

Költségbecslés

Polgár kerékpárút (P1, P2, P3, P4 és P5 j. szakasz)

Tétel	Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
000 000	ÁLTALÁNOS TÉTELEK			
010 000	Tervezési feladatok			
010 015	Ft	1,00	500 000 Ft	500 000 Ft
010 015	Ft	1,00	200 000 Ft	200 000 Ft
	<i>Megvalósulási tervek elkészítése - műtárggyal kapcsolatban</i>			
020 000	Felületek, védelmek			
020 030	Ft	1,00	400 000 Ft	400 000 Ft
	<i>Szakfelületek</i>			
030 000	Ideiglenes létesítmények			
030 010	Ft	1,00	400 000 Ft	400 000 Ft
	<i>Ideiglenes forgalomterelés tervezés, engedélyeztetés</i>			
030 015	Ft	1,00	1 000 000 Ft	1 000 000 Ft
	<i>Ideiglenes forgalomterelés építés, bontás</i>			
030 060	db	1,00	450 000 Ft	450 000 Ft
	<i>Létesítmény megvalósítását jelző táblák</i>			
100 000	KÖZMŰVEZETÉKEK			
110 000	Hírközlő hálózat			
111 100	Földfeletti hálózat			
111 130	db	11,00	75 000 Ft	825 000 Ft
	<i>Kiváltás meglévő áthelyezésével (11 db oszlop áthelyezés)</i>			
120 000	Villamos vezetékek			
124 100	Út- és közvilágítás			
124 131	db	7,00	75 000 Ft	525 000 Ft
	<i>Meglévő oszlop áthelyezése (7 db elektromos oszlop áthelyezése)</i>			
200 000	ELŐKÉSZÍTŐ- ÉS FÖLDMUNKÁK			
210 000	Bontási, terület-előkészítési munkák			
211 000	Általános bontási, áthelyezési munkák			
211 050	db	1,00	50 000 Ft	50 000 Ft
	<i>Buszváró bontása</i>			
	<i>Építési helyszínrajzon jelölve (P5 jelű szakaszon)</i>			
211 070	db	4,00	800 000 Ft	3 200 000 Ft
	<i>Buszváró építése</i>			
	<i>Építési helyszínrajzon jelölve (Alma-Rend A típusú)</i>			
212 000	Közművek			
212 010	db	66,00	45 000 Ft	2 970 000 Ft
	<i>Víznyelő rácsok cseréje</i>			
	<i>Építési helyszínrajzon megszámlálva a kerékpársávba eső víznyelő rácsok</i>			

Tétel		Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
212 050	Tűzcsapok cseréje (áthelyezés)	db	1,00	50 000 Ft	50 000 Ft
213 000	Irtás				
213 010	Egyes fák kiszedése 20 átmérőig <i>Helyszínrajzon megszámlálva</i>	db	14,00	33 000 Ft	462 000 Ft
213 011	Egyes fák kiszedése 21-40 átmérőig <i>Helyszínrajzon megszámlálva</i>	db	3,00	40 400 Ft	121 200 Ft
213 012	Egyes fák kiszedése 41-60 átmérőig <i>Helyszínrajzon megszámlálva</i>	db	4,00	54 500 Ft	218 000 Ft
213 025	Bozót és cserje irtás	m2	500,00	400 Ft	200 000 Ft
213 040	Gyomirtás	m2	5 250,00	100 Ft	525 000 Ft
214 000	Terület előkészítő földmunkák				
214 040	Humusz leszedése, felesleges humusz elszállításával <i>Talajtani szakvélemény alapján 1404,0 m3</i> <i>P2, P3, P4, P5 jelű szakaszokon:</i> <i>Rézsúvisszamatészek közötti felület alapján a beton és járdaburkolatok felületeit levonva:</i> <i>(1220 m² - 332,00 m²) × 0,20 m = 177,60 m³</i>	m ³	1 581,60	2 500 Ft	3 954 000 Ft
