

KÖLTSÉG ÖSSZESÍTŐ (P1/1 szakasz nélkül)		
<i>Polgár vasútállomás és Borsod-Abaúj-Zemplén megye megyehatár közötti kerékpárút</i>		
SZAKASZOK		KÖLTSÉG
<i>P1/2 jelű szakasz</i>	<i>Polgár külterület - 0+893,30 - 2+144,50 km sz. között</i>	216 005 139 Ft
<i>Műtárgyépítés</i>	<i>Polgár külterület - Király-ér felett hídépítés</i>	27 674 217 Ft
<i>P2 jelű szakasz</i>	<i>Polgár belterület - 3224 j. út mentén</i>	157 062 670 Ft
<i>P3 jelű szakasz</i>	<i>Polgár belterület - Rákóczi Ferenc utca</i>	4 852 920 Ft
<i>P4 jelű szakasz</i>	<i>Polgár belterület - Bacsó utca, Árpád utca</i>	4 948 160 Ft
<i>P5 jelű szakasz</i>	<i>Polgár belterület - Fürdő utca</i>	1 495 660 Ft
	Nettó ajánlati ár	412 038 766 Ft
	ÁFA 27%	111 250 467 Ft
	AJÁNLATI ÁR	523 289 233 Ft

Megjegyzés:

A **tervezői költsébecslés** nem azonos a kivitelező piaci és egyéb viszonyok figyelembevételével adott árajánlatával.

Költségvetési kiírás

Polgár külterület - P1/2 j. szakasz 0+893,3 - 2+144,50 km sz. között

Tétel	Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
000 000	ÁLTALÁNOS TÉTELEK			
010 000	Tervezési feladatok			
010 015	Ft	1,00	250 000 Ft	250 000 Ft
020 000	Felügyelet, védelmek			
020 030	Ft	1,00	200 000 Ft	200 000 Ft
030 000	Ideiglenes létesítmények			
030 010	Ft	1,00	200 000 Ft	200 000 Ft
030 015	Ft	1,00	500 000 Ft	500 000 Ft
030 060	db	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
100 000	KÖZMŰVEZETÉKEK			
110 000	Hírközlő hálózat			
111 100	Földfeletti hálózat			
111 130	db	1,00	3 748 370 Ft	3 748 370 Ft
120 000	Villamos vezetékek			
123 000	Kisfeszültségű vezetékek			
123 130	db	1,00	9 782 080 Ft	9 782 080 Ft
200 000	ELŐKÉSZÍTŐ- ÉS FÖLDMUNKÁK			
210 000	Bontási, terület-előkészítési munkák			
211 000	Általános bontási, áthelyezési munkák			
211 070	db	1,00	800 000 Ft	800 000 Ft
	<i>Építési helyszínrajzon jelölve (Alma-Rend A típusú vagy azzal egyenértékű)</i>			
212 000	Közművek			
212 050	db	1,00	200 000 Ft	200 000 Ft
	<i>Tűzcsapok cseréje (áthelyezés)</i>			

Tétel		Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
213 000	Irtás				
213 010	Egyes fák kiszedése 20 átmérőig <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	10,00	32 000 Ft	320 000 Ft
213 011	Egyes fák kiszedése 21-40 átmérőig <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	3,00	45 000 Ft	135 000 Ft
213 015	Tuskók kiszedése 40 cm átmérő alatt <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m3	26,00	6 000 Ft	156 000 Ft
213 025	Bozót és cserje irtás <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m2	597,00	200 Ft	119 400 Ft
213 040	Gyomirtás	m2	3 150,00	160 Ft	504 000 Ft
213 045	Gyepnyesés <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m2	63,00	120 Ft	7 560 Ft
214 000	Terület előkészítő földmunkák				
214 040	Humusz leszedése, felesleges humusz elszállításával <i>Talajtani szakvélemény alapján 05/1 és 03/1 hrsz</i>	m ³	468,00	4 500 Ft	2 106 000 Ft
214 050	Alkalmatlan fedőréteg leszedése, szállítása <i>Tömegszámítás alapján 4396,1 m³ - humusz: 468,0 m³ = 3928,1 m³ , Bevágásból (árokiszelvény) kikerülő föld: 117,6 m³</i>	m ³	4 045,70	3 400 Ft	13 755 380 Ft
220 000	Nem építmény specifikus általános földmunkák				
221 000	Talajkezelés, töltésépítés előkészítés				
221 065	Geotextília terítése <i>Tömegszámítás alapján 0+899,17 - 1+460,0 km sz. k.</i>	m ²	1 867,00	450 Ft	840 150 Ft
221 125	Altalaj tömörítése töltés alatt <i>Tömegszámítás alapján</i>	m ²	5 308,20	320 Ft	1 698 624 Ft
221 130	Meszes kötőanyagú talajkezelése <i>P1/1 j. szakaszon kerékpárút alatt, geotechnikai vélemény alapján</i>	m ³	1 383,40	4 100 Ft	5 671 940 Ft
222 000	Földmű építése				
222 200	Földmű építése anyagyerőhelyről				
222 210	Töltés (nagy tömegű földmű) építése <i>Tömegszámítás alapján</i>	m ³	5 370,40	8 500 Ft	45 648 400 Ft
222 230	Földmű felső 50 cm vtg rétegébe építendő fagyvédő réteg <i>Peron burkolatok alatt: 22 m² × 0,20 m = 4,4 m³ Kapubahajtó burkolatok alatt: 399 m² × 0,20 m = 79,8 m³ Kerékpárút alatt: 2843,00 m² × 0,20 m = 568,6 m³ útsatlakozásoknál: 350 m² × 0,20 = 70,0 m³ buszöböl alatt: 78 × 0,20 = 15,6 m³ Összesen: 4,4+79,8+568,6+70,0+15,6 = 738,4 m³</i>	m ³	738,40	9 100 Ft	6 719 440 Ft

