

## TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS

### Zalakaros, 7522 jelű út melletti kerékpárút egy szakaszának átépítése

<b>1</b>	<b>ÁLTALÁNOS TÉTELEK ÖSSZESEN:</b>	<b>0 Ft</b>	<b>1 650 000 Ft</b>	<b>1 650 000 Ft</b>
<b>2</b>	<b>ÚTÉPÍTÉS ÖSSZESEN:</b>	<b>13 827 000 Ft</b>	<b>8 726 000 Ft</b>	<b>22 553 000 Ft</b>
<b>3</b>	<b>FORGALOMTECHNIKA ÖSSZESEN:</b>	<b>391 000 Ft</b>	<b>379 000 Ft</b>	<b>770 000 Ft</b>
	<b>KIVITELEZÉS ÖSSZESEN (nettó):</b>	<b>14 218 000 Ft</b>	<b>10 755 000 Ft</b>	<b>24 973 000 Ft</b>
	<b>ÁFA (27%):</b>	<b>3 838 860 Ft</b>	<b>2 903 850 Ft</b>	<b>6 742 710 Ft</b>
	<b>KIVITELEZÉS MINDÖSSZESEN:</b>	<b>18 056 860 Ft</b>	<b>13 658 850 Ft</b>	<b>31 715 710 Ft</b>

	menyiség	egység	anyag egységár	munka egységdíj	összes anyagár	összes munkadíj	összesen
<b>1</b>	<b>ÁLTALÁNOS TÉTELEK</b>						
<b>1.1</b>	<b>ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK KÖLTSÉGEI</b>						
1.1.1	Kiviteli terv készítése	1 db	0 Ft	1 050 000 Ft	0 Ft	1 050 000 Ft	1 050 000 Ft
1.1.2	Műszaki ellenőr költsége	1 db	0 Ft	600 000 Ft	0 Ft	600 000 Ft	600 000 Ft
<b>1</b>	<b>ÁLTALÁNOS TÉTELEK ÖSSZESEN:</b>						
<b>2</b>	<b>ÚTÉPÍTÉS</b>						
<b>2.1</b>	<b>Útépítési munkák</b>						
2.1.1	Meglévő kerékpárút burkolat elbontása, a törmelék szállítóeszközzre rakása, és elszállítás lerakóhelyre teljes újjáépítésnél (35cm vastagságot feltételezve) 325m*2,0m*0,35m	228 m <sup>3</sup>	0 Ft	10 000 Ft	0 Ft	2 280 000 Ft	2 280 000 Ft
2.1.2	Földmunkák készítése (töltés / bevégás), tömörítés padkakészítésnél, szélesítésnél, teljes pályszerkezet újjáépítésénél	98 m <sup>3</sup>	0 Ft	7 000 Ft	0 Ft	686 000 Ft	686 000 Ft
2.1.3	Fagyvédő réteg készítése 20cm vastagságban homokos kavicsból, tömörítéssel együtt 325m*2,6m*0,2m	169 m <sup>3</sup>	8 000 Ft	5 000 Ft	1 352 000 Ft	845 000 Ft	2 197 000 Ft
2.1.4	Útalap készítése 15cm vastagságban Ckt.-ből , tömörítéssel együtt 325m*2,25m*0,15m	110 m <sup>3</sup>	20 000 Ft	5 000 Ft	2 200 000 Ft	550 000 Ft	2 750 000 Ft
2.1.5	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése AC-8 jelű keverékből 2,5cm vastagságban, a felület előzetes letisztításával, bitumenemulziós kellősitéssel 325m*2m=650m <sup>2</sup>	16 m <sup>3</sup>	120 000 Ft	20 000 Ft	1 920 000 Ft	320 000 Ft	2 240 000 Ft
2.1.6	Hengerelt aszfalt alapréteg készítése AC-11 jelű keverékből 3,5cm vastagságban, a felület előzetes letisztításával, bitumenemulziós kellősitéssel 325m*2m=650m <sup>2</sup>	23 m <sup>3</sup>	110 000 Ft	20 000 Ft	2 530 000 Ft	460 000 Ft	2 990 000 Ft
2.1.7	Zöld, részű felületek füvesítés előtti finom tereprendezése	650 m <sup>2</sup>	200 Ft	300 Ft	130 000 Ft	195 000 Ft	325 000 Ft
<b>2.2</b>	<b>Egyéb</b>						
2.2.1	40/40/10cm padkafolyóka elem, C12/15-X0b(H) FN min. beton alapgerendára rakva	325 m	8 000 Ft	4 000 Ft	2 600 000 Ft	1 300 000 Ft	3 900 000 Ft
2.2.2	Rézsústabilizálás beton folyóka mellett 2 sor 60*40*10cm-es gyephézagos térkő elemmel, beton gerendába fektetve 325m*0,4m*2=260m <sup>2</sup>	260 m <sup>2</sup>	7 000 Ft	4 000 Ft	1 820 000 Ft	1 040 000 Ft	2 860 000 Ft
2.2.3	Kerti szegély készítése C12/15-X0b(H) FN minőségű beton alapgerendára fektetve (fagyálló, sóálló, és kopásálló bevonati réteggel ellátott)	325 m	3 000 Ft	2 000 Ft	975 000 Ft	650 000 Ft	1 625 000 Ft
2.2.4	Meglévő csatorna bekötések átmosása, tisztítása	80 m	0 Ft	2 500 Ft	0 Ft	200 000 Ft	200 000 Ft
2.2.5	Akmafedlapok, közműszerelevények fedlapjainak szintbe emelése	10 db	30 000 Ft	20 000 Ft	300 000 Ft	200 000 Ft	500 000 Ft
<b>2</b>	<b>ÚTÉPÍTÉS ÖSSZESEN:</b>						
					<b>13 827 000 Ft</b>	<b>8 726 000 Ft</b>	<b>22 553 000 Ft</b>

<b>3 FORGALOMTECHNIKA</b>							
<b>3.1</b>	<b>Függőleges és vízszintes jelzések</b>						
3.1.1	Közúti jelzőtáblák és oszlopai cseréje	4 db	40 000 Ft	20 000 Ft	160 000 Ft	80 000 Ft	240 000 Ft
3.1.2	Burkolati jelek készítése	33 m <sup>2</sup>	7 000 Ft	3 000 Ft	231 000 Ft	99 000 Ft	330 000 Ft
<b>3.2</b>	<b>Közúton folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása</b>						
3.2.1	Építés alatti ideiglenes forgalomkorlátozás	1 előír.	0 Ft	200 000 Ft	0 Ft	200 000 Ft	200 000 Ft
<b>3</b>	<b>FORGALOMTECHNIKA ÖSSZESEN:</b>				<b>391 000 Ft</b>	<b>379 000 Ft</b>	<b>770 000 Ft</b>