

Tárgy: Belvízrendezés IX. ütem Gyomaendrődön terület előkészítés és kivitelezés munkálatai TOP-2.1.3-15-BS1-2016-00012 p

	Anyag:	Díj:
Forgalomtechnikai terv		
készítés és forgalom		
korlátozás kialakítása :	0 Ft	0 Ft
2-0-1 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
2-0-11 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
2-2-1 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
2-6-0 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
2-6-2 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
2-6-4 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
2-7-2 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
2-7-3 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
2-7-5 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
2-7-11 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
2-7-12 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
2-7-31 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
2-8-0 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
6-0-1 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
6-0-11 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
6-0-12 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
6-0-13 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
6-0-14 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
7-1-7 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
7-1-71 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
7-1-8 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
7-1-9 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
7-1-10 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
7-2-0 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
7-2-6 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
7-2-6-1 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
7-2-6-2 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
7-2-6-3 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
7-2-6-31 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
9-1-0 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
9-2-0 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
9-3-0 jelű csatorna:	0 Ft	0 Ft
Összesen:	0 Ft	0 Ft
Összevont összesen:		0 Ft
ÁFA	27,00 %	0 Ft
Mind összesen:		0 Ft

Összeállította:

projekt

2-0-1 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

106,00 m

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és
lábdeszkával,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztávig

4,00 m²

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Közmű feltárás kézi erővel

3 ./ 21-311-002

III. osztályú talajban

2,00 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába
vagy járműre rakásával

dúcolás nélkül

2,0 m² szelvényig

4 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

54,90 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés
nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban

kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül

építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

5 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

15,20 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

6 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

6,10 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú
talajban,

7 ./ 21-531-001

33,60 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

8 ./ 21-621-011-002-01-00005

6,40 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel

9 ./	21-810-004	kis felületen			
		85% tömörségi fokra			
		6,10 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
10 ./	21-810-011	vezeték felett és mellett			
		85% tömörségi fokra			
		15,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel			
		gépi felrakással			
11 ./	21-991-011-003-15-00105	5,00 km távolságra			
		3,06 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Mederburkolat készítése			
12 ./	51-200-045-060-16-11111	PRT 40/40/50 egy. elemekből			
		68,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
13 ./	53-110-423-015-16-16141	30 cm átmérőig			
		9,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú			
		előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
14 ./	53-110-423-015-34-16121	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		38,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton aknafének elhelyezése cementhabarcs			
		illesztéssel,			
15 ./	53-460-050-001-16-13211	80/50 cm			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton felső aknaszűkítő elhelyezése,			
		cementhabarcs illesztéssel			
16 ./	53-450-022-012-34-15121	80/40/62,5/ 9 cm			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból,			
		vagy betonból,			
		Előírt összetételű betonból.			
		Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
17 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
		4,50 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	

		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
18 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel			
		45,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
		Termékszabvány: MSz 339:1987			
		Anyagminőség: B 60.50			
19 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		0,40 t			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Kör alakú öntöttvas aknakeret és fedlap elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel,			
20 ./	53-610-005-002-11-82143	600 mm átmérőjű			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás			
21 ./	61-06-021	C 10-32/FN			
		0,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával,			
		3,5-5,0 cm vastagságban			
22 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból			
		0,15 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			
23 ./	64-110-012	géppel			
		0,75 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
Összesen:				0 Ft	0 Ft

2-0-11 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

28,00 m

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkaival,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztáv

2,00 m2

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül

2,0 m2 szelvényig

3 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

25,10 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban

kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül

építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

4 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

5,60 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

5 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

2,20 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,

6 ./ 21-531-001

20,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

7 ./ 21-621-011-002-01-00005

2,92 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis területen

8 ./ 21-810-004

85% tömörségi fokra

2,20 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

9 ./	21-810-011	vezeték felett és mellett			
		85% tömörségi fokra			
		5,60 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
10 ./	21-981-003	D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel			
		géppel			
		I- IV. osztályú talajban			
11 ./	21-981-000-011-15-00105	17,30 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal			
12 ./	51-200-045-060-16-11111	felrakás nélkül			
		I-IV. osztályú talajban			
		5,00 km távolságra			
		17,30 m3			
13 ./	53-110-423-015-34-16121	A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Mederburkolat készítése			
		PRT 40/40/50 egy. elemekből			
14 ./	53-510-001-224-90-22030	36,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú			
15 ./	53-540-001-001-10-02500	előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
		30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		14,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
16 ./	31-110-003-120-15-01210	D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból,			
		vagy betonból,			
		Előírt összetételű betonból.			
17 ./	53-510-001-224-90-22030	Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
		24-F2			
18 ./	53-540-001-001-10-02500	3,50 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű			
19 ./	53-540-001-001-10-02500	műtárgyhoz,			
		sík felülettel			
		35,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
20 ./	31-110-003-120-15-01210	D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése			
		egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
		Termékszabvány: MSz 339:1987			
21 ./	31-110-003-120-15-01210	Anyagminőség: B 60.50			
		12mm névleges átmérővel			
		0,32 t			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		

	D:	0,00 Ft	0 Ft
Összesen:		0 Ft	0 Ft

2-2-1 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

24,00 m

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkaival,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztáv

2,00 m²

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül

2,0 m² szelvényig

3 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

39,20 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban

kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül

építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

4 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

4,80 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

5 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

1,90 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,

6 ./ 21-531-001

32,50 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

7 ./ 21-621-011-002-01-00005

4,50 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis területen

8 ./ 21-810-004

85% tömörségi fokra

1,90 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

9 ./	21-810-011	vezeték felett és mellett			
		85% tömörségi fokra			
		23,20 m3			
10 ./	21-991-011-003-15-00105	A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel gépi felrakással			
11 ./	51-200-045-060-16-11111	5,00 km távolságra			
		1,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
12 ./	53-110-423-015-16-16141	D:	0,00 Ft		0 Ft
		Mederburkolat készítése			
		PRT 40/40/50 egy. elemekből			
13 ./	53-110-423-015-34-16121	64,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
14 ./	53-510-001-224-90-22030	Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
		30 cm átmérőig			
		11,00 m			
15 ./	53-540-001-001-10-02500	A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
16 ./	31-110-003-120-15-01210	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		12,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
17 ./	53-510-001-224-90-22030	D:	0,00 Ft		0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XA1			
		24-F2			
18 ./	53-540-001-001-10-02500	3,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
19 ./	53-540-001-001-10-02500	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz, sík felülettel			
		30,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
20 ./	31-110-003-120-15-01210	D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással. Termékszabvány: MSz 339:1987 Anyagminőség: B 60.50			
		12mm névleges átmérővel			
21 ./	31-110-003-120-15-01210	0,27 t			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
22 ./	31-110-003-120-15-01210	Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy			

		ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel, 3,00 m vagy kisebb sávszélességben és csatlakozó burkolattal		
17 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal		
		0,60 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával		
18 ./	64-110-012	géppel		
		0,60 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
Összesen:			0 Ft	0 Ft

2-6-0 2-6-0 jelű csatorna:

			Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között			
1	1 ./	13-110-005-001-10-02600	hézagos			
			116,00 m2			
			A:	275,00 Ft	31 900 Ft	
			D:	1 876,00 Ft		217 616 Ft
			Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából			
2	2 ./	15-321-006-002-10-02500				
			116,00 m			
			A:	16,50 Ft	1 914 Ft	
			D:	168,00 Ft		19 488 Ft
			Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkával,			
3	3 ./	15-321-016-002-10-02560	3,0 m fesztáv			
			8,00 m2			
			A:	1 381,60 Ft	11 053 Ft	
			D:	3 598,00 Ft		28 784 Ft
			Közmű feltárás kézi erővel			
4	4 ./	21-311-002	III. osztályú talajban			
			27,00 m3			
			A:	0,00 Ft	0 Ft	
			D:	5 390,00 Ft		145 530 Ft
			Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül			
			2,0 m2 szelvényig			
5	5 ./	21-315-002	III. osztályú talajban			
			46,40 m3			
			A:	0,00 Ft	0 Ft	
			D:	2 926,00 Ft		135 766 Ft
			Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban			
			kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül			
			építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett			
6	6 ./	21-319-001	50 cm vastagságig			
			23,20 m3			
			A:	0,00 Ft	0 Ft	
			D:	1 260,00 Ft		29 232 Ft
			építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező			
			50 cm-en túli szelvényrészben			
7	7 ./	21-319-002				
			18,60 m3			
			A:	0,00 Ft	0 Ft	
			D:	1 190,00 Ft		22 134 Ft
			Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,			

8	8 ./	21-531-001				
			78,40 m3			
			A:	0,00 Ft	0 Ft	
			D:	2 173,00 Ft		170 363 Ft
			Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból 3,0 m szélességig			
9	9 ./	21-621-011-002-01-00005				
			4,60 m3			
			A:	9 163,00 Ft	42 150 Ft	
			D:	3 010,00 Ft		13 846 Ft
			Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel, bármely konzisztenciájú			
10	10 ./	21-710-002				
			III. osztályú talajban			
			68,60 m3			
			A:	0,00 Ft	0 Ft	
			D:	3 486,00 Ft		239 140 Ft
			Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen			
11	11 ./	21-810-004				
			85% tömörségi fokra			
			18,60 m3			
			A:	4,40 Ft	82 Ft	
			D:	917,80 Ft		17 071 Ft
			vezeték felett és mellett			
12	12 ./	21-810-011				
			85% tömörségi fokra			
			23,20 m3			
			A:	4,40 Ft	102 Ft	
			D:	1 223,30 Ft		28 381 Ft
			Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel géppel			
13	13 ./	21-981-003				
			I- IV. osztályú talajban			
			73,20 m3			
			A:	0,00 Ft	0 Ft	
			D:	705,10 Ft		51 613 Ft
			Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal felrakás nélkül			
			I-IV. osztályú talajban			
14	14 ./	21-981-000-011-15-00105				
			5,00 km távolságra			
			73,20 m3			
			A:	1 650,00 Ft	120 780 Ft	
			D:	1 918,00 Ft		140 398 Ft
			Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel gépi felrakással			
15	15 ./	21-991-011-003-15-00105				
			5,00 km távolságra			
			6,70 m3			
			A:	0,00 Ft	0 Ft	
			D:	3 080,00 Ft		20 636 Ft
			Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
16	16 ./	53-110-423-015-16-16141				
			30 cm átmérőig			
			58,00 m			
			A:	0,00 Ft	0 Ft	
			D:	876,50 Ft		50 837 Ft

17	17 ./	53-110-423-015-34-16121	Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül, 30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel	26,00 m	A: 6 006,00 Ft	156 156 Ft	
					D: 1 329,70 Ft		34 572 Ft
18	18 ./	53-110-424-017-16-16141	Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül, 40 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel	32,00 m	A: 8 481,00 Ft	271 392 Ft	
					D: 1 469,70 Ft		47 030 Ft
19	19 ./	53-460-050-001-16-13211	Beton aknafének elhelyezése cementhabarcs illesztéssel, 80/50 cm	1,00 db	A: 21 828,40 Ft	21 828 Ft	
					D: 5 395,00 Ft		5 395 Ft
20	20 ./	53-450-022-012-34-15121	Beton felső aknaszűkítő elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel 80/40/62,5/ 9 cm	1,00 db	A: 6 473,50 Ft	6 474 Ft	
					D: 6 106,00 Ft		6 106 Ft
21	21 ./	53-510-001-224-90-22030	Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XA1 24-F2	17,10 m3	A: 34 650,00 Ft	592 515 Ft	
					D: 12 791,90 Ft		218 742 Ft
22	22 ./	53-540-001-001-10-02500	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz, sík felülettel	171,00 m2	A: 495,00 Ft	84 645 Ft	
					D: 1 680,00 Ft		287 280 Ft
23	23 ./	31-110-003-120-15-01210	Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással. Termékszabvány: MSz 339:1987 Anyagminőség: B 60.50 12mm névleges átmérővel	1,52 t	A: 220 000,00 Ft	334 400 Ft	
					D: 92 405,00 Ft		140 456 Ft
24	24 ./	53-610-005-002-11-82143	Köralakú öntöttvas aknakeret és fedlap elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, 600 mm átmérőjű				

