

Kisbér, Kozma Ferenc utca úttestének felújítása MÉRET- ÉS MENNYISÉG KIMUTATÁS					
TÉTEL-SZÁM	MEGNEVEZÉS	MÉRTÉK- EGYSÉG	MENNYISÉG	EGYSÉGÁR (Ft, nettó)	ÁR (Ft, nettó)
000 000	ÁLTALÁNOS TÉTELEK				
010 000	Tervezési feladatok				
010 011	Organizációs és forgalomterelési terv elkészítése	Ft	1	344 586	344 586
010 015	Megvalósulási tervek elkészítése	db	1	213 648	213 648
010 040	Tervezői művezetés	Ft	1	110 000	110 000
020 000	Felügyelet, védelmek				
020 030	Szakfelügyelet	Ft	1	215 000	215 000
020 050	Geodéziai pontok létesítése	Ft	1	335 000	335 000
030 000	Ideiglenes létesítmények				
030 015	Ideiglenes forgalomterelés építés, bontás	Ft	1	236 545	236 545
030 061	ÚSZT információs és emlék tábla elhelyezése (Lásd: ÚSZT Arculati kézikönyv)	készlet	1	85 410	85 410
200 000	ELŐKÉSZÍTŐ- ÉS FÖLDMUNKÁK				
210 000	Bontás, terület-előkészítési munkák				
212 000	Közművek fedlapjainak szintbehelyezése, cseréje				
212 025	Aknafedlapok szintbehelyezése 9 db	db	9	62 135	559 215
212 045	Vízlezárók szintbehelyezése 1 db	db	1	31 487	31 487
212 053	Tűzcsapok szintbehelyezése 2 db	db	2	116 847	233 694
212 070	Közmű feltárás, kutatóárok ásás Előirányzat, 5 m ³	m ³	5	16 555	82 775
213 000	Irtás				
213 025	Bozót és cserje irtás Növényzet (bokrok, tujasor) helyenkénti nyesése, előirányzat: 100 m ²	m ²	100	663	66 300
214 000	Terület előkészítő földmunkák				
214 050	Alkalmatlan fedőréteg leszedése, szállítása Földkiemelés tükörszintig építés előtt, váltó (vtg-ban) szélesítés és padkaépítés esetén): 556 m x 0,37 m ² + 542 m x 0,85 m + 72 m ² x 0,20 m = 682 m ³	m ³	682	5 126	3 495 932
220 000	Nem építmény specifikus általános földmunkák				
221 000	Talajkezelés, töltésépítés előkészítés				
221 120	Általaj tömörítése bevágásban Építés alatti általaj tömörítése (szélesítés, padka, behajtók, járda esetén): 1299 m ² + 822 m ² + 72 m ² + 150 m ² + 143 m ² + 13 m ² + 30 m ² = 2529 m ²	m ²	2 529	495	1 251 855
222 000	Földmű építése				
222 100	Földmű építése bevágásból				
222 110	Bevágásból kikerülő felesleges föld kitermelése és elszállítása lerakóhelyre Útbontás alatti talaj kitermelése új tükörszintig: 1165 m x 0,10 m ² = 117 m ³	m ³	117	5 687	665 379
222 200	Földmű építése anyagnyerőhelyről				
222 231	Védőréteg készítése homokos kavicsból Új útpályaszerkezet alatt 25 cm vtg-ban: 1299 m ² x 0,25 m = 325 m ³ Átéptendő beton behajtók alatt 20 cm vtg-ban: 143 m ² x 0,20 m = 29 m ³ Átéptendő aszfalt behajtók alatt 20 cm vtg-ban: 13 m ² x 0,20 m = 3 m ³ Átéptendő térkő behajtók alatt 25 cm vtg-ban: 30 m ² x 0,25 m = 8 m ³ Átéptendő járdák alatt 15 cm vtg-ban: 19 m ² x 0,15 m = 3 m ³	m ³	468	10 815	5 061 420
223 000	Alakító földmunkák				
223 021	Humuszterítés sík felületen (10 cm vtg.) füvesítéssel Tereprendezés jellegű munkák: 250 m ²	m ²	250	2 350	587 500
223 040	Vízszintes felületek rendezése, tereprendezés jellegű földmunkák 250 m ²	m ²	250	385	96 250
300 000	ÚTÉPÍTÉS ÉS EGYÉB PÁLYASZERKEZET ÉPÍTÉS				
310 000	Útépítéssel kapcsolatos bontási munkák, padka, elválasztósván építés				
311 000	Útépítéssel kapcsolatos bontási munkák				
311 015	Beton burkolat bontása járdán Meglévő beton járdacsatlakozások visszabontása, alapréteggel, 30 cm vtg- ban: 7 m ² x 0,30 m = 2 m ³	m ³	2	11 876	23 752
