyszínen kevert betonkeverékből	2,00 db	38 130,-	18 390,-	76 260,-	36 780,-	
10	21-000-0	"K" - kitermelt, felesleges földanyag , törmelék elszállítása kijelölt fogadási helyre, 5 km - en belüli szállítási távon	4,1 m3	683,-	396,-	2 800,-	1 624,-	
Változás összesen:						388 223,-	416 670,-	

Polgármesteri hivatal É-K-i sarok ereszcsontra ejtővezetékek bekötése

1	12-002-1	Közúti híd, gyalogos forgalomra	2,00 m2	6 170,-	1 601,-	12 340,-	3 202,-	
1	13-001-1	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos	0 m2	565,-	2 543,-	0,-	0,-	A vezeték mélysége a kivitelező kalkuláció alapján 1,20 m nem szükséges ducolás
1	15-008-6	Biztonsági védőkorlát	38 m	69,-	283,-	2 622,-	10 754,-	
1	61-001-6	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal, vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, kézi erővel.	0 m3	2 991,-	10 522,-	0,-	0,-	A burkolatépítéshez is fel kell bontani
1	21-003-47	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	10,80 m3	0,-	4 922,-	0,-	53 158,-	
4	21-003-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	4,50 m3	0,-	1 614,-	0,-	7 263,-	

5	21-003-202	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	2,70 m3	0,-	1 234,-	0,-	3 332,-	
6	21-004-11	Tükrökészítés tömörítés nélkül, gépi erővel kiegészítő kézi munkával sík felületen talajosztály: I-IV.	11,25 m2	0,-	457,-	0,-	5 141,-	
8	21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	10,80 m3	0,-	1 348,-	0,-	14 558,-	
9	21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad	3,60 m3	5 723,-	2 713,-	20 603,-	9 767,-	
1	53-001-244-0131534	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, 6,00 m hosszú csővekből, gumigyűrűs tömítéssel, esőidomok nélkül, külső csőátmérő: 160 mm PANNONPIPE, KGEM 160/6M PVC csatornacső, D = 160 mm	18,00 m	801,-	589,-	14 418,-	10 602,-	
15	53-001-264-0234664	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárkba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 160 mm PANNONPIPE csatorna flexibilis beton-PVC csatlakozó idom, KGUBS-160B-PVC	1 db	2 281,-	1 342,-	2 281,-	1 342,-	
16	53-001-3213-0236023	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárkba, gumigyűrűs tömítéssel, KGB 160/45° tisztítóakna építése	4 db	1 485	665	5 940,-	2 660,-	
	Új	iránytöréshez 160-as vezetékre 200-as felálló résszel d200 ÖV fedlappal	1 db	39 360,-	4 653,-	39 360,-	4 653,-	
1	53-005-9-0645124	Utólag beépített PVC csatlakozó elem többletár Wavin CSE 160 KG beépített PVC csatlakozó elem (többletár)	1,00 db	2 540,-	6 500,-	2 540,-	6 500,-	
18	53-001-0	"K" Utólagos geodéziai csatornabemérés, s	18,00 m	0,-	471,-	0,-	8 478,-	
19	54-011-76	megvalósulási terv készítése, Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	18,00 m	45,-	71,-	810,-	1 278,-	
20	21-011-11.8	Építési törmelék elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal,	0 m3	683,-	396,-	0,-	0,-	UA. mint burkolat bontás
10	21-000-0	"K" - kitermelt, felesleges földanyag , törmelék elszállítása kijelölt fogadási helyre, 5 km - en belüli szállítási távon	3,6 m3	683,-	396,-	2 459,-	1 426,-	
Változás összesen:						103 373,-	144 114,-	

Polgármesteri hivatal középízprizalit É-i oldal ereszesatorna ejtővezetékek bekötése

1	12-002-1	Közúti hid, gyalogos forgalomra	2,00 m2	6 170,-	1 601,-	12 340,-	3 202,-	
1	13-001-1	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos	0 m2	565,-	2 543,-	0,-	0,-	A vezeték mélysége a kivitelező kalkuláció alapján 1,20 m nem szükséges dúcolás
1	15-008-6	Biztonsági védőkorlát	51,2 m	69,-	283,-	3 533,-	14 490,-	
1	61-001-6	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal, vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, kézi erővel,	0 m3	2 991,-	10 522,-	0,-	0,-	A burkolatépítéshez is fel kell bontani
1	21-003-47	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	14,76 m3	0,-	4 922,-	0,-	72 649,-	

