

AJÁNLATKÉRÉS

„Mogyorósbánya Fő u. 57. szám előtti (565/30 hrsz) pince és útbeszakadás helyreállítása”

1. Az ajánlatkérő hivatalos megnevezése és címe:

Az önkormányzat neve:	Mogyorósbánya Község Önkormányzata
Címe:	2535 Mogyorósbánya, Szőlősor u. 1.
Kapcsolattartó neve:	Dr. Szabó Attila
Telefonszáma:	20/455-2917
E-mail címe:	jegyzo@nyergesujfalu.hu

2. A beszerzés tárgya:

Mogyorósbánya Fő u. 57. szám előtti (565/30 hrsz) pince és útbeszakadás helyreállítása a mellékletben lévő műszaki szakértői véleményben foglaltak szerint.

Az ajánlat - mellékletben lévő mennyiségi árazatlan költségvetési kiírás szerint - tartalmazza az anyag és munkadíjat, a **teljesítés határidejét, valamint garancia vállalás időtartamát.**

3. A szerződés típusának meghatározása:

A nyertes ajánlattevővel az önkormányzat az ajánlatkérés tárgyában meghatározott munkára - tételes elszámoláson alapuló - vállalkozási szerződést köt. A helyreállítás során a helyszín és a feltárás mértékének hitelt érdemlő bizonyításra szolgáló, helyileg jól beazonosítható fényképfelvételek és a felhasznált anyagok mennyiségéről dokumentáció készítése a vállalkozó feladata.

4. Fizetési feltételek:

A szerződés szerinti munka elvégzése után teljesítésigazolás alapján kiállított számla ellenében kerül a díj kifizetésre. A számla 15 napos határidővel kerül kifizetésre. Előleg és részteljesítés szerinti számla benyújtása nem lehetséges.

5. Az ajánlatok értékelésének szempontja:

Megfelelő összegű ellenszolgáltatás.

6. Az ajánlatok beérkezésének határideje:

2026. március 3. (kedd) 14:00 óra

7. Az ajánlat benyújtásának helye és módja:

Az ajánlatok benyújthatók:

Személyesen benyújtva vagy postai úton megküldve (Cím: Nyergesújfalui Közös Önkormányzati Hivatal 2536 Nyergesújfalu Kossuth Lajos utca 104-106.) zárt borítékban, feltüntetve az ajánlat tárgyát: „Mogyorósbánya Fő u. 57. szám előtti (565/30 hrsz) pince és útbeszakadás helyreállítása” vagy elektronikusan az arajanlat@nyergesujfalu.hu e-mail címre.

Hiánypótlásra nincs lehetőség.

Az ajánlatok felbontásának helye, időpontja, a bontáson részvételre jogosultak megnevezése:

- a. hely: 2536 Nyergesújfalu, Kossuth Lajos u. 104-106.
- b. időpont: 2026. március 3. (kedd) 14:00 óra
- c. részt vevők: polgármester, jegyző, Településfejlesztési Osztály ügyintézője

8. Az ajánlatok elbírálása:

Az ajánlatok tárgyalás nélkül kerülnek elbírálásra. A beszerzésről Mogyorósbánya Község Önkormányzati Képviselő-testülete dönt 2026 márciusi testületi ülésén.

9. A szerződéskötés tervezett időpontja:

A Képviselő-testületi döntést követő 5 napon belül.

Ajánlattételi kötöttség az ajánlat benyújtásától számítva 30 nap.

Nyergesújfalu, 2026. február 16.



Mogyorósbánya Község Önkormányzata
Havrancsik Tibor
polgármester



Mérnökiroda Kft.

Székhely: 2085 Pilisvörösvár, Harcsa köz 1.

E-mail: info@mevito.hu; Adószám: 11798253-2-13

Bankszámlaszám: 12020854-01508827-00100004

Msz: 51/2025

MŰSZAKI SZAKVÉLEMÉNY
és beavatkozási terv

MOGYORÓSBÁNYA

**Fő u. 57. sz. ingatlan előtti 565/30 hrsz. önkormányzati
tulajdonú közterületen történt ismeretlen pincebeszakadás
helyreállítása**

EBR42: 657 468

Pilisvörösvár, 2025. augusztus hó



Mérnökiroda Kft.

Székhely: 2085 Pilisvörösvár, Harcsa köz 1.

E-mail: info@mevito.hu; Adószám: 11798253-2-13

Bankszámlaszám: 12020854-01508827-00100004

MŰSZAKI SZAKVÉLEMÉNY
és beavatkozási terv

MOGYORÓSBÁNYA

**Fő u. 57. sz. ingatlan előtti 565/30 hrsz. önkormányzati
tulajdonú közterületen történt ismeretlen pincebeszakadás
helyreállítása**

EBR42: 657 468

TARTALOMJEGYZÉK

- 1./ Bevezető, előzmények
- 2./ Helyszín és a károsodott építmény ismertetése, közművek
- 3./ A tervezett beavatkozás, helyreállítás ismertetése
- 4./ Tételes szakértői költségbecslés és mennyiségyszámítás
- 5./ Szakértői nyilatkozat

Mellékletek:

Tételes szakértői költségbecslés és mennyiségyszámítás

Fotódokumentáció

Rajzi mellékletek:

1. Átnézeti helyszínrajz
2. Kutatóakna biztosítása
3. Trapézácsolat kialakítása
4. Névjegyzéki igazolás

Pilisvörösvár, 2025. augusztus hó

Bevezető, előzmények

Mogyorósbánya Község Önkormányzatának megbízásából készítettük el jelen Műszaki szakvéleményt és beavatkozási tervet a 2025. július 13-án bekövetkezett VIS MAIOR jellegű pincebeszakadás veszély-elhárítási munkáira.

Mogyorósbánya község belterületén, a Fő utcában, az 57. sz. ingatlan előtti (565/30 hrsz.) önkormányzati tulajdonú közterületen történt ismeretlen pincebeszakadás történt. A beszakadás veszélyezteti a közlekedés- és vagyonbiztonságot, az arra járók testi épségét.

