

KIVITELEZÉSI SZERZŐDÉS 2. rész

Amely létrejött egyrészről a

Megrendelő neve: **Kisbodak Község Önkormányzata**
Címe: **9234 Kisbodak, Felszabadulás utca 1.**
Képviseli: Timár Gábor, polgármester
Tel.: +36-96/215-506, +3630/216-6763
Fax: +36-96/584-041
Email: polgarmester@kisbodak.hu
Adószám: 15370426-1-08
Pénzforgalmi jelzőszám: 58600245-10004249
Számlavezető pénzintézet: Duna Takaréknál Bank Zrt.
mint Megrendelő
(a továbbiakban röviden: Megrendelő),

másrészről a

Kivitelező elnevezése: **Jáger és Társa Kft.**
Címe: **9176 Mecsér, Jókai u. 10.**
Képviseli: Béliné Jáger Terézia
Tel.: +3630/466-6665
Fax: -
Email: jagerestarsakft@gmail.com
Adószám: 13539654-2-08
Cégjegyzékszám: Cg. 08-09-013234
Pénzforgalmi jelzőszám: 10918001-00000059-90460007
Számlavezető pénzintézet: UniCredit Bank
mint Kivitelező
(a továbbiakban röviden: Kivitelező)

között az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételekkel:

Megrendelő, mint Ajánlatkérő a Kbt. 115. § bekezdése alapján közvetlenül megküldött Ajánlattételi Felhívása, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) harmadik része szerinti közbeszerzési eljárást (a továbbiakban: közbeszerzési eljárás) folytatott le az alábbiakban megjelölt beszerzési tárgyban. Megrendelő a közbeszerzési eljárásában benyújtott ajánlatokat értékelte, és a közbeszerzési eljárásban hozott döntése szerint a nyertes Ajánlattevő a Kivitelező lett.

1. A szerződés tárgya

1.1. A közbeszerzési dokumentumok (a továbbiakban: Dokumentumok), különösen a Kivitelező tételes árazott költségvetése (2. sz. melléklet), alapján meghatározottak szerint az alábbi építés-szerelési, kivitelezési feladatok elvégzése:
„Szigetközi önkormányzatok a fenntartható energiahasználatért – 2. rész”

A szerződés tárgya a fenti munkáknak a műszaki átadás-átvétel időpontjára hiba- és hiánypótlásmentes, használatba vételre alkalmas állapotban történő megvalósítása. Megrendelő csak hiba- és hiánypótlásmentes teljesítést fogad el.

2. Pénzügyi feltételek

2.1 Kivitelező a jelen szerződésben meghatározott kötelezettségeit összességében

22.620.000 Ft, + 6.107.400 Ft Áfa, azaz bruttó 28.727.400 Ft összegű ellenszolgáltatásért teljesíti.

(Amennyiben a kivitelezés a 2007. évi CXCVII. (ÁFA) törvény 142.§ szerinti fordított adózás hatálya alá esik, az áfát Megrendelő fizeti meg.)

Az ár a befejezési határidőre prognosztizált fix összegű átalányár.

A Vállalkozási díj tartalmaz minden, a Kivitelező tevékenységével összefüggő, azzal járó költséget, járulékot és díjat (ideértve az esetlegesen a Szerződés teljesítése során létrehozott tervek tekintetében fizetendő felhasználási díjat is). A Kivitelező a Vállalkozási díjon kívül a Szerződés teljesítése során a Megrendelő felé semmilyen más jogcímen nem jogosult költséget elszámolni.

A felek rögzítik, hogy Vállalkozó alaposan felmérte az elvállt munkát, ezért a felek a pót- és többletmunkából adódó igényeket jelen szerződéssel kizárják, megrendelő azokért semmiféle jogcímen, még jogalap nélküli gazdagodás okán sem felel, kivéve, ha azok elvégzésében a felek megállapodtak írásban.

A vállalkozási díj tételezését és műszaki tartalmát a szerződés elválaszthatatlan mellékletét képező árazott költségvetés tartalmazza, melyre vonatkozóan a Kivitelezői díj fix, rögzített díj, az valamennyi, a rendszer kiépítéséhez és beüzemeléséhez szükséges munka- és anyagköltséget tartalmazza.

A fenti vállalkozási díj magában foglalja a közbeszerzési dokumentumok által meghatározott műszaki tartalom megvalósításának teljes ellenértékét, beleértve a Kivitelező valamennyi szerződéses kötelezettségét, a garanciális, jótállási, szavatossági szolgáltatásokat is.

A vállalási ár tehát a munka komplett megvalósítását tartalmazza, utólagos mennyiségi- és műszaki észrevételekre való hivatkozással az ár és a határidő nem módosítható.

Megrendelő nyilatkozik arra vonatkozóan, hogy a jelen szerződésben meghatározott építőipari **kivitelezési tevékenység ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.**

Az ajánlatkérő a Kbt. 135. § (7) bekezdése alapján, - a nyertes Ajánlattevő írásban benyújtott kérelme alapján - 20 % vállalkozói előleget biztosít, biztosíték nyújtása nélkül. Az előleg összege a kivitelezési díj nettó értékének 20 %-a. Az előleget Ajánlatkérő a 322/2015. (X.30) Korm. Rendelet 30.§ (1) bekezdése szerint legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül köteles kifizetni.

Vállalkozó 2 részszámla és 1 végszámla benyújtására jogosult az alábbiak szerint:

- 2 részszámla 30-60 %-os készültségi fok teljesítését követően a teljes szerződéses összeg 30-60 %-ára vonatkozóan. A végszámlát Vállalkozó valamennyi szerződéses kötelezettségének teljesítését (100%) követően jogosult kiállítani a szerződés fennmaradó összegére. Mind a rész- mind a végszámla kiállításának feltétele az ajánlatkérő által fel-kért műszaki ellenőr jóváhagyó nyilatkozata.

A Kivitelezői díj alapján:

Előlegszámla:	4.524.000 Ft, + Áfa, azaz bruttó 5.745.480 Ft
1. részszámla:	6.786.000 Ft, + Áfa, azaz bruttó 8.618.220 Ft
2. részszámla:	6.786.000 Ft, + Áfa, azaz bruttó 8.618.220 Ft
Végszámla:	4.524.000 Ft, + Áfa, azaz bruttó 5.745.480 Ft

Fizetési mód: a leigazolt teljesítmény alapján átutalással, a Kbt. 135 § (3) bekezdése alapján a hatályos jogszabályokban (322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet III. fejezet, 19. pontja) és a szerződésben foglaltaknak megfelelően van mód!

Ajánlatkérő előteljesítést elfogad a szerződésben meghatározott feltételekkel.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy a számla benyújtása és kiegyenlítése során az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény rendelkezéseit mind a nyertes ajánlattevőként szerződő fél, mind alvállalkozója esetében alkalmazni kell.

Az ellenszolgáltatást az ajánlatkérő a nyertes ajánlattevő szerződés szerinti teljesítésének ajánlatkérő teljesítésigazolásra jogosult képviselője általi - a Kbt. 135. § (1) bekezdése szerinti - elismeréséről szóló igazolás kiadását követően, formai és tartalmi szempontból szabályszerűen kiállított, a projekt megnevezését és azonosító számát is tartalmazó számla alapján, a Ptk. 6:130 § (1)-(2) bekezdéseiben, valamint a Kbt. 135. § (5) bekezdésében foglaltak szerint, a nyertes ajánlattevő által megjelölt bankszámlára történő átutalással teljesíti.

Amennyiben az ajánlattevőként szerződő fél a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe, az ellenszolgáltatást - a Ptk. 6:130 § (1)-(2) bekezdéseitől eltérően - a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/A. és 32/B. §-ában foglaltak szerint teljesíti.

Az ajánlatkérő és a nyertes ajánlattevő között létrejött szerződés, továbbá a nyertes ajánlattevő és a Kbt. szerinti alvállalkozók közötti szerződések, valamint minden további, a Kbt. szerinti alvállalkozóval szerződéses viszonyban álló vállalkozó között megkötött vállalkozási szerződések alapján történő kifizetésekre egyebekben az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény foglalt rendelkezések az irányadók.

3. Teljesítés

3.1. Teljesítés helye:

Kisbodak Önkormányzati Hivatal (9234 Kisbodak, Felszabadulás u. 1. hrsz: 160.)

3.2 A kivitelezés megkezdésének, a munkaterület átadás-átvételének és - jogszabályi kötelezettség esetén - az építési napló megnyitásának legkorábbi időpontja a szerződés hatályba lépésének napját követő első munkanap.

3.3. **A teljesítési határidő:** 2019. április 30.

3.4. A Megrendelő előteljesítést elfogad, azonban erről a Megrendelőt előzetesen (legalább 10 munkanappal megelőzően) írásban értesíteni kell. Előteljesítés kizárólag a Megrendelő jóváhagyása mellett történhet.

3.5. Teljesítésigazolási eljárás/ Átadás-átvételi eljárás: A munka befejezéseként a Szerződő Felek átadás-átvételi eljárást tartanak, melyről jegyzőkönyvet vesznek fel.

4. A Felek jogai és kötelezettségei

4.1. A Kivitelező jogai és kötelezettségei

4.1.1. Kivitelező köteles a szerződés tárgyát képező az 1.1. pontban meghatározott kivitelezést a 3.3. pontjában megjelölt határidőben megvalósítani. Az átadás-átvétel jegyzőkönyv felvételével történik - ebben fel kell tüntetni az esetleges hiányosságokat is.

4.1.2. Kivitelező köteles a munkaterület átadás-átvételétől kezdve az általa elvégzett munkát, amennyiben erre jogszabály kötelezi, Építési Naplóban dokumentálni a támogatási feltételeknek és a hatályos jogszabályoknak megfelelően.

4.1.3. A Kivitelező köteles továbbá jogszabályi kötelezettség esetén, annak megfelelő felelős műszaki vezetőt alkalmazni.

4.1.4. A kivitelezés során keletkező hulladékok - engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő - elszállítására (elszállíttatására) a Kivitelező kötelezett.

4.1.5. Az átadott munkaterületen a munkálatok időtartama alatt az átadás-átvételi eljárás befejezéséig a kárveszélyt a Kivitelező viseli.

4.1.6. Kivitelező szavatol azért, hogy a jelen szerződés tárgyaként meghatározott tevékenységet első osztályú minőségben, a jogszabályoknak, a műszaki szakmai előírásoknak megfelelően végzi el.

