

Budapest, XVI. kerület Gárda utca útépitése

ÖSSZESÍTŐ

	Anyag	Díj
I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK		
I. 01. BONTÁSI MUNKÁK	0	0
I. 02. IRTÁS, FAVÉDELEM	0	0
II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK		
II. 01. FÖLD ÉS SZIKLAMUNKÁK	0	0
II. 02. ALAPOZÁSI MUNKÁK	0	0
III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK		
III. 01. SZEGÉLY ÉS KÖBURKOLAT ÉPÍTÉS	0	0
III. 02. ASZFALTBURKOLAT ÉPÍTÉS	0	0
III.03. Szikkasztó és vízelvezető létesítmények	0	0
IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK	0	0
V. JÁRDAÉPÍTÉSI MUNKÁK	0	0
ÖSSZESEN:	0	0
NETTÓ ÖSSZESEN:		0

Budapest XVI. Ker. Gárda utca út és vízvezeték építés

Útépítés	-
vízvezeték építés	-
Nettó építési munkák összesen:	-
Tartalékkeret 5%	-
ÁFA vetítési alap	-
AFA 27 %	-
Bruttó összesen	-

A munkaneve: **Bp. XVI. ker. Gárda utca (Pósa L. u. - Vulkán u. között)****Költségvetési kiírás**

Készítő: Jel-Köz Kft.

Sorszám	Tételszöveg	Mennyiség	Mértékegység	Egységárak	Anyagár	Munkadíj
---------	-------------	-----------	--------------	------------	---------	----------

I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK**I. 01. BONTÁSI MUNKÁK**

1.	Aszfalt burkolat bontása	411	m3	A.: D.:	0	0
2.	Aszfalt burkolat átvágása út- és járda csatlakozásoknál	42	m	A.: D.:	0	0
3.	Gépkocsi behajtó alapbeton bontása kézi erővel, légkalapáccsal, a bontott anyag kupacolásával	74	m3	A.: D.:	0	0
4.	Meglévő beton szegély elbontása	70	m	A.: D.:	0	0
5.	Betontörmelék elszállítása 10,01-15,0 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással	81	m3	A.: D.:	0	0
6.	Aszfalttörmelék elszállítása lerakóhelyre, ürítéssel, gépi felrakással	411	m3	A.: D.:	0	0

7.	Közmű feltárás kézi erővel, szakfelügyelettel, elektromos és távközlési kábelek, vízvezeték	3 m3	A.: D.:	0 0	0
8.	Biztonsági védőkorlát építése és bontása munkaterület körül	500 m	A.: D.:	0 0	0
9.	Épületek építés előtti műszaki állapot felvétele, dokumentálása	47 db	A.: D.:	0 0	0
10.	Ideiglenes KRESZ tábla oszlop elhelyezése előregyártott betontömbbel, ideiglenes forg.techn. táblák részére tűzihorganyzott acélból	74 db	A.: D.:	0 0	0
11.	Ideiglenes forgalomtechnikai jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokkal, elhasználódással, általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal	63 db	A.: D.:	0 0	0
12.	Terelő táblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopra, halszálkás, beépített 6 V 12 Ah akkumulátorral 500x1000 mm	23 db	A.: D.:	0 0	0
13.	Szakfelügyeletek biztosítása építés idejére előírányszat	3 db	A.: D.:	0 0	0
14.	Földfeletti tűzcsap építése Vízhozammérési jegyzőkönyvvel dokumentálva	1 db	A.: D.:	0 0	0
15.	Kitűzések EOVS rendszerben	1 db	A.: D.:	0 0	0
				<hr/>	<hr/>
				0	0

