

Vállalkozási szerződés

amely létrejött egyrészről a **Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft.** (székhelye: 1126 Budapest, Tartsay Vilmos u. 3. I. emelet, adószáma: 22143200-2-43, pénzforgalmi számlaszáma: Magyar Államkincstár 10032000-00288011-00000024, képviseli: Czémán Miklós ügyvezető igazgató), mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**)

másrészről a **Stone Mining Zrt.** (székhely: 3733 Rudabánya, Sport út 15., adószáma: 25777893-2-05, pénzforgalmi számlaszám: UniCredit Bank 10918001-00000090-18740003 cg.: 05-10-000570 képviselő: Karcsák Hilda vezérigazgató) mint vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

között az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint:

Előzmények

Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. tv. (továbbiakban: Kbt.) III. része alapján uniós értékhatár alatti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le „**Mártonbánya vágatainak tömedékelése I. ütem**” elnevezéssel.

Az eljárásban nem lehetett részajánlatot tenni, jelen szerződés a felhívásban meghatározott teljes mennyiségre vonatkozik.

Az eljárás nyertese Vállalkozó lett, akivel Megrendelő – a Kbt. rendelkezéseinek megfelelően - az alábbi szerződést köti.

1. A szerződés tárgya

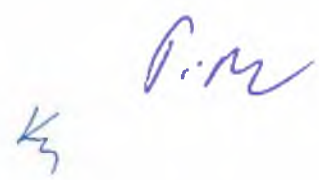
1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a fent megjelölt közbeszerzési eljárás iratanyagában (különösen közbeszerzési műszaki leírásban) meghatározott szolgáltatási feladatok, ellátását az alábbiak szerint:

A Miskolc Berekalja városrész alatt kis mélységben húzódó Mártonbánya vágatai egy részének fúrólukakon keresztül helyszínen előállított homokzaggal történő tömedékelése, a szükséges homok beszerzésével helyszínre szállításával, a bányavágatokból kiemelt vízzel történő zagyosításával és a zagy fúrólukakon keresztül a bányavágatokba történő beadagolásával.

A tömedékelni tervezett vágatok összhossza 720 m, az ülepedett homok tervezett mennyisége 2500 m³.

A feladat részét képezi továbbá a zagyosításhoz szükséges keverőtelep létrehozása, a szükséges vízszállító és zagyszállító csővezetékek megépítése és a működtetéshez szükséges teljes infrastruktúra kiépítése. Az elvégzendő feladatok részletes leírását az 1. számú mellékletként csatolt közbeszerzési műszaki leírás tartalmazza.

2. A teljesítés helye Miskolc Csemete utca, Szikla utca
3. Az ellátandó feladatok leírását a közbeszerzési műszaki leírás tartalmazza. Vállalkozó feladata a teljesítés körében a közbeszerzési műszaki leírás, a költségvetés, a hatályos jogszabályok, a szabványok és szakmai szokványok alapján, azoknak megfelelően a munkálatok teljes körű megvalósítása.



4. Vállalkozó a munkavégzés során csak érvényes alkalmassági bizonyítvánnyal rendelkező, hiány, és hibamentes, a jogszabályoknak, szabványoknak mindenben megfelelő anyagokat, berendezéseket, szerkezeteket használhat fel. A hiány-, és hibamentes munkálatokként Megrendelő a jogszabályoknak, szakmai szokásoknak, szabványoknak is megfelelő, hiány- és hibamentességet érti.
5. Vállalkozó jogosult közreműködő(k) (ideértve különösen a Kbt. szerinti alvállalkozó fogalmát is) igénybevételére. Az alvállalkozó igénybevételénél a Kbt. és a jelen szerződés megkötéséhez vezető közbeszerzési eljárás rendelkezései irányadók.
6. A Vállalkozó az igénybe vett alvállalkozóért (közreműködőért) úgy felel, mintha az alvállalkozói (közreműködői) által végzett munkákat saját maga végezte volna el. A jogosulatlanul igénybe vett alvállalkozók vonatkozásában azon hátrányos következményekért is felel, ami ezen alvállalkozók (közreműködők) igénybevétele nélkül nem következtek volna be.
7. Megrendelő e körben kifejezetten felhívja a Vállalkozó figyelmét a Kbt. 138-139.§-ban foglaltakra, különös tekintettel a Kbt. 138.§ (1) bekezdésére, valamint a 138.§ (3) bekezdésére.
8. Felek rögzítik, hogy a szerződés tárgyát képező feladatokat jogilag oszthatatlannak minősítik.

2. Vállalkozói díj és annak megfizetése

1. Vállalkozó a szerződés teljesítéséért vállalkozói díjra jogosult. **A nettó vállalkozó díj (ajánlati ár) mértéke a költségvetésben rögzített mennyiségek esetén 44.750.000 Ft + Áfa, azaz Negyvennégy millió-hétszázötvenezer forint + Áfa.** (2. számú melléklet)
2. Felek megállapodnak abban, hogy a fenti díj **nem átalánydíj**, hanem **tételes elszámolású**, (amely a szerződés tárgyát képező szolgáltatások, a szerződés teljesítésével kapcsolatos költségek, stb. egészét is tartalmazza), amelynek jogi természetével tisztában vannak. Vállalkozó ez alapján további ellenszolgáltatás-fizetési igényt Megrendelővel szemben semmiféle jogcímen nem támaszthat, kivéve, ha jelen szerződés másként rendelkezik.
3. A jelen szerződéshez vezető eljárás, a szerződés, a számlázás és a kifizetések pénzneme magyar forint (HUF).

A Pótmunkák alapján fizetendő ellenértékét a Felek az alábbiak szerint határozzák meg:

- a Vállalkozó által beárazott költségvetés alapján, amennyiben az tartalmazza az elvégzendő munkákat.
 - azon pótmunka tételek esetében, melynek megfelelő tételt az ajánlat nem tartalmaz, a TERC ETALON programrendszer a pótmunka elszámolásának alapja, melyben a Vállalkozó az elszámolás felmerülésekor hatályos minimális rezsióradíjon köteles elszámolni.
4. Az Áfa mértékére, elszámolására a mindenkor hatályos Áfa törvény rendelkezései az irányadók. A szerződés tárgyát képező tevékenység a 2007. évi CXXVII. az általános forgalmi adóról szóló törvény 142. §-a alapján **nem tartozik a fordított adózás hatálya alá.**

5. Vállalkozó – mint a szerződés tárgyával kapcsolatban kellő szakértelemmel rendelkező jogi személy – jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a közbeszerzési eljárás alatt teljes mértékben megismerte az elvégzendő feladatot és annak körülményeit (ideértve a munkaterület teljes körű felmérését is), így kijelenti, hogy az általa megajánlott vállalkozói díj valamennyi feltétel kielégítéséhez szükséges munkára (anyagra, berendezési és felszerelési tárgyra, kockázatra, stb.) fedezetet nyújt. Vállalkozó kijelenti, hogy az ár-, árfolyamváltozásokkal, továbbá banki, adózási kondíciók változásával kapcsolatos kockázatokat felmérte, és arra a vállalkozói díj teljes mértékben fedezetet nyújt.
6. Pótmunka esetén a Kbt. rendelkezéseinek megfelelően járnak el a Felek.
7. Megrendelő a részszámlázást az alábbiak szerint biztosítja:
- első részszámla kiállításának lehetősége: a költségvetés 1. sz. tételének Megrendelő által jegyzőkönyvben átvett teljesítése. A számla értéke a költségvetés 1. sz. sorában szereplő ár.
 - további részszámlák kiállítására havonta van lehetőség. A részszámlák értéke az adott hónapban teljesített tevékenység tételes elszámolása szerint alakul. A tételes elszámolás a költségvetés 2., 3., 4., sz. soraiban szereplő mennyiségek Felek által jegyzőkönyvben rögzített tényleges teljesítése, és a költségvetésben ezen sorokon rögzített egységárak szorzata.
 - vég számla kiállítása: A tömedékelési tevékenység Megrendelő által történő végleges leállítása után, a költségvetés 5., és 6. sz. soraiban rögzített ár.
8. Számlázási további feltételek:
Számlázási név: Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft.