4.1.7. Kivitelező az **építési munkaterületen a közterületről jól látható helyen megfelelő táblát** helyez el, melyen fel kell tüntetni:

- a) az építető nevét, megnevezését,
 - b) az építőipari kivitelezési tevékenység tárgyát, kezdési és várható befejezési időpontját, az építési engedély számát,
 - c) a Kivitelező megnevezését és nyilvántartási számát,
 - d) a tervező nevét, megnevezését,
 - e) az építőipari kivitelezési tevékenység szerinti építési műszaki ellenőr nevét, nyilvántartási számát és névjegyzéki jelét
- a Megrendelővel egyeztetve, és írásban jóváhagyatva.

4.1.8. A Kbt. 136.§ (1) a) pontja alapján Kivitelező, mint a nyertes ajánlattevő 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 a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

4.1.9. A Kbt. 136.§ (1) b) pontja alapján Kivitelező a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét az ajánlatkérő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.

4.1.10. Kivitelező kivitelezői felelősségbiztosítással (CAR, vagyon és felelősségbiztosítás) rendelkezik (új felelősségbiztosítást köt vagy meglévő biztosítását kiterjeszti) a tárgyban szereplő munka kapcsán legkésőbb a szerződéskötés időpontjára.

4.1.11 Kivitelező köteles a rendelkezésére bocsátott tervekben (amennyiben releváns) észlelt hibákat jelezni a Megrendelő felé. Ha a tervek hibáját a Kivitelező nem ismeri fel, és a vállalkozói mű ezért hibás lesz, úgy a tervezővel egyetemlegesen felel a Megrendelő felé.

4.2.12. Kivitelező a szerződés teljesítése során kötelezettséget vállal a Kbt. 138-140. §-ban foglaltak maradéktalan betartására – adott esetben-, a szerződés teljesítésében részt vevők kapcsán.

4.2. A Megrendelő jogai és kötelezettségei

4.2.1. Megrendelő köteles a Kivitelező szerződésszerű teljesítését elősegíteni, és a vételárat a vállalt határidőben megfizetni illetve szállítói finanszírozás esetén a kifizetést elősegíteni, a szerződésszerű teljesítésről teljesítésigazolást kiállítani. A kivitelező szerződésszerű teljesítésének elősegítése nem jelenthet a Megrendelő részére pénzügyi vagy vagyoni kötelezettséget jelentő vagy keletkeztető aktust.

4.2.2. Megrendelő a beépítéssel szerez tulajdonjogot az építőanyagokon és berendezéseken.

4.3. A felek közös jogai és kötelezettségei

4.3.1. A pótmunka díjazásának alapja a Kivitelező által beárazott közbeszerzési költségvetési kiírás, amennyiben valamely tétel abban nem szerepel, úgy az MVH aktuális Építési Normagyűjteménye, amennyiben valamely tétel abban sem szerepel, úgy felek megegyezése irányadó. **A pótmunka megrendelése és elvégzése**

kizárólag a Kbt. előírásai alapján, előzetes egyeztetés alapján lehetséges. Nem érvényes az írásbeli megrendelés akkor, ha ott a pótmunka neve, egységára, és végleges fix ára, a munka elvégzésnek ideje, és a pótmunkát biztosító mellékkötelmekre vonatkozó utalások nem szerepelnek.

4.3.2. Felek az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény betartására és betartatására is kötelezettséget vállalnak.

5. Biztosítékok

5.1. A szerződés biztosítása végett a felek a következőkben állapodnak meg:

5.1.1. Amennyiben a Kivitelező neki felróhatóan nem tudja tartani a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidőt, úgy késedelmes vagy hibás teljesítés miatt napi 100.000 Ft késedelmi kötbért tartozik fizetni Megrendelő részére, az igényérvényesítést jelentő felszólítás kézhezvételét követő 30 napon belül. A késedelmi kötbér alapja a szerződéses nettó Kivitelezői díj, mértéke pedig maximum annak nettó 20%-a. A késedelmi illetve hibás teljesítésből fakadó kötbér összege a Kivitelezői díjból véglegesen visszatartható.

5.1.2. Kivitelező kötelezettséget vállal arra, hogy a szerződés Kivitelező érdekkörében felmerült okból beálló meghiúsulása esetén, meghiúsulással érintett része szerződéses nettó értékének 20%-át fizeti Megrendelőnek, meghiúsulási kötbérként, az igényérvényesítést jelentő felszólítás kézhezvételét követő 30 napon belül.

5.1.3. A késedelmi és meghiúsulási kötbér összesen is a nettó vállalkozási díj 20%-a lehet, annak megfizetése nem érinti a jogszabályból és jelen szerződésből Megrendelőt megillető bármely más kártérítési igény érvényesítésének lehetőségét.

6. Szavatosság, jótállás

6.1. Kivitelező az általa elvégzett munkákért minimum **3 év teljeskörű jótállást** vállal a sikeres átadás-átvételi eljárás jegyzőkönyvének dátumától számítva. Kivitelező jótállási kötelezettsége fennáll az alvállalkozók által, illetve a szerződés teljesítésében közreműködő egyéb személyek által elvégzett munkára és az általuk beépített anyagokra is. A jótállási időn belül Kivitelező köteles a hibát saját költségén kijavítani. Meghibásodás esetén Kivitelező vagy az általa megbízott alvállalkozó a lehető legrövidebb időn belül a helyszínre kiszáll és a hibaelhárítást a Megrendelő írásbeli értesítésének kézhezvételétől számított 72 órán belül megkezdi és a Megrendelővel egyeztetett határidőn belül befejezi.

6.2. A felek megállapodása szerint a Kivitelező köteles a Szerződés értelmében a 1.1. pontban meghatározott kivitelezést szerződésszerűen, teljes körűen, műszakilag és minőségileg kifogástalan kivitelben, a vonatkozó magyar előírásoknak, műszaki szabványoknak, valamint a technika mai állásának megfelelően I. osztályú minőségben, határidőben egy szakvállalat gondosságával elkészíteni, az ehhez szükséges hatósági engedélyeket (adott esetben) beszerezni ill. valamennyi egyéb szerződéses kötelezettségét szerződésszerűen teljesíteni. A Kivitelező az előbbi, kivitelezésre vállalt kötelezettsége mellett kifejezett kötelezettséget vállal arra, hogy jótállási/szavatossági kötelezettségeinek maradéktalanul eleget tesz.

6.3 Megrendelő kötelezettsége, hogy a jótállás időtartama alatt tudomására jutott hibát, és az ezzel kapcsolatos minden körülményt Kivitelezővel haladéktalanul írásban közöljön.

6.4. Kivitelező felelőssége nem terjed ki olyan károkra, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból, továbbá a Megrendelő személyzetének szándékos vagy gondatlan magatartásából származnak.

6.5. A jótállás ideje alatt az esetleges meghibásodások javításának, elhárításának költsége a Kivitelezőt terheli. A jótállás nem terjed ki elemi csapás, rongálás vagy más szakszerűtlen működtetés, beavatkozás vagy a nem rendeltetésszerű használat által okozott károk kijavítására.

6.6. A jótállásra egyebekben a 151/2003.(IX.22.) Korm. rendeletben, illetve a mindenkor hatályban levő jogszabály(ok)ban foglaltakat kell alkalmazni. A szavatossági igények érvényesítésére és Kivitelező ezzel kapcsolatos kötelezettségeire a Polgári Törvénykönyv általános rendelkezései irányadók.

7. Együttműködés és képviselet

7.1. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban

Megrendelő képviselője

Képviselőjének neve: Tímár Gábor, polgármester
Székhelye: 9234 Kisbodak, Felszabadulás utca 1.
Tel.: +36-96/215-506, +3630/216-6763
Fax: +36-96/584-041
Email: polgarmester@kisbodak.hu

Műszaki ellenőr, aki a teljesítés igazolás kiadására is jogosult (adott esetben):

Név: Somogyi Róbert
Cégnév: SPL Hungária Kft.
Levelezési cím: 9025 Győr, Szarvas u. 25.
Mobiltelefon: +3670/335-2251
Telefon: -
E-mail: somogyi@splhungaria.eu

Kivitelező képviselője

Képviselőjének neve: Jáger László
Székhelye: 9176 Mecser, Jókai u. 10.
Telefon: +3630/2376-348
Mobiltelefon: +3630/2376-348
Fax: -
E-mail: jagerestarsakft@gmail.com

Kivitelező felelős műszaki vezetője és adatai (adott esetben):

Név: Péntek István
Beosztás: Jáger és Társa Kft. alkalmazottja
Levelezési cím: 9176 Mecser, Jókai u. 10.
Telefon: +3620/397-6333
Mobiltelefon: +3620/397-6333
Fax: -
E-mail: pentek.istvan@jagerestarsa.hu

8. Szerződés hatályba lépése, módosítása és megszűnése

8.1. Jelen szerződés akkor lép hatályba, ha mindkét fél azt cégszerűen aláírta.

8.2. Kivitelező, a szerződésben meghatározott teljesítési határidő 30 napot meghaladó késedelmese esetén Megrendelő jogosult jelen szerződéstől egyoldalúan elállni. Ha a

Kivitelező fizetőképességében, pénzügyi helyzetében olyan lényeges változás következik be, amely a szerződés teljesítését veszélyezteti, a Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni. A felek ilyen lényeges fizetőképességben bekövetkező változásnak tekintik különösen, ha a Kivitelezővel szemben a szerződés teljesítésének időtartama alatt jogerőre emelkedett fizetési meghagyás útján követelés érvényesítése van folyamatban, illetve csőd-, felszámolási-, vagy végrehajtási eljárást elrendelő jogerős határozat hatálya alatt áll. Amennyiben Kivitelező fizetőképességében lényeges változás következik be, köteles a Megrendelőt a körülmény bekövetkezésétől számított 8 napon belül írásban értesíteni. A Megrendelő jogosult a szerződéstől továbbá elállni különösen, ha a Kivitelező szerződéses kötelezettségének nem tesz eleget.

8.2. Megrendelő a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat a Kbt. 143. §-ban foglaltak szerint.

8.3. A szerződés csak a Kbt. 141. §-ban foglaltaknak megfelelően módosítható.

9. Zárórendelkezések

9.1. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a 2013. évi V. törvény a Polgári Törvénykönyvről (Ptk.) illetve a Kbt. 2015. évi CXLIII. Törvény, valamint a hatályos jogszabályok megfelelő rendelkezései az irányadók.

9.2. A jelen szerződést csak a Közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvényben előírt korlátok között és csak írásban, a szerződő felek cégszerű aláírásával lehet módosítani.

