

## VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

## SZERZŐDŐ FELEK

1297

Mely létrejött egyrészről **Kazincbarcika Város Önkormányzata**

cím: 3700 Kazincbarcika, Fő tér 4.

e-mail cím: [REDACTED]

adószám: 15726456-2-05

bankszámlaszám: [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

fax: [REDACTED]

mint **megrendelő**, képviseli Szitka Péter polgármester

másrészről a **KV Építőipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

cím: 3704 Berente Ipari u. 2. sz.

e-mail cím: [REDACTED]

adószám: 10773178-2-05

bankszámlaszám: [REDACTED]

céginformációs szám: 05-09-002163

mint **vállalkozó**, képviseli Kovács Ferenc ügyvezető

között az alábbi feltételekkel:

## 1. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

Megrendelő vállalkozásba adja, vállalkozó pedig elvállalja az „*ÉMOP-3.1.2/A-2f-2010-0007 azonosító számú, Kazincbarcika Városközpont akcióterület funkcióbővítő rehabilitációja című pályázat keretén belül terasz- és rámparendszer kialakítása*” kivitelezési feladatainak elvégzését a megrendelő által rendelkezésére bocsátott kiviteli tervdokumentáció alapján.

- 1.1. Jelen szerződés alapjául - ha a szerződés eltérően nem rendelkezik - az alábbi dokumentumok szolgálnak:
  - ajánlattételi felhívás és dokumentáció
  - kiegészítő tájékoztatások
  - nyertes ajánlattevő ajánlata
- 1.2. A fenti dokumentációk a szerződés aláírását követően a szerződés részévé válnak. A dokumentumokban előforduló ellentmondások esetén azokat a következő sorrend szerint kell figyelembe venni: szerződés, az ajánlatkérő által kibocsátott ajánlattételi felhívás és dokumentáció, a kiegészítő tájékoztatások, a nyertes ajánlattevő ajánlata.

## 2. MEGRENDELŐ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

- 2.1. Megrendelő köteles részt venni a vállalkozó által kezdeményezett eljárásokon és egyeztetéseken. Ezen túlmenően rendszeresen és folyamatosan ellenőrizheti a feladatok teljesítését, az építési munkák végzését.



- 2.2. Megrendelő műszaki ellenőre útján ellenőrzi a kivitelezést abból a szempontból, hogy az a szerződés illetve a jogszabályok, valamint egyéb előírások rendelkezéseknek megfelelően történik-e, s az ezzel kapcsolatos észrevételeit az építési naplóba bejegyzi.
- 2.3. Megrendelő köteles az építéshez szükséges munkaterületet munkavégzésre alkalmas állapotban a Vállalkozó részére átadni. A munkaterület átadása a szerződő felek által felvett jegyzőkönyvvel és az építési naplóban történik. A felek rögzítik a munkaterület átadáskori állapotát, illetve a szomszédos ingatlanok állapotfelvételét, amely irányadó lesz annak visszaadása során is.
- 2.4. Megrendelő felelősséget vállal azért, hogy az átadott munkaterületre harmadik személynek nincs olyan joga vagy igénye, amely az építési munkák kivitelezését akadályozná.
- 2.5. Megrendelő fő kötelezettsége a Vállalkozó szerződésszerű teljesítésének az átvétele és a jelen szerződésben meghatározott vállalkozói díj kifizetése.
- 2.6. Amennyiben a Megrendelő a műszaki tartalmat módosítja, felek a teljesítési határidőt és a vállalkozói díjat felülvizsgálják, a teljesítési határidőt és vállalkozói díjat módosítják. A megvalósításhoz szükséges összes hatósági engedély, valamint a használatba vételi engedély megszerzése Megrendelő feladatkörébe tartozik, a Vállalkozó által – az ő érdekkörében felmerülő – teljes körűen átadott dokumentáció felhasználásával. A megrendelő tervezői művezetést térítésmentesen biztosítja.

### **3. VÁLLALKOZÓ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI**

- 3.1. Vállalkozó fő kötelezettsége az 1.1. pont alatti kivitelezési munkák elvégzése és jelen szerződésben meghatározott módon történő átadása; az igénybeveendő alvállalkozók munkájának az összehangolása, velük a szerződések megkötése, valamint a használatbavételi engedély megszerzéséhez szükséges dokumentumok Megrendelő részére történő átadása.
- 3.2. Vállalkozó az elvégzett munkáért teljes - az alvállalkozókkal kötött szerződésekben kikötött műszaki, gazdasági és egyéb feltételek teljesítéséért is fennálló - eredményfelelősséggel tartozik.
- 3.3. A vállalkozónak szakcégtől elvárható, fokozott gondossággal, a legjobb szakmai ismeret szerint kell teljesítenie a feladatait. A vállalkozó viseli annak minden jogkövetkezményét, amely a dokumentáció olyan hiányosságából adódik, amelyet a vállalkozó kivitelezőnek a tőle elvárható szakmai gondosság mellett észlelnie kellett volna, ez azonban az építési kiviteli terveket készítő tervező tervezői felelősségét nem érinti.
- 3.4. Vállalkozó köteles a munkaterület átadás – átvételétől a műszaki átadás – átvétel napjáig építési naplót vezetni, a mindenkor hatályos jogszabályok szerinti formában és tartalommal.



#### 4. A FELEK SZERZŐDÉSES KÖTELEZETTSÉGEI AZ EGYÜTTMŰKÖDÉS KERETÉBEN

---

- 4.1 A szerződő felek a szerződés teljesítése érdekében kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni. Ennek során a feleket kölcsönös írásbeli tájékoztatási, értesítési és figyelem-felhívási kötelezettség terheli minden olyan körülmény tekintetében, amely a szerződésszerű teljesítést befolyásolhatja.
- 4.2 Így pl. a Vállalkozó értesítési kötelezettsége különösen kiterjed a teljesítés minőségét, határidejét érintő körülményekre, az anyagbeszerzés akadályaira, a kiviteli tervek módosításának, pótmunkák elvégzésének szükségességére.
- 4.3 Megrendelő értesítési kötelezettsége pedig elsősorban a fizetési képességével kapcsolatos körülmények, valamint a jelen szerződés műszaki tartalmát meghaladó munkák elvégzésére irányuló igényei, adatszolgáltatási, jóváhagyási, és döntési kötelezettségei, tekintetében áll fenn.
- 4.4 Az együttműködés keretében mindegyik fél köteles képviselője útján részt venni a másik fél által kezdeményezett kooperációs megbeszéléseken. Mindegyik fél köteles minden tőle elvárható intézkedést megtenni a károk megelőzése, valamint az esetleg már bekövetkezett károk enyhítése érdekében.
- 4.5. Vállalkozó köteles a munkák elvégzése során az általános-, a szakmai-, a munka-, a balesetvédelmi-, a közegészségügyi-, a környezetvédelmi-, a biztonságtechnikai és a tűzrendészeti szabályokat és előírásokat betartani és betartatni. Az ezek megszegéséből származó következmények a Vállalkozót terhelik.

Azon engedélyek beszerzése, melyek szorosan a kivitelezéshez kapcsolódnak (pl. közterület-foglalási engedély) a vállalkozó kötelezettsége. Ezen engedélyekben foglaltak be nem tartásából eredő károkat vállalkozó viseli.

- 4.6 A hatósági engedélyek beszerzése (pl. építési engedély, vízjogi létesítési engedély stb.) Megrendelő feladata.
- 4.7 Felek az egymásnak szóló értesítéseiket írásban, igazolható módon kötelesek a személyi részben megjelölt címre eljuttatni. Abban az esetben, ha a címzett a kézbesítés megkísérlését követő 5 napon belül nem veszi át a küldeményt, akkor azt a 6. naptól kezdve kézbesítettnek kell tekinteni. Felek a műszaki kérdéseket érintő észrevételeiket, javaslataikat egymás részére az építési naplóban is megtehetik.

#### 5. PÓTMUNKÁK

---

Pótmunka: a szerződés alapját képező dokumentációban nem szereplő Megrendelő által külön megrendelt munkatétel. A Kbt. szabályainak alapul vételével pótmunka megrendelése esetén Vállalkozó a pótmunkára vonatkozó árajánlatát elkészíti az eredeti ajánlatában szereplő egységárakat figyelembe véve és azt benyújtja Megrendelőnek. Ha a pótmunka tekintetében az ajánlat egységárakat nem tartalmaz, Vállalkozó a pótmunkára vonatkozó ajánlatát kidolgozza, és a Megrendelőnek



beterjeszti. Vállalkozó megrendelői jóváhagyás esetén végzi el a pótmunkát. Amennyiben az ÉMIR időnormák alapján a pótmunka a teljesítési határidőn belül nem végezhető el, Felek a teljesítési határidőt is módosítják.

## 6. KÉPVISELET

- 6.1. A szerződő felek kijelölik felelős képviselőiket, akik őket az építkezéssel kapcsolatban a helyszínen meghatalmazottként teljes jogkörrel képviselik. Ha e meghatalmazottak személyében változás következne be, úgy erről a másik felet haladéktalanul írásban értesíteni kell. A képviselők személyében bekövetkező változás az írásbeli közléssel egyidejűleg válik hatályossá.

Szerződésmódosításra jogosultak, az alábbi személyek vagy az általuk meghatalmazott személyek:

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| <b>Megrendelő részéről</b> |                               |
| Neve:                      | Szitka Péter                  |
| Beosztása:                 | polgármester                  |
| Levélcím:                  | 3700 Kazincbarcika, Fő tér 4. |
| Telefon/fax:               |                               |
| E-mail cím:                |                               |

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| <b>Vállalkozó részéről</b> |                           |
| Neve:                      | Kovács Ferenc             |
| Beosztása:                 | ügyvezető igazgató        |
| Levélcím:                  | 3704 Berente, Ipari u. 2. |
| Telefon:                   |                           |
| E-mail cím:                |                           |

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| <b>Megrendelő műszaki ellenőre</b> |                         |
| Neve:                              | Archinvest '97 Kft.     |
| Levélcím:                          | 3600 Ózd, Munkás út 11. |
| Telefon/fax:                       |                         |
| E-mail cím:                        |                         |

A felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződést csak cégszerű aláírás mellett lehet módosítani.

Vállalkozó felelős műszaki vezetője:

|  |                      |
|--|----------------------|
| Vállalkozó felelős műszaki vezetőjének neve: | Kovács Ferenc        |
| Felelős műszaki vezetői engedély száma:      | MV-Ép/A-MÉK-05-10145 |

A Megrendelő műszaki ellenőrének a jogköre kiterjed különösen az építkezés mennyiségi és minőségi műszaki ellenőrzésére, a részteljesítések és az ezek alapján benyújtott számlák leigazolására, az építési naplóba történő bejegyzések eszközzésére, a műszaki átadás- átvételi eljárásokban való részvételre, pótmunkák elrendelésére.





A Vállalkozó felelős képviselőjének (műszaki vezetőjének) a hatásköre kiterjed az építési helyszínen műszaki munkálatainak teljes jogkörrel történő irányítására, a Vállalkozó nevében és képviselőjében bármely ezzel kapcsolatos nyilatkozat megtételére és a Vállalkozóhoz intézett bármely irat, nyilatkozat, értesítés joghatályos átvételére.

A felek meghatalmazott képviselői a jelen szerződés módosítására nem jogosultak.

- 6.2. Megrendelő műszaki ellenőre útján bármikor ellenőrizheti a munkavégzés bármely szakaszát. A Vállalkozó felelős műszaki vezetője útján köteles gondoskodni arról, hogy az ellenőrzés feltételei biztosítottak legyenek, így pl. köteles három nappal előbb előzetesen értesíteni a Megrendelő műszaki ellenőret arról, ha valamely munkarész eltakarásra kerülne, továbbá ha valamely alvállalkozó részmunkájának Vállalkozó általi átvételére kerül sor. Ha az egyeztetett időpontban Megrendelő műszaki ellenőre nem jelenik meg a munka eltakarásra kerülő része átvettnek tekintendő.
- 6.3. Megrendelő műszaki ellenőre különösen a felhasználásra kerülő anyagok minősége kérdésében, valamint a jogszabályi és más hatósági előírások betartása és a hibás teljesítés megakadályozása érdekében adhat utasítást a Vállalkozónak. Az utasítás csak az építési naplóba bejegyezten vagy egyébként írásban érvényes.

## **7. HATÁRIDŐK**

---

- 7.1. A munkák főbb határidőrendszere az alábbiak:

|  |                      |
|--|----------------------|
| Szerződéskötés:                                | 2013. június 17.     |
| Munkaterület átadás-átvétel:                   | 2013. június 17.     |
| Műszaki átadás – átvétel, befejezési határidő: | 2013. szeptember 30. |
- 7.2. A kivitelezés időbeosztását felek nem rögzítik, de az időarányos teljesítés ellenőrzésének joga Megrendelőt megilleti.
- 7.3. A Vállalkozó jogosult a szerződésben, kikötött határidő előtt is teljesíteni, erről 10 munkanappal korábban írásban értesíteni kell a Megrendelőt.
- 7.4. Amennyiben a 7.1. pontban, meghatározott határidőt a Vállalkozónak (vagy a vállalkozóknak) fel nem róható valamely ok (így pl. valamely elháríthatatlan objektív körülmény vagy a megrendelő érdekkörében felmerült valamely ok) következtében előállt akadályoztatás miatt nem lehet megtartani, akkor az adott határidő - és ennek megfelelően az azt követő határidő is - az akadályoztatás időtartamával meghosszabbodnak.

## **8. A SZOLGÁLTATÁSOK ÁTADÁS-ÁTVÉTELE**

---

- 8.1. A szerződés tárgyát képező munkák befejezésekor a felek műszaki átadás-átvételi eljárást folytatnak le. Vállalkozó a műszaki átadás-átvétellel teljesít.
- 8.2. A műszaki átadás-átvételi eljárás időpontját Megrendelő a Vállalkozó készre jelentését követő 10 munkanapon belül tűzi ki, Megrendelő köteles az eljárásra meghívni a



jogszabályokban megjelölt szervezetet.

- 8.3. A műszaki átadás-átvételi eljárásról a felek 3 példányban jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben rögzítik különösen az
- Eljárás kezdetének és befejezésének időpontját,
  - A műszaki átadás-átvételi eljárásban résztvevők nevét, megnevezését, részvételi minőségüket,
  - A Megrendelő észrevételeit,
  - A műszaki átadás-átvételi eljárás során felfedezett mennyiségi és minőségi hibákat, hiányokat, hiányosságok megnevezését,
  - A Megrendelő döntését arról, hogy átveszi-e a létesítményt,
  - A résztvevők aláírását.
- 8.4. A műszaki átadás-átvételi eljárás során a Vállalkozó köteles a Megrendelő részére átadni különösen az alábbi dokumentumokat:
- beépített anyagok, szerkezetek, műszaki berendezések megfelelőségi igazolásait,
  - a rendeltetésszerű és biztonságos használhatóságot igazoló felelős műszaki vezetői nyilatkozatot,
  - a Megrendelőt megillető építési naplópéldányt annak összes mellékletével,
  - a mérési jegyzőkönyveket és az elvégzett működési próbák jegyzőkönyveit
- 8.5. Megrendelő nem tagadhatja meg az átvételt a létesítmény olyan jelentéktelen hibái, hiányai miatt, amelyek más hibákkal, hiányokkal összefüggésben, illetve a kijavításukkal, pótlásukkal járó munkák folytán sem akadályozzák a rendeltetésszerű használatot. Az átvétel jogszerű megtagadása esetén Megrendelő póthatáridőt tűz ki. A megállapított hibákat, hiányokat a vállalkozónak a jegyzőkönyvben rögzített határidőn belül ki kell küszöbölnie, továbbá el kell végeznie az átadás-átvételi eljárás során valamely hatóság által előírt munkákat is. Amennyiben a Vállalkozó a jegyzőkönyvben rögzített hibákat határidőre kijavítja, a Vállalkozó teljesítése szerződésszerű.
- 8.6. A Felek az átadás-átvételi eljárástól számított egy éven belül és a további években is a jóteljesítési időszak végéig, utófelülvizsgálati eljárást folytatnak le. Az utófelülvizsgálat időpontját a Megrendelő tűzi ki és arra a Vállalkozót meghívja. A meghívó mellékletét képi a Megrendelő által előzetesen összeállított hibalista.

## **9. A VÁLLALKOZÁSI DÍJ**

---

- 9.1. A felek a szerződés tárgyát képező munkák vállalkozási díját **132.054.828,- Ft + ÁFA**, azaz **Százharminckettőmillió-ötvennégyezer-nyolcszázhuszonnyolc forint + ÁFA** általánosságban állapítják meg.
- 9.2. A vállalkozási díj a befejezés időpontjára prognosztizált egyösszegű általánár, mely a munkahelyi adottságok, az ajánlattételi felhívás és dokumentáció, a vállalkozó felülvizsgálatának figyelembevételével került meghatározásra. A vállalkozó a fenti áron felül semmilyen jogcímen nem érvényesíthet többletköltséget, kivételt képez ez alól a megrendelő által elrendelt pótmunkák ellenértéke.



- 9.3. A vállalkozási díj tartalmazza a szerződés tárgyát képező munkák megvalósításának teljes költségét.  
A megrendelő térítésmentesen biztosítja:
- Víz és elektromos áram használatát.
  - A munkaterület biztosítását.
  - A Tervezői művezetést
- 9.4. A teljesítés folyamán Vállalkozó kettő rész és egy végszámla benyújtására jogosult a műszaki ellenőr által aláírt teljesítésigazolás alapján.
- 9.5. Megrendelő a benyújtott számlákat szállítói finanszírozás keretében egyenlíti ki a Vállalkozó [REDACTED] számú [REDACTED]-nél vezetett bankszámlájára.

A számlák benyújtására Vállalkozó az alábbi pénzügyi ütemterv szerint jogosult:

|                    |            |                       |                      |                       |
|--------------------|------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. sz. rész-számla | 2013.07.31 | 66 027 414 Ft         | 17 827 402 Ft        | 83 854 816 Ft         |
| 2. sz. rész-számla | 2013.08.30 | 39 616 448 Ft         | 10 696 441 Ft        | 50 312 889 Ft         |
| Végszámla          | 2013.09.30 | 26 410 966 Ft         | 7 130 961 Ft         | 33 541 927 Ft         |
| <b>Összesen:</b>   |            | <b>132 054 828 Ft</b> | <b>35 654 804 Ft</b> | <b>167 709 632 Ft</b> |

A rész-számlák összege előirányzati jellegű, elszámolása a ténylegesen elvégzett munka alapján történik, számla az elszámolt mennyiségek alapján kerül kiállításra 50%-os valamint 80%-os készülségi foknál.

Vállalkozó a végszámla benyújtására a sikeres műszaki átadás-átvétel lezárása után jogosult.

- 9.6. A Vállalkozó a 9.1 pont szerinti ellenérték 30 %-ának megfelelő 39.616.448 forint + Áfa, azaz Harminckilencmillió-hatszáztizenthatzere-négyszáznegyvennyolc forint + Áfa előlegre jogosult, az előleg összegével azonos összegű előlegbiztosíték ellenében. A biztosíték szolgáltatásának kötelezettségét a Megrendelő számlájára történő befizetéssel vagy biztosítási szerződés alapján, készfizető kezességvállalást tartalmazó kötvény átadásával vagy bankgarancia benyújtásával lehet teljesíteni, a Kbt. 126. § (6) a) a 4/2011. (I.28.) Korm. rendelet 57.§ (1d) bekezdésében foglaltak alapján. A 9.1 pont szerinti ellenérték változása a szerződés teljesítése során az előleg összegét nem érinti. Az előleg igényléséhez előlegbekérő levél is szükséges a Vállalkozó részéről az elszámolható és a nem elszámolható költségre eső előleg tekintetében külön-külön. Az elszámolható költségen felüli részre eső előleg finanszírozása teljes egészében a Megrendelőt terheli. Az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 77.§ (1a) bekezdése értelmében a 4/2011. (I.28.) Korm. rendelet 57.§ (1b)-(1g) bekezdésében foglalt szállítói finanszírozás alkalmazása esetén a közbeszerzési eljárás során kiválasztott szállító a közbeszerzési eljárások alapján megkötött szerződés elszámolható összegének 10 %-a erejéig mentesül a biztosítéknyújtás kötelezettsége alól.



## 10. SZERZŐDÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

- 10.1. **Késedelmi kötbér:** a 7.1. pontban meghatározott teljesítési határidő késedelmes teljesítése esetén Vállalkozó késedelmi kötbért köteles fizetni, melynek mértéke 250.000,- Ft naponta. A 30 napot meghaladó késedelmet az ajánlatkérő meghiúsulásnak tekinti.
- 10.2. **Meghiúsulási kötbér:** A szerződés Vállalkozó hibájából eredő meghiúsulása esetén Vállalkozó meghiúsulási kötbért köteles fizetni, melynek mértéke a nettó vállalkozási díj 5%-a.
- 10.3. **Jótállás:** Vállalkozó az elvégzett munkákkal kapcsolatban a hibátlan teljesítésért jótállási kötelezettséggel és szavatossági felelősséggel tartozik. Vállalkozó a szerződés tárgya szerinti munkákra a megajánlása alapján 48 hónap teljes körű jótállást vállal. A jótállási és szavatossági határidők kezdő időpontja a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás napját követő nap.
- 10.4. Megrendelő a Vállalkozó általi előleg igénybevétele esetén az előleg biztosítékaként az előleggel azonos mértékű biztosítékfizetési kötelezettséget ír elő.

A Vállalkozó a szerződéskötést kövően a közreműködő szervezettől igényelheti az előleget.

Megrendelő a Vállalkozó általi előleg igénybevétele esetén az előleg biztosítékaként az előleggel azonos mértékű biztosíték fizetési kötelezettséget ír elő, figyelemmel arra, hogy a szállítói finanszírozás esetén a kiválasztott szállító a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés elszámolható összegének 10%-a erejéig mentesül a biztosítéknyújtási kötelezettség alól.

Az előleg-biztosítékot az előleg kifizetésének időpontjában kell rendelkezésre bocsátani.

Az előleggel kapcsolatos biztosíték nyújtása értelemszerűen csak abban az esetben kötelező, ha az ajánlattevő az előleg lehetőségével élni kíván.

Az előleg-visszafizetési biztosíték formája: A 4/2011 (I.28.) korm rendelet 57 § (1d) alapján, a gazdasági társaság vagy nonprofit szervezet szállító - cégjegyzésre jogosult - vezető tisztségviselőjének vagy természetes személy többségi tulajdonosának kezességvállalása vagy garanciaszervezet által vállalt kezesség.

## 11. SZERZŐDÉSSZEGÉS

- 11.1. A fél szerződésszegést követ el, ha nem teljesíti a szerződés szerinti kötelezettségeinek bármelyikét. Súlyos szerződésszegés esetén bármely fél jelen szerződést azonnali hatállyal felmondhatja. Amennyiben Vállalkozó jelen szerződést a Megrendelő késedelmes pénzügyi teljesítése miatt mondja fel, mindaddig birtokon belül maradhat, míg a Megrendelő fizetési kötelezettségének maradéktalanul eleget nem tett.
- 11.2. Késedelmes fizetés esetén a késedelmi kamat mértéke: a mindenkori jegybanki alapkamat kétszerese.





11.3. A feleket teljes körű kártérítési felelősség terheli a szerződés megszegéséért.

## 12. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

---

12.1. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében a Kbt., Ptk., az Étv. és az egyéb vonatkozó jogszabályok előírásai, továbbá a szerződéskötést megelőzően keletkezett dokumentumok és vállalkozó ajánlata irányadóak.

12.2. Felek kötelesek a birtokukba kerülő üzleti titkot megtartani.

12.3.1 Megrendelő a Kbt. 125.§ (4) és (5) bekezdésére figyelemmel kiköti, hogy

12.3.2 Vállalkozó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés *k)* pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

12.3.3 Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 125.§ (5) bekezdés szerinti ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.

12.3.4 Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

12.3.5 Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg az 56. § (1) bekezdés *k)* pontjában meghatározott feltételeknek.

12.3.6 Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg az 56. § (1) bekezdés *k)* pontjában meghatározott feltételeknek.

12.3.7 Vállalkozó köteles 306/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 9.§ szerint felelősségbiztosítást kötni, vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjeszteni

12.3.8 A Kbt. 128.§ (2) alapján Vállalkozó teljesítésében – a Kbt. 128.§ (3) bekezdés szerinti kivétellel – köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az ajánlattevő alkalmasságának igazolásában. Az ajánlattevő köteles az ajánlatkérőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56. § – valamint, ha a megelőző közbeszerzési eljárásban azt ajánlatkérő előírta, a Kbt. 57. § – szerinti kizáró okok hatálya alatt.

12.3.9 A Kbt. 128.§ (3) alapján továbbá az olyan alvállalkozó vagy szakember (a továbbiakban e bekezdésben: alvállalkozó) helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az ajánlattevő alkalmasságának igazolásában, csak az ajánlatkérő hozzájárulásával és abban az esetben vehet részt a teljesítésben más alvállalkozó, ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, és ha az ajánlattevő az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági



követelményeknek, melyeknek az ajánlattevőként szerződő fél a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

12.3.10A Kbt. 130. § (1) alapján Megrendelő a szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb a Vállalkozó teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni.

12.3.11A Kbt. 130. § (2) alapján Megrendelő, amennyiben az Vállalkozó írásbeli értesítésére (készre jelentés) a szerződésben az átadás-átvételi eljárás megkezdésére meghatározott határidőt követő tizenöt napon belül nem kezdi meg az átadás-átvételi eljárást, vagy megkezdi, de a szerződésben meghatározott határidőben nem fejezi be, a Vállalkozó kérésére teljesítésigazolást köteles kiadni.

12.3.12A szerződés módosítására a Kbt. 132.§ szerint kerülhet sor.