Számlázási cím: 1126 Budapest, Tartsay u. 3. I. emelet
Számlaküldési cím: Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft. Miskolci Fióktelep (3501. Miskolc, Kazinczy u. 28. II. emelet 2.)
9. Vállalkozó a számla kiállítására és benyújtására csak a teljesítés jelen szerződés szerinti igazolása alapján jogosult.
10. Megrendelő a vállalkozói díjat az igazolt szerződésszerű teljesítést követően átutalással, forintban (HUF) teljesíti a Kbt. 135. § (1) és (5)-(6) bekezdései, továbbá a Ptk. 6:130.§ (1) és (2) bekezdés szerint;
11. Késedelmes fizetés esetén Megrendelő, a 2013. évi V. törvény 6:155.§ szerinti mértékű, és a késedelem időtartamához igazodó késedelmi kamatot fizet.
12. A teljesítésigazolás - mely a számla kötelező melléklete - aláírására a Megrendelő részéről Severnyák János fióktelep-vezető, távollétében Molnár István műszaki referens jogosult.
13. Felek rögzítik, hogy fizetési kötelezettséget kizárólag a jogszabályoknak és jelen szerződésnek mindenben megfelelő számla és mellékleteinek Megrendelő általi kézhezvétele (fentiek szerint) keletkezett.

3. Szerződési biztosítékok, a szerződés megerősítése

1. Vállalkozó amennyiben olyan okból, amiért felelős (Ptk. 6:186.§), a jelen szerződésben meghatározott (teljesítésre vonatkozó) teljesítési határidőt nem tartja be (késedelem), késedelmi kötbért fizet. A késedelmi kötbér mértéke a teljes 2.1. pontban meghatározott nettó vállalkozói díj 0,5% -a minden megkezdett naptári napra. A 30 naptári napot meghaladó késedelem esetén Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani/elállni, mely okán Vállalkozó késedelmi kötbérfizetés mellett megghiúsulási kötbérfizetésre lesz kötelezett.
2. Amennyiben olyan okból, amiért Vállalkozó felelős (Ptk. 6:186.§) a szerződés teljesedésbe menése megghiúsul, köteles a Vállalkozó Megrendelő felé a 2.1. pontban meghatározott nettó vállalkozói díj 15%-nak megfelelő megghiúsulási kötbért megfizetni.
3. A Megrendelő az esetleges kötbér igényét írásbeli felszólítás útján érvényesíti, melynek a Vállalkozó köteles 8 naptári napon belül maradéktalanul eleget tenni. Amennyiben a Vállalkozó a fenti irat kézhezvételét követő 3 munkanapon belül magát érdemi indokolással és azt alátámasztó bizonyítékokkal nem menti ki, akkor a kötbér elismertnek tekintendő. A Kbt-ben (135.§ (6) bekezdés) foglalt beszámítási feltételek teljesülésekor a kötbér a vállalkozói számlába beszámítható.
4. Felek itt jelentik ki, hogy a műszaki leírásban szereplő bármely fűrólyuk tömedékanyag nyelési képessége vagy megszűnése miatti késedelemért és/vagy megghiúsulásért nem a Vállalkozó a felelős, ilyen esetben a késedelmi/megghiúsulási kötbér alól Vállalkozó mentesül.
5. Megrendelő érvényesítheti a kötbéren felüli kárát is.
6. Vállalkozó teljes kártérítési kötelezettséget vállal jelen szerződéssel kapcsolatosan a neki felróható károkért, függetlenül attól, hogy az a Megrendelőre vagy harmadik személyekre háramlík. Harmadik személyekre háramló kár esetén a Vállalkozó köteles az erről való tudomásszerzést követő 3 munkanapon belül a Megrendelőt teljes körűen mentesíteni a kártérítési igények alól, illetve amennyiben Megrendelő a kártérítési igényt teljesítette, köteles a fenti határidőben a Megrendelő által teljesített összegeket megtéríteni.
7. Amennyiben a Vállalkozó teljesítésével kapcsolatban Megrendelő ellen per indul, Vállalkozó – amennyiben erre jogi lehetőség van - Megrendelő oldalán köteles a perbe belépni és minden intézkedést megtenni Megrendelő pernyertessége érdekében, vagy amennyiben ez nem lehetséges a Megrendelő pernyertességét egyéb módon elősegíteni. Pervesztesség esetén az előző pont alkalmazandó.
8. A szerződés teljesítésének elmaradásával kapcsolatos igények biztosítékaként Vállalkozó a 2. sz. melléklet (költségvetés) „Közvetlen költségek összesen” sora (vállalkozói díj) 5%-ának megfelelő mértékű **teljesítési biztosíték** nyújtására köteles.
9. A teljesítési biztosítékot Megrendelő a jelen szerződés 7. fejezetében részletezett eredményes műszaki átadás-átvételi eljárás lezárását követő 30 napon belül fizeti vissza Vállalkozó részére.
10. A teljesítési biztosítékot legkésőbb szerződés hatályba lépésekor kell a Megrendelő rendelkezésére bocsátani, és annak a teljesítés (sikeres műszaki átadás-átvételi eljárásig) időtartama alatt érvényben kell maradnia.

11. A teljesítési biztosíték teljesíthető a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontjában felsorolt módok bármelyike szerint, legkésőbb szerződés hatálybalépésekor kell Vállalkozónak rendelkezésre bocsátania.

4. Teljesítési határidő

1. Szerződő felek jelen szerződés Vállalkozó általi teljesítési határidejét az alábbiakban határozzák meg:
 - a) a jelen szerződés szerinti feladatok teljes ellátása, a szerződés hatálybalépésétől számított 11 hónap,
 - b) Felek rögzítik, hogy az a) pont vonatkozásában előteljesítés lehetséges.
2. A 4.1. a) pont szerinti teljesítési határidőbe (véghatáridő) a műszaki átadás-átvételi eljárás legfeljebb 30 napos időtartama nem számít bele.
3. Minden, a szerződés teljesítését akadályozó, el nem hárítható külső körülmény (vis maior) a befejezési határidő módosítását vonhatja maga után. A határidő módosulásához az ok (és annak fennállásának időtartama) építési naplóba való bejegyzése és a Megrendelő képviselőjének jóváhagyása szükséges. Vállalkozó kijelenti, hogy a rendelkezésére álló teljesítési időszak – figyelembe véve az évszakokkal kapcsolatban felmerülő munkavégzést általában akadályozó körülményeket is – elégséges a szerződés határidőben történő hiány és hibamentes teljesítésére.
4. Nem eredményezheti a teljesítési határidő módosulását az elhárítható, illetve a Vállalkozó által kellő gondossággal előre látható okok miatt bekövetkezett késedelem.

5. A munkaterület átadása, munkavégzés

1. Felek rögzítik, hogy a teljesítésre vonatkozó általános és speciális feltételeket a közbeszerzési műszaki leírás tartalmazza elsődlegesen.
2. A munkaterületet Megrendelő a szerződés aláírását követő 5 naptári napon belül adja a Vállalkozó nem kizárólagos birtokába.
3. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a munkaterület a jelen fejezetben foglaltak szerint nem kizárólagos birtokába kerül. Ennek okán a teljesítés ütemezését az elvégzendő munkák technológiaiához és az egyéb körülményekhez kell igazítani vállalkozónak.
4. Vállalkozó a teljesítés során a 191/2009. (IX.15.) Korm. r. szerint köteles az építési naplóval kapcsolatos kötelezettségeit ellátni.
5. Felek megállapítják, hogy a munkaterület átadás-átvétele vonatkozásában a munkaterület megfelelő, ha az anyag, ill. eszközök odaszállítása megoldható, és a munka megkezdhető.
6. A munkaterület átadását követően a személy-, vagyon-, és munkabiztonságról, a környezetvédelmi szabályok betartásáról a Vállalkozó köteles gondoskodni. Vállalkozó felel a Megrendelő, ill. harmadik személyek vonatkozásában azok vagyontárgyaiban, életében, testi épségében, ill. egészségében a neki felróható módon keletkezett hiányokért, ill. károsodásokért.