I. 02. IRTÁS, FAVÉDELEM

1.	Fakivágás tuskó irtással, fakivágási engedély beszerzéssel Ø10 cm törzsátmérőig	1 db	A.: D.:	0	0
2.	Fakivágás tuskó irtással, fakivágási engedély beszerzéssel Ø10-25 cm törzsátmérővel	16 db	A.: D.:	0	0
3.	Fakivágás tuskó irtással, fakivágási engedély beszerzéssel Ø26-50 cm törzsátmérővel	12 db	A.: D.:	0	0
4.	Fakivágás tuskó irtással, fakivágási engedély beszerzéssel Ø50 cm törzsátmérő felett	5 db	A.: D.:	0	0
5.	Közúti úrszelvény gallyazása, még a munkagépek felvonulása előtt a szükséges térfogatban, a fa statikájának megsértése nélkül (becsült mennyiség)	150 fm	A.: D.:	0	0
6.	Lombkorona metszése, a gyökérzóna sérülésének arányában (legfeljebb 1/3 mértékű csökkentő metszéssel), szükség esetén a fa megfelelő megtámasztásával (becsült mennyiség)	46 db	A.: D.:	0	0
7.	Faápolás, sérülések kezelése szakember közreműködésével (becsült mennyiség)	46 db	A.: D.:	0	0
8.	Cserje irtás közlekedésbiztonsági okból	30 m2	A.: D.:	0	0

9.	Favédelem-fakivágási munkák során kikerülő anyagok belső mozgatása, elszállítása lerakóhelyre (becsült mennyiség) 70 m3	A.: D.:	0 0	
10.	Famegváltás, lombos fa ültetéssel SF 3xi 14/16 minőségben a fakivágási engedélynek megfelelően 34 db	A.: D.:	0 0	
11.	Cserje telepítése K40/60 minőségben, gödörásással, ültetőgödör talajcseréjével 30 m2	A.: D.:	0 0	
12.	Védendő fák körbe kalodázása az építkezés idejére, a kalodák bontásával, elszállításával 46 db	A.: D.:	0 0	
			<hr/>	
			0	0

II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

II. 01. FÖLD ÉS SZIKLAMUNKÁK

1.	Földkitermelés bevágásban gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV. oszt. talajban, 50,1-200 m szállítással, út és padka földmunkája 1 000 m3	A.: D.:	0 0	
2.	Mint előző tétel, de gépkocsi behajtók földmunkája 150 m3	A.: D.:	0 0	
3.	Kitermelt talaj elszállítása 10,01-15 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással 1 150 m3	A.: D.:	0 0	
4.	Humuszleszedés 15 cm vastagságban, deponálás, többször humusz elszállítás gépi felrakással 120 m3	A.: D.:	0 0	

5.	Földtűkör készítés tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt talajban, út és padka alatt	2 747 m2	A.: D.:	0 0	
6.	Mint előző tétel, de gépkocsi behajtók alatt	411 m2	A.: D.:	0 0	
7.	Földtűkör tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, 90% tömörségi fokra, út és padka alatt	824 m3	A.: D.:	0 0	
8.	Mint előző tétel, de gépkocsi behajtók alatt	124 m3	A.: D.:	0 0	
				<hr/>	<hr/>
				0	0

II. 02. ALAPOZÁSI MUNKÁK

1.	Talajjavító és fagyvédő réteg készítése homokos kavicsból 20 cm vastagságban út, útpadka és gépkocsi behajtók alatt THK-032/T	632 m3	A.: D.:	0 0	
2.	Talajjavító réteg, ágyazat tömörítése bármely tömörítési osztályban, gépi erővel 95% tömörségi fokra	632 m3	A.: D.:	0 0	
3.	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alapréteg készítése, CKt jelű stabilizált kavicsból, 15 cm vastagságban, tömörítéssel út, padka burkolat alatt	406 m3	A.: D.:	0 0	
4.	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alapréteg készítése, CKt jelű stabilizált kavicsból, 15 cm vastagságban, tömörítéssel, gépkocsi behajtók alatt	62 m3	A.: D.:	0 0	
				<hr/>	<hr/>
				0	0

