

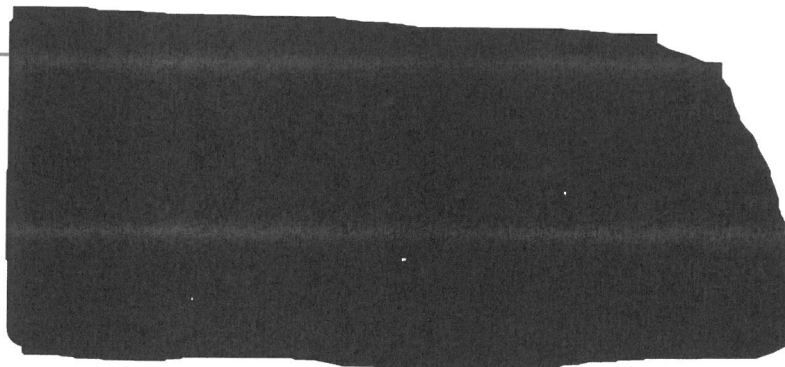
MŰSZAKI SZAKÉRTŐI NYILATKOZAT

**A 2024.06.10.-ei VIHAR KÖVETKEZTÉBEN JÁRDÁNHÁZA
TERÜLETÉN LÉVŐ ÖNKORMÁNYZATI TULAJDONÚ
INGATLANBAN KELETKEZETT
KÁROKRA VONATKOZÓ**

Megbízó: Járdánháza Község Önkormányzat
Járdánháza, IV. Béla u. 27.

Vizsgálat helyszíne: Járdánháza, belterület
Hrsz.: 901

Műszaki szakértő:



- 2024. 07. hó -

I, ELŐZMÉNYEK :

Járdánháza Község Önkormányzata megbízása alapján végeztük el a 2024. 06. 10-ei heves esőzéssel járó viharban megsérült Önkormányzati tulajdonú ingatlanban keletkezett károk vizsgálatát.

A vihar alatt jelentős mennyiségű csapadék hullott pillanatok alatt a település belterületi és külterületi részére, és pillanatok alatt felduzzasztotta az Izra patakot, és az elárasztotta a település belterületén lévő Zrínyi és Vasút utcákat. A megáradt patak rengeteg fa és egyéb hulladékot sodort magával, amivel pillanatok alatt eltömítette a Zrínyi utca alatti átereszt. Az átereszt eltömődése miatt az Izra patak vize elárasztotta a környezetében lévő, Zrínyi és Vasút utcai lakó ingatlanokat. A további áradás elkerülése végett a Katasztrófavédelmi Hatósággal történt egyeztetés után, a Polgárvédelmi vezetők az átereszt felbontása mellett döntöttek. Ezáltal elkerülték azt, hogy még több polgári lakóingatlan kerüljön elöntésre a település belterületén.

Jelen állapotában a Zrínyi utcában felbontott átereszt miatt az adott útszakasz jelenleg nem használható.

A vis maior helyzet következtében a településen az alábbi károk keletkeztek:

- Járdánháza, Zrínyi utcai átereszt és úttest Hrsz: 901

A szakvélemény és a műszaki állapot rögzítő műszaki leírás tárgya a vihar során keletkezett károk megvizsgálása, rögzítése, valamint annak vizsgálata hogy ezek milyen módon, és milyen költségen állíthatóak helyre.

Az Önkormányzat Vis maior pályázatot nyújtott be a nagy vihar miatt bekövetkezett károk gyors helyreállítására.

A bejelentéssel kapcsolatban a Kormányhivatal és a Katasztrófavédelem szakemberei a helyszínt 2024. 07. 11-én már megtekintették.

II, HELYSZINI SZEMLE TAPASZTALATAI :

A 2024.07.11-ei helyszíni bejárás során felvett jegyzőkönyvben megállapításra került, hogy a Zrínyi utcai átereszt felbontása indokolt volt, és a Bizottság megállapította a helyreállítás szükségességét, és indokoltságát.

Járdánháza, Zrínyi utcai átereszt és útburkolat – Hrsz: 901.

Az ingatlanon a település belterületén található. A vihar következtében a Zrínyi utca alatti átereszt teljes egészében fel kellett bontani. A bontási munkálatok során megsérült az átereszt előtti és utáni útpálya szerkezete is, valamint ezt tovább rombolta a nagy erejű, Izra patakon történő áradás.

Építmény általános ismertetése:

A meglévő átereszt egy előregyártott beton cső volt, NA 40 cm átmérővel. A hozzá vezető útszakasz aszfalt burkolattal volt ellátva.

Helyreállítási javaslat:

A helyreállítás során a Zrínyi utca alatt új átereszt kell építeni, NA 60 cm átmérőjű előregyártott beton cső átereszből. Az átereszt két végén előregyártott beton átereszt záró elemeket kell elhelyezni.