7. Vállalkozó köteles a tényleges munkavégzéssel érintett munkaterületet megfelelően elkeríteni vagy megjelölni. Felel mindazon károkért, amely ezen kötelezettségeinek elmulasztásából, vagy nem megfelelő teljesítéséből keletkezett.
8. Vállalkozó köteles az általa használt közutakat a lehullott anyagtól, ill. az általa a közútra felhordott szennyeződéstől haladéktalanul mentesíteni, megtisztítani, a közlekedés folyamatosságát biztosítani.
9. Vállalkozó köteles a munkaterületet folyamatosan – a szolgáltatás jellegének megfelelően – rendezett állapotban tartani.
10. Vállalkozó köteles a jogszabályban foglalt tájékoztató tábla elhelyezésére és folyamatosan, a jogszabályban előírt tartalommal való láthatóságának biztosítására.
11. Vállalkozó köteles a keletkezett hulladékot a jogszabályoknak megfelelően gyűjteni, és hivatalos hulladéklerakó-helyre szállítani, valamint ezt a Megrendelő felé megfelelően igazolni.
12. Vállalkozó köteles a Megrendelő utasításait betartani azzal, hogy az utasítási jog gyakorlására a Ptk. szabályai irányadók. A Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, a Vállalkozó köteles őt erre figyelmeztetni. Ha a Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Vállalkozó a szerződéstől elállhat vagy a feladatot a Megrendelő utasításai szerint, a Megrendelő kockázatára elláthatja. A Vállalkozó köteles megtagadni az utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát. A felmondási vagy elállási jog csak akkor gyakorolható, ha más módon a szerződésszerű teljesítés nem biztosítható.
13. Felek rögzítik, hogy amennyiben bármilyen engedély, - ide nem értve az ingatlanok tulajdonosaival, kezelővel a munkavégzés türéseire előzetesen kötött megállapodásokat - jóváhagyás, tanúsítás szükséges a teljesítéshez, annak beszerzése a fenti teljesítési határidőn belül a Vállalkozó feladata és költsége, kivéve, ha azt jogszabály vagy a műszaki leírás a Megrendelő feladatává nem teszi.
14. Vállalkozó köteles együttműködni az érdekelt szervekkel, közszolgáltatókkal.
15. A Vállalkozó a beépítésre kerülő anyagokról vagy termékekről a vonatkozó jogszabály szerinti iratot köteles adni. Ezt az iratot a beépítés előtt a műszaki ellenőrnek az építési naplón keresztül bemutatni és az átadás-átvétel során köteles a Megrendelőnek átadni.
16. Vállalkozó köteles a szerződés teljesítése során az alvállalkozói változásokat a Megrendelőnek írásban tudomására hozni.
17. Amennyiben a szerződés bármilyen okból teljesítés előtt megszűnne, úgy a Vállalkozó haladéktalanul 3 naptári napon belül köteles a megszűnés napjáig végzett munkákat felmérni, és a munkaterületet a Megrendelőnek visszaadni.
18. Vállalkozó felelős a szükséges forgalomterelési feladatok jogszabályszerű ellátásáért. E körben különösen felelős a megfelelő táblák kihelyezéséért, a szükséges engedélyek beszerzéséért, illetve az abban foglaltak teljesítéséért. Vállalkozó tevékenységét a közforgalom (értve ez alatt a gyalogos és a gépkocsiforgalom) legkisebb zavarása mellett köteles ellátni.
19. Felek rögzítik, hogy a szerződés alapján létrejött eredménytermék a műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres lezárásával kerül át a Megrendelő birtokába, és Megrendelő ezen időponttól viseli a kárveszélyt.

20. Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó ajánlatában az alábbi értékelési részszerzőpontokra az alábbi ajánlati elemeket tette, melynek való megfelelés a teljesítés során – súlyos szerződésszegés terhe mellett - a Vállalkozó részére kötelező:

A felhívás III.1.3.) M/2. pont szerinti szakember jogosultság megszerzéséhez szükséges gyakorlati időn felüli többlet szakmai tapasztalata (hónap, min. 0, max. 36)	Törő György, tapasztalati idő 81 hónap
---	--

21. A Vállalkozó teljesítésére vonatkozó fentebb részletezett szabályok bármelyikének megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül.

6. Kapcsolattartás, jognyilatkozattétel, titoktartási szabályok

1. Felek kijelentik, hogy minden olyan adatot, tényt, információt mely jelen szerződés keretein belül a másik féllel kapcsolatban a tudomásukra jut, titokként kezelnek, kivéve melynek nyilvánosságra hozatalát jogszabály előírja.
2. Vállalkozó a tevékenysége során a tudomására jutott valamennyi a Megrendelő adatbázisában szereplő harmadik személyre, ügyletre vonatkozó adatot köteles titokként kezelni.
3. Vállalkozó köteles mentesíteni a Megrendelőt a fentiek miatt a harmadik személyek által a Megrendelővel szemben érvényesített valamennyi kár, ill. igény vonatkozásában. Erre nézve a 3. fejezet vonatkozó pontjainak rendelkezései megfelelően irányadók.
4. A titoktartási kötelezettség megszegéséből eredő kárért az ezért felelős fél kártérítési kötelezettséggel tartozik.
5. Felek titoktartási kötelezettsége kiterjed a munkavállalókra, valamely polgári jogi szerződés alapján munkavégzésre irányuló jogviszony, vagy más jogviszony alapján a féllel kapcsolatban lévő egyéb személyekre, közreműködőikre is. Ezen személyek magatartásáért a titoktartási kötelezettség viszonylatában az érintett Fél, mint saját magatartásáért felel.
6. A szerződő Felek tudomásul veszik, hogy a vonatkozó jogszabályok és megállapodások szerinti illetékes ellenőrző szervezetek feladat- és hatáskörüknek megfelelően jelen szerződés alapjául szolgáló közbeszerzési eljárást és jelen szerződés teljesítését ellenőrizhetik, részükre a jogszabály szerinti információ megadása üzleti titokra való hivatkozással nem tagadható meg.
7. Az illetékes ellenőrző szervezetek ellenőrzése, helyszíni vizsgálata esetén Vállalkozó köteles minden segítséget Megrendelő részére megadni, a helyszíni vizsgálaton jelen lenni az ellenőrzés hatékonysága és Megrendelő kötelezettségeinek megfelelő teljesítése érdekében.
8. Jelen szerződéssel kapcsolatban joghatályos nyilatkozattételre jogosult személyek az alábbiak, akik jognyilatkozataikat kizárólag írásban, az átvétel idejét igazoló módon tehetik meg érvényesen. Felek ez alatt értik az e-mail üzenetek váltását, ha annak átvétele igazolható.

Megrendelő részéről: Czémán Miklós

Telefon: 06 1 201-0611 e-mail: titkarsag@bv.h.hu

Vállalkozó részéről: Karcsák Hilda

Telefon: +36 305241306, e-mail: czakolaszlo@t-online.hu

Felelős műszaki vezető: Törő György

Telefon: +36 309953131, e-mail: laudis@chello.hu

9. A Megrendelő a teljesítést helyszíni képviselője igénybevételével ellenőrzi.
10. A képviselő adatai: Severnyák János
tel: 06 30 278-1513
e-mail: severnyak.janos@bvh.hu
11. A képviselő a Megrendelő képviselőjében jár el, de a szerződés módosítására, hatályának megszüntetésére nem jogosult.
12. Megrendelő és Vállalkozó egymás írásbeli megkereséseire azok kézhezvételétől számítva 2 munkanapon belül írásban érdemi nyilatkozatot kötelesek tenni.
13. Megrendelő képviselője jogosult a teljesítés során bármikor a munka állását ellenőrizni, és ezek eredményéről az építési naplóba bejegyzéseket eszközölni.
14. Felek kifejezetten rögzítik, hogy a Vállalkozót nem mentesíti a hibás teljesítés jogkövetkezménye alól, ha a Megrendelő ellenőrzési kötelezettségét nem, vagy nem megfelelően teljesítette.

7. A szerződés teljesítésével kapcsolatos átadás-átvételi eljárás

1. A műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdéséről Vállalkozó Megrendelőt köteles készre jelentés formájában írásban, a hatályos jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni. Megrendelő köteles a műszaki átadás-átvételi eljárást legfeljebb az értesítés kézhezvételét követő 8 napon belül megkezdeni.
2. Az eljáráson a felek képviselői megvizsgálják a teljesítést, jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben fellelnek az esetleges hibák és hiányok listáját. A Vállalkozó köteles a jegyzőkönyvben nyilatkozni a hibák kijavításának határidőjéről, mely nem haladhatja meg összességében a 10 munkanapot.
3. Az átvétel feltétele különösen 3-3 pld. átadás-átvételi (megvalósulási) dokumentáció átadása (CD-n és papíralapon), valamint jelen szerződésben és jogszabályban rögzített egyéb iratok átadása a Megrendelőnek, továbbá az érintett ingatlanok tulajdonosainak a munkavégzéssel szemben kifogást nem támasztó nyilatkozatai.
4. A műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásáig a Vállalkozó köteles a gépeit, anyagait, a keletkezett hulladékot, továbbá a felvonulási épületeket és felszereléseit teljes körűen elszállítani. Ennek hiánytalan teljesítése, valamint a 3. pont szerinti dokumentumok teljes körű átadása a szerződésszerű teljesítés és az átvétel feltétele.
5. A fentiek alapján elvégzett hiánypótlásokról, ill. javításokról a Vállalkozó írásban tájékoztatja a Megrendelőt, aki a tárgyi munkát – megfelelőség esetén – átveszi.
6. Felek kifejezetten rögzítik, hogy Megrendelő csak hiány-, és hibamentes teljesítést vesz át.