Tétel		Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
223 000	Alakító földmunkák				
223 010	Rézsűképzés <i>Földtömegszámítás alapján</i>	m ²	1 849,70	500 Ft	924 850 Ft
223 020	Humuszterítés sík felületen, a helyszínen letermelt humusz felhasználásával <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m ³	36,00	2 000 Ft	72 000 Ft
223 030	Humuszterítés rézsús felületen, a helyszínen deponált humusz felhasználásával <i>1849,7 m² × 0,10 m = 185,0 m³</i> <i>+ Fakivágás/növénytelepítés terv alapján 28 m³</i>	m ³	213,00	2 200 Ft	468 600 Ft
K223032	Humuszterítés rézsús felületen, hozott termőföld felhasználásával <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján 83,7 m³</i>	m ³	83,70	4 500 Ft	376 650 Ft
K223041	Vízszintes felületek rendezése <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján 181 m²</i>	m ²	181,00	150 Ft	27 150 Ft
K223051	Rézsús felületek rendezése <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján 1117 m²</i>	m ²	1 117,00	170 Ft	189 890 Ft
300 000	ÚTÉPÍTÉS ÉS EGYÉB PÁLYASZERKEZT ÉPÍTÉS				
310 000	Útépítéssel kapcsolatos bontási munkák, padka, elválasztósáv építés				
311 000	Útépítéssel kapcsolatos bontási munkák				
311 015	Beton burkolat bontása (meglévő kapubejárók) <i>P1 kerékpárút szakaszán: 267,00 m² × 0,20 m = 53,4 m³</i>	m ³	53,40	8 000 Ft	427 200 Ft
311 055	Kő burkolatú út bontása <i>Térköburkolatok bontása (buszmegálló): 78*0,08=7 m³</i>	m ³	7,00	17 000 Ft	119 000 Ft
311 052	Stabilizált út bontása (kapubehajtókban)	m ²	78,00	7 500 Ft	585 000 Ft
311 080	Betonszegély bontása <i>Buszmegálló (70+38)=108m</i>	m	108,00	2 600 Ft	280 800 Ft
312 000	Padka, elválasztósáv építése				
312 010	Padka és/vagy elválasztósáv feltöltése töltésanyagból <i>Kerékpárút bal padka 0,5 m szélességben 0,1* 615 m²=61,5 m³</i> <i>3324 j út bal padka 1,5 m szélességben 0,1* 1671 m²=167,1 m³</i> <i>földutak burkolt szakaszánál 1m szélességben 0,3*95 m² = 28,5 m³</i>	m ³	257,10	8 350 Ft	2 146 785 Ft
312 020	Padka és/vagy elválasztósáv humuszolása <i>Kerékpárút bal padka 0,5 m szélességben 0,1* 615 m²=61,5 m³</i> <i>3324 j út bal padka 1,5 m szélességben 0,1* 1671 m²=167,1 m³</i> <i>földutak burkolt szakaszánál 1m szélességben 0,1*95 m² = 9,5 m³</i>	m ³	238,10	3 900 Ft	928 590 Ft
320 000	Pályaszerkezeti rétegek				
321 000	Kötőanyagú nélküli pályaszerkezeti rétegek				
321 010	Folytonos szemeloszlású zúzottkő alap <i>Utastároló peronok: 1 db × 22 m² × 0,15 m = 3,3 m³</i>	m ³	4,00	14 200 Ft	56 800 Ft

Tétel		Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
321 040	Mechanikai stabilizáció beépítése (M56) Kerékpárút alatt: 2843 m ² × 0,20 m = 568,6 m ³ Kapubehajtó alatt: 399 m ² × 0,20 m = 79,8 m ³ Stabilizált kapubehajtó: 125 m ² × 0,20 m = 25,0 m ³ Útcsatlakozásoknál: 350 m ² × 0,20 m = 70,0 m ³ Földutak burkolatlan (stabilizált) szakasza: 306 m ² × 0,25m = 77,0 m ³	m ³	820,40	12 700 Ft	10 419 080 Ft
322 000	Hidraulikus kötőanyagú pályaszerkezeti rétegek				
322 015	CKt jelű cementes stabilizáció Buszmegálló: 78,00 m ² × 0,20 m = 15,6 m ³	m ³	16,00	23 000 Ft	368 000 Ft
322 075	CP4/2,7 betonburkolat készítése Buszmegálló: 78,00 m ² × 0,16 m = 12,5 m ³	m ³	13,00	53 000 Ft	689 000 Ft
323 300	Kötőréteggént építhető aszfaltkeverékek				
323 320	AC 11 kötő Kapubehajtó: 399,00 m ² × 0,04 m = 16,0 m ³ Kerékpárút P1/2: 2843,00 m ² × 0,04 m = 113,7 m ³	m ³	129,70	78 000 Ft	10 116 600 Ft
323 330	AC 22 kötő Útcsatlakozásoknál: 350,00 m ² × 0,07 m = 24,5 m ³	m ³	25,00	75 000 Ft	1 875 000 Ft
323 400	Kopóréteggént építhető pályaszerkezeti rétegek				
323 404	AC 8 kopó Kapubehajtó: 399,00 m ² × 0,03 m = 12,0 m ³ Kerékpárút P1/2: 2843,00 m ² × 0,03 m = 85,3 m ³ Peron: 22,00 m ² × 0,03 m = 0,7 m ³	m ³	98,00	86 000 Ft	8 428 000 Ft
323 406	AC 11 kopó Útcsatlakozásoknál: 350,00 m ² × 0,04 m = 14,0 m ³	m ³	14,00	81 000 Ft	1 134 000 Ft
325 000	Térkő és kőburkolatok építése				
325 030	Zökkenőmentes térkőburkolat építése FGSZ hírközlő kábel keresztezésénél 25 m ²	m ²	25,00	9 000 Ft	225 000 Ft
326 000	Szegélyek építése				
326 010	Kiemelt szegély építése Helyszínrajzon lemérve	m	90,00	6 000 Ft	540 000 Ft
326 030	Süllyesztett szegély építése Helyszínrajzon lemérve	m	140,30	6 000 Ft	841 800 Ft
326 050	Kerti szegély építése Helyszínrajzon lemérve	m	1 964,50	5 000 Ft	9 822 500 Ft
330 000	Forgalomtechnikai létesítmények				
332 000	Forgalomtechnikai jelzések létesítése				
332 100	Vízszintes forgalomtechnikai jelzések				
332 120	Burkolati jelek készítése géppel (tartós kivitel) Helyszínrajzon mérve sárga színű	m ²	367,50	7 200 Ft	2 646 000 Ft