III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

III. 01. SZEGÉLY ÉS KŐBURKOLAT ÉPÍTÉS

1.	Süllyesztett útszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteggel ellátott süllyesztett útszegélyekből, (út, padka, küszöbök és gépkocsibehajtók) 40x20x15 cm	1 926 m	A.: D.:	0 0	0
2.	Padka burkolat építés 3-4 cm laza vastagságú, 2-5 mm szemszerkezetű zúzalék ágyazatra fektetve, tömörítve, 0,01 m3/m2 zúzalékkal hézagolva, minta készítéssel, egyenes és íves csatlakozásokkal, kezdő-, szél- és zárókövek beépítésével, 8 cm magas szürke színű térburkolókővel (CITYTOP téglakő)	245 m2	A.: D.:	0 0	0
3.	Parkoló burkolat építés 3-4 cm laza vastagságú, 2-5 mm szemszerkezetű zúzalék ágyazatra fektetve, tömörítve, 0,01 m3/m2 zúzalékkal hézagolva, minta készítéssel, egyenes és íves csatlakozásokkal, kezdő-, szél- és zárókövek beépítésével, 8 cm magas szürke színű térburkolókővel (ÖKOGREEN térkő)	146 m2	A.: D.:	0 0	0
4.	Mint 2. tétel, de küszöbök építése 8 cm magas vörös színű térburkolókővel (CITYTOP téglakő)	41 m2	A.: D.:	0 0	0
5.	Szintemelések térkövének átrakása	38 m2	A.: D.:	0 0	0
				<hr/>	<hr/>
				0	0

III. 02. ASZFALTBURKOLAT ÉPÍTÉS

1.	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 cm vastagságban (útburkolat)	81 m3	A.:	0	
	AC 11 kötő aszfaltkeverékből		D.:		0
2.	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 4 cm vastagságban (útburkolat)	81 m3	A.:	0	
	AC-11 kopó aszfaltkeverékből		D.:		0
3.	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése 4 cm vastagságban (kapubejárók)	17 m3	A.:	0	
	AC-8 kopó aszfaltkeverékből		D.:		0
4.	Öntött aszfalt kopóréteg készítése 3 cm vastagságban (meglévő gyalogjárdák ráaszfaltozása)	1 m3	A.:	0	
	MA-4 aszfaltkeverékből		D.:		0
				<hr/>	
				0	0

III. 03. SZIKKASZTÓ ÉS VÍZELVEZETŐ LÉTESÍTMÉNYEK ÉPÍTÉSI MUNKÁI

1.	Árokburkolat készítése homokos kavics ágyazatra fektetve, a fenék- és oldallap csatlakozásnál beton ágyazatba rakva 40/40/10 cm vagy 60x40x10 cm méretű betonlapokból	10 m2	A.:	0	
			D.:		0
2.	Kapubejárók csőátereszzeinek lezárása monolit betonelemekkel	3 m3	A.:	0	
			D.:		0

3.	KG PVC műanyag csatornacső beépítése árokba, áteresznek D 300 mm	79 m	A.: D.:	0	0
4.	Rácsos folyóka építése (30 cm), árokba kötéssel	8 m	A.: D.:	0	0
5.	Rácsos folyóka építése (20 cm), árokba kötéssel	77 m	A.: D.:	0	0
6.	Víznyelő akna építése 50x50 cm-es előregyártott beton elemekből, cementhabarcs illesztéssel, öntöttvas víznyelőráccsal, drénblokkba kötéssel 0,90 m mély aknák	4 db	A.: D.:	0	0
7.	Szikkasztó árok földkiemelése földpadkával együtt, géppel, I-IV oszt. talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, elszállítással 3,0 m2 szelvényig	83 m3	A.: D.:	0	0
8.	Munkagödör földkiemelése drénblokkos szikkasztó mező és és víznyelők helyén, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, elszállítással 10,0 m2 alapterületig	15 m3	A.: D.:	0	0
9.	Homokos kavics ágyazat készítése drénblokk mező, víznyelőaknák és bekötő csövek alatt 10 cm vastagságban az anyag elteregetésével, tömörítés nélkül	1 m3	A.: D.:	0	0
10.	Drénblokkos szikkasztók építése, geotextília körülburkolással, homokos kavics visszatöltéssel, HAURATON RECYFIX típusú, vagy azzal egyenértékű drénblokból (120x80x33 cm), elemek egymás felett és mellett összekapcsolva, összesen 3 szikkasztó mező drénblokk elem	36 db	A.: D.:	0	0
11.	Vízátfolyó vápa építése	5 m	A.: D.:	0	0
				<hr/>	<hr/>
				0	0

IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK

1.	Öntöttvas szennyvízcsatorna aknafedlap és fedlap keret szintbe helyezés átm. 600 mm	15 db	A.: D.:	0	0
2.	Egyéb közmű elzárók és csapszekrények szintbe helyezése víz és gáz	67 db	A.: D.:	0	0
3.	Közel vízszintes felületek rendezése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV oszt. talajban, vastagság: 10,0 cm-ig	800 m2	A.: D.:	0	0
4.	Humusz terítés 10 cm vastagságig, kézi erővel, zöldsávban	80 m3	A.: D.:	0	0
5.	Fűvesítés talajelőkészítéssel, 4 dkg/m2 fűmagkeverékkel, gyomlálással, locsolással, utókezeléssel, Sport fűmagkeverékkel	80 10m2	A.: D.:	0	0
6.	Jelzőtáblát tartó oszlop elhelyezése	2 db	A.: D.:	0	0
7.	Jelzőtábla elhelyezése tartó oszlop nélkül	3 db	A.: D.:	0	0
				<hr/>	<hr/>
				0	0

V. JÁRDAÉPÍTÉSI MUNKÁK

1.	Járda alapbeton bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, a bontott anyag kupacolásával 11 m3	A.: D.:	0	0
2.	Aszfalt járda burkolat bontása bontása légkalapáccsal, a bontott anyag deponálásával, 176 m3	A.: D.:	0	0
3.	Betontörmelék elszállítása 10,01-15,0 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással 11 m3	A.: D.:	0	0
4.	Aszfalttörmelék elszállítása lerakóhelyre, ürítéssel, gépi felrakással 176 m3	A.: D.:	0	0
5.	Földkitermelés bevágásban gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV. oszt. talajban, 50,1-200 m szállítással, gyalogjárda földmunkája 328 m3	A.: D.:	0	0
6.	Kitermelt talaj elszállítása 10,01-15 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással 328 m3	A.: D.:	0	0
7.	Földtűkör készítés tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt talajban, gyalogjárda alatt 1 157 m2	A.: D.:	0	0
8.	Földtűkör tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, 90% tömörségi fokra, gyalogjárda alatt 347 m3	A.: D.:	0	0
9.	Talajjavító és fagyvédő réteg készítése homokos kavicsból 20 cm vastagságban, erősített járda burkolat alatt THK-032/T 232 m3	A.: D.:	0	0
10.	Mechanikailag stabilizált zúzottkő alapréteg és fagyvédő réteg készítése, tétkő járdaburkolat alatt 15 cm vtg.-ban, FZKA 0/20 174 m3	A.: D.:	0	0

11.	Talajjavító réteg tömörítése kis felületen 95% tömörségi fokra	232 m3	A.: D.:	0 0	0
12.	Tükrökészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazat felületén kis felületen	1 157 m2	A.: D.:	0 0	0
13.	Kerti járdaszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással 100/20/5 cm-es kerti szegély	906 m	A.: D.:	0 0	0
14.	Járda 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, 6 cm magas szürke színű térburkolókővel (CITYTOP téglakő)	1 157 m2	A.: D.:	0 0	0 0