8. A szerződés megszűnése, megszüntetése és kapcsolódó szabályok

1. A szerződés teljesítés előtti megszüntetése az alábbiak figyelembevételével történhet:
2. A sérelmet szenvedett fél jogosult írásban elállni a szerződéstől, ill. azt írásban 10 napos határidővel felmondani a másik fél szerződésszegése esetén, ha már nem áll érdekében a teljesítés. A jelen szerződésben súlyos szerződésszegésként megjelölt bármely magatartás vagy mulasztás tanúsítása az érdekmúlás bekövetkezését önmagában megalapozza.
3. Súlyos szerződésszegésnek minősül a Vállalkozó részéről különösen:
 - a. Vállalkozó a teljesítéssel kapcsolatos bármely kötelezettségét akként szegi meg, hogy az előírt minőségben, vagy határidőre való teljesítés nem valószínű,
 - b. Vállalkozó alapos ok nélkül a munkavégzést felfüggeszti (legalább 10 napra),
 - c. a Vállalkozó ellen az illetékes bíróság jogerős végzése alapján felszámolási eljárás indul,
 - d. a Vállalkozó végelszámolás iránti kérelme (amennyiben gazdasági társaságról van szó) a cégbíróságnál benyújtásra került,
 - e. a Vállalkozóval szemben az illetékes cégbíróság előtt megszüntetési, kényszerítési eljárás indul,
 - f. a Vállalkozó a jelen szerződésben megjelölt teljesítési határidőt 30 napot meghaladóan elmulasztja,
 - g. Vállalkozó a Szerződésben foglalt bármely egyéb kötelezettségének nem tesz eleget, és emiatt a Szerződés feljogosítja a Megrendelőt a felmondásra vagy az elállásra,
 - h. Vállalkozó környezetvédelmi, hulladékelszállítási kötelezettségét megszegi,
 - i. az előírt felelősségbiztosítás – annak jelen szerződésben foglalt hatálya alatt – bármely okból megszűnik, és a megszűnés napját követő 3 banki napon belül legalább azonos tartalommal újabb az előírásoknak megfelelő biztosítási jogviszony nem áll fenn azzal, hogy ez csak akkor elfogadható, ha az új biztosítás hatálybalépése előtt keletkezett károokra is biztosított az eredményes igényérvényesítés lehetőség,
 - j. amennyiben bármely a Kbt. által előírt kötelezettségét – kivéve, ha ahhoz más jogkövetkezményt fűz a Kbt. vagy más kógens jogszabály - a Vállalkozó megszegi, különösen a Kbt. 136.§ (1) bekezdés a) vagy b) pontjának, 138.§ (1) bekezdés megsértése esetén,
 - k. jogszabályon vagy jelen szerződésen alapuló titoktartási kötelezettségét megszegi,
 - l. jogszabályon alapuló egyéb felmondási vagy elállási okok fennállnak,
 - m. Vállalkozó a teljesítés során hamis adatot szolgáltat,
 - n. Vállalkozó alvállalkozót jogosulatlanul vesz igénybe,
 - o. Vállalkozó olyan tevékenységet vagy mulasztást tanúsít, amely a Megrendelő alaptevékenységének zavartalan végzését sérti vagy veszélyezteti,
 - p. Megrendelő jó hírnevét sérti vagy veszélyezteti,
 - q. Vállalkozó az alkalmazottai tekintetében a bejelentési és adózási kötelezettségének jogszabály szerint, határidőben nem tesz eleget.
4. Súlyos szerződésszegésnek minősül a Megrendelő részéről különösen:

- a. a munkaterület átadási kötelezettségét a következményekre történő figyelmeztetés ellenére, a felszólítás átvételétől számítva is 5 napot meghaladóan elmulasztja,
 - b. a számlát – felszólítás ellenére – sem fizeti meg, vagy
 - c. egyébként Vállalkozó tevékenységét a szerződésben előírt kötelezettsége megszegésével vagy elmulasztásával lehetetlenné teszi.
5. A szerződés bármely jogcímen történő megszűnése esetén a Vállalkozó a megszűnésig teljesített szolgáltatások ellenértékére jogosult.
6. Szerződésszegés esetén bármely fél köteles fenti jogának gyakorlása előtt a másik, szerződésszegő fél figyelmét írásban felhívni a szerződésszegés megszüntetésére, megfelelő, legalább 3 munkanapos (fizetés teljesítésénél 15 napos) határidő mellett. Az azonnali hatályú felmondást tartalmazó nyilatkozatban hivatkozni kell a súlyos szerződésszegés tényére, és meg kell jelölni a súlyos szerződésszegés megállapításának alapjául szolgáló tényt, körülményt. Nem kell jelen pontot alkalmazni akkor, ha a szerződésszegés jellege miatt (pl.: elmulasztott szigorú határidő) nem lehetséges.
7. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha
 - a. Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
 - b. Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.A szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt Vállalkozó tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről Megrendelőt haladéktalanul értesíti.
8. Megrendelő a szerződést felmondhatja, ha:
 - a. feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
 - b. Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy
 - c. az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.
9. A Kbt. 143. § (2) bekezdése szerint a Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

10. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés bármely jogcímen történő megszűnése/megszüntetése esetén a Vállalkozó köteles a megszűnés/megszüntetés napját követő 10 napon belül a munkaterületet dokumentáltan a Megrendelő birtokába adni (a szerződés megszűnésével a Vállalkozó birtokláshoz való joga automatikusan megszűnik). Vállalkozó jelen szerződés aláírásával elismeri, hogy a szerződés bármely jogcímen történő megszűnésének napjától a munkaterület vonatkozásában a birtoklási joga nem áll fenn, azt a Megrendelő jogosult – akár önhatalommal is – birtokba venni. Megrendelő – amennyiben jelen szerződés másként nem rendelkezik – biztosítja a Vállalkozónak, hogy a munkaterületen lévő vagyontárgyait (ide nem értve a beépített vagyontárgyakat) reális időn belül a Megrendelő képviselőjének jelenléte mellett elszállítsa.

9. Egyéb rendelkezések

1. Vállalkozó legkésőbb a szerződéskötés időpontjára – az eljárást megindító felhívásban meghatározott felelősségbiztosítási szerződést megkötni vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjeszteni, és a szerződés aláírásával egyidejűleg a felelősségbiztosításra vonatkozó kötvényt köteles bemutatni és másolati példányban a Megrendelő részére átadni. Vállalkozó akként nyilatkozik, hogy a biztosítás hatályát a jelen szerződés teljesítéséig fenntartja.
2. E szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., továbbá a Kbt. által engedett körben a Ptk. és a kapcsolódó jogszabályok vonatkozó rendelkezései az irányadók.
3. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
4. Szerződő Felek rögzítik, hogy jelen szerződés csak a Kbt. feltételeinek (141. §) teljesülése esetén, írásban módosítható. Felek rögzítik, hogy a szerződés – alakszerű szerződésmódosítás nélkül (a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontja alapján) – módosul az alábbi esetekben:
 - a. felek közhiteles nyilvántartásban foglalt adatainak módosulása esetén a nyilvántartásba bejegyzés napjával,
 - b. felek kapcsolattartóira, teljesítésigazoló személyére vonatkozó adatok módosulása esetén a másik félhez tett közlés kézhezvételének napjával, amennyiben a Kbt. ezt egyebekben nem zárja ki.
5. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben jelen szerződés bármely pontja kogens jogszabályba ütközne, vagy a közbeszerzési eljárás kötelező érvényű dokumentumának tartalmával ellentétes lenne, akkor jelen szerződés fentieket sértő rendelkezése helyébe – minden további jogcselekmény, így különösen a szerződés módosítása nélkül – a megsértett kötelező érvényű jogszabályi rendelkezés vagy a közbeszerzési dokumentum rendelkezése kerül. Fentieket kell megfelelően alkalmazni, ha valamely kogens jogszabály akként rendelkezik, hogy valamely rendelkezése a szerződés része és azt szövegszerűen a szerződés nem tartalmazza (az adott rendelkezés a szerződés részét képezi).
6. Jelen szerződés elválaszthatatlan melléklete – fizikailag nem csatolva - a közbeszerzési eljárás iratanyaga, kivéve döntések és döntéselőkészítő anyagok.