Tétel		Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
332 125	Burkolati jelek készítése kézzel (tartós kivitel) felállási vonal, klocni sor, piktogramok <u>sárga színű festés:</u> kerékpárút átvezetés: 20,7 m ² piktogramok: kp. piktogram torzított (0,39 m ²) 12 db: 4,7 m ² kp piktogram normál (0,15 m ²) 50 db: 7,5 m ² <u>fehér színű festés:</u> STOP: 3,6 m ² Összesen: 20,7+4,7+7,5+3,6 = 36,5 m ²	m ²	36,50	7 400 Ft	270 100 Ft
332 163	Burkolati jelek készítése kézzel (piros színben, tartós kivitel) Helyszínrajzon mérve	m ²	93,20	14 500 Ft	1 351 400 Ft
332 200	Függőleges forgalomtechnikai jelzések				
332 210	Oszlopok elhelyezése KRESZ táblákhoz Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva	db	22,00	17 000 Ft	374 000 Ft
332 230	KRESZ táblák elhelyezése Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva	db	36,00	17 000 Ft	612 000 Ft
332 250	(Meglévő) KRESZ-táblák áthelyezése	db	16,00	4 500 Ft	72 000 Ft
332 255	Tartószerkezetek áthelyezése (Meglévő KRESZ-tábla-oszlop áthelyezése)	db	4,00	5 500 Ft	22 000 Ft
333 000	Közúti visszatartó rendszerek				
333 100	Biztonsági korlát, terelőfal				
333 120	H1 feltartóztatási fokozatú vezetőkorlát (elektromos oszlop áthelyezésnél)	m	140,00	25 000 Ft	3 500 000 Ft
333 262	Korlát lefuttatás építése acél lefuttató elemmel (elektromos oszlop áthelyezésnél)	db	1,00	80 000 Ft	80 000 Ft
333 263	Korlát végelem építés (pontyfarok) (elektromos oszlop áthelyezésnél)	db	13,00	45 000 Ft	585 000 Ft
334 000	Úttartozékok				
334 070	Védőkorlát kerékpáros	m	814,10	42 000 Ft	34 192 200 Ft
400 000	VÍZÉPÍTÉS				
410 000	Vízépítési létesítmények bontása				
410 025	Csőáteresz bontása (NA 40 cm)	m	20,00	9 000 Ft	180 000 Ft
410 030	Csőáteresz tömedékelése	m ³	2,00	6 500 Ft	13 000 Ft

Tétel		Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
420 000 Vízépítési műtárgyak					
423 000	Egyéb vízépítés				
423 030	Víznyelő akna elhelyezése	db	9,00	180 000 Ft	1 620 000 Ft
440 000 Víztelenítés					
442 000	Árok, folyóka				
442 040	Előregyártott árok elem (40/70/50)	m	153,50	54 500 Ft	8 365 750 Ft
442 055	Előregyártott folyóka elem (40/100)	m	340,00	20 300 Ft	6 902 000 Ft
442 060	Rácsos folyóka	m	6,00	68 300 Ft	409 800 Ft
446 000	Keresztcsatornák, hossz-csatornák				
446 040	Hossz-csatorna $\varnothing \leq 0,3$ m (DN300 KGPE csatorna építése)	m	327,10	27 000 Ft	8 831 700 Ft
800 000 NÖVÉNYTELEPÍTÉS, KÖTNYEZETVÉDELEM					
820 000 Növénytelepítés					
821 000	Fa, fenyő, cserje ültetése				
821 022	16/18 cm törzskörméretű kétszer iskolázott sorfák ültetése <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	1,00	45 000 Ft	45 000 Ft
K 821041	30/40 cm méretű, konténeres cserjék ültetése <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	44,00	4 500 Ft	198 000 Ft
821 046	40/60 cm méretű konténeres cserjék ültetése <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	54,00	5 000 Ft	270 000 Ft
821 060	Ültetett fák utógondozás a garanciális idő végéig (3 év) <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	1,00	5 000 Ft	5 000 Ft
821 070	Cserjék utógondozása a garanciális idő végéig (3 év) <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m ²	85,00	900 Ft	76 500 Ft
K821071	Gyepfelület utógondozása a garanciális idő végéig (3 év) <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m ²	1 213,00	300 Ft	363 900 Ft
822 000	Füvesítés				
822 010	Füvesítés sík felületen <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m ²	96,00	370 Ft	35 520 Ft
822 020	Füvesítés rézsús felületen <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m ²	1 117,00	390 Ft	435 630 Ft
K822070	Megmaradó fák kalodázása <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	2,00	12 000 Ft	24 000 Ft
Építési költség összesen (nettó):					216 005 139 Ft

