

ÖSSZESÍTŐ

Szérű utca útburkolat felújítása.

	Anyag	Dij
I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK		
I. 01. BONTÁSI MUNKÁK	-	-
I. 02. IRTÁS, FAVÉDELEM	-	-
II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK		
II. 01. FÖLD ÉS SZIKLAMUNKÁK	0	-
II. 02. ALAPOZÁSI MUNKÁK	-	-
III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK		
III. 01. SZEGÉLY ÉS KŐBURKOLAT ÉPÍTÉS	-	-
III. 02. ASZFALBURKOLAT ÉPÍTÉS	-	-
III.03. Szikkasztó és vízelvezető létesítmények	-	-
IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK	-	-
ÖSSZESEN:	-	-
NETTÓ ÖSSZESEN:		-
5% TARTALÉKKERET:		-
ÁFA:		-
BRUTTÓ ÖSSZESEN:		-

A munka neve: **Bp. XVI. Ker. Szérű utca burkolatfelújítása (Garat u. - Újszász u. között)**
 Költségvetési kiírás
 Készítő: SZEK-TERV Bt. Szekeres László

Sorszám	Tételszámok	Tételszöveg	Mennyiség	Mértékegység	Egységárak	Anyagár	Munkadíj
I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK							
I. 01. BONTÁSI MUNKÁK							
1.	63-110-012-000-00-00001	Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása kötőréteggel együtt, a bontott anyag deponálásával, hidraulikus bontófejjel útburkolat	78	m3	A.: D.:	0	0
2.	63-110-012-000-00-00000	Öntött aszfalt járda és behajtó burkolat bontása bontása légkalapáccsal, a bontott anyag deponálásával,	17	m3	A.: D.:	0	0
3.	K-63-110-0001	Aszfalt burkolat átvágása út- és járda csatlakozásoknál	23	m	A.: D.:	0	0
4.	61-110-010-000-00-00000	Beton útalap és itatott makadám útalap bontása géppel, hidraulikus bontófejjel, a bontott anyag kupacolásával	20	m3	A.: D.:	0	0
5.	61-110-010-000-00-00000	Járda- és gépkocsi behajtó alapbeton, beton járda és gépkocsi behajtó bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, a bontott anyag kupacolásával	143	m3	A.: D.:	0	0
6.	62-110-011-000-00-00001	Térkő burkolat (járda, behajtó, küszöb) és beton gyeprács burkolat (árok) bontása ágyazattal együtt, újrahasznosítható módon, roncsolás mentesen helyszínen deponálva	330	m2	A.: D.:	0	0
7.	62-110-001-000-00-00000	Bármely anyagból készült, kiemelt vagy süllyesztett út- és járdaszegélyek, futósorok bontása betongerendával, a bontott anyag idomba vagy szállítóeszköze rakásával	94	m	A.: D.:	0	0
8.	21-991-011-003-15-00115	Betontörmelék elszállítása 10,01-15,0 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással	190	m3	A.: D.:	0	0
9.	21-991-012-004-15-00111	Aszfalttörmelék elszállítása lerakóhelyre, ürítéssel, gépi felrakással út, járda és behajtó burkolat	95	m3	A.: D.:	0	0
10.	K-00-	Meglévő csőkorlátok bontása és tisztítása	12	db	A.: D.:	0	0
11.	21-311-001-000-00-00000	Közmű feltárás kézi erővel, szakfelügyelettel, elektromos és távközlési kábelek, vízvezeték	6	m3	A.: D.:	0	0
12.	15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából	1 000	m	A.: D.:	0	0
13.	K-00-000002	Épületek építés előtti műszaki állapot felvétele, dokumentálása	34	db	A.: D.:	0	0
14.	68-210-001-001-10-11001	Ideiglenes KRESZ tábla oszlop elhelyezése előregyártott betontömbbel, ideiglenes forg.techn. táblák részére tűzhorganyzott acélból	15	db	A.: D.:	0	0
15.	K-12-513-0001	Ideiglenes forgalomtechnikai jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokkal, elhasználódással, általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal	22	db	A.: D.:	0	0
16.	68-210-025-001-27-20431	Terelő táblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopra, halszállás, beépített 6 V 12 Ah akkumulátorral 500x1000 mm	4	db	A.: D.:	0	0
17.	K	Gyalogos provizórium elhelyezése	2	db	A.: D.:	0	0
18.	K	Szakfelügyelet biztositása építés idejére előirányzat	5	db	A.: D.:	0	0
19.	K	Földalatti tűzcsap átépítése földfelettre Vízhozammérési jegyzőkönyvvel dokumentálva	2	db	A.: D.:	-	-
20.	21-311-001-000-00-00001	Kitűzések EOv rendszerben	1	db	A.: D.:	0	0
						0	0

