


Tervezői költségbeclés "Pesti úton kétirányú kerékpársáv tervezése" I.18.30 tervszámú munkaanyaghoz

MEGNEVEZÉS	NETTÓ ÖSSZESEN
Pesti úton kétirányú kerékpársáv létesítése	227 810 448 Ft
Ócsai úton elválasztott kerékpárút építése	11 483 591 Ft
Tartalékkeret	- Ft
<b>NETTÓ AJÁNLATI ÁR ÖSSZESEN:</b>	<b>239 294 039 Ft</b>
27% ÁFA	64 609 391 Ft
<b>BRUTTÓ AJÁNLATI ÁR ÖSSZESEN:</b>	<b>303 903 429 Ft</b>

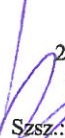
2018.09.09

 **IMPULSOR Kft.**  
 2330 Dunaharaszti, Fő út 19.  
 Adószám: 25084474-2-13  
 Cégi.sz.: 13-09-172936  
 Szsz.: 12012307-01484856-00100007

S.sz.	Megnevezés	menny.	m.e.	Egységár nettó	Tétel nettó
I.	<b>Előkészítő munkák</b>				
	Úrszélvénnyel eső növényzet eltávolítása. Metszés esetén vágási sebek kezelése. Zöldhulladék gépjárműre rakása és szállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt.	48.8	fm	2 750 Ft	134 200 Ft
	Tuskózás, kitermelt, eltávolított tuskók gépjárműre rakása és elszállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt.	4	db	20 000 Ft	80 000 Ft
	Kellő szélességben meglévő, de kerékpársáv nyomvonalán leromlott állapotú út burkolatának marása átlag 40mm vastagon.	4456	m <sup>2</sup>	350 Ft	1 559 600 Ft
	Marás során Kitermelt anyag gépjárműre rakása, és szállítása Magyar Közút Monori Üzemmnökségére	178.24	m <sup>3</sup>	2 850 Ft	507 984 Ft
	Meglévő útszegély bontása, kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt.	318.7	fm	1 100 Ft	350 570 Ft
	Meglévő árok beton burkolatának elbontása, kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba.	81.7	fm	1 600 Ft	130 720 Ft
	Meglévő burkolati jelek eltávolítása magasnyomású vízsugárral. Eltávolítást követően esetlegesen porosokban visszamaradt festés elfedése bitumenemulziós permetezéssel, 0/1 bazalthomok szórással.	314.66	m <sup>2</sup>	1 200 Ft	377 592 Ft
	Meglévő térkő burkolat bontása, kövek tisztításával és rakiapra gyűjtésével későbbi újrahasználatosság végett	57	m <sup>2</sup>	6 000 Ft	342 000 Ft
	Beton, vagy aszfalt burkolatú járdák elbontása átl. 20cm vastagon, kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt	690.1	m <sup>2</sup>	7 600 Ft	5 244 760 Ft
	Scm vastag 0/22 nemesített murvapadka építése kerékpársáv, illetve kerékpárutak mentén (Kerti szegély esetén 45, egyébként 50cm szélességben)	83	m <sup>3</sup>	11 600 Ft	962 800 Ft