Költségvetési kiírás

Polgár külterület - P1 j. szakasz műtárgyépítés

Tétel	Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
000 000	ÁLTALÁNOS TÉTELEK			
010 000	Tervezési feladatok			
010 015	Ft	1,00	200 000 Ft	200 000 Ft
020 000	Felületek, védelmek			
020 030	Ft	1,00	20 000 Ft	20 000 Ft
100 000	KÖZMŰVEZETÉKEK			
120 000	Villamos vezetékek			
123 000	Kisfeszültségű vezetékek			
123 130	db	1,00	659 500 Ft	659 500 Ft
130 000	Víz- és csatorna vezetékek			
"K"	db	1,00	2 500 000 Ft	2 500 000 Ft
400 000	VÍZÉPÍTÉS			
460 000	Vízrendezés			
462 000	Vízvezető burkolt meder			
462010	m ²	171,10	17 365 Ft	2 971 152 Ft
500 000	HÍD ÉS MŰTÁRGYÉPÍTÉS			
510 000	Híd- és műtárgyépítéssel kapcsolatos bontási munkák és földmunkák			
512 000	Hidakhoz kapcsolódó földmunka, terület előkészítés			
512 020	m ³	63,40	4 610 Ft	292 274 Ft
512 050	m ³	76,10	13 130 Ft	999 193 Ft
512 115	m ³	48,00	11 690 Ft	561 120 Ft

Tétel		Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
532 000	Mélyalapozás				
532 200	Cölöpalapozás				
532 240	Furatmegtámasztásos fúrt vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) E60	m	27,90	97 070 Ft	2 708 253 Ft
532 295	Cölöpöket összefogó gerenda	m ³	7,30	136 590 Ft	997 107 Ft
542 000	Hídfő és szárnyfal				
542 010	Tömör vasbeton hídfő felmenőfal és szárnyfal	m ³	23,30	173 050 Ft	4 032 065 Ft
550 000	Felszerkezet				
554 000	Acélszerkezetek gyártása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme				
554 010	Tömör gerincű főtartó gyártása	t	3,30	938 000 Ft	3 095 400 Ft
554 020	Tömör gerincű főtartó szállítása, szerelése	t	3,30	520 600 Ft	1 717 980 Ft
554 070	Tömör gerincű merevítőtartó (fióktartó) gyártása	t	1,30	938 000 Ft	1 219 400 Ft
554 080	Tömör gerincű merevítőtartó (fióktartó) szállítása, szerelése	t	1,30	520 600 Ft	676 780 Ft
554 330	Acél hídszerkezet gyári és helyszíni teljes mázolós korrózióvédelme - Erősített bevonat rendszer	m ²	98,00	16 950 Ft	1 661 100 Ft
560 000	Befejező munkák				
561 000	Szigetelés és védelme				
561 010	Bitumenes védelem földdel takart betonfelületeken	m ²	64,10	6 535 Ft	418 894 Ft
564 000	Visszatartó rendszerek és egyéb tartozékok				
564 200	Egyéb korlátok hidakon vagy pillérvédő szegélyeken				
564 240	Egyedi kialakítású hídkorlát fa	m ³	5,30	320 000 Ft	1 696 000 Ft
564 300	Egyéb tartozékok				
564 440	Fa járóelem elhelyezése	m ³	3,90	320 000 Ft	1 248 000 Ft
Építési költség összesen (nettó):					27 674 217 Ft

Költségvetési kiírás

Polgár belterület P2 j. szakasz (3224 j. út mentén)

	Tétel	Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
000 000	ÁLTALÁNOS TÉTELEK				
010 000	Tervezési feladatok				
010 015	Megvalósulási tervek elkészítése	Ft	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
020 000	Felügyelet, védelmek				
020 030	Szakfelügyelet	Ft	1,00	300 000 Ft	300 000 Ft
030 000	Ideiglenes létesítmények				
030 010	Ideiglenes forgalomterelés tervezés, engedélyeztetés	Ft	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
030 015	Ideiglenes forgalomterelés építés, bontás	Ft	1,00	250 000 Ft	250 000 Ft
030 060	Létesítmény megvalósítását jelző táblák	db	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
100 000	KÖZMŰVEZETÉKEK				
110 000	Hírközlő hálózat				
111 100	Földfeletti hálózat				
111 130	Kiváltás meglévő áthelyezésével (külön terv szerint)	db	1,00	365 900 Ft	365 900 Ft
120 000	Villamos vezetékek				
124 100	Út- és közvilágítás				
124 120	Új építése (külön terv szerint)	db	1,00	965 200 Ft	965 200 Ft
200 000	ELŐKÉSZÍTŐ- ÉS FÖLDMUNKÁK				
210 000	Bontási, terület-előkészítési munkák				
211 000	Általános bontási, áthelyezési munkák				
211 050	Buszváró bontása <i>Építési helyszínrajzon jelölve</i>	db	1,00	205 370 Ft	205 370 Ft
211 070	Buszváró építése <i>Építési helyszínrajzon jelölve (Alma-Rend A típusú vagy azzal egyenértékű)</i>	db	3,00	800 000 Ft	2 400 000 Ft
212 000	Közművek fedlapjainak szintbehelyezése, cseréje				
212 010	Víznyelő rácsok cseréje <i>Építési helyszínrajzon megszámlálva a kerékpársávba eső víznyelő rácsok</i>	db	66,00	47 000 Ft	3 102 000 Ft