7. Jelen szerződés elválaszthatatlan melléklete - és fizikailag is csatolva - a Közbeszerzési Műszaki leírás és az Árazott Költségvetés.
8. Jelen szerződés négy (4) megegyező, eredeti példányban készült, amelyet a Felek, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, elolvasás és értelmezés után, helybenhagyólag írnak alá.
9. A szerződés hatályba lépésének napja az időben utolsó aláírás napja.

Budapest, 2020. „07.28.”

Rudabánya, 2020. „07.23.”

Mellékletek:

1. számú: Közbeszerzési Műszaki leírás
2. számú: Árazott Költségvetés

STONE MINING Zrt.
H-3733 Rudabánya, Sport u. 15.
Asz.: 25777893-2-05

.....
Megrendelő

.....
Vállalkozó

19

KÖZBESZERZÉSI MŰSZAKI LEÍRÁS (SPECIFIKÁCIÓ)

A Miskolc Berekalja városrész alatt húzódó egykori Mártonbánya vágatrendszerének I. ütemben tömedékelendő vágatai belterület alatt, kis mélyégben (7 – 20 m) húzódnak. A váгатbiztosítás tönkremenetele esetén a nyitott váгат közvetlen veszélyt jelenthet a felszínen lévő építményekre, ezért ezen váгatszakaszok tömedékelése szükséges.

A tömedékelés a váгatokba jutatott homokzaggal történik.

A homokzagy előállítása a beszerzett és a keverőtelepre szállított homoknak a bányaváгатból szivattyúzott vízzel történő zagyosításával és a homokzagy fúrólyukon keresztüli adagolásával történik.

A tömedékeléshez szükséges vízkivételi és zagybeadó fúrólyukak rendelkezésre állnak.

- A zagybeadó fúrólyukak béléscsővének belső átmérője 160 mm
- A vízkivételi fúrólyukak béléscsővének belső átmérője 250 mm

Várható tömedékanyag igény (**üledett homok**): 2500 m³, de mind a váгatok szabad szelvénye, mind átjárhatósága, ennek következtében a jelen rendszerrel leadható tömedékanyag mennyisége is jelentős bizonytalansággal terhelt

A homokzaggal és fúrólyukba juttatásával szemben támasztott általános követelmények

- A beszállított homokban a 6-2 mm közötti frakció legfeljebb 5% lehet, a homoknál finomabb frakció aránya maximum 5%
- A Miskolc 32685 hrsz-ú önkormányzati tulajdonú ingatlanon egy megfelelő kapacitású keverőtelep kialakítása szükséges
- A keverőtelep egy váгatra lyukasztott vízkiemelő kútból kiemelt és csővezetéken ideszállítva kapja a vizet.
- Szabályozhatónak kell lennie:
 - a szivattyúzott víz mennyiségének (0,5-2,5 m³/perc tartományban),
 - a zagy sűrűségének a keverőtelepen (homok feladásnál).
 - a homokzagy elosztásának (az anyagbeadó lyuk(ak) közelében).
- Szintek

A kutak terepszintjei:

A1: 191,75 mBf.

A3: 190,24 mBf.

SZA0: 192,12 mBf.

SZA: 190,39 mBf.

SZA3: 190,74 mBf.

Keverő telep: átlagosan 189 mBf

15

- A homokot felhordó szalaggal kell adagolni keverőtartályba. Biztosítani kell az egyenletes homokmennyiséget, illetve annak szabályozhatóságát is
- A keverőtelepen előállított homokzagy anyagbeadó fúrólyukakhoz juttatása zárt, csepegésmentes csővezetéken történik úgy, hogy az anyagbeadó fúrólyukszájnál a túlnyomás maximálisan 0,2 bar lehet.
- A homokzagy sűrűségének a mérhetőségét /ellenőrizhetőségét/ vállalkozónak biztosítani kell.
- A homokzagy sűrűsége 5 másodperces átlagérték esetében sem haladhatja meg a 20 tf%-ot.
- Az adagolt homokzagy mennyiségének - amennyiben a zagybeadó fúrólyuk(ak) fogadja – két anyagbeadó lyuk párhuzamos üzemelése esetén is összességében legalább 2,5 m³/percnek kell lennie.
- Az előállított zagyot egy legfeljebb 6 mm-es rácson átszűrve kell a fúrólyukba juttatni
- A vízkivételi fúrólyukakban biztosítani kell az üzemközbeni talpszintmérés lehetőségét.
- A vízszállító rendszerbe vészürítési lehetőséget kell beépíteni, amelynek minimum az egységnyi idő alatt adagolt homok térfogatával egyező mennyiségű víz leürítését kell lehetővé tennie.
- A tömedékelés során ha a vízkivételi fúrólyukból szivattyúzott vízben a homokfrakció megjelenik, akkor meg kell kezdeni a szivattyúzott vízmennyiség fokozatos csökkentését 0,5 m³/perc zagy mennyiségig.
- Öblíteni szükséges minden zagyindulás előtt és zagyleállás után, valamint a zagy akadozó fogadása esetén legalább 5 percig.
- A szivattyúzott vízmennyiséget meg kell határozni és arról kimutatást szükséges vezetni. A szivattyúzás minden üzemnapjára meg kell határozni a kiemelt vízmennyiséget.
- A tömedékeléshez felhasznált homok csak bányahomok, vagy egyéb áthalmozatlan forrásból származó homok lehet. Nem bányahomok esetén annak felhasználáshoz megrendelő előzetes engedélye kell.

A le nem adott homokot megrendelői utasításra 8 napon belül el kell szállítani és le kell mérlegelni a Mexikóvölgyi kőbányában. Ez a mennyiség nem kerülhet elszámolásra.

A homok beszállítás megrendelői előírásai

- A homokot beszállítani időben koncentráltan, csak munkanapokon 9⁰⁰ – 14⁰⁰ között szabad.
- A homokbeszállítás időpontjáról azt megelőzően legalább 24 órával Megrendelő képviselőjét írásban (email) értesíteni kell.
- Homokot beszállítani csak mérlegjeggyel lehet.
- Megrendelő fenntartja magának a jogot a beszállított homok mennyiség-ellenőrző mérésére. A tervezett 15 ellenőrző mérlegelést a Megrendelő a Mexikóvölgyi kőbányában végezteti el. A mérlegelés költségét Megrendelő viseli, a tehergépkocsik ezzel kapcsolatos többlet futási teljesítményét a Vállalkozó kalkulálja be az árajánlatába. A mérlegelésre kiválasztott gépkocsi esetében a bruttó és nettó súlymeghatározást is el kell végezni.
- A vállalkozói mérlegelés esetében a nettó súly meghatározását elégséges naponta a gépkocsi munkába állásakor elvégezni, de természetesen elvégezhető minden rakodás előtt is. Megrendelő fenntartja magának a jogot, hogy amennyiben szükségesnek látja elrendelje a fordulónkénti nettó tömeg meghatározást, időlegesen, vagy véglegesen.
- A szállítói mérlegjegyen szereplő nettó tömeg és az ellenőrző mérés során rögzített nettó tömeg közötti eltérés megengedett értéke +/- 0,5%
- A +/- 0,5%-nál nagyobb eltérés esetén a legutóbbi ellenőrzés és az aktuális ellenőrzés között beszállított tételeket korrekciós tényezővel (korr) fel kell szorozni.
- $$korr = \frac{\text{Ellenőrző mérés nettó tömeg}}{\text{Szállítói mérlegjegyen feltüntetett nettó tömeg}}$$
- A szerződéskötés időpontjáig a homok beszerzési helyét a Megrendelő felé be kell jelenteni, csatolva annak szemcseloszlási vizsgálatát. A homok beszerzési helyének változása esetén a vizsgálatot ismételt el kell végeztetni és a bejelentést meg kell tenni a Megrendelő felé.

Egyéb vállalkozói feladatok:

- A műszaki leírásban rögzített minőségű bányahomok beszerzése, helyszínrre szállítása.
- A vízkivételi helyek és a keverőtelep, illetve a keverőtelep és az anyagbeadó helyek közötti csővezetékek, gépészeti berendezések és az egész tevékenység lebonyolításához szükséges infrastruktúra beszerzése, kiépítése, üzemeltetése, beleértve az esetleges üzemzavar-elhárításokat is.
- A tömedékelési tevékenység végrehajtásához szükséges valamennyi engedély – ide nem értve a vízkivételi fúrólukak vízjogi üzemeltetési engedélyét -, tulajdonosi, kezelői, stb. hozzájárulás beszerzése.
- A tevékenységgel okozott károk megtérítése.