			1,00 db			
		A:	34 100,00 Ft	34 100 Ft		
		D:	2 310,00 Ft		2 310 Ft	
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,				
		3,00 m vagy kisebb sávszélességben és csatlakozó burkolattal				
25	25 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal			
			3,50 m3			
		A:	31 570,00 Ft	110 495 Ft		
		D:	7 443,00 Ft		26 051 Ft	
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után				
26	26 ./	K-tétel	bekötő vízvezeték			
			5,00 db			
		A:	55 000,00 Ft	275 000 Ft		
		D:	67 200,00 Ft		336 000 Ft	
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után				
27	27 ./	K-tétel	bekötő gázvezeték			
			5,00 db			
		A:	55 000,00 Ft	275 000 Ft		
		D:	67 200,00 Ft		336 000 Ft	
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával				
28	28 ./	64-110-012	géppel			
			3,50 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	9 540,00 Ft		33 390 Ft	
Összesen:				0 Ft	0 Ft	

2-6-2 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

106,00 m

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és
lábdeszkával,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztáv

8,00 m²

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Közmű feltárás kézi erővel

3 ./ 21-311-002

III. osztályú talajban

27,00 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába
vagy járműre rakásával
dúcolás nélkül

4 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

62,00 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés
nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban
kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül
építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

5 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

36,80 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

6 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

17,80 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú
talajban,

7 ./ 21-531-001

88,40 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

8 ./ 21-621-011-002-01-00005

7,40 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel, bármely konzisztenciájú		
9 ./	21-710-002	III. osztályú talajban		
		66,30 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen		
10 ./	21-810-004	85% tömörségi fokra		
		17,80 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		vezeték felett és mellett		
11 ./	21-810-011	85% tömörségi fokra		
		36,80 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközre géppel		
12 ./	21-981-003	I- IV. osztályú talajban		
		73,70 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal felrakás nélkül		
		I-IV. osztályú talajban		
13 ./	21-981-000-011-15-00105	5,00 km távolságra		
		73,70 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel gépi felrakással		
14 ./	21-991-011-003-15-00105	5,00 km távolságra		
		7,24 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása		
15 ./	53-110-423-015-16-16141	30 cm átmérőig		
		48,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,		
16 ./	53-110-423-015-34-16121	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel		
		92,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37		

		Környezeti osztály: XA1	
17 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2	
		14,00 m3	
		A: 0,00 Ft	0 Ft
		D: 0,00 Ft	0 Ft
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,	
18 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel	
		140,00 m2	
		A: 0,00 Ft	0 Ft
		D: 0,00 Ft	0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.	
		Termékszabvány: MSz 339:1987	
		Anyagminőség: B 60.50	
19 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel	
		1,24 t	
		A: 0,00 Ft	0 Ft
		D: 0,00 Ft	0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás	
20 ./	61-06-021	C 10-32/FN	
		1,80 m3	
		A: 0,00 Ft	0 Ft
		D: 0,00 Ft	0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával,	
		3,5-5,0 cm vastagságban	
21 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból	
		0,45 m3	
		A: 0,00 Ft	0 Ft
		D: 0,00 Ft	0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,	
		3,00 m vagy kisebb sáv szélességben és csatlakozó burkolattal	
22 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal	
		2,80 m3	
		A: 0,00 Ft	0 Ft
		D: 0,00 Ft	0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után	
23 ./	K-tétel	bekötő vízvezeték	
		5,00 db	
		A: 0,00 Ft	0 Ft
		D: 0,00 Ft	0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után	
24 ./	K-tétel	bekötő gázvezeték	
		5,00 db	
		A: 0,00 Ft	0 Ft
		D: 0,00 Ft	0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával	
25 ./	64-110-012	géppel	

5,05 m3

A:	0,00 Ft	0 Ft	
D:	0,00 Ft		0 Ft

Összesen:		0 Ft	0 Ft
-----------	--	------	------

2-6-4 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

144,00 m

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és
lábdeszkával,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztáv

8,00 m2

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Közmű feltárás kézi erővel

3 ./ 21-311-002

III. osztályú talajban

15,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába
vagy járműre rakásával
dúcolás nélkül

2,0 m2 szelvényig

4 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

46,10 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés
nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban
kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül
építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

5 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

28,80 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

6 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

11,50 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú
talajban,

7 ./ 21-531-001

64,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

8 ./ 21-621-011-002-01-00005

5,80 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

9 ./	21-710-002	Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel, bármely konzisztenciájú			
		III. osztályú talajban			
		48,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen			
10 ./	21-810-004	85% tömörségi fokra			
		11,50 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		vezeték felett és mellett			
11 ./	21-810-011	85% tömörségi fokra			
		28,80 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel géppel			
12 ./	21-981-003	I- IV. osztályú talajban			
		53,80 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal felrakás nélkül			
		I-IV. osztályú talajban			
13 ./	21-981-000-011-15-00105	5,00 km távolságra			
		53,80 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel gépi felrakással			
14 ./	21-991-011-003-15-00105	5,00 km távolságra			
		7,40 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
15 ./	53-110-423-015-16-16141	30 cm átmérőig			
		44,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
16 ./	53-110-423-015-34-16121	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		72,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XA1			

17 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
			12,60 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
18 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel			
			126,00 m2		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
		Termékszabvány: MSz 339:1987			
		Anyagminőség: B 60.50			
19 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
			1,12 t		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás			
20 ./	61-06-021	C 10-32/FN			
			2,40 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával,			
		3,5-5,0 cm vastagságban			
21 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból			
			0,60 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,			
		3,00 m vagy kisebb sávszélességben és csatlakozó burkolattal			
22 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal			
			2,60 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után			
23 ./	K-tétel	bekötő vízvezeték			
			4,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után			
24 ./	K-tétel	bekötő gázvezeték			
			4,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			
25 ./	64-110-012	géppel			
			5,60 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	

	D:	0,00 Ft	0 Ft
Összesen:		0 Ft	0 Ft

2-7-2 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

100,00 m

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és
lábdeszkaival,

2 ./ 15-321-016-0(3,0 m fesztávig

4,00 m2

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Közmű feltárás kézi erővel

3 ./ 21-311-002 III. osztályú talajban

12,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába
vagy járműre rakásával

dúcolás nélkül

2,0 m2 szelvényig

4 ./ 21-315-002 III. osztályú talajban

32,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés
nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban
kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül
építmény (épületalap, műtárgy, vezetékek) felett és mellett

5 ./ 21-319-001 50 cm vastagságig

20,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezetékek) környező

6 ./ 21-319-002 50 cm-en túli szelvényrészben

8,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú
talajban,

7 ./ 21-531-001

51,20 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

8 ./ 21-621-011-002-01-00005

4,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel,

		bármely konzisztenciájú			
9 ./	21-710-002	III. osztályú talajban			
		25,60 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel			
		kis felületen			
10 ./	21-810-004	85% tömörségi fokra			
		8,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		vezeték felett és mellett			
11 ./	21-810-011	85% tömörségi fokra			
		20,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel			
		géppel			
12 ./	21-981-003	I- IV. osztályú talajban			
		29,60 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal			
		felrakás nélkül			
		I-IV. osztályú talajban			
13 ./	21-981-000-01	5,00 km távolságra			
		29,60 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel			
		gépi felrakással			
14 ./	21-991-011-01	5,00 km távolságra			
		3,54 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
15 ./	53-110-423-01	30-40 cm átmérő között			
		28,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú			
		előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
16 ./	53-110-423-01	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		50,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból,			
		vagy betonból,			
		Előírt összetételű betonból.			
		Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
17 ./	53-510-001-21	24-F2			

		10,50 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
18 ./	53-540-001-0(sík felülettel			
		105,00 m2		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
	Termékszabvány: MSz 339:1987			
	Anyagminőség: B 60.50			
19 ./	12mm névleges átmérővel			
		0,93 t		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Csatlakozóhely készítése csatorna vezetékben vagy aknafalban, beton bekötő csőcsonkkal,			
20 ./	TO 30/60 L/CS			
		1,00 db		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,			
	3,00 m vagy kisebb sávszélességben és csatlakozó burkolattal			
21 ./	C30-24/KK betonnal			
		2,00 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			
22 ./	géppel			
		2,00 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
Összesen:			0 Ft	0 Ft

2-7-3 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

368,00 m

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkaival,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztávig

20,00 m2

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Közmű feltárás kézi erővel

3 ./ 21-311-002

III. osztályú talajban

36,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával

dúcolás nélkül

2,0 m2 szelvényig

4 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

133,30 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban

kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül

építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

5 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

81,60 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

6 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

35,80 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,

7 ./ 21-531-001

143,60 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

8 ./ 21-621-011-002-01-00005

16,30 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel,

9 ./	21-710-002	bármely konzisztenciájú			
		III. osztályú talajban			
		75,80 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
10 ./	21-810-004	D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel			
		kis felületen			
		85% tömörségi fokra			
11 ./	21-810-011	35,80 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		vezeték felett és mellett			
12 ./	21-981-003	85% tömörségi fokra			
		81,60 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
13 ./	21-981-000-011-15-00105	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel			
		géppel			
		I- IV. osztályú talajban			
		92,10 m3			
14 ./	21-991-011-003-15-00105	A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal			
		felrakás nélkül			
15 ./	53-110-423-015-16-16141	I-IV. osztályú talajban			
		5,00 km távolságra			
		92,10 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
16 ./	53-110-423-015-34-16121	D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, üritéssel			
		gépi felrakással			
		5,00 km távolságra			
17 ./	53-510-001-224-90-22030	17,80 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
18 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között			
		156,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
19 ./	53-110-423-015-34-16121	Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú			
		előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
		30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		204,00 m			
20 ./	53-510-001-224-90-22030	A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból,			
		vagy betonból,			
21 ./	53-510-001-224-90-22030	Előírt összetételű betonból.			
		Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
22 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			

		47,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
18 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel			
		476,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
		Termékszabvány: MSz 339:1987			
		Anyagminőség: B 60.50			
19 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		4,23 t			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás			
20 ./	61-06-021	C 10-32/FN			
		1,80 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával,			
		3,5-5,0 cm vastagságban			
21 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból			
		0,45 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,			
		3,00 m vagy kisebb sávszélességben és csatlakozó burkolattal			
22 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal			
		7,40 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után			
23 ./	K-tétel	bekötő vízvezeték			
		8,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után			
24 ./	K-tétel	bekötő gázvezeték			
		8,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			
25 ./	64-110-012	géppel			
		9,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft

Összesen:

0 Ft

0 Ft

2-7-5 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

346,00 m

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és
lábdeszkával,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztávig

20,00 m2

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Közmű feltárás kézi erővel

3 ./ 21-311-002

III. osztályú talajban

36,00 m3

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába
vagy járműre rakásával

dúcolás nélkül

2,0 m2 szelvényig

4 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

112,10 m3

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés

nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban

kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül

építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

5 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

69,20 m3

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

6 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

29,10 m3

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú
talajban,

7 ./ 21-531-001

143,60 m3

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

8 ./ 21-621-011-002-01-00005

13,80 m3

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel,

9 ./	21-710-002	bármely konzisztenciájú			
		III. osztályú talajban			
		107,70 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
10 ./	21-810-004	D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel			
		kis felületen			
		85% tömörségi fokra			
11 ./	21-810-011	29,10 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		vezeték felett és mellett			
12 ./	21-981-003	85% tömörségi fokra			
		69,20 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
13 ./	21-981-000-011-15-00105	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel			
		géppel			
		I- IV. osztályú talajban			
		121,50 m3			
14 ./	21-991-011-003-15-00105	A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal			
		felrakás nélkül			
15 ./	53-110-423-015-16-16141	I-IV. osztályú talajban			
		5,00 km távolságra			
		121,50 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
16 ./	53-110-423-015-34-16121	D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, üritéssel			
		gépi felrakással			
		5,00 km távolságra			
17 ./	53-470-021-038-32-51361	15,20 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
18 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között			
		156,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
19 ./	53-110-423-015-34-16121	Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú			
		előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
		30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		173,00 m			
20 ./	53-470-021-038-32-51361	A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrű illesztéssel			
		alsó elem,			
21 ./	53-470-021-038-32-51361	50x50-es			
		3,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
22 ./	53-470-021-038-32-51361	Víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel			

		felső elem,			
18 ./	53-470-021-001-32-51363	50x50-es			
		3,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból,			
		vagy betonból,			
		Előírt összetételű betonból.			
		Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
19 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
		28,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű			
		műtárgyhoz,			
20 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel			
		280,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése			
		egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
		Termékszabvány: MSz 339:1987			
		Anyagminőség: B 60.50			
21 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		2,49 t			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Öntöttvas csatornarács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel,			
		674 típusú, hagyományos kivitelben			
22 ./	53-610-012-002-11-81111	674/470 mm			
		3,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás			
23 ./	61-06-021	C 10-32/FN			
		1,20 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének			
		előzetes letakarításával,			
		3,5-5,0 cm vastagságban			
24 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból			
		0,30 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy			
		ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos			
		utókezeléssel,			
		3,00 m vagy kisebb sávszélességben és csatlakozó burkolattal			
25 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal			
		5,40 m3			

		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után			
26 ./	K-tétel	bekötő vízvezeték			
		8,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után			
27 ./	K-tétel	bekötő gázvezeték			
		8,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával,			
		deponálásával			
28 ./	64-110-012	géppel			
		6,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
Összesen:				0 Ft	0 Ft

2-7-11 jelű csatorna:

1 ./	13-110-005-001-10-02600	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között			
		hézagos			
		110,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
2 ./	15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából			
		138,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
3 ./	15-321-016-002-10-02560	Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkaival, 3,0 m fesztáv			
		8,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
4 ./	21-311-002	Közmű feltárás kézi erővel			
		III. osztályú talajban			
		27,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
5 ./	21-315-002	Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig			
		III. osztályú talajban			
		57,40 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
6 ./	21-319-001	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett 50 cm vastagságig			
		27,60 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
7 ./	21-319-002	építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben			
		24,30 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
8 ./	21-531-001	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,			
		83,60 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		

		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból		
		3,0 m szélességig		
9 ./	21-621-011-002-01-00005			
		5,50 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel,		
		bármely konzisztenciájú		
10 ./	21-710-002	III. osztályú talajban		
		125,40 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel		
		kis felületen		
11 ./	21-810-004	85% tömörségi fokra		
		24,30 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		vezeték felett és mellett		
12 ./	21-810-011	85% tömörségi fokra		
		27,60 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközre		
		géppel		
13 ./	21-981-003	I- IV. osztályú talajban		
		130,90 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal		
		felrakás nélkül		
		I-IV. osztályú talajban		
14 ./	21-981-000-011-15-00105	5,00 km távolságra		
		130,90 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel		
		gépi felrakással		
15 ./	21-991-011-003-15-00105	5,00 km távolságra		
		5,29 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása		
16 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között		
		38,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú		
		előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,		
17 ./	53-110-423-015-34-16121	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel		
		69,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft

		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XA1			
18 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
		21,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz, sík felülettel			
19 ./	53-540-001-001-10-02500				
		216,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással. Termékszabvány: MSz 339:1987 Anyagminőség: B 60.50			
20 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		0,19 t			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás C 10-32/FN			
21 ./	61-06-021				
		0,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 3,5-5,0 cm vastagságban			
22 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból			
		0,15 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel, 3,00 m vagy kisebb sáv szélességben és csatlakozó burkolattal			
23 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal			
		2,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után bekötő vízvezeték			
24 ./	K-tétel	8,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után bekötő gázvezeték			
25 ./	K-tétel	8,00 db			

26 ./ 64-110-012	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			
	géppel			
	3,20 m3			
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Összesen:		0 Ft	0 Ft

2-7-12 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

72,00 m

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és
lábdeszkával,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztávig

8,00 m2

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Közmű feltárás kézi erővel

3 ./ 21-311-002

III. osztályú talajban

15,00 m3

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába
vagy járműre rakásával
dúcolás nélkül

2,0 m2 szelvényig

4 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

23,10 m3

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés
nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban
kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül
építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

5 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

14,40 m3

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

6 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

5,80 m3

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú
talajban,

7 ./ 21-531-001

90,00 m3

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

8 ./ 21-621-011-002-01-00005

2,90 m3

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel,

9 ./	21-710-002	bármely konzisztenciájú			
		III. osztályú talajban			
		22,50 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
10 ./	21-810-004	D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel			
		kis felületen			
		85% tömörségi fokra			
11 ./	21-810-011	5,80 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		vezeték felett és mellett			
12 ./	21-981-003	85% tömörségi fokra			
		14,40 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
13 ./	21-981-000-011-15-00105	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel			
		géppel			
		I- IV. osztályú talajban			
		25,40 m3			
14 ./	21-991-011-003-15-00105	A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal			
		felrakás nélkül			
15 ./	53-110-423-015-16-16141	I-IV. osztályú talajban			
		5,00 km távolságra			
		25,40 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
16 ./	53-110-423-015-34-16121	D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel			
		gépi felrakással			
		5,00 km távolságra			
17 ./	53-510-001-224-90-22030	2,40 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
18 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között			
		36,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
19 ./	53-110-423-015-34-16121	Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú			
		előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
		30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		36,00 m			
20 ./	53-510-001-224-90-22030	A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból,			
		vagy betonból,			
21 ./	53-510-001-224-90-22030	Előírt összetételű betonból.			
		Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
22 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			

		14,40 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
18 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel		
		144,00 m2		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
	Termékszabvány: MSz 339:1987			
	Anyagminőség: B 60.50			
19 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel		
		1,28 t		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,			
	3,00 m vagy kisebb sáv szélességben és csatlakozó burkolattal			
20 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal		
		0,40 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			
21 ./	64-110-012	géppel		
		0,40 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
Összesen:			0 Ft	0 Ft

2-7-31 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

36,00 m

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és
lábdeszkával,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztáv

4,00 m²

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Meder oldal lépcsőzése

gépi erővel

3 ./ 21-213-003

III-IV. osztályú talajban

73,20 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába

vagy járműre rakásával

dúcolás nélkül

2,0 m² szelvényig

4 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

50,30 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés

nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban

kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül

építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

5 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

46,00 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

6 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

4,30 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú
talajban,

7 ./ 21-531-001

38,80 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

8 ./ 21-621-011-002-01-00005

9,20 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen			
9 ./	21-810-004	85% tömörségi fokra			
		4,30 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
10 ./	21-810-011	vezeték felett és mellett 85% tömörségi fokra			
		46,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
11 ./	21-981-003	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel géppel I- IV. osztályú talajban			
		9,20 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
12 ./	21-981-000-011-15-00105	Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal felrakás nélkül I-IV. osztályú talajban 5,00 km távolságra			
		9,20 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
13 ./	21-991-011-003-15-00105	Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, üritéssel gépi felrakással 5,00 km távolságra			
		1,40 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
14 ./	51-200-045-060-16-11111	Mederburkolat készítése PRT 40/40/50 egy. elemekből			
		97,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
15 ./	53-110-423-015-16-16141	Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása 30-40 cm átmérő között			
		18,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
16 ./	53-110-423-015-34-16121	Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül, 30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		18,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
17 ./	53-510-001-224-90-22030	Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XA1 24-F2			

		5,60 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
18 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel		
		56,00 m2		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
	Termékszabvány: MSz 339:1987			
	Anyagminőség: B 60.50			
19 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel		
		0,50 t		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,			
	3,00 m vagy kisebb sáv szélességben és csatlakozó burkolattal			
20 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal		
		0,40 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			
21 ./	64-110-012	géppel		
		0,40 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
Összesen:			0 Ft	0 Ft

2-8-0 jelű csatorna:

1 ./	13-110-005-001-10-02600	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között			
		hézagos			
		42,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
2 ./	15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából			
		244,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
3 ./	15-321-016-002-10-02560	Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkaival, 3,0 m fesztáv			
		4,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
4 ./	21-311-002	Közmű feltárás kézi erővel III. osztályú talajban			
		6,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
5 ./	21-315-002	Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig			
		III. osztályú talajban			
		85,30 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
6 ./	21-319-001	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett 50 cm vastagságig			
		48,80 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
7 ./	21-319-002	építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben			
		26,70 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
8 ./	21-531-001	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,			
		38,40 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		

		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból 3,0 m szélességig		
9 ./	21-621-011-002-01-00005			
		9,70 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel, bármely konzisztenciájú		
10 ./	21-710-002			
		28,80 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen		
11 ./	21-810-004			
		26,70 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		85% tömörségi fokra		
12 ./	21-810-011			
		48,80 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		vezeték felett és mellett 85% tömörségi fokra		
13 ./	21-981-003			
		38,60 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközre géppel		
14 ./	21-981-000-011-15-00105			
		38,60 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal felrakás nélkül I-IV. osztályú talajban		
15 ./	21-991-011-003-15-00105			
		1,40 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel gépi felrakással		
16 ./	53-110-423-015-16-16141			
		10,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása 30-40 cm átmérő között		
17 ./	53-110-423-015-34-16121			
		122,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft

		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton aknaalj elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel			
18 ./	53-410-001-013-34-11111	100/ 75			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton egyesített aknaszűkítő elhelyezése cementhabarcs illesztéssel			
19 ./	53-450-031-011-34-15111	100/60			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrű illesztéssel alsó elem,			
20 ./	53-470-021-038-32-51361	50x50-es			
		5,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel felső elem,			
21 ./	53-470-021-001-32-51363	50x50-es			
		5,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XA1			
22 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
		4,90 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Külső-belső mintadeszka készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
23 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel			
		49,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással. Termékszabvány: MSz 339:1987 Anyagminőség: B 60.50			
24 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		0,44 t			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Kör alakú öntöttvas aknakeret és fedlap elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel,			
25 ./	53-610-005-002-11-82143	600 mm átmérőjű			
		1,00 db			

		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Öntöttvas csatornarács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, 674 típusú, hagyományos kivitelben			
26 ./	53-610-012-002-11-81111	674/470 mm			
		5,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás C 10-32/FN			
27 ./	61-06-021	0,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 3,5-5,0 cm vastagságban			
28 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból			
		0,15 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel, 3,00 m vagy kisebb sáv szélességben és csatlakozó burkolattal			
29 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal			
		4,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után bekötő vízvezeték			
30 ./	K-tétel	1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után bekötő gázvezeték			
31 ./	K-tétel	1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával géppel			
32 ./	64-110-012	4,95 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
Összesen:				0 Ft	0 Ft

6-0-1 jelű csatorna:

		Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között			
1 ./	13-110-005-001-10-02600	hézagos			
		156,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából			
2 ./	15-321-006-002-10-02500				
		192,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkaival,			
3 ./	15-321-016-002-10-02560	3,0 m fesztáv			
		10,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Közmű feltárás kézi erővel			
4 ./	21-311-002	III. osztályú talajban			
		15,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Meder oldal lépcsőzése gépi erővel			
5 ./	21-213-003	III-IV. osztályú talajban			
		102,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig			
6 ./	21-315-002	III. osztályú talajban			
		178,80 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett 50 cm vastagságig			
7 ./	21-319-001				
		140,40 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben			
8 ./	21-319-002				
		25,70 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		