213 000	Irtás				
213 010	Egyes fák kiszedése 20 cm átmérőig <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	3,00	32 000 Ft	96 000 Ft
213 011	Egyes fák kiszedése 21-40 cm átmérő között <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	2,00	45 000 Ft	90 000 Ft
213 012	Egyes fák kiszedése 41-60 cm átmérő között <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	2,00	70 000 Ft	140 000 Ft
213 014	Egyes fák kiszedése 81 cm átmérő felett <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	1,00	130 000 Ft	130 000 Ft
213 015	Tuskók kiszedése 40 cm átmérő alatt <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m3	8,00	6 000 Ft	48 000 Ft
213 016	Tuskók kiszedése 40 cm átmérő felett <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m3	16,00	7 000 Ft	112 000 Ft
213 045	Gyepnyesés <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m2	128,00	120 Ft	15 360 Ft
214 000	Terület előkészítő földmunkák				
214 040	Humusz leszedése, felesleges humusz elszállításával <i>Rézsüvísszametszések közötti felület alapján a beton és járdaburkolatok felületeit levonva: (1220 m² - 332,00 m²) × 0,20 m = 177,60 m³</i>	m ³	178,00	4 500 Ft	801 000 Ft
214 050	Alkalmatlan fedőréteg leszedése, szállítása <i>Geotechnikai szakvélemény alapján alkalmatlan fedőréteg: 0,60 m 214 040 sz. tétel alapján: (1220,00 m² - 332,00m²) × 0,40 m = 355,20 m³ Szélesztések alatt (burkolatbontásoknál nem számolva): 2468,00 m² × 0,60 m = 1.480,8 m³ Térkő burkolatok alatt: 58,90 m² × 0,40 m = 23,6 m³ Utasváró peronok: 2 db × 21,30 m² × 0,33 m = 14,06 m³ Szakaszhívogén geotechnikai szakv. alapján +20,0 cm: 984,00 m² × 0,20 m = 196,8 m³ Összesen: 355,20 + 1480,8 + 23,6 + 14,1 + 196,8 = 2.070,5 m³</i>	m ³	2 070,50	3 400 Ft	7 039 700 Ft
220 000	Nem építmény specifikus általános földmunkák				
221 000	Talajkezelés, töltésépítés előkészítés				
221 125	Altalaj tömörítése töltés alatt <i>214 050 sz. tételbe szereplő felületek alapján: 1220,00 + 2468,00 + 58,90 + 2 × 21,30 = 3789,50 m²</i>	m ²	3 789,50	320 Ft	1 212 640 Ft
221 130	Meszes kötőanyagú talajkezelése <i>P2 j. szakaszon a különvezetett kerékpár- és gyalogút alatt: 1220,00 m² × 0,40 m = 488,0 m³</i>	m ³	488,00	4 100 Ft	2 000 800 Ft
222 000	Földmű építése				
222 200	Földmű építése anyagyerőhelyről				
222 210	Töltés (nagy tömegű földmű) építése <i>Rézsüvísszametszések közötti felület alapján a beton és járdaburkolatok felületeit levonva átlag 20,0 cm pályaszintemelkedés mellett, tervezett rétegrend levonása után: 1220 m² × (0,60 m + 0,20 m - 0,42 m) = 463,6 m³ Szakaszhívogén geotechnikai szakv. alapján +20,0 cm: 984,00 m² × 0,20 m = 196,8 m³ Összesen: 463,6 + 196,8 m = 660,4 m³</i>	m ³	660,40	8 500 Ft	5 613 400 Ft