Az Önkormányzat a káresemények bekövetkezését 2025. július 17-én bejelentette, az illetékes hivatalok részéről a helyszíni ellenőrző szemlék megtörténtek, nyilatkozatukat, szakvéleményüket a kárra vonatkozóan írásban megadták (Katasztrófavédelem, Magyar Államkincstár, Magyar Közút 2025. augusztus 4.) A bizottság a vis maior kérelmet az alábbiak szerint támogatta:

Vis maior esemény leírása: Előre nem látható heves esőzés következtében Mogyorósbánya Fő u. 57. szám előtt a 565/30 hrsz.-ú közúthoz tartozó útpadka több méter hosszan megsüllyedt és egy helyen a megálló személygépjármű alatt a föld - feltehetően használaton kívüli pince felett - beszakadt. A beszakadás következtében keletkező üreg veszélyezteti a közelben húzódó gázvezetékhalózatot.

Indoklás: A vis maior esemény a bejelentést megelőző 7 napon belül 2025.07.13-án következett be. A bejelentésre 2025.07.17-én került sor. A károsodások leírása megfelel a bejelentésben foglaltaknak. Az esemény megfelel a vis maior támogatás felhasználásának részletes szabályairól szóló 9/2011. (II.15.) Korm. rendeletben foglaltaknak. A vis maior esemény rövid időszakon belül ismétlődő természeti vagy időjárási csapások következményeként alakult ki, mely nem volt előrelátható és emberi beavatkozással sem lehetett volna elhárítani. A helyreállítás vis maior alaptól támogatható.

A helyreállítás megvalósításával kapcsolatos egyéb megállapítások: A kár pontos mértékét és részletes költségeit a későbbiekben elkészítendő szakvélemény fogja tartalmazni. **A helyreállítási munkák előtt további feltárásra van szükség. Mivel a kialakult kár vélelmezhetően a helyszín alatt húzódó pince miatt alakult ki.**

Az Önkormányzat a károk helyreállítására „vis maior” támogatási kérelmet nyújt be, mert a szakszerű munkák elvégzéséhez szükséges jelentős többletköltségeket önerőből nem tudja biztosítani!

A szakadás környezetét le kellett zárni. A vészhelyzet mielőbbi megszüntetése szükséges!

2. A helyszín és a károsodott építmény ismertetése, közművek

A káreseménnyel érintett Fő u. a település központi részén található, alápincézett terület. Az utca aszfaltozott burkolatú, családi házas beépítettségű, az aszfaltburkolat 2010-ben készült. Az ismert pincéken kívül lehetnek még a területen ismeretlen, felhagyott pinceszakaszok, melyek a fötte fellazulásával a felszínig hatoló beomlásokat eredményezhetnek.

A beszakadt pince vélhetően a Fő u. 57. sz. ingatlanról indulhatott. A szakadási kürtő ~ 0,5-1,0 m² területű a burkolt csapadékvízvezető alá húzódik.

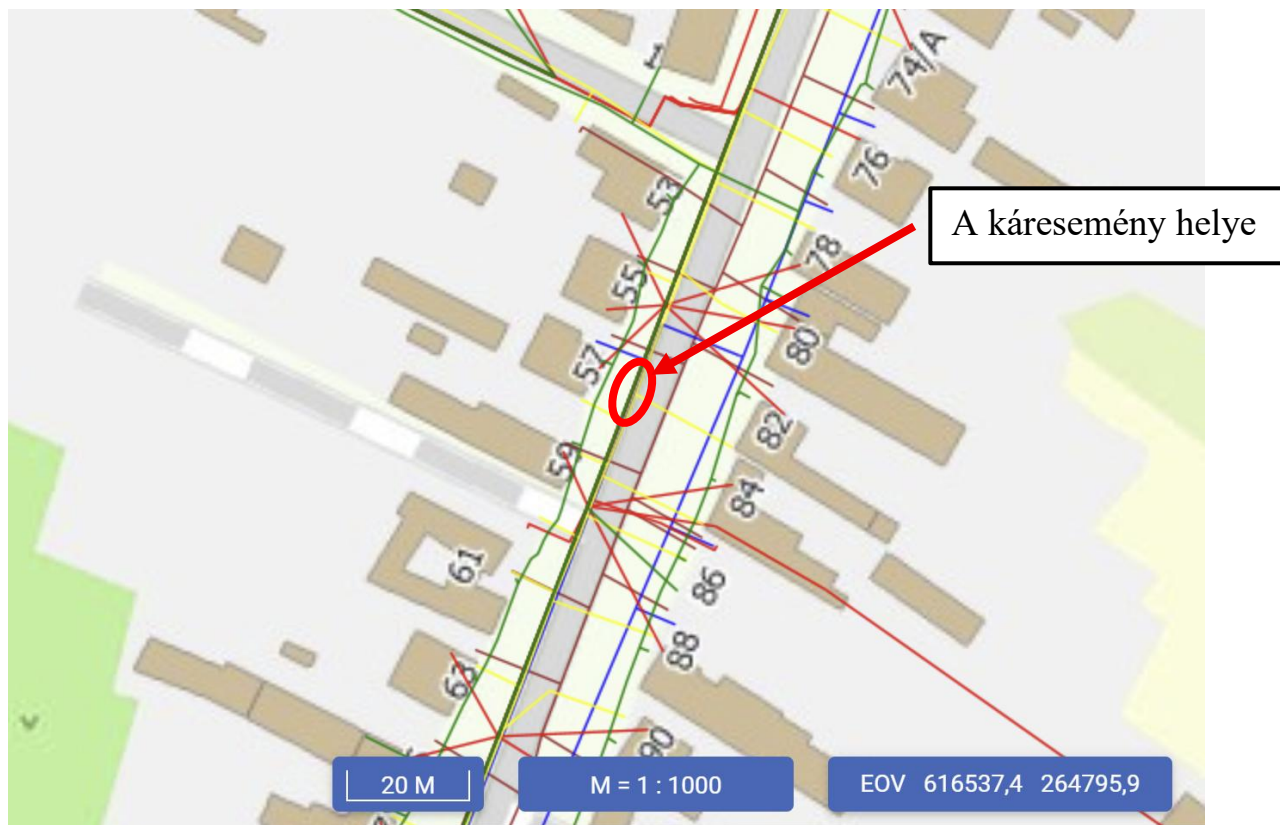
Az omlással érintett pince nem bejárható, benyúlik a közterületi út alá, veszélyezteti az útban húzódó közművek épségét, valamint az utcán folyó közlekedés biztonságát.