Az áteresztel hossza 6,00 m. Az áteresztel alatt kavics ágyazatot kell készíteni. A patak medret ki kell igazítani, és profilozni az új áteresztelhez, minimum 20,00 – 20,00 m hosszban, az áteresztel mindkét oldalán.

Az áteresztel előtti és utáni, bontás során sérült útszakaszt 10,00 – 10,00 m hosszban helyre kell állítani. A helyreállítás során az úttest áradásban alámosott teljes pályaszerkezetét el kell bontani, és új pályaszerkezetet kell építeni. Ennek során 30cmvastag zúzottkő ágyazat készül, majd 15 cm vastag CKT alap, és erre kerül majd az AC 11 minőségű aszfalt kopóréteg 5,00 cm vastagságban.

Költség kimutatás:

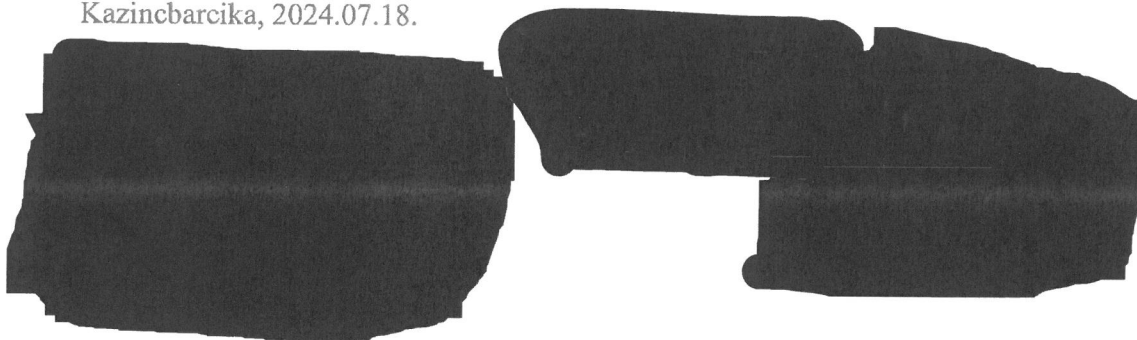
1, Áteresztel építése	7.153.000 Ft
2, Útépítés	4.192.400 Ft
Összesen:	11.345.400 Ft
Áfa 27 %:	3.063.258 Ft
Mindösszesen:	14.408.658 Ft

III, MEGÁLLAPÍTÁSOK, ÖSSZEGZÉS :

A helyszíni szemlén tapasztaltak alapján a következő megállapításokat teszem:

A viharkárok után a Zrínyi utcában keletkezett károkat helyre kell állítani a fent megadott módon.

Kazincbarcika, 2024.07.18.



Név: Járdánháza Község Önkormányzat
Cím: Járdánháza, IV. Béla u. 27.

Ép.he: Járdánháza, belterület, Zrínyi u
Hrsz: 901

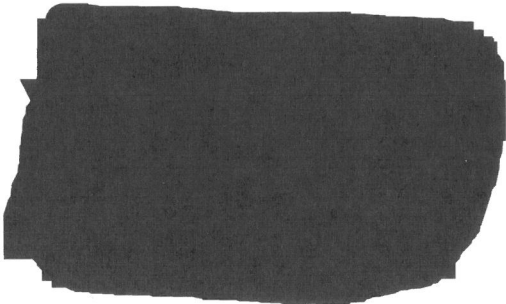
Kelt: 2024. 08. 06.

Készítette: 
Szakértők

A munka leírása:
Meglévő átereszt átépítés 6,00 m hosszban, útburkolat építés 20,00 m hosszban,
nyílt árok építés 40,00 m hosszban

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	7.732.838	3.612.562
1.1 Közvetlen önköltség összesen	7.732.838	3.612.562
2.1 ÁFA vetítési alap	11.345.400	
2.2 Áfa27.00%	3.063.258	
3. A munka ára	14.408.658	



Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése		Anyagköltség	Díjköltség
21	Irtás, föld- és sziklamunka	544.778	1.706.502
52	Vízépítési munkák	0	5.016
53	Közműcsatorna-építés	819.700	153.504
61	Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	1.930.037	1.305.967
63	Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	4.438.323	441.573
I. Fejezet munkanemei összesen		7.732.838	3.612.562