9.3. Az Ajánlattételi Felhívás, a Közbeszerzési Dokumentumok, valamint a nyertes ajánlat, illetve az abban foglalt feltételek a szerződés elválaszthatatlan részét képezik

9.4. A jelen szerződéssel kapcsolatban felmerülő jogvitákban, beleértve az érvényessége, értelmezése, vagy megszüntetése feletti jogvitákat is, szerződő Felek alávetik magukat a Megrendelő székhelye szerinti Bíróság kizárólagos illetékességének.

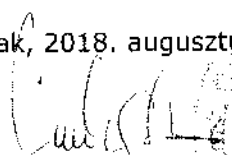
9.5. A Felek jelen szerződést annak értelmezése és elolvasása után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írták alá.

9.6. Jelen szerződés hét számozott oldalt tartalmaz, készült 3 eredeti példányban, melyből kettő a Megrendelőt, egy a Kivitelezőt illeti.

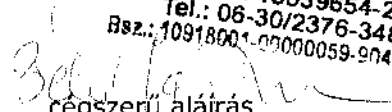
Melléklet:

1. sz. melléklet: Nyilatkozat fordított adózás alkalmazásához (amennyiben releváns)
2. sz. melléklet: Tételes árajánlat
3. sz. melléklet: Kivitelezői felelősségbiztosítás

Kelt: Kisbodak, 2018. augusztus 14.


cégszerű aláírás
Megrendelő

JAGER ÉS TÁRSA KFT.
9176 Mecsér, Jókai u. 10.
Adószám: 13539654-2-08
Tel.: 06-30/2376-348
Bsz.: 10918001-00000059-90460007


cégszerű aláírás
Kivitelező

GROUPAMA BIZTOSÍTÓ

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

Az biztosítási feltételekben meghatározottakon túlmenően a biztosító helytállási kötelezettsége nem terjed ki:

- Ásásokkal, mácnélküli értékekkel kapcsolatos károkról nem vagyoni sérelmről;
- bármilyen tevékenységgel kapcsolatba hozható kár/nem vagyoni sérelmről vagy bányákára;
- földfelszín vagy vízfelszín alatt végzett bármilyen tevékenységgel; vagy ezen tevékenységekkel kapcsolatba hozható kár/nem vagyoni sérelmről.

A biztosítás nem terjed ki az alábbi helyszíneken/környezetben végzett munkákra illetve az alábbi típusú munkákra.

A biztosító ezen munkák teljesítésének során az egyedi elbírálás során dönt.

- Csak betételezés és beépítés - Csak építési terv alapján
- Foghíjbeépítés - Csak bontási munka,
- Folyókák, vasút-törlések, utak, otti alatti irányított terjedő fürdők
- Szénhidrogén feldolgozó vagy tároló létesítményekkel kapcsolatos munkák,
- Nukleáris berendezések, atomerőművek
- Műanyagszerű bányászati gépekkel és berendezésekkel, illetve aknáris átágulási berendezésekkel végzett munkák
- Hidak, tartványok, gátak, alagutak, aluljárók, elosztó és távozólékek,
- Kétfázis, bármilyen közművelési tevékenység, autópálya építés
- Főművi létesítményekkel kapcsolatos munkák
- Vizes környezetben végzett munkák
- Speciális vagy colópalapozást igénylő munkák
- Szakaszonként kivitelezett, nyomvonalas építési munkákra (117-es záradékkal vonatkozó időszakos)
- Víz- és szennyvízvezetékek, valamint egyéb föld alatti csövezetékek fektetésére

(117-es záradékkal vonatkozó fedezetbejelentési kötelezettséget, sem pedig biztosítójának szolgáltatásait nem veszté yoztatják a kockázatviseléséből ki vannak zárva)

Egy adott beruházás esetén a Biztosító kockázatviselésének kezdete a szabályzat szerint megállapított időpont, de legkorábban az adatkezelés kezdeteként megjelölt időpont. Azon berendezéseket, ahol az építkezési munkálatok már elkezdődtek, csak abban az esetben lehet fedezetbe venni, ha a Biztosító írásban nyilatkozik arról, hogy a fedezetbe vonás időpontjáig a biztosítási események körébe tartozó kár nem következett be.

Egy adott beruházás esetén a Biztosító kockázatviselése a szabályzat szerint megállapított időpontig, de legkorábban az adatkezelés kezdeteként megjelölt időpontig tart.

Jelen keretszerződés megszűnése esetén a megszűnés előtt fedezetbe vont beruházásokon (objektumokra) a fedezet csak akkor terjed ki, amennyiben az azokra vonatkozó teljes díjat a Biztosított a keretszerződés megszűnéséig befizette.

Amennyiben a befizetett esedékes díj a Biztosító által előírt díjnál kevesebb, a Biztosító térítési kötelezettsége a befizetett díj és az előírt díj arányában áll fenn.

Jelen keretszerződésben nem szabályozott kérdésekben a vonatkozó jogszabályok az irányadók. A Biztosító a bevált építési munkálatok oltosítási fedezetbeviteléről visszajágozást ad.

ÉVES BIZTOSÍTÁSI DÍJ	
Díjételet(évi)	1
Vagyon és felelősségbiztosítás díja összesen:	110 000,- Ft
Fizetési gyakoriság szerinti díj (Ft/hé)	27 500,- Ft
Éves minimum díj :	100 000,- Ft

A biztosítási időszak végén a biztosítási díj kiszámításra kerül.

A biztosító adatkezelési nyilvántartási száma: 50292-50315/2012

Biztosítás közvetítő: Meryhári László
Róka József

Budapest, 2018.07.20



Csónka István
vezérigazgató-helyettes



Alexandre Jourdan
vezérigazgató-helyettes



Biztosító

GROUPAMA BIZTOSÍTÓ

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

ZÁRADÉK KÖZJUTAKON VÉGZETT MUNKALATOKHOZ

Az építési munkálatok során a közutak állapotával összefüggésben bekövetkezett káresemények kizárólag abban az esetben kerülnek térítésre, amennyiben:

- az építési munkálatok helyszínén a közlekedési rendszabályok módjára (uttorolás, úrszűkítés, sebességhatárolás stb.) az illetékes engedélyezési szerv által meghatározott és jóváhagyott jegyzőkönyv készült,
- a meghatározott rendelkezések betartásával, ellenőrzéséről a szerződő gondoskodik.

Kockázatra lépés előtti időszak:

A kockázatvesztés kezdetét megelőző időszakban végzett munkákra visszavezethető közvetlen és közvetlen károk, a kockázatvesztés megelőző időszak alatt keletkező közvetlen és közvetlen károk, valamint a II. fejezet (felelősségi biztosítás) fedezetéből a repedések károk (a környező idegen tulajdonú ingatlanok vonatkozásában) a helyek sem az épület állapotságát, sem pedig használatának biztonságát nem veszélyeztetik, a kockázatviseléséből ki vannak zárva

Csapadékhátas

A biztosító szolgáltatási kötelezettsége nem terjed ki a csapadékhátással összefüggésben bekövetkező közvetlen és közvetlen károkra. Ezen kárak a következő károkra vonatkoznak:

- a bevezet lejtés vagy részleges megsértésével és a nem elégséges vízlejtéssel összefüggésben keletkezett
- a még be nem épített építőanyagokat érte

A nem elégséges lejtés alatt értjük, amikor a 15 m/s sebességű szél képes megbontani az rögzítés fedést

Káreseménnyel kapcsolatos többletköltség kiegészítő záradék:

A biztosító megtéríti az I. Fejezet szerinti biztosított vagyontárgyakban keletkezett károkra kapcsolatos:

- bontási, romeltávolítási, maradványeltávolítási költségeket, beleértve minden munkafázis költségét, az adott rom, vagy maradvány biztosítottságának az egységes mértékű;
- mentési, oltási költségek, minden a káresemény bekövetkezése után szükségessé váló kiegészítő, veszélyes utókezelés, amely a biztosított munka, és annak a kár miatt veszélyeztetett környezeti biztosítása érdekében szükséges.

Egyetlen biztosítási eseménynek minősül

- a kilencvenhat (96) órán belül ismételt bekövetkező munkán, ráfűt, púdon, szél/hár felhőszakadás, vagy ha a felcsúrt események közül bármely kettő ki ismételt (96) órán belül következik be,
- a hevenyket (72) órán belül ismételt bekövetkező jégverés és/vagy tornádó, valamint újabb széljáró zenevés, polgár zavarogás, orkánosok tüntetés,
- a százhatvennyolc (168) órán belül ismételt bekövetkező földrengés, földmozgás, szökőár, vulkánkitörés, langormegingás, amennyiben a bekövetkező biztosítási eseményre a biztosítási fedezet kiterjed

Tűzszerkezet megbontása záradék

A jelen külön záradék keretében a felek megállapodnak abban, hogy bár a szerződés feltételek, a fenteljesen megjelölt záradékok és az esetleges külön megállapodások változtatlanul érvényben vannak, a biztosító nem téríti meg azokat a károkat, és nem fedezi azokat a felelősségi kötelezettségeket, amelyek az épületek tetőzetének/héjazatának és fűdém szerkezetének megbontásával összefüggésben hivatalban bármilyen csapadék miatt keletkeztek

Speciális záradék

A jelen külön záradék keretében a felek megállapodnak abban, hogy bár a szerződési feltételek a fenteljesen megjelölt záradékok és az esetleges külön megállapodások változtatlanul érvényben vannak, a biztosító nem téríti meg azokat a károkat, és nem fedezi azokat a felelősségi kötelezettségeket, amelyek a tárgy borítázás kapcsán por-, azbeszt-, egyéb építési hulladék, törmelék, illetve bármilyen levegőtisztogatással összefüggésbe hozható

Környezetszennyezési záradék

A biztosító helyállási kötelezettsége a hivatkozott feltételekben foglaltakon túl nem terjed ki:

- a folyamatos környezetszennyezéssel okozott károkra, a bányakárra megújtában a szennyezést okozó tárgyban okozott károkra, a röntgenberendezés okozott károkra,
- a biztosított saját telephelyén bekövetkezett károkra,
- a biztosított közigazgatási jogi felelőssége körébe tartozó károkra és költségekre, így különösen a környezet állapota minőség mérhető, jelentős és kedvezőtlen megváltozásából eredő kártérítéssel és a károkozást megelőző állapot helyreállításával ill. károsodott környezet elem által nyújtott szolgáltatás pótlásával/helyreállításával felmerült kiadásokra költségekre
- a védett területeken és természetvédelmi helyeken bekövetkezett károk a 2004/35/EU irányelv és az 1995. évi LIII. törvény A környezet védelmének általános szabályairól alapján
- a bűncselekménnyel okozott károkra (pl. környezetszennyezés, tömítőkárosítás, rongálás),
- a veszélyes anyagokkal, hulladékokkal okozott károkra



Biztosító

GROUPAMA BIZTOSÍTÓ

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

Biztosított vagyon, biztosítási összegek:

1. Építési teljesítés (1.a. + 1.b.):	
1.a. válogott és megleges építési teljesítés összege beleértve az összes beépítésre kerülő anyagot	100 000 E Ft
1.a. kábelési díj (ÁFA nélkül)	- E Ft
1.b. a megrendelő által rendelkezésre bocsátott anyagok, ill. építési teljesítések (ÁFA nélkül)	- E Ft
2. Keresetmennyel kapcsolatos többletkötségek:	2 000 E Ft
3. Építési segédszerkezetek, segédépületek, üpítőszerszámok: (Állványzatok, szalagotok, dűfókatok, felvonulási konténerok - műszaki avult értéken) - II	3 000 E Ft
4. Építőgépek (lista szerint, műszaki avult értéken):	E Ft
5. A 119. Záradék biztosítási összege (első) kockázati összeg:	5 000 E Ft
Biztosítási összeg összes, mely egyben a díjszámítás alapja:	110 000 E Ft.

