



Tokod Nagyközség Polgármestere

2531 Tokod, Kossuth Lajos u. 53.
Tel.: +36/33-505-110; Fax: +36/33-505-120
e-mail: polgarmester@tokod.hu

Előadó: Pétervári József

12. napirendi pont

ELŐTERJESZTÉS

**a Képviselő-testület 2017. november 27-i rendes ülésére
a Kossuth Lajos utcai csapadékvíz csatornaépítés során felmerült, előre nem látható,
műszaki szükségességből elrendelt pótmunkák költségeinek jóváhagyásáról**

Tisztelt Képviselő-testület!

Tokod Nagyközség Önkormányzata 2017. évben a Rendszer-Építő Építőipari és Kereskedelmi Kft. - t (székhely: 2532 Tokod, Diófa utca 4.) bízta meg bruttó 5.642.498,- Ft vállalkozási díjért a Kossuth Lajos utcai csapadékvíz csatornaépítés kivitelezési munkáival (Köztársaság utca és a Kantin közötti szakasz). A kivitelezési munkák végzése során felmerültek előre nem látható, műszaki szükségességből elrendelt pótmunkák. A pótmunkák bekerülési összege a mellékelt tételes költségvetés kiírás alapján került meghatározásra a vállalkozási szerződésben meghatározottak szerint. Vállalkozó bruttó 6.695.881,- Ft értékben pótmunka számlát kíván benyújtani.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a fentiek ismeretében fogadja el a következő határozati javaslatot.

Határozati javaslat

.../2017. (XI. 27.) önkormányzati határozat

1. Tokod Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete a Kossuth Lajos utcai csapadékvíz csatornaépítés kivitelezési munkái során felmerült előre nem látható, műszaki szükségességből elrendelt pótmunkák bekerülési összegét bruttó 6.695.881,- Ft értékben jóváhagyja, mely összeg fedezetét az Önkormányzat 2017. évi költségvetéséről szóló 2/2017. (II. 28.) önkormányzati rendelet 7. melléklete szerint biztosítja.

2. Tokod Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a polgármestert a teljesítés igazolására, valamint az 1. pontban szereplő összeg kifizetésére.

Felelős: Tóth Tivadar Polgármester

Határidő: teljesítésigazolás aláírására a döntést követő 15 napon belül

Tokod, 2017. november 20.




Tóth Tivadar
polgármester



**KIMUTATÁS A TOKOD KOSSUTH L. ÚT, KÖZTÁRSASÁG ÚT ÉS KANTIN KÖZÖTTI SZAKASZON
MEGÉPÍTÉSRE KERÜLT CSAPADÉKVÍZ CSATORNA ÉS JÁRDA FELÚJÍTÁSI MUNKÁK PÓTMUNKÁIRÓL.**

CSAPADÉKVÍZ CSATORNA FELÚJÍTÁSI MUNKÁK:

A 2017 évi költségvetésbe betervezett összeg bruttó: 11.000.000,- Ft

Nyertes árajánlat összege (Resszer Kft) bruttó: 5.642.498,- Ft

Ténylegesen elvégzésre került munka bruttó: 12.338.379,- Ft

A pótmunka összege bruttó: 12.338.379,- Ft – 5.642.498,- Ft = **6.695.881,- Ft**

A 2017 évi költségvetésbe betervezett bekerülési költséghez képest a többletköltség bruttó:

11.000.000,- Ft - 12.338.379,- Ft = **1.338.379,- Ft**

JÁRDA FELÚJÍTÁSI MUNKÁK:

A 2017 évi költségvetésbe betervezett összeg bruttó: 13.000.000,- Ft

Nyertes árajánlat összege (Resszer Kft) bruttó: 14.286.823,- Ft

Ténylegesen elvégzésre került munka bruttó: 19.686.843,- Ft

A pótmunka összege bruttó: 19.686.843,- Ft – 14.286.823,- Ft = **5.400.020,- Ft**

A 2017 évi költségvetésbe betervezett bekerülési költséghez képest a többletköltség bruttó:

13.000.000,- Ft – 19.686.823,- Ft = **6.686.823,- Ft**

TOKOD POLGÁRMESTERI HIVATAL

Tokod Nagyközség Önkormányzata

Cím : 2531 Tokod, Kossuth L. u. 53.

Kelt: 2017.07.05.

Szám :

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :

A munka leírása:

Tokod, Kossuth Lajos úti csapadékvíz csatorna építési munkái.

205fm hosszban a Temesvári és Köztársaság utcák közötti szakaszon.

Készült: ÖN alapján, aktuális anyagárral.