Megrendelői feladatok:

- Alapállapot felvétele: bányavíz minőségének ellenőrzése a tömedékelés megkezdése előtt
- Minden a tömedékelési tevékenységgel érintett ingatlan tulajdonosával egy – a tevékenység türéseire vonatkozó - megállapodás megkötése.
- A tömedékelési tevékenység irányítása, amely alapvetően az alábbiakra vonatkozik:
 - o vízkapacitás meghatározása
 - o zagykapacitás meghatározása
 - o a tömedékelő rendszer szabályozása
 - o a tömedékelőrendszer módosítása
 - o az egyes fúrólyukak közötti átszerelés
 - o a tömedékelés átmeneti felfüggesztése
 - o a tömedékelés leállítása

Ezen utasítások, rendelkezések azonban nem érintik a Vállalkozó munkavédelemmel kapcsolatos felelősségét.

Megrendelő és Vállalkozó közös feladatai.

- A beszállított homok tömege és a víz alatt tömörödött homok térfogata közötti megfeleltetést (**k tényező**) a Megrendelő és a Vállalkozó megbízottjai közösen, helyszíni mérések alapján állapítják meg a mellékelt mérési módszer szerint.

Tájékoztatásul közöljük, hogy a megegyező technológiával végrehajtott korábbi tömedékelések során (különböző homokbányákból származó homok) az ülepedett homok térfogata és a beszállított homok tömege közti megfeleltetés: **0,55 – 0,70 m³/to tartományba esett, jellemzően 0,65 m³/to volt.**

- A tevékenység havonta történő elszámolása, az adott hónapban elvégzett tényleges mennyiségek és a részletes ajánlatban rögzített egységárak alapján.

Egyéb

- **Megrendelő tájékoztatásul közli, hogy a sikeres próbaüzemet követő egy héten belül megkezdí egy megfelelő paraméterekkel rendelkező vízszivattyú beszerzését, melyet beérkezését követően -vállalkozói igény esetén - Vállalkozó rendelkezésére bocsájt 1000 Ft/nap + ÁFA díj ellenében.**

Tervezett tömedékelési sorrend

1. SZA0 – A1 – A3 fúrólyukak üzemeltetése

A sikeres víznyeletési próbákat követően az SZA0 jelű fúrólyukon történő vízkivétellel az A1 jelű fúrólyukon keresztül kezdődik a vágatok tömedékelése. Törekedni kell a maximális kapacitásra.

Az A1 jelű tömedékelő fúrólyukon keresztül történő kb. 200 m³ ülepedett homok beadását követően üzembe kell helyezni az A3 jelű tömedékelő fúrólyukat is és egyidőben két tömedékelő fúrólyukon kell beadni a homokzagyot. A két fúrólyuk közötti zagyelosztásnak szabályozhatónak kell lennie.

Az SZA0 jelű fúrólyukból szivattyúzott víz elszíneződésének kezdetén, az A3 jelű fúrólyukon történő beadást le kell állítani. Várhatóan az elszíneződés tovább folytatódik. Ebben az esetben az egy fúrólyukon (A1) történő beadást folyamatosan csökkentett homokzagy mennyiség beadásával kell folytatni.

Az A1 jelű fúrólyukon történő beadással történő leállást követően újra kell indulni az A3 jelű fúrólyukon történő homokzagy beadással, és folytatni mindaddig, amíg vagy homok is jön a vízzel, vagy a homok megjelenik a talpon.

2. SZA – A1 – SZA0 - A3 fúrólyukak üzemeltetése

Az első lépésben meg kell kísérelni az A1 jelű fúrólyukon történő homokzagy beadást, hogy megbizonyosodjunk az 5. szakasz tömedékeltségéről. Amennyiben az A1 jelű fúrólyukon keresztül a tömedékelést sikerül beindítani, abban az esetben az SZA fúrólyukból szivattyúzott víz elszíneződésének a kezdetéig folytatjuk a tömedékelést, természetesen a végén a szivattyúzott vízmennyiség csökkentésével. A leállást követően az A1 jelű homokzagy beadó rendszer kiszerezhető.

Amennyiben nem lehet újból beadni a homokzagyot az A1 jelű fúrólyukon keresztül, akkor kiszerezhető ezen a nyomvonalon lévő vezetékrendszer, egyelőre az SZA0 jelű fúrólyukig.

Ezt követően átállunk az SZA0 jelű fúrólyukon történő beadásra.

- Amennyiben a homokzagybeadás nem lehetséges, akkor a vezetékrendszer a keverőtelepig kiszerezhető.
- Amennyiben lehetséges a beadás, abban az esetben addig folytatjuk a beadást ameddig vagy homok is jön a vízzel, vagy a homok megjelenik a talpon.

Az SZA0 jelű fúrólyukon történő homokzagy beadás befejezését követően a zagyszállító vezeték kiszerezhető a homokzagy előállító helyig.

Az SZA0 jelű fúrólyukból történő tömedékelés befejezését követően az SZA – A3 útvonalon kell befejezni a tömedékelést. Akkor tekintjük befejezettnek a tömedékelést, ha az SZA jelű fúrólyuk talpán megjelenik a homok, **de a szabadszelvényt nem szabad feltölteni.**

Az SZA vízkivételi fúrólukból a szivattyút ki kell szerelni és meg kell teremteni a homokzagy beadásának a lehetőségét.

3. SZA3 – SZA - A3 fúrólukak üzemeltetése

A homokzagy beadását az SZA jelű fúrólukon keresztül kell megkezdeni. Sikeres tömedékelési kísérlet esetén folytatni kell a tömedékelést és párhuzamosan az A3 jelű fúrólukban is ismét el kell kezdeni a homokzagy beadását. A tömedékelést addig kell folytatni ameddig az SZA3 jelű kút talpán meg nem jelenik a homok, **de a szabadszervényt nem szabad tömedékelni.** A tömedékelés során előfordulhat, hogy valamelyik tömedékelési útvonal eltömődik, abban az esetben azt a beadási helyet meg kell szüntetni.

Az SZA3 jelű vízkivételi kút talpán megjelenő homok esetén az I. ütem homokzagyos tömedékelése befejeződik.

Az üzemeltetés során bármikor szükség lehet a tervezett sorrend változtatására.

A fent leírt tömedékelési sorrend esetén a vágatok valószínűsíthető feltelése:

SZA0 – A1 – A3 fúrólukak üzemeltetése esetén:

SZA0 -A1: az 1. szakasz töltődik

SZA0-A1-A3: az 1. szakasz, 2. szakasz egy része, 3. szakasz és a 4. szakasz egy kis része töltődik, valamint a 26.szakasz egy része, 25. szakasz, 22. szakasz, 5.szakasz és esetleg a 2. szakasz második része, a 6. szakasz és a 4. szakasz.

A valószínűsíthetően feltelő vágatszakaszok mellett, ha a vágatszakaszok felett felszakadások vannak, nagyobb ellenállás alakul ki, abban az esetben a 21. szakasz, a 20. szakasz, a 17. szakasz egy része és a 16. szakasz is töltődhet. A 24. szakasz teljes feltöltődése nem valószínű.

SZA -A1- SZA0 - A3 fúrólukak üzemeltetése esetén

SZA -A1: a tömedékelődés csak akkor valószínűsíthető, ha az előző szakaszban az 5. szakasz nem tömedékelődött.

SZA – SZA0: amennyiben lehetséges az SZA0 fúrólukon keresztül a tömedékelés, abban az esetben az alábbi szakaszok tömedékelődhetnek 8. szakasz, 10. szakasz, 12. szakasz a 7. szakasz, valamint kis eséllyel 9. szakasz.

SZA – A3: 26. szakasz egy része, 23.szakasz, 21. szakasz, 19. szakasz, 15. szakasz, 11. szakasz.

SZA3 – SZA - A3: az SZA fúrólukon keresztül csak abban az esetben lehet tömedékelni, ha a környezetében valamelyik vágat nem töltődött fel.

Az A3 jelű fúrólukon történő beadás során valószínűleg a 19.szakasz, 15. szakasz, 13. szakasz és esetleg a 14. tömedékelése történhet meg.

A fentiekben ismertetett tömedékelési sorrend és vágatfeltelések elvi megfontolások alapján kerültek meghatározásra. A tömedékelés során kialakuló földalatti nyomásviszonyok, esetleges vágat elzáródások ezt nagyban befolyásolhatják.

Egyéb információk:

Vállalkozónak a teljes tevékenység alatt rendelkeznie kell minimum 5 MFt/alkalom és 10 MFt/év általános felelősségbiztosítással.