Szerződő felek jelen szerződést elolvasás és értelmezés után, mint ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Jelen szerződés 6 db, mindenben megegyező példányban készült.

A szerződés elválaszthatatlan részét képező mellékletek az alábbiak:


1. sz. melléklet: Pénzügyi ütemterv (az ajánlattevő ajánlata szerint)

Kazincbarcika, 2013. június 17.


Kazincbarcika, 2013. június 17.

  
.....  
Szitka Péter  
polgármester  
Megrendelő

K. V. Építőipari Kereskedelmi  
és Szolgáltató KFT.  
3704 Berente-Bányagépjárató  
Ipari u. 2.  
/fax: 48/510-010/0-1  
Asz: 10773178-2-93  
5.


  
.....  
Kovács Ferenc  
ügyvezető igazgató  
Vállalkozó

Pénzügyi ellenjegyző: .....

  
.....  
Feledi Jánosné  
gazdálkodási osztályvezető



Jogi ellenjegyző: .....

  
.....  
Dr. Szuromi Krisztina  
jegyző





## PÉNZÜGYI ÜTEMTERV

| Számla           | Készültségi fok (%) | Készültségi fok teljesítésének határideje | A számla összege (nettó Ft) | Az elszámolt előleg összege (nettó Ft) |
|------------------|---------------------|---|-----------------------------|--|
| Előleg számla    | ---                 | ---                                       | 39.616.448 Ft               | ----                                   |
| 1. részszámla    | 50%                 | 2013.07.31.                               | 66.027.414 Ft               | 19.808.224 Ft                          |
| 2. részszámla    | 80%                 | 2013.08.30.                               | 39.616.448 Ft               | 11.884.934 Ft                          |
| Végyszámla       | 100%                | 2013.09.30.                               | 26.410.966 Ft               | 7.923.290 Ft                           |
| <b>Összesen:</b> |                     |   | 132.054.828 Ft              |  |



## Költségvetés Főösszesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó tereken**

Adatbázis : ÉNK /FÉMIR/ normák szerint használt adatbázis szerint  
 Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII. Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet  
 Költségvetés készítés dátuma : 2013, április

|   | Statika:           | Építész:          | Elektromos:      |
|---|--------------------|-------------------|------------------|
| 1/ Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 33-37 sz. és Liget u. 1 sz Hrsz.: 1129/11 sz. | 18 504 146         | 7 097 448         | 218 406          |
| 2/ Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 21-25 sz. Hrsz.: 1129/8 sz.                   | 7 280 147          | 5 105 781         | 218 406          |
| 3/ Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 27-31 sz. Hrsz.: sz.                          | 15 790 366         | 9 706 168         | 218 406          |
| 4/ Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 2-6 sz. Hrsz.: 1111/23 sz.                    | 3 015 791          | 3 978 045         | 218 406          |
| 5/ Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 8-12 sz. Hrsz.: 1111/24 sz.                   | 4 334 329          | 6 925 344         | 218 406          |
| 6/ Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 16-20 sz. Hrsz.: 1111/41 sz.                  | 11 185 897         | 7 252 480         | 218 406          |
| 7/ Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 22-26 sz. Hrsz.: 1111/37 sz.                  | 7 280 147          | 7 448 803         | 218 406          |
| 8/ Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 28-32 sz. Hrsz.: 1111/26 sz.                  | 7 280 147          | 6 622 541         | 218 406          |
| <b>Nettó anyag és díj összesen:</b>   | <b>74 670 970</b>  | <b>54 136 610</b> | <b>1 747 248</b> |
| Statika,építés,elektromos összesen:   | 130 554 828        |                   |                  |
| 1/ EMASZ, T-com közmű:  | 1 500 000          |                   |                  |
| <b>Nettó bekerülési költség</b>   | <b>132 054 828</b> |                   |                  |
| ÁFA Nettó anyag és díj  | 35 654 804         |                   |                  |
| <b>Bruttó bekerülési költség :</b>  | <b>167 709 632</b> |                   |                  |

K. F.

22. számú dokumentum

BEÁRAZOTT TÉTELES KÖLTSÉGVETÉS

11.11.



## Költségvetés Főösszesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
szerkezetépítő munkáiról**

**1 x G + 2 x H + 1 x I tip. terasz**

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 33-37 sz. és Liget u. 1 sz Hrsz.: 1129/11 sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag      | Díj               |
|-----------------------------|------------|-------------------|
| Földmunkák 1*G              | -          | 326 829           |
| Alapozási munkák 1*G        | 2 532 564  | 861 118           |
| Falazási munkák 1*G         | 503 872    | 238 987           |
| Földmunkák 2*H              | -          | 513 588           |
| Alapozási munkák 2*H        | 3 979 743  | 1 353 185         |
| Falazási munkák 2*H         | 683 934    | 333 176           |
| Földmunkák 1*I              | -          | 499 222           |
| Alapozási munkák 1*I        | 3 868 422  | 1 315 333         |
| Falazási munkák 1*I         | 1 027 737  | 466 437           |
| <hr/>                       |            |                   |
| Nettó anyag és díj          | 12 596 271 | 5 907 875         |
| Nettó bekerülési költség    |            | <b>18 504 146</b> |
| ÁFA 27%                     |            | 4 996 119         |
| <hr/>                       |            |                   |
| Bruttó bekerülési költség : |            | <b>23 500 266</b> |

azaz :

K. V. Építőipari Kereskedelmi  
és Szolgáltató KFT.  
3704 Berente-Bányagépjavító  
ipari u. 2.  
fax: 48 510-010/011  
Asz: 10773178-2-05  
2.

*Ludovik*

## Költségvetés összesítő

a

Építmény megnevezése:

Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó terken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
"G" tip. terasz  
szerkezetépítő munkáiról  
mennyiségek egy darab teraszegységre vonatkoznak

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út sz. Hrsz.: sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag     | Díj       |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Földmunkák                  | -         | 326 829   |
| Alapozási munkák            | 2 532 564 | 861 118   |
| Falazási munkák             | 503 872   | 238 987   |
| Nettó anyag és díj          | 3 036 436 | 1 426 933 |
| Nettó bekerülési költség    |           | 4 463 369 |
| ÁFA 27%                     |           | 1 205 110 |
| Bruttó bekerülési költség : |           | 5 668 479 |

azaz :

2-7

## Földmunkák

| No. | Azonosító | Mennyiség |       | Szöveg  | Anyagár | Óradíj | xAnyagár | xÓradíj |
|-----|-----------|-----------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
|     |           | ég        | Egys. |   |         |        |          |         |
| 1   | 21-03-048 | 48,81     | m3    | Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban. A kitermelt föld depóniába rakásával dúcolás nélkül 2,0 m2 szeivényig IV. osztályú talajban      | 0       | 3960   | 0        | 193297  |
| 2   | 21-03-101 | 47,52     | m3    | Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül Korábban kitermelt földdel .....cm vastagságig | 0       | 1560   | 0        | 74132   |
| 3   | 21-08-006 | 47,52     | m3    | Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen 95% tömörségi fokra  | 0       | 1250   | 0        | 59400   |
|     |           |           |       |   |         |        | 0        | 326829  |

N.F.

### Alapozási munkák

| No. | Azonosító              | Mennyiség |       | Szöveg   | Anyagár | Óradíj | xAnyagár | xÓradíj |
|-----|------------------------|-----------|-------|--|---------|--------|----------|---------|
|     |                        | ég        | Egys. |  |         |        |          |         |
| 1   | 23-02-003-003          | 25,63     | m3    | Sávalap készítése gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C12/15-XOb(H)-32-F2   | 14100   | 3260   | 361321   | 83539   |
| 2   | 23-03-020-01           | 11,36     | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel vízszintes felülettel<br>C8/10-VOb(H)-16-F1   | 11500   | 5150   | 130603   | 58488   |
| 3   | 23-03-020-01           | 0,36      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel ferde felülettel<br>C8/10-VOb(H)-16-F1  | 11500   | 5550   | 4186     | 2020    |
| 4   | 23-02-006-003          | 15,60     | m3    | Vasbeton talpgerenda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C20/25-XC2-24-F3  | 18000   | 6850   | 280753   | 106842  |
| 5   | 23-02-006-003          | 22,40     | m3    | Vasbeton lemezalap készítése vízszintes felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6220   | 542406   | 139354  |
| 6   | 23-02-006-003          | 0,86      | m3    | Vasbeton lemezalap készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával ferde felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6640   | 20709    | 5680    |
| 7   | 23-02-006-003          | 3,86      | m3    | Vasbeton peremborda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6850   | 93412    | 26430   |
| 8   | 31-13-002-12-202-40000 | 1,73      | m3    | Vasbeton fal készítése kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással Virágtartó 20 cm falvastagság<br>C30/37-XC4-24-F3 | 24210   | 6900   | 41859    | 11930   |
| 9   | 31-23-006-12-162-40000 | 3,95      | m3    | Vasbeton lépcsőszerkezet készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>C30/37-XC4-24-F3                     | 24210   | 8260   | 95615    | 32622   |
| 10  | 31-01-002-60           | 3,90      | t     | Betonacél egyengetéssel, méretvágással, hajlítással és kampózással beszerelve B 500 C minőségű szálaban ELŐIRÁNYZAT 6-32 mm névleges átmérővel   | 186500  | 41000  | 727398   | 159911  |
| 11  | 15-01-001              | 112,40    | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Tábiás fémszaluzattal kétoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 1200    | 1200   | 134884   | 134884  |
| 12  | 15-01-003              | 39,77     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Tábiás fémszaluzattal egyoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 2500    | 2500   | 99418    | 99418   |
|     |                        |           |       |  |         |        | 2532564  |         |
|     |                        |           |       |  |         |        |          | 861118  |

K. I.

### Falazási munkák

| No. | Azonosító        | Mennyiség |       | Szöveg   | Anyagár | Óradíj | xAnyagár | xÓradíj |
|-----|------------------|-----------|-------|--|---------|--------|----------|---------|
|     |                  | ég        | Egys. |  |         |        |          |         |
| 1   | 33-05-009-01     | 50,29     | m2    | Falazat készítése H10 javított falazó mészhabaroccsal, beton anyagú zsalutégglából, külön tételben kiírt betonacélal és kitöltő betonnal ZS 30 jelű 30 cm vastag fal | 3650    | 2250   | 183546   | 113145  |
| 2   | 32-06-006-01-040 | 22,88     | m3    | Kötési csomópontok kibetonozása, kiöntése C12/15-XOb(H)-32-F2-16/F kavicsbetonnal  | 14000   | 5500   | 320326   | 125842  |
|     |                  |           |       |  |         |        | 503872   | 238987  |

h.F

## Költségvetés összesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó terken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
"H" tip. terasz  
szerkezetépítő munkáiról  
mennyiségek egy darab teraszegységre vonatkoznak**

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út sz. Hrsz.: sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag     | Díj       |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Földmunkák                  | -         | 256 794   |
| Alapozási munkák            | 1 989 872 | 676 592   |
| Falazási munkák             | 341 967   | 166 588   |
| Nettó anyag és díj          | 2 331 839 | 1 099 974 |
| Nettó bekerülési költség    |           | 3 431 813 |
| ÁFA 27%                     |           | 926 589   |
| Bruttó bekerülési költség : |           | 4 358 402 |

azaz :

h.F.

### Alapozási munkák

| No. | Azonosító              | Mennyis |       | Szöveg  | Anyagár | Óradíj | xAnyagár | xÓradíj |
|-----|------------------------|---------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
|     |                        | ég      | Egys. |   |         |        |          |         |
| 1   | 23-02-003-003          | 20,13   | m3    | Sávalap készítése gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C12/15-XOb(H)-32-F2  | 14100   | 3260   | 283895   | 65638   |
| 2   | 23-03-020-01           | 8,92    | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel vízszintes felülettel<br>C8/10-VOb(H)-16-F1  | 11500   | 5150   | 102617   | 45954   |
| 3   | 23-03-020-01           | 0,29    | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel ferde felülettel<br>C8/10-VOb(H)-16-F1   | 11500   | 5550   | 3289     | 1587    |
| 4   | 23-02-006-003          | 12,26   | m3    | Vasbeton talpgerenda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C20/25-XC2-24-F3   | 18000   | 6850   | 220592   | 83947   |
| 5   | 23-02-006-003          | 17,60   | m3    | Vasbeton lemezalap készítése vízszintes felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6220   | 426176   | 109493  |
| 6   | 23-02-006-003          | 0,67    | m3    | Vasbeton lemezalap készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával ferde felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6640   | 16272    | 4463    |
| 7   | 23-02-006-003          | 3,03    | m3    | Vasbeton peremborda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6850   | 73395    | 20766   |
| 8   | 31-13-002-12-202-40000 | 1,36    | m3    | Vasbeton fal készítése kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>Virágtartó 20 cm falvastagság<br>C30/37-XC4-24-F3 | 24210   | 6900   | 32889    | 9374    |
| 9   | 31-23-006-12-162-40000 | 3,10    | m3    | Vasbeton lépcsőszerkezet készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>C30/37-XC4-24-F3                        | 24210   | 8260   | 75126    | 25632   |
| 10  | 31-01-002-60           | 3,06    | t     | Betonacél egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással beszerelve B 500 C minőségű száiban ELŐIRÁNYZAT<br>6-32 mm névleges átmérővel  | 186500  | 41000  | 571527   | 125644  |
| 11  | 15-01-001              | 88,32   | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémzszaluzattal kétoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 1200    | 1200   | 105980   | 105980  |
| 12  | 15-01-003              | 31,25   | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémzszaluzattal egyoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 2500    | 2500   | 78114    | 78114   |
|     |                        |         |       |   |         |        | 1989872  |         |
|     |                        |         |       |   |         |        |          | 676592  |

12. F

### Földmunkák

| No. | Azonosító | Mennyiség | Egys. | Szöveg   | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|-----|-----------|-----------|-------|--|---------|--------|----------|---------|
| 1   | 21-03-048 | 38,35     | m3    | Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban. A kitermelt föld depóniába rakásával dűcolás nélküli 2,0 m2 szeivényig IV. osztályú talajban            | 0       | 3960   | 0        | 151876  |
| 2   | 21-03-101 | 37,34     | m3    | Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belüli<br>Korábban kitermelt földdel<br>.....cm vastagságig | 0       | 1560   | 0        | 58246   |
| 3   | 21-08-006 | 37,34     | m3    | Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen<br>95% tömörségi fokra  | 0       | 1250   | 0        | 46672   |
|     |           |           |       |  |         |        | 0        | 256794  |

H.F.



### Falazási munkák

| No. | Azonosító            | Mennyiség | Egys.          | Szöveg  | Anyagár | Óradíj | xAnyagár | xÓradíj |
|-----|----------------------|-----------|----------------|---|---------|--------|----------|---------|
| 1   | 33-05-009-01         | 39,51     | m <sup>2</sup> | Falazat készítése H10 javított faiazó<br>mészhabarccsal, beton anyagú zsalutégglából, külön<br>tételben kiírt betonacéljal és kitöltő betonnal<br>ZS 30 jelű 30 cm vastag fal | 3650    | 2250   | 144215   | 88900   |
| 2   | 32-06-006-01-<br>040 | 14,13     | m <sup>3</sup> | Kötési csomópontok kibetonozása, kiöntése<br>C12/15-XOb(H)-32-F2-16/F kavicsbetonnal  | 14000   | 5500   | 197752   | 77688   |
|     |                      |           |                |   |         |        | 341967   | 166588  |

N.F.

## Költségvetés összesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó terken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
"1" tip. terasz  
szerkezetépítő munkáiról**

A mennyiségek egy darab teraszegységre vonatkoznak

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út sz. Hrsz.: sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag     | Díj       |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Földmunkák                  | -         | 499 222   |
| Alapozási munkák            | 3 868 422 | 1 315 333 |
| Falazási munkák             | 1 027 737 | 466 437   |
| Nettó anyag és díj          | 4 896 159 | 2 280 993 |
| Nettó bekerülési költség    |           | 7 177 151 |
| ÁFA 27%                     |           | 1 937 831 |
| Bruttó bekerülési költség : |           | 9 114 982 |

azaz :

12.F.

### Földmunkák

| No. | Azonosító | Mennyiség |       | Szöveg   | Anyagár | Óradíj | xAnyagár | xÓradíj |
|-----|-----------|-----------|-------|--|---------|--------|----------|---------|
|     |           | ég        | Egys. |  |         |        |          |         |
| 1   | 21-03-048 | 74,56     | m3    | Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban. A kitermelt föld depóniába rakásával dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig IV. osztályú talajban             | 0       | 3960   | 0        | 295256  |
| 2   | 21-03-101 | 72,59     | m3    | Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélküli, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül<br>Korábban kitermelt földdel<br>.....cm vastagságig | 0       | 1560   | 0        | 113234  |
| 3   | 21-08-006 | 72,59     | m3    | Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen<br>95% tömörségi fokra  | 0       | 1250   | 0        | 90732   |
|     |           |           |       |  |         |        | 0        | 499222  |

### Alapozási munkák

| No. | Azonosító              | Mennyiség |       | Szöveg  | Anyagár | Óradíj | xAnyagár | xÓradíj |
|-----|------------------------|-----------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
|     |                        | ég        | Egys. |   |         |        |          |         |
| 1   | 23-02-003-003          | 39,14     | m3    | Sávalap készítése gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C12/15-XOb(H)-32-F2  | 14100   | 3260   | 551908   | 127604  |
| 2   | 23-03-020-01           | 17,35     | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel vízszintes felülettel<br>C8/10-VOB(H)-16-F1  | 11500   | 5150   | 199493   | 89338   |
| 3   | 23-03-020-01           | 0,56      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel ferde felülettel<br>C8/10-VOB(H)-16-F1   | 11500   | 5550   | 6394     | 3086    |
| 4   | 23-02-006-003          | 23,82     | m3    | Vasbeton talpgerenda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C20/25-XC2-24-F3   | 18000   | 6850   | 428843   | 163199  |
| 5   | 23-02-006-003          | 34,22     | m3    | Vasbeton lemezalap készítése vízszintes felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6220   | 828510   | 212860  |
| 6   | 23-02-006-003          | 1,31      | m3    | Vasbeton lemezalap készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával ferde felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6640   | 31633    | 8676    |
| 7   | 23-02-006-003          | 5,89      | m3    | Vasbeton peremborda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6850   | 142684   | 40371   |
| 8   | 31-13-002-12-202-40000 | 2,64      | m3    | Vasbeton fal készítése kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>Virágtartó 20 cm falvastagság<br>C30/37-XC4-24-F3 | 24210   | 6900   | 63939    | 18223   |
| 9   | 31-23-006-12-162-40000 | 6,03      | m3    | Vasbeton lépcsőszerkezet készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>C30/37-XC4-24-F3                        | 24210   | 8260   | 146049   | 49829   |
| 10  | 31-01-002-60           | 5,96      | t     | Betonacél egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással beszerelve B 500 C minőségű szálban ELŐIRÁNYZAT<br>6-32 mm névleges átmérővel  | 186500  | 41000  | 1111081  | 244259  |
| 11  | 15-01-001              | 171,69    | m2    | Faizsaluzás készítése és bontása Táblás fémszaluzattal kétoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 1200    | 1200   | 206031   | 206031  |
| 12  | 15-01-003              | 60,74     | m2    | Faizsaluzás készítése és bontása Táblás fémszaluzattal egyoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 2500    | 2500   | 151858   | 151858  |

3868422

1315333

h. T.

### Falazási munkák

| No. | Azonosító        | Mennyiség |       | Szöveg  | Anyagár | Óradij | xAnyagár |        | xÓradij |
|-----|------------------|-----------|-------|---|---------|--------|----------|--------|---------|
|     |                  | ég        | Egys. |   |         |        |          |        |         |
| 1   | 33-05-009-01     | 76,81     | m2    | Falazat készítése H10 javított falazó mészhabarccsal, beton anyagú zsálitéglaából, külön tételben kiírt betonacélal és kitöltő betonnal ZS 30 jelű 30 cm vastag fal | 3650    | 2250   | 280362   | 172826 |         |
| 2   | 32-06-006-01-040 | 53,38     | m3    | Kötési csomópontok kibetonozása, kiöntése C12/15-XOb(H)-32-F2-16/F kavicsbetonnal   | 14000   | 5500   | 747375   | 293612 |         |
|     |                  |           |       |   |         |        | 1027737  |        | 466437  |

Egressy Béni út és úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozása

EGRESSY U. 33-37. sz. Liget u. 1.sz.

| <u>Munkanem megnevezése</u>                               | <u>Anyag összege</u> | <u>Díj összege</u>  |
|---|----------------------|---------------------|
| Irtás, föld és sziklamunka                                | 167 804,00           | 316 589,00          |
| Helyszíni beton és vasbeton munka                         | 256 712,00           | 391 515,00          |
| Falazás és egyéb kőművesmunkák                            | 78 250,00            | 32 000,00           |
| Ácsmunka  | 45 000,00            | 19 800,00           |
| Burkolás  | 2 491 964,08         | 887 950,00          |
| Asztalosszerkezet elhelyezés                              | 114 000,00           | 56 500,00           |
| Lakatosszerkezet elhelyezés                               | 172 484,00           | 48 680,00           |
| Közmű csővezeték és szerelvények kivitelezése             | -                    | 96 000,00           |
| Kőburkolat készítése                                      | 209 450,00           | 124 250,00          |
| Épületgépészeti szerelvények és berendezések<br>szerelése | 1 494 000,00         | 94 500,00           |
| <b>Összesen:</b>  | <b>5 029 664,08</b>  | <b>2 067 784,00</b> |
| A+D összesen:   | 7 097 448,08         |                     |

| Sz. z. ám | Tétel száma       | Tétel szövege  | Menny. Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|-----------|-------------------|--|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1         | 21-02-001-0000000 | Humusz leszedése és földkímélése<br>térburkolat helyén, karolás depóniába<br>vagy talicskára bármely<br>konzisztenciájú talajban, kézi erővel<br>átl. fejtési vtg. 20 cm I-II.o.talajban | 112 m2        |                   | 0               | 1860              | 0               |
| 2         | 21-11-002-0000000 | Vegyes építési és bontási hulladék<br>elszállítása, lerakóhelyi díjjal<br>űrtéssel, kézi felrakással 20,01-<br>25,00 km távolságra   | 42,6 m3       | 3260              | 1950            | 138876            | 83070           |
| 3         | 21-11-027-012040  | Feltöltés készítése homokos kavics 10<br>cm vtg. tömörítve THK 0/32 P-TT   | 11,3 m3       | 2560              | 2230            | 28928             | 25199           |
|           | 1                 | Munkanem összesen:   |               |                   |                 | 167804            | 316589          |

27.

| Sz. m | Tételszám         | Tétel szövege   | Mennyiség           | Egy. sáv | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|-------|-------------------|---|---------------------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 1     | 31-00-073-0000000 | Lépcsőszerkezet bontása kézi erővel betonból  | 16,2 m <sup>3</sup> |          | 0              | 16100        | 0              | 260820       |
| 2     | 31-21-111-0112710 | Beton lépcső készítése épületekhez; betonból, zsályzással együtt kézi bedolgozással egyoldali zsályzással<br>Termékszabvány: MSZ EN 206-1<br>Nyomószilárdsági osztály 25/30<br>Környezeti osztály: XC2 24-F2  | 4,3 m <sup>3</sup>  |          | 32540          | 22250        | 139922         | 95675        |
| 3     | 31-30-022-0112410 | Aljzat készítése és keverék bedolgozásával, tömörítéssel simításával, utókezeléssel, a szükséges pallóterítéssel és bontással<br>Előírt összetételű betonból MSZ: EN 206-1<br>6 cm vtg. léccel lehúzva Nyomószilárdsági osztály: C12/15 Környezeti osztály: Xob(H)<br><br>24-F1 | 6,8 m <sup>3</sup>  |          | 17175          | 5150         | 116790         | 35020        |
|       |                   | Munkanem összesen:  |                     |          |                |              | 256712         | 391515       |



| Sz. z. | Tételszám                 | Tétel szövege   | Menny. | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--------|---------------------------|---|--------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1      | 33-02-<br>170-<br>0127415 | Teherhordó vázkötöltő falazat<br>készítése 25 cm-es névl. vtg-ban<br>égetett agyag kismértű tömör<br>téglából Termékszabvány : MSZ:<br>EN 771-1 WIENERBERGER<br>gyárt. 250x120x65 mm méretű<br>falazó cementes mészhabarccsal<br>Pinceablak befalazás | 12,50  | m <sup>2</sup> | 6260              | 2560            | 78250             | 32000           |
|        |                           | Munkanem összesen:  |        |                |                   |                 | 78250             | 32000           |

K.F.

| Sz. z. ám | Tétel száma      | Tétel szövege   | Menny. g | Egység<br>egységár | Anyag<br>egységre | Dij<br>egységre | Anyag<br>összesen | Dij<br>összesen |
|-----------|------------------|---|----------|--------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1         | 35-03-007-031000 | Gyalult felületkezelő, 5 cm vtg. lecekből készült tilóke elhelyezése, műkő felületre különböző méretekből | 18 db    |                    | 2500              | 1100            | 45000             | 19800           |
|           |                  | Munkanem összesen:  |          |                    |                   |                 | 45000             | 19800           |

| Sz. z. | Tétel szám         | Tétel szövege  | Menny. | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|--------|--------------------|--|--------|----------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 1      | 42-00              | Kültéri fagyálló beton tipegők elhelyezése, homokos kavics ágyazatra a hézagok homokkal való kiöntése a felület letisztításával, 300x300x17 mm-es vagy azzal egyenértékű | 19,5   | m <sup>2</sup> | 4260,000          | 2200            | 83 070,00      | 42 900,00    |
| 2      | 42-04-004-0470-316 | Műkő helyett vízszintes felületeken terasz burkoló lap készítése   | 215,5  | m <sup>2</sup> | 5500,000          | 1500            | 1 185 250,00   | 323 250,00   |
| 3      | 42-04-014-0470-316 | Műkő fal-, pillér- és oszlopburkolat, helyszíni felhordással, 2 cm vastagságban tagozat és felületi megdolgozás nélkül Műkőkeverék színezett, finom, fagy- és kopásálló  | 94     | m <sup>2</sup> | 12642,937         | 3500            | 1 188 436,08   | 329 000,00   |
| 4      | 42-04-074-0000-000 | Helyszíni műkő felületi megdolgozása, mattcsiszolt szegélyek között szemcsézve, vízszintes felületen   | 94     | m <sup>2</sup> | 0,000             | 2000            | -              | 188 000,00   |
| 6      | 42-91-036-0000-000 | Dilatációs elem beépítése műkő burkolathoz elhelyezéssel vagy ragasztással, MUREXIN MD típusú dilatációs profil beépítése 15,0 mm vtg. sárga vagy ezzen egyenértékű      | 24     | fm             | 1467,000          | 200             | 35 208,00      | 4 800,00     |
|        |                    | Munkanem összesen:   |        |                |                   |                 | 2 491 964,08   | 887 950,00   |