I. 02. IRTÁS, FAVÉDELEM

1.	K	Fakivágás tuskó irtással, közlekedés biztonsági okból fakivágási engedély beszerzéssel Ø50 cm törzsátmérő	1	db	A.: D.:	-	-
2.	K	Mint előző tétel, de csapadékvíz elvezetés miatt fakivágási engedély beszerzéssel Ø40 cm törzsátmérőig	1	db	A.: D.:	-	-

3.	K	Cserje irtás közlekedés biztonsági okból	13 m	A.: D.:	-	-
4.	K	Kivágott fa pótlása előnevelt díszfa ültetésével, Prunus serrulata 'Kanzan' (díszcsereesznye) fajtát kérünk.	8 db	A.: D.:	-	-
5.	K	Kivágott cserje zöldfelületi pótlása 4 db/m2 konténeres cserje ültetésével, vagy pénzbeli megváltásával Pompás gyöngyvessző (Spiraea japonica 'Anthony Waterer') Sorfa típus, 16/18-as méret,	13 m2	A.: D.:	-	-
6.	K	Védendő fák körbe kalodázása az építkezés idejére, a kalodák bontásával, elszállításával	68 db	A.: D.:	0	0
					<hr/>	<hr/>
					0	0

II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

II. 01. FÖLD ÉS SZIKLAMUNKÁK

1.	21-413-002-000-00-00001	Földkitermelés bevágásban gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV. oszt. talajban, 50, 1-200 m szállítással, út és padka földmunkája	880 m3	A.: D.:	0	0
2.	21-413-002-000-00-00001	Mint előző tétel, de járdák és gépkocsi behajtók földmunkája	391 m3	A.: D.:	0	0
3.	21-981-003-011-15-00115	Kitermelt talaj elszállítása 10,01-15 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással	1 271 m3	A.: D.:	0	0
4.	21-517-001-000-00-00001	Földtűkör készítés tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, út és padka alatt	1 730 m2	A.: D.:	0	0
5.	21-517-001-000-00-00001	Mint előző tétel, de járdák és gépkocsi behajtók alatt	1 100 m2	A.: D.:	0	0
6.	21-810-002-000-00-00001	Földtűkör tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, 90% tömörségi fokra, út és padka alatt	519 m3	A.: D.:	0	0
7.	21-810-002-000-00-00001	Mint előző tétel, de járdák és gépkocsi behajtók alatt	330 m3	A.: D.:	0	0
					<hr/>	<hr/>
					0	0

