

# Árelemzési mintapélda (2014 — javított, preparált)

## 1 m<sup>3</sup> betonkeverék (11-03-116) árának a megállapítása: Anyagköltség és Díj

### 1.1. Anyagköltség (A)

Szállítási költség (Sz) = közúti fuvar (k) + vasúti fuvar (v) +  
+ rakodási költség (k) + depóniaképzés (d)

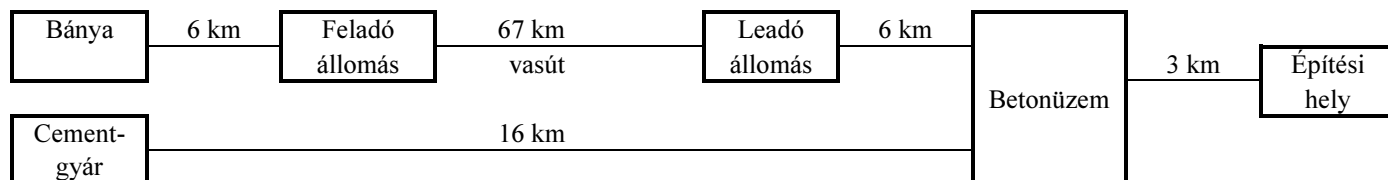
$$Sz = k+v+r+d$$

Depóniaár (D<sub>a</sub>) = Termelői ár (T) + Szállítási költség (Sz)

$$D_a = T + Sz$$

Anyagköltség (A) = Anyagnorma (N<sub>a</sub>) x Depóniaár (D<sub>a</sub>)

$$A = \sum N_a \times D_a$$



	THK m <sup>3</sup>	C 350 to	beton m <sup>3</sup>	
1.1.1 Szállítási költség	Közút	6 km $240+5 \times 69$ 585,- Ft/t	16 km $656+5 \times 120+2 \times 400$ 2056,- Ft/t	3 km $581+2 \times 167$ 915,- Ft/m <sup>3</sup>
		6 km $240+5 \times 69$ 585,- Ft/t		
	Vasút	67 km $230+6 \times 454$ 2954,- Ft/t		
	Rakodás	3x257 771,- Ft/t		
	Depónia k.			
	<b>Össz fuvar</b>	<b>4895,- Ft/t</b>	<b>2056,- Ft/t</b>	<b>915,- Ft/m<sup>3</sup></b>
		*1,6x4895,- 7832,- Ft/m <sup>3</sup>		

1.1.2 Depónia ár	Termelői ár	1388,- Ft/ m <sup>3</sup>	14600,- Ft/t	16900,- Ft/ m <sup>3</sup>
	Depónia ár	9220,- Ft/ m <sup>3</sup>	16656,- Ft/t	17815,- Ft/ m <sup>3</sup>
	<b>kerekítve</b>	<b>9220,00 Ft/ m<sup>3</sup></b>	<b>16700,- Ft/t</b>	<b>17800,- Ft/ m<sup>3</sup></b>

Anyag megnevezése	Anyagnorma	Depóniaár	Ft/ m <sup>3</sup>
Cement 350	0,247 t	16700,- Ft/t	4124,90
THK	1,239 m <sup>3</sup>	9220,- Ft/ m <sup>3</sup>	11423,58
Víz	0,18 m <sup>3</sup>	210,- Ft/ m <sup>3</sup>	37,80
Összesen			15586,28
<b>kerekítve</b>			<b>15600,-</b>

(\* A THK térfogatsúlya 1,6 t/m<sup>3</sup>, a táblázatban látható 1,982 t/m<sup>3</sup> súly az 1,239 m<sup>3</sup>-nyi mennyiségre vonatkozik)

### 1.2. Díj számítás (Díj)

Díj = Bérköltség (D) + Gépköltség (G) + Ép. vez. ált. költség (R)

$$D = B+G+R$$

Bérköltség (B) = Normaidő (N<sub>b</sub>) x (órabér (b) + bérjárulék (j))

$$\sum N_b \times (b + j)$$

Gépköltség = Gépnorma ( N<sub>g</sub>) x Gépóra költség (g)

$$\sum N_g \times g$$

Megnevezése	Norma		bérköltség részei (Ft)
Közvetlen bérköltség	0,15	300 Ft/óra	45,00
TB járulék (39 %)	0,39	45,0	17,55
Bérpótlék (25 %)	0,25	45,0	11,25
Munkaadói járulék (4,5 %)	0,045	45,0	2,03
Szakkép. hozzájár. (1,5 %)	0,015	45,0	0,67
<b>Összesen</b>			<b>76,50</b>

1.2.2 Gépköltség	Betonkeverő	3 kWh/m <sup>3</sup>	271,- Ft/kWh	813,00 Ft/m <sup>3</sup>
	<b>Bér +Gép költség</b>			<b>889,50</b>

1.2.3 Rezsi	Ép. vez. ált. költség 46 %	0,46	889,50	409,17
	<b>DÍJ</b>			<b>1298,67</b>
	<b>kerekítve</b>			<b>1300,00</b>
	<b>ANYAGKÖLTSÉG</b>			<b>15600,00</b>
1.2.4 Tétel egys. ár	1 m <sup>3</sup> betonkeverék ára (a Betonüzemnél, szállításra készen)			<b>16900,00</b>

## 2. 1 m<sup>3</sup> betonlajzat (31-30-025) árának a megállapítása: Anyagköltség és Díj

2.1.3 Anyag költség

Anyag megnevezése	Anyagnorma	Depóniaár	Ft/ m <sup>3</sup>
Beton	1,01 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> t	17800,00 Ft/t	17978,00
<b>kerekítve</b>		(az Építési helyen)	<b>18000.-</b>

2.2.1 Bér költség

Megnevezése	Norma		béreköltség részei (Ft)
Közvetlen béreköltség	4,65	300 Ft/óra	1395,00
TB járulék (39 %)	0,39	1395,00	544,05
Bérpótlék (25 %)	0,25	1395,00	348,75
Munkaadói járulék (4,5 %)	0,045	1395,00	62,78
Szakkép. hozzájár. (1,5 %)	0,015	1395,00	20,92
<b>Összesen</b>			<b>2371,50</b>

2.2.3 Rezsi

Ép. vez ált. költség 46 %	0,46	2371,50	1090,89
<b>Díj</b>			3462,39
<b>kerekítve</b>			<b>3460,00</b>

2.2.4 Tétel egys. ár

ANYAG	18000,00
DÍJ	3460,00
1 m <sup>3</sup> betonlajzat ára (az Építési helyen, bedolgozva)	<b>21460,00</b>

Színkódok:

„Piaci kategória” (bemenő adat)

„Tapasztalati/gyártói norma” (bemenő adat)

„Aktuális jogszabályok szerint” (bemenő adat)

„Aktuális foglalkoztatási körülmények figyelembe vételével” (bemenő adat)