

**BRICOLL Kft.**

**2903 Komárom, Jászai Mari u. 22/A.**

**Tel.: 34/345-295, 34/341-784**

**Fax : 34/340-316**

**Bankszámlaszám:**

**10403631-36311507-00000000**

**Adószám : 10552807-2-11**

**Név :Komárom Város Önkormányzata**

**Cím :Komárom, Szabadság tér 1.**

**Kelt: 2017\_03**

**Szám :2016\_2011-062-01v**

A munka leírása: Komárom Templom köz  
hrsz: 4744 útépités és járdaépítés - mérnökár

**Készítette :Sáfrán József**

**Készült: ÖN alapján 2017 január 21-i utánpótlási áron, szabadár**

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára	0	

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Költégtérítések	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Közműcsatorna-építés	0	0
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	0	0
Kőburkolat készítése	0	0
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	0	0
Útpályatartozékok készítése	0	0
Kert- és parképítési munka	0	0
Összesen:	0	0



Irtás, föld- és sziklamunka

Sz.	Tételezszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-001- 013.1.1- 0631101	Füvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel, ....dkg/m2-.....minőségű fűmagkeverékkel, gépi erővel KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2	60	10 m2		0	0	0
2	21-003- 002.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	2,8	m3		0	0	0
3	21-003- 006.1.1	Munkárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m <sup>2</sup> szelvényig	146,41	m3		0	0	0
4	21-003- 011.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkárokba, tömörítés nélkül, réteges elertéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	29,282	m3		0	0	0
5	21-003- 011.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkárokba, tömörítés nélkül, réteges elertéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	87,847	m3		0	0	0
6	21-004- 002.1.1	Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban, talajosztály: I- IV.	606	m2		0	0	0
7	21-004- 003.1	Humusztérítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig	606	m2		0	0	0
8	21-004- 005.1.1.1	Tűkörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I- IV.	360,47	m2		0	0	0
9	21-004- 007.2	Padka és elválasztó sáv készítése, felületrendezés tömörítés nélkül, helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, egyéb anyagból (nyers homokos kavics, bányameddő, murva. stb.)	136,5	m3		0	0	0
10	21-005- 002.1.1	Csatorna (nyílt árok) építése bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel, szelvényméret: 1,1-6,0 m <sup>2</sup> között	59,4	m3		0	0	0
11	21-006- 001.1.1	Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkiemeléssel, töltés- vagy dépóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, szállítással, 20,0 m-ig	194,75	m3		0	0	0

**Irtás, föld- és sziklamunka**

12	21-008-002.2.8	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 96%	87,847 m3	0	0
13	21-008-002.3.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	29,282 m3	0	0
14	21-008-003.1.1	Simító hengerlés a földmű (tűkőr és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	727,97 m2	0	0
15	21-011-011.7	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	19,475 db	0	0
16	21-011-001.2.1	Feltett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, szállítás 2 km távolságra talajosztály I-IV.	283,43 m3	0	0
17	21-011-005-0118006	Töltésalapozás geotextiliával SYTEC BONAR TF HF 180	4,8217 100 m2	0	0

**Munkanem összesen:**

**0 0**

Közműcsatorna-építés

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-001-031.4.4-0135016	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm REHAU KGEM AWADUKT PVC SN4 habosított, egyoldalon tokos műanyag csatornacső, DN 200, hossz.: 5 m, Csz: 160 258	157,29	m			0	0
2	53-001-031.4.6-0135022	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 315 mm REHAU KGEM AWADUKT PVC SN4 habosított, egyoldalon tokos műanyag csatornacső, DN 300, hossz.: 5 m, Csz: 163 388	40,06	m			0	0
3	53-005-001.1.2.1-0641221	Beton akna-fenekélem elhelyezése, csaphornyos, habarcsos illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, földmunka és dúcolás nélkül, belső csőátmérő: 100 cm, 60 cm magasságig SW Umweltechnik AAK 100/50/9 cm beton akna-fenekélem, kúnnal	2	db			0	0
4	53-005-009.1.1.1-0644073	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, VI-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1883	2	db			0	0
5	53-005-022.2.1-0645412	Kör alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, átmérő 50/50 cm nagyméretű elemekből (belső méret), fenékelem 50 cm magas Leier V AFE 50/50 L CSE 200 víznyelő fenékelem ( csatlakozó elemmel) VI-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS3106	6	db			0	0
6	53-005-022.2.1-0645413	Kör alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, átmérő 50/50 cm nagyméretű elemekből (belső méret), fenékelem 50 cm magas Leier V AFE 50/50 L CSE 300 víznyelő fenékelem (csatlakozó elemmel) Cikkszám: HUTJS4183	1	db			0	0
7	53-007-008.1.3-0410019	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 50/50 cm méretű Mohácsi Vasöntőde öntöttvas víznyelőrács, VNY-500 D400	7	db			0	0