311 020	Aszfalt burkolat bontása közúton Aszfalt kapubehajtók érintett területének elbontása, alapréteggel, 50 cm vtg- ban: 8 m ² x 0,50 m = 4 m ³	m ³	4	10 999	43 996
311 025	Beton burkolat bontása közúton Beton kapubehajtók érintett területének elbontása, alapréteggel, 50 cm vtg- ban: 75 m ² x 0,50 m = 38 m ³	m ³	38	10 999	417 962
311 046	Beton térkő bontása közúton Térkő kapubehajtók érintett területének elbontása, alapréteggel: 26 m ²	m ²	26	3 154	82 004
311 051	Szört és makadám útalapok bontása Burkolatszélék visszabontása mindkét oldalon, 70-80 cm szélességben, 30 cm vtg-ban: 580 m x 0,75 m x 2 x 0,30 m = 261 m ³	m ³	261	6 358	1 659 438

Kisbér, Kozma Ferenc utca úttestének felújítása MÉRET- ÉS MENNYISÉG KIMUTATÁS					
TÉTEL-SZÁM	MEGNEVEZÉS	MÉRTÉK-EGYSÉG	MENNYISÉG	EGYSÉGÁR (Ft, nettó)	ÁR (Ft, nettó)
311 060	Aszfalt pályaszerkezetű út marása hideg eljárással <i>Meglévő útfelület marása max. 2,5 cm vtg-ig, aszfaltmennyiség-táblázat alapján: 38 m³</i>	m ³	38	21 870	831 060
312 000	Padka, elválasztósáv építése				
312 010	Padka és/vagy elválasztósáv feltöltése töltésanyagból <i>Stabilizált padka alatti rész feltöltése M1 v. M2 j. földanyagból: 1096 m x 0,11 m² = 121 m³</i>	m ³	121	7 366	891 286
312 030	Padka készítése mechanikai stabilizációból (M22) <i>Padkaépítés felső 5 cm vtg-ban: 1096 m x 0,75 m x 0,05 m = 41 m³</i> <i>Stabilizált behajtók kifuttatása (padka után többleshosszon): 70 m x 1,50 m x 0,05 m = 6 m³</i>	m ³	47	17 998	845 906
312 040	Padka készítése mechanikai stabilizációból (M56) <i>Padkaépítés alsó 15 cm vtg-ban: 1096 m x 0,75 m x 0,15 m = 124 m³</i> <i>Stabilizált behajtók kifuttatása (padka után többleshosszon): 70 m x 1,50 m x 0,15 m = 16 m³</i>	m ³	140	17 788	2 490 320
320 000	Pályaszerkezeti rétegek				
321 000	Kötőanyag nélküli pályaszerkezeti rétegek				
321 010	Folytonos szemeloszlású zúzottkő alap (FZKA) <i>Új útpályaszerkezet alatt 20 cm vtg-ban: 1299 m² x 0,20 m = 260 m³</i> <i>Átéptendő beton behajtók alatt 15 cm vtg-ban: 143 m² x 0,15 m = 22 m³</i> <i>Átéptendő aszfalt behajtók alatt 20 cm vtg-ban: 13 m² x 0,20 m = 3 m³</i> <i>Átéptendő térkő behajtók alatt 20 cm vtg-ban: 30 m² x 0,20 m = 6 m³</i> <i>Átéptendő járdák alatt 15 cm vtg-ban: 19 m² x 0,15 m = 3 m³</i>	m ³	327	13 786	4 508 022
321 011	Z2/4 ágyazó zúzalék <i>Térok kapubehajtók ágyazata (NZ 0/5), 3 cm vtg-ban: 30 m² x 0,03 m = 1 m³</i>	m ³	1	22 366	22 366
321 040	Mechanikai stabilizáció beépítése (M56) <i>Tervezési szakasz végén, patakhiág, 20 cm vtg-ban: 72 m² x 0,20 m = 15 m³</i>	m ³	15	17 788	266 820
322 000	Hidraulikus kötőanyagú pályaszerkezeti rétegek				
322 075	CP4/2,7 betonburkolat készítése <i>Átéptendő beton kapubehajtó csatlakozások esetén, 15 cm vtg-ban: 143 m² x 0,15 m = 22 m³</i>	m ³	22	91 458	2 012 076
322 095	CP3/2 betonburkolat készítése <i>Átéptendő beton járda csatlakozások esetén, 12 cm vtg-ban: 19 m² x 0,12 m = 3 m³</i>	m ³	3	87 455	262 365
323 000	Bitumenes kötőanyagú pályaszerkezeti rétegek				
323 200	Kiegyenlítő réteggént építhető aszfaltkeverékek				
323 220	AC 11 kötő <i>Útfelület "alsózása" a szükséges helyeken, min. 2,5 cm vtg-ban, aszfaltmennyiség-táblázat alapján: 5 m³</i>	m ³	5	93 645	468 225
323 300	Kötőréteggént építhető aszfaltkeverékek				
323 321	AC 11 kötő (N) <i>Teljes útfelületen terítve, 5 cm vtg-ban: 2382 m² x 0,05 m = 119 m³</i> <i>Aszfalt kapubehajtó csatlakozások esetén, 5 cm vtg-ban: 13 m² x 0,05 m = 1 m³</i>	m ³	123	113 874	14 006 502