4	21-003-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	6,15 m3	0,-	1 614,-	0,-	9 926,-	
5	21-003-202	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	3,69 m3	0,-	1 234,-	0,-	4 553,-	
6	21-004-11	Tükrökészítés tömörítés nélkül, gépi erővel kiegészítő kézi munkával sík felületen talajosztály: I-IV.	14,55 m2	0,-	457,-	0,-	6 649,-	
8	21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	14,76 m3	0,-	1 348,-	0,-	19 896,-	
9	21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad	4,92 m3	5 723,-	2 713,-	28 157,-	13 348,-	
1	53-001-244-0131534	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, 6,00 m hosszú csövekből, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 160 mm PANNONPIPE, KGEM 160/6M PVC csatornacső, D = 160 mm	24,60 m	801,-	589,-	19 705,-	14 489,-	
15	53-001-264-0234664	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 160 mm PANNONPIPE csatorna flexibilis beton-PVC csatlakozó idom, KGUBS-160B-PVC	1 db	2 281,-	1 342,-	2 281,-	1 342,-	
16	53-001-3213-0236023	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs tömítéssel, KGB 160/45°	3 db	1 485	665	4 455,-	1 995,-	
	Új	tisztítóakna építése iránytöréshez 160-as vezetékre 200-as felálló résszel d200 ÖV fedlappal	1 db	39 360,-	4 653,-	39 360,-	4 653,-	
1	53-005-9-0645124	Utólag beépített PVC csatlakozó elem többletár Wavin CSE 160 KG beépített PVC csatlakozó elem (többletár)	1,00 db	2 540,-	6 500,-	2 540,-	6 500,-	
18	53-001-0	"K" Utólagos geodéziai csatornabemérés, s	24,60 m	0,-	471,-	0,-	11 587,-	
19	54-011-76	megvalósulási terv készítése. Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	24,60 m	45,-	71,-	1 107,-	1 747,-	
20	21-011-11.8	Építési törmelék elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal.	0 m3	683,-	396,-	0,-	0,-	UA. mint burkolat bontás
10	21-000-0	"K" - kitermelt, felesleges földanyag , törmelék elszállítása kijelölt fogadási helyre, 5 km - en belüli szállítási távon	4,92 m3	683,-	396,-	3 360,-	1 948,-	

Változás összesen:

116 838,-

188 974,-

Plébániai hivatal D-i sarok ereszcsonna ejtővezetékek bekötése

1	12-002-1	Közúti hid, gyalogos forgalomra	2,00 m2	6 170,-	1 601,-	12 340,-	3 202,-	
1	13-001-1	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos	0 m2	565,-	2 543,-	0,-	0,-	A vezeték mélysége a kivitelező kalkuláció alapján 1,20 m nem szükséges
1	15-008-6	Biztonsági védőkorlát	29 m	69,-	283,-	2 001,-	8 207,-	
1	61-001-6	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal, vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, kézi erővel.	0 m3	2 991,-	10 522,-	0,-	0,-	A burkolatépítéshez is fel kell bontani

1	21-003-47	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	8,10 m3	0,-	4 922,-	0,-	39 868,-
4	21-003-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	3,38 m3	0,-	1 614,-	0,-	5 447,-
5	21-003-202	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárókba, 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	2,03 m3	0,-	1 234,-	0,-	2 499,-
6	21-004-11	Tükrökészítés tömörítés nélkül, gépi erővel kiegészítő kézi munkával sík felületen talajosztály: I-IV.	9 m2	0,-	457,-	0,-	4 113,-
8	21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	8,10 m3	0,-	1 348,-	0,-	10 919,-
9	21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad	2,70 m3	5 723,-	2 713,-	15 452,-	7 325,-
1	53-001-244-0131534	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, 6,00 m hosszú csövekből, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 160 mm PANNONPIPE, KGEM 160/6M PVC csatornacső, D = 160 mm	13,50 m	801,-	589,-	10 814,-	7 952,-
15	53-001-264-0234664	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 160 mm PANNONPIPE csatorna flexibilis beton-PVC csatlakozó idom, KGUBS-160B-PVC	1 db	2 281,-	1 342,-	2 281,-	1 342,-
16	53-001-3213-0236023	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs tömítéssel, KGB 160/45°	3 db	1 485	665	4 455,-	1 995,-
	Új	tisztítóakna építése iránytöréshez 160-as vezetékre 200-as felálló résszel d200 ÖV fedlappal	1 db	39 360,-	4 653,-	39 360,-	4 653,-
1	53-005-9-0645124	Utólag beépített PVC csatlakozó elem többletár Wavin CSE 160 KG beépített PVC csatlakozó elem (többletár)	1,00 db	2 540,-	6 500,-	2 540,-	6 500,-
18	53-001-0	"K" Utólagos geodéziai csatornabemérés, s	13,50 m	0,-	471,-	0,-	6 359,-
19	54-011-76	megvalósulási terv készítése, Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	13,50 m	45,-	71,-	608,-	959,-
20	21-011-11.8	Építési törmelék elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal,	0 m3	683,-	396,-	0,-	0,-
10	21-000-0	"K" - kitermelt, felesleges földanyag , törmelék elszállítása kijelölt fogadási helyre, 5 km - en belüli szállítási távon	2,7 m3	683,-	396,-	1 844,-	1 069,-

