



UMWELT Kft.

Tárgy: Kísérőlevél  
Ügyintéző: Lázár János  
20/262-9999  
Iktatószám: 31/délegyh/2015  
Dátum: 2015.10.01.

**Címzett:** Délegyháza Község Önkormányzata

2337 Délegyháza Árpád u. 8

Tel.: +36/24/542-155

E-mail: [info@delegyhaza.hu](mailto:info@delegyhaza.hu); [alpolgarmester@delegyhaza.hu](mailto:alpolgarmester@delegyhaza.hu)

Szilveszter Lajos Alpolgármester Úr részére

**Tárgy:** Kísérőlevél árajánlathoz

Tisztelt Alpolgármester Úr!

Köszönettel vettük árajánlat kérését, mely, Délegyháza Községben út felújítására irányult, a **Gizella telep út** vonatkozásában.

Árajánlatunkat jelen kísérőlevelemhez mellékelte árajánlatban tesszük meg.

Az Ön által rendelkezésünkre bocsátott, illetve a helyszíni egyeztetésen kapott adatok alapján, az ajánlatunkban az alábbi műszaki megoldásokra, illetve paraméterekre tettünk ajánlatot.

Kérésének megfelelően árajánlatunkat két ajánlatban adjuk meg.

1. számú: Helyszínen /tükörben/ kevert stabilizált alaprétegek készítése.
2. számú: Helyszínen /tükörben/ kevert stabilizált alaprétegek, 5 cm AC-11 aszfalt kopó réteg készítésével.

➤ **Keresztmetszeti elrendezés. pályaszerkezet:**

A tervezett út 4,0 m széles, kétoldali 2,5 %-os oldalesésű. (1-2. számú ajánlat)

Az útpadka szélessége 0,5 m mindkét oldalon 5 %-os oldaleséssel (2. számú ajánlat)

➤ **Vízvezetés**

A csapadékvíz elvezetése az útburkolat hosszirányú és keresztirányú esésével biztosított az út oldalesésének megfelelően.

➤ **Pályaszerkezet:**

- Gizella telep 400\*4,0 m

5 cm AC-11 j. aszfalt kopóréteg (2. számú ajánlat)

25 cm Helyszínen /tükörben/ kevert alaprétegek (1-2. számú ajánlat)

➤ **Magassági vonalvezetés:**

Az út magasságilag követi a meglévő utak magassági vonalvezetését.

A magassági vonalvezetést a meglévő utak, kapubejárók, járdák magassága határozza meg.

Az **árajánlat tartalmazza** a meglévő, megrongálódott út,

- 25-30 cm vastagságban történő törését, összezúzását 0-60-as frakcióra, az anyag helyszínen (tükörben) történő keverését. (1-2. számú ajánlat)

(2) A közlekedési hatósági engedély mellőzése a munkavégzéssel kapcsolatos egyéb engedélyek beszerzésének szükségességét nem érinti, és nem mentesít a munkavégzés szabályszerűségéért való felelősség alól.

azaz, a területen előforduló közműkezelőkkel egyeztetés szükséges, illetve az országos közúthoz csatlakozó utcáknál a közút kezelőjének engedélye szükséges.

Esetlegesen felmerülő kérdésekkel kapcsolatban állok rendelkezésére.

Kapcsolattartó: Lázár János

Tel.: 20/262-9999 ; e-mail: [lj@umwelt.hu](mailto:lj@umwelt.hu)

Szeged, 2015. október 01.

Tisztelettel:

**UMWELT KFT.**  
6724 Szeged, Rókusi krt. 90.  
Adószám: 14549364-2-06  
Bank: 11735005-20583834



Pigniczki Ferenc  
ügyvezető

- Melléklet: - Árajánlat, Helyszínen /tükörben/ kevert stabilizált alaprétegek készítésére (1. számú ajánlat)  
- Árajánlat, Helyszínen /tükörben/ kevert stabilizált alaprétegek készítése aszfalt kopó réteggel (2. számú ajánlat)



UMWELT Kft.