Az önkormányzat a beszakadás környékét elkerítette, a szakadásra figyelmeztető táblákat kihelyezte. Csapadékos időben az omlások folytatódhatnak, a nyílt üreg jelenleg is rendkívül balesetveszélyes! A szakszerű tömedékelés elvégzése sürgősen javasolt!

Kiépített közművek a káreseménnyel érintett helyszín közelében, karbantartás

Közművek

A beszakadás környezetében az alábbi közművek épültek ki az E-közmű nyilvántartása szerint:



1. ábra - közműtérkép

Fő u 57 sz. ingatlan előtt 565/30 hrsz:

- Szennyvízvezeték – Északdunántúli Vízmű Zrt. kiépítés ideje: 2000-es években
- Ivóvízvezeték – Északdunántúli Vízmű Zrt. kiépítés ideje: 1970-es évek
- Elektromos légkabel KIF, közvilágítás - E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. kiépítés ideje: 1970-es évek
- Gázvezeték – elosztó vezeték - MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. kiépítés ideje: 1990-ben
- Hírközlési földkabel– D-Infrastruktúra Távközlési Kft. kiépítés ideje: 2000

Karbantartás gyakorisága

Az utca karbantartásáról, a zöldterület rendszeres kaszálásáról az önkormányzat gondoskodik. A feledésbe merült ismeretlen pincével kapcsolatban nem történt beavatkozás.

Az alábbiakban a beszakadt pince tömedékelésére és az omlási zóna környezetének helyreállítására vonatkozóan adjuk meg szakvéleményünket és a beavatkozásra vonatkozó tervet, amelyet fényképekkel egészítettünk ki.

3. A tervezett beavatkozás, helyreállítás ismertetése

A településen keletkezett pincebeszakadások tömedékelését az önkormányzat – tekintettel a beszakadás veszélyességére – a lehető leghamarabb, a szakszerű kivitelezésben járatos szakcéggel elvégezteti. További esőzések az üregek kiterjedéséhez vezethetnek, veszélyeztetve a közlekedés és vagyonbiztonságot.

A 565/30 hrsz. közterületen lévő ismeretlen pincebeszakadást bányászati módszerrel fel kell tární, a vājvéget meg kell kutatni.

A tömedékelések során el kell végezni az omlások helyének kitakarítását keretácsolat biztosítás mellett, ~4,0 m mély akna lemélyítésével a pincetalpig.

A kutatóakna lemélyítése után a pincetereket a biztonságos munkavégzés feltételeinek megteremtése érdekében ki kell takarítani. A pincevágatot trapéz ácsolattal – bányászati módszerrel – kell biztosítani, becslésünk szerint 3 m hosszon. A közlekedési útvonalat akadálymentesíteni kell.

A feltárások után a pincetereket elő kell készíteni a tömedékelésre. Mivel a pince használaton kívüli, rossz állapotú, ezért az összeomlott vagy omlásveszélyes pincerészeket teljes egészében szakszerűen be kell tömedékelni. A hulladékot, szerves anyagokat – amennyiben található - el kell távolítani. A tömedékelendő pinceágakat légtelenítő furattal kell ellátni.

A feltáró akna keretácsolatait a tömedékelés előtt vissza kell rabolni.

A pinceterek előkészítése után az üreget habbetonnal kell feltölteni a szelvény 80- 90%-áig. Ezután a technológiai szünet betartásával a maradék üreget ki kell injektálni H25 cementhabarccsal. A H25-ös záró injektálás készítése szivattyús anyag lejuttatással P-5-8 bar nyomással történik, amíg a habarcs az akna tetejétől ~25 cm - ig meg nem jelenik. A maradék részt helyi anyaggal lehet kitölteni.

Építéstechnológiai sorrend:

- az omlás helyén keretácsolat biztosítással feltáró akna hajtása, bányászati módszerrel
- feltáró vágat készítése trapéz ácsolattal
- béléscsövezett anyagleadó és légtelenítő furat készítése
- omladék elterelegetése a pincetalpon
- ácsolat visszarablása
- kitermelt föld és törmelék elszállítása
- tömedékelés habbetonnal, utóinjektálás
- omlás tisztítása, feltöltése.

A tömedékelések során feltáratlan, karbantartás nélküli bejárható üregeket hátrahagyni nem szabad!

A mellékelt tételes tervezői költségbecslésben a pincetömedékelések vonatkozásában a várható mennyiségeket vettük figyelembe, a helyben jellemző pinceméretek alapján (űrszelvény: 4 m²; becsült hossz 10 fm). A helyreállítási munkák során az egyes munkafázisokról fényképeket kell készíteni, a felhasznált anyagok mennyiségét, a helyreállítás folyamatát hitelt érdemlően dokumentálni szükséges!

Útburkolat helyreállítás:

A pinceüreg tömedékelését követően, a beszakadás, ill. a beavatkozás helyén az útpadkát, 2x5 m területen helyre kell állítani. 20 cm vastagságban M45 zúzottkő szerkezettel tömörítve, majd 5 cm vtg. humuszterítés után fűmaggal be kell vetni.