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-004-4.2.2-0120231 (13) ÖN Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 QTT, KÓKA, Alsózsolca 24 m³	10.872	4.800	260.928	115.200
2	21-004-5.1.2.1 (16) ÖN Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI. 80 m²	0	4.172	0	333.760
3	21-004-6.1 (19) ÖN Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, vastagság 10,0 cm-ig 40 m²	0	300	0	12.000
4	21-004-7.2 (22) ÖN Padka és elválasztó sáv készítése, felületrendezés tömörítés nélkül, helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, egyéb anyagból (nyers homokos kavics, bányameddő, murva, stb.) 4,5 m³	3.238	1.721	14.571	7.745
5	21-004-8.1.1 (23) ÖN Rézsűképzés a kikerülő föld szállítóeszközre való felrakásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevágásban, 11-20 cm vastagság között, talajosztály:I-IV 68 m²	0,4	958	27	65.144
6	21-005-2.1.1 (7) ÖN Csatorna (nyílt árok) építése bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel, szelvényméret: 1,1-6,0 m² között 12,4 m³	0	1.796	0	22.270
7	21-006-1.1.4 (4) ÖN Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel szállítás nélkül 14 m³	4	2.896	56	40.544

Készült a TERV-ER programcsomagjával.

A tételszámok közötti ÖN és ártólés garancia a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét.

O:\költségvetések\2024\Járdánháza Vis maior.slo9

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	21-008-2.2.2 (11) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90% 24 m ³	15,8	4.658	379	111.792
9	21-008-2.2.3 (12) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95% 4,5 m ³	7,9	3.401	36	15.305
10	21-008-3.1.1 (14) ÖN Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig 120 m ²	2	334	240	40.080
11	21-011-1.2.1 (3) ÖN Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. 1.865 m ³	0	481	0	897.065
12	21-011-4.1 (11) ÖN Háttöltés készítése föld és nyers homokos kavics keverékéből (3:1 arányú keverés) I-IV. osztályú talajban 8,6 m ³	621	5.302	5.341	45.597
13	21-011-11.7 (27) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m ³ -es konténerbe 4 db	65.800	0	263.200	0
14	52-001-1 (1) Részben elbontott átereszt végső bontási munkái 1 db	0	5.016	0	5.016
15	53-001-3.1.1.3-0640064 (22) ÖN# Körszelvényű, tokos-talpas betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: 60 cm LEIER TO 60/200 L/I tokos-talpas betoncső, V1-T1-A1, CEM 2/A-V-32,5 S integrált gumigyűrűs tömítéssel 6 m	44.064	10.124	264.384	60.744

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
16	53-001-10.1.4-0645354 (377) ÖN# Körszelvényű, tokos vagy hengeres csőhöz vasbeton támfal beépítése, cementhabarcs kötéssel, DN 60, belső csőátmérő: 60 cm LEIER TFE 60 támfal elem, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS5302 2 db	78.188	20.250	156.376	40.500
17	53-001-11.1.6.2-0640093 (380) ÖN Körszelvényű, tokos, talpas vagy hengeres csőhöz vasbeton előfej beépítése, cementhabarcs kötéssel, kis előfej, DN 50-60 belső átmérőjű csövekhez SW Umwelttechnik vasbeton kis előfej 65x72x74 cm, NÁ 50, 60, tokos és talpas csőhöz, Cikkszám: 1000000175 2 db	199.470	26.130	398.940	52.260
18	61-001-1.2 (2) ÖN Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel 22 m³	0	3.790	0	83.380
19	61-001-3.3-0120352 (7) ÖN Hengerelt zúzottkőpálya felületi kiegyenlítése, kiegyenlítő hengerlése változó vastagságban, kötőanyaggal és fedőanyaggal együtt, zúzottkőből vagy kohósalakkőből NZ 22/32 nemes zúzottkő, NZ 4/11 kötő és NZ 0/4 fedőanyaggal, Basalt-Középkő, Uzsa 6,4 m³	34.632	29.598	221.645	189.427
20	61-002-11.1-0130233 (4) ÖN Mechanikailag stabilizált alaprteg készítése finiserrel, M63 jelű, 15-25 cm vastagságban Útépitési zúzottkő, Z063 Colas-Északkő, Sárospatak 24 m³	16.300	27.904	391.200	669.696
21	61-003-2.1-0710015 (7) ÖN Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2, CKt-4 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T4 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1) 8 m³	39.504	7.636	316.032	61.088

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	61-005-1.1-0240110 (1) ÖN Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m-nél nagyobb szélességben C25/30 - X0v(H) - 16 - F2 - CEM 52,5, m = 6,5 finomsági modulussal 12 m ³	83.430	25.198	1.001.160	302.376
23	63-001-1.1 (1) ÖN Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, kézi erővel, csákányozással 4 m ³	0	32.400	0	129.600
24	63-001-21.2.1 (36) Építés alatti ideiglenes forgalomtechnika 1 db	144.679	0	144.679	0
25	63-102-1.1.2.4-0750113 (4) ÖN Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt alapréteg készítése (AC), a meglévő alap felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós alápermetezéssel, 4 méter szélességig, AC 22 kötő aszfaltkeverékből, 70-120 mm vastagságban terítve Alapréteg AC22 kötő (F) 35/50, AC22 kötő (F) 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kötőrétege, zúzott kővel 16,4 m ³	190.534	16.604	3.124.758	272.306
26	63-103-1.31.2.5-0750216 (41) ÖN Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11 kopó (mF) 45/80-60, AC11 kopó (mF) 25/55- 65 típusú bitumennel, F igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, zúzalékkal 4,8 m ³	243.518	8.264	1.168.886	39.667
Munkanem összesen:				7.732.838	3.612.562