214 050	Alkalmatlan fedőréteg leszedése, szállítása <i>Tömegszámítás alapján P1 j. szakaszon: 10144 m3 - humusz: 1404 m3 = 8740 m3 ,</i> <i>Bevágásból (árokselewny) kikerülő föld P1 jelű szakaszon: 563 m3</i> <i>P2, P3, P4, P5 jelű szakaszokon:</i> <i>214 040 sz. tétel alapján: (1220,00 m² - 332,00m²) × 0,40 m = 355,20 m³</i> <i>Szélesítések alatt (burkolatbontásoknál nem számolva): 402,00 m² × 0,60 m = 241,20 m³</i> <i>Térkő burkolatok alatt: 58,90 m² × 0,40 m = 23,56 m³</i> <i>Utastváró peronok: 2 db × 21,30 m² × 0,33 m = 14,06 m³</i> <i>Szakasz végén geotechnikai szakv. alapján +30,0 cm: 984,00 m² × 0,30 m = 295,20 m³</i> <i>Összesen: 355,20 + 241,20 + 23,56 + 14,06 + 295,20 = 929,2 m³</i>	m ³	10 232,20	2 500 Ft	25 580 500 Ft
220 000	Nem építmény specifikus általános földmunkák				
221 000	Talajkezelés, töltésépítés előkészítés				
221 020	Talajcsere alkalmatlan talaj eltávolításával, beépítésre alkalmas talaj visszaépítésével szemcsés anyagból <i>P1 j. szakaszon kerékpárút alatt, geotechnikai vélemény alapján 0+430 - 0+800 km sz. k.</i>	m ³	3 071,00	9 500 Ft	29 174 500 Ft
221 065	Geotextília terítése <i>Tömegszámítás alapján 0+800 - 1+460 km sz. k.</i>	m ²	2 003,00	500 Ft	1 001 500 Ft
221 125	Altalaj tömörítése töltés alatt <i>Tömegszámítás alapján P1 jelű szakaszon: 9404,0 m3</i> <i>P2, P3, P4, P5 j. szakaszokon:</i> <i>1220,00 - 332,00 + 402,00 + 58,90 + 2 × 21,30 = 1391,50 m²</i>	m ²	10 795,50	300 Ft	3 238 650 Ft
221 130	Meszes kötőanyagú talajkezelése <i>P1 j. szakaszon kerékpárút alatt, geotechnikai vélemény alapján: 1939,0 m3</i> <i>P2 j. szakaszon a különvezetett kerékpár- és gyalogút alatt: 984,00 m² × 0,40 m = 393,60 m³</i>	m ³	2 332,60	6 000 Ft	13 995 600 Ft

Tétel		Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
222 000	Földmű építése				
222 200	Földmű építése anyagnyerőhelyről				
222 120	Töltés (nagy tömegű földmű) építése Tömegszámítás alapján P1 jelű szakaszon: 12.863,0 m ³ P2, P3, P4, P5 jelű szakaszokon: (1220 m ² - 332,00 m ²) × (0,60 m + 0,20 m - 0,42 m) = 337,44 m ³ Szakasz végén geotechnikai szakv. alapján +30,0 cm: 984,00 m ² × 0,30 m = 295,20 m ³ Összesen: 12.863,0 + 337,44 + 295,20 m = 13.495,6 m ³	m ³	13 495,60	3 900 Ft	52 632 840 Ft
222 230	Földmű felső 50 cm vtg rétegébe építendő fagyvédő réteg P1 jelű szakaszon: Peron burkolatok alatt: 22 m ² × 0,20 m = 4,4 m ³ Kapubahajtó burkolatok alatt: 524 m ² × 0,20 m = 104,8 m ³ Kerékpárút alatt: 5034,00 m ² × 0,20 m = 1006,8 m ³ kerékpárút paplanszivárgó: 307,2 m ³ útsatlakozásoknál: 350 m ² × 0,20 = 70,0 m ³ buszöböl alatt: 78 × 0,20 = 15,6 m ³ Összesen: 4,4+104,8+1006,8+307,2+70,0+15,6 = 1508,8 m ³ P2, P3, P4, P5 jelű szakaszon: Szélesítések alatt: 1790,30 m ² × 0,25 m = 447,58 m ³ Technológiai szélesség: 2355,00 m × 0,38 m × 0,25 m = 223,73 m ³ Térkő burkolatok alatt: 58,90 m ² × 0,20 m = 11,78 m ³ Utaváró peronok: 2 db × 21,30 m ² × 0,20 m = 8,52 m ³ Kerékpárút és járda alatt: 984,00 m ² × 0,20 m = 196,80 m ³ Összesen: 447,58 + 223,73 + 11,78 + 8,52 + 196,80 = 888,4 m ³	m ³	2 397,20	5 200 Ft	12 465 440 Ft