Költségvetés főösszesítő (HUF)

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	2.806.344	2.983.070
1.1 Közvetlen önköltség összesen	2.806.344	2.983.070
2.1 ÁFA vetítési alap		5.789.414
2.2 Áfa	27.00%	1.563.142
3. A munka ára		7.352.556

Aláírás

Munkanem összesítő (HUF)

Munkanem száma és megnevezése		Anyagköltség	Díjköltség
21	Irtás, föld- és sziklamunka	308.751	1.400.783
53	Közműcsatorna-építés	2.317.651	1.250.482
61	Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	55.534	122.283
62	Köburkolat készítése	17.808	28.104
63	Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	106.600	77.618
64	Betonpálya-burkolat készítése	0	103.800
I. Fejezet munkanemei összesen		2.806.344	2.983.070

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-003-2.1.2 (14) ÖN Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III. 12 m3	0	9.625	0	115.500
2	21-003-5.1.1.2 (23) ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály 20,5 m3	0	5.225	0	107.113
3	21-003-6.1.1 (40) ÖN Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig 172,5 m3	0	2.121	0	365.873
4	21-003-11.1.1 (87) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetékek (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig (Homokágy, teljes talajcserével) 102,5 m3	1.500	2.250	153.750	230.625
5	21-003-11.2.1 (89) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben (Homokágy, teljes talajcserével) 102,5 m3	1.500	1.094	153.750	112.135
6	21-008-1.1.2 (2) ÖN Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban 69 m3	0	1.825	0	125.925

21. Irtás, föld- és sziklamunka

2/9. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	21-008-2.3.1 (13) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85% 136 m3	9,2	567	1.251	77.112
8	21-011-1.2.1 (3) Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. és elszállítása az Önkormányzat által biztosított lerakóhelyre (205m x 1m x 1m) * 1,3 266,5 m3	0	1.000	0	266.500
Munkanem összesen:				308.751	1.400.783

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	53-000-1.1.2 (2) ÖN Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncső 31-60 cm átmérő között 205 m	0	625	0	128.125
2	53-001-31.4.6-0133055 (160) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárakba, gumigyűrűs kötással, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csővekből, külső csőátmérő: 315 mm M-WAVIN KG 315 PVC csatornacső, D = 315 mm, DN 315/5 m, CCCML531 12 m	4.200	1.425	50.400	17.100
3	53-001-31.4.7-0133065 (161) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárakba, gumigyűrűs kötással, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csővekből, külső csőátmérő: 400 mm M-WAVIN KG 400 PVC csatornacső, D = 400 mm, DN 400/5 m, CCCM540 200 m	6.960	2.235	1.392.000	447.000
4	53-001-32.2.1-0236046 (178) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárakba, gumigyűrűs kötással, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm WAVIN csatorna ív idom 87,5°, KGB 315x87°, CCI831 1 db	8.000	2.550	8.000	2.550
5	53-001-32.2.1-0236148 (178) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárakba, gumigyűrűs kötással, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm WAVIN csatorna ágidom 90°, KGEA 315/315, CCD3131 1 db	20.000	2.550	20.000	2.550
6	53-001-32.2.2-0236127 (179) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárakba, gumigyűrűs kötással, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 400 mm WAVIN csatorna ágidom 45°, KGEA 400/400, CCG4040 2 db	38.000	2.725	76.000	5.450

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	53-005-9.1.1.1-0644073 (20) ÖN Beton aknaszűkítő elhelyezése, egyesített szűkítő elem, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, felül 50-62,5 cm LEIER ASZ 100/62,5/60 L, akna-szűkítőelem, csaphornyos illesztéssel, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1883 1 db	8.764	7.675	8.764	7.675
8	53-005-21.2.4-0646436 (26) Négyzet alaprajzú monolit beton víznyelő akna építése, 40X40cm belmérettel, földmunkával, DN 160 bekötővezetékkel, rákötéssel a gerincvezetékre, 4,5fm K-szegéllyel csapadékvíz levezetése az útestről, batonalap készítés, aszfaltozás (víznyelőrács külön tételben) 8 db	33.210	45.200	265.680	361.600
9	53-006-1.1-0231140 (1) ÖN Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 5,6$ finomsági modulussal 2 m3	15.266	13.278	30.532	26.556
10	53-006-1.1-0231740 (1) Temesvári utca víznyelőakna építése, földmunkával, kiszoruló föld elszállításával, zsaluzással, egyedi gyártású 400x40cm méretű víznyelőrács gyártásával, és beépítésével. Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{max} = 32$ mm, $m = 6,2$ finomsági modulussal 1 klt	132.500	181.000	132.500	181.000
11	53-006-2.2 (4) ÖN Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, íves felülettel 4,71 m2	170	3.100	801	14.601