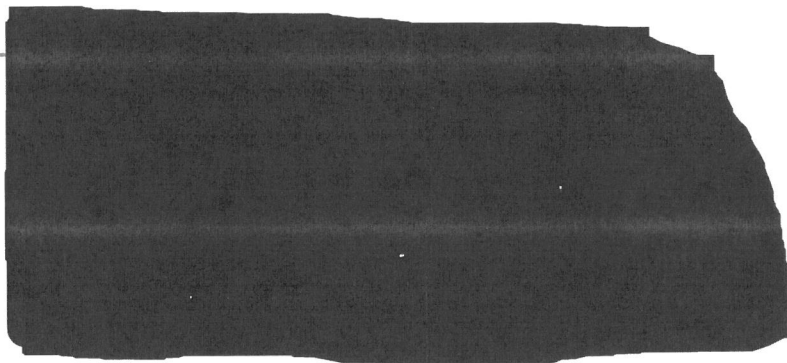
MŰSZAKI SZAKÉRTŐI NYILATKOZAT

**A 2024.06.10.-ei VIHAR KÖVETKEZTÉBEN JÁRDÁNHÁZA
TERÜLETÉN LÉVŐ ÖNKORMÁNYZATI TULAJDONÚ
INGATLANBAN KELETKEZETT
KÁROKRA VONATKOZÓ**

Megbízó: Járdánháza Község Önkormányzat
Járdánháza, IV. Béla u. 27.

Vizsgálat helyszíne: Járdánháza, belterület
Hrsz.: 901

Műszaki szakértő:



- 2024. 07. hó -

I, ELŐZMÉNYEK :

Járdánháza Község Önkormányzata megbízása alapján végeztük el a 2024. 06. 10-ei heves esőzéssel járó viharban megsérült Önkormányzati tulajdonú ingatlanban keletkezett károk vizsgálatát.

A vihar alatt jelentős mennyiségű csapadék hullott pillanatok alatt a település belterületi és külterületi részére, és pillanatok alatt felduzzasztotta az Izra patakat, és az elárasztotta a település belterületén lévő Zrínyi és Vasút utcákat. A megáradt patak rengeteg fa és egyéb hulladékot sodort magával, amivel pillanatok alatt eltömítette a Zrínyi utca alatti átereszt. Az átereszt eltömődése miatt az Izra patak vize elárasztotta a környezetében lévő, Zrínyi és Vasút utcai lakó ingatlanokat. A további áradás elkerülése végett a Katasztrófavédelmi Hatósággal történt egyeztetés után, a Polgárvédelmi vezetők az átereszt felbontása mellett döntöttek. Ezáltal elkerülték azt, hogy még több polgári lakóingatlan kerüljön előntésre a település belterületén.

Jelen állapotában a Zrínyi utcában felbontott átereszt miatt az adott útszakasz jelenleg nem használható.

A vis maior helyzet következtében a településen az alábbi károk keletkeztek:

- Járdánháza, Zrínyi utcai átereszt és úttest Hrsz: 901

A szakvélemény és a műszaki állapot rögzítő műszaki leírás tárgya a vihar során keletkezett károk megvizsgálása, rögzítése, valamint annak vizsgálata hogy ezek milyen módon, és milyen költségen állíthatóak helyre.

Az Önkormányzat Vis maior pályázatot nyújtott be a nagy vihar miatt bekövetkezett károk gyors helyreállítására.

A bejelentéssel kapcsolatban a Kormányhivatal és a Katasztrófavédelem szakemberei a helyszínt 2024. 07. 11-én már megtekintették.

II, HELYSZINI SZEMLE TAPASZTALATAI :

A 2024.07.11-ei helyszíni bejárás során felvett jegyzőkönyvben megállapításra került, hogy a Zrínyi utcai átereszt felbontása indokolt volt, és a Bizottság megállapította a helyreállítás szükségességét, és indokoltságát.

Járdánháza, Zrínyi utcai átereszt és útburkolat – Hrsz: 901.

Az ingatlanon a település belterületén található. A vihar következtében a Zrínyi utca alatti átereszt teljes egészében fel kellett bontani. A bontási munkálatok során megsérült az átereszt előtti és utáni útpálya szerkezete is, valamint ezt tovább rombolta a nagy erejű, Izra patakon történő áradás.