UA. mint burkolat bontás

Változás összesen: 91 695,- 112 409,-

Megyecímer támfal csapadékcatorna kiváltása

Sz. z.	Tétel száma	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
--------	-------------	---------------	-----------	--------	----------------	--------------	----------------	--------------

9	53-005-4-0646103	Beton akna-fenék elem elhelyezése, csaphornyos, habarcsos illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, földmunka és dúcolás nélkül, belső csőátmérő: 80 - 100 cm CSOMIÉP Beton Melior 100/75/13 szulfátálló aknakamra künettel és hágsóval	1,00 db	51 345,-	11 426,-	51 345,-	11 426,-
10	53-005-9-0645124	Gyárilag beépített PVC csatlakozó elem többletár Leier CSE 250 KG beépített PVC csatlakozó elem (többletár)	1,00 db	4 169,-	448,-	4 169,-	448,-
11	53-005-12-0646156	Aknamagasító betonelem elhelyezése habarcsos illesztéssel, 100 cm belső átmérővel, bármely magassági mérettel CSOMIÉP Beton Melior 100/50/13 szulfátálló aknamagasító 2 db hágsóval	5,00 db	18 345,-	6 688,-	91 725,-	33 440,-
13	53-005-32-0646212	Beton akna-szükítőelem elhelyezése, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, bármely méretben CSOMIÉP Beton Melior 100/50/60 szulfátálló excentrikus aknaszükítő	1,00 db	16 375,-	9 378,-	16 375,-	9 378,-
3	15-008-6	Biztonsági védőkorlát	36,00 m	69,-	283,-	2 484,-	10 188,-
1	21-003-47	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	9,24 m3	0,-	4 922,-	0,-	45 479,-
5	21-003-202	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	6,60 m3	0,-	1 234,-	0,-	8 144,-
8	21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	9,24 m3	0,-	1 348,-	0,-	12 456,-
9	21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad	2,64 m3	5 723,-	2 713,-	15 109,-	7 162,-
53-001-258-0131566	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, 6,00 m hosszú csővekből, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 500 mm PANNONPIPE, KGEM 500/6M PVC csatornacső, D = 500 mm	11,00 m	9 103,-	5 506,-	100 133,-	60 566,-	
53-005-34-0646224	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárkba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 500 mm PANNONPIPE csatorna flexibilis beton-PVC csatlakozó idom, KGUBS-500B-PVC	1 db	26 254,-	4 775,-	26 254,-	4 775,-	
53-001-268-0234668	Beton szintemelő gyűrűk elhelyezése cementhabarcsos illesztéssel CSOMIÉP Beton Melior 60/5 szintemelő gyűrű	2 db	5 735,-	1 413,-	11 470,-	2 826,-	
53-007-5-0645255	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, 75-130 mm magas Leier AF ÖV 600 250 KN öntöttvas aknafedlap, felnehéz kivitelben	1 db	31 718,-	4 653,-	31 718,-	4 653,-	
Változás összesen:						350 782,-	210 941,-

Tender

Tételszám	Megnevezés	Mennyiség	M.e.	a	d	Anyag	Dij
-----------	------------	-----------	------	---	---	-------	-----