4. Tételes szakértői költségbecslés és mennyiségyszámítás

Szakértői költségbecslésünkben szereplő árakat az 1996. évi LXXXI. törvény a társasági adóról és az osztalékadóról, 18.§. (1) pontja szerinti szokásos piaci ár figyelembevételével határoztuk meg. A Tételes szakértői költségbecslés és mennyiségyszámítás dokumentációnk mellékletét (1. sz. melléklet) képezi.

A költségbecslés összeállításánál és a mennyiségek meghatározásánál az üreg feltételezett méreteit vettük figyelembe.

Felhívjuk a figyelmet, hogy a 9/2011.(II.15.) korm. rendelet vonatkozó előírásainak értelmében a szakvéleményben meghatározott mennyiségekből elszámolni csak a veszélyelhárítási munka során dokumentált, ténylegesen elvégzett és beépített mennyiségeket lehet.

Tekintettel arra, hogy a szakértői költségbecslésben szereplő mennyiségek becsültek, előfordulhat, hogy a kivitelezés során valamelyik tétel ténylegesen elvégzett mennyisége több lesz, más tétel pedig kevesebb.

5. Tervezői, szakértői nyilatkozat

Alulírott kijelentem, hogy a MOGYORÓSBÁNYA, Fő u. 57. sz. ingatlan előtti 565/30 hrsz. önkormányzati tulajdonú közterületen történt ismeretlen üregbeszakadás VIS MAIOR jellegű természetű tényezőkre vezethető vissza: az esőzések hatására a felhagyott pincék feletti fedőrétegek átáztak és elveszítették állékonyságukat, felszínig hatoló beszakadás keletkezett. A beszakadás veszélyezteti a közlekedést, az élet- és vagyonbiztonságot, valamint a közművek biztonságát. A fenti okok miatt a pincét a bányászati feltárást követően tömedékelni kell. Ezt követően kerülhet sor az eredeti terep, útpadka helyreállítására.

Jelen műszaki szakvélemény az üregbeszakadás miatt kialakult veszélyhelyzet elhárítására vonatkozik, fejlesztést, beruházást nem tartalmaz. Kizárólag az élet- és vagyonbiztonságot garantáló beavatkozások szerepelnek a szakvéleményben és a költségbecslésben.

Aláírással igazolom, hogy műszaki szakértőként a megrendelő önkormányzattól, a helyreállítás kivitelezőjétől egyaránt független vagyok.

A tervezett építési tevékenység helyszíne, megnevezése:

MOGYORÓSBÁNYA, Fő u. 57. sz. ingatlan előtti 565/30 hrsz. önkormányzati tulajdonú közterületen történt ismeretlen pincebeszakadás helyreállítása.

A szakszerű és az érvényben lévő műszaki előírásokban (EUROCODE, MSZ) rögzített veszélyelhárítási munkák elvégzéséhez szükséges jelentős többlet költségeket az Önkormányzat önerőből nem tudja biztosítani.

Építtető:

Mogyorósbánya Község Önkormányzata
2535 Mogyorósbánya, Szőlősor u. 1.

Műszaki szakértő:

MeViTo Mérnökiroda Kft.
2085 Pilisvörösvár, Harcsa köz 1.
Csanádi Istvánné
SZÉS1, T, KÉ-K; 13-4881

Pilisvörösvár, 2025. augusztus 14.

MeViTo
MeViTo Mérnökiroda Kft.
2085 Pilisvörösvár, Harcsa köz 1.
Adószám: 11798253-2-13



.....
Csanádi Istvánné
okl. építőmérnök
SZÉS1, T, KÉ-K
MMK 13-4881

TÉTELES SZAKÉRTŐI KÖLTSÉGBECSLÉS ÉS MENNYISÉGSZÁMÍTÁS

MOGYORÓSBÁNYA

**Fő u. 57. sz. ingatlan előtti 565/30 hrsz. önkormányzati tulajdonú közterületen történt ismeretlen pincebeszakadás helyreállítása
EBR42: 657 468**

PINCEVESZÉLY ELHÁRÍTÁS

Sorszám	Tétel/munkanem megnevezése	Mennyi-ség	Mérték egység	Egységár (Anyag)	Egységár (munkadíj)	Nettó költség (anyag)	Nettó költség (munkadíj)	MENNYISÉGSZÁMÍTÁS
1	Terület lezárása	10	m	10 000	10 000	100 000	100 000	2*5m
2	Mobil illemhely kihelyezése	1	hó	0	38 000	0	38 000	1 hó
3	Szakfelügyelet a közműszolgáltatóktól	5	alk	0	50 000	0	250 000	5 * 1 alk
4	Felvonulás, Ideiglenes energia-, vízellátás; munkagépek helyszínre szállítása	1	0	0	200 000	0	200 000	1 ktg
5	Légtelenítő fúrások mélyítése Ø 110 mm méretben	8	fm	5 000	15 000	40 000	120 000	2db * 4fm = 8fm
6	Aknahajtás keretácsolattal, ácsolatok visszarablásával	4	fm	150 000	200 000	600 000	800 000	1db * 4fm = 4fm
7	Feltáró vágat készítése trapézácsolattal (előírányzat)	3	fm	150 000	200 000	450 000	600 000	1db * 3fm = 3fm
8	Átboltozódott laza omladék eltávolítása gépi erővel, járműre rakással	16	m3	0	10 000	0	160 000	2m * 2m * 4,0fm = 16 m3
9	Közművezeték védőcsőbe helyezése (előírányzat)	2	m	10 000	20 000	20 000	40 000	1 vezeték * 2fm = 2 fm
10	Injektáló csővezeték kiépítése	1	ktg	50 000	50 000	50 000	50 000	1ktg
11	Habbeton tömedékelés készítése szivattyús anyaglejuttatással (előírányzat)	56	m ³	35 000	22 500	1 960 000	1 260 000	(4m2 *10 fm)=40 m3 + (2,0m*2,0m*4m)=16m3
12	H-25 záróinjektálás készítése szivattyús anyaglejuttatással (előírányzat)	5	m ³	100 000	60 000	500 000	300 000	Tömedékelés * 10% = 56 * 0,1 = ~5 m3
13	Akna- és vágathajtásból kitermelt föld elszállítása depóniára (fellazult állapot)	24	lm ³	0	9 000	0	216 000	16 m3 * 1,5 lazulás = 24 lazam3
14	Műszaki szakvélemény és beavatkozási terv	1	ktg	0	280 000	0	280 000	1 költség
15	Műszaki ellenőri díj	1	ktg	0	400 000	0	400 000	1 költség
Pinceveszély elhárítás összesen nettó:						3 720 000	4 814 000	
						8 534 000		
ÁFA27%:						2 304 180		
Pinceveszély elhárítás összesen bruttó:						10 838 180		