Építmény általános ismertetése:

A meglévő átereszt egy előregyártott beton cső volt, NA 40 cm átmérővel. A hozzá vezető útszakasz aszfalt burkolattal volt ellátva.

Helyreállítási javaslat:

A helyreállítás során a Zrínyi utca alatt új átereszt kell építeni, NA 60 cm átmérőjű előregyártott beton cső átereszből. Az átereszt két végén előregyártott beton átereszt záró elemeket kell elhelyezni.

Az áteresztel hossza 6,00 m. Az áteresztel alatt kavics ágyazatot kell készíteni. A patak medret ki kell igazítani, és profilozni az új áteresztelhez, minimum 20,00 – 20,00 m hosszban, az áteresztel mindkét oldalán.

Az áteresztel előtti és utáni, bontás során sérült útszakaszt 10,00 – 10,00 m hosszban helyre kell állítani. A helyreállítás során az úttest áradásban alámosott teljes pályaszerkezetét el kell bontani, és új pályaszerkezetet kell építeni. Ennek során 30cmvastag zúzottkő ágyazat készül, majd 15 cm vastag CKT alap, és erre kerül majd az AC 11 minőségű aszfalt kopóréteg 5,00 cm vastagságban.

Költség kimutatás:

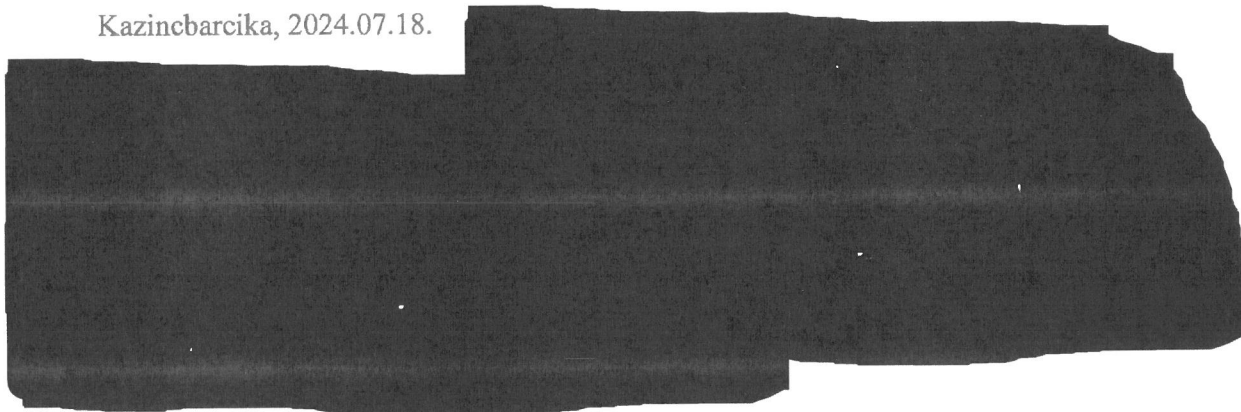
1, Áteresztel építése	7.153.000 Ft
2, Útépítés	4.192.400 Ft
Összesen:	11.345.400 Ft
Áfa 27 %:	3.063.258 Ft
Mindösszesen:	14.408.658 Ft

III, MEGÁLLAPÍTÁSOK, ÖSSZEGZÉS :

A helyszíni szemlén tapasztaltak alapján a következő megállapításokat teszem:

A viharkárok után a Zrínyi utcában keletkezett károkat helyre kell állítani a fent megadott módon.

Kazincbarcika, 2024.07.18.



Név: Járdánháza Község Önkormányzat
Cím: Járdánháza, IV. Béla u. 27.

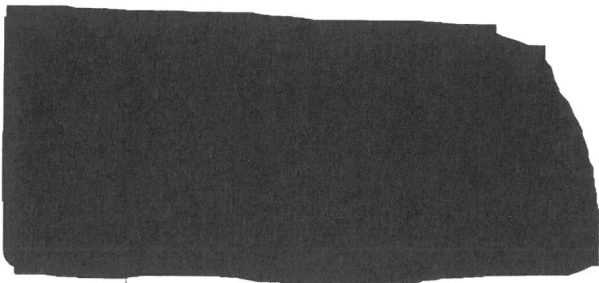
Ép.he: Járdánháza, belterület, Zrínyi u
Hrsz: 901

Kelt: 2024. 08. 06.
Készítette: [Redacted]
Szakértők

A munka leírása:
Meglévő átereszt átépítés 6,00 m hosszban, útburkolat építés 20,00 m hosszban,
nyílt árok építés 40,00 m hosszban

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	7.732.838	3.612.562
1.1 Közvetlen önköltség összesen	7.732.838	3.612.562
2.1 ÁFA vetítési alap	11.345.400	
2.2 Áfa27.00%	3.063.258	
3. A munka ára	14.408.658	



Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
21 Irtás, föld- és sziklamunka	544.778	1.706.502
52 Vízépítési munkák	0	5.016
53 Közműcsatorna-építés	819.700	153.504
61 Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	1.930.037	1.305.967
63 Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	4.438.323	441.573
I. Fejezet munkanemei összesen	7.732.838	3.612.562

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-004-4.2.2-0120231 (13) ÖN Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 QTT, KŐKA, Alsózsolca 24 m ³	10.872	4.800	260.928	115.200
2	21-004-5.1.2.1 (16) ÖN Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI. 80 m ²	0	4.172	0	333.760
3	21-004-6.1 (19) ÖN Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, vastagság 10,0 cm-ig 40 m ²	0	300	0	12.000
4	21-004-7.2 (22) ÖN Padka és elválasztó sáv készítése, felületrendezés tömörítés nélkül, helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, egyéb anyagból (nyers homokos kavics, bányameddő, murva, stb.) 4,5 m ³	3.238	1.721	14.571	7.745
5	21-004-8.1.1 (23) ÖN Rézsűképzés a kikerülő föld szállítóeszközre való felrakásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevágásban, 11-20 cm vastagság között, talajosztály:I-IV 68 m ²	0,4	958	27	65.144
6	21-005-2.1.1 (7) ÖN Csatorna (nyílt árok) építése bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel, szelvényméret: 1,1-6,0 m ² között 12,4 m ³	0	1.796	0	22.270
7	21-006-1.1.4 (4) ÖN Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel 14 m ³	4	2.896	56	40.544

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	21-008-2.2.2 (11) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90% 24 m³	15,8	4.658	379	111.792
9	21-008-2.2.3 (12) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95% 4,5 m³	7,9	3.401	36	15.305
10	21-008-3.1.1 (14) ÖN Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig 120 m²	2	334	240	40.080
11	21-011-1.2.1 (3) ÖN Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. 1.865 m³	0	481	0	897.065
12	21-011-4.1 (11) ÖN Háttöltés készítése föld és nyers homokos kavics keverékéből (3:1 arányú keverés) I-IV. osztályú talajban 8,6 m³	621	5.302	5.341	45.597
13	21-011-11.7 (27) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m³-es konténerbe 4 db	65.800	0	263.200	0
14	52-001-1 (1) Részben elbontott átereszt végső bontási munkái 1 db	0	5.016	0	5.016
15	53-001-3.1.1.3-0640064 (22) ÖN# Körszelvényű, tokos-talpas betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: 60 cm LEIER TO 60/200 L/I tokos-talpas betoncső, V1-T1-A1, CEM 2/A-V-32-5 S integrált gumigyűrűs tömítéssel, Cikkszám: HUP-S10-20	44.064	10.124	264.384	60.744

Készült a TERC-Eni VERC-VIP költségvetési program és a költségvetési programmal.

A tételszámok javaslatainak elfogadása és a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét.

O:\költségvetések\2024\Járdánháza Vis major slo9

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
16	53-001-10.1.4-0645354 (377) ÖN# Körszelvényű, tokos vagy hengeres csőhöz vasbeton támfal beépítése, cementhabarcs kötéssel, DN 60, belső csőátmérő: 60 cm LEIER TFE 60 támfal elem, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS5302 2 db	78.188	20.250	156.376	40.500
17	53-001-11.1.6.2-0640093 (380) ÖN Körszelvényű, tokos, talpas vagy hengeres csőhöz vasbeton előfej beépítése, cementhabarcs kötéssel, kis előfej, DN 50-60 belső átmérőjű csövekhez SW Umwelttechnik vasbeton kis előfej 65x72x74 cm, NÁ 50, 60, tokos és talpas csőhöz, Cikkszám: 1000000175 2 db	199.470	26.130	398.940	52.260
18	61-001-1.2 (2) ÖN Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel 22 m³	0	3.790	0	83.380
19	61-001-3.3-0120352 (7) ÖN Hengerelt zúzottkőpálya felületi kiegyenlítése, kiegyenlítő hengerlése változó vastagságban, kötőanyaggal és fedőanyaggal együtt, zúzottkőből vagy kohósalakkőből NZ 22/32 nemes zúzottkő, NZ 4/11 kötő és NZ 0/4 fedőanyaggal, Basalt-Középkő, Uzsa 6,4 m³	34.632	29.598	221.645	189.427
20	61-002-11.1-0130233 (4) ÖN Mechanikailag stabilizált alaprégteg készítése finiserrel, M63 jelű, 15-25 cm vastagságban Útépitési zúzottkő, Z063 Colas-Északkő, Sárospatak 24 m³	16.300	27.904	391.200	669.696
21	61-003-2.1-0710015 (7) ÖN Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2, CKt-4 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T4 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/ 100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1) 8 m³	39.504	7.636	316.032	61.088