223 000	Alakító földmunkák				
223 010	Rézsűképzés Földtömegszámítás alapján P1 jelű szakaszon: 5313,0 m ³ P2 jelű szakaszon: 2 oldal × 250,00 m × 0,30 m = 150,00 m ³	m ²	5 463,00	410 Ft	2 239 830 Ft
223 030	Humusztérítés rézsús felületen 5313,00 m ² × 0,10 m + 150,00 m ² × 0,10 m = 546,0 m ³	m ³	546,00	330 Ft	180 180 Ft
300 000	ÚTÉPÍTÉS ÉS EGYÉB PÁLYASZERKEZT 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 m ² × 0,03 m = 2,64 m ³	m ³	2,64	4 500 Ft	11 880 Ft
311 015	Beton burkolat bontása (meglévő kapubejárók) P1 kerékpárút szakaszán: 267,00 m ² × 0,20 m = 53,4 m ³ P2 önállóan vezetett kerékpárút szakaszán: 244,00 m ² × 0,20 m = 48,80 m ³	m ³	102,20	8 500 Ft	868 700 Ft

Tétel		Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
311 055	Kő burkolatú út bontása Térkőburkolatok bontása (buszmegálló): $78 \times 0,08 = 7 \text{ m}^3$	m^3	7,00	12 000 Ft	84 000 Ft
311 052	Stabilizált út bontása (kapubehajtókban)	m^2	78,00	2 500 Ft	195 000 Ft
311 058	Burkolatszél visszabontása szélesítésnél <i>Műszaki leírás (P2 jelű szakasz)</i>	m	2 468,00	4 000 Ft	9 872 000 Ft
311 059	Aszfalt felületek csiszolása <i>Csomópontokban a helyszínrajzon jelölt helyeken felületi bevonatok helyén: $9685,50 \text{ m}^2$ (P2)</i>	m^2	9 685,50	350 Ft	3 389 925 Ft
311 060	Aszfalt pályaszerkezetű út marása hideg eljárással <i>Burkolatszélesítések kopó és kötő rétegeinek belapolásánál:</i>	m^3	78,98	10 000 Ft	789 800 Ft
311 080	Betonszegély bontása <i>Buszmegálló (70+38)=108m + 320,0 = 428,0 m</i>	m	428,00	2 500 Ft	1 070 000 Ft
312 000	Padka, elválasztósáv építése				
312 010	Padka és/vagy elválasztósáv feltöltése töltésanyagból <i>P1 jelű szakaszon:</i> Kerékpárút bal padka 0,5 m szélességben $0,1 \times 665 \text{ m}^2 = 66,5 \text{ m}^3$ Kerékpárút bal padka 1 m szélességben $0,1 \times 675 \text{ m}^2 = 67,5 \text{ m}^3$ 3324 j út bal padka 1,5 m szélességben $0,1 \times 2373 \text{ m}^2 = 237,5 \text{ m}^3$ földutak burkolt szakaszánál 1m szélességben $0,31 \times 95 \text{ m}^2 = 29,45 \text{ m}^3$ <i>P2 jelű szakaszon:</i> <i>az önállóan vezetett kerékpárút mellett: $250,00 \text{ m} \times 0,50 \text{ m} + 0,30 \text{ m} = 75,00 \text{ m}^3$</i>	m^3	476,00	5 700 Ft	2 713 200 Ft
