

ÖSSZESÍTŐ

Mátyás király utca útburkolat és járda felújítása.

	Anyag	Dij
I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK		
I. 01. BONTÁSI MUNKÁK	-	-
II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK		
II. 01. FÖLD ÉS SZIKLAMUNKÁK	-	-
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:		-

A munka neve: **Bp. XVI. Ker. Lándzsa utca burkolat felújítása (Veres P. út - Lándzsa u. 13. között)**  
 Költségvetési kiírás  
 Készítő: SZELETÉRV Kft. Szekeres László

Sorszám	Tételszámok	Tételszöveg	Mennyiség	Mértékegység	Egységárak	Anyagár	Munkadíj
<b>I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK</b>							
<b>I. 01. BONTÁSI MUNKÁK</b>							
1.	63-110-023-001-20-20040	Aszfaltburkolat felső rétegének lemarása a bontott anyag deponálásával, 4-10 cm vastagságban	1 915	m2	A.: D.:	0	0
2.	63-110-012-000-00-00000	Öntött aszfalt járda és behajtó burkolat bontása bontása légkalapáccsal, a bontott anyag deponálásával,	16	m3	A.: D.:	0	0
3.	K-63-110-0001	Aszfalt burkolat átvágása út- és járda csatlakozásoknál	45	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	28	m3	A.: D.:	0	0
5.	61-110-010-000-00-00000	Járda- és gépkocsi behajtó alapbeton, beton járda és gépkocsi behajtó, parkoló és térkő burkolat alapok bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, a bontott anyag kupacolásával	137	m3	A.: D.:	0	0
6.	62-110-011-000-00-00000	Térkő burkolatok bontása ágyazattal együtt (járda, behajtó, parkoló, küszöb) újrahasznosítható módon, roncsolás mentesen helyszínen deponálva	246	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	790	m	A.: D.:	0	0
8.	21-991-011-003-15-00115	Beton törmelék elszállítása 10,01-15,0 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással	255	m3	A.: D.:	0	0
9.	21-991-012-004-15-00115	Aszfalt törmelék elszállítása lerakóhelyre, ürítéssel, gépi felrakással út, járda és behajtó burkolat	150	m3	A.: D.:	0	0
10.	21-311-001-000-00-00000	Közmű feltárás kézi erővel, szakfelügyelettel, elektromos és távközlési kábelek, forgalomirányítási kábel, vízvezeték gázvezeték	10	m3	A.: D.:	0	0
11.	K	Használaton kívüli, rácsos vasoszlopok bontása beton alappal együtt	3	db	A.: D.:	0	0
12.	15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából	830	m	A.: D.:	0	0
13.	K-00-000002	Épületek építés előtti műszaki állapot felvétele, dokumentálása	15	db	A.: D.:	0	0
14.	68-210-001-001-10-11000	Ideiglenes KRESZ tábla oszlop elhelyezése előregyártott beton tömbbel, ideiglenes forg.techn. táblák részére tüzhorganyzott acélból	36	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	103	db	A.: D.:	0	0
16.	68-210-025-001-27-20430	Terelő táblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopra, halszállás, beépített 6 V 12 Ah akkumulátorral 500x1000 mm	46	db	A.: D.:	0	0
17.	K	Közüti provizórium elhelyezése	1	db	A.: D.:	0	0
18.	K	Gyalogos provizórium elhelyezése	8	db	A.: D.:	0	0
19.	21-991-011-003-15-00115	Sebesség csökkentő beton virágkládák elszállítása az műszaki ellenőr által kijelölt helyre 5 km-en belül	2	db	A.: D.:	0	0
20.	K	Szakfelügyelet biztositása építés idejére előirányzat	6	db	A.: D.:	0	0
21.	21-311-001-000-00-00000	Kitűzések EOVS rendszerben	1	db	A.: D.:	0	0
						0	0