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	61-005-1.1-0240110 (1) ÖN Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m-nél nagyobb szélességben C25/30 - X0v(H) - 16 - F2 - CEM 52,5, m = 6,5 finomsági modulussal 12 m³	83.430	25.198	1.001.160	302.376
23	63-001-1.1 (1) ÖN Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, kézi erővel, csákányozással 4 m³	0	32.400	0	129.600
24	63-001-21.2.1 (36) Építés alatti ideiglenes forgalomtechnika 1 db	144.679	0	144.679	0
25	63-102-1.1.2.4-0750113 (4) ÖN Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt alapréteg készítése (AC), a meglévő alap felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós alápermetezéssel, 4 méter szélességig, AC 22 kötő aszfaltkeverékből, 70-120 mm vastagságban terítve Alapréteg AC22 kötő (F) 35/50, AC22 kötő (F) 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kötőrétege, zúzott kővel 16,4 m³	190.534	16.604	3.124.758	272.306
26	63-103-1.31.2.5-0750216 (41) ÖN Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11 kopó (mF) 45/80-60, AC11 kopó (mF) 25/55- 65 típusú bitumennel, F igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, zúzalékkal 4,8 m³	243.518	8.264	1.168.886	39.667
Munkanem összesen:				7.732.838	3.612.562

M-Árkád Kft.

Költségvetés, mennyiségi részletezőkkel

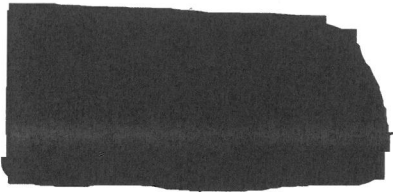
Név: Járdánháza Község Önkormányzat
Cím: Járdánháza, IV. Béla u. 27.

Ép.he: Járdánháza, belterület, Zrínyi u
Hrsz: 901

Kelt: 2024.11.28
Készítette: 
Szakértők

A munka leírása:
Meglévő átereszt átépítés 6,00 m hosszban, útburkolat építés 20,00 m hosszban,
nyílt árok építés 40,00 m hosszban

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	7732838	3612562
1.1 Közvetlen önköltség összesen	7732838	3612562
2.1 ÁFA vetítési alap	11345400	
2.2 Áfa	27,00%3063258	
3. A munka ára	14408658	



Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	544778	1706502
Vízépítési munkák	0	5016
Közműcsatorna-építés	819700	153504
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	1930037	1305967
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	4438323	441573
Összesen:	7732838	3612562

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Felmérés	Hosszúság	Szélesség	Mélység	Összesen részösszegek	Összesen
1	210042613 994	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 QTT, KÖKA, Alsószolca	24 m²	10872	4800	260928	115200	Útalap feltöltés	20 m	4 m	0,3 m	24	24 m3
2	210040015 675	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI.	80 m²	0	4172	0	333760	Útalap tükrözés	20 m	4 m	m	80	80 m2
3	210040015 702	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, vastagság 10,0 cm-ig	40 m²	0	300	0	12000	Padkarendezés	20 m	2 m		40	40 m2
4	210040015 731	Padka és elválasztó sáv készítése, felületrendezés tömörítés nélkül, helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, egyéb anyagból (nyers homokos kavics, bányameddő, murva, stb.)	4,5 m³	3238	1721	14571	7745	Padka alatti murvázás	20 m	2 m	0,1125 m	4,5	4,5 m3
5	210040015 743	Rézsűképzés a kikerülő föld szállítóeszközzel való felrakásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevágásban, 11-20 cm vastagság között, talajosztály: I-IV	68 m²	0,4	958	27	65144	Rézsűképzés	40 m	1,7 m		68	68 m2
6	210050015 832	Csatorna (nyílt árok) építése bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel, szelvényméret: 1,1-6,0 m² között	12,4 m³	0	1796	0	22270	Nyíltárok építése - hordalék eltávolítás	40 m	1,2 m	0,26 m	12,48	12,48 m3
7	210060015 894	Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniakepzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, szállítás nélkül	14 m³	4	2896	56	40544	Bevágási szelvény bővítése	40	0,35 m3	1 m	14	14 m3
8	210080016 234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	24 m³	15,8	4658	379	111792	Útalap tömörítés	20 m	4 m	0,3 m	24	24 m3
9	210080016 246	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	4,5 m³	7,9	3401	36	15305	Padka tömörítés	40 m2		0,1125 m	4,5	4,5 m3
10	210080016 263	Símitó hengerezés a földmű (tükrözés és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	120 m²	2	334	240	40080	Útalap+padka hengerezés	120 m2			120	120 m3
11	210110016 406	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, kézzel, lerakóhelyi díjjal, szállítással talajosztály: I- IV.	18,65 m³	0	48100	0	897065	Előkészítő munkálatok alatt kiszorult, összegyűjtött föld.	18,65				18,65 m3
12	210110016 481	Háttöltés készítése föld és nyers homokos kavics keverékből (3:1 arányú keverés) I-IV. osztályú talajban	8,6 m³	621	5302	5341	45597	Áteresz ékelés (alá és mögéhomokolás)	6 m		1,43 m3	8,58	8,58 m3
13	210110016 801	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m³-es konténerbe	4 db	65800	0	263200	0						
Munkanem összesen:						544778	1706502						