323 400	Kopóréteggént építhető pályaszerkezeti rétegek				
323 407	AC 11 kopó (N) <i>Teljes útfelületen terítve, 5 cm vtg-ban: 2382 m² x 0,05 m = 119 m³</i> <i>Aszfalt kapubehajtó csatlakozások esetén, 5 cm vtg-ban: 13 m² x 0,05 m = 1 m³</i>	m ³	120	114 523	13 742 760
325 000	Térok és köburkolat építés				
325 010	Térburkolat építése 8 cm <i>Térok behajtó csatlakozások átépítése esetén: 30 m²</i>	m ²	30	23 645	709 350
330 000	Forgalomtechnikai létesítmények				
332 000	Forgalomtechnikai jelzések létesítése				
332 200	Függőleges forgalomtechnikai jelzések				
332 210	Oszlopok elhelyezése KRESZ táblákhoz <i>1 db "zsákutca" jelzőtábla esetén: 1 db</i>	db	1	47 895	47 895
332 230	KRESZ táblák elhelyezése <i>1 db "zsákutca" jelzőtábla esetén: 1 db</i>	db	1	56 998	56 998
400 000	VIZEPÍTÉS				
441 000	Átereszek				
441 010	Csőátersz belső átmérő ≤ 0,4 m <i>Tervezési szakasz végén 1-1 db átersz beépítése kapubehajtók alatt (D=300): 12 m</i>	m	12	41 265	495 180
450 000	Víztelenítéshez szükséges létesítmények fenntartása				
450 010	Csőátersz tisztítása <i>Meglévő átereszek tisztítása, jókarba helyezése behajtók alatt: 310 m</i>	m	310	2 217	687 270
450 081	Meglévő földárok tisztítás és profilrendezés <i>Meglévő árokszakaszok, vágák tisztítása, jókarba helyezése: 890 m</i>	m	890	986	877 540

Kisbér, Kozma Ferenc utca úttestének felújítása MÉRET- ÉS MENNYISÉG KIMUTATÁS					
TÉTEL-SZÁM	MEGNEVEZÉS	MÉRTÉK- EGYSÉG	MENNYISÉG	EGYSÉGÁR (Ft, nettó)	ÁR (Ft, nettó)
				Összesen (Ft, nettó)	59 121 089 Ft
				ÁFA 27% (Ft)	15 962 694 Ft
				Összesen (Ft, bruttó)	75 083 783 Ft
OPCIÓ					
326 000	Szegélyek építése				
222 231	Védőréteg készítése homokos kavicsból Új útpályaszerkezet alatt 25 cm vtg-ban: 1299 m ² x 0,25 m = 325 m ³ Átéptendő beton behajtók alatt 20 cm vtg-ban: 143 m ² x 0,20 m = 29 m ³ Átéptendő aszfalt behajtók alatt 20 cm vtg-ban: 13 m ² x 0,20 m = 3 m ³ Átéptendő térkő behajtók alatt 25 cm vtg-ban: 30 m ² x 0,25 m = 8 m ³ Átéptendő járdák alatt 15 cm vtg-ban: 19 m ² x 0,15 m = 3 m ³	m ³	-27	10 815	-292 005
321 010	Folytonos szemeloszlású zúzottkő alap (FZKA) Új útpályaszerkezet alatt 20 cm vtg-ban: 1299 m ² x 0,20 m = 260 m ³ Átéptendő beton behajtók alatt 15 cm vtg-ban: 143 m ² x 0,15 m = 22 m ³ Átéptendő aszfalt behajtók alatt 20 cm vtg-ban: 13 m ² x 0,20 m = 3 m ³ Átéptendő térkő behajtók alatt 20 cm vtg-ban: 30 m ² x 0,20 m = 6 m ³ Átéptendő járdák alatt 15 cm vtg-ban: 19 m ² x 0,15 m = 3 m ³	m ³	-33	13 786	-454 938
323 321	AC 11 kötő (N) Teljes útfelületen terítve, 5 cm vtg-ban: 2382 m ² x 0,05 m = 119 m ³ Aszfalt kapubehajtó csatlakozások esetén, 5 cm vtg-ban: 13 m ² x 0,05 m = 1 m ³	m ³	-3		0
326 030	Süllyesztett szegély építése beton alapgerendával Teljes szakaszon kétoldalon (kivéve baloldali behajtók, ahol "K" szegély épül): 1179 m - 150 m = 1029 m	m	1 029	7 015	7 218 435
326 020	"K" szegély építése beton alapgerendával Baloldali kapubehajtó esetén, vízvezetés biztosítására, 6 m / behajtó: 25 db x 6 m = 150 m	m	150	6 870	1 030 500
				Összesen (Ft, nettó)	7 501 992
				ÁFA 27% (Ft)	2 025 538
				Összesen (Ft, bruttó)	9 527 530
	Mindösszesen (opcióval):			Összesen (Ft, nettó)	66 623 081
				ÁFA 27% (Ft)	17 988 232
				Összesen (Ft, bruttó)	84 611 313