II. 02. ALAPOZÁSI MUNKÁK

1.	21-621-012-003-01-00001	Talajjavító és fagyvédő réteg készítése homokos kavicsból 20 cm vastagságban út és gépkocsi behajtók alatt THK-032/T	376 m3	A.: D.:	0	0
2.	21-621-012-003-01-00001	Talajjavító és fagyvédő réteg készítése homokos kavicsból 15 cm vastagságban, útpadka, erősített járda burkolat és lépcsők alatt THK-032/T	105 m3	A.: D.:	0	0
3.	21-621-012-003-01-00001	Mechanikailag stabilizált zúzottkő alaprétteg és fagyvédő réteg készítése, térkö járda burkolat alatt 20 cm vtg.-ban, FZKA 0/20	80 m3	A.: D.:	0	0
4.	21-810-003-000-00-00001	Talajjavító réteg, ágyazat tömörítése bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, nagy felületen 95% tömörségi fokra	376 m3	A.: D.:	0	0
5.	21-810-006-000-00-00001	Mint előző tétel, de kis felületen 95% tömörségi fokra	105 m3	A.: D.:	0	0
6.	21-517-001-000-00-00001	Tűrkészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazat felületén nagy felületen	1 230 m2	A.: D.:	0	0
7.	21-517-001-000-00-00001	Tűrkészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazat felületén kis felületen	1 294 m2	A.: D.:	0	0
8.	61-310-021-100-23-71001	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alaprétteg készítése, CKT jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel, út alatt	185 m3	A.: D.:	0	0
9.	61-310-021-100-23-71000	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alaprétteg készítése, CKT jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel, erősített járdák alatt	16 m3	A.: D.:	0	0
10.	31-550-004-000-00-00001	Beton alap készítése a keverék bedolgozásával, tömörítésével, simításával és utókezeléssel, 20 cm vastagságban térkö padka burkolat és rézsúlépcsők alatt C8/10-32-F1 betonból	37 m3	A.: D.:	0	0
11.	31-550-004-000-00-00001	Beton alap készítése a keverék bedolgozásával, tömörítésével, simításával és utókezeléssel, 15 cm vastagságban gépkocsi behajtó burkolat alatt C8/10-32-F1 betonból	95 m3	A.: D.:	0	0
					<hr/>	<hr/>
					0	0

III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

III. 01. SZEGÉLY ÉS KÖBURKOLAT ÉPÍTÉS

1.	62-210-004-003-10-0030	"K" szegély építése az alapárok kiemelésével, C16/20-16/F2 beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteggel ellátott kiemelt útszegélykőből 25x25x15/10 cm	76 m	A.: D.:	0 0
2.	62-210-023-006-10-0030	Süllyesztett útszegély készítése, az alapárok kiemelésével, C16/20 beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteggel ellátott süllyesztett útszegélykőből, (út, padka, küszöbök és gépkocsibehajtók) 40x20x15 cm	1 440 m	A.: D.:	0 0
3.	62-210-012-001-10-0030	Süllyesztett járdaszegély készítése, az alapárok kiemelésével, C16/20 beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással 100/20/5 cm-es kerti szegély	370 m	A.: D.:	0 0
4.	62-210-012-001-10-0030	Kiemelt szegély építése részülépcsőknél, az alapárok kiemelésével, C16/20 beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással 100/25/5 cm-es kerti szegély	70 m	A.: D.:	0 0
5.	62-310-105-001-10-00226	Padka burkolat építés 3-4 cm laza vastagságú, 2-5 mm szemszerkezetű zúzalék ágyazatra fektetve, tömörítve, 0,01 m3/m2 zúzalékkal hézagolva, minta készíttéssel, egyenes és íves csatlakozásokkal, kezdő-, szél- és zárókövek beépítésével, 8 cm magas szürke színű térburkolókövel (CITYTOP téglakő)	170 m2	A.: D.:	0 0
6.	62-310-105-001-10-00226	Mint előző tétel, de térkő burkolatú gépkocsibehajtók átépítése 8 cm magas szürke színű térburkolókövel (CITYTOP téglakő),	51 m2	A.: D.:	0 0
7.	62-310-105-001-10-00226	Mint előző tétel, de küszöbök építése 8 cm magas vörös színű térburkolókövel (CITYTOP téglakő)	72 m2	A.: D.:	0 0
8.	62-310-105-001-10-00226	Járda, személybejárók és lépcső burkolat készítés 3-4 cm laza vastagságú, 2-5 mm szemszerkezetű zúzalék ágyazatra fektetve, tömörítve, 0,01 m3/m2 zúzalékkal hézagolva, minta készíttéssel, egyenes és íves csatlakozásokkal, kezdő-, szél- és zárókövek beépítésével, 6 cm magas szürke színű térburkolókövel (CITYTOP téglakő)	517 m2	A.: D.:	0 0
9.	K-62-310-0001	Vakok és gyengénlátók közlekedését segítő bütykös felületű fehér színű térkő beépítése járdába, ágyazattal, hézagolással 60 cm szélességgel, útszegély mellett 30x30 cm-es lapokból	##### m2	A.: D.:	0 0
					<hr/>
					0 0