	Kétszer csemeszett fa telepítése talajcserevel, 6 hónapos utógondozással	8	db	25 000 Ft	200 000 Ft
	Zoldfelület helyreállítása, gyepesítés	198.76	m <sup>2</sup>	3 200 Ft	636 032 Ft
II.	<b>Szegélyépítések</b>	menny.	m.e.	Egységár nettó	Tétel nettó
	Kiemelt útszegély építése beton gerendába rakva. Betonminőség C25-24-FN, javasolt szegélykő típus 25x15x25 (sz/m/h) KK betonkő	665.05	fm	5 100 Ft	3 391 755 Ft
	Kerti szegély építése beton gerendába rakva. Betonminőség C12-24-FN, javasolt szegélykő típus 5x20x100 (sz/m/h) KK betonkő	1464.56	fm	5 100 Ft	7 469 256 Ft
	Süllyesztett útszegély építése beton gerendába rakva. Betonminőség C25-24-FN, javasolt szegélykő típus 20x15x40 (sz/m/h) KK betonkő	13.8	fm	5 100 Ft	70 380 Ft
	K útszegély építése beton gerendába rakva. Betonminőség C25-24-FN, javasolt szegélykő típus 25x15x25 (sz/m/h) KK betonkő	29.1	fm	5 100 Ft	148 410 Ft
III.	<b>Vízvezetés</b>	menny.	m.e.	Egységár nettó	Tétel nettó
	Kiváltandó ároknál szerves rétegek eltávolítása, árokprofil helyreállítása kiváltási szakaszt meghaladó 3-3m hosszan	19.1	fm	1 400 Ft	26 740 Ft
	Árok kiváltása D40 KGPVC átéréssel. Feltöltésre alkalmas, nem fagyérzékeny töltőfölddel feltöltés átl 0.8m <sup>3</sup> /fm mennyiség. Földvisszatöltés-tömörítés csőzónában kézi, a felett gépi erővel Trg=85/95%	57.95	fm	42 000 Ft	2 433 900 Ft
	Vasbeton 20cm vastag támfal készítése. Betonminőség C25-16-KK, acélbetétek 100x100x6 acélháló. Kizsaluzást követően cementhabarcsos felületképzés támfalon.	3	db	30 000 Ft	90 000 Ft
	Monolit folyóka kiváltásánál DN200 KGPVC csapadéksatorna építése, Ckt beton védelembe helyezve burkolati rétegekig feltöltve átl. 0.3m <sup>3</sup> /fm anyagszükséglet.	24.6	fm	26 000 Ft	639 600 Ft
	Monolit víznyelő aknák készítése kiváltásra kerülő árok csomópontjainál. Alternatívaként többlet bontással e.gy. Aknaelemek használata megengedett. Monolit akna esetében betonminőség C25-16 FN, akna belméret 50cm, falvastagság 15cm. Künet kiképzése.	9	db	80 000 Ft	720 000 Ft
	Víznyelő rácsos fedlapok beépítése, kerékpárosbarát kivitel. Javasolt típus Hydrotec Duro600, Econ Plus 600-as, D400 teherbírású osztályú, eltolajdonításbiztos fedlapok.	9	db	25 000 Ft	225 000 Ft
	Nyílt, burkolt árok építése, fenékszélesség 40cm, mélység 50cm, koronaszélesség 1.2m. 10cm vastag beton fejgerнда, 40x40x6 mederburkoló lapok oldalt, 40x40x10 gyepházagos burkolat fenéknél.	13.8	fm	16 200 Ft	223 560 Ft