Önrészesedés (Ft/kár, levonásos)

10%, de maximum 200 000 Ft

Kártérítési limit:

a bejelentett munkák biztosítási összege, de maximum 50 000,- Ft/projekt

II. FEJEZET - FELELŐSÉG KÁROK

Biztosított kockázatok:

Harmadik személy, személyi sérülés és baleseti jelleggel okozott dologi kára, vonatkozó szabályzat szerint

A biztosítás nem nyújt fedezetet azokra a károkra, melyek kizárólag az építkezés jellege vagy a alkalmazott módszerek miatt előre várható volt

A biztosító kizárólag abban az esetben térít meg a bekövetkezett károkért, ha a szükséges biztonsági intézkedéseket megtették

Biztosítási összeg (kártérítési limit),	E Ft/kár	E Ft/év
	10 000	30 000

Záradék.

A II. fejezet mindenkor kártérítési összegre dologi károkra vonatkozóan nem haladhatja meg az I. fejezetben biztosított jellegű kockázati bevezetés biztosítási összegének 10%-át/évenként, de maximum a kártérítési limit.

Önrészesedés (Ft/kár, levonásos):

10%, de m.n. 200 000 Ft

III. ZÁRADÉKOK

<input checked="" type="checkbox"/>	002. Keresetfelelősség	Biztosítási összeg: II. fejezettel megegyezően Önrészesedés: a felelősségbiztosítás megegyezően	
<input checked="" type="checkbox"/>	004. Karbantartási munkák kötelezett fedezete	Csoportosság minire-tartalék a bejelentett munkák alapján, építési tartam végétől számított tizedelt egy év Önrészesedés: káreseményenként (levonásos):	200.000,- Ft
<input checked="" type="checkbox"/>	005. Építési és/vagy szerelési utómérési való eltérés	Az utómérésről való előírás maximális mértéke.	4 hét
<input checked="" type="checkbox"/>	006. Tűzörök, éjszaka vagy munkaszüneti napon végzett munkák, expressz fuvarok légi szállítások többletkötségei	Maximális káreseményenként: a vagyonkár 20%-a, de max. Önrészesedés: káreseményenként (levonásos):	5.000,-E Ft 200.000,-E Ft
<input checked="" type="checkbox"/>	008. Földrengésveszélyes övezetekben létesülő építményekre vonatkozó kikötés	Próbaterem tartama.	1 hónap
<input checked="" type="checkbox"/>	100. Gépek és berendezések próbatermi időerákának meghosszabbítása	Közműtérképen feltüntetett helyon az önrészesedés mértéke a kártérítés 20%-a, de min. Föld alatti berendezésekben bekövetkező károk esetében, melyek a közműtérképen nem tüntetők fel	200.000,-E Ft 200.000,-E Ft
<input checked="" type="checkbox"/>	102. Földkábeltel, csővezetékek és egyéb berendezések külön feltételei	Önrészesedés: káreseményenként (levonásos): a kártérítés 20%-a, de min.	500.000,-E Ft
<input checked="" type="checkbox"/>	107. Felvonulási épületekre és a nyaglárolókra vonatkozó kikötés	Maximális kártérítés: káreseményenként	5.000 E Ft
<input checked="" type="checkbox"/>	108. Építési segédszerkezetek, üpítőszerszámokra és építőgépekre vonatkozó kikötés		
<input checked="" type="checkbox"/>	109. Építőanyagok lárolására vonatkozó kikötés		
<input checked="" type="checkbox"/>	110. Csapadék, magas vizálás és árvíz elleni biztonsági intézkedések		
<input checked="" type="checkbox"/>	112. Tűzvédelmi intézkedésekre vonatkozó előírások	Raktárgyűjtőegységként tárolható maximális érték	5.000 -E Ft
<input checked="" type="checkbox"/>	116. Részletadással átadott vagy üzembe helyezett létesítményrészek fedezete	Kártérítési limit, beruházási összeg 30%-a/káresemény	
<input checked="" type="checkbox"/>	119. Az építető azon ingatlanai, amelyek a biztosított tevételete, ellátórzése alatt állnak, illetve gondjaira vannak bízva	Maximális kártérítés: káresemény: Maximális kártérítés/ év Önrészesedés: káreseményenként (levonásos)	5.000,-E Ft 5.000,-E Ft I. fejezettel megegyezően
<input checked="" type="checkbox"/>	120. Rézgekés valamint aldtámasztások elmozdulása meggyengítése, környező vagyontárgyak fedezete	Maximális kártérítés: káresemény Maximális kártérítés/ időszak Önrészesedés: káreseményenként (levonásos)	5.000,-E Ft 5.000,-E Ft II. fejezettel megegyezően

A veszélyeztetett objektumról állapotvizsgáló jegyzőkönyvvel körünk készíténi.



GROUPAMA BIZTOSÍTÓ

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

szerződésszám: 517/875243198

ÁLTALÁNOS ADATOK

Biztosító:

Cégnév	Groupama Biztosító Zrt.
Székhely	1146 Budapest, Erzsébet királyné uja 10
Cégjegyzékszám	Cg: 01-10-041071
Cégnyilvántartás	Fővárosi Törvényszék Cégbírósága
Telefon	+36 1 467 3500
Internet cím	www.groupama.hu
Levél cím	1380 Budapest, Pf. 1049
Szerződésközelítő egység	310361 Győri Üzleti Igazgatóság

Szerződő/biztosított:

Cégnév	Jáger és Társa Kft.
Adószám	13539654-2-08
Székhely	9176 Mecsér, Jókai u. 10.
Levélzési cím	9176 Mecsér, Jókai u. 10.

Kockázatviselés kezdete:

2018.07.20 00:00 óra

Biztosítási időtartam:

1 év, további 1 évre történő automatikus megújítással, ha a felek az időszak vége előtt 30 nappal írásban nem mondják fel.

Biztosítás típusa:

életbiztosítás

Díjfizetés:

negyedévente, előrejáró

Biztosítási évforduló

a kockázatviselés kezdetének évfordulója

Biztosított építési munka:

energetikai korszerűsítések

Kockázatviselés helye:

Magyarország területén változó, a kivitelezési helyszínen

Területi hatály:

- vagyonbiztosítások esetében a telephely, mint kockázatviselés helye
- felelősségbiztosítások esetében Magyarország

A biztosítási szerződés részét képezi:

- min. 5 nappal az építési munka megkezdése előtt megküldött, korlátolt adatokú és min. 5 nappal az építési munka megkezdése előtt megküldött, aháltakozó jegyzék
- térváztervezés, műszaki leírás
- a benne nem jelölt építési munkákra a biztosító kockázatviselése nem terjed ki.

GB 517 Építés- és szerelés- biztosítás

A vonatkozó biztosítási feltételek, ügyfél-tájékoztatók, záradékok, kizárások és megkötések:

- Adatkezelési Tájékoztató
 - A személyes adataink, a biztosítási feltételek működésének adatait kezelésére, valamint a biztosítási szerződéssel kapcsolatos panaszok ügyintézésére vonatkozó elm és gyakorlati tudnivalók (TUDNIVALÓK)
 - Vagyonbiztosítás Általános Szerződési Feltételei és Ügyfél-tájékoztató (VÁSZF)
 - Vállalkozások Felelősségbiztosítások Általános Szerződési Feltételei (VFÁSZF)
 - GB 517 jeli Építés- és szerelésbiztosítás különös szerződési feltételek és ügyfél-tájékoztató
 - Dologi károk biztosítása
 - Felelősségbiztosítási károk biztosítása
 - Védelmi előírás: VFD záradék, min. más mechanikai védelem
 - záradékok közül a II. FEJEZETben megjelöltek, valamint
 - az Ütőgy: Műszaki Előírás (E) 2-1 119
 - Kiegészítő záradékok a jelen dokumentumban megjelöltek szerint
- A biztosítási szerződés részét képezi a benyújtásához készített és az illetékes hatóság által engedélyezett:
- műszaki leírás
 - térváztervezés
 - biztosítási adatkezelő

I. FEJEZET - DOLOGI KÁROK

Biztosított kockázatok: az építési szerelési tevékenység során a kockázatviselés helyén a biztosított vagyonjának, véletlenszerűen bekövetkező, oly mértékű károsodás - dologi kár - keletkezése a kizárások egyetemes véto evet, amely szükségessé tesz azok javítását, pótlását, vonatkozó szabályzat szerint



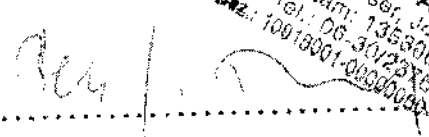
Biztosító

Árajánlat

Szigetközi önkormányzatok a fenntartható
energiahasználatért - 2. kör - 2. rész

Teljesítés helye: Kisbodak Önkormányzati Hivatal
(9234 Kisbodak, Felszabadulás u. 1.)

Mecser, 2018.07.17.


.....
JÄGER ÉS TÁRSA KFT.
9176 Mecser, Jókai u. 10.
Adószám: 13530654-2-08
Tel.: 06-30/2278-388
Bvi.: 10010001-01000000-0040007

Cégszerű aláírás

ÁRAJÁNLAT FŐÖSSZESÍTŐ

2. rész

Ajánlattevő neve: Jäger és Társa Kft.
Ajánlattevő székhelye: 9176 Mecser, Jókai u. 10.
Ajánlattevő adószáma: 13539654-2-08

Tárgy: Szigetközi önkormányzatok a fenntartható energiahasználatért - 2.kör - 2.
rész

Teljesítés helye:
Kisbodak Önkormányzati Hivatal (9234 Kisbodak, Felszabadulás u. 1.)