III. 02. ASZFALBURKOLAT ÉPÍTÉS

1.	63-510-012-180-30-7501	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 cm vastagságban AC 11 kötő aszfaltkeverékből	49 m3	A.: D.:	0 0
2.	63-510-021-410-30-7502	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 4 cm vastagságban AC-11 kopó aszfaltkeverékből	49 m3	A.: D.:	0 0
3.	63-510-021-410-30-7502	Gépkocsi behajtók burkolatának építése 4 cm vastagságban AC-8 kopó aszfaltkeverékből	24,7 m3	A.: D.:	0 0
4/a	"K"	Lakossági igény esetén a nagy lejtésű gépkocsi behajtók aszfalt burkolat helyett térkő burkolat	10 m2	A.: D.:	
4/b	"K"	vagy C25/30 minőségű egyrétegű beton burkolattal, érdesített felülettel épül	10 m2	A.: D.:	
					<hr/>
					0 0

III. 03. SZIKKASZTÓ ÉS VÍZELVEZETŐ LÉTESÍTMÉNYEK ÉPÍTÉSI MUNKÁI

1.	21-315-001-000-00-0000	Munkaárok földkiemelése géppel, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig (coulé kavics szikkasztó test, átereszek) I-IV. osztályú talajban	46 m3	A.: D.:	0 0
2.	21-315-031-000-00-0000	Szikkasztó árok és teknő földkiemelése géppel, I-IV oszt. talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 3,0 m2 szelvényig	73 m3	A.: D.:	0 0
3.	21-315-	Munkagödör földkiemelése drainblokkos szikkasztó mező és víznyelők helyén, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 10,0 m2 alapterületig	20 m3	A.: D.:	0 0

4.	M-21-319-001-000-00-00000	Földviasszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül	10 m3	A.: D.:	0	0
5.	21-810-006-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, 95% tömörségi fokra	10 m3	A.: D.:	0	0
6.	21-981-003-000-00-00000	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, I-IV. osztályú talajban	129 m3	A.: D.:	0	0
7.	21-981-003-001-15-00110	Kitermelt talaj elszállítása, gépi felrakással, I-IV oszt. talajban 10,01 -15,00 km távolságra	129 m3	A.: D.:	0	0
8.	22-210-001-002-05-00100	Coulé kavics szikkasztóttest készítése szikkasztó árkok alatt osztályozott-mosott coulékavics kitöltéssel geotextília körülburkolással	34 m3	A.: D.:	0	0
9.	21-	Homokos kavics ágyazat készítése drainblokk mező, víznyleőaknáknál és átereszek alatt 10 cm vastagságban az anyag elteregetésével, tömörítés nélkül	5 m3	A.: D.:	0	0
10.	21-	Homokos kavics ágyazat tömörítése bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 95% tömörségi fokra	5 m3	A.: D.:	0	0
11.	53-	Víznyelő akna építése árokban 30x30 cm-es előregyártott beton elemből, cementhabarcs illesztéssel, öntöttvas víznyelőráccsal, 1,0 m mély aknáknál	2 db	A.: D.:	0	0
12.	K	Drainblokkos szikkasztók építése, geotextília körülburkolással, homokos kavics visszatöltéssel, HAURATON RECYFIX típusú, vagy azzal egyenértékű drainblokból (120x80x33 cm), elemek egymás felett és mellett összekapcsolva, összesen 2 szikkasztó mező drainblokk elem (10,45 m3)	33 db	A.: D.:	0	0
13.	M-53-130-020-050-01-920	KG PVC műanyag csatornacső beépítése víznyelő bekötéshez drainblokkba D 200 mm	2 m	A.: D.:	0	0
14.	M-53-130-020-050-01-920	KG PVC műanyag csatornacső beépítése drainblokk szellőcső bekötéshez víznyelő aknába D 110 mm	2 m	A.: D.:	0	0
15.	62-515-021-001-10-01200	Rácsos folyóka beépítés gépkocsibehajtóba, beton ágyazatba, 15x15 cm belméretű polimerbeton folyóka öntöttvas élvédelemmel, gyorsrögztítővel, vízzáró tömítőhoronnyal, D110 PVC csővel árokba kötve Terhelési osztály C250	37 m	A.: D.:	0	0
16.	62-	Árokburkolat készítése homokos kavics ágyazatra fektetve, a fenék- és oldallap csatlakozásnál beton ágyazatba rakva gyeprácsos betonlapból, 40/40/10 cm vagy 60x40x10 cm méretű	160 m2	A.: D.:	0	0
17.	62-	Mint előző tétel, de tömör betonlap árokfenék burkolat fenék- és oldallap csatlakozásnál beton ágyazatba rakva gyeprácsos betonlapból, 40/40/10 cm vagy 60x40x10 cm méretű	17 m2	A.: D.:	0	0
18.	31-270-110-108-90-04010	Árok fej- és talpgerenda készítése, zsaluzással együtt, sóálló adalékos betonból, bedolgozással, tömörítéssel, utókezeléssel, a beton kézi erővel történő anyagmozgatásával és bedolgozásával, C25/30-16-F2 betonból. Környezeti osztály: XF2 (H)	11 m3	A.: D.:	0	0
19.	31-	30 cm magas betonlappal keresztgát helyreállítása burkolt árokban, C20/25 szilárdságú betonba ágyazva, zsaluzással együtt	2 db	A.: D.:	0	0
20.	M-53-130-020-050-01-920	KG PVC műanyag csatornacső beépítése árokba, áteresznek D 200 mm	9 m	A.: D.:	0	0
21.	M-53-130-020-050-01-920	KG PVC műanyag csatornacső beépítése rácsos áteresznek árokba D 300 mm	49 m	A.: D.:	0	0
					<hr/>	0
						0

IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK

1.	K-53-610-0006	Öntöttvas szennyvízcsatorna aknafedlap és fedlapkeret szintbehelyezés, átm. 600 mm	10 db	A.: D.:	0 0	0
2.	K-53-610-0007	Egyéb közmű elzárók és csapszekrények szintbe helyezése víz és gáz	38 db	A.: D.:	0 0	0
3.	K-53-610-0007	Távközlési akna fedlapok szintbe helyezése	3 db	A.: D.:	0 0	0
4.	21-531-001-000-00-00000	Közel vízszintes felületek rendezése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV oszt. talajban, vastagság: 10,0 cm-ig	800 m2	A.: D.:	0 0	0
5.	21-543-002-000-00-00000	Humusz terítés 10 cm vastagságig, kézi erővel, zöldszárvan	46 m3	A.: D.:	0 0	0
6.	25-413-001-003-25-02010	Fűvesítés talajelőkészítéssel, 4 kg/m2 fűmagkeverékkel, gyomlálással, locsolással, utókezeléssel, Sport fűmagkeverékkel	93 10m2	A.: D.:	0 0	0
7.	68-210-001-002-10-11000	KRESZ tábla oszlop elhelyezése földmunkával I-IV. osztályú talajban, előregyártott betontömbbel, tűzihorganyzott acélból [(DUNAFERR)] 48,25x2,3/2,5 m	2 db	A.: D.:	0 0	0
8.	68-210-001-002-10-11000	Mint előző tétel, de rövid oszlop egytagú nyíllal sávózott táblához	2 db	A.: D.:	0 0	0
9.	68-210-021-104-27-20000	KRESZ táblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben lévő oszlopra, általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával 700 mm-es	4 db	A.: D.:	0 0	0
10.	68-210-021-001-27-20100	Egytagú nyíllal sávózott terelő tábla felszerelése bilincsekkel külön tételben szereplő oszlopra piros-fehér sávózás	2 db	A.: D.:	0 0	0
11.	K-68	Hajlított csőkorlát elhelyezése árok mellett, terv szerinti helyeken beton alappal, földmunkával bontott korlátok	13 db	A.: D.:	0 0	0
12.	K-68	Mint előző tétel, de új korlátok	32 db	A.: D.:	0 0	0
					<hr/>	0
						0