ÚTKÁROK HELYREÁLLÍTÁSA								
Sorszám	Tétel/munkanem megnevezése	Mennyiség	Mérték egység	Egységár (Anyag)	Egységár (munkadíj)	Nettó költség (anyag)	Nettó költség (munkadíj)	MENNYISÉGSZÁMÍTÁS
1	Útpadka helyreállítása zúzottkő terítéssel, tömörítéssel, 20 cm vastagságban, M45 mechanikai stabilizációval	2	m3	14 500	9 500	29 000	19 000	5m * 2,0m *0,2 = 2m3
2	Humuszterítés 5 cm vastagságban, füvesítéssel	10	m2	1 500	1 000	15 000	10 000	5m*2,0m
Útkárok helyreállítása összesen nettó:						44 000	29 000	
						73 000		
ÁFA27%:						19 710		
Útkárok helyreállítása összesen bruttó:						92 710		

PROJEKT Mindösszesen nettó:	8 607 000
ÁFA27%:	2 323 890
PROJEKT Mindösszesen bruttó:	10 930 890

Pilisvörösvár, 2025. augusztus 14.

MeViTo
Mevito Mérnökiroda Kft.
2085 Pilisvörösvár, Harcsa köz 1.
Adószám: 11798253-2-13

Csanádi Istvánné

Csanádi Istvánné
okl. építőmérnök
SZÉSI, T, KÉ-K
MMK 13-4881

FOTÓDOKUMENTÁCIÓ

MOGYORÓSBÁNYA, Fő u. 57. sz. ingatlan előtti 565/30 hrsz. önkormányzati tulajdonú
közterületen történt ismeretlen pincebeszakadás helyreállítása EBR42: 657 468



1. kép



2. kép

FOTÓDOKUMENTÁCIÓ

MOGYORÓSBÁNYA, Fő u. 57. sz. ingatlan előtti 565/30 hrsz. önkormányzati tulajdonú
közterületen történt ismeretlen pincebeszakadás helyreállítása EBR42: 657 468



3. kép

FOTÓDOKUMENTÁCIÓ

MOGYORÓSBÁNYA, Fő u. 57. sz. ingatlan előtti 565/30 hrsz. önkormányzati tulajdonú
közterületen történt ismeretlen pincebeszakadás helyreállítása EBR42: 657 468



4. kép

FOTÓDOKUMENTÁCIÓ

MOGYORÓSBÁNYA, Fő u. 57. sz. ingatlan előtti 565/30 hrsz. önkormányzati tulajdonú közterületen történt ismeretlen pincebeszakadás helyreállítása EBR42: 657 468



5. kép

FOTÓDOKUMENTÁCIÓ

MOGYORÓSBÁNYA, Fő u. 57. sz. ingatlan előtti 565/30 hrsz. önkormányzati tulajdonú közterületen történt ismeretlen pincebeszakadás helyreállítása EBR42: 657 468