FŐÖSSZESÍTŐ

Tételes költségvetések	Nettó ajánlati ár (Ft)	Áfa (27%) összege (Ft)	Bruttó ajánlati ár (Ft)
Építészet	19 482 925 Ft	5 260 390 Ft	24 743 315 Ft
Gépészet - fűtés	1 268 155 Ft	342 402 Ft	1 610 557 Ft
Gépészet - gázellátás	1 644 270 Ft	443 953 Ft	2 088 223 Ft
Villamos	224 650 Ft	60 656 Ft	285 306 Ft
MINDÖSSZESEN	22 620 000 Ft	6 107 400 Ft	28 727 400 Ft

Dátum: 2018.07.17.

Jäger
JÄGER ÉS TÁRSA KFT.
9176 Mecser, Jókai u. 10.
Adószám: 13539654-2-08
Tél: 06-30/2376-348
Fax: 06-30/2376-348
cégyszerű aláírás
001-00000069-90450007

Árajánlat Építészeti munka

Szigetközi önkormányzatok a fenntartható
energiahasználatért - 2. kör - 2. rész

Teljesítés helye:
Kisbodak Önkormányzati Hivatal
(9234 Kisbodak, Felszabadulás u. 1.)

1 9

Záradék

Tutiterv Kft.

Név : Jäger és Társa Kft.

Cím : 9176 Mezősér, Jókai u. 10.

Kelt: 20.. év.....hó...nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

**MEGLÉVŐ ÉPÜLET ENERGETIKAI
KORSZERŰSÍTÉSE**

Orvosi rendelő és Polgármesteri hivatal
9234 Kishodák, Felszabadulás u. 1.

Készült: 2018.06.22.

ÁRAZATLAN Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	10 688 440 Ft	8 794 485 Ft
1.1 Közvetlen önköltség összesen	10 688 440 Ft	8 794 485 Ft
2.1 ÁFA vetítési alap		19 482 925 Ft
2.2 Áfa	0,00%	0 Ft
3. A munka ára		19 482 925 Ft

Összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	418 710 Ft	461 800 Ft
Irtás, föld- és sziklamunka	0 Ft	364 365 Ft
Síkalapozás	123 750 Ft	56 250 Ft
Helyszíni beton és vasbeton munka	939 050 Ft	975 750 Ft
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	34 200 Ft	29 850 Ft
Falazás és egyéb kőművesmunka	112 000 Ft	237 500 Ft
Vakolás és rabicolás	577 050 Ft	1 913 760 Ft
Szárazépítés	1 292 900 Ft	878 120 Ft
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	315 950 Ft	308 450 Ft
Bádorgozás	64 875 Ft	94 500 Ft
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	2 591 220 Ft	376 800 Ft
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	552 000 Ft	349 260 Ft
Felületképzés	108 225 Ft	149 500 Ft
Szigetelés	3 158 510 Ft	2 390 580 Ft
Kőburkolat készítése	400 000 Ft	208 000 Ft
Összesen:	10 688 440 Ft	8 794 485 Ft

]

Zsaluzás és állványozás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-002- 1.1.1	Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig mozgáskorlátozott rámpa oldalfalain,	15	m ²	3 450 Ft	3 800 Ft	51 750 Ft	57 000 Ft
2	15-012-5.1	Hornlokzati létraállványok állítása falétrákból mint munka- vagy védőállvány. szintenkénti pallóterítéssel, korlátai lübdeszékával. (kézpailós) 0,55 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m. 1.00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ. és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint. 4,00 m munkapadló magasságig	242	m ²	850 Ft	1 250 Ft	205 700 Ft	302 500 Ft
3	15-012- 23.3.1	Védőlejtő váz készítése, épület kijáratoknál, fából, meglévő állványszerkezethez csatlakozva, egy oszlopsoros, 4,00 m magasságig	33	m ²	2 500 Ft	1 500 Ft	82 500 Ft	49 500 Ft
4	15-012- 24.2.2	Védőlejtőváza befedés készítése épület kijáratoknál, pallóterítéssel	33	m ²	1 800 Ft	500 Ft	59 400 Ft	16 500 Ft
5	15-012- 25.1	Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból	242	m ²	80 Ft	150 Ft	19 360 Ft	36 300 Ft
Monkanem összesen:							418 710 Ft	461 800 Ft

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003- 5.1.1.2	Munkaárok földkicímélése közművesített területen, kézi erővel, három konzisztenciájú talajban, dácolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály épület körül, mozgáskorlátozott rámpa alapozás részére a kitermet föld építéshelyi tarolása, deponálása, visszatöltésig.	22 m3	0 Ft	15 000 Ft	0 Ft	530 000 Ft
2	21-004- 1.1.1	Épület előtti mozgáskorlátozott rámpában földvisszatöltés, feltöltések készítése tömörítés nélkül, kézi erővel, I-IV. oszt. talajban, szállítással: 10.0 m-ig	7,9 m3	0 Ft	2 850 Ft	0 Ft	22 515 Ft
3	21-008- 2.1.2	Épület előtti mozgáskorlátozott rámpában visszatöltött föld, tömörítése bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 90%	7,9 m3	0 Ft	1 500 Ft	0 Ft	11 850 Ft
Munkanem összesen:						0 Ft	364 365 Ft

Síkalapozás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-1.1- 0012610	Beton sávalap készítése, C8/10 - XN(H) földmúves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 32 mm, m – 6,8 finomsági moduluszal előlépeső és mozgáskorlátozott rámpa alatt,	7,5	m ³	16 500 Ft	7 500 Ft	123 750 Ft	56 250 Ft
Munkanem összesen:							123 750 Ft	56 250 Ft

6

1)

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000- 1.1.2	Épület körüli járdaik bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, az építési törmelék deponálása és elszállítása megsemmisítőhelyre	61	m ²	4 500 Ft	6 800 Ft	274 500 Ft	414 800 Ft
2	31-000- 1.1.1	Beton tömblépcső bontása, udvari bejáratnál, az építési törmelék deponálása és elszállítása megsemmisítőhelyre	1,9	m ³	4 500 Ft	73 000 Ft	8 550 Ft	142 500 Ft
3	31-011-1.1- 0112410	Betonfal készítése kézi erővel, XN(H), XOb(H), XÖv(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, 24 cm vastagsággal, C12/15 - XN(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 24 mm, m = 6,8 finomsági modulusal mozgáskorlátozott rámpa oldalfalai,	7,5	m ²	16 500 Ft	7 500 Ft	123 750 Ft	56 250 Ft
4	31-011-1.1- 0112410	Betonfal készítése kézi erővel, XN(H), XOb(H), XÖv(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, 15 cm vastagsággal C12/15 - XN(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 24 mm, m = 6,8 finomsági modulusal mozgáskorlátozott rámpa oldalfalai, lecsúszást biztosító szegély, rámpa padló felett,	4,5	m ²	16 500 Ft	7 500 Ft	74 250 Ft	33 750 Ft

→

→

Helyszíni beton és vasbeton munkák

5	31-051-3-0112140	Egyéb helyszíni beton munka, tömb beton lépcső épületekhez, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonnál C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Drax = 16 mm, m = 5,5 finomsági modulussal zsálaszállal, előfűtésű.	0,8 m ³	22 500 Ft	18 500 Ft	18 000 Ft	14 800 Ft
6	31-031-1.1.1	Aljzatbeton készítése, épület előtti mozgáskorlátosított rámpán, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C12 szilárdsági osztálynak megfelelően 8 cm vastagságban	29 m ²	1 500 Ft	1 350 Ft	43 500 Ft	39 150 Ft
7	31-051-1	Járdakészítés betonnál, 8 cm vastagságig, ittkörátemeléssel, 8 cm kavicsgyazattal, szegéllyel, zsálaszállal, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonnál, a hőszigetelési munkák elkészítése után, dilatálva	61 m ²	6 500 Ft	4 500 Ft	396 500 Ft	274 500 Ft

Munkanem összesen:

939 050 Ft 975 750 Ft

Előregyártott épületszerkezet

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	
1	32-000-4.1	Előregyártott műkö lépcső-, pihenő elem bontása, 0,10 t/db tömegig, előlépcsőről méret:0,3x2,75 m az építési törmelék deponálása és elszállítása megsemmisítőhelyre,	8,3	m	0 Ft	1 500 Ft	0 Ft 12 450 Ft	
2	32-002- 1.1.2	Előregyártott azonnal terhelhető nyílászáró elhelyezése (válaszfal átrétegek is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű átrétegek elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílászáró LEIER MDA nyílászáró 6,5x12 cm, égetett kerámia köpenylenemel, falköz 105 cm, mozgáskorlátozott wc ajtó és rendelő ajtó főfalban felett,	12	db	2 850 Ft	1 450 Ft	34 200 Ft 17 400 Ft	
Munkanem összesen:							34 200 Ft	29 850 Ft

Falazás és egyéb kőművesmunka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000- 31.1.1	Nyílásbontás-nyílás bővítés, szélesebb ajtók részére, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban az építési törmelék deponálása és elszállítása megcsomafőhelyre,	1	m3	35 000 Ft	65 000 Ft	35 000 Ft	65 000 Ft
2	33-091- 1.1.1- 1110002	Teherhordó és kitöltő falazat. égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílászárók vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban esorbázatvésséssel, nyílásbefalazás, nyílászárók vagy kisebb falpótlások, Kismeretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o.	2.2	m3	35 000 Ft	65 000 Ft	77 000 Ft	143 000 Ft
3	33-000- 21.1.1.2.2	Válaszfal bontása. égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üreges kerámia válaszfaltéglából, 10 cm vastagságig, elbontandó wc fal az építési törmelék deponálása és elszállítása megcsomafőhelyre,	14	m2	0 Ft	1 500 Ft	0 Ft	21 000 Ft
4	33-000- 32.1	Nyílásbontás,nyílás bővítés bármilyen égetett kerámia válaszfalban, 12 cm vastagságig, az építési törmelék deponálása és elszállítása megcsomafőhelyre,	1	m2	0 Ft	8 500 Ft	0 Ft	8 500 Ft
Munkanem összesen:							112 000 Ft	237 500 Ft