312 020	Padka és/vagy elválasztósáv humuszolása <i>P1 jelű szakaszon:</i> Kerékpárút bal padka 0,5 m szélességben $0,1 \times 665 \text{ m}^2 = 66,5 \text{ m}^3$ Kerékpárút bal padka 1 m szélességben $0,1 \times 675 \text{ m}^2 = 67,5 \text{ m}^3$ 3324 j út bal padka 1,5 m szélességben $0,1 \times 2373 \text{ m}^2 = 237,5 \text{ m}^3$ burkolt szakaszánál 1m szélességben $0,1 \times 95 \text{ m}^2 = 9,5 \text{ m}^3$ <i>P2 jelű szakaszon:</i> <i>$2750,00 \text{ m} \times 0,50 \text{ m} \times 0,10 \text{ m} = 137,50 \text{ m}^3$</i>	m^3	518,50	10 000 Ft	5 185 000 Ft
312 030	Padka készítése mechanikai stabilizációból (M22) 35 sz főút bal padka 2,5 m szélességben $0,15 \times 1025 \text{ m}^2 = 153,75 \text{ m}^3$	m^3	153,75	12 500 Ft	1 921 875 Ft
320 000	Pályaszerkezeti rétegek				
321 000	Kötőanyagú nélküli pályaszerkezeti rétegek				
321 010	Folytonos szemeloszlású zúzottkő alap <i>P1 jelű szakaszon:</i> <i>Utasváró peronok: $1 \text{ db} \times 22 \text{ m}^2 \times 0,15 \text{ m} = 3,3 \text{ m}^3$</i> <i>P2 jelű szakaszon:</i> <i>Szélesítések alatt: $1790,30 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 358,06 \text{ m}^3$</i> <i>Technológiai szélesség: $2355,00 \text{ m} \times 0,18 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 84,78 \text{ m}^3$</i> <i>Utasváró peronok: $2 \text{ db} \times 21,30 \text{ m}^2 \times 0,15 \text{ m} = 6,39 \text{ m}^3$</i>	m^3	452,50	9 800 Ft	4 434 500 Ft

Tétel		Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
321 040	Mechanikai stabilizáció beépítése (M56) <i>P1 jelű szakaszon:</i> Kerékpárút alatt: $5034 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 1006,8 \text{ m}^3$ alatt: $524 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 104,8 \text{ m}^3$ $m^2 \times 0,20 \text{ m} = 70,0 \text{ m}^3$ Földutak burkolatlan (stabilizált) szakasza: $306 \text{ m}^2 \times 0,25 \text{ m} = 77,0 \text{ m}^3$ <i>P2 jelű szakaszon:</i> <i>Térkő burkolatok alatt: $58,90 \text{ m}^2 \times 0,15 \text{ m} = 8,84 \text{ m}^3$</i> <i>Kerékpárút és térkő járda alatt: $984,00 \text{ m}^2 \times 0,15 \text{ m} = 147,60 \text{ m}^3$</i> Kapubehajtó Útcsatlakozásoknál: 350	m^3	1 415,00	9 800 Ft	13 867 000 Ft
322 000	Hidraulikus kötőanyagú pályaszerkezeti rétegek				
322 015	CKt jelű cementes stabilizáció Buszmegeállók: $78,00 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 15,6 \text{ m}^3$	m^3	15,60	18 300 Ft	285 480 Ft
322 075	CP4/2,7 betonburkolat készítése Buszmegeállók: $78,00 \text{ m}^2 \times 0,16 \text{ m} = 12,5 \text{ m}^3$	m^3	12,50	61 000 Ft	762 500 Ft
323 300	Kötőréteggént építhető aszfaltkeverékek				
323 320	AC 11 kötő <i>Kapubehajtó: $524,00 \text{ m}^2 \times 0,04 \text{ m} = 21,0 \text{ m}^3$</i> <i>Kerékpárút P1: $5034,00 \text{ m}^2 \times 0,04 \text{ m} = 201,4 \text{ m}^3$</i> <i>Kerékpárút P2: $687,20 \text{ m}^2 \times 0,04 \text{ m} = 27,5 \text{ m}^3$</i>	m^3	249,90	80 000 Ft	19 992 000 Ft