Cím: 6724 Szeged, Rókusi krt. 90. Tel./fax: +36 62 740-400  
Cégjegyzékszám: 06-09-013287, Adószám: 14549364-2-06,  
e-mail: umwelt@umwelt.hu; web: www.umwelt.hu

# 1. számú Árajánlat

Délegyháza község, Gizella telep

útfelújítási munkák kivitelezéséhez

Helyszínen /tükörben/ kevert stabilizált alaprétegek készítésére

S.sz.	Tételezszám	Munka megnevezése	összesen anyag	díj
1.	61-001-0674743	Hengerelt zúzottkőpálya fellazítása	Közlekedés építési munkák Útburkolatalap és makadámburkolat készítése Útépítési munkák megelőző tevékenységei Hengerelt zúzottkőpálya felületi kiegyenlítése, fellazítása, szántása és újjrahengerlése, anyagpótlás nélkül, 25-30 cm vastagságban 1 580,0 m2 anyag: 0,0 díj: 395,0 <b>395,0</b>	0       624 100
2.	11-091-0008161	Fellazított útpálya anyagának összezúzása, útalapnak(20/60)	Keverékek és ideiglenes segéd szerkezetek Keverékkészítés Útépítési tevékenységek kiegészítő tevékenységei Építési anyagok összezúzása 20-60 mm szem nagyságra, bontásból nyert termésköböl, betontörmelékéből, gépi erővel 395,0 m3 anyag: 0,0 díj: 2 329,0 <b>2 329,0</b>	0       919 955
3.	11-091-0008161	Fellazított útpálya anyagának összezúzása 5,0 cm vtg-ban, kiékeléshez	Keverékek és ideiglenes segéd szerkezetek Keverékkészítés Útépítési tevékenységek kiegészítő tevékenységei Építési anyagok összezúzása 20 mm szem nagyságra, bontásból nyert termésköböl, betontörmelékéből, gépi erővel 79,0 m3 anyag: 0,0 díj: 1 865,0 <b>1 865,0</b>	0       147 335
4.	61-004-0675363	Útalap készítése, helyszínen fellazított és összezúzott anyagból, profilozás	Közlekedés építési munkák Útburkolatalap és makadámburkolat készítése Makadám rendszerű alapok Szórt alap készítése, egy rétegben, 30 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel 395,0 m3 anyag: 0,0 díj: 0,0 <b>0,0</b>	0       0
5.	21-008-0016246	Tömörítés.	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Tömörítés Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 95% 395,0 m3 anyag: 0,0 díj: 0,0	0       0
6.	21-004-0015726	Padka készítése 10 cm vtg- ban, 1,0-1,0 m szélességben, helyi anyagból	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Alakító földmunka Padka és elválasztó sáv készítése, felületrendezés tömörítés nélkül, helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, földanyagból 0,0 m3 anyag: 0,0 díj: 3 636,0 <b>3 636,0</b>	0       0
7.	21-008-0016263	Símitó hengerlése földmű (tükör és padka) felületén,	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Tömörítés Símitó hengerlése földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig 0,0 m2 anyag: 0,0 díj: 184,0 <b>184,0</b>	0       0

8. 21-005-0015832

Szikkasztó árok építés 1:1,5  
rézsű hajlással 0,5 m  
mélységig, 60 cm  
folyásfenék szélességgel

Alépitményi munkák  
Irtás, föld- és sziklamunka  
Csatornák földmunkái  
Csatorna (nyílt árok) építése  
bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel,  
**szelvény méret: 1,1-6,0 m2 között**

0,0 m3	anyag:	0,0	0
	díj:	0,0	0
		0,0	

9. 63-102-2332701

Hengerelt aszfalt kopóréteg  
készítése 5 cm vtg-ban

Közlekedés építési munkák  
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése  
Fő- és mellék utak bitumenes burkolatai  
Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése,  
hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC),  
az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes  
permetezéssel, 8 m szélességig,  
AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-55 mm vastagságban terítve  
**Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel,**  
**N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúvalékkal**