V.F.

| Sz. z. ám | Tétel szövege  | Mennyiség | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|-----------|--|-----------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1         | 44-00- Pincei szellőzés kialakítása: 3 db<br>001- 110 mm átm. pvc cső idom<br>000000 darabokkal, egymáshoz rögzítve,<br>0 falazott pinceablak és külső tér<br>lépcső homlokiaja között mindkét<br>oldalon 40x10 cm-es szellőző<br>ráccsal a lépcső műkö burkolat alá<br>a pvc csövek fölé 600x300x10<br><br>mm-es bordászott acéllemezek<br>elhelyezésével<br>Munkanem összesen: | 25        | db     | 4560              | 2260            | 114000            | 56500           |
|           |  |           |        |                   |                 | 114000            | 56500           |

| Sz. z. | Tétele száma      | Tétel szövege  | Mennyiség | Egység | Anyag  | Díj    | Anyag    | Díj      |
|--------|-------------------|--|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|
|        |                   |  | ny. ég    | r      | egység | egység | összesen | összesen |
| 1      | 45-04-002-0180301 | Kovácsoltvas jellegű korlát elhelyezése mellvédre, rögzítéssel, 50,01 kg/db töm. felett 1 db | 264 kg    |        | 526    | 120    | 138864   | 31680    |
| 2      | 45-51-001-0181061 | Cső kézfogó elhelyezése falra szerelve acélcsőből (2") alapozva fedőmázolva                  | 20 m      |        | 1681   | 850    | 33620    | 17000    |
|        |                   | Munkanem összesen:   |           |        |        |        | 172484   | 48680    |

6.7.

| Ss z. ám | Tételszám         | Tétel szövege                 | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |       |
|----------|-------------------|-------------------------------|-----------|--------|----------------|--------------|----------------|--------------|-------|
| 1        | 54-00-001-0000000 | Közmű üzemeltetési felügyelet | 16        | óra    |                | 0            | 6000           | 0            | 96000 |
|          |                   | Munkanem összesen:            |           |        |                |              | 0              | 96000        |       |

V.A.

| Ss z. zám | Tételek szövege   | Mennyiség | Egy. anyag. egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|-----------|---|-----------|----------------------|--------------|----------------|--------------|
| 1         | 62-03- Burkolat készítése 4 cm-es laza<br>005- vtg. 0,4 mm szemszerkezetű<br>02100 agyagmentes homokagyazatra<br>11 fektetve tömörítve 0,01 m3/m2<br>élesszemű homokkal hézagolva,<br>minta készítésel egyenes és íves<br>csatlakozásokkal, kezdő,-szél,-és<br>zárókövek beépítésével<br>SEMMELOCK CYTY TOP<br><br>térkövel 6 cm vtg. mosott<br>felületű térkövel, folyóka<br>kialakítással homok<br>Munkanem összesen: | 71 m2     | 2950                 | 1750         | 209450         | 124250       |
|           |   |           |                      |              | 209450         | 124250       |

V-F:

| Sz. z. | Tételszám        | Tétel szövege  | Mennyiség | Egység | Anyag   | Díj    | Anyag    | Díj      |
|--------|------------------|--|-----------|--------|---------|--------|----------|----------|
|        |                  |  | ny.       | ysé    | egységá | egység | összesen | összesen |
|        |                  |  | g         | r      | e       |        |          |          |
| 1      | 82-19-023-031423 | Akna megemlése szükséges méretekben meglévő aknafalra, fedlappal együtt 900 mm átm.  | 7         | db     | 166000  | 10500  | 1162000  | 73500    |
|        | 1                | 250 KN m: 240 mm 674-480   |           |        |         |        |          |          |
| 2      | 82-19-033-031421 | Akna megemlése szükséges méretekben meglévő akna falra, fedlappal együtt 900x900 mm, | 2         | db     | 166000  | 10500  | 332000   | 21000    |
|        | 1                | 250 KN m:240 mm 674-480  |           |        |         |        |          |          |
|        |                  | Munkanem összesen:   |           |        |         |        | 1494000  | 94500    |



## ELEKTROMOS KÖLTSÉGVETÉS

KAZINCBARCIKA, EGRESSY BÉNI ÚT  
ÉS AZ ÚTHOZ KAPCSOLÓDÓ TEREKEN  
EGYSÉGES TERASZRENDSZER LÉTREHOZÁSA

ÉPÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVÉHEZ

EGRESSY BÉNI ÚT 33-35-37

|                   |           |           |
|-------------------|-----------|-----------|
| Anyag költségek:  | 112.836,- |           |
| Munkadíj:         |           | 105.570,- |
| Anyag + munkadíj: | 218.406,- |           |
| ÁFA 27% :         | 58.970,-  |           |
| Mindösszesen:     | 277.376,- |           |

h.f.

| Azonosító                   | Mennyiség    | Egys. | Szöveg  |       |       |
|-----------------------------|--------------|-------|---|-------|-------|
| 71-141-001-<br>001-03-11101 | 30 m         |       | Műanyag védőcső szerelése elágazó dobozokkal.<br>Anyaga: kemény PVC<br>SYMALEN gyártmányú,<br>aljzatba, horonyvésés és dobozok elhelyezése nélkül,<br>narancs színű (csak betonba fektethető)   |       |       |
|                             | anyag: 82    |       | 16.0 mm átm.  | 2460  | 9180  |
|                             | díj: 306     |       |   |       |       |
| 71-152-001-<br>002-01-71101 | 45 m         |       | Műanyag vezetékcsatorna szerelése<br>előre elkészített tartószerkezetre.<br>Anyaga: kemény PVC<br>MCSE típusú,  |       |       |
|                             | anyag: 156   |       | MCSE-2 jelű   | 7020  | 19890 |
|                             | díj: 442     |       |   |       |       |
| 71-221-011-<br>004-03-00141 | 90 m         |       | Kábelszerű vezeték elhelyezése 1-12 erű rézvezetővel,<br>elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás<br>méréssel, előre beépített tartószerkezetre,<br>EURO-KÁBEL forgalmazású,<br>NYM-J 300/500 V (MBCu) PVC köpenyes rézvezeték<br>Szabvány: VDE 0250 |       |       |
|                             | anyag: 203   |       | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 18270 | 45900 |
|                             | díj: 510     |       |   |       |       |
| 71-563-001-<br>017-07-30501 | 3 db         |       | Kismegszakító, áramvédő kapcsoló felszerelése<br>kapcsolótáblára,<br>terített huzalozással,<br>LEGRAND DX St típusú,<br>1 pólusú, 6kA kismegszakító,<br>B-karakterisztikával  |       |       |
|                             | anyag: 922   |       | 6A 003266   | 2766  | 2958  |
|                             | díj: 986     |       |   |       |       |
| 71-411-011-<br>016-07-03001 | 3 db         |       | Moduláris készülékek felszerelése és bekötése<br>üzempróbával,<br>LEGRAND LEXIC típusú,<br>fényerőszabályzók, kapcsolók, aljzatok   |       |       |
|                             | anyag: 12800 |       | analóg programkapcsoló, 1Z, 100 óra, 003740   | 38400 | 2142  |
|                             | díj: 714     |       |   |       |       |
| 71-391-001-<br>001-00-01010 | 6 db         |       | Villám- és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv<br>készítése   |       |       |
|                             |              |       | mérőpontonként  |       |       |

|           |             |  |                        |
|-----------|-------------|--|------------------------|
|           | anyag: 0    | 0  |                        |
|           | díj: 850    |  | 5100                   |
|           |             | HUNILUX forgalmazású LED fényforrásos lámpatest<br>betonba süllyesztve, külön<br>süllyesztő dobozzal, fényforrásokkal együtt felszerelve,<br>bekötve, IP 54<br>védelemmel, 1,5 W teljesítménnyel, 230V AC<br>feszültségre. |                        |
| K-tétel   | 6 db        | TRO-ML-16L-230V-W  | 10,5x10,5x8,7 cm méret |
|           | anyag: 7320 | 43920  |                        |
|           | díj: 3400   |  | 20400                  |
| össz:     |             | 112836   | 105570                 |
| Összesen: |             | 218406+ÁFA   |                        |

## Költségvetés Főösszesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
szerkezetépítő munkáiról**

**2 x E tip. terasz**

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 21-25 sz. Hrsz.: 1129/8 sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMIR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag | Díj       |           |
|-----------------------------|-------|-----------|-----------|
| Földmunkák                  | 2*E   | -         | 542 320   |
| Alapozási munkák            | 2*E   | 4 202 386 | 1 428 887 |
| Falazási munkák             | 2*E   | 745 560   | 360 994   |
| <hr/>                       |       |           |           |
| Nettó anyag és díj          |       | 4 947 946 | 2 332 201 |
| Nettó bekerülési költség    |       |           | 7 280 147 |
| ÁFA                         | 27%   |           | 1 965 640 |
| <hr/>                       |       |           |           |
| Bruttó bekerülési költség : |       |           | 9 245 787 |

azaz :

V.F.

## Költségvetés összesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó terken  
mennyiségek egy darab teraszegységre vonatkoznak**

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út sz. Hrsz.: sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag     | Díj              |
|-----------------------------|-----------|------------------|
| Földmunkák                  | -         | 271 160          |
| Alapozási munkák            | 2 101 193 | 714 444          |
| Falazási munkák             | 372 780   | 180 497          |
| Nettó anyag és díj          | 2 473 973 | 1 166 101        |
| Nettó bekerülési költség    |           | <b>3 640 074</b> |
| ÁFA 27%                     |           | 982 820          |
| Bruttó bekerülési költség : |           | <b>4 622 894</b> |

azaz :

h.F.

### Földmunkák

| No. | Azonosító | Mennyiség | Egys. | Szöveg   | Anyagár | Óradíj | xAnyagár | xÓradíj |
|-----|-----------|-----------|-------|--|---------|--------|----------|---------|
| 1   | 21-03-048 | 40,50     | m3    | Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban. A kitermelt föld depóniába rakásával dűcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig IV. osztályú talajban         | 0       | 3960   | 0        | 160373  |
| 2   | 21-03-101 | 39,43     | m3    | Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül Korábban kitermelt földdei<br>.....cm vastagságig | 0       | 1560   | 0        | 61505   |
| 3   | 21-08-006 | 39,43     | m3    | Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen<br>95% tömörségi fokra  | 0       | 1250   | 0        | 49283   |
|     |           |           |       |  |         |        | 0        | 271160  |

h-t-

### Alapozási munkák

| No. | Azonosító              | Mennyiség |       | Szöveg   | Anyagár | Óradij | xAnyagár |        | xÓradij |
|-----|------------------------|-----------|-------|--|---------|--------|----------|--------|---------|
|     |                        | ég        | Egys. |  |         |        |          |        |         |
| 1   | 23-02-003-003          | 21,26     | m3    | Sávalap készítése gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C12/15-XOb(H)-32-F2   | 14100   | 3260   | 299777   | 69310  |         |
| 2   | 23-03-020-01           | 9,42      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel vízszintes felülettel<br>C8/10-VOb(H)-16-F1   | 11500   | 5150   | 108358   | 48525  |         |
| 3   | 23-03-020-01           | 0,30      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel ferde felülettel<br>C8/10-VOb(H)-16-F1  | 11500   | 5550   | 3473     | 1676   |         |
| 4   | 23-02-006-003          | 12,94     | m3    | Vasbeton talpgerenda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C20/25-XC2-24-F3  | 18000   | 6850   | 232933   | 88644  |         |
| 5   | 23-02-006-003          | 18,59     | m3    | Vasbeton lemezalap készítése vízszintes felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6220   | 450018   | 115618 |         |
| 6   | 23-02-006-003          | 0,71      | m3    | Vasbeton lemezalap készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával ferde felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6640   | 17182    | 4712   |         |
| 7   | 23-02-006-003          | 3,20      | m3    | Vasbeton peremborda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6850   | 77501    | 21928  |         |
| 8   | 31-13-002-12-202-40000 | 1,43      | m3    | Vasbeton fal készítése kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással Virágtartó 20 cm falvastagság<br>C30/37-XC4-24-F3 | 24210   | 6900   | 34729    | 9898   |         |
| 9   | 31-23-006-12-162-40000 | 3,28      | m3    | Vasbeton lépcsőszerkezet készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>C30/37-XC4-24-F3                     | 24210   | 8260   | 79329    | 27066  |         |
| 10  | 31-01-002-60           | 3,24      | t     | Betonacél egyengetéssel, méretvárással, hajlítással és kampózással beszerelve B 500 C minőségű szálaban<br>ELŐIRÁNYZAT<br>6-32 mm névleges átmérővel                                     | 186500  | 41000  | 603501   | 132673 |         |
| 11  | 15-01-001              | 93,26     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémszaluzattal kétoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 1200    | 1200   | 111909   | 111909 |         |
| 12  | 15-01-003              | 32,99     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémszaluzattal egyoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 2500    | 2500   | 82484    | 82484  |         |

2101193

714444

v. r.

### Falazási munkák

| No. | Azonosító        | Mennyiség | Egys. | Szöveg  | Anyagár | Óradíj | xAnyagár      | xÓradíj       |
|-----|------------------|-----------|-------|---|---------|--------|---------------|---------------|
| 1   | 33-05-009-01     | 41,72     | m2    | Falazat készítése H10 javított falazó mészhabarcossal, beton anyagú zsalutéglából, külön tételben klírt betonacéllal és kitöltő betonnal<br>ZS 30 jelű 30 cm vastag fal | 3650    | 2250   | 152283        | 93873         |
| 2   | 32-06-006-01-040 | 15,75     | m3    | Kötési csomópontok kibetonozása, kiöntése<br>C12/15-XOb(H)-32-F2-16/F kavicsbetonnal  | 14000   | 5500   | 220497        | 86624         |
|     |                  |           |       |   |         |        | <b>372780</b> | <b>180497</b> |

K.F.



Egressy Béni út és úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozása

EGRESSY U. 21-25.sz.

| Munkanem megnevezése                                      | Anyag összege       | Díj összege         |
|---|---------------------|---------------------|
| Irtás, föld és sziklamunka                                | 21 436,00           | 281 903,00          |
| Helyszíni beton és vasbeton munka                         | 154 343,75          | 85 562,50           |
| Falazás és egyéb kőművesmunkák                            | 37 560,00           | 15 360,00           |
| Ácsmunka  | 22 500,00           | 9 900,00            |
| Burkolás  | 2 417 696,08        | 846 250,00          |
| Asztalösszerkezet elhelyezés                              | 54 720,00           | 27 120,00           |
| Lakatosszerkezet elhelyezés                               | 280 379,40          | 68 350,00           |
| Közmű csővezeték és szerelvények kivitelezése             | -                   | 96 000,00           |
| Kőburkolat készítése                                      | 209 450,00          | 124 250,00          |
| Épületgépészeti szerelvények és berendezések<br>szerezése | 332 000,00          | 21 000,00           |
| <b>Összesen:</b>  | <b>3 530 085,23</b> | <b>1 575 695,50</b> |
| A+D összesen:   | 5 105 780,73        |                     |

| S | Tétel száma       | Tétel szövege  | Menny. | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---|-------------------|--|--------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 21-02-001-0000000 | Humusz leszedése és földkimelése<br>térburkolat helyén, karolás depóniába<br>vagy talicskára bármely<br>konzisztenciájú talajban, kézi erővel<br>átl. fejtési vtg. 20 cm I-II.o.talajban | 142    | m <sup>2</sup> | 0                 | 1860            | 0                 | 264120          |
| 2 | 21-11-002-0000000 | Vegyés építési és bontási hulladék<br>elszállítása, lerakóhelyi díjjal<br>ürítéssel, kézi felrakással 20,01-<br>25,00 km távolságra  | 1      | m <sup>3</sup> | 3260              | 1950            | 3260              | 1950            |
| 3 | 21-11-027-0120401 | Feltöltés készítése homokos kavics 10<br>cm vtg. tömörítve THK 0/32 P-TT   | 7,1    | m <sup>3</sup> | 2560              | 2230            | 18176             | 15833           |
|   |                   | Munkanem összesen:   |        |                |                   |                 | 21436             | 281903          |

| Szám | Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|------|--|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1    | 31- Lépcsőszerkezet bontása kézi<br>00- erővel betonból<br>07  | 0,5    | m3     | 0                 | 16100           | 0                 | 8050            |
| 2    | 31- Beton lépcső készítése épületekhez;<br>21- betonból, zsaluzással együtt kézi<br>11 bedolgozással egyoldali zsaluzattal<br>1- Termékszabvány: MSZ EN 206-1<br>01 Nyomószilárdsági osztály 25/30<br>12 Környezeti osztály: XC2 24-F2<br>71<br>0  | 2,5    | m3     | 32540             | 22250           | 81350             | 55625           |
| 3    | 31- Aljzat készítése és keverék<br>30- bedolgozásával, tömörítéssel<br>02 simításával, utókezeléssel, a<br>2- szükséges pallóterítéssel és<br>01 bontással Előírt összetételű<br>12 betonból MSZ: EN 206-1 6 cm vtg.<br>41 léccel lehúzva Nyomószilárdsági<br>0 osztály: C12/15 Környezeti osztály:<br>Xob(H)<br><br>24-F1<br>Munkanem összesen: | 4,25   | m3     | 17175             | 5150            | 72993,75          | 21887,5         |
|      |  |        |        |                   |                 | 154343,75         | 85562,5         |

| S | Tétel szövege   | Mennyiség | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---|---|-----------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 33-02- Teherhordó vázkitöltő falazat készítése<br>170- 25 cm-es névl. vtg-ban égetett agyag<br>012741 kismértű tömör téglából Termékszabvány<br>5 : MSZ: EN 771-1 WIENERBERGER<br>gyárt. 250x120x65 mm méretű falazó<br>cementes mészhabarccsal Pinceablak<br>befalazás | 6         | m <sup>2</sup> | 6260              | 2560            | 37560             | 15360           |
|   | Munkanem összesen:  |           |                |                   |                 | 37560             | 15360           |

| Szám | Tételszám        | Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egység | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|------|------------------|--|--------|--------|-------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 1    | 35-03-007-031000 | Gyalult felületkezelt, 5 cm vtg. lecekból készült ülőke elhelyezése, műkő felületre különböző méretekb | 9      | db     | 2500              | 1100          | 22500             | 9900            |
|      |                  | Munkanem összesen:   |        |        |                   |               | 22500             | 9900            |

| Sz | Tételszám             | Tétel szövege   | Menny. | Egys           | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységár | Anyag összesen | Díj összesen |
|----|-----------------------|---|--------|----------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 2  | 42-04-004-<br>0470316 | Műkő helyett terasz burkoló lap   | 215,5  | m <sup>2</sup> | 5500,000          | 1500            | 1 185 250,00   | 323 250,00   |
| 3  | 42-04-014-<br>0470316 | Műkő fal-, pillér- és oszlopburkolat, helyszíni felhordással, 2 cm vastagságban tagozat és felületi megdolgozás nélkül Műkőkeverék színezett, finom, fagy- és kopásálló | 94     | m <sup>2</sup> | 12642,937         | 3500            | 1 188 436,08   | 329 000,00   |
| 4  | 42-04-074-<br>0000000 | Helyszíni műkő felületi megdolgozása,   | 94     | m <sup>2</sup> | 0,000             | 2000            | -              | 188 000,00   |
| 6  | 42-91-036-<br>0000000 | Dilatációs elem beépítése műkő burkolathoz elhelyezéssel vagy ragasztással, MUREXIN MD típusú dilatációs profil beépítése 15,0 mm vtg. sárga vagy ezzen egyenértékű     | 30     | fm             | 1467,000          | 200             | 44 010,00      | 6 000,00     |
|    |                       | Munkanem összesen:  |        |                |                   |                 | 2 417 696,08   | 846 250,00   |

| Sz. zám | Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag<br>egység<br>ár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------|--|--------|--------|-----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1       | 44-00- Pincei szellőzés kialakítása: 3 db<br>001- 110 mm átm. pvc cső idom<br>00000 darabokkal, egymáshoz rögzítve,<br>00 falazott pinceablak és külső tér<br>lépcső homloklapja között mindkét<br>oldalon 40x10 cm -es szellőző<br>ráccsal a lépcső műkö burkolat alá<br>a pvc csövek fölé 600x300x10<br><br>mm-es bordászott acéllemezek<br>elhelyezésével<br>Munkanem összesen: | 12     | db     | 4560                  | 2260            | 54720             | 27120           |
|         |  |        |        |                       |                 | 54720             | 27120           |

| Sz. z. | Tételez. ám           | Tétel szövege  | Menny. | Egység y. | Anyag ár | Díj egység gre | Anyag összesen | Díj összesen |
|--------|-----------------------|--|--------|-----------|----------|----------------|----------------|--------------|
| 1      | 45-04-002-018030<br>1 | Kovácsoltvas jellegű koriát elhelyezése mellvédre, rögzítéssel, 50,01 kg/db töm. felett 1 db | 503    | kg        | 526      | 120            | 264578         | 60360        |
| 2      | 45-51-001-018106<br>1 | Cső kézfogó elhelyezése faira szerelve acélcsőből (2") alapozva fedőmázolva                  | 9,4    | m         | 1681     | 850            | 15801,4        | 7990         |
|        |                       | Munkanem összesen:   |        |           |          |                | 280379         | 68350        |



| Sz. árn | Tételszám         | Tétel szövege                | Menny. | Egység | Anyag<br>Díj | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------|-------------------|------------------------------|--------|--------|--------------|-------------------|-----------------|
| 1       | 54-00-001-0000000 | Közmű üzemeltetői felügyelet | 16 óra |        | 0            | 6000              | 0               |
|         |                   | Munkanem összesen:           |        |        |              | 0                 | 96000           |

| Ssz | Tételek zám           | Tétel szövege   | Mennyiség | Egyeségr       | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen |
|-----|-----------------------|---|-----------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 1   | 62-03-005-02100<br>11 | Burkolat készítése 4 cm-es laza vtg. 0,4 mm szemszerkezetű agyagmentes homokagyazatra fektetve tömörítve 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> éllesszemű homokkal hézagoíva, minta készítésel egyenes és íves csatlakozásokkal, kezdő,-szél,-és zárókövek beépítésével<br>SEMMELOCK CYTY TOP | 71        | m <sup>2</sup> | 2950           | 1750         | 209450         | 124250       |
|     |                       | térkövel 6 cm vtg. mosott felületű térkövel, folyóka kialakítással homok  |           |                |                |              | 209450         | 124250       |
|     |                       | Munkanem összesen:  |           |                |                |              |                |              |

W.F.

| Ssz. | Tétels<br>zám           | Tétel szövege   | Menny.<br>ég | Egys<br>egységár | Anyag<br>egységre | Díj   | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|------|-------------------------|---|--------------|------------------|-------------------|-------|-------------------|-----------------|
| 1    | 82-19-<br>023-<br>03142 | Akna megemlése szükséges<br>méretekben meglévő aknafalra,<br>fedlappal együtt 900 mm átm. 250 | 2            | db               | 166000            | 10500 | 332000            | 21000           |
| 31   |                         | KN m: 240 mm 674-480<br>Munkanem összesen:  |              |                  |                   |       | 332000            | 21000           |