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
12	53-007-5.3-0242000 (6) Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel (bontott) 3 db	20.000	4.750	60.000	14.250
13	53-007-5.3-0242023 (6) ÖN Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel POLYDUCT öntvény fedlap kerettel, terhelhetősége: 400 kN (nehéz kivitel), Ø600 mm 1 db	43.619	4.750	43.619	4.750
14	53-007-8.1.2-0412067 (10) Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 48/48 cm méretű PURATOR-AXAM göv. víznyelőrács 480x480 mm, D 400 kN terh.o., felhajtható ráccsal, négyszögletes kerettel, Cikkszám: ECA54EF (RH37S4KD) 7 db	32.765	5.325	229.355	37.275
Munkanem összesen:				2.317.651	1.250.482

61. Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

6/9. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	61-001-1.1 (1) Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, 20cm átlagvastagsággal számolva 4,3m x 1,8m 4,8m x 0,5 8,0m x 1,8m Összesen: 23,68m ² 4,74 m ³	0	17.051	0	80.822
2	61-005-1.2-0012040 (2) Beton burkolatalap készítése, 20 cm vastagságban, 2,00 m sávszélességig C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 5,3 finomsági modulussal 4,74 m ³	11.716	8.747	55.534	41.461
Munkanem összesen:				55.534	122.283

62. Kőburkolat készítése

7/9. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	62-001-1.1 (1) ÖN Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával 12 m	0	942	0	11.304
2	62-002-11.1-0613243 (9) Klasszikus útszegély készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 24 vagy 25 cm hosszú elemekből LEIER Quartz kiemelt kopóréteges útszegélykő, (meglévő szegélykőből) 3 m	1.484	1.400	4.452	4.200
3	62-002-21.1-0613251 (11) Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 25 vagy 30 cm hosszú elemekből LEIER K szegélykő, szürke, 25x15/10x25 cm , (meglévő szegélykőből) 9 m	1.484	1.400	13.356	12.600
Munkanem összesen:				17.808	28.104

63. Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

8/9. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	63-001-2.1 (3) Zúzalékos aszfaltszőnyegeket, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, kézi erővel, légkalapáccsal, 10cm vastagsággal számolva Temesvári utcai víznyelőrács, bekötővezeték, gerincvezeték, akna: 4,3m x 1,6m 4,0m x 1,8m 4,8m x 0,5m 8,0m x 1,8m Összesen 30,88m2 3,1 m3	0	10.622	0	32.928
2	63-102-1.31.2.5-0750215 (34) ÖN Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 m szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételei kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal, visszanyert aszfalttal 2,05 m3	52.000	21.800	106.600	44.690
Munkanem összesen:				106.600	77.618

64. Betonpálya-burkolat készítése

9/9. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	64-001-2.2 (4) Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel (kapubejárók) 8 m3	0	12.975	0	103.800
Munkanem összesen:				0	103.800

TOKOD POLGÁRMESTERI HIVATAL

Tokod Nagyközség Önkormányzata

Cím : 2531 Tokod, Kossuth L. u. 53.

Kelt: 2017.08.09.

Szám :

KSH besorolás:

Teljesítés: 20.. év.....hó...nap

Készítette :

A munka leírása:

Tokod, Kossuth Lajos úti csapadékvíz csatorna építési munkái.

130 + 70fm hosszban a Temesvári utca és Káptin közötti szakaszon.

Költségvetés főösszesítő (HUF)

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	1.773.585	2.152.260
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1.773.585	2.152.260
2.1 ÁFA vetítési alap	3.925.845	
2.2 Áfa	27.00%	1.059.978
3. A munka ára	4.985.823	

Aláírás

Munkanem összesítő (HUF)

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
21 Irtás, föld- és sziklamunka	259.055	1.120.574
53 Közműcsatorna-építés	1.356.715	827.031
61 Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	37.491	82.553
62 Kőburkolat készítése	16.324	24.820
63 Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	104.000	64.844
64 Betonpálya-burkolat készítése	0	32.438
I. Fejezet munkanemei összesen	1.773.585	2.152.260

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-003-2.1.2 (14) ÖN Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III. 3 m3	0	9.625	0	28.875
2	21-003-5.1.1.2 (23) ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály 16,9 m3	0	5.225	0	88.303
3	21-003-6.1.1 (40) ÖN Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig 152,1 m3	0	2.121	0	322.604
4	21-003-11.1.1 (87) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig (Homokágy, teljes talajcserével) 86 m3	1.500	2.250	129.000	193.500
5	21-003-11.2.1 (89) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben (Homokágy, teljes talajcserével) 86 m3	1.500	1.094	129.000	94.084
6	21-008-1.1.2 (2) ÖN Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban 57,3 m3	0	1.825	0	104.573