		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,		
9 ./	21-531-001			
		68,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból 3,0 m szélességig		
10 ./	21-621-011-002-01-00005			
		24,70 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen		
11 ./	21-810-004			
		25,70 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		vezeték felett és mellett 85% tömörségi fokra		
12 ./	21-810-011			
		140,40 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközre géppel		
13 ./	21-981-003			
		114,70 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal felrakás nélkül I-IV. osztályú talajban		
14 ./	21-981-000-011-15-00105			
		114,70 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel gépi felrakással		
15 ./	21-991-011-003-15-00105			
		10,20 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Mederburkolat készítése		
16 ./	51-200-045-060-16-11111			
		62,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Mederburkolat készítése		
17 ./	51-200-045-060-16-11111			
		108,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft

		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
18 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között			
		67,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
19 ./	53-110-423-015-34-16121	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		49,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
20 ./	53-110-424-017-16-16141	40 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		47,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Beton aknafének elhelyezése cementhabarcs illesztéssel,			
21 ./	53-460-050-001-16-13211	80/50 cm			
		2,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Beton felső aknaszűkítő elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel			
22 ./	53-450-022-012-34-15121	80/40/62,5/ 9 cm			
		2,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból,			
		Előírt összetételű betonból.			
		Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
23 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
		27,50 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
24 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel			
		275,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
		Termékszabvány: MSz 339:1987			
		Anyagminőség: B 60.50			
25 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		2,44 t			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	

26 ./	53-715-040-401-20-13551	Csatlakozóhely készítése csatorna vezetékben vagy aknafalban, beton bekötő csőcsonkkal, TO TA 40/60 L//G/CS			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
27 ./	53-610-005-002-11-82143	Kör alakú öntöttvas akna keret és fedlap elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, 600 mm átmérőjű			
		2,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
28 ./	61-06-021	Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás C 10-32/FN			
		0,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
29 ./	63-510-021-410-30-75020	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 3,5-5,0 cm vastagságban AC-11 jelű aszfaltbetonból			
		0,15 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
30 ./	64-210-001-400-35-82000	Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel, 3,00 m vagy kisebb sávszélességben és csatlakozó burkolattal C30-24/KK betonnal			
		6,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
31 ./	K-tétel	Közmű kiváltás helyszíni felmérés után bekötő vízvezeték			
		6,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
32 ./	K-tétel	Közmű kiváltás helyszíni felmérés után bekötő gázvezeték			
		6,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
33 ./	64-110-012	Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával géppel			
		6,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
Összesen:				0 Ft	0 Ft

6-0-11 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

20,00 m

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és
lábdeszkával,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztáv

2,00 m²

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Közmű feltárás kézi erővel

3 ./ 21-311-002

III. osztályú talajban

3,00 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába
vagy járműre rakásával

dúcolás nélkül

2,0 m² szelvényig

4 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

6,40 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárókba, tömörítés

nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban

kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül

építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

5 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

4,00 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

6 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

1,60 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú
talajban,

7 ./ 21-531-001

28,90 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

8 ./ 21-621-011-002-01-00005

0,80 m³

A: 0,00 Ft 0 Ft

D: 0,00 Ft 0 Ft

Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m² szelvényig, kézi erővel,

9 ./	21-710-002	bármely konzisztenciájú			
		III. osztályú talajban			
		18,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel			
		kis területen			
10 ./	21-810-004	85% tömörségi fokra			
		1,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		vezeték felett és mellett			
11 ./	21-810-011	85% tömörségi fokra			
		4,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel			
		géppel			
12 ./	21-981-003	I- IV. osztályú talajban			
		0,80 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal			
		felrakás nélkül			
		I-IV. osztályú talajban			
13 ./	21-981-000-011-15-00105	5,00 km távolságra			
		0,80 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel			
		gépi felrakással			
14 ./	21-991-011-003-15-00105	5,00 km távolságra			
		0,44 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelék bontása			
15 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között			
		8,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú			
		előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
16 ./	53-110-423-015-34-16121	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		10,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból,			
		vagy betonból,			
		Előírt összetételű betonból.			
		Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
17 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			

		3,50 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
18 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel		
		35,00 m2		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
	Termékszabvány: MSz 339:1987			
	Anyagminőség: B 60.50			
19 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel		
		0,31 t		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
Összesen:			0 Ft	0 Ft

6-0-12 jelű csatorna:

1 ./	13-110-005-001-10-02600	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között			
		hézagos			
		235,20 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
2 ./	15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából			
		266,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
3 ./	15-321-016-002-10-02560	Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkaival,			
		3,0 m fesztáv			
		4,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
4 ./	21-311-002	Közmű feltárás kézi erővel			
		III. osztályú talajban			
		6,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
5 ./	21-315-002	D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával			
		dúcolás nélkül			
		2,0 m2 szelvényig			
6 ./	21-319-001	III. osztályú talajban			
		155,30 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
7 ./	21-319-002	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban			
		kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül			
		építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett			
		50 cm vastagságig			
8 ./	21-531-001	92,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező			
		50 cm-en túli szelvényrészben			
		44,90 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,			
		38,80 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		

		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból 3,0 m szélességig		
9 ./	21-621-011-002-01-00005	18,40 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen		
10 ./	21-810-004	85% tömörségi fokra		
		44,90 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		vezeték felett és mellett		
11 ./	21-810-011	85% tömörségi fokra		
		92,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközre géppel		
12 ./	21-981-003	I- IV. osztályú talajban		
		18,40 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal felrakás nélkül		
		I-IV. osztályú talajban		
13 ./	21-981-000-011-15-00105	5,00 km távolságra		
		18,40 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel gépi felrakással		
14 ./	21-991-011-003-15-00105	5,00 km távolságra		
		1,60 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Mederburkolat készítése		
15 ./	51-200-045-060-16-11111	PRT 40/40/50 egy. elemekből		
		97,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása		
16 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között		
		4,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,		
17 ./	53-110-423-015-34-16121	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel		
		133,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft

18 ./	53-460-050-001-16-13211	Beton aknafének elhelyezése cementhabarcs illesztéssel,	80/50 cm			
			1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	0,00 Ft		0 Ft	
19 ./	53-460-025-021-34-13121	Beton aknagyűrű elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel	80/30			
			2,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	0,00 Ft		0 Ft	
20 ./	53-450-022-012-34-15121	Beton felső aknaszűkítő elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel	80/40/62,5/ 9 cm			
			1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	0,00 Ft		0 Ft	
21 ./	53-470-021-038-32-51361	Beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrű illesztéssel alsó elem,	50x50-es			
			2,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	0,00 Ft		0 Ft	
22 ./	53-470-021-002-32-51363	Beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel középső elem,	50x50-es			
			4,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	0,00 Ft		0 Ft	
23 ./	53-470-021-001-32-51363	Víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel felső elem,	50x50-es			
			2,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	0,00 Ft		0 Ft	
24 ./	53-510-001-224-90-22030	Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XA1	24-F2			
			9,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	0,00 Ft		0 Ft	
25 ./	53-540-001-001-10-02500	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz, sík felülettel				
			96,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	0,00 Ft		0 Ft	
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése				

		egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.		
		Termékszabvány: MSz 339:1987		
		Anyagminőség: B 60.50		
26 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel		
		0,85 t		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Vízzárósági vizsgálat		
27 ./	53-810-030-001-01-90010	30 cm csat. belméretig		
		98,00 m		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Köralakú öntöttvas aknakeret és fedlap elhelyezése		
		cementhabarcs rögzítéssel,		
28 ./	53-610-005-002-11-82143	600 mm átmérőjű		
		1,00 db		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Öntöttvas csatornarács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel,		
		674 típusú, hagyományos kivitelben		
29 ./	53-610-012-002-11-81111	674/470 mm		
		2,00 db		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás		
30 ./	61-06-021	C 10-32/FN		
		0,60 m3		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének		
		előzetes letakarításával,		
		3,5-5,0 cm vastagságban		
31 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból		
		0,15 m3		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy		
		ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos		
		utókezeléssel,		
		3,00 m vagy kisebb sávszélességben és csatlakozó burkolattal		
32 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal		
		0,80 m3		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után		
33 ./	K-tétel	bekötő vízvezeték		
		1,00 db		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával,		
		deponálásával		
34 ./	64-110-012	géppel		

1,40 m3

A:	0,00 Ft	0 Ft	
D:	0,00 Ft		0 Ft

Összesen:		0 Ft	0 Ft
-----------	--	------	------

6-0-13 jelű csatorna:

1 ./	13-110-005-001-10-02600	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között			
		hézagos			
		232,80 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
2 ./	15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából			
		270,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
3 ./	15-321-016-002-10-02560	Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkaival,			
		3,0 m fesztáv			
		4,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
4 ./	21-311-002	Közmű feltárás kézi erővel			
		III. osztályú talajban			
		6,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
5 ./	21-315-002	Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül			
		2,0 m2 szelvényig			
		III. osztályú talajban			
		159,40 m3			
6 ./	21-319-001	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett			
		50 cm vastagságig			
		96,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
7 ./	21-319-002	építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező			
		50 cm-en túli szelvényrészben			
		52,60 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
8 ./	21-531-001	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,			
		42,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		

		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból 3,0 m szélességig		
9 ./	21-621-011-002-01-00005			
		19,20 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen		
10 ./	21-810-004			
		85% tömörségi fokra		
		44,20 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		vezeték felett és mellett		
11 ./	21-810-011			
		85% tömörségi fokra		
		96,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel géppel		
12 ./	21-981-003			
		I- IV. osztályú talajban		
		19,20 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal felrakás nélkül		
		I-IV. osztályú talajban		
13 ./	21-981-000-011-15-00105			
		5,00 km távolságra		
		19,20 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel gépi felrakással		
14 ./	21-991-011-003-15-00105			
		5,00 km távolságra		
		3,90 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Mederburkolat készítése		
15 ./	51-200-045-060-16-11111			
		PRT 40/40/50 egy. elemekből		
		107,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása		
16 ./	53-110-423-015-16-16141			
		30-40 cm átmérő között		
		25,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,		
17 ./	53-110-423-015-34-16121			
		30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel		
		135,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft

18 ./	53-460-050-001-16-13211	Beton aknafének elhelyezése cementhabarcs illesztéssel,	80/50 cm			
		2,00 db				
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	0,00 Ft		0 Ft	
19 ./	53-460-025-021-34-13121	Beton aknagyűrű elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel	80/30			
		2,00 db				
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	0,00 Ft		0 Ft	
20 ./	53-450-022-012-34-15121	Beton felső aknaszűkítő elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel	80/40/62,5/ 9 cm			
		2,00 db				
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	0,00 Ft		0 Ft	
21 ./	53-470-021-038-32-51361	Beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrű illesztéssel alsó elem,	50x50-es			
		3,00 db				
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	0,00 Ft		0 Ft	
22 ./	53-470-021-002-32-51363	Beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel középső elem,	50x50-es			
		5,00 db				
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	0,00 Ft		0 Ft	
23 ./	53-470-021-001-32-51363	Víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel felső elem,	50x50-es			
		3,00 db				
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	0,00 Ft		0 Ft	
24 ./	53-510-001-224-90-22030	Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XA1	24-F2			
		10,20 m3				
		A:	0,00 Ft	0 Ft		
		D:	0,00 Ft		0 Ft	
25 ./	53-540-001-001-10-02500	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz, sík felülettel				
		102,00 m2				
		A:	0,00 Ft	0 Ft		