## II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

### II. 01. FÖLD ÉS SZIKLAMUNKÁK

1.	21-413-002-000-00-00000	Földkitermelés bevágásban gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV. oszt. talajban, 50,1-200 m szállítással, parkolók és küszöbök földmunkája	87 m3	A.: D.:	0 0
2.	21-413-002-000-00-00000	Mint előző tétel, de járdák és gépkocsi behajtók földmunkája	166 m3	A.: D.:	0 0
3.	21-981-003-011-15-00115	Kitermelt talaj elszállítása műszaki elenőr által kijekölt helyre, 5,0-10,01 távolságra. gépi felrakással	253 m3	A.: D.:	0 0
4.	21-517-001-000-00-00000	Földtűkör készítés tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt talajban, parkolók és küszöbök alatt	333 m2	A.: D.:	0 0
5.	21-517-001-000-00-00000	Mint előző tétel, de járdák és gépkocsi behajtók alatt	858 m2	A.: D.:	0 0
6.	21-810-002-000-00-00000	Földtűkör tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, 90% tömörségi fokra, parkolók és küszöbök alatt	100 m3	A.: D.:	0 0
7.	21-810-002-000-00-00000	Mint előző tétel, de járdák és gépkocsi bahajtók alatt	257 m3	A.: D.:	0 0
					<hr/>
					0 0

### II. 02. ALAPOZÁSI MUNKÁK

1.	21-621-012-003-01-00005	Talajjavító és fagyvédő réteg készítése homokos kavicsból 15 cm vastagságban, az anyag elteregetésével, tömörítés nélkül parkoló és küszöbök alatt	50 m3	A.: D.:	0 0
2.	21-621-012-003-01-00005	Talajjavító és fagyvédő réteg készítése homokos kavicsból, 15 cm vtg.-ban, az anyag elteregetésével, tömörítés nélkül, erősített járda és gépkocsibehajtók alatt	47 m3	A.: D.:	0 0
3.	21-621-012-003-01-00005	Mechanikailag stabilizált zúzottkő alaprég és fagyvédő réteg készítése, térkő járdaburkolat alatt 20 cm vtg.-ban, FZKA 0/32	109 m3	A.: D.:	0 0
4.	21-810-003-000-00-00000	Talajjavító réteg, ágyazat tömörítése bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, nagy felületen 95% tömörségi fokra	50 m3	A.: D.:	0 0
5.	21-810-006-000-00-00000	Mint előző tétel, de kis felületen 95% tömörségi fokra	47 m3	A.: D.:	0 0
6.	21-517-001-000-00-00000	Tűkörkészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazat felületén nagy felületen	333 m2	A.: D.:	0 0
7.	21-517-001-000-00-00000	Tűkörkészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazat felületén kis felületen	858 m2	A.: D.:	0 0
8.	61-310-021-100-23-71000	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alaprég készítése, CKt jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel, küszöb és parkolók alatt	50 m3	A.: D.:	0 0
9.	61-310-021-100-23-71000	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alaprég készítése, CKt jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel, erősített járdák és gépkocsibehajtók alatt	47 m3	A.: D.:	0 0
					<hr/>
					0 0

## III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

### III. 01. SZEGÉLY ÉS KÖBURKOLAT ÉPÍTÉS

1.	62-210-004-003-10-00304	Kiemelt útszegély készítése 2-12 cm magasan, az alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteges kiemelt útszegélykőből (út, parkoló, behajtó) 25x25x15 cm	380 m	A.: D.:	0 0
2.	62-210-004-003-10-00304	"K" szegély építése az alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteggel ellátott kiemelt útszegélykőből 25x25x15/10 cm	116 m	A.: D.:	0 0
3.	62-210-023-006-10-00304	Süllyesztett útszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteggel ellátott süllyesztett útszegélykőből, (út és gépkocsibehajtók) 40x20x15 cm	160 m	A.: D.:	0 0
					<hr/>
					Süllyesztett járdaszegély készítése, az alapárok kiemelésével, C-16 beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással

4.	<b>62-210-012-001-10-00301</b>	100/20/5 cm-es kerti szegély	<b>496</b> m	<b>A.:</b>	0	
		Kiemelt járdaszegély készítése, az alapárok kiemelésével, C-16 beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, paliszád szegéllyel,		<b>D.:</b>		0
5.	<b>62-210-012-001-10-00301</b>	vagy sorszegélykövel	<b>79</b> m	<b>A.:</b>	0	
		Gépkocsi parkoló 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)		<b>D.:</b>		0
6.	<b>62-310-105-001-10-00226</b>		<b>213</b> m2	<b>A.:</b>	0	
		Mint előző tétel, de gépkocsibehajtók, leállóhelyek és küszöbök építése 8 cm magas vörös színű térburkolókövel (CITYTOP téglakő)		<b>D.:</b>		0
7.	<b>62-310-105-001-10-00226</b>		<b>298</b> m2	<b>A.:</b>	0	
		Járda burkolat készítése 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)		<b>D.:</b>		0
8.	<b>62-310-105-001-10-00226</b>		<b>652</b> m2	<b>A.:</b>	0	
		Vakok és gyengénlátók közlekedését segítő bütykös felületű fehér színű térkő beépítése járdába, ágyazattal, hézagolással 60 cm szélességgel, útszegély mellett		<b>D.:</b>		0
9.	<b>K-62-310-0001</b>	30x30 cm-es lapokból	<b>19</b> m2	<b>A.:</b>	0	
		Vakok és gyengénlátók közlekedését segítő bordás felületű fehér színű térkő beépítése járdába, ágyazattal, hézagolással, 60 cm szélességgel, gyalogos átkelőhelynél		<b>D.:</b>		0
10.	<b>K-62-310-0001</b>	30x30 cm-es lapokból	<b>4</b> m2	<b>A.:</b>	0	
				<b>D.:</b>		0
					<hr/>	<hr/>
					0	0