**ELEKTROMOS KÖLTSÉGVETÉS**

**KAZINCBARCIKA, EGRESSY BÉNI ÚT  
ÉS AZ ÚTHOZ KAPCSOLÓDÓ TEREKEN  
EGYSÉGES TERASZRENDSZER LÉTREHOZÁSA**

**ÉPÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVÉHEZ**

**EGRESSY BÉNI ÚT 21-23-25**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Anyag költségek:  | 112.836,-        |
| Munkadíj:         | 105.570,-        |
| Anyag + munkadíj: | <b>218.406,-</b> |
| ÁFA 27% :         | 58.970,-         |
| Mindösszesen:     | <b>277.376,-</b> |

| Azonosító                   | Mennyiség    | Egys. | Szöveg  |   |       |
|-----------------------------|--------------|-------|---|---|-------|
| 71-141-001-<br>001-03-11101 | 30 m         |       | Műanyag védőcső szerelése elágazó dobozokkal.<br>Anyaga: kemény PVC<br>SYMALEN gyártmányú,<br>aljzatba, horonyvésés és dobozok elhelyezése nélkül,<br>narancs színű (csak betonba fektethető)   | 16.0 mm átm.                                |       |
|                             | anyag: 82    |       |   |   | 2460  |
|                             | díj: 306     |       |   |   | 9180  |
| 71-152-001-<br>002-01-71101 | 45 m         |       | Műanyag vezetékcsatorna szerelése<br>előre elkészített tartószerkezetre.<br>Anyaga: kemény PVC<br>MCSE típusú,  | MCSE-2 jelű                                 |       |
|                             | anyag: 156   |       |   |   | 7020  |
|                             | díj: 442     |       |   |   | 19890 |
| 71-221-011-<br>004-03-00141 | 90 m         |       | Kábelszerű vezeték elhelyezése 1-12 erű rézvezetővel,<br>elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás<br>méréssel, előre beépített tartószerkezetre,<br>EURO-KÁBEL forgalmazású,<br>NYM-J 300/500 V (MBcu) PVC köpenyes rézvezeték<br>Szabvány: VDE 0250 | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>                     |       |
|                             | anyag: 203   |       |   |   | 18270 |
|                             | díj: 510     |       |   |   | 45900 |
| 71-563-001-<br>017-07-30501 | 3 db         |       | Kismegszakító, áramvédő kapcsoló felszerelése<br>kapcsolótáblára,<br>terített huzalozással,<br>LEGRAND DX St típusú,<br>1 pólusú, 6kA kismegszakító,<br>B-karakterisztikával  | 6A 003266                                   |       |
|                             | anyag: 922   |       |   |   | 2766  |
|                             | díj: 986     |       |   |   | 2958  |
| 71-411-011-<br>016-07-03001 | 3 db         |       | Moduláris készülékek felszerelése és bekötése<br>üzempróbával,<br>LEGRAND LEXIC típusú,<br>fényerőszabályzók, kapcsolók, aljzatok   | analóg programkapcsoló, 1Z, 100 óra, 003740 |       |
|                             | anyag: 12800 |       |   |   | 38400 |
|                             | díj: 714     |       |   |   | 2142  |
| 71-391-001-<br>001-00-01010 | 6 db         |       | Villám- és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv<br>készítése   | mérőpontonként                              |       |

|           |             |  |                        |
|-----------|-------------|--|------------------------|
|           | anyag: 0    | 0  |                        |
|           | díj: 850    |  | 5100                   |
|           |             | HUNILUX forgalmazású LED fényforrásos lámpatest<br>betonba süllyesztve, külön<br>süllyesztő dobozzal, fényforrásokkal együtt felszerelve,<br>bekötve, IP 54<br>védelemmel, 1,5 W teljesítménnyel, 230V AC<br>feszültségre. |                        |
| K-tétel   | 6 db        | TRO-ML-16L-230V-W  | 10,5x10,5x8,7 cm méret |
|           | anyag: 7320 | 43920  |                        |
|           | díj: 3400   |  | 20400                  |
| össz:     |             | 112836   | 105570                 |
| Összesen: |             | 218406+ÁFA   |                        |

## Költségvetés Főösszesítő

a

### Építmény megnevezése:

Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
szerkezetépítő munkáiról

2 x G + 2 x H tip. terasz

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 27-31 sz. Hrsz.: 1129/7 sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag      | Díj        |
|-----------------------------|------------|------------|
| Földmunkák 2*G              | -          | 653 658    |
| Alapozási munkák 2*G        | 5 065 128  | 1 722 236  |
| Falazási munkák 2*G         | 1 007 744  | 477 974    |
| Földmunkák 2*H              | -          | 513 588    |
| Alapozási munkák 2*H        | 3 979 743  | 1 353 185  |
| Falazási munkák 2*H         | 683 934    | 333 176    |
| Nettó anyag és díj          | 10 736 549 | 5 053 817  |
| Nettó bekerülési költség    |            | 15 790 366 |
| ÁFA 27%                     |            | 4 263 399  |
| Bruttó bekerülési költség : |            | 20 053 764 |

azaz :

**Költségvetés összesítő**

a

Építmény megnevezése:

a

Építmény megnevezése:

Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
szerkezetépítő munkáiról  
mennyiségek egy darab teraszegységre vonatkoznak

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út sz. Hrsz.: sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag     |           | Díj       |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Földmunkák                  | -         |           | 326 829   |
| Alapozási munkák            | 2 532 564 |           | 861 118   |
| Falazási munkák             | 503 872   |           | 238 987   |
| Nettó anyag és díj          | 3 036 436 |           | 1 426 934 |
| Nettó bekerülési költség    |           | 4 463 370 |           |
| ÁFA                         | 27%       | 1 205 110 |           |
| Bruttó bekerülési költség : |           | 5 668 480 |           |
| azaz :                      |           |           |           |



Földmunkák

| No. | Azonosító | Mennyiség | Egys. | Szöveg  | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|-----|-----------|-----------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
| 1   | 21-03-048 | 48,81     | m3    | Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban. A kitermelt föld depóniába rakásával dűcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig IV. osztályú talajban      | 0       | 3960   | 0        | 193297  |
| 2   | 21-03-101 | 47,52     | m3    | Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül Korábban kitermelt földdel .....cm vastagságig | 0       | 1560   | 0        | 74132   |
| 3   | 21-08-006 | 47,52     | m3    | Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen 95% tömörségi fokra  | 0       | 1250   | 0        | 59400   |
|     |           |           |       |   |         |        | 0        | 326829  |

Alapozási munkák

| No. | Azonosító       | Mennyiség | Egys. | Szöveg   | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|-----|-----------------|-----------|-------|--|---------|--------|----------|---------|
| 1   | 23-02-003-003   | 25,63     | m3    | Sávalap készítése gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C12/15-XOb(H)-32-F2   | 14100   | 3260   | 361321   | 83539   |
| 2   | 23-03-020-01    | 11,36     | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel vízszintes felülettel<br>C8/10-VOB(H)-16-F1   | 11500   | 5150   | 130603   | 58488   |
| 3   | 23-03-020-01    | 0,36      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel ferde felülettel<br>C8/10-VOB(H)-16-F1  | 11500   | 5550   | 4186     | 2020    |
| 4   | 23-02-006-003   | 15,60     | m3    | Vasbeton talpgerenda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C20/25-XC2-24-F3  | 18000   | 6850   | 280753   | 106842  |
| 5   | 23-02-006-003   | 22,40     | m3    | Vasbeton lemezalap készítése vízszintes felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6220   | 542406   | 139354  |
| 6   | 23-02-006-003   | 0,86      | m3    | Vasbeton lemezalap készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával ferde felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6640   | 20709    | 5680    |
| 7   | 23-02-006-003   | 3,86      | m3    | Vasbeton peremborda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6850   | 93412    | 26430   |
| 8   | 31-13-002-12-20 | 1,73      | m3    | Vasbeton fal készítése kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással Virágtartó 20 cm falvastagság<br>C30/37-XC4-24-F3 | 24210   | 6900   | 41859    | 11930   |
| 9   | 31-23-006-12-16 | 3,95      | m3    | Vasbeton lépcsőszerkezet készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>C30/37-XC4-24-F3                     | 24210   | 8260   | 95615    | 32622   |
| 10  | 31-01-002-60    | 3,90      | t     | Betonacél egyengetéssel, méretvágással, hajlítással és kampózással beszerelve B 500 C minőségű szálban ELŐIRÁNYZAT 6-32 mm névleges átmérővel  | 186500  | 41000  | 727398   | 159911  |
| 11  | 15-01-001       | 112,40    | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémszaluzattal kétoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 1200    | 1200   | 134884   | 134884  |

12 15-01-003

39,77 m2

Falzszaluzás készítése és bontása  
Táblás fémzszaluzattal egyoldali  
függőleges vagy ferde sík felülettel

2500

2500

99418

99418

2532564

861118

h. T.

### Falazási munkák

| No. | Azonosító        | Mennyiség | Egys. | Szöveg  | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|-----|------------------|-----------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
| 1   | 33-05-009-01     | 50,29     | m2    | Falazat készítése H10 javított falazó mészhabarccsal, beton anyagú zsalutégglából, külön tételben kiírt betonacéllal és kitöltő betonnal<br>ZS 30 jelű 30 cm vastag fal | 3650    | 2250   | 183546   | 113145  |
| 2   | 32-06-006-01-040 | 22,88     | m3    | Kötési csomópontok kibetonozása, kiöntése<br>C12/15-XOb(H)-32-F2-16/F kavicsbetonnal  | 14000   | 5500   | 320326   | 125842  |
|     |                  |           |       |   |         |        | 503872   | 238987  |

2.F.

## Költségvetés összesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó terken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
"H" tip. terasz  
szerkezetépítő munkáiról  
mennyiségek egy darab teraszegységre vonatkoznak**

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út sz. Hrsz.: sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag     | Díj       |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Földmunkák                  | -         | 256 794   |
| Alapozási munkák            | 1 989 872 | 676 592   |
| Falazási munkák             | 341 967   | 166 588   |
| Nettó anyag és díj          | 2 331 839 | 1 099 974 |
| Nettó bekerülési költség    |           | 3 431 813 |
| ÁFA 27%                     |           | 926 589   |
| Bruttó bekerülési költség : |           | 4 358 402 |

azaz :

N.F.

### Földmunkák

| No. | Azonosító | Mennyiség |       | Szöveg  | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|-----|-----------|-----------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
|     |           | ég        | Egys. |   |         |        |          |         |
| 1   | 21-03-048 | 38,35     | m3    | Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban. A kitérített föld depóniába rakásával dűcolás nélkül 2,0 m2 szeivényig IV. osztályú talajban             | 0       | 3960   | 0        | 151876  |
| 2   | 21-03-101 | 37,34     | m3    | Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélküli, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül<br>Korábban kitérített földdel<br>.....cm vastagságig | 0       | 1560   | 0        | 58246   |
| 3   | 21-08-006 | 37,34     | m3    | Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen<br>95% tömörségi fokra   | 0       | 1250   | 0        | 46672   |
|     |           |           |       |   |         |        | 0        | 256794  |

K. →

### Alapozási munkák

| No. | Azonosító              | Mennyiség |       | Szöveg  | Anyagár | Óradij |          | xÓradij |
|-----|------------------------|-----------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
|     |                        | ég        | Egys. |   |         |        | xAnyagár |         |
| 1   | 23-02-003-003          | 20,13     | m3    | Sávialap készítése gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C12/15-XOb(H)-32-F2   | 14100   | 3260   | 283895   | 65638   |
| 2   | 23-03-020-01           | 8,92      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel vízszintes felülettel<br>C8/10-VOb(H)-16-F1  | 11500   | 5150   | 102617   | 45954   |
| 3   | 23-03-020-01           | 0,29      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel ferde felülettel<br>C8/10-VOb(H)-16-F1   | 11500   | 5550   | 3289     | 1587    |
| 4   | 23-02-006-003          | 12,26     | m3    | Vasbeton talpgerenda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C20/25-XC2-24-F3   | 18000   | 6850   | 220592   | 83947   |
| 5   | 23-02-006-003          | 17,60     | m3    | Vasbeton lemezalap készítése vízszintes felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6220   | 426176   | 109493  |
| 6   | 23-02-006-003          | 0,67      | m3    | Vasbeton lemezalap készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával ferde felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6640   | 16272    | 4463    |
| 7   | 23-02-006-003          | 3,03      | m3    | Vasbeton peremborda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6850   | 73395    | 20766   |
| 8   | 31-13-002-12-202-40000 | 1,36      | m3    | Vasbeton fal készítése kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>Virágtartó 20 cm falvastagság<br>C30/37-XC4-24-F3 | 24210   | 6900   | 32889    | 9374    |
| 9   | 31-23-006-12-162-40000 | 3,10      | m3    | Vasbeton lépcsőszerkezet készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>C30/37-XC4-24-F3                        | 24210   | 8260   | 75126    | 25632   |
| 10  | 31-01-002-60           | 3,06      | t     | Betonacél egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással beszerelve B 500 C minőségű szálban ELŐIRÁNYZAT<br>6-32 mm névleges átmérővel  | 186500  | 41000  | 571527   | 125644  |
| 11  | 15-01-001              | 88,32     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémszaluzattal kétoldali függőleges vagy ferde sík felülettel  | 1200    | 1200   | 105980   | 105980  |
| 12  | 15-01-003              | 31,25     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémszaluzattal egyoldali függőleges vagy ferde sík felülettel  | 2500    | 2500   | 78114    | 78114   |
|     |                        |           |       |   |         |        | 1989872  |         |
|     |                        |           |       |   |         |        |          | 676592  |

h. f.

### Falazási munkák

| No. | Azonosító            | Mennyiség | Egys. | Szöveg  | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|-----|----------------------|-----------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
| 1   | 33-05-009-01         | 39,51     | m2    | Falazat készítése H10 javított falazó<br>mészhabarccsal, beton anyagú zsámféglából,<br>külön tételben kiírt betonacélal és kiegészítő betonnal<br>ZS 30 jelű 30 cm vastag fal | 3650    | 2250   | 144215   | 88900   |
| 2   | 32-06-006-01-<br>O40 | 14,13     | m3    | Kötési csomópontok kibetonozása, kiöntése<br>C12/15-XOb(H)-32-F2-16/F kavicsbetonnal  | 14000   | 5500   | 197752   | 77688   |
|     |                      |           |       |   |         |        | 341967   | 166588  |

12. +



Egressy Béni út és úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozása

EGRESSY U. 27-31.sz.

| Munkanem megnevezése                                   | Anyag összege       | Díj összege         |
|--|---------------------|---------------------|
| Irtás, föld és sziklamunka                             | 104 496,00          | 201 456,00          |
| Helyszíni beton és vasbeton munka                      | 236 552,50          | 307 275,00          |
| Falazás és egyéb kőművesmunkák                         | 62 600,00           | 25 600,00           |
| Ácsmunka   | 45 000,00           | 19 800,00           |
| Burkolás   | 5 096 661,35        | 1 758 800,00        |
| Asztalosszerkezet elhelyezés                           | 91 200,00           | 45 200,00           |
| Lakatosszerkezet elhelyezés                            | 170 466,80          | 47 660,00           |
| Közmű csővezeték és szerelvények kivitelezése          | -                   | 96 000,00           |
| Kőburkolat készítése                                   | 212 400,00          | 126 000,00          |
| Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése | 996 000,00          | 63 000,00           |
| <b>Összesen:</b>                                       | <b>7 015 376,65</b> | <b>2 690 791,00</b> |
| A+D összesen:  | 9 706 167,65        |                     |

| S | Tétele száma      | Tétel szövege  | Menny. | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---|-------------------|--|--------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 21-02-001-0000000 | Humusz leszedése és földkímélése<br>térburkolat helyén, karolás depóniába<br>vagy talicskára bármely<br>konzisztenciájú talajban, kézi erővel<br>átl. fejtési vtg. 20 cm I-II.o.talajban | 72     | m <sup>2</sup> | 0                 | 1860            | 0                 | 133920          |
| 2 | 21-11-002-0000000 | Vegyes építési és bontási hulladék<br>elszállítása, lerakóhelyi díjjal<br>ürítéssel, kézi felrakással 20,01-<br>25.00 km távolságra  | 26,4   | m <sup>3</sup> | 3260              | 1950            | 86064             | 51480           |
| 3 | 21-11-027-0120401 | Feltöltés készítése homokos kavics 10<br>cm vtg. tömörítve THK 0/32 P-TT   | 7,2    | m <sup>3</sup> | 2560              | 2230            | 18432             | 16056           |
|   |                   | Munkanem összesen:   |        |                |                   |                 | 104496            | 201456          |

| Sz | Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|----|--|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1  | 31- Lépcsőszerkezet bontása kézi<br>00- erővel betonból<br>07  | 10,8   | m3     |                   | 0 16100         | 0                 | 173880          |
| 2  | 31- Beton lépcső készítése épületekhez;<br>21- betonból, zsaluzással együtt kézi<br>11 bedolgozással egyoldali zsaluzattal<br>1- Termékszabvány: MSZ EN 206-1<br>01 Nyomószilárdsági osztály 25/30<br>12 Környezeti osztály: XC2 24-F2<br>71   | 5      | m3     | 32540             | 22250           | 162700            | 111250          |
| 3  | 31- Aljzat készítése és keverék<br>30- bedolgozásával, tömörítéssel<br>02 simításával, utókezeléssel, a<br>2- szükséges pallóterítéssel és<br>01 bontással Előírt összetételű<br>12 betonból MSZ: EN 206-1 6 cm vtg.<br>41 léccel lehúzva Nyomószilárdsági<br>0 osztály: C12/15 Környezeti osztály:<br>Xob(H)<br><br>24-F1<br>Munkanem összesen: | 4,3    | m3     | 17175             | 5150            | 73852,5           | 22145           |
|    |  |        |        |                   |                 | 236552,5          | 307275          |

12-7-

| S | Tétel száma      | Tétel szövege  | Mennyiség | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---|------------------|--|-----------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 33-02-170-012741 | Teherhordó vázkötöltő falazat készítése<br>25 cm-es névl. vtg-ban égetett agyag<br>kismértű tömör téglából Termékszabvány<br>: MSZ: EN 771-1 WIENERBERGER<br>gyárt. 250x120x65 mm méretű falazó<br>cementes mészhabarccsal Pinceablak<br>befalazás | 10        | m <sup>2</sup> | 6260              | 2560            | 62600             | 25600           |
|   |                  | Munkanem összesen:   |           |                |                   |                 | 62600             | 25600           |

| Ssz | Tételsz                  | Tétel szövege   | Menny. | Egys | Anyag   | Díj    | Anyag    | Díj      |
|-----|--------------------------|---|--------|------|---------|--------|----------|----------|
| .   | ám                       |   | ég     | ég   | egységá | egység | összesen | összesen |
|     |                          |   |        | r    | re      |        |          |          |
| 1   | 35-03-<br>007-<br>031000 | Gyalult felületkezelés, 5 cm vtg.<br>lecekből készült ülőke elhelyezése,<br>műkö felületre különböző méretekben | 18     | db   | 2500    | 1100   | 45000    | 19800    |
|     | 1                        | Munkanem összesen:  |        |      |         |        | 45000    | 19800    |

K.F.

| Sz | Tételszám         | Tétel szövege   | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egysége | Anyag összesen | Díj összesen |
|----|-------------------|---|---------------|----------------|-------------|----------------|--------------|
| 2  | 42-04-004-0470316 | Műkő helyett terasz burkoló lap   | 487 m2        | 5500,000       | 1500        | 2 678 500,00   | 730 500,00   |
| 3  | 42-04-014-0470316 | Műkő fal-, pillér- és oszlopburkolat, helyszíni felhordással, 2 cm vastagságban tagozat és felületi megdolgozás nélkül Műkőkeverék színezett, finom, fagy- és kopásálló | 185 m2        | 12642,937      | 3500        | 2 338 943,35   | 647 500,00   |
| 5  | 42-04-075-0000000 | Helyszíni műkő felületi megdolgozása, mattcsiszolt  | 185 m2        | 0,000          | 2000        | -              | 370 000,00   |
| 6  | 42-91-036-0000000 | Dilatációs elem beépítése műkő burkolathoz elhelyezéssel vagy ragasztással, MUREXIN MD típusú dilatációs profil beépítse 15,0 mm vtg. sárga vagy ezzen egyenértékű      | 54 fm         | 1467,000       | 200         | 79 218,00      | 10 800,00    |
|    |                   | Munkanem összesen:  |               |                |             | 5 096 661,35   | 1 758 800,00 |

W.F.

| Ss z. zám | Tétels Tétel szövege   | Menny. Egység | Anyag<br>egység<br>ár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|-----------|--|---------------|-----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1         | 44-00- Pincei szellőzés kialakítása: 3 db<br>001- 110 mm atm. pvc cső idom<br>00000 darabokkal, egymáshoz rögzítve,<br>00 falazott pinceablak és külső tér<br>lépcső homloklapja között mindkét<br>oldalon 40x10 cm -es szellőző<br>ráccsal a lépcső műkö burkolat alá<br>a pvc csövek fölé 600x300x10<br><br>mm-es bordászott acéllemezek<br>elhelyezésével<br>Munkanem összesen: | 20 db         | 4560                  | 2260            | 91200             | 45200           |
|           |  |               |                       |                 | 91200             | 45200           |

| Sz. z. | Tétel szám       | Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag<br>ár | Díj<br>egység<br>gre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--------|------------------|--|--------|--------|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| 1      | 45-04-002-018030 | Kovácsoltvas jellegű korlát elhelyezése mellvédre, rögzítéssel, 50,01 kg/db töm. felett 1 db | 264    | kg     | 526         | 120                  | 138864            | 31680           |
| 2      | 45-51-001-018106 | Cső kézfogó elhelyezése faira szerelve acélcsőből (2") alapozva fedőmázolva                  | 18,8   | m      | 1681        | 850                  | 31602,8           | 15980           |
|        |                  | Munkanem összesen:   |        |        |             |                      | 170467            | 47660           |



| Sz. z. | Tétel szám        | Tétel szövege                 | Menny. | Egységarány | Anyag    | Díj      | Anyag    | Díj      |
|--------|-------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------|----------|----------|----------|
|        |                   |                               |        |             | összesen | összesen | összesen | összesen |
| 1      | 54-00-001-0000000 | Közmű üzemeltetési felügyelet | 16 óra |             | 0        | 6000     | 0        | 96000    |
|        |                   | Munkanem összesen:            |        |             |          |          | 0        | 96000    |

K.F.

| Ssz | Tételek<br>szám               | Tétel szövege   | Mennyiség         | Egy<br>r | Anyag<br>egységá<br>r | Díj<br>egységr<br>e | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|-----|-------------------------------|---|-------------------|----------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| 1   | 62-03-<br>005-<br>02100<br>11 | Burkolat készítése 4 cm-es laza<br>vtg. 0,4 mm szemszerkezetű<br>agyagmentes homokagyazatra<br>fektetve tömörítve 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>élesszemű homokkal hézagolva,<br>minta készítésel egyenes és íves<br>csatlakozásokkal, kezdő,-szél,-és<br>zárókövek beépítésével<br>SEMMELOCK CYTY TOP | 72 m <sup>2</sup> |          | 2950                  | 1750                | 212400            | 126000          |
|     |                               | térkövel 6 cm vtg. mosott<br>felületű térkövel, folyóka<br>kialakítással homok<br>Munkanem összesen:  |                   |          |                       |                     | 212400            | 126000          |

*Handwritten signature or mark*

| S  | Tételszá          | Tétel szövege  | Menny. | Egys. | Anyag    | Díj      | Anyag    | Díj      |
|----|-------------------|--|--------|-------|----------|----------|----------|----------|
| s  | m                 |  | ny.    | ég    | egységár | egységre | összesen | összesen |
| Z. |                   |  |        |       |          |          |          |          |
| 1  | 82-19-023-0314231 | Akna megemlése szükséges méretekben meglévő aknafalra, fedlappal együtt 900 mm átm. 250 KN m: 240 mm 674-480 | 1      | db    | 166000   | 10500    | 166000   | 10500    |
| 2  | 82-19-033-0314211 | Akna megemlése szükséges méretekben meglévő akna falra, fedlappal együtt 900x900 mm, 250 KN m:240 mm 674-480 | 5      | db    | 166000   | 10500    | 830000   | 52500    |
|    |                   | Munkanem összesen:   |        |       |          |          | 996000   | 63000    |

ELEKTROMOS KÖLTSÉGVETÉS

KAZINCBARCIKA, EGRESSY BÉNI ÚT  
ÉS AZ ÚTHOZ KAPCSOLÓDÓ TEREKEN  
EGYSÉGES TERASZRENDSZER LÉTREHOZÁSA  
ÉPÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVÉHEZ

EGRESSY BÉNI ÚT 27-29-31

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Anyag költségek:  | 112.836,- |
| Munkadíj:         | 105.570,- |
| Anyag + munkadíj: | 218.406,- |
| ÁFA 27% :         | 58.970,-  |
| Mindösszesen:     | 277.376,- |

| Azonosító               | Mennyiség    | Egys. | Szöveg  |       |       |
|-------------------------|--------------|-------|---|-------|-------|
| 71-141-001-001-03-11101 | 30 m         |       | Műanyag védőcső szerelése elágazó dobozokkal.<br>Anyaga: kemény PVC<br>SYMALEN gyártmányú,<br>aljzatba, horonyvésés és dobozok elhelyezése nélkül,<br>narancs színű (csak betonba fektethető)   |       |       |
|                         | anyag: 82    |       | 16.0 mm átm.  | 2460  |       |
|                         | díj: 306     |       |   |       | 9180  |
| 71-152-001-002-01-71101 | 45 m         |       | Műanyag vezetékcsatorna szerelése<br>előre elkészített tartószerkezetre.<br>Anyaga: kemény PVC<br>MCSE típusú,  |       |       |
|                         | anyag: 156   |       | MCSE-2 jelű   | 7020  |       |
|                         | díj: 442     |       |   |       | 19890 |
| 71-221-011-004-03-00141 | 90 m         |       | Kábelszerű vezeték elhelyezése 1-12 erű rézvezetővel,<br>elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás<br>méréssel, előre beépített tartószerkezetre,<br>EURO-KÁBEL forgalmazású,<br>NYM-J 300/500 V (MBcu) PVC köpenyes rézvezeték<br>Szabvány: VDE 0250 |       |       |
|                         | anyag: 203   |       | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 18270 |       |
|                         | díj: 510     |       |   |       | 45900 |
| 71-563-001-017-07-30501 | 3 db         |       | Kismegszakító, áramvédő kapcsoló felszerelése<br>kapcsolótáblára,<br>terített huzalozással,<br>LEGRAND DX St típusú,<br>1 pólusú, 6kA kismegszakító,<br>B-karakterisztikával  |       |       |
|                         | anyag: 922   |       | 6A 003266   | 2766  |       |
|                         | díj: 986     |       |   |       | 2958  |
| 71-411-011-016-07-03001 | 3 db         |       | Moduláris készülékek felszerelése és bekötése<br>üzempróbával,<br>LEGRAND LEXIC típusú,<br>fényerőszabályozók, kapcsolók, aljzatok  |       |       |
|                         | anyag: 12800 |       | analóg programkapcsoló, 1Z, 100 óra, 003740   | 38400 |       |
|                         | díj: 714     |       |   |       | 2142  |
| 71-391-001-001-00-01010 | 6 db         |       | Villám- és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv<br>készítése   |       |       |
|                         |              |       | mérőpontonként  |       |       |

|           |             |  |                        |
|-----------|-------------|--|------------------------|
|           | anyag: 0    | 0  |                        |
|           | díj: 850    |  | 5100                   |
|           |             | HUNILUX forgalmazású LED fényforrásos lámpatest<br>betonba süllyesztve, külön<br>süllyesztő dobozzal, fényforrásokkal együtt felszerelve,<br>bekötve, IP 54<br>védelemmel, 1,5 W teljesítménnyel, 230V AC<br>feszültségre. |                        |
| K-tétel   | 6 db        | TRO-ML-16L-230V-W  | 10,5x10,5x8,7 cm méret |
|           | anyag: 7320 | 43920  |                        |
|           | díj: 3400   |  | 20400                  |
| össz:     |             | 112836   | 105570                 |
| Összesen: |             | 218406+ÁFA   |                        |