		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
		Termékszabvány: MSz 339:1987			
		Anyagminőség: B 60.50			
26 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		0,91 t			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Vízzárosági vizsgálat			
27 ./	53-810-030-001-01-90010	30 cm csat. belméretig			
		97,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Köralakú öntöttvas aknakeret és fedlap elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel,			
28 ./	53-610-005-002-11-82143	600 mm átmérőjű			
		2,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Öntöttvas csatornarács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, 674 típusú, hagyományos kivitelben			
29 ./	53-610-012-002-11-81111	674/470 mm			
		3,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás			
30 ./	61-06-021	C 10-32/FN			
		0,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 3,5-5,0 cm vastagságban			
31 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból			
		0,15 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel, 3,00 m vagy kisebb sáv szélességben és csatlakozó burkolattal			
32 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal			
		2,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után			
33 ./	K-tétel	bekötő vízvezeték			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			

34 ./ 64-110-012

géppel

2,60 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Összesen:

0 Ft

0 Ft

6-0-14 jelű csatorna:

1 ./	13-110-005-001-10-02600	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között			
		hézagos			
		148,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
2 ./	15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából			
		285,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
3 ./	15-321-016-002-10-02560	Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkaival, 3,0 m fesztáv			
		4,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
4 ./	21-311-002	Közmű feltárás kézi erővel			
		III. osztályú talajban			
		6,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
5 ./	21-315-002	D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig			
		III. osztályú talajban			
		152,70 m3			
6 ./	21-319-001	A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett 50 cm vastagságig			
		106,60 m3			
7 ./	21-319-002	A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben			
		34,70 m3			
8 ./	21-531-001	A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,			
		49,60 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		

		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból 3,0 m szélességig		
9 ./	21-621-011-002-01-00005			
		20,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen		
10 ./	21-810-004			
		85% tömörségi fokra		
		34,70 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		vezeték felett és mellett		
11 ./	21-810-011			
		85% tömörségi fokra		
		106,60 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközre géppel		
12 ./	21-981-003			
		I- IV. osztályú talajban		
		20,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal felrakás nélkül		
		I-IV. osztályú talajban		
13 ./	21-981-000-011-15-00105			
		5,00 km távolságra		
		20,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel gépi felrakással		
14 ./	21-991-011-003-15-00105			
		5,00 km távolságra		
		9,20 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Mederburkolat készítése		
15 ./	51-200-045-060-16-11111			
		PRT 40/40/50 egy. elemekből		
		124,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása		
16 ./	53-110-423-015-16-16141			
		30-40 cm átmérő között		
		44,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,		
17 ./	53-110-423-015-34-16121			
		30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel		
		126,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft

		Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGEM tokos csatornacső SN 4 MSzEN 1401 szerint			
18 ./	53-130-015-040-01-92011	átm.160 x 4,0 mm			
		16,50 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrű illesztéssel alsó elem,			
19 ./	53-470-021-038-32-51361	30x30-as			
		3,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrű illesztéssel alsó elem,			
20 ./	53-470-021-038-32-51361	50x50-es			
		2,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel középső elem,			
21 ./	53-470-021-002-32-51363	50x50-es			
		2,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel középső elem,			
22 ./	53-470-021-002-32-51363	30x30-as			
		3,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel felső elem,			
23 ./	53-470-021-001-32-51363	50x50-es			
		2,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XA1			
24 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
		13,20 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
25 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel			
		132,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		

		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.		
		Termékszabvány: MSz 339:1987		
		Anyagminőség: B 60.50		
26 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel		
		1,17 t		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Vízzárosági vizsgálat		
27 ./	53-810-030-001-01-90010	30 cm csat. belméretig		
		74,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Öntöttvas csatornarács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, 674 típusú, hagyományos kivitelben		
28 ./	53-610-012-002-11-81111	674/320 mm		
		3,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Öntöttvas csatornarács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, 674 típusú, hagyományos kivitelben		
29 ./	53-610-012-002-11-81111	674/470 mm		
		2,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás		
30 ./	61-06-021	C 10-32/FN		
		1,40 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 3,5-5,0 cm vastagságban		
31 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból		
		0,35 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel, 3,00 m vagy kisebb sáv szélességben és csatlakozó burkolattal		
32 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal		
		5,40 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után		
33 ./	K-tétel	bekötő vízvezeték		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával		

34 ./ 64-110-012

géppel

6,80 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Összesen:

0 Ft

0 Ft

7-1-7 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

170,00 m

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkaival,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztávig

16,00 m2

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Közmű feltárás kézi erővel

3 ./ 21-311-002

III. osztályú talajban

15,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül

2,0 m2 szelvényig

4 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

55,30 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

5 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

34,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

6 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

14,50 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,

7 ./ 21-531-001

72,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

8 ./ 21-621-011-002-01-00005

6,80 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel,

9 ./	21-710-002	bármely konzisztenciájú			
		III. osztályú talajban			
		108,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel			
		kis felületen			
10 ./	21-810-004	85% tömörségi fokra			
		14,50 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		vezeték felett és mellett			
11 ./	21-810-011	85% tömörségi fokra			
		34,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel			
		géppel			
12 ./	21-981-003	I- IV. osztályú talajban			
		114,80 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal			
		felrakás nélkül			
		I-IV. osztályú talajban			
13 ./	21-981-000-011-15-00105	5,00 km távolságra			
		114,80 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, üritéssel			
		gépi felrakással			
14 ./	21-991-011-003-15-00105	5,00 km távolságra			
		9,40 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelék bontása			
15 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között			
		55,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú			
		előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
16 ./	53-110-423-015-34-16121	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		26,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2,00 m hosszú			
		előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
17 ./	53-110-424-017-16-16141	40 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		59,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton aknafének elhelyezése cementhabarcs			

		illesztéssel,			
18 ./	53-460-050-001-16-13211	80/50 cm			
		2,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton felső aknaszűkítő elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel			
19 ./	53-450-022-012-34-15121	80/40/62,5/ 9 cm			
		2,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XA1			
20 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
		17,50 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz, sík felülettel			
21 ./	53-540-001-001-10-02500				
		175,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással. Termékszabvány: MSz 339:1987 Anyagminőség: B 60.50			
22 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		1,55 t			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Köralakú öntöttvas aknakeret és fedlap elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel,			
23 ./	53-610-005-002-11-82143	600 mm átmérőjű			
		2,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás			
24 ./	61-06-021	C 10-32/FN			
		2,40 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 3,5-5,0 cm vastagságban			
25 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból			
		0,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft

		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,		
		3,00 m vagy kisebb sávszélességben és csatlakozó burkolattal		
26 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal		
		4,00 m3		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
27 ./	K-tétel	Közmű kiváltás helyszíni felmérés után bekötő vízvezeték		
		5,00 db		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
28 ./	K-tétel	Közmű kiváltás helyszíni felmérés után bekötő gázvezeték		
		5,00 db		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
29 ./	64-110-012	Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával géppel		
		6,40 m3		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
Összesen:			0 Ft	0 Ft

7-1-71 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

130,00 m

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és
lábdeszkával,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztávig

16,00 m2

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Közmű feltárás kézi erővel

3 ./ 21-311-002

III. osztályú talajban

15,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába
vagy járműre rakásával
dúcolás nélkül

2,0 m2 szelvényig

4 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

150,50 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés
nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban
kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül
építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

5 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

105,20 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

6 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

10,40 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú
talajban,

7 ./ 21-531-001

79,20 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

8 ./ 21-621-011-002-01-00005

21,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel

9 ./	21-810-004	kis felületen			
		85% tömörségi fokra			
		10,40 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
10 ./	21-810-011	vezeték felett és mellett			
		85% tömörségi fokra			
		105,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
11 ./	21-981-003	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre			
		géppel			
		I- IV. osztályú talajban			
		50,70 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
12 ./	21-981-000-011-15-00105	Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal			
		felrakás nélkül			
		I-IV. osztályú talajban			
		5,00 km távolságra			
		50,70 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
13 ./	21-991-011-003-15-00105	Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel			
		gépi felrakással			
		5,00 km távolságra			
		6,30 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
14 ./	51-200-045-060-16-11111	Mederburkolat készítése			
		PRT 40/40/50 egy. elemekből			
		198,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
15 ./	53-110-423-015-16-16141	Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
		30-40 cm átmérő között			
		56,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
16 ./	53-110-423-015-34-16121	Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú			
		előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
		30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		65,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
17 ./	53-510-001-224-90-22030	Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból,			
		vagy betonból,			
		Előírt összetételű betonból.			
		Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
		24-F2			
		17,40 m3			

		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
18 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel			
		174,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
		Termékszabvány: MSz 339:1987			
		Anyagminőség: B 60.50			
19 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		1,55 t			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,			
		3,00 m vagy kisebb sávszélességben és csatlakozó burkolattal			
20 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal			
		3,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			
21 ./	64-110-012	géppel			
		3,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
Összesen:				0 Ft	0 Ft

7-1-8 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

220,00 m

A: **0,00 Ft**

0 Ft

D: **0,00 Ft**

0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és
lábdeszkaival,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztávig

20,00 m2

A: **0,00 Ft**

0 Ft

D: **0,00 Ft**

0 Ft

Közmű feltárás kézi erővel

3 ./ 21-311-002

III. osztályú talajban

15,00 m3

A: **0,00 Ft**

0 Ft

D: **0,00 Ft**

0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába
vagy járműre rakásával
dúcolás nélkül

2,0 m2 szelvényig

4 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

70,40 m3

A: **0,00 Ft**

0 Ft

D: **0,00 Ft**

0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés
nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban
kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül
építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

5 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

44,00 m3

A: **0,00 Ft**

0 Ft

D: **0,00 Ft**

0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

6 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

17,60 m3

A: **0,00 Ft**

0 Ft

D: **0,00 Ft**

0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú
talajban,

7 ./ 21-531-001

82,80 m3

A: **0,00 Ft**

0 Ft

D: **0,00 Ft**

0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

8 ./ 21-621-011-002-01-00005

8,80 m3

A: **0,00 Ft**

0 Ft

D: **0,00 Ft**

0 Ft

Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel,

9 ./	21-710-002	bármely konzisztenciájú			
		III. osztályú talajban			
		62,10 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
10 ./	21-810-004	D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel			
		kis felületen			
		85% tömörségi fokra			
11 ./	21-810-011	17,60 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		vezeték felett és mellett			
12 ./	21-981-003	85% tömörségi fokra			
		44,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
13 ./	21-981-000-011-15-00105	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel			
		géppel			
		I- IV. osztályú talajban			
		70,90 m3			
14 ./	21-991-011-003-15-00105	A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal			
		felrakás nélkül			
15 ./	53-110-423-015-16-16141	I-IV. osztályú talajban			
		5,00 km távolságra			
		70,90 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
16 ./	53-110-423-015-34-16121	D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel			
		gépi felrakással			
		5,00 km távolságra			
17 ./	53-460-050-001-16-13211	9,50 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékére bontása			
18 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között			
		79,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
19 ./	53-110-423-015-34-16121	Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú			
		előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
		30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		110,00 m			
20 ./	53-460-050-001-16-13211	A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Beton aknafének elhelyezése cementhabarccsal,			
		80/50 cm			
21 ./	53-460-050-001-16-13211	1,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Beton felső aknaszűkítő elhelyezése,			

		cementhabarcs illesztéssel			
18 ./	53-450-022-012-34-15121	80/40/62,5/ 9 cm			
		1,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrű illesztéssel			
		alsó elem,			
19 ./	53-470-021-038-32-51361	30x30-as			
		3,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrű illesztéssel			
		alsó elem,			
20 ./	53-470-021-038-32-51361	50x50-es			
		1,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel			
		középső elem,			
21 ./	53-470-021-002-32-51363	50x50-es			
		1,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel			
		középső elem,			
22 ./	53-470-021-002-32-51363	30x30-as			
		6,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel			
		felső elem,			
23 ./	53-470-021-001-32-51363	50x50-es			
		1,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel			
		felső elem,			
24 ./	53-470-021-001-32-51363	30x30-as			
		3,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból,			
		vagy betonból,			
		Előírt összetételű betonból.			
		Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
25 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
		16,80 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Külső-belső mintadeszka készítése aknához és akna jellegű			