222 230	Földmű felső 50 cm vtg rétegébe építendő fagyvédő réteg Szélesítések alatt: $1790,30 \text{ m}^2 \times 0,25 \text{ m} = 447,58 \text{ m}^3$ Technológiai szélesség: $2355,00 \text{ m} \times 0,38 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} = 223,73 \text{ m}^3$ Térkő burkolatok alatt: $58,90 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 11,78 \text{ m}^3$ Utaváró peronok: $2 \text{ db} \times 21,30 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 8,52 \text{ m}^3$ Kerékpárút és járda alatt: $984,00 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 196,80 \text{ m}^3$ Összesen: $447,58 + 223,73 + 11,78 + 8,52 + 196,80 = 888,41 \text{ m}^3$	m^3	889,00	9 100 Ft	8 089 900 Ft
223 000	Alakító földmunkák				
223 010	Rézsűképzés 1:1,5 hajlású padka mellett önállóan vezetett kerékpárút mellett: 2 oldal $\times 250,00 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} = 150,00 \text{ m}^2$	m^2	150,00	500 Ft	75 000 Ft
223 020	Humusztérítés sík felületen, a helyszínen letermelt humusz felhasználásával Fakivágás/növénytelepítés terv alapján	m^3	89,00	2 000 Ft	178 000 Ft
223 030	Humusztérítés rézsús felületen 223 010 sz. tétel alapján 20 cm vastagságban: $150,00 \text{ m}^2 \times 0,10 \text{ m} = 15,00 \text{ m}^3$	m^3	15,00	2 200 Ft	33 000 Ft
K223041	Vízszintes felületek rendezése Fakivágás/növénytelepítés terv alapján	m^2	375,00	150 Ft	56 250 Ft
300 000	ÚTÉPÍTÉS ÉS EGYÉB PÁLYASZERKEZET ÉPÍTÉS				
310 000	Útépítéssel kapcsolatos bontási munkák, padka, elválasztósáv építés				
311 000	Útépítéssel kapcsolatos bontási munkák				
311 010	Aszfalt burkolat bontása járdán Önállóan vezetett kerékpárút szakaszán: $88,00 \text{ m}^2 \times 0,03 \text{ m} = 2,64 \text{ m}^3$	m^3	3,00	8 000 Ft	24 000 Ft
311 015	Beton burkolat bontása járdán Önállóan vezetett kerékpárút szakaszán: $244,00 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 48,80 \text{ m}^3$	m^3	49,00	8 000 Ft	392 000 Ft
311 058	Burkolatszél visszabontása szélesítésnél Műszaki leírás	m	2 468,00	5 850 Ft	14 437 800 Ft
311 059	Aszfalt felületek csiszolása Csomópontokban a helyszínrajzon jelölt helyeken felületi bevonatok helyén: $9685,50 \text{ m}^2$	m^2	9 686,00	1 080 Ft	10 460 880 Ft
311 060	Aszfalt pályaszerkezetű út marása hideg eljárással Burkolatszélesítések kopó és kötő rétegeinek belapolásánál: $2468,00 \text{ m} \times (0,40 \text{ m} \times 0,04 \text{ m} + 0,20 \text{ m} \times 0,08) = 78,98 \text{ m}^3$	m^3	89,00	15 000 Ft	1 335 000 Ft
311 080	Betonszegély bontása Helyszínrajzon lemért hosszak alapján	m	320,00	2 600 Ft	832 000 Ft
312 000	Padka, elválasztósáv építése				
312 010	Padka és/vagy elválasztósáv feltöltése töltésanyagból 222 120 sz. tételből adódóan a humuszolt padka és a rétegrend közti különbségből adódóan az önállóan vezetett kerékpárút mellett: $250,00 \text{ m} \times 0,50 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} = 75,00 \text{ m}^3$	m^3	75,00	8 350 Ft	626 250 Ft
312 020	Padka és/vagy elválasztósáv humuszolása Padka hossza helyszínrajzon lemérve alapján: $2210,00 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} \times 0,10 \text{ m} + 540,00 \text{ m} \times 0,50 \text{ m} \times 0,10 \text{ m} = 248,00 \text{ m}^3$	m^3	248,00	3 900 Ft	967 200 Ft

320 000 Pályaszerkezeti rétegek					
321 000 Kötőanyagú nélküli pályaszerkezeti rétegek					
321 010	Folytonos szemeloszlású zúzottkő alap Szélesítések alatt: $1790,30 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 358,06 \text{ m}^3$ Technológiai szélesség: $2355,00 \text{ m} \times 0,18 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 84,78 \text{ m}^3$ Utasváró peronok: $2 \text{ db} \times 21,30 \text{ m}^2 \times 0,15 \text{ m} = 6,39 \text{ m}^3$ Összesen: $358,06 + 84,78 + 6,39 = 449,23 \text{ m}^3$	m ³	450,00	14 200 Ft	6 390 000 Ft
321 040	Mechanikai stabilizáció beépítése (M56) Térkő burkolatok alatt: $58,90 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 11,78 \text{ m}^3$ Kerékpárút és járda alatt: $984,00 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 196,80 \text{ m}^3$ Összesen: $11,78 + 196,80 = 208,58 \text{ m}^3$	m ³	208,60	12 700 Ft	2 649 220 Ft
323 300 Kötőréteggént építhető aszfaltkeverékek					
323 320	AC 11 kötő Kerékpárút: $687,20 \text{ m}^2 \times 0,04 \text{ m} = 27,5 \text{ m}^3$	m ³	28,00	78 000 Ft	2 184 000 Ft
323 330	AC 22 kötő Szélesítések: $1790,30 \text{ m}^2 \times 0,08 \text{ m} = 143,22 \text{ m}^3$ Technológiai szélesség: $2355,00 \text{ m} \times 0,04 \text{ m} \times 0,08 \text{ m} = 7,54 \text{ m}^3$ Belapolásoknál: $2468,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} \times 0,08 \text{ m} = 39,49 \text{ m}^3$ Összesen: $143,22 + 7,54 + 39,49 = 190,25 \text{ m}^3$	m ³	191,00	75 000 Ft	14 325 000 Ft
323 400 Kopóréteggént építhető pályaszerkezeti rétegek					
323 404	AC 8 kopó Kerékpárút: $687,20 \text{ m}^2 \times 0,03 \text{ m} = 20,6 \text{ m}^3$	m ³	21,00	86 000 Ft	1 806 000 Ft
323 406	AC 11 kopó Szélesítések: $1790,30 \text{ m}^2 \times 0,04 \text{ m} = 71,61 \text{ m}^3$ Belapolásoknál: $2468,00 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} \times 0,04 \text{ m} = 39,49 \text{ m}^3$ Összesen: $71,61 + 39,49 = 111,10 \text{ m}^3$	m ³	112,00	81 000 Ft	9 072 000 Ft
323 750 Felületi bevonatok					
323 765	Kétrétegű bevonat (BZBz) Csomópontokban a helyszínrajzon jelölt helyeken: $9685,50 \text{ m}^2$	m ²	9 686,00	2 000 Ft	19 372 000 Ft
324 000 Egyéb útépítési munkák					
324 010	Feszültség elnyelő réteg Szélesítések teljes hosszán $1,00 \text{ m-es}$ tekercsben: $2468,00 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} = 2468,00 \text{ m}^2$	m ²	2 468,00	2 300 Ft	5 676 400 Ft
324 050	Bitumenes tömítőszalag Szélesítések teljes hosszán: $2468,00 \text{ m}$	m	2 468,00	1 200 Ft	2 961 600 Ft
325 000 Térkő és kőburkolat építése					
325 005	Térkőburkolat építése 6 cm Helyszínrajzon mért felület alapján	m ²	356,00	6 800 Ft	2 420 800 Ft
326 000 Szegélyek építése					
326 010	Kiemelt szegély építése Helyszínrajzon lemérve	m	390,00	6 000 Ft	2 340 000 Ft
326 020	"K" szegély építése Helyszínrajzon lemérve	m	212,00	6 000 Ft	1 272 000 Ft
326 050	Kerti szegély építése Helyszínrajzon lemérve	m	570,00	5 000 Ft	2 850 000 Ft