0,0 m3	anyag:	69 545,0	0
	díj:	21 545,0	0
		91 090,0	

Építési munkák összesen:

0 1 691 390

Építési munkák összesen anyag+díj:

1 691 390.-Ft+ÁFA

27% ÁFA:

456 675.-Ft

Építési munkák mindösszesen:

2 148 065.-Ft

Műszaki paraméterek		
1.)	Útalap	
	Hossz(m):	395,0
	Szélesség(m):	4,0
	Terület (m2):	1 580,0
	Vastagság(m):	0,25
	Mennyiség (m3):	395,0
2.)	Aszfaltozás	
	Hossz(m):	0,0
	Szélesség(m):	3,0
	Terület (m2):	0,0
	Vastagság(m):	0,05
	Mennyiség(m3):	0,0
3.)	Padka	
	Hossz(m):	0,0
	Szélesség(m):	0,5-0,5
	Terület(m2):	0,0
	Vastagság(m):	0,1
	Mennyiség(m3):	0
4.)	Vízvezető árok	
	Hossz(m):	0
	Folyásfenék szélesség(m):	0,6
	Mélység(m):	0,5
	Mennyiség(m3):	0

**UMWELT KFT.**  
6724 Szeged, Rókusi krt. 90.  
Adószám: 14549364-2-06  
Bank: 11735005-20565934

Megjegyzés:

- A kiegészítő kézi munkavégzéshez (lapátolás stb.) két fő segédmunkást a Megrendelő biztosít a kivitelezés időtartamára.
- Az összezúzott, kevert alaprétet profilozása a Megrendelő feladata.
- Profilozott alaprétet tömörítése, simító hengerlése, a Megrendelő feladata.

Szeged, 2015. október 01.

Pigniczki Ferenc  
ügyvezető



UMWELT Kft.

Cím: 6724 Szeged, Rókusi krt. 90. Tel./fax: +36 62 740-400  
Cégjegyzékszám: 06-09-013287, Adószám: 14549364-2-06,  
e-mail: umwelt@umwelt.hu; web: www.umwelt.hu

## 2. számú Árajánlat

### Délegyháza község, Gizella telep

#### útfelújítási munkák kivitelezéséhez, aszfalt kopó réteggel

#### Helyszínen /tükörben/ kevert stabilizált alaprétegek készítésére

S.sz.	Tételszám	Munka megnevezése	összesen anyag	díj
1.	61-001-0674743	Hengerelt zúzottkőpálya fellazítása	Közlekedés építési munkák Útburkolatalap és makadámburkolat készítése Útépítési munkák megelőző tevékenységei Hengerelt zúzottkőpálya felületi kiegyenlítése, fellazítása, szántása és újraterhelése, anyagpótlás nélkül, 25-30 cm vastagságban 1 580,0 m2 anyag: 0,0 díj: 395,0 <b>395,0</b>	0   624 100
2.	11-091-0008161	Fellazított útpálya anyagának összevázása, útalapnak(20/60)	Keverékek és ideiglenes segéd szerkezetek Keverékkészítés Útépítési tevékenységek kiegészítő tevékenységei Építési anyagok összevázása 20-60 mm szem nagyságra, bontásból nyertterméskőből, betontörmelékéből, gépi erővel 395,0 m3 anyag: 0,0 díj: 2 329,0 <b>2 329,0</b>	0   919 955
3.	11-091-0008161	Fellazított útpálya anyagának összevázása 5,0 cm vtg-ban, kiékeléshez	Keverékek és ideiglenes segéd szerkezetek Keverékkészítés Útépítési tevékenységek kiegészítő tevékenységei Építési anyagok összevázása 20 mm szem nagyságra, bontásból nyertterméskőből, betontörmelékéből, gépi erővel 79,0 m3 anyag: 0,0 díj: 1 865,0 <b>1 865,0</b>	0   147 335
4.	61-004-0675363	Útalap készítése, helyszínen fellazított és összevázott anyagból, profilozás	Közlekedés építési munkák Útburkolatalap és makadámburkolat készítése Makadám rendszerű alapok Szórt alap készítése, egy rétegben, 30 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel 395,0 m3 anyag: 0,0 díj: 0,0 <b>0,0</b>	0   0
5.	21-008-0016246	Tömörítés.	Alépitményi munkák Írtás, föld- és sziklamunka Tömörítés Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, <b>tömörítési fok: 95%</b> 395,0 m3 anyag: 0,0 díj: 0,0	0   0
6.	21-004-0015726	Padka készítése 10 cm vtg- ban, 0,5-0,5 m szélességben, helyi anyagból	Alépitményi munkák Írtás, föld- és sziklamunka Alakító földmunka Padka és elválasztó sáv készítése, felületrendezés tömörítés nélkül, helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, földanyagból 39,5 m3 anyag: 0,0 díj: 3 636,0 <b>3 636,0</b>	0   143 622
7.	21-008-0016263	Simító hengerlése földmű (tükör és padka) felületén,	Alépitményi munkák Írtás, föld- és sziklamunka Tömörítés Simító hengerlése földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig 395,0 m2 anyag: 0,0 díj: 184,0 <b>184,0</b>	0   72 680