323 330	AC 22 kötő <i>Szélesítések: $1790,30 \text{ m}^2 \times 0,08 \text{ m} = 143,22 \text{ m}^3$</i> <i>Technológiai szélesség: $2355,00 \text{ m} \times 0,04 \text{ m} \times 0,08 \text{ m} = 7,54 \text{ m}^3$</i> <i>Belapolásoknál: $2468,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} \times 0,08 \text{ m} = 39,49 \text{ m}^3$</i> <i>összesen: $143,22 + 7,54 + 39,49 = 182,71 \text{ m}^3$</i>	m^3	190,25	78 000 Ft	14 839 500 Ft
323 335	AC 22 kötő (F) Útcsatlakozásoknál: $350,00 \text{ m}^2 \times 0,07 \text{ m} = 24,5 \text{ m}^3$	m^3	24,50	78 000 Ft	1 911 000 Ft
323 400	Kopóréteggént építhető pályaszerkezeti rétegek				
323 404	AC 8 kopó <i>Kapubehajtó: $524,00 \text{ m}^2 \times 0,03 \text{ m} = 15,7 \text{ m}^3$</i> <i>Kerékpárút P1: $5034,00 \text{ m}^2 \times 0,03 \text{ m} = 151,0 \text{ m}^3$</i> <i>Kerékpárút P2: $687,20 \text{ m}^2 \times 0,03 \text{ m} = 20,6 \text{ m}^3$</i> <i>Peron: $22,00 \text{ m}^2 \times 0,03 \text{ m} = 0,7 \text{ m}^3$</i>	m^3	188,00	88 000 Ft	16 544 000 Ft
323 406	AC 11 kopó Útcsatlakozásoknál: $350,00 \text{ m}^2 \times 0,04 \text{ m} = 14,0 \text{ m}^3$ <i>Szélesítések: $1790,30 \text{ m}^2 \times 0,04 \text{ m} = 71,61 \text{ m}^3$</i> <i>Belapolásoknál: $2468,00 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} \times 0,04 \text{ m} = 39,49 \text{ m}^3$</i>	m^3	125,10	85 000 Ft	10 633 500 Ft
323 750	Felületi bevonatok				
323 765	Kétrétegű bevonat (BZBz) <i>Csomópontokban a helyszínrajzon jelölt helyeken: $9685,50 \text{ m}^2$</i>	m^2	9 685,50	1 850 Ft	17 918 175 Ft
324 000	Egyéb útépítési munkák				

Tétel		Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
324 010	Feszültség elnyelő réteg <i>Szélesítések teljes hosszán 1,00 m-es tekercsben: 2468,00 m × 1,00 m = 2468,00 m²</i>	m ²	2 468,00	1 000 Ft	2 468 000 Ft
324 050	Bitumenes tömítőszalag <i>Szélesítések teljes hosszán: 2468,00 m</i>	m	2 468,00	1 000 Ft	2 468 000 Ft
325 000	Térkő és kőburkolat építése				
325 005	Térkőburkolat építése 6 cm <i>Helyszínrajzon mért felület alapján</i>	m ²	355,70	6 000 Ft	2 134 200 Ft
326 000	Szegélyek építése				
326 010	Kiemelt szegély építése <i>Helyszínrajzon lemérve</i>	m	480,00	5 500 Ft	2 640 000 Ft
326 020	"K" szegély építése <i>Helyszínrajzon lemérve</i>	m	616,30	5 500 Ft	3 389 650 Ft
326 030	Süllyesztett szegély építése <i>Helyszínrajzon lemérve</i>	m	140,30	5 500 Ft	771 650 Ft
326 050	Kerti szegély építése <i>Helyszínrajzon lemérve</i>	m	4 288,00	3 800 Ft	16 294 400 Ft
326 060	Döntött szegély építése <i>Helyszínrajzon lemérve</i>	m	45,00	5 500 Ft	247 500 Ft
330 000	Forgalomtechnikai létesítmények				