**IMPULSOR Kft.**  
 2330 Dunaharaszti, Fő út 15  
 Adószám: 25084474-2-13  
 Cégi.sz.: 13-09-172936  
 Szsz.: 12012307-01484856-0010004

IV	Szélesítések kialakítása átfedésekkel	menny.	m.e.	Egységár nettó	Tétel nettó
	Meglévő útburkolat szélének vágása szélesítésekénél és marásoknál	4649.3	fm	950 Ft	4 416 835 Ft
	Földkiemelés változó, 70-190cm szélességben, 55cm vastagon. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt.	1139.07	m <sup>3</sup>	8 600 Ft	9 796 002 Ft
	Földmunkatükör tömörítése gépi erővel szélesítés helyén	2986	m <sup>2</sup>	450 Ft	1 343 700 Ft
	Pályaszélesítés átfedéses kialakításához burkolat lépcsős marása, kötőréteghez 40cm, kopóréteghez 20cm szélességben. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és átadása Magyar Közút üzemmértékének, Monori telephelyre történő szállítással	1916.7	m <sup>2</sup>	470 Ft	900 849 Ft
	Pályaszélesítés átfedéses kialakítása, 15cm vtg, 70-190cm széles védőréteg építése, tömörítése gépi erővel	493.185	m <sup>3</sup>	16 800 Ft	8 285 508 Ft
	Pályaszélesítés átfedéses kialakítása, 15cm vtg, 70-190cm széles Ckt alaprég építése döntően kézi anyagbedolgozással, tömörítés gépi erővel	493.185	m <sup>3</sup>	24 546 Ft	12 105 719 Ft
	Aszfaltrács beépítése 20-20cm átfedéssel	1277.8	m <sup>2</sup>	650 Ft	830 570 Ft
	Pályaszélesítésnél 5cm vtg, 90-190cm szélesen aszfalt AC16 kötőréteg építése, döntően kézi anyagbedolgozással	166.2	m <sup>3</sup>	131 700 Ft	21 888 540 Ft
	Pályaszélesítésnél 4cm vtg, 110-190cm szélesen AC 11 kötőréteg építése, döntően kézi anyagbedolgozással	157.92	m <sup>3</sup>	131 700 Ft	20 798 064 Ft
	Bitumenes fugaszalag beépítése	4649.3	fm	1 200 Ft	5 579 160 Ft
	Egységes 4cm vtg AC11 (F) kopóréteg építése kerékpársávok helyén	284.2	m <sup>2</sup>	131 700 Ft	37 429 140 Ft
V	Szigetek, járdacsatlakozások átépítése	menny.	m.e.	Egységár nettó	Tétel nettó
	Földkiemelés járdák, szigetek helyén átl. 38cm vastagon. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt.	851.941	m <sup>3</sup>	8 600 Ft	7 326 693 Ft
	Földmunkatükör tömörítése gépi erővel szélesítés helyén	2241.95	m <sup>2</sup>	450 Ft	1 008 878 Ft
	15cm vtg homokoskavics védőréteg építése, tömörítése gépi erővel	336.2925	m <sup>3</sup>	16 800 Ft	5 649 714 Ft
	Járdák, szigetek helyén Ckt alaprég építése döntően kézi anyagbedolgozással, tömörítés gépi erővel	336.2925	m <sup>3</sup>	24 546 Ft	8 254 636 Ft
	0/4 tömörített homokagyazat építése Pesti út-K-SPED körút gyalogosátelő szigeténél, illetve újjáépítendő térkő burkolatoknál (visszabontott járdák, szigetek)	2241.95	m <sup>2</sup>	450 Ft	1 008 878 Ft
	Térkő burkolat újjáépítése, meglévő, kibontott elemek felhasználásával, szükség esetén szín- és típusazonos pótlásával.	57	m <sup>2</sup>	6 400 Ft	364 800 Ft
	Új, vörös színű 8cm vastag térkő burkolat építése Pest út-K-Sped körút csomópont gyalogosszigeténél	43.3	m <sup>2</sup>	8 400 Ft	363 720 Ft
	AC11 kopóréteg építése 40mm vastagon	32.34564	m <sup>3</sup>	95 000 Ft	3 072 836 Ft
	AC11 kötőréteg építése 40mm vastagon	32.34564	m <sup>3</sup>	95 000 Ft	3 072 836 Ft


**IMPULSOR Kft.**  
 2330 Dunaharaszti, Fő út 19.  
 Adószám: 25084474-2-13  
 Cégj.sz.: 13-09-172936  
 Szsz.: 12012307-01484856-00100007

VI	Forgalomtechnika	menny.	m.e.	Egységár nettó	Tétel nettó
	Taktilis burkolati jelek -betonkő- beépítése. (40cmx40cm elemek, vagy 4db 10x10cm elemek)	52.5	fm	12 800 Ft	672 000 Ft
	Meglévő táblaoszlop áthelyezése	6	db	8 000 Ft	48 000 Ft
	Új táblaoszlopok kihelyezése	107	db	24 000 Ft	2 568 000 Ft
	Kikerülés irányát jelző oszlopok részére 89mm rozsdamentes hüvely beépítése , normál 79mm táblaoszlop méretre vágása, és vágásból visszamaradt tartalék oszlop Magyar Közút részére történő átadása	8	db	12 000 Ft	96 000 Ft
	Kiegészítő táblák kihelyezése "Kerékpáros útkeresztelés"	31	db	7 000 Ft	217 000 Ft
	Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Kerékpársáv kezdete"	31	db	12 000 Ft	372 000 Ft
	Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Kerékpársáv vége"	1	db	12 000 Ft	12 000 Ft
	Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Gyalogátkelő veszély"	10	db	12 000 Ft	120 000 Ft
	Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Kerékpáros veszély"	12	db	12 000 Ft	144 000 Ft
	Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Keresztező forgalom" kiegészítő	15	db	7 000 Ft	105 000 Ft
	Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Egyirányú út, behajtani tilos" kerékpárosoknak	13	db	9 500 Ft	123 500 Ft