Béla tér - ivóvíz hálózat pótmunkák

1. Az elkészült vezetékek nyomvonalain a forgalom biztosítása érdekében ideiglenes helyreállítás készítése szükség							
21-011-21-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Építési homok NH 0/12 RT Pécsvárad vagy betondarálék	43,5 m3	5 723,-	2 713,-	248 951,-	118 016,-	
21-000-0	"K" - kitermelt, felesleges földanyag , törmelék elszállítása kijelölt fogadási helyre, 5 km - en belüli szállítási távon	75,4 m3	683,-	396,-	51 498,-	29 858,-	
						300 449,-	147 874,-
Összesen						0,-	0,-
						Erogaásra nem jogosultak	
2. V-2-3, V-2-0 Munkácsy u. terv szerint nem valósítható meg a csapadékvíz csatorna, a D200 gáz gerinevezeték							
31-021-26-0222710	Sík vagy bordás vasbetonlemez készítése; szivattyús technológiával 15 fok hajlásszögig, alagútszalus építési mód, KK vagy K konzisztenciájú betonnal C 16/20-32/KK kavicsbeton keverék CEM 32,5 portlandcementtel, m=7,3 X0 környezeti osztályú	3 m3	28 095,-	5 742,-	84 285,-	17 226,-	
54-005-58-0210009	KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő 110 mm Kemény polietilén 45 fok-os könyök P 10 110 mm	3 db	16 191,-	5 607,-	48 573,-	16 821,-	
54-005-61-0210043	KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő 200-250 mm Kemény polietilén 45 fok-os könyök P 10 200 mm	4 db	107 504,-	12 845,-	430 016,-	51 380,-	
54-005-61-0210063	KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő 200-250 mm Kemény polietilén 90 fok-os könyök P 10 200 mm	2 db	107 504,-	12 845,-	215 008,-	25 690,-	
Összesen						777 882,-	111 117,-
						0,-	0,-
						Erogaásra nem jogosultak	
3. Tűzcsap rákötések: Bartina ABC előtt, Béla tér 6, Börtön sarka							
54-008-7-0220332	Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése, 100 NÁ Duna-Armatúra kitörésbiztos földfeletti tűzcsap, NNY 16, MSZ 9771/2, NÁ 100/1250 mm csőtakarással, HID1001250K	0 db	234 558,-	9 137,-	0,-	0,-	
54-031-4-0143586	Aszfaltbevonatú gömbráftos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárokban, NNY 10 - 16, 100 NÁ Ludwig Frischhut karimás T-idom NÁ 100/ NÁ 100, bitumenes belső bevonattal, NNY 10-16, T100100	2 db	24 716,-	518,-	49 432,-	1 036,-	
54-031-34-0144591	Öntöttvas flexibilis idomok szerelése, (epoxibázisú szinterbevonatú, korrózióálló acélsavarzattal), földárokban, tetszőleges csőrendszerekhez, NNY 10 - 16, 100 NÁ Ludwig Frischhut karimás tokos csatlakozó idom, NÁ 100/107-113 mm külső átmérőű	2 db	36 896,-	518,-	73 792,-	1 036,-	
						Eredeti ár	863 794,-
Összesen						Erogaásra nem jogosultak	123 224,-
						0,-	2 072,-
4. Szekszárdi Vízmű Kft által előírt tolózár							
54-006-1-0120371	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, 80 NÁ-ig Öv.gumiékes tolózár, karimás GTE-NNY 10 NÁ 50 mm	0 db	39 435,-	1 457,-	0,-	0,-	
54-031-7-0143629	Aszfaltbevonatú gömbráftos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárokban, NNY 10 - 16, 200 NÁ Ludwig Frischhut karimás T-idom NÁ 200/ NÁ 200, bitumenes belső bevonattal, NNY 10, T200200	0 db	67 950,-	3 076,-	0,-	0,-	
54-031-37-0144622	Öntöttvas flexibilis idomok szerelése, (epoxibázisú szinterbevonatú, korrózióálló acélsavarzattal), földárokban, tetszőleges csőrendszerekhez, NNY 10 - 16, 200 NÁ Ludwig Frischhut karimás tokos csatlakozó idom, NÁ 200/227-235 mm külső átmérőű	0 db	77 460,-	3 076,-	0,-	0,-	
Összesen						Eredeti ár	486 585,-
						Erogaásra nem jogosultak	0,-
						0,-	19 751,-
5. Babits u.-i vezeték fektetés földmunkája kézi erővel 31m							
13-001-1	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos	46,5 m2	565,-	2 543,-	26 273,-	118 250,-	

Meglévő tűzcsapokat kellett áthelyezni

Vízmű tájékoztatása szerint a tolózárat üzemeltető adta.

21-003-47	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	37 m ³	0,-	4 922,-	0,-	182 114,-
21-003-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (mútárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	11 m ³	0,-	1 614,-	0,-	17 754,-
21-003-202	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 m ³	0,-	1 234,-	0,-	32 084,-
21-004-11	Tűkorkészítés tömörítés nélkül, gépi erővel kiegészítő kézi munkával sík felületen talajosztály: I-IV.	22 m ²	0,-	457,-	0,-	10 054,-
21-008-54	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	26 m ³	0,-	978,-	0,-	25 428,-
21-008-57	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	11 m ³	0,-	1 348,-	0,-	14 828,-
53-001-0	"K" Utólagos geodéziai vezeték s megvalósulási terv készítése,	31 m	0,-	471,-	0,-	14 601,-
61-001-7	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal, vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	5,4 m ³	2 991,-	4 057,-	0,-	21 908,-
Összesen					26 273,-	437 020,-

Elfogadásra javasoljuk

Nettó összesen:	149 497,-	439 092,-
Anyag+díj nettó összesen	588 589 Ft	
ÁFA 27%	158 919 Ft	
Bruttó összesen	747 508 Ft	