A korábbi - megegyező technológiákkal végrehajtott tömedékelési munkák tapasztalatai alapján – indokolt egy tartalékszivattyú biztosítása is.

Mellékletek:

A homok szállított tömege és az ülepedett m³ közötti megfeleltetés (k tényező) meghatározása

Tömedékelési vázrajz

Vágatszakaszok feltelése

**A homok szállított tömege és az ülepedett homok-térfogat (m^3) közötti megfeleltetés
(k tényező) meghatározása**

Eszköz igény:

1 db legalább 1 % pontosságú mérleg

1 db merev falú átlátszó, hengeres és legalább 1 liter űrtartalmú mérőedény

Mérés menete:

1. Mérd meg a mérőedény tömegét (m_e)
2. Tégy a mérőedénybe szállított minőségű homokot (kb. a mérőedény feléig) és mérd meg a mérlegen (m_{h+e}).
3. A mérést követően a mérőedényben lévő homokra tölts vizet. A mérőedény vízzel történő feltöltését úgy kell végezni, hogy a mérőedénynek csak kb. 5 cm hosszú szakasza maradjon üresen.
4. A mérőedény kocogtatása közben ülepítsd ki a homokot addig, amíg az ülepedett homok felszínének kontúrja élesen ki nem rajzolódik, vagy a tetejéről a vizet fejtsd le. (pld. egy szelepgumival) Az ülepítés során kb. 2-3 percenként a mérőedényben lévő zagyot kemény tárgyal (pl. fém, vagy kemény műanyag) hosszasan kocogtatni kell, mérésenként legalább 20 percig. A kocogtatást úgy kell végezni, hogy az edényben lévő homok teljes hosszában és a területen körbe kell haladni. Az edény kocogtatását 20 percen túl is folytatni kell, ha a kocogtatás során még ülepedés látható, mindaddig ameddig az ülepedés látható.
5. Az ülepedés befejeződését követően jelöld be a mérőedényen az ülepedett homok szintjét /az át nem látszó agyagos zagy nem mérhető bele/
6. Önts ki az ülepedett homokot, öblíts ki a mérőedényt.
7. Tölts fel a mérőedényt az 5. pontban leírt jelig vízzel.
8. Mérd meg az így feltöltött edény tömegét (m_{e+v}).

Ülepedett homok térfogata ($V_{\bar{u}}$) dm^3 -ben.

$$\frac{m_{v+e} (kg) - m_e (kg)}{1 \text{ kg/dm}^3}$$

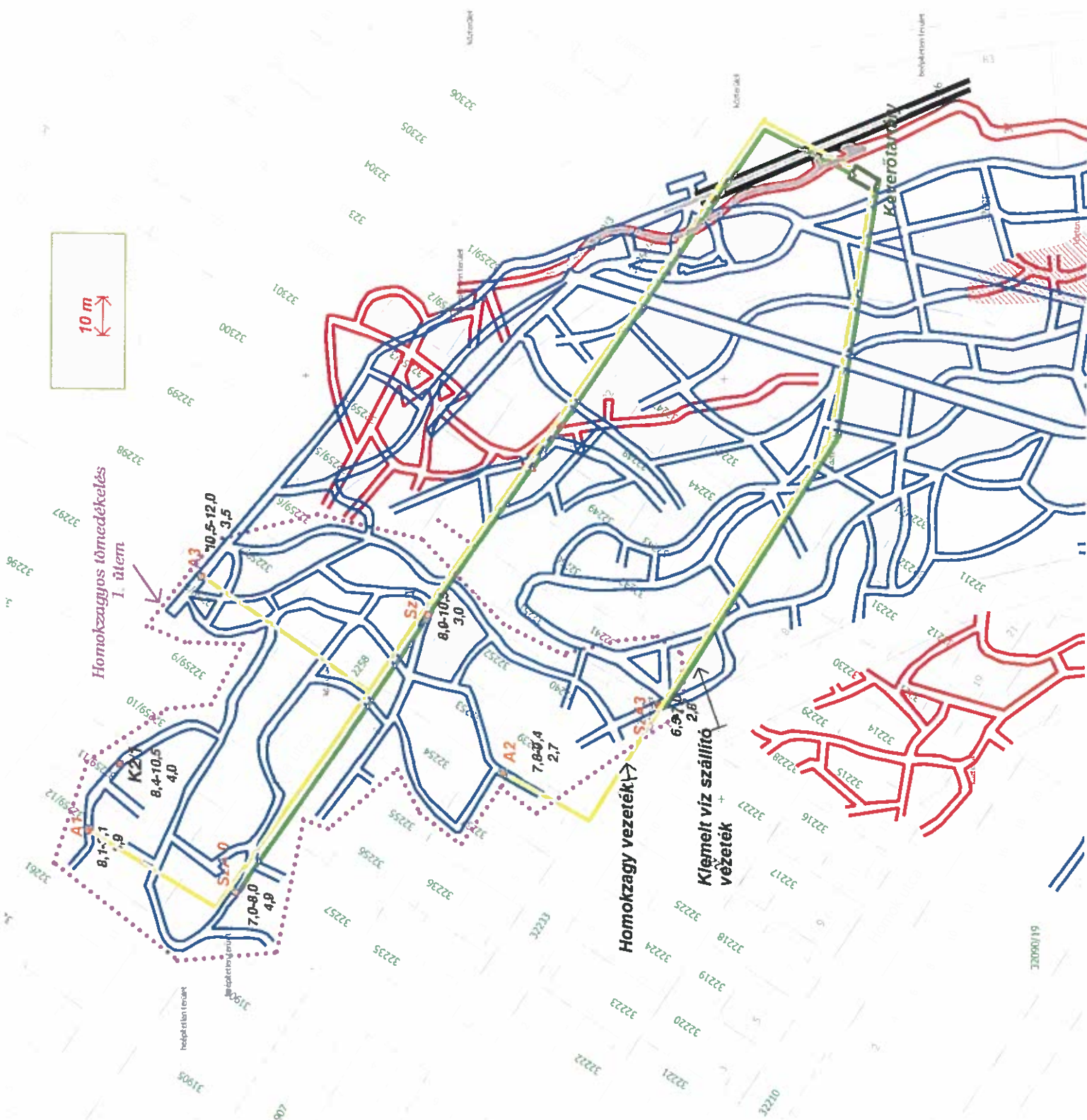
$$k = V_{\bar{u}}/m_h \text{ (fajlagos térfogat)}$$

k tényező meghatározása hetente legalább egy alkalommal (három mérés) szükséges, de szükség esetén több alkalommal is meghatározandó /pl. látható minőségváltozás esetén/

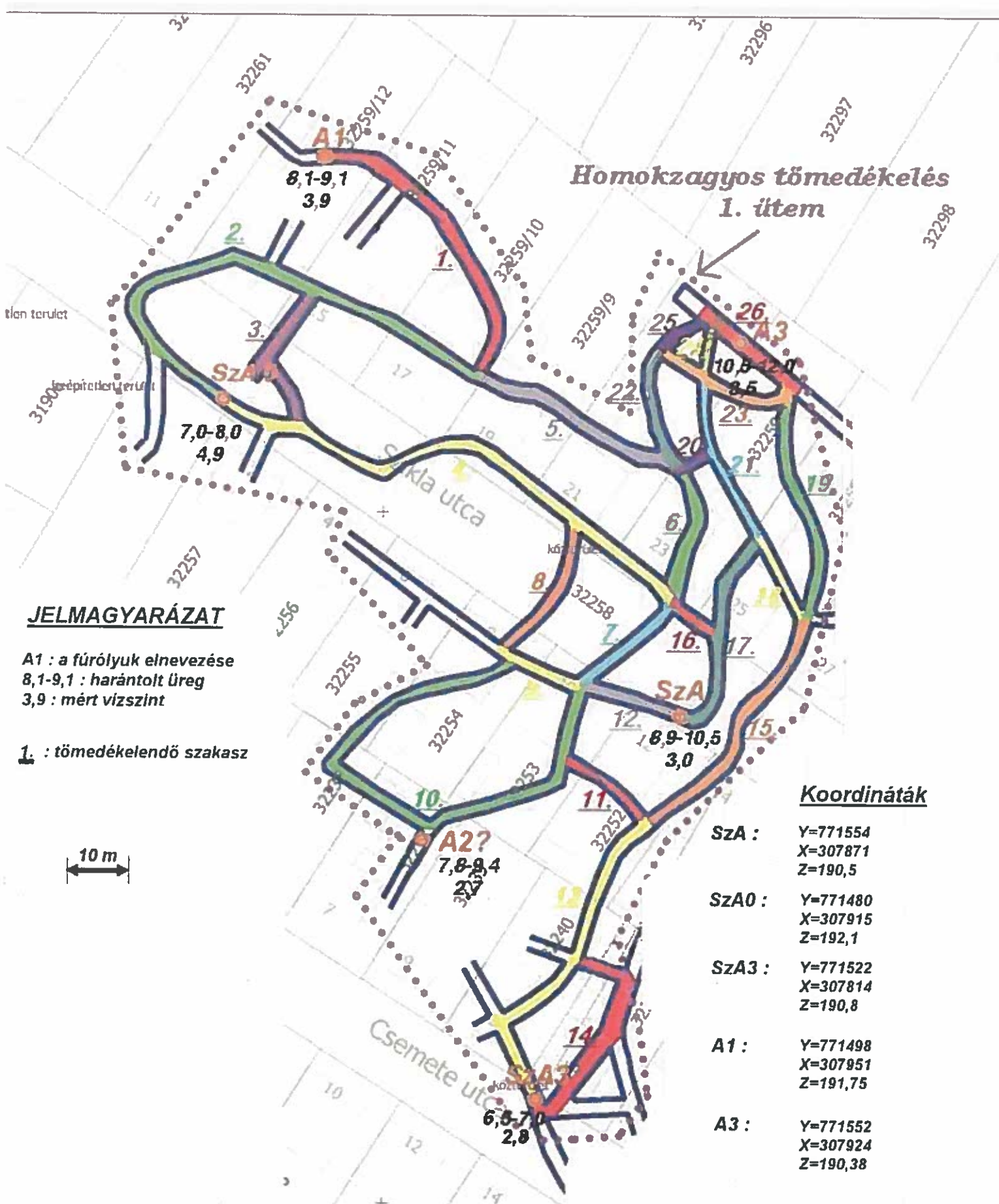
Minden alkalommal legalább három mérésből, átlagszámítással, határozzuk meg a k értékét., de amennyiben a $k_{\max}/k_{\min} > 1,05$, akkor újabb mérés szükséges.

