

**Ócsa Dózsa Gy. Utca (Nefelejcs Óvoda előtti szakasz) burkolatmegerősítés, par
Tervezői költségbecslés**

Tétel	Menny. Egység
Bontási munkák, előkészítés	
Beton burkolat bontása járdából, kapubehajtóból (átlag 25 cm vastagsággal számolva), a bontott törmelék elszállítása kijelölt lerakóhelyre	32 m ²
Aszfalt burkolat bontása meglévő parkolóból, (átlag 25 cm vastagsággal számolva), a bontott törmelék elszállítása kijelölt lerakóhelyre	66 m ²
Inert hulladék befogadási költsége lerakóban	25 m ³
Meglévő kapubehajtók visszabontása és szintbeemelése	4 db
A földmű felső zónájának építése	
Tükrökészítés tömörítéssel E2min ≥ 40NM/m2 teherbírás, Trg 90% tömörségi fok, kiegészítő kézi földmunkával, simítóhengerléssel, felesleges talaj 15 km-en belüli elszállításával térítés mentes elhelyezésével	101 m ²
Padka	
Füvesített padka járda mellett 10 cm humuszterítéssel, 30 cm szélességben	28 m ²
Alakító földmunkák	
Alkalmatlan talaj eltávolítása, kikerülő föld helybeli elszállításával és 15 km-en belüli elszállításával és térítés ellenében történő elhelyezésével	22 m ³
Földkiemelés járda burkolat helyén. 25 cm vtg.-ig tükröképzéssel és az altalaj tömörítésével, kitermelt föld elszállításával.	32 m ²
Földkiemelés parkoló helyén. 25 cm vtg.-ig tükröképzéssel és az altalaj tömörítésével, kitermelt föld elszállításával.	70 m ²
Útburkolati rétegek	
Térkőburkolat előregyártott 6 cm vtg. Betonkő elemekből, kötésbe rakva, kvarchomok ágyon és a fugák között besöpréssel, Kerti szegély megtámasztással, beton alapgerendával, előre gyártott szegélyelemekből útszegélykő, 5x20x100 cm, alapgerenda C 12-32/FN	101 m ²
Útburkolati alaprétegek	
Finomhomok ágyazat térkő alá, 3 cm vtg.	3 m ³
Folytonos szemeoloszlású FZKA 0/20 zúzottkő alapréteg (5 cm vtg.)	9 m ³
Folytonos szemeoloszlású FZKA 0/55 zúzottkő alapréteg (20 cm ill. 10 cm vtg.)	34 m ³
Aszfaltburkolatok	
Aszfalt kötőréteg építése 4 cm vastagságban AC-11	136 m ²
Aszfalt kopóréteg építése 4 cm vastagságban AC-11	788 m ²
Csapadékvíz elvezetés	
DN 250-es KG-PVC anyagú csapadéksatorna építése, tisztító idomok nélkül, közműves területen, kézi és gépi erővel.	87 fm
48 x 48-as víznyelő akna építése	4 db
Beton előfej kialakítása	2 db
Árokburkolás 40 x 40 x 8 cm gyephézagós betonelemekből	8 m ²
Meglévő földmedrű árok profilozása	29 fm
Forgalomtechnika	
Építés alatti forgalomkorlátozás tervezése és táblázása, az ütemezett kivitelezés kialakíthatósága, az útmellett található inhatlanok folyamatos megközelítésének biztosításával.	1 db
Egyéb	
Viziközmű szolgáltató közmű szakfelügyelet	1 db

ELMŰ-ÉMÁSZ Hálózati Szolgáltató Kft. közmű szakfelügyelet	1 db
TIGÁZ-DSO Kft. közmű szakfelügyelet	1 db
UPC Kft. közmű szakfelügyelet	1 db
Műszaki ellenőrzés	1 db

Nettó ár anyag/díj:

Anyag+Díj:

27 % ÁFA:

Bruttó összesen:

Készítette: Brabanti József KÉ-T 13-7380

Újhartyán, 2017. április 15.

parkoló bővítés és csapadékvíz elvezetés			
Anyag egységár	Díj egységár	Össz. Anyag	Össz. Díj
	3 700	0	118 400
	3 500	0	231 000
	6 500	0	162 500
25 000	15 000	100 000	60 000
	780	0	78 780
628	1 200	17 584	33 600
	8 800	0	190 575
	1 950	0	62 400
	2 820	0	197 400
5 450	5 120	550 450	517 120
14 000	11 400	42 000	34 200
5 600	3 500	50 400	31 500
5 800	4 600	197 200	156 400
3 300	1 650	448 800	224 400
3 270	1 650	2 576 760	1 300 200
		0	0
4 890	6 750	425 430	587 250
52 000	20 000	208 000	80 000
15 000	8 000	30 000	16 000
6 125	5 150	49 000	41 200
	2 800	0	81 200
132 000		0	132 000
55 000		0	55 000

hossz

83

0

83

új járda 29,1+7+5+26=67
m
hosszban*1,5 m

101 m2 járda+70 m2 új pa

új parkoló+a felbontott 1 m
teljes utca+parkolók

55 000	0	55 000
55 000	0	55 000
55 000	0	55 000
250 000	0	220 000
	4 695 624	4 776 125
		9 471 749
		2 557 372
		12 029 121

bontás sz	építés szélesség	bontás m2	építés m2
1	2	116	144
0	0	0	0
<hr/>			
		116	144

rkoló

l
 $456+140,8+69,6+122=788 \text{ m}^2$