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	21-008-2.3.1 (13) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85% 114,7 m3	9,2	567	1.055	65.035
8	21-011-1.2.1 (3) Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. és elszállítása az Önkormányzat által biztosított lerakóhelyre (130m x 1m x 1m + 0,6m 1m x 70m) * 1,3 223,6 m3	0	1.000	0	223.600
Munkanem összesen:				259.055	1.120.574

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	53-000-1.1.2 (2) ÖN Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncső 31-60 cm átmérő között 200 m	0	625	0	125.000
2	53-001-31.4.4-0133035 (158) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm M-WAVIN KG 200 PVC csatornacső, D = 200 mm, DN 200/5 m, CCCM520 70 m	1.600	775	112.000	54.250
3	53-001-31.4.6-0133055 (160) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 315 mm M-WAVIN KG 315 PVC csatornacső, D = 315 mm, DN 315/5 m, CCCML531 130 m	4.200	1.425	546.000	185.250
4	53-001-32.2.1-0236046 (178) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm WAVIN csatorna ív idom 87,5°, KGB 315x87°, CCI831 1 db	8.000	2.550	8.000	2.550
5	53-001-32.2.1-0236148 (178) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm WAVIN csatorna ágidom 90°, KGEA 315/315, CCD3131 1 db	20.000	2.550	20.000	2.550

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	53-005-9.1.1.1-0644073 (20) ÖN Beton aknaszűkítő elhelyezése, egyesített szűkítő elem, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, felül 50-62,5 cm LEIER ASZ 100/62,5/60 L, akna-szűkítőelem, csaphornyos illesztéssel, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1883 1 db	8.764	7.675	8.764	7.675
7	53-005-21.2.4-0646436 (26) Négyzet alaprajzú monolit beton víznyelő akna építése, 40X40cm belmérettel, földmunkával, DN 160 bekötővezetékkel, rákötéssel a gerincvezetékre, 4,5fm K-szegéllyel csapadékvíz levezetése az úttestről, batonalap készítés, aszfaltozás (víznyelőrács külön tételben) 8 db	33.210	45.200	265.680	361.600
8	53-006-1.1-0231140 (1) ÖN Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 5,6$ finomsági modulussal 2 m3	15.266	13.278	30.532	26.556
9	53-007-5.3-0242000 (6) Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel (bontott) 3 db	20.000	4.750	60.000	14.250
10	53-007-5.3-0242023 (6) ÖN Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel POLYDUCT öntvény fedlap kerettel, terhelhetősége: 400 kN (nehéz kivitel), Ø600 mm 1 db	43.619	4.750	43.619	4.750

53. Közműcsatorna-építés

5/9. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	53-007-8.1.2-0412067 (10) Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 48/48 cm méretű PURATOR-AXAM göv. víznyelőrács 480x480 mm, D 400 kN terh.o., felhajtható ráccsal, négyszögletes kerettel, Cikkszám: ECA54EF (RH37S4KD) 8 db	32.765	5.325	262.120	42.600
Munkanem összesen:				1.356.715	827.031

61. Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

6/9. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	61-001-1.1 (1) Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, 20cm átlagvastagsággal számolva 3,2 m3	0	17.051	0	54.563
2	61-005-1.2-0012040 (2) Beton burkolatalap készítése, 20 cm vastagságban, 2,00 m sáv szélességig C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 5,3 finomsági modulussal 3,2 m3	11.716	8.747	37.491	27.990
Munkanem összesen:				37.491	82.553

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	62-001-1.1 (1) ÖN Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával 10 m	0	942	0	9.420
2	62-002-21.1-0613251 (11) Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 25 vagy 30 cm hosszú elemekből LEIER K szegélykő, szürke, 25x15/10x25 cm , (meglévő szegélykőből) 11 m	1.484	1.400	16.324	15.400
Munkanem összesen:				16.324	24.820

63. Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

8/9. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	63-001-2.1 (3) Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, kézi erővel, légkalapáccsal, 2 m3	0	10.622	0	21.244
2	63-102-1.31.2.5-0750215 (34) ÖN Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 m szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal, visszanyert aszfalttal 2 m3	52.000	21.800	104.000	43.600
Munkanem összesen:				104.000	64.844

64. Betonpálya-burkolat készítése

9/9. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	64-001-2.2 (4) Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel (kapubejárók) 2,5 m3	0	12.975	0	32.438
Munkanem összesen:				0	32.438

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2017.4 - BRONZ programcsomagjával.

A tételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét.

C:\Users\Pétervári József\Desktop\Tokod Kossuth Csatorna Temesvári_Kantin_közzött.slo8