**IMPULSOR Kft.**  
 2330 Dunaharaszti, Fő út 19.  
 Adószám: 25084474-2-13  
 Cégj.sz.: 13-09-172936  
 Szsz.: 12012307-01484856-00100007

Forgalomtechnika (folyt)	menny.	m.e.	Egységár nettó	Tétel nettó
Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Nyitott kerékpársáv kezdete"		6 db	12 000 Ft	72 000 Ft
Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Előzni tilos (szgk és tgg)"		5 db	12 000 Ft	60 000 Ft
Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Gyalogátkelőhely", Fluorold fénnyéllel		12 db	19 500 Ft	234 000 Ft
Tábla kihelyezése oszlop nélkül, parkoló felállás módját jelző kiegészítő tábla (párhuzamos, illetve merőleges)		2 db	9 500 Ft	19 000 Ft
Tábla kihelyezése oszlop nélkül, terelősziget előjelző		1 db	12 000 Ft	12 000 Ft
Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Kikerülés iránya jobbra"		7 db	12 000 Ft	84 000 Ft
Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Kikerülés iránya jobbra vagy balra"		1 db	12 000 Ft	12 000 Ft
Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Kerékpársáv folytatása egyirányú kerékpárútként"		4 db	12 000 Ft	48 000 Ft
Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Egyirányú kerékpárút becsatlakozása kerékpársávként"		2 db	12 000 Ft	24 000 Ft
Kerékpáros útirányjelző táblák kihelyezése (különböző jelzések szerinti)		45 db	12 000 Ft	540 000 Ft
Jelzőlámpa oszlop áthelyezése		8 db	30 000 Ft	240 000 Ft
Új jelzőlámpa oszlop kihelyezése		4 db	60 000 Ft	240 000 Ft
Maszk csere gyalogos jelzőkön		10 db	45 000 Ft	450 000 Ft
Sárga villogó kihelyezése		8 db	80 000 Ft	640 000 Ft
Bejelentkező nyomógomb kihelyezése		5 db	42 000 Ft	210 000 Ft
Jelzőlámpa vezérlő bővítése kerékpáros forgalom kezelésére, újraprogramozása, forgalmi tervezéssel együtt, Pesti út-Ócsai út		1 db	4 200 000 Ft	4 200 000 Ft
Jelzőlámpa újraprogramozása kerékpáros forgalomnak megfelelően, új jelek, lámpák bekötése, forgalmi tervezéssel együtt Pesti út-Malom utca		1 db	1 200 000 Ft	1 200 000 Ft
Jelzőlámpa újraprogramozása kerékpáros forgalomnak megfelelően, új jelek, lámpák bekötése, forgalmi tervezéssel együtt Pesti út-K-Sped körút utca		1 db	1 200 000 Ft	1 200 000 Ft
Új forgalomirányító kábelek elhelyezés D80 PVC védőcső alépitmény megépítésének költségével együtt, előirányzat		120 fm	23 000 Ft	2 760 000 Ft
Út alatti átvezetés forgalomirányító kábelek részére D80 védőcsőben		6 fm	50 000 Ft	300 000 Ft

**IMPULSOR Kft.**  
 2330 Dunaharaszti, Fő út 19.  
 Adószám: 25084474-2-13  
 Cégj.sz.: 13-09-172936  
 Szsz.: 12012307-01484856-00100007