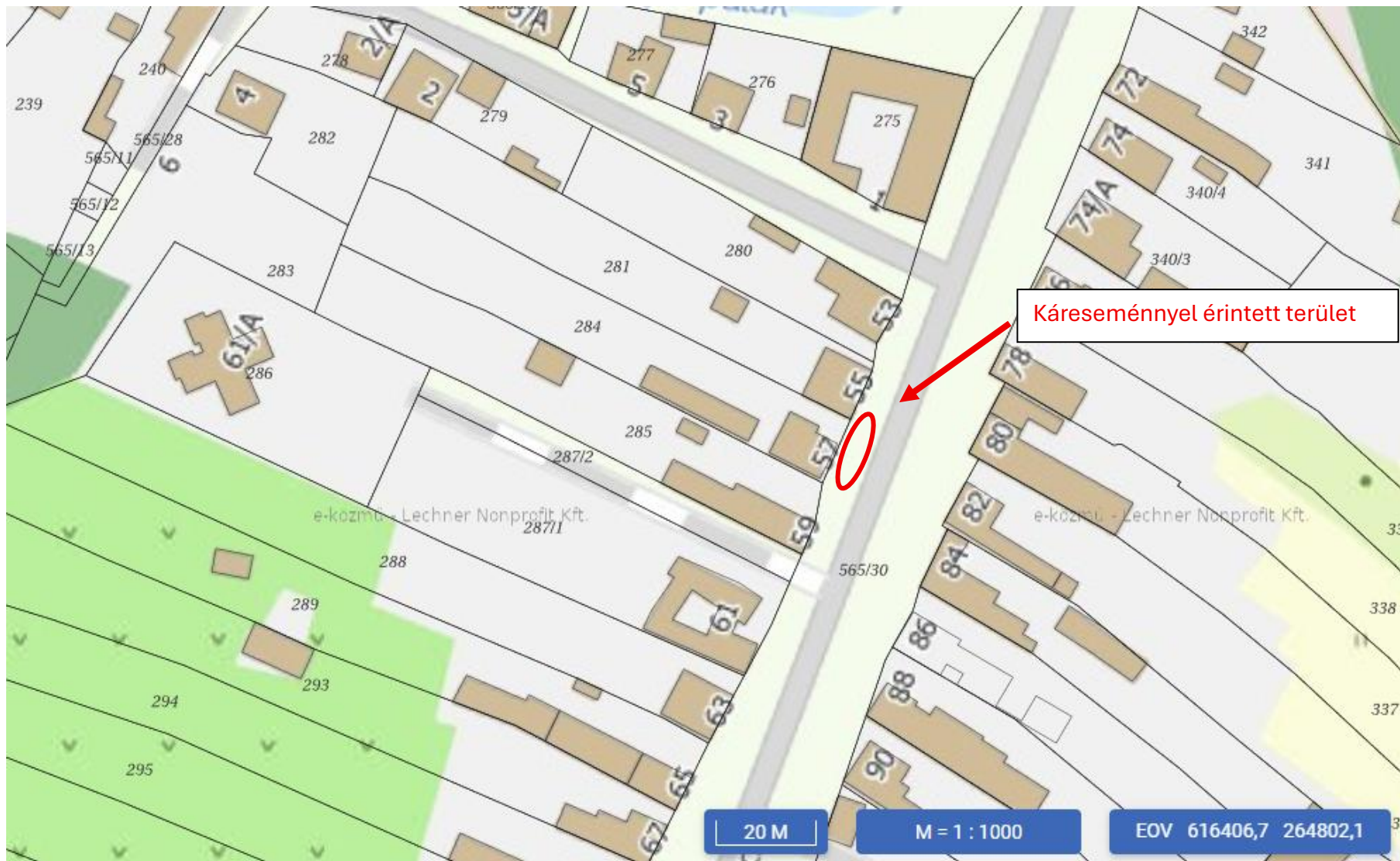
6. kép



7. kép

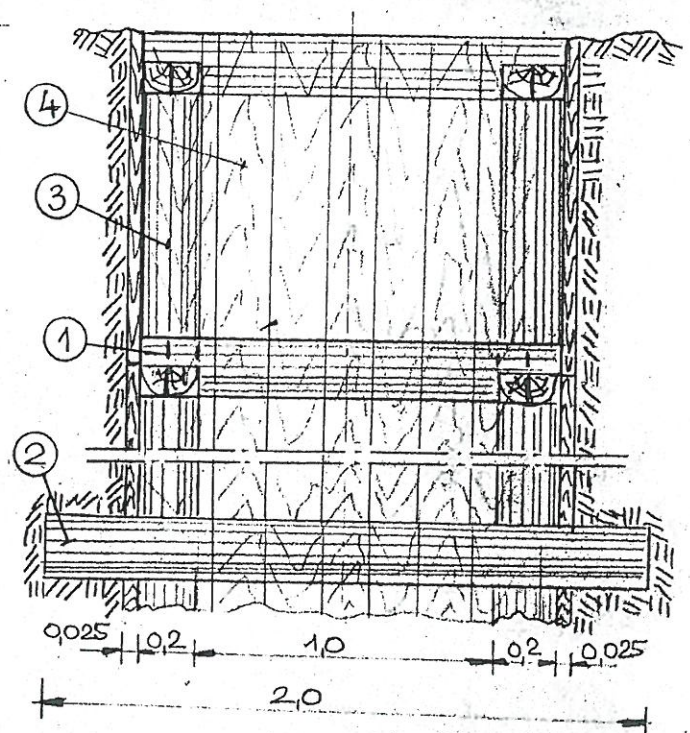
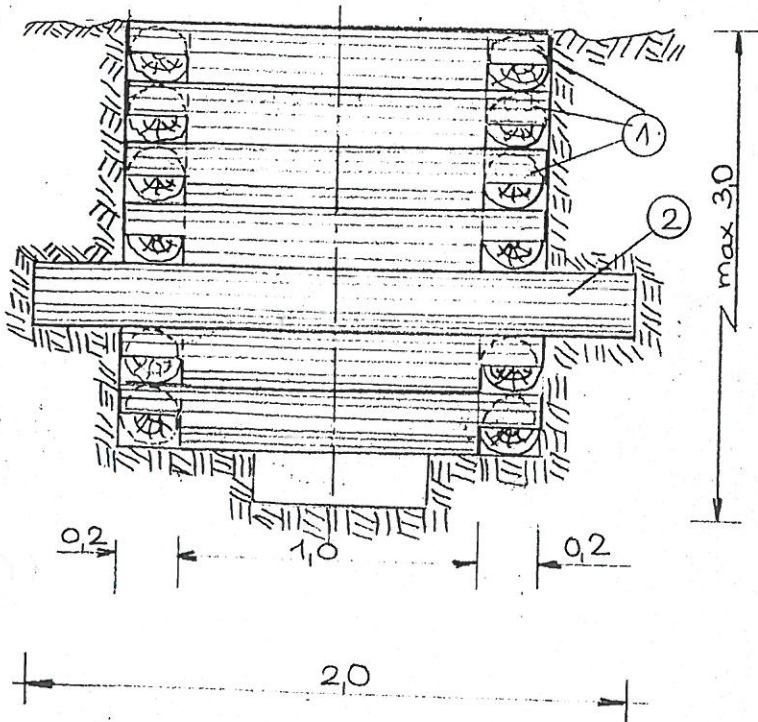
ÁTNÉZETI HELYSZÍNRAJZ

MOGYORÓSBÁNYA, Fő u. 57. sz. ingatlan előtti 565/30 hrsz. önkormányzati tulajdonú közterületen történt ismeretlen pincebeszakadás helyreállítása EBR42: 657 468