26 ./	53-540-001-001-10-02500	műtárgyhoz, sík felülettel			
		168,00 m ²			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással. Termékszabvány: MSz 339:1987 Anyagminőség: B 60.50			
27 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		1,49 t			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Vízzárosági vizsgálat			
28 ./	53-810-030-001-01-90010	30 cm csat. belméretig			
		39,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Kör alakú öntöttvas aknakeret és fedlap elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel,			
29 ./	53-610-005-002-11-82143	600 mm átmérőjű			
		1,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Öntöttvas csatornarács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, 674 típusú, hagyományos kivitelben			
30 ./	53-610-012-002-11-81111	674/320 mm			
		3,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Öntöttvas csatornarács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, 674 típusú, hagyományos kivitelben			
31 ./	53-610-012-002-11-81111	674/470 mm			
		1,00 db			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel, 3,00 m vagy kisebb sáv szélességben és csatlakozó burkolattal			
32 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal			
		3,20 m ³			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás			
33 ./	61-06-021	C 10-32/FN			
		2,60 m ³			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 3,5-5,0 cm vastagságban			
34 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból			

		0,65 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,			
	3,00 m vagy kisebb sávszélességben és csatlakozó burkolattal			
35 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal		
		2,60 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Közmű kiváltás helyszíni felmérés után			
36 ./	K-tétel	bekötő vízvezeték		
		2,00 db		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Közmű kiváltás helyszíni felmérés után			
37 ./	K-tétel	bekötő gázvezeték		
		2,00 db		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			
38 ./	64-110-012	géppel		
		5,20 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
Összesen:			0 Ft	0 Ft

7-1-9 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

128,00 m

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és
lábdeszkával,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztávig

8,00 m2

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Közmű feltárás kézi erővel

3 ./ 21-311-002

III. osztályú talajban

6,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába
vagy járműre rakásával
dúcolás nélkül

2,0 m2 szelvényig

4 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

61,50 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés
nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban
kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül
építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

5 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

38,40 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

6 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

15,40 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú
talajban,

7 ./ 21-531-001

79,20 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

8 ./ 21-621-011-002-01-00005

7,70 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel,

9 ./	21-710-002	bármely konzisztenciájú			
		III. osztályú talajban			
		39,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel			
		kis felületen			
10 ./	21-810-004	85% tömörségi fokra			
		15,40 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		vezeték felett és mellett			
11 ./	21-810-011	85% tömörségi fokra			
		38,40 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel			
		géppel			
12 ./	21-981-003	I- IV. osztályú talajban			
		7,70 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal			
		felrakás nélkül			
		I-IV. osztályú talajban			
13 ./	21-981-000-011-15-00105	5,00 km távolságra			
		7,70 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel			
		gépi felrakással			
14 ./	21-991-011-003-15-00105	5,00 km távolságra			
		10,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
15 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között			
		62,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú			
		előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
16 ./	53-110-423-015-34-16121	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		96,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból,			
		vagy betonból,			
		Előírt összetételű betonból.			
		Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
17 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			

		12,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
18 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel			
		126,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
		Termékszabvány: MSz 339:1987			
		Anyagminőség: B 60.50			
19 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		1,19 t			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás			
20 ./	61-06-021	C 10-32/FN			
		3,40 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával,			
		3,5-5,0 cm vastagságban			
21 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból			
		0,85 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,			
		3,00 m vagy kisebb sáv szélességben és csatlakozó burkolattal			
22 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal			
		3,80 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után			
23 ./	K-tétel	bekötő vízvezeték			
		4,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után			
24 ./	K-tétel	bekötő gázvezeték			
		4,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			
25 ./	64-110-012	géppel			
		7,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft

Összesen:

0 Ft

0 Ft

7-1-10 jelű csatorna:

1 ./	13-110-005-001-10-02600	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között			
		hézagos	12,00 m ²		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
2 ./	15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából			0 Ft
		D:	0,00 Ft		
			170,00 m		
3 ./	15-321-016-002-10-02560	Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkával,			
		3,0 m fesztáv	8,00 m ²		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
4 ./	21-311-002	Közmű feltárás kézi erővel			
		III. osztályú talajban			
		D:	0,00 Ft		0 Ft
5 ./	21-315-002	Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitemelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül			
		2,0 m ² szelvényig			
		III. osztályú talajban	55,70 m ³		
6 ./	21-319-001	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban			
		kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett			
		50 cm vastagságig	34,00 m ³		
7 ./	21-319-002	építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező			
		50 cm-en túli szelvényrészben	14,90 m ³		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
8 ./	21-531-001	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,			
		D:	0,00 Ft		0 Ft
			84,40 m ³		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	

		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból 3,0 m szélességig		
9 ./	21-621-011-002-01-00005	6,80 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel, bármely konzisztenciájú		
10 ./	21-710-002	III. osztályú talajban		
		63,30 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis területen		
11 ./	21-810-004	85% tömörségi fokra		
		14,90 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		vezeték felett és mellett		
12 ./	21-810-011	85% tömörségi fokra		
		34,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel géppel		
13 ./	21-981-003	I- IV. osztályú talajban		
		6,80 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal felrakás nélkül		
		I-IV. osztályú talajban		
14 ./	21-981-000-011-15-00105	5,00 km távolságra		
		6,80 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürtéssel gépi felrakással		
15 ./	21-991-011-003-15-00105	5,00 km távolságra		
		6,80 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása		
16 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között		
		51,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,		
17 ./	53-110-423-015-34-16121	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötással		
		85,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft

		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból.			
		Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
18 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
		15,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
19 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel			
		150,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
		Termékszabvány: MSz 339:1987			
		Anyagminőség: B 60.50			
20 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		1,33 t			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás			
21 ./	61-06-021	C 10-32/FN			
		3,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával,			
		3,5-5,0 cm vastagságban			
22 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból			
		0,80 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,			
		3,00 m vagy kisebb sávszélességben és csatlakozó burkolattal			
23 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal			
		1,80 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után			
24 ./	K-tétel	bekötő vízvezeték			
		3,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után			
25 ./	K-tétel	bekötő gázvezeték			
		3,00 db			

26 ./ 64-110-012	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			
	géppel			
	4,00 m3			
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Összesen:		0 Ft	0 Ft

7-2-0 jelű csatorna:

		Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között			
1 ./	13-110-006-101-10-02600	zárt sorú			
		384,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft			0 Ft
		Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából			
2 ./	15-321-006-002-10-02500				
		162,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft			0 Ft
		Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkával,			
3 ./	15-321-016-002-10-02560	3,0 m fesztáv			
		4,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft			0 Ft
		Közmű feltárás kézi erővel			
4 ./	21-311-002	III. osztályú talajban			
		12,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft			0 Ft
		Meder oldal lépcsőzése gépi erővel			
5 ./	21-213-003	III-IV. osztályú talajban			
		216,50 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft			0 Ft
		Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával			
		dúcolás nélkül			
		2,0 m2 szelvényig			
6 ./	21-315-002	III. osztályú talajban			
		72,30 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft			0 Ft
		Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen. Gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú I-IV. osztályú talajban, A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával			
		dúcolás nélkül			
		3,0 m2 szelvényig			
7 ./	21-315-031				
		268,80 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft			0 Ft
		Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban			

8 ./	21-319-001	kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül			
		építmény (épületalap, műtárgy, vezetékek) felett és mellett			
		50 cm vastagságig			
		56,70 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
9 ./	21-319-002	építményt (épületalap, műtárgy, vezetékek) környező			
		50 cm-en túli szelvényrészben			
		200,70 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
10 ./	21-413-019	Földkitermelés bevágásban vagy anyagnyerő helyen. Töltés vagy			
		depónia készítés tömörítés nélkül. Gépi erővel, 18%-os terephajlásig,			
		I-IV. oszt. talajban,			
		szállítás nélkül			
		134,70 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
11 ./	21-531-001	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú			
		talajban,			
		132,40 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
12 ./	21-621-011-002-01-00005	Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból			
		3,0 m szélességig			
		44,40 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
13 ./	21-810-004	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel			
		kis felületen			
		85% tömörségi fokra			
		200,70 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
14 ./	21-810-011	vezetékek felett és mellett			
		85% tömörségi fokra			
		191,40 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
15 ./	21-981-003	Fejtett föld (iszapos) felrakása szállítóeszközzel			
		géppel			
		I- IV. osztályú talajban			
		116,70 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
16 ./	21-981-000-011-15-00105	Kitermelt (iszapos) talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal			
		felrakás nélkül			
		I-IV. osztályú talajban			
		5,00 km távolságra			
		116,70 m3			

		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürtéssel gépi felrakással			
17 ./	21-991-011-003-15-00105	5,00 km távolságra			
		2,90 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Mederburkolat készítése			
18 ./	51-200-045-060-16-11111	TB 40/70/50 típusú elemekből			
		331,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
19 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között			
		21,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
20 ./	53-110-425-019-16-16141	50 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		81,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton aknaalj elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel			
21 ./	53-410-001-013-34-11111	100/ 75			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton aknagyűrű elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel			
22 ./	53-460-050-032-34-13121	100/ 50			
		3,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton egyesített aknaszűkítő elhelyezése cementhabarcs illesztéssel			
23 ./	53-450-031-011-34-15111	100/60			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XA1			
24 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
		8,80 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű			

25 ./	53-540-001-001-10-02500	műtárgyhoz, sík felülettel	88,00 m2	A: 0,00 Ft	0 Ft	
				D: 0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.				
		Termékszabvány: MSz 339:1987				
		Anyagminőség: B 60.50				
26 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel	0,78 t	A: 0,00 Ft	0 Ft	
				D: 0,00 Ft		0 Ft
		Vízzárósági vizsgálat				
27 ./	53-810-050-001-01-90010	41-50 cm csat. belméretnél	60,00 m	A: 0,00 Ft	0 Ft	
				D: 0,00 Ft		0 Ft
		Csatlakozóhely készítése csatorna vezetékben vagy aknafalban, beton bekötő csőcsonkkal,				
		LEIER gyártmány				
		utólag beépítve				
28 ./	53-715-050-501-20-13551	TO TA 50/60 L//G/CS	1,00 db	A: 0,00 Ft	0 Ft	
				D: 0,00 Ft		0 Ft
		Köralakú öntöttvas aknakeret és fedlap elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel,				
29 ./	53-610-005-002-11-82143	600 mm átmérőjű	1,00 db	A: 0,00 Ft	0 Ft	
				D: 0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás				
30 ./	61-06-021	C 10-32/FN	1,80 m3	A: 0,00 Ft	0 Ft	
				D: 0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával,				
		3,5-5,0 cm vastagságban				
31 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból	0,45 m3	A: 0,00 Ft	0 Ft	
				D: 0,00 Ft		0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával				
32 ./	64-110-012	géppel	1,80 m3	A: 0,00 Ft	0 Ft	
				D: 0,00 Ft		0 Ft
Összesen:					0 Ft	0 Ft

7-2-6 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

142,00 m

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és
lábdeszkával,

2 ./ 15-321-016-003,0 m fesztávig

8,00 m2

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Közmű feltárás kézi erővel

3 ./ 21-311-002 III. osztályú talajban

6,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába
vagy járműre rakásával

dúcolás nélkül

2,0 m2 szelvényig

4 ./ 21-315-002 III. osztályú talajban

45,40 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés
nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban
kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül
építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