## Költségvetés Főösszesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
szerkezetépítő munkáiról**

**2 x A tip. terasz**

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 2-6 sz. Hrsz.: 1111/23 sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag     | Díj       |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Földmunkák 2*A              | -         | 246 304   |
| Alapozási munkák 2*A        | 1 800 295 | 641 633   |
| Falazási munkák 2*A         | 217 360   | 110 200   |
| Nettó anyag és díj          | 2 017 655 | 998 136   |
| Nettó bekerülési költség    |           | 3 015 791 |
| ÁFA 27%                     |           | 814 264   |
| Bruttó bekerülési költség : |           | 3 830 055 |

azaz :

12 -

## Költségvetés összesítő

a

Építmény megnevezése:

Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó terken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
"A" tip. terasz  
szerkezetépítő munkáiról

A mennyiségek egy esxségre vonatkoznak

|                             | Anyag     | Díj       |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Földmunkák                  | -         | 123 152   |
| Alapozási munkák            | 900 147   | 320 816   |
| Falazási munkák             | 108 680   | 55 100    |
| Nettó anyag és díj          | 1 008 827 | 499 068   |
| Nettó bekerülési költség    |           | 1 507 896 |
| ÁFA 27%                     |           | 407 132   |
| Bruttó bekerülési költség : |           | 1 915 027 |

azaz :

h. =



### Földmunkák

| No. | Azonosító | Mennyiség | Egys. | Szöveg   | Anyagár | Óradíj | xAnyagár | xÓradíj |
|-----|-----------|-----------|-------|--|---------|--------|----------|---------|
| 1   | 21-03-048 | 15,62     | m3    | Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban. A kitermelt föld depóniába rakásával dűcolás nélküli 2,0 m2 szelvényig IV. osztályú talajban      | 0       | 3960   | 0        | 61855   |
| 2   | 21-03-101 | 26,32     | m3    | Földviszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokbba, tömörítés nélküli, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül Korábban kitermelt földdel .....cm vastagságig | 0       | 1560   | 0        | 41059   |
| 3   | 21-08-006 | 16,19     | m3    | Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen 95% tömörségi fokra   | 0       | 1250   | 0        | 20238   |
|     |           |           |       |  |         |        | 0        | 123152  |

h = 1

### Alapozási munkák

| No. | Azonosító              | Mennyiség |       | Szöveg   | Anyagár | Óradíj | xAnyagár      | xÓradíj       |
|-----|------------------------|-----------|-------|--|---------|--------|---------------|---------------|
|     |                        | ég        | Egys. |  |         |        |               |               |
| 1   | 23-02-003-003          | 8,4       | m3    | Sávalap készítése gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C12/15-XOb(H)-32-F2   | 14100   | 3260   | 118440        | 27384         |
| 2   | 23-03-020-01           | 3,16      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel vízszintes felülettel<br>C8/10-VOb(H)-16-F1   | 11500   | 5150   | 36340         | 16274         |
| 3   | 23-03-020-01           | 0,2       | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel ferde felülettel<br>C8/10-VOb(H)-16-F1  | 11500   | 5550   | 2300          | 1110          |
| 4   | 23-02-006-003          | 5,64      | m3    | Vasbeton talpgerenda kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C20/25-XC2-24-F3  | 18000   | 6850   | 101520        | 38634         |
| 5   | 23-02-006-003          | 6,06      | m3    | Vasbeton lemezalap készítése vízszintes felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6220   | 146713        | 37693         |
| 6   | 23-02-006-003          | 0,48      | m3    | Vasbeton lemezalap készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával ferde felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6640   | 11621         | 3187          |
| 7   | 23-02-006-003          | 2,41      | m3    | Vasbeton peremborda kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6850   | 58346         | 16509         |
| 8   | 31-13-002-12-202-40000 | 0,7       | m3    | Vasbeton fal készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással Virágtartó 20 cm falvastagság<br>C30/37-XC4-24-F3 | 24210   | 6900   | 16947         | 4830          |
| 9   | 31-23-006-12-162-40000 | 1,09      | m3    | Vasbeton lépcsőszerkezet készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>C30/37-XC4-24-F3                   | 24210   | 8260   | 26389         | 9003          |
| 10  | 31-01-002-60           | 1,48      | t     | Betonacél egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással beszerelve B 500 C minőségű szálban<br>ELŐIRÁNYZAT<br>6-32 mm névleges átmérővel                                  | 186500  | 41000  | 276020        | 60680         |
| 11  | 15-01-001              | 42,26     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémszaluzattal kétoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 1200    | 1200   | 50712         | 50712         |
| 12  | 15-01-003              | 21,92     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémszaluzattal egyoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 2500    | 2500   | 54800         | 54800         |
|     |                        |           |       |  |         |        | <b>900147</b> |               |
|     |                        |           |       |  |         |        |               | <b>320816</b> |

K F

### Falazási munkák

| No. | Azonosító        | Mennyiség |       | Szöveg   | Anyagár | Óradij | xAnyagár      | xÓradij      |
|-----|------------------|-----------|-------|--|---------|--------|---------------|--------------|
|     |                  | ég        | Egys. |  |         |        |               |              |
| 1   | 33-05-009-01     | 15,2      | m2    | Falazat készítése H10 javított falazó mészhabarcossal, beton anyagú zsáutéglaiból, külön tételben kiírt betonacélal és kitöltő betonnal<br>ZS 30 jelű 30 cm vastag fal | 3650    | 2250   | 55480         | 34200        |
| 2   | 32-06-006-01-040 | 3,8       | m3    | Kötési csomópontok kibetonozása, kiöntése<br>C12/15-XOb(H)-32-F2-16/F kavicsbetonnal   | 14000   | 5500   | 53200         | 20900        |
|     |                  |           |       |  |         |        | <b>108680</b> | <b>55100</b> |

u.F.

Egressy Béni út és úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozása

EGRESSY U. 2-6.sz.

| Munkanem megnevezése                                   | Anyag összege       | Díj összege         |
|--|---------------------|---------------------|
| Irtás, föld és sziklamunka                             | 60 302,00           | 1 081 583,00        |
| Helyszíni beton és vasbeton munka                      | 121 757,50          | 81 781,00           |
| Falazás és egyéb kőművesmunkák                         | 25 040,00           | 10 240,00           |
| Ácsmunka   | 7 500,00            | 3 300,00            |
| Burkolás   | 1 339 469,98        | 458 400,00          |
| Asztalosszerkezet elhelyezés                           | 36 480,00           | 18 080,00           |
| Lakatosszerkezet elhelyezés                            | 15 801,40           | 7 990,00            |
| Közmű csővezeték és szerelvények kivitelezése          | -                   | 96 000,00           |
| Kőburkolat készítése                                   | 164 020,00          | 97 300,00           |
| Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése | 332 000,00          | 21 000,00           |
| <b>Összesen:</b>                                       | <b>2 102 370,88</b> | <b>1 875 674,00</b> |
| A+D összesen:  | 3 978 044,88        |                     |

| Sz. z. | Tétel szám        | Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag<br>egység<br>ár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--------|-------------------|--|--------|--------|-----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1      | 21-02-001-000     | Humusz leszedése és földkímélése<br>térburkolat helyén, karolás depóniába vagy<br>talicskára bármely konzisztenciájú<br>talajban, kézi erővel átl. fejtési vtg. 20 cm<br>I-II.o.talajban | 560    | m2     | 0                     | 1860            | 0                 | 1041600         |
| 2      | 21-11-002-000     | Vegyes építési és bontási hulladék<br>elszállítása, lerakóhelyi díjjal ürítéssel,<br>kézi felrakással 20,01-25,00 km távolságra  | 14,1   | m3     | 3260                  | 1950            | 45966             | 27495           |
| 3      | 21-11-027-012-040 | Feltöltés készítése homokos kavics 10 cm<br>vtg. tömörítve THK 0/32 P-TT   | 5,6    | m3     | 2560                  | 2230            | 14336             | 12488           |
|        | 1                 | Munkanem összesen:   |        |        |                       |                 | 60302             | 1081583         |

V.I.

| Sz. szám | Tétel száma       | Tétel szövege   | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|----------|-------------------|---|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1        | 31-00-073-0000000 | Lépcsőszerkezet bontása kézi erővel betonból  | 1,26   | m3     | 0                 | 16100           | 0                 | 20286           |
| 2        | 31-21-111-0112710 | Beton lépcső készítése épületekhez; betonból, zsaluzással együtt kézi bedolgozással egyoldali zsaluzattal<br>Termékszabvány: MSZ EN 206-1<br>Nyomószilárdsági osztály: 25/30<br>Környezeti osztály: XC2 24-F2   | 2      | m3     | 32540             | 22250           | 65080             | 44500           |
| 3        | 31-30-022-0112410 | Aljzat készítése és keverék bedolgozásával, tömörítéssel simításával, utókezeléssel, a szükséges pallóterítéssel és bontással Előírt összetételű betonból MSZ: EN 206-1 6 cm vtg. léccel lehúzva<br>Nyomószilárdsági osztály: C12/15<br>Környezeti osztály: Xob(H)<br>24-F1<br>Munkanem összesen: | 3,3    | m3     | 17175             | 5150            | 56677,5           | 16995           |
|          |                   |   |        |        |                   |                 | 121757,5          | 81781           |

| S<br>s<br>z                   | Tétel szövege   | Menny. | Egység         | Anyag<br>Díj<br>egysé<br>g<br>egysé<br>gár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|-------------------------------|---|--------|----------------|--|-----------------|-------------------|-----------------|
| 33-02-<br>170-<br>012741<br>5 | Téherhordó vázkitöltő falazat készítése 25<br>cm-es névl. vtg-ban égetett agyag kismértű<br>tömör téglából Termékszabvány : MSZ:<br>EN 771-1 WIENERBERGER gyárt.<br>250x120x65 mm méretű falazó cementes<br>mészhabarccsal Pinceablak befalazás | 4      | m <sup>2</sup> | 6260                                       | 2560            | 25040             | 10240           |
|                               | Munkanem összesen:  |        |                |  |                 | 25040             | 10240           |

| S | Tételszá | Tétel szövege                              | Menny. | Egység | Anyag    | Díj      | Anyag    | Díj      |
|---|----------|--|--------|--------|----------|----------|----------|----------|
| s | m        |  |        |        | egységár | egységre | összesen | összesen |
| z |          |  |        |        |          |          |          |          |
| I | 35-03-   | Gyalult felületkezelés, 5 cm vtg. lecekből | 3      | db     | 2500     | 1100     | 7500     | 3300     |
|   | 007-     | készült ülőke elhelyezése, műkö felületre  |        |        |          |          |          |          |
|   | 0310001  | különböző méretekben                       |        |        |          |          |          |          |
|   |          | Munkanem összesen:                         |        |        |          |          | 7500     | 3300     |

12-4-



| Ss z. zám | Tétels Tétel szövege  | Men ny. ég | Egys | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen. | Díj összesen |
|-----------|---|------------|------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 1         | 42-04-004-04703<br>16 Műkő burkolat helyett vízszintes felületeken terasz burkoló lap   | 126        | m2   | 5500,000       | 1500         | 693 000,00      | 189 000,00   |
| 2         | 42-04-014-04703<br>16 Műkő fal-, pillér- és oszlopburkolat, helyszíni felhordással, 2 cm vastagságban tagozat és felületi megdolgozás nélkül Műkőkeverék színezett, finom. fagy- és kopásálló | 48         | m2   | 12642,937      | 3500         | 606 860,98      | 168 000,00   |
| 3         | 42-04-074-00000<br>00 Helyszíni műkő felületi megdolgozása, mattcsiszolt szegélyek között szemcsézve  | 48         | m2   | 0,000          | 2000         | -               | 96 000,00    |
| 4         | 42-91-036-00000<br>00 Dilatációs elem beépítése műkő burkolathoz elhelyezéssel vagy ragasztással, MUREXIN MD típusú dilatációs profil beépítse 15,0 mm vtg. sárga vagy ezzen egyenértékű      | 27         | fm   | 1467,000       | 200          | 39 609,00       | 5 400,00     |
|           | Munkanem összesen:  |            |      |                |              | 1 339 469,98    | 458 400,00   |

K.F.

| S | Tételszám         | Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag | Díj    | Anyag    | Díj      |
|---|-------------------|--|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| z | m                 |  | y.     | ég     | g     | egység | összesen | összesen |
|   |                   |  |        |        | gár   | gre    |          |          |
| 1 | 44-00-001-0000000 | Pincei szellőzés kialakítása: 3 db 110 mm átm. pvc cső idom darabokkal, egymáshoz rögzítve, falazott pinceablak és külső tér lépcső homloklapja között mindkét oldalon 40x10 cm -es szellőző ráccsal a lépcső műkö burkolat alá a pvc csövek fölé 600x300x10 mm-es bordászott acéllemezek elhelyezésével<br>Munkanem összesen: | 8      | db     | 4560  | 2260   | 36480    | 18080    |
|   |                   |  |        |        |       |        | 36480    | 18080    |

| S  | Tétels | Tétel szövege                          | Me  | Eg | Anyag    | Díj      | Anyag    | Díj      |
|----|--------|--|-----|----|----------|----------|----------|----------|
| s  | zám    |  | nny | ys | egységár | egységár | összesen | összesen |
| Z. |        |  | .   | ég |          | é        |          |          |
| 2  | 45-51- | Cső kézfogó elhelyezése falra szerelve | 9,4 | m  | 1681     | 850      | 15801,4  | 7990     |
|    | 001-   | acélcsőből (2") alapozva fedőmázolva   |     |    |          |          |          |          |
|    | 01810  |  |     |    |          |          |          |          |
|    | 61     |  |     |    |          |          |          |          |
|    |        | Munkanem összesen:                     |     |    |          |          | 15801,4  | 7990     |

| S | Tételszám                 | Tétel szövege                 | Mennyiség | Egység | Anyag<br>Díj<br>egység<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---|---------------------------|-------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| I | 54-00-<br>001-<br>0000000 | Közmű üzemeltetési felügyelet | 16 óra    |        | 0                                  | 6000              | 0               |
|   |                           | Munkanem összesen:            |           |        |                                    |                   | 0               |
|   |                           |                               |           |        |                                    |                   | 96000           |

2. =

| Sz. m | Tételszám         | Tétel szövege  | Menny. | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|-------|-------------------|--|--------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1     | 62-03-005-0210011 | Burkolat készítése 4 cm-es laza vtg. 0,4 mm szemszerkezetű agyagmentes homokagyazatra fektetve tömörítve 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> éllesszemű homokkal hézagoelve, minta készítésel egyenes és íves csatlakozásokkal, kezdő,-szél,-és zárókövek beépítésével SEMMELROCK CYTY TOP térkövel 6 cm vtg. mosott felületű térkövel, folyóka kialakítással homok Munkanem összesen: | 55,6   | m <sup>2</sup> | 2950              | 1750            | 164020            | 97300           |
|       |                   |  |        |                |                   |                 | 164020            | 97300           |

*W.F.*

| Ss z. ám | Tétel száma      | Tétel szövege  | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|----------|------------------|--|-----------|--------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 2        | 82-19-033-031421 | Akna megemlése szükséges méretekben meglévő akna falra, fedlappal együtt 900x900 mm, 250 KN m:240 mm 674-480 | 2         | db     | 166000         | 10500        | 332000         | 21000        |
| 1        |                  | Munkanem összesen:   |           |        |                |              | 332000         | 21000        |

K-T-

## ELEKTROMOS KÖLTSÉGVETÉS

KAZINCBARCIKA, EGRESSY BÉNI ÚT  
ÉS AZ ÚTHOZ KAPCSOLÓDÓ TEREKEN  
EGYSÉGES TERASZRENDSZER LÉTREHOZÁSA

ÉPÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVÉHEZ

EGRESSY BÉNI ÚT 2-4-6

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Anyag költségek:  | 112.836,- |
| Munkadíj:         | 105.570,- |
| Anyag + munkadíj: | 218.406,- |
| ÁFA 27% :         | 58.970,-  |
| Mindösszesen:     | 277.376,- |

| Azonosító                   | Mennyiség    | Egys. | Szöveg  |   |       |
|-----------------------------|--------------|-------|---|---|-------|
| 71-141-001-<br>001-03-11101 | 30 m         |       | Műanyag védőcső szerelése elágazó dobozokkal.<br>Anyaga: kemény PVC<br>SYMALEN gyártmányú,<br>aljzatba, horonyvésés és dobozok elhelyezése nélkül,<br>narancs színű (csak betonba fektethető)   | 16.0 mm átm.                                |       |
|                             | anyag: 82    |       |   |   | 2460  |
|                             | díj: 306     |       |   |   | 9180  |
| 71-152-001-<br>002-01-71101 | 45 m         |       | Műanyag vezetékcsatorna szerelése<br>előre elkészített tartószerkezetre.<br>Anyaga: kemény PVC<br>MCSE típusú,  | MCSE-2 jelű                                 |       |
|                             | anyag: 156   |       |   |   | 7020  |
|                             | díj: 442     |       |   |   | 19890 |
| 71-221-011-<br>004-03-00141 | 90 m         |       | Kábelszerű vezeték elhelyezése 1-12 erű rézvezetővel,<br>elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás<br>méréssel, előre beépített tartószerkezetre,<br>EURO-KÁBEL forgalmazású,<br>NYM-J 300/500 V (MBcu) PVC köpenyes rézvezeték<br>Szabvány: VDE 0250 | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>                     |       |
|                             | anyag: 203   |       |   |   | 18270 |
|                             | díj: 510     |       |   |   | 45900 |
| 71-563-001-<br>017-07-30501 | 3 db         |       | Kismegszakító, áramvédő kapcsoló felszerelése<br>kapcsolótáblára,<br>terített huzalozással,<br>LEGRAND DX St típusú,<br>1 pólusú, 6kA kismegszakító,<br>B-karakterisztikával  | 6A 003266                                   |       |
|                             | anyag: 922   |       |   |   | 2766  |
|                             | díj: 986     |       |   |   | 2958  |
| 71-411-011-<br>016-07-03001 | 3 db         |       | Moduláris készülékek felszerelése és bekötése<br>üzempróbával,<br>LEGRAND LEXIC típusú,<br>fényerőszabályzók, kapcsolók, aljzatok   | analóg programkapcsoló, 1Z, 100 óra, 003740 |       |
|                             | anyag: 12800 |       |   |   | 38400 |
|                             | díj: 714     |       |   |   | 2142  |
| 71-391-001-<br>001-00-01010 | 6 db         |       | Villám- és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv<br>készítése   | mérőpontonként                              |       |
|                             | anyag: 0     |       |   |   | 0     |
|                             | díj: 850     |       |   |   | 5100  |



HUNILUX forgalmazású LED fényforrásos lámpatest  
betonba süllyesztve, külön  
süllyesztő dobozzal, fényforrásokkal együtt felszerelve,  
bekötve, IP 54  
védelemmel, 1,5 W teljesítménnyel, 230V AC  
feszültségre.

|           |             |  |        |
|-----------|-------------|--|--------|
| K-tétel   | 6 db        | TRO-ML-16L-230V-W 10,5x10,5x8,7 cm méret |        |
|           | anyag: 7320 | 43920                                    |        |
|           | díj: 3400   |  | 20400  |
| össz:     |             | 112836                                   | 105570 |
| Összesen: |             | 218406+ÁFA                               |        |

## Költségvetés Főösszesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
szerkezetépítő munkáiról**

**2 x A + 1 x B tip. terasz**

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 8-12 sz. Hrsz.: 1111/24 sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag | Díj       |           |
|-----------------------------|-------|-----------|-----------|
| Földmunkák                  | 2*A   | -         | 246 304   |
| Alapozási munkák            | 2*A   | 1 800 295 | 641 633   |
| Falazási munkák             | 2*A   | 217 360   | 110 200   |
| Földmunkák                  | 1*B   | -         | 80 817    |
| Alapozási munkák            | 1*B   | 865 010   | 260 975   |
| Falazási munkák             | 1*B   | 74 146    | 37 591    |
| Nettó anyag és díj          |       | 2 956 810 | 1 377 519 |
| Nettó bekerülési költség    |       |           | 4 334 329 |
| ÁFA                         | 27%   |           | 1 170 269 |
| Bruttó bekerülési költség : |       |           | 5 504 598 |

azaz :

h. T.

## Költségvetés összesítő

a

Építmény megnevezése:

Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó terken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
"A" tip. terasz  
szerkezetépítő munkáiról

A mennyiségek egy esxségre vonatkoznak

|                             | Anyag     | Díj       |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Földmunkák                  | -         | 123 152   |
| Alapozási munkák            | 900 147   | 320 816   |
| Falazási munkák             | 108 680   | 55 100    |
| Nettó anyag és díj          | 1 008 827 | 499 068   |
| Nettó bekerülési költség    |           | 1 507 896 |
| ÁFA 27%                     |           | 407 132   |
| Bruttó bekerülési költség : |           | 1 915 027 |

azaz :

### Földmunkák

| No. | Azonosító | Mennyis |       | Szöveg  | Anyagár | Óradíj | xAnyagár | xÓradíj |
|-----|-----------|---------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
|     |           | ég      | Egys. |   |         |        |          |         |
| 1   | 21-03-048 | 15,62   | m3    | Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban. A kitermelt föld depóniába rakásával dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig IV. osztályú talajban      | 0       | 3960   | 0        | 61855   |
| 2   | 21-03-101 | 26,32   | m3    | Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül Korábban kitermelt földdel .....cm vastagságig | 0       | 1560   | 0        | 41059   |
| 3   | 21-08-006 | 16,19   | m3    | Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen 95% tömörségi fokra  | 0       | 1250   | 0        | 20238   |
|     |           |         |       |   |         |        | 0        | 123152  |

### Alapozási munkák

| No. | Azonosító              | Mennyiség | Egys. | Szöveg   | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|-----|------------------------|-----------|-------|--|---------|--------|----------|---------|
| 1   | 23-02-003-003          | 8,4       | m3    | Sávialap készítése gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C12/15-XOb(H)-32-F2  | 14100   | 3260   | 118440   | 27384   |
| 2   | 23-03-020-01           | 3,16      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel vízszintes felülettel<br>C8/10-VOB(H)-16-F1   | 11500   | 5150   | 36340    | 16274   |
| 3   | 23-03-020-01           | 0,2       | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel ferde felülettel<br>C8/10-VOB(H)-16-F1  | 11500   | 5550   | 2300     | 1110    |
| 4   | 23-02-006-003          | 5,64      | m3    | Vasbeton talpgerenda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C20/25-XC2-24-F3  | 18000   | 6850   | 101520   | 38634   |
| 5   | 23-02-006-003          | 6,06      | m3    | Vasbeton lemezialap készítése vízszintes felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6220   | 146713   | 37693   |
| 6   | 23-02-006-003          | 0,48      | m3    | Vasbeton lemezialap készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával ferde felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6640   | 11621    | 3187    |
| 7   | 23-02-006-003          | 2,41      | m3    | Vasbeton peremborda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6850   | 58346    | 16509   |
| 8   | 31-13-002-12-202-40000 | 0,7       | m3    | Vasbeton fal készítése kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással Virágtartó 20 cm falvastagság<br>C30/37-XC4-24-F3 | 24210   | 6900   | 16947    | 4830    |
| 9   | 31-23-006-12-162-40000 | 1,09      | m3    | Vasbeton lépcsőszerkezet készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>C30/37-XC4-24-F3                     | 24210   | 8260   | 26389    | 9003    |
| 10  | 31-01-002-60           | 1,48      | t     | Betonacél egyengetéssel, méretvágással, hajlítással és kampózással beszerelve B 500 C minőségű szálban<br>ELŐIRÁNYZAT<br>6-32 mm névleges átmérővel                                      | 186500  | 41000  | 276020   | 60680   |
| 11  | 15-01-001              | 42,26     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémszaluzattal kétoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 1200    | 1200   | 50712    | 50712   |
| 12  | 15-01-003              | 21,92     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémszaluzattal egyoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 2500    | 2500   | 54800    | 54800   |

900147

320816

k-f.

### Falazási munkák

| No. | Azonosító            | Mennyiség<br>ég | Egys. | Szöveg  | Anyagár | Óradij | xAnyagár      | xÓradij      |
|-----|----------------------|-----------------|-------|---|---------|--------|---------------|--------------|
| 1   | 33-05-009-01         | 15,2            | m2    | Falazat készítése H10 javított falazó<br>mészhabarccsal, beton anyagú zsáktégglából, külön<br>tételben kiírt betonacéliai és kőítő betonnal<br>ZS 30. jelű 30 cm vastag fal | 3650    | 2250   | 55480         | 34200        |
| 2   | 32-06-006-01-<br>040 | 3,8             | m3    | Kötési csomópontok kibetonozása, kiöntése<br>C12/15-XOb(H)-32-F2-16/F kavicsbetonnal  | 14000   | 5500   | 53200         | 20900        |
|     |                      |                 |       |   |         |        | <b>108680</b> | <b>55100</b> |

u-f.