	Kerékpáros jelzőlámpa kihelyezése	2 db		80 000 Ft	160 000 Ft
	Sárga színű folytonos burkolati jelek felfestése, optikai elválasztó sávok. Termoplasztik festék, üveggyöngy szórással.	650.76 m <sup>2</sup>		5 700 Ft	3 709 332 Ft
	Sárga színű piktogramok felfestése, tartós sárga oldószeres festék (kerékpáros menetkomfortot nem befolyásolja)	146.98 m <sup>2</sup>		4 600 Ft	676 108 Ft
	Fehér színű burkolati jelek festése termoplasztik, vagy hidegplasztik festés, üveggyöngy szórással.	358.89 m <sup>2</sup>		5 700 Ft	2 045 673 Ft
	Vörös színű burkolati festések kialakítása, hideg- vagy melegplasztik.	656 m <sup>2</sup>		5 700 Ft	3 739 200 Ft
	New Jersey elem áthelyezése 50cm-el	11 db		4 500 Ft	49 500 Ft
	New Jersey elem kihelyezés	3 db		95 000 Ft	285 000 Ft
<b>VII</b>	<b>Építés alatti forgalomtechnika</b>	<b>menny.</b>	<b>m.e.</b>	<b>Egységár nettó</b>	<b>Tétel nettó</b>
	Ragasztott, eltávolítható sárga burkolati jel felvitele	5720 fm		680 Ft	3 889 600 Ft
	Táblázások kialakítása, legfeljebb 350fm szakasz elkorlátozásával (háromsoros védőkorlát vörös-fehér festéssel, sárga villogók legfeljebb 25 méterenként)	1 alk		1 925 600 Ft	1 925 600 Ft
	Közút igénybevételi díja	1 ktg		5 000 000 Ft	5 000 000 Ft
<b>VIII</b>	<b>Közművek</b>	<b>menny.</b>	<b>m.e.</b>	<b>Egységár nettó</b>	<b>Tétel nettó</b>
	Közmű szakfelüveleti díjak (ELMŰ, MT, DIGI, Daköv víz, Tigáz, Daköv szv.)	6 db		60 000 Ft	360 000 Ft
	Közműaknák fedlapjainak szintbe emelése, víznyelők elforgatása, előirányzat.	56 db		8 500 Ft	476 000 Ft
	Közvilágító lámpatest cseréje, 250W Claudia Na	2 db		160 000 Ft	320 000 Ft
	Közvilágító lámpatest kihelyezése, 150W Claudia Na	4 db		130 000 Ft	520 000 Ft
	Lámpakar kihelyezése	6 db		60 000 Ft	360 000 Ft
	Lámpaoszlop kihelyezése, betonlappal, Hofeka 7m magas, Hkt 76/70/3	3 db		210 000 Ft	630 000 Ft
	Elektromos betáplálás földkábelének kiépítése aléptímben elhelyezve	75 fm		28 000 Ft	2 100 000 Ft
	Ideiglenes, 21.0m hosszú, 1.5m széles buszmegálló kialakítása	3 db		50 000 Ft	150 000 Ft
	Megvilágításmérés, elektromos szakági tervek elkészítése és csatlakozási engedély beszerzése (3 új helyszín, 10 felülvizsgálat szakasz meglévő átkelői helyszínén)	1 ktg		850 000 Ft	850 000 Ft
<b>IX</b>	<b>Egyéb kiegészítő tevékenység</b>				
	Sebességre figyelmeztető elektronikus jelzőtábla és berendezés telepítése, kompletten	2 db		1 500 000 Ft	3 000 000 Ft
	10db-os kerékpártárolók (fedettek) kihelyezése	3 db		360 000 Ft	1 080 000 Ft
<b>NETTÓ ÖSSZESEN</b>					<b>227 810 448 Ft</b>
<b>27% ÁFA</b>					<b>61 508 820,94 Ft</b>
<b>BRUTTÓ ÖSSZESEN</b>					<b>289 319 268,85 Ft</b>

**IMPULSOR KFT.**  
 2330 Dunaharaszti, T. 11. 11. 11. 11.  
 Adószám: 25084474-2-13  
 Cégj.sz.: 13-09-172930  
 Szsz.: 12012307-01484854-0010000