5 ./ 21-319-001 50 cm vastagságig

28,40 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

6 ./ 21-319-002 50 cm-en túli szelvényrészben

11,30 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú
talajban,

7 ./ 21-531-001

81,20 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

3,0 m szélességig

8 ./ 21-621-011-002-01-00005

5,70 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel,

		bármely konzisztenciájú			
9 ./	21-710-002	III. osztályú talajban			
		60,90 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel			
		kis felületen			
10 ./	21-810-004	85% tömörségi fokra			
		113,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		vezeték felett és mellett			
11 ./	21-810-011	85% tömörségi fokra			
		28,40 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel			
		géppel			
12 ./	21-981-003	I- IV. osztályú talajban			
		66,60 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal			
		felrakás nélkül			
		I-IV. osztályú talajban			
13 ./	21-981-000-01	5,00 km távolságra			
		66,60 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel			
		gépi felrakással			
14 ./	21-991-011-01	5,00 km távolságra			
		4,50 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
15 ./	53-110-423-01	30-40 cm átmérő között			
		49,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú			
		előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
16 ./	53-110-423-01	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		71,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból,			
		vagy betonból,			
		Előírt összetételű betonból.			
		Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
17 ./	53-510-001-2	24-F2			

		23,80 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
18 ./	53-540-001-00 sík felülettel			
		238,00 m2		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
	Termékszabvány: MSz 339:1987			
	Anyagminőség: B 60.50			
19 ./	31-110-003-12 12mm névleges átmérővel			
		2,10 t		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,			
	3,00 m vagy kisebb sáv szélességben és csatlakozó burkolattal			
20 ./	64-210-001-40 C30-24/KK betonnal			
		1,80 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			
21 ./	64-110-012 géppel			
		1,80 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
Összesen:			0 Ft	0 Ft

7-2-6-1 jelű csatorna:

		Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között			
1 ./	13-110-005-001-10-02600	hézagos			
		26,40 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából			
2 ./	15-321-006-002-10-02500				
		136,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkaival,			
3 ./	15-321-016-002-10-02560	3,0 m fesztáv			
		6,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű feltárás kézi erővel			
4 ./	21-311-002	III. osztályú talajban			
		9,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Meder oldal lépcsőzése			
		gépi erővel			
5 ./	21-213-003	III-IV. osztályú talajban			
		68,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával			
		dúcolás nélkül			
		2,0 m2 szelvényig			
6 ./	21-315-002	III. osztályú talajban			
		70,70 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban			
		kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül			
		építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett			
7 ./	21-319-001	50 cm vastagságig			
		43,50 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező			
8 ./	21-319-002	50 cm-en túli szelvényrészben			
		16,32 m3			

		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,			
9 ./	21-531-001				
			54,40 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból 3,0 m szélességig			
10 ./	21-621-011-002-01-00005				
			10,90 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen			
11 ./	21-810-004				
		85% tömörségi fokra			
			16,32 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		vezeték felett és mellett			
12 ./	21-810-011				
		85% tömörségi fokra			
			43,50 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközre géppel			
13 ./	21-981-003				
		I- IV. osztályú talajban			
			10,90 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal felrakás nélkül			
		I-IV. osztályú talajban			
14 ./	21-981-000-011-15-00105				
		5,00 km távolságra			
			10,90 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel gépi felrakással			
15 ./	21-991-011-003-15-00105				
		5,00 km távolságra			
			7,40 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Mederburkolat készítése			
16 ./	51-200-045-060-16-11111				
		PRT 40/40/50 egy. elemekből			
			136,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
17 ./	53-110-423-015-16-16141				
		30-40 cm átmérő között			
			54,00 m		

		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
18 ./	53-110-423-015-34-16121	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		68,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból,			
		Előírt összetételű betonból.			
		Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
19 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
		12,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
20 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel			
		126,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
		Termékszabvány: MSz 339:1987			
		Anyagminőség: B 60.50			
21 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		1,11 t			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás			
22 ./	61-06-021	C 10-32/FN			
		1,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával,			
		3,5-5,0 cm vastagságban			
23 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból			
		0,40 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,			
		3,00 m vagy kisebb sáv szélességben és csatlakozó burkolattal			
24 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal			
		2,80 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után			

25 . /	K-tétel	bekötő vízvezeték			
		2,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után			
26 . /	K-tétel	bekötő gázvezeték			
		2,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával,			
27 . /	64-110-012	deponálásával			
		géppel			
		4,40 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Összesen:		0 Ft	0 Ft

7-2-6-2 jelű csatorna:

		Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között			
1 ./	13-110-005-001-10-02600	hézagos			
		21,20 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából			
2 ./	15-321-006-002-10-02500				
		86,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkaival,			
3 ./	15-321-016-002-10-02560	3,0 m fesztávig			
		2,00 m2			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Közmű feltárás kézi erővel			
4 ./	21-311-002	III. osztályú talajban			
		6,00 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Meder oldal lépcsőzése gépi erővel			
5 ./	21-213-003	III-IV. osztályú talajban			
		19,50 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig			
6 ./	21-315-002	III. osztályú talajban			
		47,40 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett 50 cm vastagságig			
7 ./	21-319-001				
		30,90 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben			
8 ./	21-319-002				
		7,20 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		

		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,		
9 ./	21-531-001			
		31,20 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból 3,0 m szélességig		
10 ./	21-621-011-002-01-00005			
		9,40 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis területen		
11 ./	21-810-004			
		7,20 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		vezeték felett és mellett 85% tömörségi fokra		
12 ./	21-810-011			
		30,90 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel géppel		
13 ./	21-981-003			
		9,40 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal felrakás nélkül I-IV. osztályú talajban		
14 ./	21-981-000-011-15-00105			
		9,40 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürtéssel gépi felrakással		
15 ./	21-991-011-003-15-00105			
		6,10 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Mederburkolat készítése		
16 ./	51-200-045-060-16-11111			
		78,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása		
17 ./	53-110-423-015-16-16141			
		19,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft

		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú			
		előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
18 ./	53-110-423-015-34-16121	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötással			
		43,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton aknafének elhelyezése cementhabarcs			
		illesztéssel,			
19 ./	53-460-050-001-16-13211	80/50 cm			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton felső aknaszűkítő elhelyezése,			
		cementhabarcs illesztéssel			
20 ./	53-450-022-012-34-15121	80/40/62,5/ 9 cm			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból,			
		vagy betonból,			
		Előírt összetételű betonból.			
		Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
21 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
		6,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű			
		műtárgyhoz,			
22 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel			
		60,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése			
		egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
		Termékszabvány: MSz 339:1987			
		Anyagminőség: B 60.50			
23 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		0,53 t			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Kör alakú öntöttvas aknakeret és fedlap elhelyezése			
		cementhabarcs rögzítéssel,			
24 ./	53-610-005-002-11-82143	600 mm átmérőjű			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás			
25 ./	61-06-021	C 10-32/FN			
		1,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	

		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával,			
		3,5-5,0 cm vastagságban			
26 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11	jelű aszfaltbetonból		
			0,20 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,			
		3,00 m vagy kisebb sávszélességben és csatlakozó burkolattal			
27 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK	betonnal		
			4,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			
28 ./	64-110-012	géppel			
			5,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
Összesen:				0 Ft	0 Ft

7-2-6-3 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

110,00 m

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és
lábdeszkával,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztávig

4,00 m2

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Közmű feltárás kézi erővel

3 ./ 21-311-002

III. osztályú talajban

6,00 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Meder oldal lépcsőzése

gépi erővel

4 ./ 21-213-003

III-IV. osztályú talajban

25,40 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába
vagy járműre rakásával
dúcolás nélkül

2,0 m2 szelvényig

5 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

61,90 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés
nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban
kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül
építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

6 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

40,50 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

7 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

8,80 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú
talajban,

8 ./ 21-531-001

41,20 m3

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

		3,0 m szélességig			
9 ./	21-621-011-002-01-00005				
		12,60 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen			
10 ./	21-810-004	85% tömörségi fokra			
		8,80 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		vezeték felett és mellett			
11 ./	21-810-011	85% tömörségi fokra			
		40,50 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel géppel			
12 ./	21-981-003	I- IV. osztályú talajban			
		12,60 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal felrakás nélkül			
		I-IV. osztályú talajban			
13 ./	21-981-000-011-15-00105	5,00 km távolságra			
		12,60 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel gépi felrakással			
14 ./	21-991-011-003-15-00105	5,00 km távolságra			
		1,49 m3			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Mederburkolat készítése			
15 ./	51-200-045-060-16-11111	PRT 40/40/50 egy. elemekből			
		103,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
16 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között			
		27,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
17 ./	53-110-423-015-34-16121	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		55,00 m			
		A: 0,00 Ft	0 Ft		
		D: 0,00 Ft		0 Ft	
		Beton aknafének elhelyezése cementhabarcs illesztéssel,			

18 ./	53-460-050-001-16-13211	80/50 cm			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton felső aknaszűkítő elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel			
19 ./	53-450-022-012-34-15121	80/40/62,5/ 9 cm			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XA1			
20 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
		13,80 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
21 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel			
		138,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással. Termékszabvány: MSz 339:1987 Anyagminőség: B 60.50			
22 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		1,22 t			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Kör alakú öntöttvas aknakeret és fedlap elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel,			
23 ./	53-610-005-002-11-82143	600 mm átmérőjű			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás			
24 ./	61-06-021	C 10-32/FN			
		0,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 3,5-5,0 cm vastagságban			
25 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból			
		0,15 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy			

		ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel, 3,00 m vagy kisebb sávszélességben és csatlakozó burkolattal		
26 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal		
		1,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával		
27 ./	64-110-012	géppel		
		1,60 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Összesen:	0 Ft	0 Ft

7-2-6-31 jelű csatorna:

Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából

1 ./ 15-321-006-002-10-02500

58,00 m

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és
lábdeszkával,

2 ./ 15-321-016-002-10-02560

3,0 m fesztáv

2,00 m²

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Közmű feltárás kézi erővel

3 ./ 21-311-002

III. osztályú talajban

3,00 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Meder oldal lépcsőzése

gépi erővel

4 ./ 21-213-003

III-IV. osztályú talajban

14,50 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába
vagy járműre rakásával
dúcolás nélkül
2,0 m² szelvényig

5 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban

36,70 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés
nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban
kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül
építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett

6 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig

25,20 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező

7 ./ 21-319-002

50 cm-en túli szelvényrészben

4,60 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú
talajban,

8 ./ 21-531-001

23,20 m³

A: 0,00 Ft

0 Ft

D: 0,00 Ft

0 Ft

Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból

		3,0 m szélességig			
9 ./	21-621-011-002-01-00005				
		7,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen			
10 ./	21-810-004	85% tömörségi fokra			
		4,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		vezeték felett és mellett			
11 ./	21-810-011	85% tömörségi fokra			
		25,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel géppel			
12 ./	21-981-003	I- IV. osztályú talajban			
		7,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal felrakás nélkül			
		I-IV. osztályú talajban			
13 ./	21-981-000-011-15-00105	5,00 km távolságra			
		7,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel gépi felrakással			
14 ./	21-991-011-003-15-00105	5,00 km távolságra			
		1,90 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Mederburkolat készítése			
15 ./	51-200-045-060-16-11111	PRT 40/40/50 egy. elemekből			
		58,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokes körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
16 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között			
		24,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokes körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
17 ./	53-110-423-015-34-16121	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		29,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból,			

Előírt összetételű betonból.
Termékszabvány: MSz EN 206-1
Nyomószilárdsági osztály: C30/37
Környezeti osztály: XA1