### III. 02. ASZFALBURKOLAT ÉPÍTÉS

1.	<b>63-510-012-180-30-75010</b>	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 cm vastagságban	<b>70</b> m3	<b>A.:</b>	0	
				<b>D.:</b>		0
2.	<b>63-510-021-410-30-75020</b>	Hengerelt aszfalt kiegyenlítő, javító réteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 2,5-4 cm vastagságban	<b>35</b> m3	<b>A.:</b>	0	
				<b>D.:</b>		0
3.	<b>63-510-012-180-30-75010</b>	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 9,0 cm vastagságban	<b>62</b> m3	<b>A.:</b>	0	
		AC 11/F kopó aszfaltkeverékből		<b>D.:</b>		0
					<hr/>	<hr/>
					0	0

### III. 03. SZIKKASZTÓ ÉS VÍZELVEZETŐ LÉTESÍTMÉNYEK ÉPÍTÉSI MUNKÁI

1	<b>21-315-001-000-00-00000</b>	Munkaárok földkiemelése géppel, bármely konzisztenciájú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig (szikkasztó test, víznyelő és folyóka bekötések)	<b>6</b> m3	<b>A.:</b>	0	
		I-IV. osztályú talajban		<b>D.:</b>		0
2	<b>21-315-031-000-00-00000</b>	Szikkasztó árok és teknő földkiemelése géppel, I-IV oszt. talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 3,0 m2 szelvényig	<b>270</b> m3	<b>A.:</b>	0	
				<b>D.:</b>		0
3.	<b>21-315-</b>	Munkagödör földkiemelése drainblokkos szikkasztó mező és víznyelők helyén, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 10,0 m2 alapterületig	<b>129</b> m3	<b>A.:</b>	0	
				<b>D.:</b>		0
4.	<b>21-981-003-000-00-00000</b>	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, I- IV. osztályú talajban	<b>99</b> m3	<b>A.:</b>	0	
				<b>D.:</b>		0
5.	<b>21-981-003-001-15-00115</b>	Kitermelt talaj elszállítása, gépi felrakással, I-IV oszt. talajban 10,01 -15,00 km távolságra	<b>99</b> m3	<b>A.:</b>	0	
				<b>D.:</b>		0
6.	<b>M-21-319-001-000-00-00000</b>	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül	<b>43</b> m3	<b>A.:</b>	<b>0</b>	
				<b>D.:</b>		0
7.	<b>21-810-006-000-00-00000</b>	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, 95% tömörségi fokra	<b>43</b> m3	<b>A.:</b>	<b>0</b>	
				<b>D.:</b>		0
8.	<b>21-</b>	Homokos kavics ágyazat készítése drainblok mező, víznyelőknak és bekötő csövek alatt 10 cm vastagságban az anyag elteregetésével, tömörítés nélkül	<b>16</b> m3	<b>A.:</b>	0	