Vakolás és rabcifálás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000- 1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs, az építési törmelék deponálása és elszállításá megemmisítőhelyre, belső nyílások bővítésénél,	42 m ²	0 Ft	1 500 Ft	0 Ft	63 000 Ft
2	36-090- 1.2.1- 0550080	Vakolajjavítás homlokzaton, a meglazul, sérült vakolat előzetes levetésével, durva, síma kivételben, hiánypótlás 5% alatti Hvf5-mc, kültéri, vakoló cementes mészhabarcs mészpéppel	285 m ²	1 500 Ft	5 500 Ft	427 500 Ft	1 567 500 Ft
3	36-003- 1.1.1.1.1- 0411036	Oldalfalvakolat készítése, kézi fálfordással, nyílás befalazáson és bővítéseken, zsakos kiszerelesű szárazhabarcsból, síma, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban weber 141 KPS kézi alapvakolat finom, max.szemese 1,0 mm,	50 m ²	1 200 Ft	1 850 Ft	60 000 Ft	92 500 Ft
4	36-090- 2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 1-20 cm szélesség között Hvb 7 jav. vakoló mészhabarccsal, hontott ablak és ajtó nyílásokban,	190 m	450 Ft	950 Ft	85 500 Ft	180 500 Ft
5	36-090- 2.2.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezeten, 1-20 cm szélesség között Hvb 7 jav. vakoló mészhabarccsal,	9 m	450 Ft	1 140 Ft	4 050 Ft	10 260 Ft
Munkanem összesen:						577 050 Ft	1 913 760 Ft

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-000- 1.1.1.1	Gipszkarton válaszfal szerkezetek bontása, CW vagy UA fém vázszerkezetű, egyszerű tartóvázról, 2x1 rfg. gipszkarton borítással nyílás bővítésnél az építési törmelék deponálása és elszállítása megsemmisítőhelyre,	1,8	m ²	0 Ft	2 500 Ft	0 Ft	4 500 Ft
2	39-005- 2.1.2- 0120032	Szabadon álló előtérfal készítése, üvegyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 1 rfg. gipszkarton borítással, 75 mm széles profilvázra szerelve RIGIPS RB lapokkal, orvosi rendelő ajtó bővítésnél	1,4	m ²	6 500 Ft	15 800 Ft	9 100 Ft	22 120 Ft
3	39-003- 1.1.2	Tetőszerkezet ferde felületén szerelt gipszkarton borítás fém vázszerkezetre (duplasoros), csavarfűvek és illesztések alapletelje (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 10 m ² összefüggő felület felett, 12 cm vastagságú felületéhez (külön tételben) 2 rfg. tűzgátló gipszkartonnal,	131	m ²	9 800 Ft	6 500 Ft	1 283 800 Ft	851 500 Ft
Munkanem összesen:							1 292 900 Ft	878 120 Ft

1

2

Hűdeg- és melegburkolatok készí

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőgyagy, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból átalakított wc csoportban az építési törmelék deponálása és elszállítása megsemmisítőhelyre.	9	m ²	0 Ft	1 200 Ft	0 Ft	10 800 Ft
2	42-000-1.2.1	Falburkolat bontása, konyhai csempeburkolat az építési törmelék deponálása és elszállítása megsemmisítőhelyre.	18	m ²	0 Ft	1 200 Ft	0 Ft	21 600 Ft
3	42-000-2.3	Lapburkolatok borítása, lábazatburkolat 0,50 m magasságig, egyenes egyenes kivételben, 10x10 - 20x20 cm-es lapméretig az építési törmelék deponálása és elszállítása megsemmisítőhelyre, előtérvesőn	5	m	0 Ft	600 Ft	0 Ft	3 000 Ft
4	42-001-1.6.1	Fal-, pillér-, és oszlopburkolat készítése, ragasztva hezágolva, m=1,80 m választandó 20x20 cm méretű csempelepből, hálósan rakva, nyitott	30	m ²	7 800 Ft	5 760 Ft	234 000 Ft	172 800 Ft
5	42-002-1.6.2-0512052	Padlóburkolat készítése, váfarasztandó csúszásmentes kerámia lapokból, ragasztva hezago,va, 30x30 cm-es kerámia átlágár, mozaikkorlátozott wc	8,5	m ²	5 500 Ft	4 500 Ft	46 750 Ft	38 250 Ft
6	42-090-6.10	Hézagmentes és műanyagburkolatok javítása, PVC lemez padlóburkolat javítása, 1,0 m ² -ig, ragasztva	4	m ²	8 800 Ft	15 500 Ft	35 200 Ft	62 000 Ft
Munkanemű összesen:							315 950 Ft	308 450 Ft

Bádlogozás

Szr. Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	43-000-5 Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig, gondos bontás az elemek ismételt felhasználásához rakározva, csatorna rögzítők kibontása	19,5 m	0 Ft	1 500 Ft	0 Ft	29 250 Ft
2	43-002-11.6-0140603 Lefolyósó szerelése kör keresztmetszettel, meglévő bontott anyag felhasználásával, vastagabb homlokzati hőszigetelés miatt hosszabb csatormaritókkkal, a lefolyósó sérüléseinek javításával.	19,5 m	1 250 Ft	1 500 Ft	24 375 Ft	29 250 Ft
3	43-000-7 Meglévő ablak párkány könyöklő bontása, 30 cm kiterített szélességig fémlemezből vagy műanyagból, az építési törmelék deponálása és elszállítása megsemmisítőhelyre	9 m	0 Ft	1 500 Ft	0 Ft	13 500 Ft
4	43-003-8.2.1-0144451 Ablak párkányfedés készítése horganyzott acéllemezből caa 30 cm kiterített szélességgel,	9 m	4 500 Ft	2 500 Ft	40 500 Ft	22 500 Ft
Munkanem összesen:					64 875 Ft	94 500 Ft

Fa- és műanyag szerkezet elhely

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig, építési törmelék deponálása, elszállítása megsemmisítőhelyre	14	m ²	0 Ft	1 200 Ft	0 Ft	16 800 Ft
2	44-000-1.2	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	21	m ²	0 Ft	1 200 Ft	0 Ft	25 200 Ft
3	44-011-1.1	Műanyag külső nyílászáró, hőszigetelő üvegezéssel, hőhidmentes egyszárnyú, műanyag ablak, bukó-nyíló üvegezet; szárnnyal tetőtéri, meglévő nyíláshoz beépítve választandó típus, fehér színben gyári típus, több ponton záródó vasalat, résszellőztető beépítésével út-hőszigetelt üveg: 4 mm Float-üveg, 16 mm légréteg, 4 mm Low-E üveg belül műanyag könyöklő, kívül bevonatos fémlemez párkány fehér színben Uw 1,15 W/m ² K hőszigetelő képességgel, Jel:M4 NM:0,9 x 1,20 m	8	db	55 200 Ft	18 000 Ft	441 600 Ft	144 000 Ft
4	44-001-1.1.2-0131036	Műanyag külső nyílászáró, hőszigetelő üvegezéssel, hőhidmentes műanyag ablak, alul fix üvegezett mezővel, egy bukó-nyíló üvegezett szárnnyal, felülvilágítóval, 38 cm víz téglafalazat + 15 cm víz EPS hőszigetelés, választandó típus, fehér színben gyári típus, több ponton záródó vasalat, résszellőztető beépítésével út-hőszigetelt üveg: 4 mm Float-üveg, 16 mm légréteg, 4 mm Low-E üveg, alul biztonsági üveggel, Uw 1,15 W/m ² K hőszigetelő képességgel. Jel:M2 NM:0,90 x 2,10 + 0,30m	1	db	312 672 Ft	18 000 Ft	312 672 Ft	18 000 Ft

Fa- és műanyag szerkezet elhely

5	44-011- 1.1.1- 0167401	Műanyag hőhidmentes, kültéri nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, biztonsági hőszigetelő üvegezésű bejárati ajtó, kifelé nyíló osztott, üvegezett szárnyal, felülvilágítóval (szereivétve, fionn beállítással).	1 db	362 072 Ft	18 000 Ft	362 072 Ft	18 000 Ft
		5,01-10,90 m kerület között, 38 cm vtg teglafalazat + 15 cm vtg EPS hőszigetelés, választandó típus, gyári felületképzés. Fehér színben, több ponton záródó vasalat, zárbetét, kilincs, részszigetelő beépítésével $U_w = 1,45$ W/m^2K a szereléshez szükséges beütő dübellel, csavarokkal, kiegészítő-, hézagkötő profilokkal, Jel:M3 NM:1,00 x 2,10 + 0,30m					
6	44-011- 1.1.1- 0167401	Hőszigetelés függőleges felületen, közégyapal hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Frontrock Max E, 10 cm vastag + 15 cm vtg EPS hőszigetelés, választandó típus, gyári felületképzés, fehér színben, több ponton záródó vasalat, zárbetét, kilincs, ü: hőszigetelt üveg: 4 mm Float-üveg, 16 mm legrés, 4 mm Low-E üveg, bü: biztonsági hőszig- etelés beütő dübellel, csavarokkal, kiegészítő-, hézagkötő profilokkal, akadálymentes közlekedésre alkalmas küszöbvel, Jel:M1 NM:1,05 x 2,10 + 0,30m	2 db	267 072 Ft	18 000 Ft	534 144 Ft	36 000 Ft

Fa- és műanyag szerkezet elhely

7	44-001- 1.1.1.1- 0131032	Fa beltéri nyílászárók 10 cm válaszfalban utólagos elhelyezéssel, (szerelvénye, ínom beállítás), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület közötti beltéri egyszárnyú tele lemezelt ajtó, MDF tokkal, gyári vasalatok. Jel.: B1 NM.:75x210 cm	2 db	132 172 Ft	18 000 Ft	264 344 Ft	36 000 Ft
8	44-001- 1.1.1.1- 0131032	Fa beltéri nyílászárók meglévő 10 cm falba bontott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvénye, ínom beállítás), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület közötti beltéri mozgáskorlátozott egyszárnyú tele lemezelt ajtó, MDF tokkal, gyári vasalatok, Jel.: B2 NM.:105x210 cm	3 db	135 772 Ft	18 000 Ft	407 316 Ft	54 000 Ft
9	44-001- 1.1.1.1- 0131036	Fa beltéri nyílászárók meglévő 30 cm falba bontott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvénye, ínom beállítás), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület közötti beltéri mozgáskorlátozott egyszárnyú tele lemezelt ajtó, MDF tokkal, gyári vasalatok, Jel.: B3 NM.:105x210 cm	1 db	222 872 Ft	18 000 Ft	222 872 Ft	18 000 Ft
15	44-027- 1.2.2- 0461510	Felirati betűk és számok felszerelése fa vagy falra/letra, fémlemezből, 8,01-20,00 cm méret közötti válaszfalra típusú	6 db	7 700 Ft	1 800 Ft	46 200 Ft	10 800 Ft