Az adott hónapra átlag értéket kell képezni az ülepedett mennyiség meghatározásához.

13



15



15

AJÁNLAT

Mártonbánya vágatainak tömedékelése I. ütem

EKR000489322020

Ajánlatkérő neve:

Bányavagyon –hasznosító Nonprofit Közhasznú Társaság

Ajánlat készítője:

Stone Mining Zrt.

3733 Rudabánya, Sport utca 15.

Asz.:225777893-2-05

13

Ajánlatkérő által indított

„Mártonbányai vágatok tömedékelése I. ütem”
elnevezésű eljárásban

Külön excel fájlként csatolva!

Kelt: Rudabánya, 2020.06.15.

STONE MINING Zrt
3733 Rudabánya, Sport út 15
Adószám: 25777893-2-05
Cg: 05-10-000530a
Ajánlattevő cégszerű aláírása

Költségvetés

S.sz.	Tevékenység	Mennyiség	Mértékegység (d)	Egységár (nettó Ft/d)	Ár (nettó Ft)
1.	Tömedékelő rendszer teljes kiépítése a tömedékelés induló állapotára ⁽¹⁾	1	-	2500000	2500000
2.	Szivattyú ürszerelése kútból kútba ⁽²⁾	5	-	500000	2500000
3.	Csővezeték kiépítése az induló állapottól eltérő állapotra ⁽³⁾	300	fm	5000	1500000
4.	Tömedékelés homokzaggal ⁽⁴⁾	2500	m ³	14500	36250000
5.	Tömedékelő rendszer teljes elbontása a tömedékelés befejezésével, helyreállítás	1	-	1000000	1000000
6.	Minden egyéb, az 1. - 5. pontban nem szereplő vállalkozói tevékenység ⁽⁵⁾	1	-	1000000	1000000
Közvetlen költségek összesen					44750000

Magyarázat

Keverőtelep kiépítése belüzemelésre kész állapotra. Szivattyú beépítve az SZA0 jelű kútba, belüzemelésre kész állapotban. Vizszállító csővezeték kiépítve az SZA0 kút és a keverőtelep között. Zagyyszállító vezeték kiépítve a keverőtelep és az A1 kút között. Villamosági és gépészeti infrastruktúra kiegészítő belüzemelésre kész állapotban.

⁽²⁾ Szivattyú ki szerelés az adott kútból és belüzemelésre kész állapotba történő beszerelése másik kútba

⁽³⁾ Mind a vizszállító-, mind a zagyyszállító csővezetékre vonatkozik.

⁽⁴⁾ Az előírt minőségű homok beszerzésével, helyszíni szállításával, zagy előállításával és adagolásával. A mennyiség a vágatban ülepedett homok-térfogatra vonatkozik. Az ülepedett homok-térfogat számítása a műszaki leírásban rögzített szerint.

⁽⁵⁾ Engedélyek beszerzése, ingatlan tulajdonosok kártalanítása, stb.

STONE MINING ZRT.
1733 Rudabánya, Sport út 15.
Adószám: 25777895-2-05
Cg: 05-10-000570

[Handwritten signature]

Számlatörténet bejegyzés részletei

Számlaszám	11734152-21916436
Devizanem	HUF
Számla elnevezése	STONE MINING ZRT.
Könyvelési dátum	2020.07.22.
Tranzakció típusa	AZONNALI ÁTUTALÁS
Összeg	-2.237.500
Ellenoldali név	Bányavagyon Hasznosító Nonprofit
Ellenoldali számlaszám	10032000 -00288011 -00000024
Közlemény	Teljesítési biztosíték- Mártonbánya vágatainak töm. I. ü

17

NYILATKOZAT FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS TEKINTETÉBEN

Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft.

Ajánlatkérő által indított

**„Mártonbányai vágatok tömedékelése I. ütem”
elnevezésű eljárásban**

Alulírott Karcsák Hilda, mint a(z) Stone Mining Zrt 3733 Rudabánya, Sport utca 15.
nyertes Ajánlattevő képviselője

n y i l a t k o z o m,

hogy a Stone Mining Zrt a 95595003658627400 kötvényszámú felelősségbiztosítását a közbeszerzés tárgyát képező munkára, a szerződésteljesítésének teljes időtartama alatt folyamatosan fenntartja.

Kelt: Rudabánya, 2020.07.15.

STONE MINING Zrt.
H-3733 Rudabánya, Sport u. 15.
Asz.: 2577893-2-05

Karcsák Hilda

Stone Mining Zrt.

Általános felelősségbiztosítás

Dátum: 2020.07.14.

Biztosítási kötvény

Ügyfélszám: 47618315

Kötvényszám: 95595003658627400

Közvetítő neve: VASS LAJOS

Szerződő:

Stone Mining Zrt.

Rudabánya

Sport utca 15

3733

Szerződés hatályba lép	Biztosítás kezdete	Biztosítás következő évfordulója (0:00 óra)	Biztosítás tartama
2020.07.10.	2020.07.10.	2021.08.01.	Határozatlan

A biztosítási szerződést a szerződő felek a biztosítás évfordulójára 30 napos felmondási idővel felmondhatják.

Éves díj (HUF)	Fizetési ütem	Fizetendő (HUF)	Fizetési mód
394 888	Negyedévente	98 722	Átutalás díjertesítővel

Vonatkozó feltételek	
Tevékenységi felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) A rész - Kiegészítő Feltétel Tevékenységi Felelősségbiztosításra
Szolgáltatói felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) C rész - Kiegészítő Feltétel Szolgáltatói Felelősségbiztosításra
Környezetszennyezési felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) E rész - Kiegészítő Feltétel Felelősségbiztosítás Környezetveszélyeztető Tevékenységgel Okozott Dologi és Személyisérsülési Károokra

Biztosított kockázatok	Kártérítési limitek (HUF)
Tevékenységi felelősségbiztosítás	
Mélyépítőipar kivéve egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységekre	
Kárfizetési limit évente	15 000 000
Kárfizetési limit káronként	5 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	
Szolgáltatói felelősségbiztosítás	
Mélyépítőipar kivéve egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységekre	
Kárfizetési limit évente	15 000 000
Kárfizetési limit káronként	5 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	

K

Biztosított kockázatok	Kártérítési limitek (HUF)
Környezetszennyezési felelősségbiztosítás	
Mélyépítőipar kivéve egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységekre	
Kárfizetési limit évente	3 000 000
Kárfizetési limit káronként	1 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	



Erdős Mihály
elnök-vezérigazgató



Illics László
vezérigazgató-helyettes

Generali Biztosító Zrt.

19