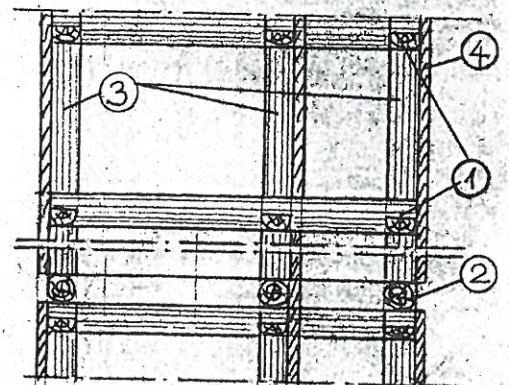
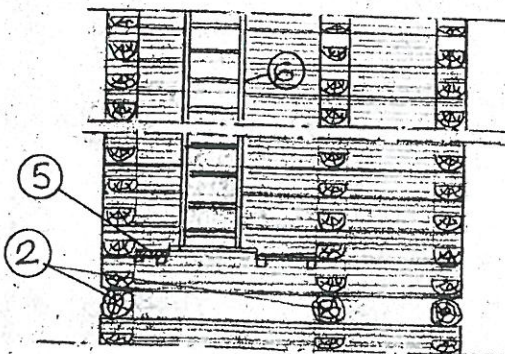
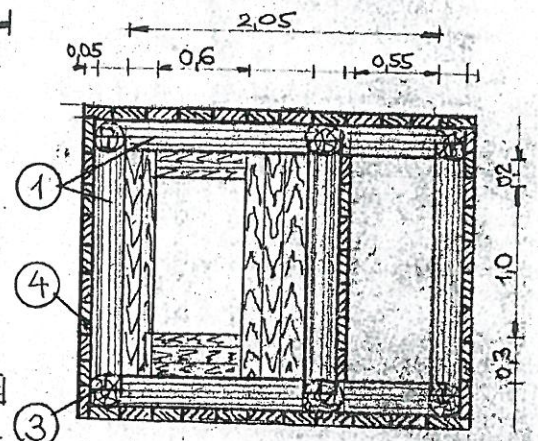
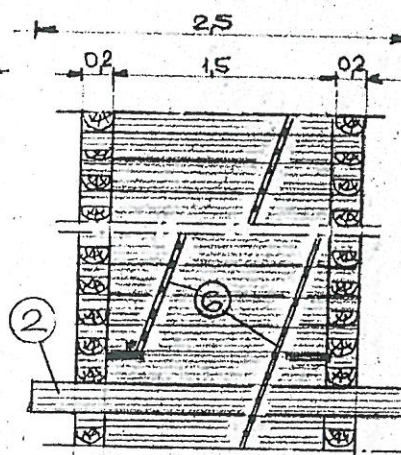
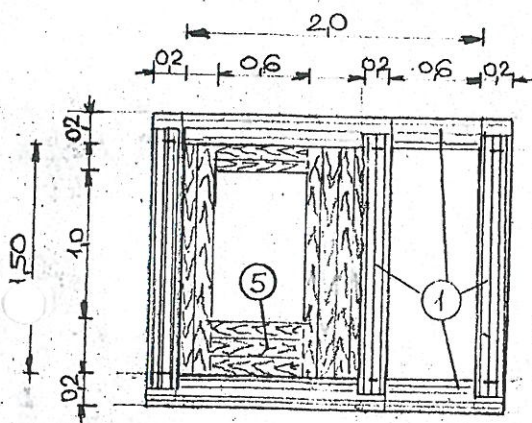
Egyasztályos akna (soros keretezéssel)

F/7 Kutatbakna (feszkes keretezéssel, béleléssel)

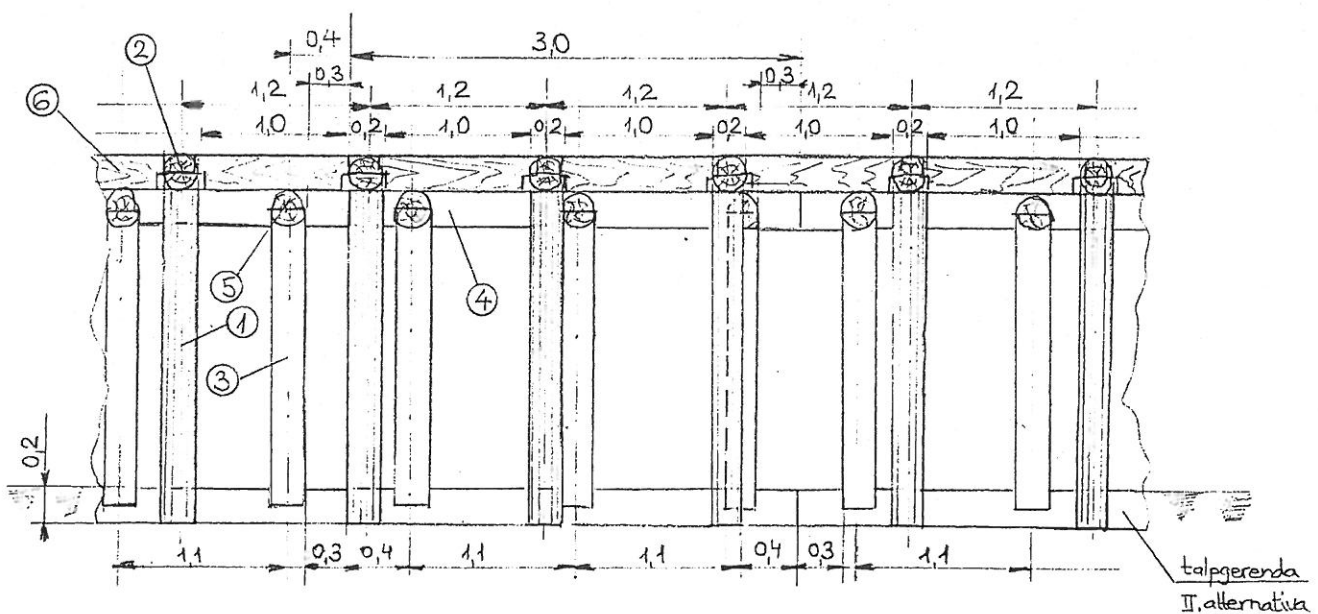
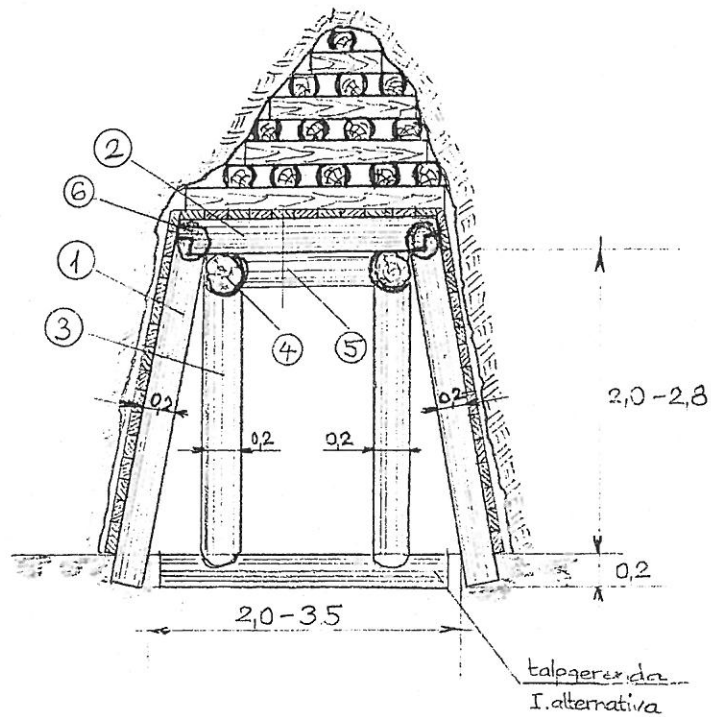