331 000	Forgalomtechnikai jelzések bontása, megszüntetése				
331 110	Oszlopok <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	22,00	700 Ft	15 400 Ft
331 120	KRESZ táblák leszerelése oszlopról <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	61,00	700 Ft	42 700 Ft
331 125	Változó méretű táblák leszerelése <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	2,00	2 800 Ft	5 600 Ft
331 130	Portálok bontása <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	2,00	2 800 Ft	5 600 Ft
332 000	Forgalomtechnikai jelzések létesítése				
332 100	Vízszintes forgalomtechnikai jelzések				
332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres) <i>Helyszínrajzon mérve</i>	m ²	53,90	1 500 Ft	80 850 Ft
332 120	Burkolati jelek készítése géppel (tartós kivitel) <i>Helyszínrajzon mérve</i>	m ²	1 905,30	9 500 Ft	18 100 350 Ft
332 125	Burkolati jelek készítése kézzel (tartós kivitel) <i>Helyszínrajzon mérve</i>	m ²	733,00	4 500 Ft	3 298 500 Ft
332 163	Burkolati jelek készítése kézzel (piros színben, tartós kivitel) <i>Helyszínrajzon mérve</i>	m ²	173,00	4 500 Ft	778 500 Ft
332 200	Függőleges forgalomtechnikai jelzések				

Tétel		Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
332 210	Oszlopok elhelyezése KRESZ táblákhoz <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	129,00	16 900 Ft	2 180 100 Ft
332 230	KRESZ táblák elhelyezése <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	228,00	15 400 Ft	3 511 200 Ft
332 235	Változó méretű táblák áthelyezése tartószerkezettel <i>Helyszínrajzon jelölve és megszámlálva</i>	db	4,00	100 000 Ft	400 000 Ft
332 250	(Meglévő) KRESZ-táblák áthelyezése	db	28,00	5 000 Ft	140 000 Ft
332 255	Tartószerkezetek áthelyezése (Meglévő KRESZ-tábla-oszlop áthelyezése)	db	11,00	5 000 Ft	55 000 Ft
333 000	Közüti visszatartó rendszerek				
333 100	Biztonsági korlát, terelőfal				
333 120	H1 feltartóztatási fokozatú vezetőkorlát	m	272,50	25 000 Ft	6 812 500 Ft
334 000	Úttartozékok				
334 070	Védőkorlát kerékpáros	m	1 580,00	10 500 Ft	16 590 000 Ft
"K"	Kerékpártároló	db	3,00	350 000 Ft	1 050 000 Ft
400 000	VÍZÉPÍTÉS				
410 000	Vízépítési létesítmények bontása				
410 025	Csőáteresz bontása (NA 40 cm)	m	20,00	5 000 Ft	100 000 Ft
410 045	Surrantó bontása	m	3,00	1 000 Ft	3 000 Ft
420 000	Vízépítési műtárgyak				
422 000	Tisztító műtárgyak				
422 025	Tisztító műtárgy kapacitása ≤ 100 l/s (Tisztítóakna építése)	db	1	100 000 Ft	100 000 Ft
423 000	Egyéb vízépítés				
423 030	Víznyelő akna elhelyezése	db	22,00	100 000 Ft	2 200 000 Ft
440 000	Víztelenítés				
441 000	Átereszek				
441 015	Csőáteresz 0,4 m < belső átmérő < 1,0 m	m	109,50	55 000 Ft	6 022 500 Ft
442 000	Árok, folyóka				