## Költségvetés összesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó terken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
"B" tip. terasz  
szerkezetépítő munkáiról**

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út sz. Hrsz.:        sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag   | Díj       |
|-----------------------------|---------|-----------|
| Földmunkák                  | -       | 80 817    |
| Alapozási munkák            | 865 010 | 260 975   |
| Falazási munkák             | 74 146  | 37 591    |
| Nettó anyag és díj          | 939 155 | 379 383   |
| Nettó bekerülési költség    |         | 1 318 538 |
| ÁFA 27%                     |         | 356 005   |
| Bruttó bekerülési költség : |         | 1 674 543 |

azaz :

12 - 1 -

### Földmunkák

| No. | Azonosító | Mennyis |       | Szöveg  | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|-----|-----------|---------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
|     |           | ég      | Egys. |   |         |        |          |         |
| 1   | 21-03-048 | 8,92    | m3    | Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban. A kitermelt föld depóniába rakásával dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig IV. osztályú talajban      | 0       | 3960   | 0        | 35323   |
| 2   | 21-03-101 | 16,19   | m3    | Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül Korábban kitermelt földdei .....cm vastagságig | 0       | 1560   | 0        | 25256   |
| 3   | 21-08-006 | 16,19   | m3    | Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen 95% tömörségi fokra  | 0       | 1250   | 0        | 20238   |
|     |           |         |       |   |         |        | 0        | 80817   |



### Alapozási munkák

| No. | Azonosító              | Mennyiség |       | Szöveg  | Anyagár | Óradíj | xAnyagár | xÓradíj |
|-----|------------------------|-----------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
|     |                        | ég        | Egys. |   |         |        |          |         |
| 1   | 23-02-003-003          | 4,8       | m3    | Sávalap készítése gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C12/15-XOb(H)-32-F2  | 14100   | 3260   | 67680    | 15648   |
| 2   | 23-03-020-01           | 1,97      | m3    | Szereiöb beton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel vízszintes felülettel<br>C8/10-VOb(H)-16-F1  | 11500   | 5150   | 22655    | 10146   |
| 3   | 23-02-006-003          | 3,23      | m3    | Vasbeton talpgerenda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C20/25-XC2-24-F3   | 18000   | 6850   | 58140    | 22126   |
| 4   | 23-02-006-003          | 3,86      | m3    | Vasbeton lemezalap készítése vízszintes felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6220   | 93451    | 24009   |
| 5   | 23-02-006-003          | 1,49      | m3    | Vasbeton peremborda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6850   | 36073    | 10207   |
| 6   | 31-13-002-12-202-40000 | 0,7       | m3    | Vasbeton fal készítése kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>Virágtartó 20 cm falvastagság<br>C30/37-XC4-24-F3 | 24210   | 6900   | 16947    | 4830    |
| 7   | 31-23-006-12-162-40000 | 0,73      | m3    | Vasbeton lépcsőszerkezet készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>C30/37-XC4-24-F3                        | 24210   | 8260   | 17673    | 6030    |
| 8   | 31-01-002-60           | 2,642     | t     | Betonacél egyengetéssel, méretvágással, hajlítással és kampózással beszerelve B 500 C minőségű szálban ELŐIRÁNYZAT<br>6-32 mm névleges átmérővel  | 186500  | 41000  | 492733   | 108322  |
| 9   | 15-01-001              | 20,09     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémzaluzattal kétoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 1200    | 1200   | 24108    | 24108   |
| 10  | 15-01-003              | 14,22     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémzaluzattal egyoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 2500    | 2500   | 35550    | 35550   |
|     |                        |           |       |   |         |        | 865010   |         |
|     |                        |           |       |   |         |        |          | 260975  |

### Falazási munkák

| No. | Azonosító            | Mennyiség | Egys. | Szöveg   | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|-----|----------------------|-----------|-------|--|---------|--------|----------|---------|
| 1   | 33-05-009-01         | 10,37     | m2    | Falazat készítése H10 javított falazó<br>mészhabarccsal, beton anyagú zsárutéglából, külön<br>tételben kiírt betonacéliai és kitöltő betonnal<br>ZS 30 jelű 30 cm vastag fal | 3650    | 2250   | 37851    | 23333   |
| 2   | 32-06-006-01-<br>040 | 2,59      | m3    | Kötési csomópontok kibetonozása, kiöntése<br>C12/15-XOb(H)-32-F2-16/F kavicsbetonnal   | 14000   | 5500   | 36295    | 14259   |
|     |                      |           |       |  |         |        | 74146    | 37591   |

Egressy Béni út és úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozása

EGRESSY U. 8-12.sz.

| <u>Munkanem megnevezése</u>                               | <u>Anyag összege</u> | <u>Díj összege</u>  |
|---|----------------------|---------------------|
| Irtás, föld és sziklamunka                                | 153 660,00           | 2 169 982,00        |
| Helyszíni beton és vasbeton munka                         | 167 225,00           | 136 000,00          |
| Falazás és egyéb kőművesmunkák                            | 31 300,00            | 12 800,00           |
| Ácsmunka  | 12 500,00            | 5 500,00            |
| Burkolás  | 1 675 987,22         | 945 600,00          |
| Asztalosszerkezet elhelyezés                              | 95 600,00            | 43 700,00           |
| Lakatosszerkezet elhelyezés                               | 23 702,10            | 11 985,00           |
| Közmű csővezeték és szerelvények kivitelezése             | -                    | 160 000,00          |
| Kőburkolat készítése                                      | 247 800,00           | 147 000,00          |
| Épületgépészeti szerelvények és berendezések<br>szerelése | 810 000,00           | 75 003,00           |
| <b>Összesen:</b>  | <b>3 217 774,32</b>  | <b>3 707 570,00</b> |
| A+D összesen:   | 6 925 344,32         |                     |

| Ssz. | Téte<br>lszá<br>m                     | Tétel szövege  | Menny. | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|------|---------------------------------------|--|--------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1    | 21-<br>02-<br>001-<br>000<br>000<br>0 | Humusz leszedése és földkimelése<br>térburkolat helyén, karolás depóniába<br>vagy talicskára bármely konzisztenciájú<br>talajban, kézi erővel átl. fejtési vtg. 20 cm<br>I-II.o.talajban | 840    | m <sup>2</sup> | 0                 | 2500            | 0                 | 2100000         |
| 2    | 21-<br>11-<br>002-<br>000<br>000<br>0 | Vegyés építési és bontási hulladék<br>elszállítása, lerakóhelyi díjjal ürítéssel,<br>kézi felrakással 20,01-25,00 km<br>távolságra   | 20,5   | m <sup>3</sup> | 6000              | 2500            | 123000            | 51250           |
| 3    | 21-<br>11-<br>027-<br>012<br>040<br>1 | Feltöltés készítése homokos kavics 10 cm<br>vtg. tömörítve THK 0/32 P-TT   | 8,4    | m <sup>3</sup> | 3650              | 2230            | 30660             | 18732           |
|      |                                       | Munkanem összesen:   |        |                |                   |                 | 153660            | 2169982         |

| Sz. z. | Tételism. szám    | Tétel szövege   | Menny. Egység       | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|--------|-------------------|---|---------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 1      | 31-00-073-0000000 | Lépcsőszerkezet bontása kézi erővel betonból  | 1,89 m <sup>3</sup> | 0              | 25000        | 0              | 47250        |
| 2      | 31-21-111-0112710 | Beton lépcső készítése épületekhez; betonból, zsaluzással együtt kézi bedolgozással egyoldali zsaluzattal<br>Termékszabvány: MSZ EN 206-1<br>Nyomószilárdsági osztály 25/30<br>Környezeti osztály: XC2 24-F2  | 2,5 m <sup>3</sup>  | 32540          | 25200        | 81350          | 63000        |
| 3      | 31-30-022-0112410 | Aljzat készítése és keverék bedolgozásával, tömörítéssel simításával, utókezeléssel, a szükséges pallóterítéssel és bontással Előírt összetételű betonból MSZ: EN 206-1 6 cm vtg. léccel lehúzva<br>Nyomószilárdsági osztály: C12/15<br>Környezeti osztály: Xob(H)<br><br>24-F1 | 5 m <sup>3</sup>    | 17175          | 5150         | 85875          | 25750        |
|        |                   | Munkanem összesen:  |                     |                |              | 167225         | 136000       |

| Ss z. szám | Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag<br>egységá<br>r | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|------------|--|--------|--------|-----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1          | 33-02- Teherhordó vázkitöltő falazat készítése   | 5      | m2     | 6260                  | 2560            | 31300             | 12800           |
|            | 170- 25 cm-es névl. vtg-ban égetett agyag  |        |        |                       |                 |                   |                 |
|            | 0127 kismértű tömör téglából   |        |        |                       |                 |                   |                 |
|            | 415 Termékszabvány : MSZ: EN 771-1<br>WIENERBERGER gyárt. 250x120x65<br>mm méretű falazó cementes<br>mészhabarccsal Pinceablak befalazás |        |        |                       |                 |                   |                 |
|            | Munkanem összesen:   |        |        |                       |                 | 31300             | 12800           |

K.T.

| Sz<br>z | Tételsz<br>ám                 | Tétel szövege   | Menny. | Egység | Anyag<br>egységá<br>r | Dij<br>egységr<br>e | Anyag<br>összesen | Dij<br>összesen |
|---------|-------------------------------|---|--------|--------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| 1       | 35-03-<br>007-<br>031000<br>1 | Gyalult felületkezelt, 5 cm vtg.<br>lecekből készült ülőke<br>elhelyezése, műkö felületre<br>különböző méretekben<br>Munkanem összesen: | 5      | db     | 2500                  | 1100                | 12500             | 5500            |
|         |                               |   |        |        |                       |                     | 12500             | 5500            |

*K. ...*

| Ssz. | Tétel száma       | Tétel szövege   | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységár | Anyag összesen | Díj összesen |
|------|-------------------|---|--------|--------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 1    | 42-04-004-0470316 | Működő burkolat helyett terasz burkoló lap  | 158 m2 |        | 5500,000          | 1500            | 869 000,00     | 237 000,00   |
| 2    | 42-04-014-0470316 | Működő fal-, pillér- és oszlopburkolat, helyszíni felhordással, 2 cm vastagságban tagozat és felületi megdolgozás nélkül Működőkeverék színezett, finom. fa- és kobásálló | 60 m2  |        | 12642,937         | 3500            | 758 576,22     | 210 000,00   |
| 3    | 42-04-074-0000000 | Helyszíni működő felületi megdolgozása, mattcsiszolt szegélyek között szemcsézve  | 60 m2  |        | 0,000             | 2000            | -              | 120 000,00   |
| 4    | 42-04-075-0000000 | Helyszíni működő felületi megdolgozása, mattcsiszolt  | 186 m2 |        | 0,000             | 2000            | -              | 372 000,00   |
| 5    | 42-91-036-0000000 | Dilatációs elem beépítése működő burkolathoz elhelyezéssel vagy ragasztással, MUREXIN MD típusú dilatációs profil beépítése 15,0 mm vtg. sárga vagy ezzen ezvenértékű     | 33 fm  |        | 1467,000          | 200             | 48 411,00      | 6 600,00     |
|      |                   | Munkanem összesen:  |        |        |                   |                 | 1 675 987,22   | 945 600,00   |

W.F.



| Sz. zám | Tétel száma     | Tétel szövege  | Menny. Egység | Anyag<br>r | Díj<br>egység<br>re | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------|-----------------|--|---------------|------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| 1       | 44-00-001-00000 | Pincei szellőzés kialakítása: 3 db 110 mm átm. pvc cső idom darabokkal, egymáshoz rögzítve, falazott pinceablak és külső tér lépcső homloklapja között mindkét oldalon 40x10 cm -es szellőző ráccsal a lépcső műkö burkolat alá a pvc csövek fölé 600x300x10 mm-es bordászott acéllemezek elhelyezésével<br>Munkanem összesen: | 10 db         | 9560       | 4370                | 95600             | 43700           |

| S  | Tételsz          | Tétel szövege   | Men   | Egysé | Anyag   | Díj    | Anyag    | Díj      |
|----|------------------|---|-------|-------|---------|--------|----------|----------|
| s  | ám               |   | ny. g |       | egységá | egység | összesen | összesen |
| z. |                  |   |       |       | r       | e      |          |          |
| 1  | 45-51-001-018106 | Cső kézfogó elhelyezése fakra szerelve acélcsőből (2") alapozva fedőmázoiva | 14,1  | m     | 1681    | 850    | 23702,1  | 11985    |
|    | 1                | Munkanem összesen:  |       |       |         |        | 23702,1  | 11985    |

| S  | Tételsz           | Tétel szövege                 | Menn | Egysé | Any   | Díj   | Anyag    | Díj      |
|----|-------------------|-------------------------------|------|-------|-------|-------|----------|----------|
| s  | ám                |                               | y. g | ag    | egysé | egysé | összesen | összesen |
| Z. |                   |                               |      | egys  | gre   |       |          |          |
|    |                   |                               |      | égár  |       |       |          |          |
| 1  | 54-00-001-0000000 | Közmű üzemeltetési felügyelet | 16   | óra   | 0     | 10000 | 0        | 160000   |
|    |                   | Munkanem összesen:            |      |       |       |       | 0        | 160000   |

| Ssz. | Tétel száma           | Tétel szövege   | Mennyiség | Egység         | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|------|-----------------------|---|-----------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 1    | 62-03-00-5-02-10-01-1 | Burkolat készítése 4 cm-es laza vtg. 0,4 mm szemszerkezetű agyagmentes homokagyazatra fektetve tömörítve 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> élesszemű homokkal hézagolva, minta készítése) egyenes és íves csatlakozásokkal, kezdő,-szél,-és zárókövek beépítésével SEMMELROCK CYTY TOP térkővel 6 cm vtg. mosott felületű térkővel, folyóka kialakítással homok | 84        | m <sup>2</sup> | 2950           | 1750         | 247800         | 147000       |
|      |                       | Munkanem összesen:  |           |                |                |              | 247800         | 147000       |

h. F.

| Ssz. | Tétel szám                    | Tétel szövege   | Me Egy<br>ny. ség | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|------|-------------------------------|---|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1    | 82-19-<br>023-<br>0314<br>231 | Akna megemlése szükséges méretekben<br>meglévő aknafalra , fedlappal együtt 900<br>mm átm. 250 KN m: 240 mm 674-480 | 1 db              | 250000            | 25003           | 250000            | 25003           |
| 2    | 82-19-<br>033-<br>0314<br>211 | Akna megemlése szükséges méretekben<br>meglévő akna falra, fedlappal együtt<br>900x900 mm, 250 KN m:240 mm 674-480  | 2 db              | 280000            | 25000           | 560000            | 50000           |
|      |                               | Munkanem összesen:  |                   |                   |                 | 810000            | 75003           |

**ELEKTROMOS KÖLTSÉGVETÉS**

**KAZINCBARCIKA, EGRESSY BÉNI ÚT  
ÉS AZ ÚTHOZ KAPCSOLÓDÓ TEREKEN  
EGYSÉGES TERASZRENDSZER LÉTREHOZÁSA**

**ÉPÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVÉHEZ**

**EGRESSY BÉNI ÚT 8-10-12**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Anyag költségek:  | 112.836,- |
| Munkadíj:         | 105.570,- |
| Anyag + munkadíj: | 218.406,- |
| ÁFA 27% :         | 58.970,-  |
| Mindösszesen:     | 277.376,- |

*h.F.*

| Azonosító                   | Mennyiség    | Egys. | Szöveg  |       |       |
|-----------------------------|--------------|-------|---|-------|-------|
| 71-141-001-<br>001-03-11101 | 30 m         |       | Műanyag védőcső szerelése elágazó dobozokkal.<br>Anyaga: kemény PVC<br>SYMALEN gyártmányú,<br>aljzatba, horonyvésés és dobozok elhelyezése nélkül,<br>narancs színű (csak betonba fektethető)   |       |       |
|                             | anyag: 82    |       | 16.0 mm átm.  | 2460  |       |
|                             | díj: 306     |       |   |       | 9180  |
| 71-152-001-<br>002-01-71101 | 45 m         |       | Műanyag vezetékcsatorna szerelése<br>előre elkészített tartószerkezetre.<br>Anyaga: kemény PVC<br>MCSE típusú,  |       |       |
|                             | anyag: 156   |       | MCSE-2 jelű   | 7020  |       |
|                             | díj: 442     |       |   |       | 19890 |
| 71-221-011-<br>004-03-00141 | 90 m         |       | Kábelszerű vezeték elhelyezése 1-12 erű rézvezetővel,<br>elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás<br>méréssel, előre beépített tartószerkezetre,<br>EURO-KÁBEL forgalmazású,<br>NYM-J 300/500 V (MBCu) PVC köpenyes rézvezeték<br>Szabvány: VDE 0250 |       |       |
|                             | anyag: 203   |       | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 18270 |       |
|                             | díj: 510     |       |   |       | 45900 |
| 71-563-001-<br>017-07-30501 | 3 db         |       | Kismegszakító, áramvédő kapcsoló felszerelése<br>kapcsolótáblára,<br>terített huzalozással,<br>LEGRAND DX St típusú,<br>1 pólusú, 6kA kismegszakító,<br>B-karakterisztikával  |       |       |
|                             | anyag: 922   |       | 6A 003266   | 2766  |       |
|                             | díj: 986     |       |   |       | 2958  |
| 71-411-011-<br>016-07-03001 | 3 db         |       | Moduláris készülékek felszerelése és bekötése<br>üzempróbával,<br>LEGRAND LEXIC típusú,<br>fényerőszabályzók, kapcsolók, aljzatok   |       |       |
|                             | anyag: 12800 |       | analóg programkapcsoló, 1Z, 100 óra, 003740   | 38400 |       |
|                             | díj: 714     |       |   |       | 2142  |
| 71-391-001-<br>001-00-01010 | 6 db         |       | Villám- és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv<br>készítése   |       |       |
|                             | anyag: 0     |       | mérőpontonként  | 0     |       |
|                             | díj: 850     |       |   |       | 5100  |

HUNILUX forgalmazású LED fényforrásos lámpatest  
betonba süllyesztve, külön  
süllyesztő dobozzal, fényforrásokkal együtt felszerelve,  
bekötve, IP 54  
védelemmel, 1,5 W teljesítménnyel, 230V AC  
feszültségre.

|           |             |  |        |
|-----------|-------------|--|--------|
| K-tétel   | 6 db        | TRO-ML-16L-230V-W 10,5x10,5x8,7 cm méret |        |
|           | anyag: 7320 | 43920                                    |        |
|           | díj: 3400   |  | 20400  |
| Össz:     |             | 112836                                   | 105570 |
| Összesen: |             | <b>218406+ÁFA</b>                        |        |

h-s



## Költségvetés Főösszesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
szerkezetépítő munkáiról**

**2 x C + 2 x D tip. terasz**

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 16-20 sz. Hrsz.: 1111/41 sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             |     | Anyag     | Díj        |
|-----------------------------|-----|-----------|------------|
| Földmunkák                  | 2*C | -         | 359 153    |
| Alapozási munkák            | 2*C | 2 783 037 | 946 283    |
| Falazási munkák             | 2*C | 395 109   | 200 318    |
| Földmunkák                  | 2*D | -         | 488 448    |
| Alapozási munkák            | 2*D | 3 784 931 | 1 286 945  |
| Falazási munkák             | 2*D | 632 042   | 309 633    |
| Nettó anyag és díj          |     | 7 595 119 | 3 590 778  |
| Nettó bekerülési költség    |     |           | 11 185 897 |
| ÁFA                         | 27% |           | 3 020 192  |
| Bruttó bekerülési költség : |     |           | 14 206 090 |

azaz :

h.f.

## Költségvetés összesítő

a

Építmény megnevezése:

Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó terken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
"C" tip. terasz  
szerkezetépítő munkáiról

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út sz. Hrsz.: sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag     | Díj       |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Földmunkák                  | -         | 179 576   |
| Alapozási munkák            | 1 391 519 | 473 142   |
| Falazási munkák             | 197 555   | 100 159   |
| Nettó anyag és díj          | 1 589 073 | 752 877   |
| Nettó bekerülési költség    |           | 2 341 950 |
| ÁFA 27%                     |           | 632 326   |
| Bruttó bekerülési költség : |           | 2 974 276 |

azaz :

K.F.

### Földmunkák

| No. Azonosító | Mennyis |       | Szöveg  | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|---------------|---------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
|               | ég      | Egys. |   |         |        |          |         |
| 1 21-03-048   | 26,82   | m3    | Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban. A kitermelt föld depóniába rakásával dűcolás nélkül 2,0 m2 szeivényig IV. osztályú talajban      | 0       | 3960   | 0        | 106207  |
| 2 21-03-101   | 26,11   | m3    | Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül Korábban kitermelt földdel .....cm vastagságig | 0       | 1560   | 0        | 40732   |
| 3 21-08-006   | 26,11   | m3    | Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen 95% tömörségi fokra  | 0       | 1250   | 0        | 32638   |
|               |         |       |   |         |        | 0        | 179576  |

12-11-

### Alapozási munkák

| No. | Azonosító              | Mennyiség |       | Szöveg  | Anyagár | Óradij   |         | xÓradij |
|-----|------------------------|-----------|-------|---|---------|----------|---------|---------|
|     |                        | ég        | Egys. |   |         | xAnyagár |         |         |
| 1   | 23-02-003-003          | 14,08     | m3    | Sávalap készítése gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C12/15-XOb(H)-32-F2  | 14100   | 3260     | 198528  | 45901   |
| 2   | 23-03-020-01           | 6,24      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel vízszintes felülettel<br>C8/10-VOB(H)-16-F1  | 11500   | 5150     | 71760   | 32136   |
| 3   | 23-03-020-01           | 0,2       | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel ferde felülettel<br>C8/10-VOB(H)-16-F1   | 11500   | 5550     | 2300    | 1110    |
| 4   | 23-02-006-003          | 8,57      | m3    | Vasbeton talpgerenda kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C20/25-XC2-24-F3   | 18000   | 6850     | 154260  | 58705   |
| 5   | 23-02-006-003          | 12,31     | m3    | Vasbeton lemezalap készítése vízszintes felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6220     | 298025  | 76568   |
| 6   | 23-02-006-003          | 0,47      | m3    | Vasbeton lemezalap készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával ferde felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6640     | 11379   | 3121    |
| 7   | 23-02-006-003          | 2,12      | m3    | Vasbeton peremborda kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6850     | 51325   | 14522   |
| 8   | 31-13-002-12-202-40000 | 0,95      | m3    | Vasbeton fal készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>Virágtartó 20 cm falvastagság<br>C30/37-XC4-24-F3 | 24210   | 6900     | 23000   | 6555    |
| 9   | 31-23-006-12-162-40000 | 2,17      | m3    | Vasbeton lépcsőszerkezet készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>C30/37-XC4-24-F3                      | 24210   | 8260     | 52536   | 17924   |
| 10  | 31-01-002-60           | 2,143     | t     | Betonacél egyengetéssel, méretvágással, hajlítással és kampózással beszerelve B 500 C minőségű szálaban ELŐIRÁNYZAT 6-32 mm névleges átmérővel  | 186500  | 41000    | 399670  | 87863   |
| 11  | 15-01-001              | 61,76     | m2    | Falzsaluzás készítése és bontása Táblás fémzsaluval kétoldali függőleges vagy ferde sík felülettel  | 1200    | 1200     | 74112   | 74112   |
| 12  | 15-01-003              | 21,85     | m2    | Falzsaluzás készítése és bontása Táblás fémzsaluval egyoldali függőleges vagy ferde sík felülettel  | 2500    | 2500     | 54625   | 54625   |
|     |                        |           |       |   |         |          | 1391619 |         |
|     |                        |           |       |   |         |          |         | 473142  |

h.f.

### Falazási munkák

| No. | Azonosító            | Mennyiség | Egys. | Szöveg  | Anyagár | Óradíj | xAnyagár | xÓradíj |
|-----|----------------------|-----------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
| 1   | 33-05-009-01         | 27,63     | m2    | Falazat készítése H10 javított falazó<br>mészhabarccsal, beton anyagú zsalutégglából, külön<br>tételben kiírt betonacéllal és kitöltő betonnal<br>ZS 30 jelű 30 cm vastag fal | 3650    | 2250   | 100850   | 62168   |
| 2   | 32-06-006-01-<br>040 | 6,91      | m3    | Kötési csomópontok kibetonozása, kiöntése<br>C12/15-XOb(H)-32-F2-16/F kavicsbetonnal  | 14000   | 5500   | 96705    | 37991   |
|     |                      |           |       |   |         |        | 197555   | 100159  |

h. f.