18 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2	5,40 m3			
			A:	0,00 Ft	0 Ft	
			D:	0,00 Ft		0 Ft
			Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
19 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel	54,00 m2			
			A:	0,00 Ft	0 Ft	
			D:	0,00 Ft		0 Ft
			Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			
			Termékszabvány: MSz 339:1987			
			Anyagminőség: B 60.50			
20 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel	0,48 t			
			A:	0,00 Ft	0 Ft	
			D:	0,00 Ft		0 Ft
			Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel,			
			3,00 m vagy kisebb sáv szélességben és csatlakozó burkolattal			
21 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal	0,60 m3			
			A:	0,00 Ft	0 Ft	
			D:	0,00 Ft		0 Ft
			Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			
22 ./	64-110-012	géppel	0,60 m3			
			A:	0,00 Ft	0 Ft	
			D:	0,00 Ft		0 Ft
Összesen:					0 Ft	0 Ft

9-1-0 jelű csatorna:

1 ./	13-110-005-001-10-02600	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között			
		hézagos	40,80 m2		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
2 ./	15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából			
			298,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
3 ./	15-321-016-002-10-02560	Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkával, 3,0 m fesztávig			
			16,00 m2		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
4 ./	21-311-002	Közmű feltárás kézi erővel III. osztályú talajban			
			27,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
5 ./	21-213-003	Meder oldal lépcsőzése gépi erővel III-IV. osztályú talajban			
			133,20 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
6 ./	21-315-002	Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig III. osztályú talajban			
			203,80 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
7 ./	21-319-001	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett 50 cm vastagságig			
			173,30 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
8 ./	21-319-002	építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben			

		6,74 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Földkitermelés bevágásban vagy anyagnyerő helyen. Töltés vagy depónia készítés tömörítés nélkül. Gépi erővel, 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, szállítás nélkül			
9 ./	21-413-019			
		173,20 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Földmű vízszintes felületének rendezése. A felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül. Gépi erővel, kiegészítő kézi munkával. 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban I-IV. osztályú talajban			
10 ./	21-510-001			
		118,40 m2		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,			
11 ./	21-531-001			
		50,00 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból 3,0 m szélességig			
12 ./	21-621-011-002-01-00005			
		34,90 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel, bármely konzisztenciájú III. osztályú talajban			
13 ./	21-710-002			
		25,00 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen			
14 ./	21-810-004			
		179,90 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	vezeték felett és mellett 85% tömörségi fokra			
15 ./	21-810-011			
		173,30 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	
	D:	0,00 Ft		0 Ft
	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel géppel I- IV. osztályú talajban			
16 ./	21-981-003			
		25,00 m3		
	A:	0,00 Ft	0 Ft	

		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal felrakás nélkül I-IV. osztályú talajban			
17 ./	21-981-000-011-15-00105	5,00 km távolságra			
		25,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel gépi felrakással			
18 ./	21-991-011-003-15-00105	5,00 km távolságra			
		16,70 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
19 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között			
		136,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton aknák törmelékre bontása			
20 ./	K-tétel				
		1,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
21 ./	53-110-423-015-34-16121	30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		45,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
22 ./	53-110-424-017-16-16141	40 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		313,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton aknafének elhelyezése cementhabarcs illesztéssel,			
23 ./	53-460-050-001-16-13211	80/50 cm			
		4,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton aknaalj elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel			
24 ./	53-410-001-013-34-11111	100/ 75			
		6,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton aknagyűrű elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel			
25 ./	53-460-025-021-34-13121	80/30			
		6,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	

		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton felső aknaszűkítő elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel			
26 ./	53-450-022-012-34-15121	80/40/62,5/ 9 cm			
		4,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrű illesztéssel alsó elem,			
27 ./	53-470-021-038-32-51361	50x50-es			
		12,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel középső elem,			
28 ./	53-470-021-002-32-51363	50x50-es			
		12,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel felső elem,			
29 ./	53-470-021-001-32-51363	50x50-es			
		12,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XA1			
30 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
		8,40 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz,			
31 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel			
		84,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással. Termékszabvány: MSz 339:1987 Anyagminőség: B 60.50			
32 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel			
		0,75 t			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Vízzársági vizsgálat			
33 ./	53-810-040-001-01-90010	31-40 cm csat. belméretnél			
		313,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	

		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Kör alakú öntöttvas akna keret és fedlap elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel,			
34 ./	53-610-005-002-11-82143	600 mm átmérőjű			
		4,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Öntöttvas csatornarács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, 674 típusú, hagyományos kivitelben			
35 ./	53-610-012-002-11-81111	674/470 mm			
		12,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás C 10-32/FN			
36 ./	61-06-021	1,80 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 3,5-5,0 cm vastagságban			
37 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból			
		0,45 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos utókezeléssel, 3,00 m vagy kisebb sáv szélességben és csatlakozó burkolattal			
38 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal			
		5,80 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után bekötő vízvezeték			
39 ./	K-tétel	10,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után bekötő gázvezeték			
40 ./	K-tétel	10,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával, deponálásával			
41 ./	64-110-012	géppel			
		7,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
Összesen:				0 Ft	0 Ft

9-2-0 jelű csatorna:

1 ./	13-110-005-001-10-02600	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között			
		hézagos			
		288,00 m2			
2 ./	15-321-006-002-10-02500	Az árok bontása és dúcolása 1,00 m mélységig, 1,00 m szélességig, kétoldali dúcolással	A:	0,00 Ft	0 Ft
		Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából	D:	0,00 Ft	0 Ft
		406,00 m			
3 ./	15-321-016-002-10-02560	Átjáró kiemelt forgalom részére, 1,00 m széles korlát- és lábdeszkával, 3,0 m fesztáv	A:	0,00 Ft	0 Ft
		20,00 m2	D:	0,00 Ft	0 Ft
		3,0 m fesztáv			
4 ./	21-311-002	Közmű feltárás kézi erővel III. osztályú talajban	A:	0,00 Ft	0 Ft
		27,00 m3	D:	0,00 Ft	0 Ft
		Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig			
5 ./	21-315-002	III. osztályú talajban	A:	0,00 Ft	0 Ft
		158,70 m3	D:	0,00 Ft	0 Ft
		Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett 50 cm vastagságig			
6 ./	21-319-001	81,20 m3	A:	0,00 Ft	0 Ft
		építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	D:	0,00 Ft	0 Ft
		61,26 m3			
7 ./	21-319-002	50 cm vastagságig	A:	0,00 Ft	0 Ft
		61,26 m3	D:	0,00 Ft	0 Ft
		Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,			
8 ./	21-531-001		A:	0,00 Ft	0 Ft
			D:	0,00 Ft	0 Ft

		131,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból			
		3,0 m szélességig			
9 ./	21-621-011-002-01-00005				
		16,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel,			
		bármely konzisztenciájú			
10 ./	21-710-002	III. osztályú talajban			
		299,90 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel			
		kis felületen			
11 ./	21-810-004	85% tömörségi fokra			
		61,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		vezeték felett és mellett			
12 ./	21-810-011	85% tömörségi fokra			
		81,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközre			
		géppel			
13 ./	21-981-003	I- IV. osztályú talajban			
		16,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal			
		felrakás nélkül			
		I-IV. osztályú talajban			
14 ./	21-981-000-011-15-00105	5,00 km távolságra			
		16,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel			
		gépi felrakással			
15 ./	21-991-011-003-15-00105	5,00 km távolságra			
		15,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső törmelékre bontása			
16 ./	53-110-423-015-16-16141	30-40 cm átmérő között			
		174,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tokos körszelvényű betoncső beépítése 2.00 m hosszú			

17 ./	53-110-423-015-34-16121	előregyártott betoncsövekből, földmunka költsége nélkül,			
		30 cm átmérővel, gumigyűrűs kötéssel			
		203,00 m			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton aknafenek elhelyezése cementhabarcs			
		illesztéssel,			
18 ./	53-460-050-001-16-13211	80/50 cm			
		2,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton felső aknaszűkítő elhelyezése,			
		cementhabarcs illesztéssel			
19 ./	53-450-022-012-34-15121	80/40/62,5/ 9 cm			
		2,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrű illesztéssel			
		alsó elem,			
20 ./	53-470-021-038-32-51361	50x50-es			
		3,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel			
		középső elem,			
21 ./	53-470-021-002-32-51363	50x50-es			
		3,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel			
		felső elem,			
22 ./	53-470-021-001-32-51363	50x50-es			
		3,00 db			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból,			
		vagy betonból,			
		Előírt összetételű betonból.			
		Termékszabvány: MSz EN 206-1			
		Nyomószilárdsági osztály: C30/37			
		Környezeti osztály: XA1			
23 ./	53-510-001-224-90-22030	24-F2			
		24,60 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű			
		műtárgyhoz,			
24 ./	53-540-001-001-10-02500	sík felülettel			
		246,00 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése			
		egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.			

		Termékszabvány: MSz 339:1987		
		Anyagminőség: B 60.50		
25 ./	31-110-003-120-15-01210	12mm névleges átmérővel		
		2,18 t		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Köralakú öntöttvas aknakeret és fedlap elhelyezése		
		cementhabarcs rögzítéssel,		
26 ./	53-610-005-002-11-82143	600 mm átmérőjű		
		2,00 db		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Öntöttvas csatornarács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel,		
		674 típusú, hagyományos kivitelben		
27 ./	53-610-012-002-11-81111	674/470 mm		
		3,00 db		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Vezeték fektetés utáni útalap helyreállítás		
28 ./	61-06-021	C 10-32/FN		
		2,60 m3		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének		
		előzetes letakarításával,		
		3,5-5,0 cm vastagságban		
29 ./	63-510-021-410-30-75020	AC-11 jelű aszfaltbetonból		
		0,65 m3		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Egyrétegű út- és térburkolat készítése betonból egyenesben vagy		
		ívben, egyoldali eséssel. 14-24 cm vastagságban, védőbevonatos		
		utókezeléssel,		
		3,00 m vagy kisebb sávszélességben és csatlakozó burkolattal		
30 ./	64-210-001-400-35-82000	C30-24/KK betonnal		
		3,40 m3		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után		
31 ./	K-tétel	bekötő vízvezeték		
		12,00 db		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Közmű kiváltás helyszíni felmérés után		
32 ./	K-tétel	bekötő gázvezeték		
		12,00 db		
		A: 0,00 Ft	0 Ft	
		D: 0,00 Ft		0 Ft
		Burkolat bontása, a bontott anyag mozgatásával,		
		deponálásával		
33 ./	64-110-012	géppel		
		6,00 m3		

A:	0,00 Ft	0 Ft	
D:	0,00 Ft		0 Ft

Összesen:		0 Ft	0 Ft
-----------	--	------	------

9-3-0 jelű csatorna:

1 ./	21-311-002	Közmű feltárás kézi erővel			
		III. osztályú talajban			
		6,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Meder oldal lépcsőzése			
		gépi erővel			
2 ./	21-213-003	III-IV. osztályú talajban			
		70,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Földkitermelés bevágásban vagy anyagnyerő helyen. Töltés vagy depónia készítés tömörítés nélkül. Gépi erővel, 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, szállítás nélkül			
3 ./	21-413-019				
		81,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Földmű vízszintes felületének rendezése. A felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül. Gépi erővel, kiegészítő kézi munkával. 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban			
4 ./	21-510-001	I-IV. osztályú talajban			
		44,80 m2			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. osztályú talajban,			
5 ./	21-531-001				
		56,00 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,0 m2 szelvényig, kézi erővel, bármely konzisztenciájú			
6 ./	21-710-002	III. osztályú talajban			
		109,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis területen			
7 ./	21-810-004	85% tömörségi fokra			
		81,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel géppel			
8 ./	21-981-003	I- IV. osztályú talajban			
		109,20 m3			
		A:	0,00 Ft	0 Ft	
		D:	0,00 Ft		0 Ft
		Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal			

		felrakás nélkül		
		I-IV. osztályú talajban		
9 ./	21-981-000-011-15-00105	5,00 km távolságra		
		190,20 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D:	0,00 Ft	0 Ft
		Összesen:	0 Ft	0 Ft