8. 21-005-0015832

Szikkasztó árok építés 1:1,5  
rézsű hajlással 0,5 m  
mélységig, 60 cm  
folyásfenék szélességgel

Alépitményi munkák  
Irtás, föld- és sziklamunka  
Csatornák földmunkái  
Csatorna (nyílt árok) építése  
bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel,  
**szelvény méret: 1,1-6,0 m2 között**

0 m3 anyag: 0,0  
díj: 0,0  
0,0

0

9. 63-102-2332701

Hengerelt aszfalt kopóréteg  
készítése 5 cm vtg-ban

Közlekedés építési munkák  
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése  
Fő- és mellék utak bitumenes burkolatai  
Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése,  
hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC),  
az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes  
permetezéssel, 8 m szélességig,  
AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-55 mm vastagságban terítve  
**Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel,  
N igénybevételei kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal**

59,3 m3 anyag: 69 545,0 4 120 541  
díj: 21 545,0 1 276 541  
**91 090,0**

Építési munkák összesen:

4 120 541 3 184 233

Építési munkák összesen anyag+díj:

7 304 775 .-Ft+ÁFA

27% ÁFA:

1 972 289 .-Ft

Építési munkák mindösszesen:

9 277 064 .-Ft

Műszaki paraméterek			
1.)	Útalap		
	Hossz(m):		395,0
	Szélesség(m):		4,0
	Terület (m2):		1 580,0
	Vastagság(m)		0,25
	Mennyiség (m3):		395,0
2.)	Aszfaltozás		
	Hossz(m):		395,0
	Szélesség(m):		3,0
	Terület (m2):		1 185,0
	Vastagság(m)		0,05
	Mennyiség(m3):		59,3
3.)	Padka		
	Hossz(m):		395,0
	Szélesség(m):		0,5-0,5
	Terület(m2):		395,0
	Vastagság(m)		0,1
	Mennyiség(m3):		39,5
4.)	Vízlevezető árok		
	Hossz(m):		0
	Folyásfenék szélesség(m):		0,6
	Mélység(m):		0,5
	Mennyiség(m3):		0

**Megjegyzés:**

- A kiegészítő kézi munkavégzéshez (lapátolás stb.) két fő segédmunkást a Megrendelő biztosít a kivitelezés időtartamára.
- Az összesűzött, kevert alaprétteg profilozása a Megrendelő feladata.
- Profilozott alaprétteg tömörítése, simító hengerlése, a Megrendelő feladata.
- A padka építéshez szükséges helyi(föld) anyagot az Önkormányzat biztosítja 2 km-es körzeten belül

Szeged, 2015. október 01.

Pigniczki Ferenc  
Ügyvezető

**UMWELT KFT.**  
6724 Szeged, Rókusi krt. 90.  
Adószám: 14549364-2-06  
Bank: 11735005-20565934