## Költségvetés összesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó terken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
"D" tip. terasz  
szerkezetépítő munkáiról**

A mennyiségek egy egységre vonatkoznak

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út sz. Hrsz.: sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag     | Díj       |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Földmunkák                  | -         | 244 224   |
| Alapozási munkák            | 1 892 465 | 643 472   |
| Falazási munkák             | 316 021   | 154 816   |
| Nettó anyag és díj          | 2 208 486 | 1 042 513 |
| Nettó bekerülési költség    |           | 3 250 999 |
| ÁFA 27%                     |           | 877 770   |
| Bruttó bekerülési költség : |           | 4 128 769 |

azaz :

12. I.

### Földmunkák

| No. | Azonosító | Mennyiség |       | Szöveg  | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|-----|-----------|-----------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
|     |           | ég        | Egys. |   |         |        |          |         |
| 1   | 21-03-048 | 36,48     | m3    | Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban. A kitermelt föld depóniába rakásával dúcolás nélkül 2,0 m2 szeivényig IV. osztályú talajban      | 0       | 3960   | 0        | 144442  |
| 2   | 21-03-101 | 35,51     | m3    | Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül Korábban kitermelt földdel .....cm vastagságig | 0       | 1560   | 0        | 55395   |
| 3   | 21-08-006 | 35,51     | m3    | Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen 95% tömörségi fokra  | 0       | 1250   | 0        | 44387   |
|     |           |           |       |   |         |        | 0        | 244224  |

*h-τ-*

### Alapozási munkák

| No. | Azonosító              | Mennyiség |       | Szöveg  | Anyagár | Óradíj | xAnyagár | xÓradíj |
|-----|------------------------|-----------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
|     |                        | ég        | Egys. |   |         |        |          |         |
| 1   | 23-02-003-003          | 19,15     | m3    | Sávalap készítése gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C12/15-XOb(H)-32-F2  | 14100   | 3260   | 269998   | 62425   |
| 2   | 23-03-020-01           | 8,49      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel vízszintes felülettel<br>C8/10-VOB(H)-16-F1  | 11500   | 5150   | 97594    | 43705   |
| 3   | 23-03-020-01           | 0,27      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel ferde felülettel<br>C8/10-VOB(H)-16-F1   | 11500   | 5550   | 3128     | 1510    |
| 4   | 23-02-006-003          | 11,66     | m3    | Vasbeton talpgerenda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C20/25-XC2-24-F3   | 18000   | 6850   | 209794   | 79838   |
| 5   | 23-02-006-003          | 16,74     | m3    | Vasbeton lemezalap készítése vízszintes felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6220   | 405314   | 104133  |
| 6   | 23-02-006-003          | 0,64      | m3    | Vasbeton lemezalap készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával ferde felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6640   | 15475    | 4244    |
| 7   | 23-02-006-003          | 2,88      | m3    | Vasbeton peremborda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3  | 24210   | 6850   | 69802    | 19750   |
| 8   | 31-13-002-12-202-40000 | 1,29      | m3    | Vasbeton fal készítése kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>Virágtartó 20 cm falvastagság<br>C30/37-XC4-24-F3 | 24210   | 6900   | 31279    | 8915    |
| 9   | 31-23-006-12-162-40000 | 2,95      | m3    | Vasbeton lépcsőszerkezet készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>C30/37-XC4-24-F3                        | 24210   | 8260   | 71449    | 24377   |
| 10  | 31-01-002-60           | 2,91      | t     | Betonacél egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással beszerelve B 500 C minőségű szálon ELŐIRÁNYZAT<br>6-32 mm névleges átmérővel   | 186500  | 41000  | 543551   | 119494  |
| 11  | 15-01-001              | 83,99     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémszaluzattal kétoldali függőleges vagy ferde sík felülettel  | 1200    | 1200   | 100792   | 100792  |
| 12  | 15-01-003              | 29,72     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémszaluzattal egyoldali függőleges vagy ferde sík felülettel  | 2500    | 2500   | 74290    | 74290   |
|     |                        |           |       |   |         |        | 1892465  |         |
|     |                        |           |       |   |         |        |          | 643472  |

12



### Falazási munkák

| No. | Azonosító            | Mennyiség | Egys. | Szöveg  | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|-----|----------------------|-----------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
| 1   | 33-05-009-01         | 37,58     | m2    | Falazat készítése H10 javított falazó<br>mészhabaroccsal, beton anyagú zsalutéglából, külön<br>tételben kiírt betonacéllal és kitöltő betonnal<br>ZS 30 jelű 30 cm vastag fal | 3650    | 2250   | 137155   | 84548   |
| 2   | 32-06-006-01-<br>040 | 12,78     | m3    | Kötési csomópontok kibetonozása, kiöntése<br>C12/15-XOb(H)-32-F2-16/F kavicsbetonnal  | 14000   | 5500   | 178866   | 70269   |
|     |                      |           |       |   |         |        | 316021   | 154816  |

L. J.

Egressy Béni út és úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozása

**EGRESSY U. 16-20.sz.**

| <u>Munkanem megnevezése</u>                               | <u>Anyag összege</u> | <u>Díj összege</u>  |
|---|----------------------|---------------------|
| Irtás, föld és sziklamunka                                | 34 660,00            | 188 631,00          |
| Helyszíni beton és vasbeton munka                         | 229 232,00           | 130 505,00          |
| Falazás és egyéb kőművesmunkák                            | 62 600,00            | 25 600,00           |
| Ácsmunka  | 40 000,00            | 17 600,00           |
| Burkolás  | 4 068 966,68         | 1 190 200,00        |
| Asztalosszerkezet elhelyezés                              | 91 200,00            | 45 200,00           |
| Lakatosszerkezet elhelyezés                               | 214 640,10           | 55 545,00           |
| Közmű csővezeték és szerelvények kivitelezése             | -                    | 96 000,00           |
| <br>  |                      |                     |
| Kőburkolat készítése                                      | 256 650,00           | 152 250,00          |
| Épületgépészeti szerelvények és berendezések<br>szerelése | 332 000,00           | 21 000,00           |
| <b>Összesen:</b>  | <b>5 329 948,78</b>  | <b>1 922 531,00</b> |
| A+D összesen:   | 7 252 479,78         |                     |

| Sz. z. | Tétel: Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj összesen |        |
|--------|---|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------|--------|
| 1      | 21-02- Humusz leszedése és földkímélése térburkolat helyén, karolás<br>001- depóniába vagy talicskára bármely konzisztenciájú talajban,<br>0000 kézi erővel át. fejtési vtg. 20 cm I-II.o.talajban<br>000 | 87     | m2     |                   | 0               | 1860              | 0            | 161820 |
| 2      | 21-11- Vegyes építési és bontási hulladék elszállítása, lerakóhelyi<br>002- díjjal ürítéssel, kézi fejrakással 20,01-25,00 km távolságra<br>0000<br>000   | 3,8    | m3     |                   | 3260            | 1950              | 12388        | 7410   |
| 3      | 21-11- Feltöltés készítése homokos kavics 10 cm vtg. tömörítve THK<br>027- 0/32 P-TT<br>0120<br>401   | 8,7    | m3     |                   | 2560            | 2230              | 22272        | 19401  |
|        | Munkanem összesen:  |        |        |                   |                 | 34660             |              | 188631 |

*N. J.*

| S | Tételszám         | Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag    | Díj      | Anyag    | Díj      |
|---|-------------------|--|--------|--------|----------|----------|----------|----------|
| z | m                 |  |        |        | egységre | egységre | összesen | összesen |
| 1 | 31-00-073-0000000 | Lépcsőszerkezet bontása kézi erővel betonból   | 0,5    | m3     | 0        | 16100    | 0        | 8050     |
| 2 | 31-21-111-0112710 | Beton lépcső készítése épületekhez; betonból, zsaluzással együtt kézi bedolgozással egyoldali zsaluzattal<br>Termékszabvány: MSZ EN 206-1<br>Nyomószilárdsági osztály 25/30<br>Környezeti osztály: XC2 24-F2   | 4,3    | m3     | 32540    | 22250    | 139922   | 95675    |
| 3 | 31-30-022-0112410 | Ajzat készítése és keverék bedolgozásával, tömörítéssel simításával, utókezeléssel, a szükséges pallóterítéssel és bontással Előírt összetételű betonból MSZ: EN 206-1 6 cm vtg. léccel lehúzva<br>Nyomószilárdsági osztály: C12/15<br>Környezeti osztály: Xob(H)<br><br>24-F1 | 5,2    | m3     | 17175    | 5150     | 89310    | 26780    |
|   |                   | Munkanem összesen:   |        |        |          |          | 229232   | 130505   |

h.f.

| S  | Tétele száma | Tétel szövege                           | Mennyiség | Anyag | Díj      | Anyag    | Díj      |
|----|--------------|---|-----------|-------|----------|----------|----------|
| s  | m            |   | y.        | ys    | egységár | összesen | összesen |
| z. |              |   | ég        |       | e        |          |          |
| i  | 33-02-       | Teherhordó vázkitöltő falazat készítése | 10 m      |       | 6260     | 2560     | 25600    |
|    | 170-         | 25 cm-es névl. vtg-ban égetett agyag    | 2         |       |          |          |          |
|    | 0127415      | kismértű tömör téglából                 |           |       |          |          |          |
|    |              | Termékszabvány : MSZ: EN 771-1          |           |       |          |          |          |
|    |              | WIENERBERGER gyárt. 250x120x65          |           |       |          |          |          |
|    |              | mm méretű falazó cementes               |           |       |          |          |          |
|    |              | mészhabarccsal Pinceablak befalazás     |           |       |          |          |          |
|    |              | Munkanem összesen:                      |           |       |          | 62600    | 25600    |

u. t.

| Szám | Tétel            | Tétel szövege   | Menny. | Egység | Anyag    | Díj      | Anyag    | Díj      |
|------|------------------|---|--------|--------|----------|----------|----------|----------|
|      |                  |   |        |        | egységre | egységre | összesen | összesen |
| 1    | 35-03-007-031000 | Gyalult felületkezelés, 5 cm vtg. lecekből készült ülőke elhelyezése, működő felületre különböző méretekben | 16     | db     | 2500     | 1100     | 40000    | 17600    |
|      |                  | Munkanem összesen:  |        |        |          |          | 40000    | 17600    |

h.t.

| Ssz. | Tételszám         | Tétel szövege   | Mennyiség | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egység<br>re | Anyag<br>összesen | Díj összesen |
|------|-------------------|---|-----------|----------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 1    | 42-04-004-0470316 | Műkö helyett terasz burkoló lap készül  | 390       | m <sup>2</sup> | 5500,000          | 1500                | 2 145 000,00      | 585 000,00   |
| 2    | 42-04-014-0470316 | Műkö fal-, pillér- és oszlopburkolat, helyszíni felhordással, 2 cm vastagságban tagozat és felületi megdolgozás nélkül Műkökeverék színezett, finom, fagy- és kopásálló | 148       | m <sup>2</sup> | 12642,937         | 3500                | 1 871 154,68      | 518 000,00   |
| 3    | 42-04-074-0000000 | Helyszíni műkö felületi megdolgozása  | 40        | m <sup>2</sup> | 0,000             | 2000                | -                 | 80 000,00    |
| 4    | 42-91-036-0000000 | Dilatációs elem beépítése műkö burkolathoz elhelyezéssel vagy ragasztással, MUREXIN MD típusú dilatációs profil beépítése 15,0 mm vtg: sárga vagy ezzen egyenértékű     | 36        | fm             | 1467,000          | 200                 | 52 812,00         | 7 200,00     |
|      |                   | Munkanem összesen:  |           |                |                   |                     | 4 068 966,68      | 1 190 200,00 |

W.F.

| Sz. z. | Tétel az. am     | Tétel szövege   | Mennyiség | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--------|------------------|---|-----------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1      | 44-00-001-000000 | Pincei szellőzés kialakítása: 3 db 110 mm átm. pvc cső idom darabokkal, egymáshoz rögzítve, falazott pinceablak és külső tér lépcső homlokklapja között mindkét oldalon 40x10 cm -es szellőző ráccsal a lépcső működő burkolat alá a pvc csövek fölé 600x300x10 mm-es bordászott acéllemezek elhelyezésével | 20        | db     | 4560              | 2260            | 91200             | 45200           |
|        |                  | Munkanem összesen:  |           |        |                   |                 | 91200             | 45200           |



| Szám | Tétel száma      | Tétel szövege  | Mennyiség | Egység | Anyag   | Díj     | Anyag    | Díj      |
|------|------------------|--|-----------|--------|---------|---------|----------|----------|
|      |                  |  | ny.       | ysé    | egységá | egységr | összesen | összesen |
|      |                  |  | g         | r      | e       | n       |          |          |
| 1    | 45-04-002-018030 | Kovácsoltvas jellegű korlát elhelyezése melivédre, rögzítéssel, 50,01 kg/db töm. felett 1 db | 363       | kg     | 526     | 120     | 190938   | 43560    |
| 2    | 45-51-001-018106 | Cső kézfogó elhelyezése falra szerelve acélcsőből (2") alapozva fedőmázolva                  | 14,1      | m      | 1681    | 850     | 23702,1  | 11985    |
|      |                  | Munkanem összesen:   |           |        |         |         | 214640   | 55545    |

12.11.

| S | Tétel              | Tétel szövege                 | Men     | Egy      | Anyag    | Díj      | Anyag    | Díj |
|---|--------------------|-------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|-----|
| z | s szám             |                               | ny. ség | egységár | egységre | összesen | összesen |     |
| 1 | 54-00-001-0000-000 | Közmű üzemeltetési felügyelet | 16 óra  | 0        | 6000     | 0        | 96000    |     |
|   |                    | Munkanem összesen:            |         |          |          | 0        | 96000    |     |

| Ss z. ám | Tétel szövege         | Menny.   | Egység | Anyag    | Díj   | Anyag    | Díj      |        |
|----------|-----------------------|--|--------|----------|-------|----------|----------|--------|
|          |                       | y.   | ysé    | egységár | egysé | összesen | összesen |        |
|          |                       | g  |        |          | gre   |          |          |        |
| 1        | 62-03-005-021001<br>1 | Burkolat készítése 4 cm-es laza vtg. 0,4 mm szemszerkezetű agyagmentes homokágyazatra fektetve tömörítve 0,01 m3/m2 élesszemű homokkal hézagolva, minta készítésel egyenes és íves csatlakozásokkal, kezdő,-szél,-és zárókövek beépítésével SEMMELROCK CYTY TOP térkövel 6 cm vtg. mosott felületű térkövel, folyóka kialakítással homok | 87     | m2       | 2950  | 1750     | 256650   | 152250 |
|          | Munkanem összesen:    |  |        |          |       | 256650   | 152250   |        |

h.F.

| Sz. zám | Tétel szövege   | Mennyiség | Egyesítő | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------|---|-----------|----------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1       | 82-19- Akna megemlése szükséges méretekben<br>023- meglévő aknafalra, fedlappal együtt 900<br>03142 mm átm. 250 KN m: 240 mm 674-480<br>31                        | 1 db      |          | 166000            | 10500           | 166000            | 10500           |
| 2       | 82-19- Akna megemlése szükséges méretekben<br>033- meglévő akna falra, fedlappal együtt<br>03142 900x900 mm, 250 KN m:240 mm 674-<br>11 480<br>Munkanem összesen: | 1 db      |          | 166000            | 10500           | 166000            | 10500           |
|         |   |           |          |                   |                 | 332000            | 21000           |

h.F.

## ELEKTROMOS KÖLTSÉGVETÉS

KAZINCBARCIKA, EGRESSY BÉNI ÚT  
ÉS AZ ÚTHOZ KAPCSOLÓDÓ TEREKEN  
EGYSÉGES TERASZRENDSZER LÉTREHOZÁSA

ÉPÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVÉHEZ

EGRESSY BÉNI ÚT 14-16-18-20

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Anyag költségek:  | 112.836,- |
| Munkadíj:         | 105.570,- |
| Anyag + munkadíj: | 218.406,- |
| ÁFA 27% :         | 58.970,-  |
| Mindösszesen:     | 277.376,- |

| Azonosító                   | Mennyiség    | Egys. | Szöveg  |                                      |        |
|-----------------------------|--------------|-------|---|--------------------------------------|--------|
| 71-141-001-<br>001-03-11101 | 30 m         |       | Műanyag védőcső szerelése elágazó dobozokkal.<br>Anyaga: kemény PVC<br>SYMALEN gyártmányú,<br>aljzatba, horonyvésés és dobozok elhelyezése nélkül,<br>narancs színű (csak betonba fektethető)   | 16.0 mm átm.                         |        |
|                             | anyag: 82    |       |   |                                      | 2460   |
|                             | díj: 306     |       |   |                                      | 9180   |
| 71-152-001-<br>002-01-71101 | 45 m         |       | Műanyag vezetékcsatorna szerelése<br>előre elkészített tartószerkezetre.<br>Anyaga: kemény PVC<br>MCSE típusú,  | MCSE-2 jelű                          |        |
|                             | anyag: 156   |       |   |                                      | 7020   |
|                             | díj: 442     |       |   |                                      | 19890  |
| 71-221-011-<br>004-03-00141 | 90 m         |       | Kábelszerű vezeték elhelyezése 1-12 erű rézvezetővel,<br>elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás<br>méréssel, előre beépített tartószerkezetre,<br>EURO-KÁBEL forgalmazású,<br>NYM-J 300/500 V (MBcu) PVC köpenyes rézvezeték<br>Szabvány: VDE 0250 | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>              |        |
|                             | anyag: 203   |       |   |                                      | 18270  |
|                             | díj: 510     |       |   |                                      | 45900  |
| 71-563-001-<br>017-07-30501 | 3 db         |       | Kismegszakító, áramvédő kapcsoló felszerelése<br>kapcsolótáblára,<br>terített huzalozással,<br>LEGRAND DX St típusú,<br>1 pólusú, 6kA kismegszakító,<br>B-karakterisztikával  | 6A 003266                            |        |
|                             | anyag: 922   |       |   |                                      | 2766   |
|                             | díj: 986     |       |   |                                      | 2958   |
| 71-411-011-<br>016-07-03001 | 3 db         |       | Moduláris készülékek felszerelése és bekötése<br>üzempróbával,<br>LEGRAND LEXIC típusú,<br>fényerőszabályzók, kapcsolók, aljzatok   | analóg programkapcsoló, 1Z, 100 óra, | 003740 |
|                             | anyag: 12800 |       |   |                                      | 38400  |
|                             | díj: 714     |       |   |                                      | 2142   |
| 71-391-001-                 | 6 db         |       | Villám- és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv<br>készítése   | mérőpontonként                       |        |

n.f.

001-00-01010

anyag: 0  
díj: 850

0

5100

HUNILUX forgalmazású LED fényforrásos lámpatest  
betonba süllyesztve, külön  
süllyesztő dobozzal, fényforrásokkal együtt felszerelve,  
bekötve, IP 54  
védelemmel, 1,5 W teljesítménnyel, 230V AC  
feszültségre.

K-tétel

6 db

TRO-ML-16L-230V-W 10,5x10,5x8,7 cm méret

anyag: 7320

43920

díj: 3400

20400

Össz:

112836

105570

Összesen:

218406+ÁFA

12.7.

## Költségvetés Főösszesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
szerkezetépítő munkáiról**

**2 x E típ. terasz**

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 22-26 sz. Hrsz.: 1111/37 sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag | Díj       |
|-----------------------------|-------|-----------|
| Földmunkák                  | 2*E   | -         |
| Alapozási munkák            | 2*E   | 4 202 386 |
| Falazási munkák             | 2*E   | 745 560   |
| Nettó anyag és díj          |       | 4 947 946 |
| Nettó bekerülési költség    |       | 7 280 147 |
| ÁFA                         | 27%   | 1 965 640 |
| Bruttó bekerülési költség : |       | 9 245 787 |

azaz :

K.F.



## Költségvetés összesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó terken  
mennyiségek egy darab teraszegységre vonatkoznak**

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út sz. Hrsz.: sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMIR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag     | Díj       |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Földmunkák                  | -         | 271 160   |
| Alapozási munkák            | 2 101 193 | 714 444   |
| Falazási munkák             | 372 780   | 180 497   |
| Nettó anyag és díj          | 2 473 973 | 1 166 101 |
| Nettó bekerülési költség    |           | 3 640 074 |
| ÁFA 27%                     |           | 982 820   |
| Bruttó bekerülési költség : |           | 4 622 894 |

azaz :

H.F.

## Földmunkák

| No. | Azonosító | Mennyis |       | Szöveg  | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|-----|-----------|---------|-------|---|---------|--------|----------|---------|
|     |           | ég      | Egys. |   |         |        |          |         |
| 1   | 21-03-048 | 40,50   | m3    | Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban. A kitermelt föld depóniába rakásával dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig IV. osztályú talajban          | 0       | 3960   | 0        | 160373  |
| 2   | 21-03-101 | 39,43   | m3    | Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélküli, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül Korábban kitermelt földdel<br>.....cm vastagságig | 0       | 1560   | 0        | 61505   |
| 3   | 21-08-006 | 39,43   | m3    | Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen<br>95% tömörségi fokra   | 0       | 1250   | 0        | 49283   |
|     |           |         |       |   |         |        | 0        | 271160  |

N.F.

### Alapozási munkák

| No. | Azonosító              | Mennyiség |       | Szöveg   | Anyagár | Óradíj | xAnyagár |        | xÓradíj |
|-----|------------------------|-----------|-------|--|---------|--------|----------|--------|---------|
|     |                        | ég        | Egys. |  |         |        |          |        |         |
| 1   | 23-02-003-003          | 21,26     | m3    | Sávalap készítése gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C12/15-XOb(H)-32-F2   | 14100   | 3260   | 299777   | 69310  |         |
| 2   | 23-03-020-01           | 9,42      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel vízszintes felülettel<br>C8/10-VOb(H)-16-F1   | 11500   | 5150   | 108358   | 48525  |         |
| 3   | 23-03-020-01           | 0,30      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel ferde felülettel<br>C8/10-VOb(H)-16-F1  | 11500   | 5550   | 3473     | 1676   |         |
| 4   | 23-02-006-003          | 12,94     | m3    | Vasbeton talpgerenda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C20/25-XC2-24-F3  | 18000   | 6850   | 232933   | 88644  |         |
| 5   | 23-02-006-003          | 18,69     | m3    | Vasbeton lemezeiap készítése vízszintes felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6220   | 450018   | 115618 |         |
| 6   | 23-02-006-003          | 0,71      | m3    | Vasbeton lemezeiap készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával ferde felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6640   | 17182    | 4712   |         |
| 7   | 23-02-006-003          | 3,20      | m3    | Vasbeton peremborda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6850   | 77501    | 21928  |         |
| 8   | 31-13-002-12-202-40000 | 1,43      | m3    | Vasbeton fal készítése kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással Virágtartó 20 cm falvastagság<br>C30/37-XC4-24-F3 | 24210   | 6900   | 34729    | 9898   |         |
| 9   | 31-23-006-12-162-40000 | 3,28      | m3    | Vasbeton lépcsőszerkezet készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>C30/37-XC4-24-F3                     | 24210   | 8280   | 79329    | 27066  |         |
| 10  | 31-01-002-60           | 3,24      | t     | Betonacél egyengetéssel, méretrévágással, hajlítással és kampózással beszerelve B 500 C minőségű szálban<br>ELŐIRÁNYZAT<br>6-32 mm névleges átmérővel                                    | 186500  | 41000  | 603501   | 132873 |         |
| 11  | 15-01-001              | 93,26     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémszaluzattal kétoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 1200    | 1200   | 111909   | 111909 |         |
| 12  | 15-01-003              | 32,99     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémszaluzattal egyoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 2500    | 2500   | 82484    | 82484  |         |
|     |                        |           |       |  |         |        | 2101193  |        |         |
|     |                        |           |       |  |         |        |          | 714444 |         |

M - F.