Munkanemű összesen: 2 591 220 Ft 376 800 Ft

Fém nyílászáró és épületlakatos

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-000-1.1.3	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, 2,01 m2 felület felett az építési törmelék deponálása és elszállítás megengedhetőhelyre	2,5	m2	0 Ft	1 800 Ft	0 Ft	4 500 Ft
2	3-45-005-2.1	Nyílászáró 2 x IPE 240 acél gerenda beépítésével 3,63m falközi 7,5fm	7,5	m	15 000 Ft	6 000 Ft	112 500 Ft	45 000 Ft
3	45-004-1-0117591	Akadálymentes rámpa és pihenő korlát készítése és elhelyezése, Acélcső oszlopokkal 50x50x3, elhelyezése, rögzítés csavarozással, dűbelezéssel, két sor fogódzával Ø 50 mm-es acélprofil tűzihorganyzott acélból. Jel.: L1	24	m	14 400 Ft	10 200 Ft	345 600 Ft	244 800 Ft
4	45-051-11	Korlát elhelyezése előlépcsőhöz,	0,8	m	15 000 Ft	10 200 Ft	12 000 Ft	8 160 Ft
5	3-45-090-2	Acél kapu és ajtó utólagos hőszigetelése Austriaherm AT-H30 5cm vtg. lemezzel, belső oldali fémlemez borítással Jel.: L2; L3	19,5	m2	4 200 Ft	2 400 Ft	81 900 Ft	46 800 Ft
Munkaemelés összesen:							552 000 Ft	349 260 Ft

Felületképzés

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	47-011- 15.1.1.1- 0151201	Diszperziós festés mályvac béziszú víz- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolatlan, két rétegben, magolatlan sima felületen Diszperzit belső falfesték, fehér 100.	195	m ²	500 Ft	750 Ft	97 500 Ft	146 250 Ft
2	47-041- 1.1.1	Meglévő padlóburkolaton taktilis vezetőszáv kialakítása 40 cm sávban, érdes ragasztott fóliával,	6,5	fm	1 650 Ft	500 Ft	10 725 Ft	3 250 Ft
Munkanem összesen:							108 225 Ft	149 500 Ft

Szigetelés

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-010- 1.1.1.2	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló- erősítéssel, mechanikai rögzítéssel, felületi zárás valamint kiegészítő profilokkal egyenes él- képzésű, 15 cm dryvit rendszerű homlokzati hőszigetelő vakolat Austrotherm AT-H80 hőszigeteléssel, ragasztómaszta + cementből készített ragasztóba, tagolt sík, különböztetve ablak kerület, függőleges falon, kapari vékonyvakolattal fehér színben	220	m ²	6 350 Ft	5 400 Ft	1 397 000 Ft	1 188 000 Ft
2	48-010- 1.1.1.2	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló- erősítéssel, mechanikai rögzítéssel, felületi zárás valamint kiegészítő profilokkal egyenes él- képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztómaszta + cementből készített ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon, kapari vékonyvakolattal 5 cm vtg ablak beforduló kávéban, fehér színben	9	m ²	3 860 Ft	5 400 Ft	34 740 Ft	48 600 Ft
3	48-010- 1.3.1.1- 0118001	Homlokzat lábazati hőszigetelés, mechanikai rögzítéssel, felületi zárás valamint kiegészítő profilokkal egyenes él-képzésű, érdesített AUSTROTHERM EXPERT hőszigetelő lapokkal, tagoltalan, 15 cm vtg. sík, függőleges alapfalon, ragasztómaszta + cementből készített ragasztóba, függőleges lébazati falon, lábazati vakolattal 15cm vtg.	29	m ²	11 500 Ft	7 800 Ft	333 500 Ft	226 200 Ft
4	48-007- 1.1.2. 0092001	Hőszigetelés pallásfödémén, közetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Monrock Max L, 16 cm vastag, hézagolt pallókra fektetve	74,5	m ²	2 500 Ft	2 200 Ft	186 250 Ft	163 900 Ft

Szigetelés

5	48-007- 1.1.2- 0092001	Hőszigetelés tekercsbeépítés fordie felületén, kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Airock LD, 12 cm vastag, fém tartóváz közé helyezve	131 m ²	3 200 Ft	2 200 Ft	419 200 Ft	288 200 Ft
6	48-010- 1.3.1.1- 0118001	Homlokzat hőszigetelés, járda alatt a talajban mechanikai rögzítéssel, felületi zárás valamint kiegészítő profilokkal egyenes él-képzésű, úrdesített AUSTROTHERM EXPERT DRAIN hőszigetelő lapokkal, 15 cm vtg. tagolatlan, sík, függőleges alabláton 50 cm mélységig	31 m ²	15 700 Ft	7 200 Ft	485 700 Ft	223 200 Ft
7	48-007- 1.1.2- 0092001	Hőszigetelés függőleges felületen, kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL. Frontrock Max E, 10 cm vastag	17 m ²	9 560 Ft	10 500 Ft	162 520 Ft	178 500 Ft
8	48-010- 1.1.1.2	Árkádfödém hőszigetelése, üvegszövetváltó-erősítéssel, mechanikai rögzítéssel, felületi zárás valamint kiegészítő profilokkal egyenes él-képzésű, 18cm dryvit rendszerű homlokzati hőszigetelő vakolat Austrotherm AT-H80 hőszigeteléssel, masztómaszta ⁺⁺ cementből készet tagasztóba, tagolatlan sík, mennyezeten, kapart vékonyvakolattal fehér színben	9 m ²	15 400 Ft	8 220 Ft	138 600 Ft	73 980 Ft

Munkanem összesen: 3 158 510 Ft 2 390 580 Ft

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	62-003-8.1- 0611401	Térburkolat készítése, beton burkolatokból soros, halszálla, parketta vagy kazettás kötésben, tömörített zúrtörökő ágyazattal homok agyazatba fektetve, választandó lapokból, mozgáskorlátozott rampán pihenőn.	32	m2	12 500 Ft	6 500 Ft	400 000 Ft 208 000 Ft
Munkanem összesen:							400 000 Ft 208 000 Ft

C

N

Árajánlat **Gépészet-fűtés**

**Szigetközi önkormányzatok a fenntartható
energiahasználatért - 2. kör - 2. rész**

**Teljesítés helye:
Kisbodak Önkormányzati Hivatal
(9234 Kisbodak, Felszabadulás u. 1.)**

19

MBT04 Mérnöki Szolgáltató Kft.

MBT04 Mérnöki és Szolgáltató Kft.
9027 Győr, Kőrösfű u. 20.

2017. november 15.

Kisbodak Polgármesteri Hivatal épületének energetikai korszerűsítése.
9234 Kisbodak, Felszabadulás u. 1.

FÜTÉS

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	735 735 Ft	532 420 Ft
1.1 Közvetlen önköltség összesen	735 735 Ft	532 420 Ft
2.1 ÁFA vetítési alap	1 268 155 Ft	
2.2 Áfa	27,00%	342 402 Ft
3. A munka ára	1 610 557 Ft	

JÁGER ÉS TÁRSÁ KFT.

9176 Mecseér, Jókai u. 10.

Adószám: 13539654-2-08

Tel.: 06-30/2376-348

Biz.: 10816081-00000059-00460007

Aláírás

17

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	0	26 250
Felületképzés	10 500	30 800
Általános épületgépészeti szigetelés	18 750	4 500
Épületgépészeti csővezeték szerelése	76210	271025
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	630275	199845
Összesen:	735 735	532 420

07

Bontás, építőanyagok újrahasznó

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	02-030-3.1	Kelekezett bontott fém hulladék elszállítása, szállító eszközre felrakása	5	m3	0	5 250	0	26 250
Munkanem összesen:							0	26 250

C. 7.

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-021- 11.4	Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, cső és regisztercső felületén 80 NÁ-ig, függesztőn és tartón, állványzaton	35 m		75	220	2 625	7 700
2	47-021- 12.4.1- 0131032	Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sorniosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel Supralux Koralkyd korroziógátló alapozó, vörös, EAN: 5992451106033	35 m		75	220	2 625	7 700
3	47-021- 21.4.1- 0130701	Acélfelületek közbelső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sorniosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	35 m		75	220	2 625	7 700
4	47-021- 31.4.1- 0130361	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sorniosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magasfényű zománccel festék, fehér 100, EAN: 5995061119042	35 m		75	220	2 625	7 700
Munkanem összesen:							10 500	30 800

Általános épületgépészeti szige

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	80-001- 1.3.2.1.1- 0125664	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivételben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: DG-28/9	10 m		1875	450	18750	4500
Munkanem összesen:							18 750	4 500

C h

Épületgépészeti csővezetékek szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-0- 0000001	Fűtési vezetékrendszer nyomáspróbája	1 db	0	49 500	0	49 500
2	81-000- 1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig.	25 m	0	750	0	18750
3	81-000-17	Fűtési rendszer leürítése a munkálatok megkezdése előtt, majd a munkák befejezése után a rendszer vízzel való feltöltése, légtelenítése	1 db	0	123000	0	123000
4	81-002- 3.1.1.1.1	PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvédelem külön tételben), DN 25	5 m	745	300	3725	1500
5	81-004- 1.4.1.1.1.2- 0110007	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 15 fekete acélcső, A 37X 1/2" simavégű	25 m	1265	715	31625	17875
6	81-004- 1.4.1.1.1.3- 0110010	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 20 Fekete acélcső A 37X 1" simavégű	10 m	2700	975	27000	9750
7	81-012- 1.1.4- 0210206	Csatlakozás készítése, meglévő fűtési rendszerre horganyzott vagy fekete acélcső vezetéken, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32-40 Fekete acélcsővív T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-(U.130 sz.) 1 1/4"	2 db	4620	6050	9240	12100
8	81-012- 1.1.4- 000001	Meglévő fűtési rendszer zárttá tétele, nyitott táglási tartály lezárása	1 db	0	32500	0	32500
9	81-012- 1.1.4- 000002	Csatlakozás készítése meglévő csatornahálózatra a kazán kondenzvíz elvezetésé számára	1 db	4620	6050	4620	6050
Munkanem összesen:						76 210	271 025