## Közműcsatorna-építés

8	53-007-008.2.1-0645258	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, kör alakú kivitel $\varnothing$ 600 méretben LEIER AF ÖV 600 400 KN, öntöttvas víznyelő aknafedlap, Cikkszám: HUTX1195	2 db	0	0
9	53-009-001.1	Vízzárási vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 30 cm	197 m	0	0
10	53-000-001.1.2	Előregyártott csőelemekből készített csatorna áteresztisztító, mosatóval tokos vagy talpas betoncső 31-60 cm átmérő között NA400	15 m	0	0
11	53-007-005.3-0158204	Meglévő aknafedlapok burkolat szintjére emelése	14 db	0	0
12	53-101-006.1.2.1-0110061	Részü- és mederburkolat; Termésköburkolat készítése, cement hézagolással kész ágyazatra, betonba rakva, burkolatvastagság: 30 cm Részüburkolási terméskő 150/400 (gépi),	25 m <sup>2</sup>	0	0
13	K	Meglévő vízóra akna bontása és átépítése	1 db	0	0
Munkanem összesen:				0	0

**Útburkolatalap és makadámburkolat készítése**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	61-001-001.2	Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	132,83	m3	0	0	0	0
2	61-002-001.1-0120355	Mechanikaiag stabilizált alapréteg készítése útgyaluval, M-56 jelű, 1,5-2,5 cm vastagságban Nemes zúzottkő, NZ 22/32 Dolomit Kőbányászati Kft., Gánt	66,42	m3	0	0	0	0
3	61-011-001-0235605	Aszfalterősítő rács elhelyezése VIACON(SYTEC) GLASGRID 8501 textília hord. üvegszálas aszfalterősítő rács, szakító szilárdság: 100 kN/m, tekercsméret: 1,50 x 60 m	688,79	m2	0	0	0	0
4	61-004-001.1-0110811	Szórt alap készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 cm vastagságban, 5 cm hézagkitöltéssel, zúzottkőből vagy kohósalakközből Zúzottkő, FZKA 0/56 Gánt kitöltés Z 0/1 I Gánt	132,83	m3	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételelszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységar	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-002- 001.4.1- 0610151	Kiemelt szegély készítése, alapárók kiemelésével, beton alaperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyköből, 25 cm hosszú elemekből SW Umwelttechnik beton útszegélykő, kiemelt, 25/30/15 cm C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton	597,55 m		0		0	
keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16 \text{ mm}$ , $m = 6,3$ finomsági modulussal								
2	62-002- 002.3- 0610161	Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárók kiemeléssel, beton alaperendával, hézagolással, 40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből SW Umwelttechnik beton útszegélykő, süllyesztett, 40/20/15 cm C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16 \text{ mm}$ , $m = 6,3$ finomsági modulussal	649,55 m		0		0	
3	62-002- 021.2- 0610731	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárók kiemelése nélkül, betonhézagolással, 40 vagy 50 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor sorszegély, 50x28x6 cm, szírtke	298,2 m		0		0	
4	62-003- 008.1- 0613900	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókökből soros, halszálka, parketta vagy kazettás kötésben, homokágyazatba fektetve, 20x10x4, 10x20x6, 10x20x8 cm-es méretű idomkövel LEIER Piazza 10x20x6 cm, szírtke, N+F . Cikkszám: HUTJH4362	442,8 m2		0		0	
Munkanem összesen:					0		0	

**Bitumenes alap és makadámburkolat készítése**

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységar	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	63-001-001.2	Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, írtott és kötőzúzalekos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, géppel, hidraulikus bontófejjel	35,423	m3			0	0
2	63-001-003.1	Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, hideg eljárással, 2,0 cm vastagságig, 200 m <sup>2</sup> -nél kisebb felületen	71,2	m2			0	0
3	63-001-003.7	Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, meleg eljárással, további 1,0 cm vastagságban, 200 m <sup>2</sup> -nél kisebb felületen	71,2	m2			0	0
4	63-103-001.11.1.2-0750206	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, kiegyenlítő réteggént építhető aszfaltkeverékek (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 25-60 mm	115,07	m3			0	0
		vastagságban terítve Kiegyenlítő réteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal						
5	63-103-001.11.1.4-0750101	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, kiegyenlítő réteggént építhető aszfaltkeverékek (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 11 kötő aszfaltkeverékből, 25-60 mm	68,313	m3			0	0
		vastagságban terítve Kiegyenlítő réteg AC11 kötő 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kövel						
6	63-103-001.21.1.6-0750108	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerezett aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 22 kötő aszfaltkeverékből, 70-120 mm	139,51	m3			0	0
		vastagságban terítve Kötőréteg AC22 kötő 35/50, AC22 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kövel						
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

## Út pályatartozékok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	68-003-001.1.1-0020287	Útburkolati jelek készítése, hagyományos oldószeres festékekkel, gépi jel Csökkentett oldószer tartalmú (HS) festék Plastiroute HSB fehér	19,72 m2	0	0	0	0
2	68-003-001.1.2-0020287	Útburkolati jelek készítése, hagyományos oldószeres festékekkel, kézi jel Csökkentett oldószer tartalmú (HS) festék Plastiroute HSB fehér	3 m2	0	0	0	0
3	68-001-001.2	Közüti táblák oszlopainak bontása, földmunkával, I-IV. oszt. talajban, meglevő tábla áthelyezése	3 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0	0	0