442 040	Előregyártott árok elem (40/70/50)	m	175,00	15 000 Ft	2 625 000 Ft
442 055	Előregyártott folyóka elem (40/100)	m	340,00	10 000 Ft	3 400 000 Ft
442 060	Rácsos folyóka	m	6,00	18 000 Ft	108 000 Ft
446 000	Keresztcsatornák, hossz-csatornák				
446010	Keresztcsatorna $\varnothing \leq 0,3$ m (DN200 KGPE csatorna építése)	m	86,10	12 500 Ft	1 076 250 Ft
446 040	Hossz-csatorna $\varnothing \leq 0,3$ m (DN300 KGPE csatorna építése)	m	327,10	15 000 Ft	4 906 500 Ft

Tétel		Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
450 000	Víztelenítéshez szükséges létesítmények fenntartása				
462 000	Vízvezető burkolt meder				
462010	Mederburkolat mederlappal (145m * 2m + 56,4 (víznyelő kivezetéseknél))	m ²	346,40	5 500 Ft	1 905 200 Ft
462010	Mederburkolat mederlappal (tervezett hídépítésnél 171,1 m2)	m ²	171,10	21 000 Ft	3 593 100 Ft
463 000	Tározó építés				
463 050	Kőszórás	m ³	25,00	3 000 Ft	75 000 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	Föld kitermelés száraz munkagödörből	m ³	63,40	4 400 Ft	278 960 Ft
512 050	Háttöltés, előtöltés, töltéslezáró kúp építése	m ³	76,10	11 200 Ft	852 320 Ft
512 115	Csatlakozó meder kotrása	m ³	48,00	2 100 Ft	100 800 Ft
532 000	Mélyalapozás				
532 200	Cölöpalapozás				
532 240	Furatmegtámasztásos fúrt vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) E60	m	27,90	71 000 Ft	1 980 900 Ft
532 295	Cölöpöket összefogó gerenda	m ³	7,30	184 000 Ft	1 343 200 Ft
542 000	Hídfő és szárnyfal				
542 010	Tömör vasbeton hídfő felmenőfal és szárnyfal	m ³	23,30	193 000 Ft	4 496 900 Ft
550 000	Felszerkezet				
554 000	Acélszerkezetek gyártása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme				
554 010	Tömör gerincű főtartó gyártása	t	3,30	1 016 000 Ft	3 352 800 Ft
554 020	Tömör gerincű főtartó szállítása, szerelése	t	3,30	445 000 Ft	1 468 500 Ft
554 070	Tömör gerincű merevítőtartó (fióktartó) gyártása	t	1,30	1 016 000 Ft	1 320 800 Ft
554 080	Tömör gerincű merevítőtartó (fióktartó) szállítása, szerelése	t	1,30	445 000 Ft	578 500 Ft
554 330	Acél hídszerkezet gyári és helyszíni teljes mázolásos korrózióvédelme - Erősített bevonat rendszer	m ²	98,00	17 200 Ft	1 685 600 Ft
560 000	Befejező munkák				
561 000	Szigetelés és védelme				
561 010	Bitumenes védelem földdel takart betonfelületeken	m ²	64,10	4 450 Ft	285 245 Ft
564 000	Visszatartó rendszerek és egyéb tartozékok				

Tétel		Egység	Mennyiség	Nettó egységár [Ft]	Nettó költség [Ft]
564 200	Egyéb korlátok hidakon vagy pillérvédő szegélyeken				
564 240	Egyedi kialakítású hídkorlát fa	m ³	5,30	500 000 Ft	2 650 000 Ft
564 300	Egyéb tartozékok				
564 440	Fa járóelem elhelyezése	m ³	3,90	500 000 Ft	1 950 000 Ft
Építési költség összesen (nettó):					415 787 050 Ft