326 060	Döntött szegély építése <i>Helyszínrajzon lemérve</i>	m	45,00	7 000 Ft	315 000 Ft
330 000	Forgalomtechnikai létesítmények				
331 000	Forgalomtechnikai jelzések bontása, megszüntetése				
331 110	Oszlopok <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	18,00	4 000 Ft	72 000 Ft
331 120	KRESZ táblák leszerelése oszlopról <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	57,00	3 000 Ft	171 000 Ft
331 125	Változó méretű táblák leszerelése <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	2,00	10 000 Ft	20 000 Ft
331 130	Portálok bontása <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	2,00	20 370 Ft	40 740 Ft
332 000	Forgalomtechnikai jelzések létesítése				
332 100	Vízszintes forgalomtechnikai jelzések				
332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres) <i>Helyszínrajzon mérve</i>	m ²	54,00	3 600 Ft	194 400 Ft
332 120	Burkolati jelek készítése géppel (tartós kivitel) <i>Helyszínrajzon mérve</i>	m ²	889,00	7 200 Ft	6 400 800 Ft
332 125	Burkolati jelek készítése kézzel (tartós kivitel) <u>sárga színű festés:</u> sárga harántcsík (NEM AKUSZTIKUS KIVITEL): 38,9 m ² kerékpárút átvezetés: 9,5 m ² piktogramok: gyalogos (0,26m ²) 9 db : 2,34 m ² kp. piktogram torzított (039 m ²) 145 db: 56,6 m ² kp. nyíl (0,25 m ²) 6 db: 1,6 m ² kp piktogram normál (0,15 m ²) 199 db: 29,9 m ² kp. STOP, felálló, elsőbbségadás: 3,14 m ² buszmegálló: 8,8 m ² <u>fehér színű festés:</u> gyalogátkelőhely: 144,3 m ² nyilak: 34,2 m ² felálló vonal: 10,3 m ² STOP: 10,8 m ² Összesen: 38,9+9,5+2,34+56,6+1,6+29,9+3,14+8,8+144,3+34,2+10,3+10,8 = 350,4 m ²	m ²	350,40	7 400 Ft	2 592 960 Ft
332 163	Burkolati jelek készítése kézzel (piros színben, tartós kivitel) <i>Helyszínrajzon mérve</i>	m ²	173,00	14 500 Ft	2 508 500 Ft

332 200	Függőleges forgalomtechnikai jelzések				
332 210	Oszlopok elhelyezése KRESZ táblákhoz <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	41,00	17 000 Ft	697 000 Ft
332 230	KRESZ táblák elhelyezése <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	126,00	17 000 Ft	2 142 000 Ft
332 235	Változó méretű táblák áthelyezése tartószerkezettel <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	1,00	85 000 Ft	85 000 Ft
800 000	NÖVÉNYTELEPÍTÉS, KÖTNYEZETVÉDELEM				
820 000	Növénytelepítés				
821 000	Fa, fenyő, cserje ültetése				
821 022	16/18 cm törzskörméretű kétszer iskolázott sorfák ültetése <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	6,00	45 000 Ft	270 000 Ft
K 821041	30/40 cm méretű, konténeres cserjék ültetése <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	1 148,00	4 500 Ft	5 166 000 Ft
821 060	Ültetett fák utógondozás a garanciális idő végéig (3 év) <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	6,00	5 000 Ft	30 000 Ft
821 070	Cserjék utógondozása a garanciális idő végéig (3 év) <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m ²	245,00	900 Ft	220 500 Ft
K821071	Gyepfelület utógondozása a garanciális idő végéig (3 év) <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m ²	130,00	300 Ft	39 000 Ft
822 000	Füvesítés				
822 010	Füvesítés sík felületen <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m ²	130,00	370 Ft	48 100 Ft
K822070	Megmaradó fák kalodázása <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	3,00	12 000 Ft	36 000 Ft
Építési költség összesen (nettó):					157 062 670 Ft

Költségvetési kiírás

Polgár belterület P3 j. szakasz (Rákóczi Ferenc utca)