Vízépítési munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	52-001-1	Részből elbontott átereszt végső bontási munkái	1	db	0	5016	0	5016
Munkanem összesen:							0	5016

Közműcsatorna-építés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen összesen
1	530010599 614	Körszelvényű, tokos-talpas betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: 60 cm LEIER TO 60/200 L/I tokos-talpas betoncső, V1-T1-A1, CEM 2/A- V 32,5 S, integrált gumigyűrűs tömítéssel, Cikkszám: HUTJS1129	6 m		44064	10124	264384 60744
2	530012067 180	Körszelvényű, tokos vagy hengeres csőhöz vasbeton támfal beépítése, cementhabarcs kötéssel, DN 60, belső csőátmérő: 60 cm LEIER TFE 60 támfal elem, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS5302	2 db		78188	20250	156376 40500
3	530012436 776	Körszelvényű, tokos, talpas vagy hengeres csőhöz vasbeton előfej beépítése, cementhabarcs kötéssel, kis előfej, DN 50-60 belső átmérőjű csövekhez SW Umwelttechnik vasbeton kis előfej 65x72x74 cm, NÁ 50, 60, tokos és talpas csőhöz, Cikkszám: 1000000175	2 db		199470	26130	398940 52260
Munkanem összesen:							819700 153504

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Felmérés	Hosszúság		Szélesség		Mélység	Összesen részösszegek	Összesen
1	610010674 714	Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejrel	22 m³	0	3790	0	83380	Útbontás:	20 m		4 m		0,275 m	22	22 m3
2	610010674 784	Hengerelt zúzottkőpálya felületi kiegyenlítése, kiegyenlítő hengerlése változó vastagságban, kötőanyaggal és fedőanyaggal együtt, zúzottkőből vagy kohósálakkból NZ 22/32 nemes zúzottkő, NZ 4/11 költő és NZ 0/4 fedőanyaggal, Basalt-Kőzépítő, Ursa	6,4 m³	34632	29598	221645	189427	Útálap hengerlő kiegyenlítése:	20 m		4 m		0,08 m	6,4	6,4 m3
3	610022641 902	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése finiszrel, M63 jelű, 15-25 cm vastagságban Útépítési zúzottkő, Z063 Colas-Északke, Sárospatak	24 m³	16300	27904	391200	669696	Útálap Zúzottkő (szakvélemény szerint):	20 m		4 m		0,3 m	24	24 m3
4	610034940 663	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2, CKt-4 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T4 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)	8 m³	39504	7636	316032	61088	Átereszt és támfalelem alá CKT feltöltés	6 m				1,33 m3	7,98	7,98 m3
5	610052327 506	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m-nél nagyobb szélességben C25/30 - X0\(\text{H}\) - 16 - F2 - CEM 52,5, m = 6,5 finomsági modulussal	12 m³	83430	25198	1001160	302376	Útálap CKT (szakvélemény szerint):	20 m		4 m		0,15 m	12	12 m3
Munkanem összesen:						1930037	1305967								

Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Felmérés	Hosszúság	Szélesség	Mélység	Összesen részösszegek	Összesen
1	630010690 151	Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, kézi erővel, csákányozással	4 m³	0	32400	0	129600	Aszfalt bontása	20 m	4 m	0,05 m	4	4 m3
2	63-001- 21.2.1	Építés alatti ideiglenes forgalomtechnika	1 db	144679	0	144679	0						
3	631022331 805	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt alapréteg készítése (AC), a meglévő alap felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós alápermetezéssel, 4 méter szélességig, AC 22 kötő aszfaltkeverékből, 70-120 mm vastagságban terítve Alapréteg AC22 kötő (F) 35/50, AC22 kötő (F) 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kötőrétege, zúzott kővel	16,4 m³	190534	16604	3124758	272306	Út aszfaltozása: AC22 kötőréteg - változó szélességben	20 m	4 m	0,205 m	16,4	16,4 m3
4	631032334 642	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11 kopó (mF) 45/80-60, AC11 kopó (mF) 25/55-65 típusú bitumennel, F igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, zúzalékkal	4,8 m³	243518	8264	1168886	39667	Út aszfaltozása: AC11 kopóréteg - változó szélességben	20 m	4 m	0,06 m	4,8	4,8 m3
Munkanem összesen:							4438323	441573					