Kétosztályos akna (soros keretezéssel)

(feszkes keretezéssel, béleléssel)



Sor száma	Megnev.-db/egys.	Sor száma	Megnev.-db/egys.
1.	Fogazott keretácsolat 4 v. 5	4.	Bélelés 35-45 db/fm
2.	Tartógerenda 2 v. 3	5.	Nyugpadbeart [50mm] 1,3 m ² /db
3.	Feszke 4 v. 6	6.	Létra (szél: 40cm, hossz 4m)



	1.	2.	3.	4.
Oldaltám [m]	1,8	2,0	2,2	2,5
Süvegfa [m]	1,5	1,8	2,0	2,2
Feszke [m]	1,05	1,05	1,05	1,05
Szélsebesség (1,2 × 0,15 × 0,025) [db]	30	36	40	45



Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60

Cím: Budapest XI. kerület 1117 Kaposvár utca 5-7.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 01-50/2021

Kelt: 2021. március 10.

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Csanádi Istvánné**

Lakcím: **2085 Pilisvörösvár Fürj utca 4.**

Kamarai nyilvántartási szám: **13-4881**

Végzettségek:

okl. építőmérnök (száma: 213/1972, kelte: 1972/06/28)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett. A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a **2026.03.10-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

HT - Hídszerkezeti tervezés

T - Tartószerkezeti tervezés

SZÉSI - Tartószerkezeti szakértés

KÉ-VA - Vasúti építmények tervezése

KÉ-K - Közúti építmények tervezése

KÉ-L - Légiközlekedési építmények tervezése

KÉ-HA - Hajózási építmények tervezése

GT - Geotechnikai tervezés

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



Kapják:

1. Csanádi Istvánné

2. Irattár

.....
Dr. Ronkay Ferenc
titkár

KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS							
MOGYORÓSBÁNYA Fő u. 57. sz. ingatlan előtti 565/30 hrsz. önkormányzati tulajdonú közterületen történt ismeretlen pincebeszakadás helyreállítása EBR42: 657 468							

PINCESZÉLY ELHÁRÍTÁS							
Sorszám	Tétel/munkanem megnevezése	Mennyi-ség	Mérték egység	Egységár (Anyag)	Egységár (munkadíj)	Nettó költség (anyag)	Nettó költség (munkadíj)
1	Terület lezárása	10	m			0	0
2	Mobil illemhely kihelyezése	1	hó			0	0
3	Szakfelügyelet a közműszolgáltatóktól	5	alk			0	0
4	Felvonulás, Ideiglenes energia-, vízellátás; munkagépek helyszínre szállítása	1	0			0	0
5	Légtelenítő fúrások mélyítése Ø 110 mm méretben	8	fm			0	0
6	Aknahajtás keretácsolattal, ácsolatok visszarablásával	4	fm			0	0
7	Feltáró vágat készítése trapézácsolattal (előírányzat)	3	fm			0	0
8	Átboltozódott laza omladék eltávolítása gépi erővel, járműre rakással	16	m3			0	0
9	Közművezeték védőcsőbe helyezése (előírányzat)	2	m			0	0
10	Injektáló csővezeték kiépítése	1	ktg			0	0
11	Habbeton tömedékelés készítése szivattyús anyaglejuttatással (előírányzat)	56	m³			0	0
12	H-25 záróinjektálás készítése szivattyús anyaglejuttatással (előírányzat)	5	m³			0	0
13	Akna- és vágathajtásból kitermelt föld elszállítása depóniára (fellazult állapot)	24	lm³			0	0
Pinceveszély elhárítás összesen nettó:						0	0
						0	
ÁFA27%:						0	
Pinceveszély elhárítás összesen bruttó:						0	

ÚTKÁROK HELYREÁLLÍTÁSA							
Sorszám	Tétel/munkanem megnevezése	Mennyiség	Mérték egység	Egységár (Anyag)	Egységár (munkadíj)	Nettó költség (anyag)	Nettó költség (munkadíj)
1	Útpadka helyreállítása zúzottkő terítéssel, tömörítéssel, 20 cm vastagságban, M45 mechanikai stabilizációval	2	m3			0	0
2	Humuszterítés 5 cm vastagságban, füvesítéssel	10	m2			0	0
Útkárok helyreállítása összesen nettó:						0	0
						0	
ÁFA27%:						0	
Útkárok helyreállítása összesen bruttó:						0	

Mindösszesen nettó:	0
ÁFA27%:	0
Mindösszesen bruttó:	0

.....
aláírás

Kelt: