

Ostoros út északi, déli szervízút útépitése
FŐÖSSZESÍTŐ

Támfal építés

Ostoros út északi ág

Ostoros út déli ág

-

Összesen:

-

5% Tartalékkeret:

-

ÁFA vetítési alap

-

ÁFA 27 %

-

Bruttó összesen:

-

ÖSSZESÍTŐ

Bp. XVI. ker. Belső Ostoros út déli oldal (Buják u. - Ostoros út 54. kö

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

A munkaneve: **Bp. XVI. ker. Belső Ostoros út déli oldal (Buják u. - Ostoros út 54. közötti szakasz)****Költségvetési kiírás**

Készítő: Jel-Köz Kft.

Sorszám	Tételszöveg	Mennyiség	Mértékegység	Egységárak	Anyagár	Munkadíj
I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK						
I. 01. BONTÁSI MUNKÁK						
1.	Aszfalt burkolat bontása	56	m3	A.: D.:	0	0
2.	Aszfalt burkolat átvágása út- és járda csatlakozásoknál	64	m	A.: D.:	0	0
3.	Beton szegély, támfal, lépcső, áteresz és árok bontása kézi erővel, légkalapáccsal, a bontott anyag kupacolásával	27	m3	A.: D.:	0	0
4.	Betontörmelék elszállítása 10,01-15,0 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással	27	m3	A.: D.:	0	0
5.	Aszfalttörmelék elszállítása lerakóhelyre, ürítéssel, gépi felrakással	56	m3	A.: D.:	0	0
6.	Közmű feltárás kézi erővel, szakfelügyelettel, elektromos és távközlési kábelek, vízvezeték	6	m3	A.: D.:	0	0
7.	Biztonsági védőkorlát építése és bontása munkaterület körül	440	m	A.: D.:	0	0
8.	Épületek építés előtti műszaki állapot felvétele, dokumentálása	22	db	A.: D.:	0	0

9.	Ideiglenes KRESZ tábla oszlop elhelyezése előregyártott betontömbbel, ideiglenes forg.techn. táblák részére tüzhorganyzott acélból	50 db	A.: D.:	0 0	0
10.	Ideiglenes forgalomtechnikai jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokkal, elhasználódással, általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal	45 db	A.: D.:	0 0	0
11.	Terelő táblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopra, halszállás, beépített 6 V 12 Ah akkumulátorral 500x1000 mm	28 db	A.: D.:	0 0	0
12.	Szakfelügyeletek biztosítása építés idejére előíranyzat	4 db	A.: D.:	0 0	0
13.	Kitűzések EOVS rendszerben	1 db	A.: D.:	0 0	0
				<hr/>	
				0	0

I. 02. IRTÁS, FAVÉDELEM

1.	Fakivágás tuskó irtással, csapadékvíz elvezetés miatt fakivágási engedély beszerzéssel Ø10 cm törzsátmérő alatt	6 db	A.: D.:	0 0	0
2.	Fakivágás tuskó irtással, csapadékvíz elvezetés miatt fakivágási engedély beszerzéssel Ø10-25 cm törzsátmérővel	31 db	A.: D.:	0 0	0
3.	Fakivágás tuskó irtással, csapadékvíz elvezetés miatt fakivágási engedély beszerzéssel Ø26-50 cm törzsátmérővel	16 db	A.: D.:	0 0	0
4.	Fakivágás tuskó irtással, csapadékvíz elvezetés miatt fakivágási engedély beszerzéssel Ø50 cm törzsátmérő felett	3 db	A.: D.:	0 0	0

5.	Közúti őrszelvény gallyazása, még a munkagépek felvonulása előtt a szükséges térfogatban, a fa statikájának megsértése nélkül (becsült mennyiség) 85 fm	A.: D.:	0 0	0
6.	Lombkorona metszése a gyökérzóna sérülésének arányában (legfeljebb 1/3 mértékű csökkentő metszéssel), szükség esetén a fa megfelelő megtámasztásával (becsült mennyiség) 17 db	A.: D.:	0 0	0
7.	Faápolás, sérülések kezelése szakember közreműködésével (becsült mennyiség) 17 db	A.: D.:	0 0	0
8.	Cserje irtás közlekedés biztonsági okból 90 m2	A.: D.:	0 0	0
9.	Védendő fák körbe kalodázása az építkezés idejére, a kalodák bontásával, elszállításával 18 db	A.: D.:	0 0	0
10.	Kivágott fa pótlása SF 3xi 14/16 minőségben előnevelt díszfa ültetésével 17 db	A.: D.:	0 0	0
11.	Famegyváltás, lombos fa ültetéssel SF 3xi 14/16 minőségben a fakivágási engedélynek megfelelően 39 db	A.: D.:	0 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 1 200 m3	A.: D.:	0 0	0
2.	Mint előző tétel, de járdák és gépkocsi behajtók földmunkája 240 m3	A.: D.:	0 0	0

3.	Kitermelt talaj elszállítása 10,01-15 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással	1 440 m3	A.: D.:	0 0	0
4.	Humuszleszedés 15 cm vastagságban, deponálás, többlet humusz elszállítás gépi felrakással	100 m3	A.: D.:	0 0	0
5.	Földtükör készítés tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt talajban, út és padka alatt	2 126 m2	A.: D.:	0 0	0
6.	Mint előző tétel, de gépkocsi behajtók alatt	643 m2	A.: D.:	0 0	0
7.	Földtükör tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, 90% tömörségi fokra, út és padka alatt	638 m3	A.: D.:	0 0	0
8.	Mint előző tétel, de járdák és gépkocsi bahajtók alatt	193 m3	A.: D.:	0 0	0
				<hr/>	
				0	0

II. 02. ALAPOZÁSI MUNKÁK

1.	Talajjavító és fagyvédő réteg készítése homokos kavicsból 20 cm vastagságban út, útpadka alatt THK-032/T	425 m3	A.: D.:	0 0	0
2.	Talajjavító réteg, ágyazat tömörítése bármely tömörítési osztályban, gépi erővel 96% tömörségi fokra	425 m3	A.: D.:	0 0	0
3.	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alapréteg készítése, CKt-4 jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel, út burkolat alatt	266 m3	A.: D.:	0 0	0

4. Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alapréteg készítése,
CKt-4 jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel,
padka burkolat alatt **78 m3**

A.:
D.:

0	0
0	0

III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

III. 01. SZEGÉLY ÉS KÖBURKOLAT ÉPÍTÉS

1. "K" szegély építése, az alapárok kiemelésével,
beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással,
kopóréteggel ellátott kiemelt útszegélykőből
25x25x15/10 cm **420 m**
2. Süllyesztett útszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton
alapgerendával és megtámasztással, hézagolással,
kopóréteggel ellátott süllyesztett útszegélykőből,
(út, padka, küszöbök és gépkocsibehajtók)
40x20x15 cm **761 m**
3. Kiemelt útszegély építése, az alapárok kiemelésével,
beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással
25/25/15 cm **227 m**
4. Padka burkolat építés 3 cm vastagságú,
hidraulikus kötőanyagú 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)
283 m2

A.:
D.:

0
0

A.:
D.:

0
0

A.:
D.:

0
0

A.:
D.:

0
0

Mint előző tétel, de küszöbök építése
8 cm magas vörös színű térburkolókővel (CITYTOP téglakő)

5. 36 m2

A.:
D.:

0	0
<hr/>	
0	0

III. 02. ASZFALTBURKOLAT ÉPÍTÉS

Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós permetezéssel, 5 cm vastagságban (útburkolat)

1. AC 11 kötő aszfaltkeverékből 80 m3

A.:
D.:

0	0
---	---

Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 5 cm vastagságban (útburkolat)

2. AC-11 kopó aszfaltkeverékből 80 m3

A.:
D.:

0	0
<hr/>	
0	0

III. 03. SZIKKASZTÓ ÉS VÍZELVEZETŐ LÉTESÍTMÉNYEK ÉPÍTÉSI MUNKÁI

Szikkasztó árok és vápa földkiemelése földpadkával együtt, géppel, I-IV oszt. talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 3,0 m2 szelvényig

1. 20 m3

A.:
D.:

0	0
---	---

Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, I- IV. osztályú talajban

2. 48 m3

A.:
D.:

0	0
---	---

Kitermelt talaj elszállítása, gépi felrakással, I-IV oszt. talajban

3. 10,01 -15,00 km távolságra 48 m3

A.:
D.:

0	0
---	---

Árokburkolat készítése homokos kavics ágyazatra fektetve, a fenék- és oldallap csatlakozásnál beton ágyazatba rakva gyeprácsos betonlapból, 40/40/10 cm vagy 60x40x10 cm méretű

4. 13 m2

A.:
D.:

-	-
---	---

5.	Munkagödör földkiemelése drénblokkos szikkasztó mező és víznyelők helyén, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 10,0 m2 alapterületig	28 m3	A.: D.:	0 0	0
6.	Homokos kavics ágyazat készítése drénblokk mező, víznyelőaknák és bekötő csövek alatt 10 cm vastagságban az anyag elteregetésével, tömörítés nélkül	2 m3	A.: D.:	0 0	0
7.	Drénblokkos szikkasztók építése, geotextília körülburkolással, homokos kavics visszatöltéssel, HAURATON RECYFIX típusú, vagy azzal egyenértékű drénblokból (120x80x33 cm), elemek egymás felett és mellett összekapcsolva, összesen 6 szikkasztó mező drénblokk elem	92 db	A.: D.:	0 0	0
8.	Szikkasztó akna építése	2 db	A.: D.:	0 0	0
9.	20 cm széles, 5 cm magas vízvezető aszfalt szintemelés	25 m	A.: D.:	0 0	0
10.	Víznyelő akna építése 50x50 cm-es előregyártott beton elemekből, cementhabarcs illesztéssel, öntöttvas víznyelőráccsal 0,90 m mély aknák	9 db	A.: D.:	0 0	0
11.	KG PVC műanyag csatornacső átereszt D 200 mm	27 m	A.: D.:	0 0	0

KG PVC műanyag csatornacső beépítése víznyelő drénblokkba kötéséhez				
12.	D 200 mm	9 m	A.:	0
			D.:	0
				<hr/>
				0
				0

IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK

1.	Öntöttvas szennyvízcsatorna aknafedlap és fedlap keret szintbe helyezés átm. 600 mm	6 db	A.:	0	
			D.:		0
2.	Egyéb közmű elzárók és csapszekrények szintbe helyezése víz és gáz	29 db	A.:	0	
			D.:		0
3.	Közel vízszintes felületek rendezése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV oszt. talajban, vastagság: 10,0 cm-ig	430 m2	A.:	0	
			D.:		0
4.	Humusz terítés 10 cm vastagságig, kézi erővel, zöldsávban	43 m3	A.:	0	
			D.:		0
5.	Fűvesítés talajelőkészítéssel, 4 dkg/m2 fűmagkeverékkel, gyomlálással, locsolással, utókezeléssel, Sport fűmagkeverékkel	43 10m2	A.:	0	
			D.:		0
6.	Főpálya melletti padka nyesése	210 m2	A.:	0	
			D.:		0
7.	Főpálya melletti árok rendszer szükség szerinti felújítása	180 m	A.:	0	
			D.:		0
8.	Az Ostoros út 38. és 40-42. szám előtti csőáteresz tisztítása	35 m	A.:	0	
			D.:		0
9.	Az Ostoros út 44. - 52. számok előtti zárt csapadékvíz elevezető rendszer tisztítása	67 m	A.:	0	
			D.:		0
10.	Gyephézagos rézsú burkolat készítése	186 m2	A.:	0	
			D.:		0
11.	Lépcsők építése megadott részletrajzok alapján	5 m2	A.:	0	

- | | | |
|-----|--|-------|
| 12. | Jelzőtábla tartóoszlop elhelyezése | 19 db |
| 13. | Jelzőtábla elhelyezése | 26 db |
| 14. | Támfal építése külön szakági terv szerint | |

D.:		0
A.:	0	
D.:		0
A.:	0	
D.:		0
<hr/>		
	0	0

V. Járdaépítési munkák

1.	Aszfalt járda burkolat bontása bontása légkalapáccsal, a bontott anyag deponálásával, 114 m3	A.: D.:	0 0	0
2.	Bármely anyagból készült járda szegélyek, futó sorok bontása betongerendával, a bontott anyag idomba vagy szállítóeszközre rakásával 80 m	A.: D.:	0 0	0
3.	Betontörmelék elszállítása 10,01-15,0 km távolságra, lerakó helyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással 8 m3	A.: D.:	0 0	0
4.	Aszfalt törmelék elszállítása lerakó helyre, ürítéssel, gépi felrakással 114 m3	A.: D.:	0 0	0
5.	Talajjavító és fagyvédő réteg készítése homokos kavicsból 20 cm vastagságban, járda burkolat alatt THK-032/T 129 m3	A.: D.:	0 0	0
6.	Mechanikailag stabilizált zúzottkő alapréteg és fagyvédő réteg készítése, térkő járdaburkolat alatt 15 cm vtg.-ban, FZKA 0/20 66 m3	A.: D.:	0 0	0
7.	Mechanikailag stabilizált zúzottkő alapréteg és fagyvédő réteg készítése, erősített térkő járdaburkolat alatt 20 cm vtg.-ban, FZKA 0/20 40 m3	A.: D.:	0 0	0

8.	Talajjavító réteg tömörítése kis felületen 95% tömörségi fokra	129 m3	A.: D.:	0 0	0
9.	Tükrökészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazat felületén kis felületen	643 m2	A.: D.:	0 0	0
10.	Kerti járdaszegély készítése, az alapárak kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással 100/20/5 cm-es kerti szegély	3 m	A.: D.:	0 0	0
11.	Járda burkolat építés 3 cm 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, 6 cm magas szürke színű térburkolókővel (CITYTOP téglakő)	442 m2	A.: D.:	0 0	0
12.	Erősített járda burkolat építés 3 cm 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)	201 m2	A.: D.:	0 0	0
13.	Térkö átrakása a 10. számú épület előtti kapubejárónál	9 m2	A.: D.:	0 0	0
				<hr/>	<hr/>
				0	0