	Tétel	Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
000 000	ÁLTALÁNOS TÉTELEK				
010 000	Tervezési feladatok				
010 015	Megvalósulási tervek elkészítése	Ft	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
020 000	Felületek, védelmek				
020 030	Szafelületek	Ft	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
030 000	Ideiglenes létesítmények				
030 010	Ideiglenes forgalomterelés tervezés, engedélyeztetés	Ft	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
030 015	Ideiglenes forgalomterelés építés, bontás	Ft	1,00	150 000 Ft	150 000 Ft
030 060	Létesítmény megvalósítását jelző táblák	db	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
200 000	ELŐKÉSZÍTŐ- ÉS FÖLDMUNKÁK				
220 000	Nem építmény specifikus általános földmunkák				
223 000	Alakító földmunkák				
223 020	Humuszterítés sík felületen, a helyszínen letermelt humusz felhasználásával <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m ³	8,00	2 000 Ft	16 000 Ft
K223041	Vízszintes felületek rendezése <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m ²	26,00	150 Ft	3 900 Ft
300 000	ÚTÉPÍTÉS ÉS EGYÉB PÁLYASZERKEZT ÉPÍTÉS				
330 000	Forgalomtechnikai létesítmények				
331 000	Forgalomtechnikai jelzések bontása, megszüntetése				
331 110	Oszlopok <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	3,00	4 000 Ft	12 000 Ft
331 120	KRESZ táblák leszerelése oszlopról <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	3,00	3 000 Ft	9 000 Ft
332 000	Forgalomtechnikai jelzések létesítése				
332 100	Vízszintes forgalomtechnikai jelzések				
332 120	Burkolati jelek készítése géppel (tartós kivitel) <i>Helyszínrajzon mérve</i>	m ²	243,00	7 200 Ft	1 749 600 Ft
332 125	Burkolati jelek készítése kézzel (tartós kivitel) <i>Helyszínrajzon mérve</i>	m ²	94,80	7 400 Ft	701 520 Ft
332 200	Függőleges forgalomtechnikai jelzések				
332 210	Oszlopok elhelyezése KRESZ táblákhoz <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	28,00	17 000 Ft	476 000 Ft
332 230	KRESZ táblák elhelyezése <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	43,00	17 000 Ft	731 000 Ft
800 000	NÖVÉNYTELEPÍTÉS, KÖTNYEZETVÉDELEM				

820 000 Növénytelepítés					
821 000	Fa, fenyő, cserje ültetése				
K 821041	30/40 cm méretű, konténeres cserjék ültetése <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	db	129,00	4 500 Ft	580 500 Ft
821 070	Cserjék utógondozása a garanciális idő végéig (3 év) <i>Fakivágás/növénytelepítés terv alapján</i>	m ²	26,00	900 Ft	23 400 Ft
Építési költség összesen (nettó):					4 852 920 Ft

Költségvetési kiírás

Polgár belterület P4 j. szakasz (Bacsó utca, Árpád utca)

Tétel	Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
000 000	ÁLTALÁNOS TÉTELEK			
010 000	Tervezési feladatok			
010 015	Ft	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
020 000	Felületek, védelmek			
020 030	Ft	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
030 000	Ideiglenes létesítmények			
030 010	Ft	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
030 015	Ft	1,00	150 000 Ft	150 000 Ft
030 060	db	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
300 000	ÚTÉPÍTÉS ÉS EGYÉB PÁLYASZERKEZT ÉPÍTÉS			
330 000	Forgalomtechnikai létesítmények			
331 000	Forgalomtechnikai jelzések bontása, megszüntetése			
331 110	db	2,00	3 000 Ft	6 000 Ft
331 120	db	2,00	4 000 Ft	8 000 Ft
332 000	Forgalomtechnikai jelzések létesítése			
332 100	Vízszintes forgalomtechnikai jelzések			
332 120	m ²	142,00	7 200 Ft	1 022 400 Ft
332 125	m ²	87,40	7 400 Ft	646 760 Ft
332 200	Függőleges forgalomtechnikai jelzések			
332 210	db	27,00	17 000 Ft	459 000 Ft
332 230	db	43,00	17 000 Ft	731 000 Ft
334 000	Úttartozékok			
334 060	db	27,00	25 000 Ft	675 000 Ft
"K"	db	1,00	350 000 Ft	350 000 Ft
"K"	db	1,00	500 000 Ft	500 000 Ft
Építési költség összesen (nettó):				4 948 160 Ft

Költségvetési kiírás

Polgár belterület P5 j. szakasz (Fürdő utca)

	Tétel	Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
000 000	ÁLTALÁNOS TÉTELEK				
010 000	Tervezési feladatok				
010 015	Megvalósulási tervek elkészítése	Ft	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
020 000	Felületek, védelmek				
020 030	Szafelületek	Ft	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
030 000	Ideiglenes létesítmények				
030 010	Ideiglenes forgalomterelés tervezés, engedélyeztetés	Ft	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
030 015	Ideiglenes forgalomterelés építés, bontás	Ft	1,00	150 000 Ft	150 000 Ft
030 060	Létesítmény megvalósítását jelző táblák	db	1,00	100 000 Ft	100 000 Ft
300 000	ÚTÉPÍTÉS ÉS EGYÉB PÁLYASZERKEZT ÉPÍTÉS				
330 000	Forgalomtechnikai létesítmények				
331 000	Forgalomtechnikai jelzések bontása, megszüntetése				
331 110	Oszlopok <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	2,00	3 000 Ft	6 000 Ft
331 120	KRESZ táblák leszerelése oszlopról <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	2,00	4 000 Ft	8 000 Ft
332 000	Forgalomtechnikai jelzések létesítése				
332 100	Vízszintes forgalomtechnikai jelzések				
332 120	Burkolati jelek készítése géppel (tartós kivétel) <i>Helyszínrajzon mérve</i>	m ²	1,50	7 200 Ft	10 800 Ft
332 125	Burkolati jelek készítése kézzel (tartós kivétel) <i>Helyszínrajzon mérve</i>	m ²	33,90	7 400 Ft	250 860 Ft
332 200	Függőleges forgalomtechnikai jelzések				
332 210	Oszlopok elhelyezése KRESZ táblákhoz <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	4,00	17 000 Ft	68 000 Ft
332 230	KRESZ táblák elhelyezése <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	6,00	17 000 Ft	102 000 Ft
334 000	Úttartozékok				
"K"	Kerékpártároló (20 férőhelyes fedett)	db	1,00	500 000 Ft	500 000 Ft
Építési költség összesen (nettó):					1 495 660 Ft