A
K
db

Építtérgépesztési szerelvények és berendezések szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-001- 7.3.8- 0117038	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény GLACOMINI biztonsági szelep, 2,5 bar lefúvási nyomásra, R140, 3/4"	1	db	8850	2025	8850	2025
2	82-001- 7.3.8- 0126062	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény PNEUMATEX DLV 20 biztonsági csap 9ritéssel, 3/4" BM PS=16 bar, Cikkszám: S351434	1	db	49500	1875	49500	1875
3	82-001- 7.3.2- 0130604	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap KÖRTEM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" 5b. menettel, levegős méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar Kód: 113-0018-00	4	db	5250	2475	21000	9900
4	82-001- 7.3.3- 0722162	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogszűrő, gázszűrő, iszap- és levegőelválasztó Flanco Flancovent Smart 3/4" mágneses légleválasztó max. 120d, 10bar, belső menetes csatlakozással Rendelési szám: 30001	1	db	31500	2475	31500	2475
5	82-001- 7.3.3- 0722222	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogszűrő, gázszűrő, iszap- és levegőelválasztó Flanco Flancovent Smart 3/4" mágneses iszapelválasztó max. 120d, 10bar, belső menetes csatlakozással Rendelési szám: 30001	1	db	34800	2475	34800	2475
6	82-001- 16.2.3- 0116042	Fűtést szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, egyenes kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3723.41	21	db	3975	1875	83475	39375
7	82-001- 16.2.5- 0116082	Fűtést szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termostatikus szelep, termostatikus szelep szert HERZ TS-90 típusú, egyenes kivitelű termostat szeleptest, 1/2", Csz: 1.7223.91	21	db	6300	1800	132300	37800
8	82-001- 17.1.2- 0116395	Termostatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva HERZ termostatikus szelepfő beépített érzékelővel, "0" állásban mechanikus elzárással, HERZ-TS szeleptesthez, fehér színű, Csz: 1.7230.06	21	db	9350	1100	196350	23100
9	82-004- 6.1.1.1- 0722007	Zárt tárolási tartály elhelyezése és bekötése lűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között Flanco Flexcon Contra-Flex 35 membrános tárolási tartály, 30 liter fogat, 3,0 bar max üzemi nyomás Rendelési száma: 26343	1	db	72500	39020	72500	39020
10	82-016- 13.1	Próbafűtés, radiátorok besztárolása 23.260 W teljesítményig	1	db	0	41800	0	41800
Munkanem összesen:							630275	199845

Árajánlat **Gépészet-gázellátás**

**Szigetközi önkormányzatok a fenntartható
energiahasználatért - 2. kör - 2. rész**

Teljesítés helye:
Kisbodak Önkormányzati Hivatal
(9234 Kisbodak, Felszabadulás u. 1.)

1
7

MBT04 Mérnöki Szolgáltató Kft.
9027 Győr, Körösfu u. 20.

KISBODAK KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
9234 Kisbodak, Felszabadulás u. 1.

Polgármesteri Hivatal energetikai korszerűsítése
9234 Kisbodak, Felszabadulás u. 1.

Győr, 2017. november 15.

GÁZELLÁTÁS
Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	889 810 Ft	754 460 Ft
1.1 Közvetlen önköltség összesen	889 810 Ft	754 460 Ft
2.1 ÁFA vetítési alap	1 644 270 Ft	
2.2 Áfa	27,00%	443 953 Ft
3. A munka ára	2 088 223 Ft	

JÁGER ÉS TÁRSA KFT.
9176 Mezősík, Jókai u. 10.
Adószám: 13630054-2-08
Tel.: 06-30/2376-348
Bsz: 130100001-00000003-00400007

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	0	138 750
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	10 350
Felületképzés	3 300	9 680
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	15 630	35 100
Épületgépészeti csővezetékek szerelése	19 380	123 240
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	845 650	431 040
Rögzítések, tömítések	5 850	6 300
Összesen:	889 810	754 460

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003- 5.2.1.3.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dűcoll árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: IV 2,0 m mélységig	10	m ³	0	6 750	0	67 500
2	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokb, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	10	m ³	0	1 875	0	18 750
3	21-003- 11.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokb, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környez 50 cm-en túli szelvényrészben	10	m ³	0	1 500	0	15 000
4	21-008- 1.1.3	Döngdés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban	10	m ³	0	975	0	9 750
5	21-008- 2.2.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	10	m ³	0	975	0	9 750
6	21-011- 1.2.1	Fejtett föld fektatása szállítóeszközzel, géppel, talajosztály I-IV.	10	m ³	0	1 800	0	18 000
		Munkanem összesen:					0	138 750

6 7/

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	33-063- 1.1.2	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01- 25 cm falvastagság között	2	db	0	3 450	0	6 900
2	33-063- 2.1.3	Födémátörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémben	1	db	0	3 450	0	3 450
Munkanem összesen:							0	10 350

1 9

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-021- 11.4	Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, cső és regisztereső felületén 80 NÁ-ig, függesztőn és tartón, állványzaton	11 m		75	220	825	2 420
2	47-021- 12.4.1- 0131033	Korroziógátló alapozás cső és regisztereső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel: Supralux Koralkyd korroziógátló alapozó, vörös, EAN: 5992451106033	11 m		75	220	825	2 420
3	47-021- 21.4.1- 0130701	Acélfelületek közbelső festése cső és regisztereső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	11 m		75	220	825	2 420
4	47-021- 31.4.1- 0130361	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztereső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magasfényű zománcfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042	11 m		75	220	825	2 420
Munkanem összesen:							3 300	9 680

6 11

Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-005-3.1- 0133492	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE gáz nyomócső PE 80 SDR 11 32 mm x 3,0 mm sárga csík 200 m/tekercs, VC03211GT	14	m	345	1 800	4 830	25 200
2	54-005-6.1- 0210471	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16- 50 mm között WAVIN PE csatlakozó idom 32/25,4/1" KPE-acél összekötő tokos, 10 bar, SBX032	3	db	3 600	3 300	10 800	9 900
Munkanem összesen:							15 630	35 100

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.1.5	Meglévő gázvezeték hálózat bomlás előtti gázmentesítése, öblítése.	0	db	0	550	0	0
2	81-003-1.2.1.1.1.1.2-0110010	Gázvezeték, Fekete acéleső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 20 Fekete acéleső A 37X 3/4" simavégű	9	m	1 320	2 860	11 880	25 740
3	81-003-1.2.1.1.1.1.3-0110013	Gázvezeték, Fekete acéleső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 25 Fekete acéleső A 37X 1" simavégű	2	m	1 800	5 250	3 600	10 500
4	81-013-1.1-0130983	Védőburkolat elhelyezése acélesőre műanyag lefolyócsőből, DN 50 PUPELIFE KA PVC-U, vízvezeték lefolyócső, KAEM 50x1,8x1000 mm	4	m	975	3 600	3 900	14 400
5	82-005-40-1.1	Acél gázcsövek nyomáspróbája Tömrségi próbák, röntgenes vizsgálatok elvégzése az összes hegesztett kötésről és esőcsatlakozásról. szakaszonkénti nyomáspróbák a magyar előírásoknak megfelelően. A csővezetékek átadás / átvétele és mérési jegyzőkönyvek komplett elkészítése.	1	kg		23 100	0	23 100
6	82-005-40-1.2	Hatóság felügyeletbe helyezés és MEO-átadás a fentiekben írt berendezésekre a sikeres telepítést követően	1	kg	0	49 500	0	49 500
Munkanem összesen:							19 380	123 240

67

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-001- 7.3.2- 0130604	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00	1	db	1 650	1 540	1 650	1 540
2	82-003- 3.2.1- 0130585	Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkörrel, kétesonkú gázmérőhöz, 3; 6 m ³ /h teljesítményre, DN 25 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	1	db	62 500	18 500	62 500	18 500
3	82-003- 6.1.3	Kétesonkú gázmérő 16 m ³ /h-ig Szolgáltató általi felszerelése	1	db	0	6 000	0	6 000
4	82-010- 5.3.1- 0352061	Gáztüremű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötéscs, földgázra vagy PD gázra, kondenzációs fűtő- vagy moduláris 40 kW teljesítményig VAILLANT ecoTEC pro VU INI II 146/5-3 A "A" energia osztályú, fali kondenzációs üzemű gázkészülék beépített motoros váltószeleppel, modulációs égő (pl.: 5,2-14,0 kW között, 80/60°C-os fűtési hőfoklepcsőn) rozsdamentes acélból készült kondenzációs hőcserélővel, nagyhatékonyságú fűtési szivattyú, vezérlő-szabályozó automatikával és kezelőfelülettel	1	db	444 000	165 000	444 000	165 000
5	82-016- 15.3	Füstgázkészlet (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkműves munka nélkül, 80/125 mm VAILLANT koncentrikus égéstermék elvezető készlet terv szerint felszerelve, bevizsgálva, kivitelezői nyilatkozattal kompletten	1	kl	337 500	240 000	337 500	240 000
Munkanem összesen:							845 650	431 040

L



Rögzítések, tömítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	88-011-2.1- 0170316	Egyedi csövek oldal fal rögzítése vasbetonfal eserén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldal falra, 1/2" - 2" átmérő s3/01 HII.11 1" gumibetétes MP-LHI csőbilincs - 10 cm GST M8 menetes szár + HKD-S M8 feszítőhüvely	6	db	975	1 050	5 850	6 300
Munkanem összesen:							5 850	6 300

0 4

Árajánlat

Villamos munka

Szigetközi önkormányzatok a fenntartható
energiahasználatért - 2. kör - 2. rész

Teljesítés helye:
Kisbodak Önkormányzati Hivatal
(9234 Kisbodak, Felszabadulás u. 1.)

10

TERVEZŐI ANYAGKIÍRÁS								
0234 Kisbörök, Felszabadítás u. 1., tetsz.: 160								
S.sz.	Mennyiség	Egység	Anyag ár	Munka díj	Anyag összeg	Munka díj összeg	Összesen	
Polgármesteri Hivatal világítás korszerűsítése								
Lámpatestek								
1.	L1 - E27 BW LED fényforrás	24	db	1.850	540	22.150	19.500	91.650
2.	L2 - Vytlyuh Grilon 1x28W BAP	13	db	5.960	1.000	71.500	19.900	91.600
3.	L3 - 2x E27 BW LED fényforrás	3	db	4.200	500	9.600	1.500	11.100
4.	L4 - 2x E14 LED 4W fényforrás	1	db	2.400	500	2.900	500	2.900
5.	L5 - Vytlyuh Grilon 2x28W BAP	2	db	13.500	1.500	25.000	3.000	28.000
Mindösszesen:				0	0	180.650	44.000	224.650