S.sz.	Megnevezés	menny.	m.e.	Egységár nettó	Tétel nettó
<b>II. Közúttól elválasztott, azzal párhuzamos kerékpárút építése Ócsai úton</b>					
	Úrszelvénybe eső növényzet eltávolítása. Metszés esetén vágási sebek kezelése. Zöldhulladék gépjárműre rakása és szállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt.	44	fm	2 750 Ft	121 000 Ft
	Tuskózás, kitermelt, eltávolított tuskók gépjárműre rakása és elszállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt.	5	db	20 000 Ft	100 000 Ft
	Kétszer csemetézett fa telepítése talajcserével, 6 hónapos utógondozással	5	db	25 000 Ft	125 000 Ft
	Zöldfelület helyreállítása, gyepesítés	65.23	m <sup>2</sup>	3 200 Ft	208 736 Ft
	Földkiemelés kerékpárút helyén, korlátozott szélességű és magasságú munkaterületen. Kitermelt anyag gépjárműre rakása és szállítása lerakóba, lerakóhelyi díjjal együtt.	189	m <sup>3</sup>	10 200 Ft	1 927 800 Ft
	Földmunkatűkör tömörítése gépi erővel, Trg=95%	497	m <sup>2</sup>	450 Ft	223 650 Ft
	15cm homokoskavics védőréteg építése	74.55	m <sup>3</sup>	7 200 Ft	536 760 Ft
	15 cm Ckt alapréteg építése	74.55	m <sup>3</sup>	14 500 Ft	1 080 975 Ft
	4cm AC11 kötőréteg építése	19.88	m <sup>3</sup>	95 000 Ft	1 888 600 Ft
	4cm AC11 kopóréteg építése	19.88	m <sup>3</sup>	95 000 Ft	1 888 600 Ft
	Kerti szegély építése beton gerendába rakva. Betonminőség C12-24-FN, javasolt szegélykő típus 5x20x100 (sz/m/h) KK betonkő	396	fm	5 100 Ft	2 019 600 Ft
	Süllyesztett útszegély építése beton gerendába rakva. Betonminőség C25-24-FN, javasolt szegélykő típus 20x15x40 (sz/m/h) KK betonkő	15	fm	5 100 Ft	76 500 Ft
	45cm széles, 5cm vastag murvapadka építése	9.9	m <sup>3</sup>	11 500 Ft	113 850 Ft
	Nyílt, burkolt árok építése, fenékszélesség 40cm, mélység 50cm, koronaszélesség 1.2m. 10cm vastag beton feigernda, 40x40x6 mederburkoló lapok oldalát, 40x40x10 gyphezagos burkolat fenéknél.	9.6	fm	16 200 Ft	155 520 Ft
	Vasbeton 20cm vastag támfal készítése. Betonminőség C25-16-KK, acélbetétek 100x100x6 acélháló. Kizsaluzást követően cementhabarcsos felületképzés támfalon.	2	db	30 000 Ft	60 000 Ft
	Új táblaoszlopok kihelyezése	8	db	24 000 Ft	192 000 Ft
	Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Kerékpáros veszély"	2	db	12 000 Ft	24 000 Ft
	Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Keresztező forgalom" kiegészítő	2	db	7 000 Ft	14 000 Ft
	Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Úttól elválasztott kerékpárút kezdete balról"	1	db	12 000 Ft	12 000 Ft
	Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Úttól elválasztott kerékpárút becsatlakozása jobbról"	1	db	12 000 Ft	12 000 Ft
	Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Álló iránytábla balra"	2	db	12 000 Ft	24 000 Ft
	Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Álló iránytábla jobbra"	2	db	12 000 Ft	24 000 Ft
	Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Elválasztott kerékpár- és gyalogút kezdete"	5	db	12 000 Ft	60 000 Ft
	Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Elválasztott kerékpár- és gyalogút vége"	2	db	12 000 Ft	24 000 Ft
	Tábla kihelyezése oszlop nélkül, "Úttól elválasztott kerékpárút a jobb oldalon"	1	db	12 000 Ft	12 000 Ft
	Sárga színű vonalak, piktogramok felfestése, tartós sárga oldószeres festék (kerékpáros menetkomfortot nem befolyásolja)	65	m <sup>2</sup>	4 600 Ft	299 000 Ft
	Építés alatti forgalomtechnika	1	alk	100 000 Ft	100 000 Ft
	Közmű szakfelületek (Víz,Gáz, szennyvíz, elektromos)	4	db	40 000 Ft	160 000 Ft
<b>NETTÓ ÖSSZESEN</b>					<b>11 483 591 Ft</b>
<b>27% ÁFA</b>					<b>3 100 569.57 Ft</b>
<b>BRUTTÓ ÖSSZESEN</b>					<b>14 584 160.57 Ft</b>

**IMPULSOR Kft.**

2330 Dunaharaszti, Fő út 19

Adószám: 25084474-2-13

Cégsz.: 13-09-172936

Szsz.: 12012307-01484856-00100007