				D.:		0
9.	21-	Homokos kavics ágyazat tömörítése bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 95% tömörségi fokra	16 m3	A.:	0	
				D.:		0
10.	22-210-001-002-05-00100	Coulé kavics szikkasztótest készítése szikkasztó árkok alatt osztályozott-mosott coulékavics kitöltéssel geotextília körülburkolással	7 m3	A.:	0	
				D.:		0
11.	53-	Meglévő víznyelő akna átépítése 50x50 cm-es bontott elemekből, cementhabarcs illesztéssel, öntöttvas víznyelőráccsal 0,90 m mély akna	1 db	A	0	
				D.:		0
12.	53-	Víznyelő akna építése 50x50 cm-es előregyártott beton elemekből, cementhabarcs illesztéssel, öntöttvas víznyelőráccsal 0,90 m mély aknák	6 db	A	0	
				D.:		0
13.	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 11 szikkasztó mező drainblokk elem (40 m3)	126 db	A.:	0	
				D.:		0
14.	K	Meglévő drainblokkos szikkasztó feltárása, tisztítása és helyreállítása	1 db	A.:	0	
				D.:		0
15.	62-515-021-001-10-01201	Rácsos folyóka beépítés gépkocsibehajtóba és járdába, beton ágyazatba, 20x20 cm belméretű polimerbeton folyóka öntöttvas élvédelemmel, gyorsrögzítővel, vízzáró tömítőhoronnyal, Terhelési osztály C400	23 m	A.:	0	
				D.:		0
16.	M-53-130-020-050-01-92C	KG PVC műanyag csatornacső beépítése víznyelő bekötéshez drainblokkba D 200 mm	20 m	A.:	0	
				D.:		0
17.	M-53-130-020-050-01-92C	KG PVC műanyag csatornacső beépítése rácsos folyóka bekötéshez drainblokkba D 160 mm	16 m	A.:	0	
				D.:		0
18.	M-53-130-020-050-01-92C	KG PVC műanyag csatornacső beépítése drainblokk szellőcső bekötéshez víznyelő aknába D 110 mm	20 m	A.:	0	
				D.:		0
					<hr/>	<hr/>
					0	0

#### IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK

1.	K-53-610-0006	Öntöttvas szennyvízcsatorna és csapadékcatorna aknafedlap és fedlapkeret szintbehelyezés, meglévő és tervezett, önszintező átm. 600 mm	21 db	A.:	0	
				D.:		0
2.	K-53-00	Öntöttvas víznyelőrács szintbehelyezése, felső beömlésű és vegyes beömlésű, meglévő és tervezett 500 x 500 mm-es	18 db	A.:	0	
				D.:		0
3.	K-53-610-0007	Egyéb közmű elzárók és csapszekrények szintbe helyezése víz és gáz	16 db	A.:	0	
				D.:		0
4.	K-53-610-0007	Távközlési akna fedlapok szintbe helyezése	6 db	A.:	0	
				D.:		0
5.	K-53-610-0007	Forgalomirányítási kábel akna fedlapok szintbe helyezése	2 db	A.:	0	
				D.:		0
6.	K-53-610-0007	Forgalomirányítási érzékelők beépítése útburkolatba	1 db	A.:	0	
				D.:		0
7.	21-531-001-000-00-00000	Közel vízszintes felületek rendezése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV oszt. talajban, vastagság: 10,0 cm-ig	780 m2	A.:	0	
				D.:		0
8.	21-543-002-000-00-00000	Humusz terítés 10 cm vastagságig, kézi erővel, zóldsávban	42 m3	A.:	0	
				D.:		0
9.	25-413-001-003-25-02010	Fűvesítés talajelőkészítéssel, 4 kg/m2 fűmagkeverékkel, gyomlálással, locsolással, utókezeléssel, Sport fűmagkeverékkel	78 10m2	A.:	0	
				D.:		0
10.	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	1 db	A.:	0	
				D.:		0
11.	68-210-001-002-10-11000	Mint előző tétel, de rövid oszlop egytagú nyíllal sávozott táblához	1 db	A.:	0	
				D.:		0
12.	68-210-021-104-27-20000	KRESZ táblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben lévő oszlopra, általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával 700 mm-es	2 db	A.:	0	
				D.:		0
13.	68-210-021-101-27-20040	Kiegészítő tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopra,	1 db	A.:	0	
				D.:		0
		Egytagú nyíllal sávozott terelő tábla felszerelése bilincsekkel külön tételben szereplő oszlopra				

14.	<b>68-210-021-001-27-20100</b>	piros-fehér sávozás	1 db	A.: D.:	0 0	0
15.	<b>K-68</b>	Hajlított csőkorlát elhelyezése árok mellett, beton alappal, földmunkával, Veres Péter útnál	5 db	A.: D.:	0 0	0
16.	<b>68-210-021-001-27-20100</b>	Útburkolati jelek felfestése thermoplasztikus festékkel, fehér színnel, tartós kivitelben. Gyalogos átkelőhely, STOP vonal záróvonal, terelővonal, átlépővonal, parkolóhely, forgalom elől elzárt terület	25 m2	A.: D.:	0 0	0
					<hr/>	0 0