### Falazási munkák

| No. | Azonosító        | Mennyiség | Egys.          | Szöveg   | Anyagár | Óradij | xAnyagár      | xÓradij       |
|-----|------------------|-----------|----------------|--|---------|--------|---------------|---------------|
| 1   | 33-05-009-01     | 41,72     | m <sup>2</sup> | Falazat készítése H10 javított falazó mészhabarcossal, beton anyagú zsalufélgjából, külön tételben kiírt betonacélial és kitöltő betonnal<br>ZS 30 jelű 30 cm vastag fal | 3650    | 2250   | 152283        | 93873         |
| 2   | 32-06-006-01-040 | 15,75     | m <sup>3</sup> | Kötési csomópontok kibetonozása, kiöntése<br>C12/15-XOb(H)-32-F2-16/F kavicsbetonnal   | 14000   | 5500   | 220497        | 86624         |
|     |                  |           |                |  |         |        | <b>372780</b> | <b>180497</b> |

Egressy Béni út és úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozása

EGRESSY U. 22-26.sz.

| Munkanem megnevezése                                      | Anyag összege       | Díj összege         |
|---|---------------------|---------------------|
| Irtás, föld és sziklamunka                                | 67 076,00           | 1 365 683,00        |
| Helyszíni beton és vasbeton munka                         | 154 343,75          | 85 562,50           |
| Falazás és egyéb kőművesmunkák                            | 37 560,00           | 15 360,00           |
| Ácsmunka  | 22 500,00           | 9 900,00            |
| Burkolás  | 2 408 894,08        | 845 050,00          |
| Asztalosszerkezet elhelyezés                              | 54 720,00           | 27 120,00           |
| Lakatosszerkezet elhelyezés                               | 272 478,70          | 64 355,00           |
| Közmű csővezeték és szerelvények kivitelezése             | -                   | 96 000,00           |
| Kőburkolat készítése                                      | 209 450,00          | 124 250,00          |
| Épületgépészeti szerelvények és berendezések<br>szerelése | 1 494 000,00        | 94 500,00           |
| <b>Összesen:</b>  | <b>4 721 022,53</b> | <b>2 727 780,50</b> |
| A+D összesen:   | 7 448 803,03        |                     |

| Ss z. ám | Tételszám         | Tétel szövege  | Menny. | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|----------|-------------------|--|--------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1        | 21-02-001-0000000 | Humusz leszedése és földkimelése<br>térburkolat helyén, karolás depóniába<br>vagy talicskára bármely<br>konzisztenciájú talajban, kézi erővel<br>átl. fejtési vtg. 20 cm I-II.o.talajban | 710    | m <sup>2</sup> | 0                 | 1860            | 0                 | 1320600         |
| 2        | 21-11-002-0000000 | Vegyes építési és bontási hulladék<br>elszállítása, lerakóhelyi díjjal<br>űrtéssel, kézi felrakással 20,01-<br>25.00 km távolságra   | 15     | m <sup>3</sup> | 3260              | 1950            | 48900             | 29250           |
| 3        | 21-11-027-012040  | Feltöltés készítése homokos kavics 10<br>cm vtg. tömörítve THK 0/32 P-TT   | 7,1    | m <sup>3</sup> | 2560              | 2230            | 18176             | 15833           |
|          | 1                 | Munkanem összesen:   |        |                |                   |                 | 67076             | 1365683         |

| Sz. m | Tétel száma       | Tétel szövege   | Mennyiség | Egy. ár  | Anyag    | Díj       | Anyag    | Díj      |
|-------|-------------------|---|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
|       |                   |   | y. s.ég   | egységár | egységre | összesen  | összesen | összesen |
| 1     | 31-00-073-0000000 | Lépcsőszerkezet bontása kézi erővel betonból  | 0,5 m3    | 0        | 16100    | 0         | 8050     |          |
| 2     | 31-21-111-0112710 | Beton lépcső készítése épületekhez; betonból, zsaluzással együtt kézi bedolgozással egyoldali zsaluzattal<br>Termékszabvány: MSZ EN 206-1<br>Nyomószilárdsági osztály 25/30<br>Környezeti osztály: XC2 24-F2  | 2,5 m3    | 32540    | 22250    | 81350     | 55625    |          |
| 3     | 31-30-022-0112410 | Aljzat készítése és keverék bedolgozásával, tömörítéssel simításával, utókezeléssel, a szükséges pallóterítéssel és bontással<br>Előírt összetételű betonból MSZ: EN 206-1<br>6 cm vtg. léccel lehúzva Nyomószilárdsági osztály: C12/15 Környezeti osztály: Xob(H)<br>24-F1 | 4,25 m3   | 17175    | 5150     | 72993,75  | 21887,5  |          |
|       |                   | Munkanem összesen:  |           |          |          | 154343,75 | 85562,5  |          |

| Sz. m | Tétel száma               | Tétel szövege  | Mennyiség | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|-------|---------------------------|--|-----------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1     | 33-02-<br>170-<br>0127415 | Teherhordó vázkitöltő falazat készítése<br>25 cm-es névl. vtg-ban égetett agyag<br>kismértű tömör téglából<br>Termékszabvány : MSZ: EN 771-1<br>WIENERBERGER gyárt. 250x120x65<br>mm méretű falazó cementes<br>mészhabarccsal Pinceablak befalazás | 6         | m <sup>2</sup> | 6260              | 2560            | 37560             | 15360           |
|       |                           | Munkanem összesen:   |           |                |                   |                 | 37560             | 15360           |

K.F.



| Sz. z. | Tétel száma      | Tétel szövege   | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--------|------------------|---|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1      | 35-03-007-031000 | Gyalult felületkezelés, 5 cm vtg.<br>lecekből készült ülőke elhelyezése,<br>műkö felületre különböző méretekben | 9      | db     | 2500              | 1100            | 22500             | 9900            |
|        |                  | Munkanem összesen:  |        |        |                   |                 | 22500             | 9900            |

K.F.

| Ss z. szám | Tétel Tétel szövege  | Menn y. | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|------------|--|---------|--------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 2          | 42-04- Műkö helyett vízszintes felületeken terasz burkoló lap készítése  | 215,5   | m2     | 5500,000       | 1500         | 1 185 250,00   | 323 250,00   |
| 3          | 42-04- Műkö fal-, pillér- és oszlopburkolat, helyszíni felhordással, 2 cm vastagságban tagozat és felületi megdolgozás nélkül Műkökeverék színezett, finom, fagy- és kopásálló | 94      | m2     | 12642,937      | 3500         | 1 188 436,08   | 329 000,00   |
| 4          | 42-04- Helyszíni műkö felületi megdolgozása, mattcsiszolt szegélyek között szemcsézve, vízszintes felületen  | 94      | m2     | 0,000          | 2000         | -              | 188 000,00   |
| 6          | 42-91- Dilatációs elem beépítése műkö burkolathoz elhelyezéssel vagy ragasztással, MUREXIN MD típusú dilatációs profil beépítése 15,0 mm vtg. sárga vagy ezzen egyenértékű     | 24      | fm     | 1467,000       | 200          | 35 208,00      | 4 800,00     |
|            | Munkanem összesen:   |         |        |                |              | 2 408 894,08   | 845 050,00   |

h.f.

| Sz. z. | Tételeisz. ám    | Tétel szövege   | Mennyiség | Egység | Anyag<br>ny. g | Díj<br>egységá<br>r | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--------|------------------|---|-----------|--------|----------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| 1      | 44-00-001-000000 | Pincei szellőzés kialakítása: 3 db<br>110 mm átm. pvc cső idom<br>darabokkal, egymáshoz rögzítve,<br>falazott pinceablak és külső tér<br>lépcső homloklapja között mindkét<br>oldalon 40x10 cm -es szellőző<br>ráccsal a lépcső műkö burkolat alá<br>a pvc csövek fölé 600x300x10<br>mm-es bordászott acéllemezek<br>elhelyezésével<br>Munkanem összesen: | 12 db     |        | 4560           | 2260                | 54720             | 27120           |
|        |                  |   |           |        |                |                     | 54720             | 27120           |

*Handwritten signature or mark*

| Sz. z. | Tételszám         | Tétel szövege  | Mennyiség | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egység<br>re | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--------|-------------------|--|-----------|--------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| 1      | 45-04-002-0180301 | Kovácsoltvas jellegű korlát<br>elhelyezése mellvédre, rögzítéssel,<br>50,01 kg/db töm. felett 1 db | 503 kg    |        | 526               | 120                 | 264578            | 60360           |
| 2      | 45-51-001-0181061 | Cső kézfogó elhelyezése faira<br>szereelve acélcsőből (2") alapozva<br>fedőmázolva                 | 4,7 m     |        | 1681              | 850                 | 7900,7            | 3995            |
|        |                   | Munkanem összesen:   |           |        |                   |                     | 272479            | 64355           |

MF

| Sz. z. | Tételsz. ám       | Tétel szövege                 | Menny. | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |       |
|--------|-------------------|-------------------------------|--------|--------|----------------|--------------|----------------|--------------|-------|
| 1      | 54-00-001-0000000 | Közmű üzemeltetési felügyelet | 16     | óra    |                | 0            | 6000           | 0            | 96000 |
|        |                   | Munkanem összesen:            |        |        |                |              | 0              | 96000        |       |

K.F.

| Ss z. zám | Tételek szövege  | Mennyiség         | Egyesítő | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|-----------|--|-------------------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 1         | 62-03- Burkolat készítése 4 cm-es laza<br>005- vtg. 0,4 mm szemszerkezetű<br>02100 agyagmentes homokagyazatra<br>11 fektetve tömörítve 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>élesszemű homokkal hézagolva,<br>minta készítésel egyenes és íves<br>csatlakozásokkal, kezdő,-szél,-és<br>zárókövek beépítésével<br>SEMMELOCK CYTY TOP<br><br>térkövel 6 cm vtg. mosott<br>felületű térkövel, folyóka<br>kialakítással homok<br>Munkanem összesen: | 71 m <sup>2</sup> |          | 2950           | 1750         | 209450         | 124250       |
|           |  |                   |          |                |              | 209450         | 124250       |

WF.

| Sz. z. | Tételszám        | Tétel szövege  | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen |
|--------|------------------|--|-----------|--------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 1      | 82-19-023-031423 | Akna megemlése szükséges méretekben meglévő aknafalra, fedlappal együtt 900 mm átm.  | 7 db      |        | 166000         | 10500        | 1162000        | 73500        |
|        | 1                | 250 KN m: 240 mm 674-480   |           |        |                |              |                |              |
| 2      | 82-19-033-031421 | Akna megemlése szükséges méretekben meglévő akna falra, fedlappal együtt 900x900 mm, | 2 db      |        | 166000         | 10500        | 332000         | 21000        |
|        | 1                | 250 KN m:240 mm 674-480  |           |        |                |              |                |              |
|        |                  | Munkanem összesen:   |           |        |                |              | 1494000        | 94500        |

**ELEKTROMOS KÖLTSÉGVETÉS**

**KAZINCBARCIKA, EGRESSY BÉNI ÚT  
ÉS AZ ÚTHOZ KAPCSOLÓDÓ TEREKEN  
EGYSÉGES TERASZRENDSZER LÉTREHOZÁSA**

**ÉPÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVÉHEZ**

**EGRESSY BÉNI ÚT 22-24-26**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Anyag költségek:  | 112.836,-        |
| Munkadíj:         | 105.570,-        |
| Anyag + munkadíj: | <b>218.406,-</b> |
| ÁFA 27% :         | 58.970,-         |
| Mindösszesen:     | 277.376,-        |



| Azonosító                   | Mennyiség    | Egys. | Szöveg  |       |       |
|-----------------------------|--------------|-------|---|-------|-------|
| 71-141-001-<br>001-03-11101 | 30 m         |       | Műanyag védőcső szerelése elágazó dobozokkal.<br>Anyaga: kemény PVC<br>SYMALEN gyártmányú,<br>aljzatba, horonyvésés és dobozok elhelyezése nélkül,<br>narancs színű (csak betonba fektethető)   |       |       |
|                             | anyag: 82    |       | 16.0 mm atm.  | 2460  |       |
|                             | díj: 306     |       |   |       | 9180  |
| 71-152-001-<br>002-01-71101 | 45 m         |       | Műanyag vezetékcsatorna szerelése<br>előre elkészített tartószerkezetre.<br>Anyaga: kemény PVC<br>MCSE típusú,  |       |       |
|                             | anyag: 156   |       | MCSE-2 jelű   | 7020  |       |
|                             | díj: 442     |       |   |       | 19890 |
| 71-221-011-<br>004-03-00141 | 90 m         |       | Kábelszerű vezeték elhelyezése 1-12 erű rézvezetővel,<br>elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás<br>méréssel, előre beépített tartószerkezetre,<br>EURO-KÁBEL forgalmazású,<br>NYM-J 300/500 V (MBcu) PVC köpenyes rézvezeték<br>Szabvány: VDE 0250 |       |       |
|                             | anyag: 203   |       | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 18270 |       |
|                             | díj: 510     |       |   |       | 45900 |
| 71-563-001-<br>017-07-30501 | 3 db         |       | Kismegszakító, áramvédő kapcsoló felszerelése<br>kapcsolótáblára,<br>terített huzalozással,<br>LEGRAND DX St típusú,<br>1 pólusú, 6kA kismegszakító,<br>B-karakterisztikával  |       |       |
|                             | anyag: 922   |       | 6A 003266   | 2766  |       |
|                             | díj: 986     |       |   |       | 2958  |
| 71-411-011-<br>016-07-03001 | 3 db         |       | Moduláris készülékek felszerelése és bekötése<br>üzempróbával,<br>LEGRAND LEXIC típusú,<br>fényerőszabályzók, kapcsolók, aljzatok   |       |       |
|                             | anyag: 12800 |       | analóg programkapcsoló, 1Z, 100 óra, 003740   | 38400 |       |
|                             | díj: 714     |       |   |       | 2142  |
| 71-391-001-<br>001-00-01010 | 6 db         |       | Villám- és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv<br>készítése   |       |       |
|                             |              |       | mérőpontonként  |       |       |

|                  |             |  |                        |
|------------------|-------------|--|------------------------|
|                  | anyag: 0    | 0  |                        |
|                  | díj: 850    |  | 5100                   |
|                  |             | HUNILUX forgalmazású LED fényforrásos lámpatest<br>betonba süllyesztve, külön<br>süllyesztő dobozzal, fényforrásokkal együtt felszerelve,<br>bekötve, IP 54<br>védettséggel, 1,5 W teljesítménnyel, 230V AC<br>feszültségre. |                        |
| K-tétel          | 6 db        | TRO-ML-16L-230V-W  | 10,5x10,5x8,7 cm méret |
|                  | anyag: 7320 | 43920  |                        |
|                  | díj: 3400   |  | 20400                  |
| össz:            |             | 112836   | 105570                 |
| <b>Összesen:</b> |             | <b>218406+ÁFA</b>  |                        |

## Költségvetés Főösszesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozásának  
módosított összevont engedélyezési és kiviteli terveihez  
szerkezetépítő munkáiról**

**2 x E tip. terasz**

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út 28-32 sz. Hrsz.: 1111/26 sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag     | Díj       |           |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Földmunkák                  | 2*E       | -         | 542 320   |
| Alapozási munkák            | 2*E       | 4 202 386 | 1 428 887 |
| Falazási munkák             | 2*E       | 745 560   | 360 994   |
| <hr/>                       |           |           |           |
| Nettó anyag és díj          | 4 947 946 |           | 2 332 201 |
| Nettó bekerülési költség    |           | 7 280 147 |           |
| ÁFA                         | 27%       | 1 965 640 |           |
| <hr/>                       |           |           |           |
| Bruttó bekerülési költség : |           | 9 245 787 |           |

azaz :

*h-r*

## Költségvetés összesítő

a

Építmény megnevezése:

**Egressy B. út és az úthoz kapcsolódó terken  
mennyiségek egy darab térszegységre vonatkoznak**

Építmény címe : Kazincbarcika Egressy B.út sz. Hrsz.: sz.

Adatbázis : ÉNK /FÉMÍR/ normák szerint használt adatbázis szerint

Árforma : Szabadár

Ártörvény : a többször módosított 1190.évi LXXXVII.Tv. Az árak megállapításáról szóló fejezet

Költségvetés készítés dátuma : 2013, február

|                             | Anyag     | Díj              |
|-----------------------------|-----------|------------------|
| Földmunkák                  | -         | 271 160          |
| Alapozási munkák            | 2 101 193 | 714 444          |
| Falazási munkák             | 372 780   | 180 497          |
| Nettó anyag és díj          | 2 473 973 | 1 166 101        |
| Nettó bekerülési költség    |           | <b>3 640 074</b> |
| ÁFA 27%                     |           | 982 820          |
| Bruttó bekerülési költség : |           | <b>4 622 894</b> |

azaz :

M.F.

### Földmunkák

| No. | Azonosító | Mennyiség<br>Egys. | Szöveg   | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|-----|-----------|--------------------|--|---------|--------|----------|---------|
| 1   | 21-03-048 | 40,50 m3           | Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban. A kitermelt föld depóniába rakásával dűccolás nélkül 2,0 m2 szeivényig<br>IV. osztályú talajban     | 0       | 3960   | 0        | 160373  |
| 2   | 21-03-101 | 39,43 m3           | Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül Korábban kitermelt földdel<br>.....cm vastagságig | 0       | 1560   | 0        | 61505   |
| 3   | 21-08-006 | 39,43 m3           | Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen<br>95% tömörségi fokra  | 0       | 1250   | 0        | 49283   |
|     |           |                    |  |         |        | 0        | 271160  |

K... ..

### Alapozási munkák

| No. | Azonosító              | Mennyiség |       | Szöveg   | Anyagár | Óradíj | xAnyagár | xÓradíj |
|-----|------------------------|-----------|-------|--|---------|--------|----------|---------|
|     |                        | ég        | Egys. |  |         |        |          |         |
| 1   | 23-02-003-003          | 21,26     | m3    | Sávalap készítése gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C12/15-XOb(H)-32-F2   | 14100   | 3260   | 299777   | 69310   |
| 2   | 23-03-020-01           | 9,42      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel vízszintes felülettel<br>C8/10-VOb(H)-16-F1   | 11500   | 5150   | 108358   | 48525   |
| 3   | 23-03-020-01           | 0,30      | m3    | Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig kézi bedolgozással, utókezeléssel ferde felülettel<br>C8/10-VOb(H)-16-F1  | 11500   | 5550   | 3473     | 1676    |
| 4   | 23-02-006-003          | 12,94     | m3    | Vasbeton talpgerenda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C20/25-XC2-24-F3  | 18000   | 6850   | 232933   | 88644   |
| 5   | 23-02-006-003          | 18,59     | m3    | Vasbeton lemezalap készítése vízszintes felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6220   | 450018   | 115618  |
| 6   | 23-02-006-003          | 0,71      | m3    | Vasbeton lemezalap készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával ferde felülettel gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6640   | 17182    | 4712    |
| 7   | 23-02-006-003          | 3,20      | m3    | Vasbeton peremborda kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával gépi bedolgozással, utókezeléssel<br>C30/37-XC4-24-F3   | 24210   | 6850   | 77501    | 21928   |
| 8   | 31-13-002-12-202-40000 | 1,43      | m3    | Vasbeton fal készítése kavicsbetonból, a a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással Virágtartó 20 cm falvastagság<br>C30/37-XC4-24-F3 | 24210   | 6900   | 34729    | 9898    |
| 9   | 31-23-006-12-162-40000 | 3,28      | m3    | Vasbeton lépcsőszerkezet készítése kavicsbetonból, a keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel. Szivattyús anyagmozgatással<br>C30/37-XC4-24-F3                     | 24210   | 8260   | 79329    | 27066   |
| 10  | 31-01-002-60           | 3,24      | t     | Betonacél egyengetéssel, méretevágással, hajlítással és kampózással beszerelve B 500 C minőségű szálban<br>ELŐIRÁNYZAT<br>6-32 mm névleges átmérővel                                     | 186500  | 41000  | 603501   | 132673  |
| 11  | 15-01-001              | 93,26     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémzsaluzattal kétoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 1200    | 1200   | 111909   | 111909  |
| 12  | 15-01-003              | 32,99     | m2    | Falzszaluzás készítése és bontása Táblás fémzsaluzattal egyoldali függőleges vagy ferde sík felülettel   | 2500    | 2500   | 82484    | 82484   |

2101193

714444

### Falazási munkák

| No. | Azonosító            | Mennyis |       | Szöveg   | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|-----|----------------------|---------|-------|--|---------|--------|----------|---------|
|     |                      | ég      | Egys. |  |         |        |          |         |
| 1   | 33-05-009-01         | 41,72   | m2    | Falazat készítése H10 javított falazó<br>mészhabarccsal, beton anyagú zsáutéglaiból,<br>külön tételben kiírt betonacéllal és kítőítő betonnal<br>ZS 30 jelű 30 cm vastag fal | 3650    | 2250   | 152283   | 93873   |
| 2   | 32-06-006-01-<br>040 | 15,75   | m3    | Kötési csomópontok kibetonozása, kiöntése<br>C12/15-XOb(H)-32-F2-16/F kavicsbetonnal   | 14000   | 5500   | 220497   | 86624   |
|     |                      |         |       |  |         |        | 372780   | 180497  |

Egressy Béni út és úthoz kapcsolódó tereken  
egységes teraszrendszer létrehozása

EGRESSY U. 28-32.sz.

| <u>Munkanem megnevezése</u>                               | <u>Anyag összege</u> | <u>Díj összege</u>  |
|---|----------------------|---------------------|
| Irtás, föld és sziklamunka                                | 68 310,00            | 311 871,00          |
| Helyszíni beton és vasbeton munka                         | 155 202,50           | 85 820,00           |
| Falazás és egyéb kőművesmunkák                            | 37 560,00            | 15 360,00           |
| Ácsmunka  | 22 500,00            | 9 900,00            |
| Burkolás  | 2 582 144,08         | 892 300,00          |
| Asztalosszerkezet elhelyezés                              | 54 720,00            | 27 120,00           |
| Lakatosszerkezet elhelyezés                               | 272 478,70           | 64 355,00           |
| Közmű csővezeték és szerelvények kivitelezése             | -                    | 96 000,00           |
| Kőburkolat készítése                                      | 212 400,00           | 126 000,00          |
| Épületgépészeti szerelvények és berendezések<br>szerelése | 1 494 000,00         | 94 500,00           |
| <b>Összesen:</b>  | <b>4 899 315,28</b>  | <b>1 723 226,00</b> |
| A+D összesen:   | 6 622 541,28         |                     |



| Sz. z. | Tétel szám       | Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--------|------------------|--|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1      | 21-02-001-000000 | Humusz leszedése és földkimelése<br>térburkolat helyén, karolás depóniába<br>vagy talicskára bármely<br>konzisztenciájú talajban, kézi erővel<br>átl. fejtési vtg. 20 cm I-II.o.talajban | 143    | m2     | 0                 | 1860            | 0                 | 265980          |
| 2      | 21-11-002-000000 | Vegyes építési és bontási hulladék<br>elszállítása, lerakóhelyi díjjal<br>űritéssel, kézi felrakással 20,01-<br>25,00 km távolságra  | 15,3   | m3     | 3260              | 1950            | 49878             | 29835           |
| 3      | 21-11-027-012040 | Feltöltés készítése homokos kavics 10<br>cm vtg. tömörítve THK 0/32 P-TT   | 7,2    | m3     | 2560              | 2230            | 18432             | 16056           |
|        | 1                | Munkanem összesen:   |        |        |                   |                 | 68310             | 311871          |

K.F.

| Ss z. m | Tételszám         | Tétel szövege   | Menn y. ség | Egy anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------|-------------------|---|-------------|--------------------|--------------|----------------|--------------|
| 1       | 31-00-073-0000000 | Lépcsőszerkezet bontása kézi erővel betonból  | 0,5 m3      |                    | 0 16100      | 0              | 8050         |
| 2       | 31-21-111-0112710 | Beton lépcső készítése épületekhez; betonból, zsaluzással együtt kézi bedolgozással egyoldali zsaluzattal<br>Termékszabvány: MSZ EN 206-1<br>Nyomószilárdsági osztály 25/30<br>Környezeti osztály: XC2 24-F2  | 2,5 m3      | 32540              | 22250        | 81350          | 55625        |
| 3       | 31-30-022-0112410 | Aljzat készítése és keverék bedolgozásával, tömörítéssel simításával, utókezeléssel, a szükséges pallóterítéssel és bontással<br>Előírt összetételű betonból MSZ: EN 206-1<br>6 cm vtg. léccel lehúzza Nyomószilárdsági osztály: C12/15 Környezeti osztály: Xob(H)<br>24-F1<br>Munkanem összesen: | 4,3 m3      | 17175              | 5150         | 73852,5        | 22145        |
|         |                   |   |             |                    |              | 155202,5       | 85820        |

12.7

| Sz | Tétel száma               | Tétel szövege  | Mennyiség | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|----|---------------------------|--|-----------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1  | 33-02-<br>170-<br>0127415 | Teherhordó vázkitöltő falazat készítése<br>25 cm-es névl. vtg-ban égetett agyag<br>kismértű tömör téglából<br>Termékszabvány : MSZ: EN 771-1<br>WIENERBERGER gyárt. 250x120x65<br>mm méretű falazó cementes<br>mészhabarccsal Pinceablak befalazás | 6         | m <sup>2</sup> | 6260              | 2560            | 37560             | 15360           |
|    |                           | Munkanem összesen:   |           |                |                   |                 | 37560             | 15360           |

| Sz. ám | Tétel száma      | Tétel szövege   | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--------|------------------|---|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1      | 35-03-007-031000 | Gyalult felületkezelés, 5 cm vtg.<br>lecekből készült ülőke elhelyezése,<br>működő felületre különböző méretekből | 9      | db     | 2500              | 1100            | 22500             | 9900            |
|        |                  | Munkanem összesen:  |        |        |                   |                 | 22500             | 9900            |

| Sz. z. | Tétel száma        | Tétel szövege   | Mennyiség | Egység         | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|--------|--------------------|---|-----------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 2      | 42-04-004-0470-316 | Műkő helyett vízszintes felületeken terasz burkoló lap készítése  | 247       | m <sup>2</sup> | 5500,000       | 1500         | 1 358 500,00   | 370 500,00   |
| 3      | 42-04-014-0470-316 | Műkő fal-, pillér- és oszlopburkolat, helyszíni felhordással, 2 cm vastagságban tagozat és felületi megdolgozás nélkül Műkőkeverék színezett, finom, fa- és kopásálló | 94        | m <sup>2</sup> | 12642,937      | 3500         | 1 188 436,08   | 329 000,00   |
| 4      | 42-04-074-0000-000 | Helyszíni műkő felületi megdolgozása, mattcsiszolt szegélyek között szemcsézve, vízszintes felületen  | 94        | m <sup>2</sup> | 0,000          | 2000         | -              | 188 000,00   |
| 6      | 42-91-036-0000-000 | Dilatációs elem beépítése műkő burkolathoz elhelyezéssel vagy ragasztással, MUREXIN MD típusú dilatációs profil beépítse 15.0 mm vtg. sárga                           | 24        | fm             | 1467,000       | 200          | 35 208,00      | 4 800,00     |
|        |                    | Munkanem összesen:  |           |                |                |              | 2 582 144,08   | 892 300,00   |

W.F.

| Sz. árn | Tétel száma      | Tétel szövege   | Mennyiség | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------|------------------|---|-----------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1       | 44-00-001-000000 | Pincei szellőzés kialakítása: 3 db<br>110 mm átm. pvc cső idom<br>darabokkal, egymáshoz rögzítve,<br>falazott pinceablak és külső tér<br>lépcső homloklapja között mindkét<br>oldalán 40x10 cm -es szellőző<br>ráccsal a lépcső műkö burkolat alá<br>a pvc csövek fölé 600x300x10<br><br>mm-es bordászott acéllemezek<br>elhelyezésével<br>Munkanem összesen: | 12 db     |        | 4560              | 2260            | 54720             | 27120           |
|         |                  |   |           |        |                   |                 | 54720             | 27120           |

| Sz. z. | Tétele száma      | Tétel szövege  | Mennyiség | Egység | Anyag  | Díj    | Anyag    | Díj      |
|--------|-------------------|--|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|
|        |                   |  | ny. ég    | r      | egység | egység | összesen | összesen |
| 1      | 45-04-002-0180301 | Kovácsoltvas jellegű korlát elhelyezése mellvédre, rögzítéssel, 50,01 kg/db töm. felett 1 db | 503 kg    |        | 526    | 120    | 264578   | 60360    |
| 2      | 45-51-001-0181061 | Cső kézfogó elhelyezése fakra szereelve acélcsőből (2") alapozva fedőmázoiva                 | 4,7 m     |        | 1681   | 850    | 7900,7   | 3995     |
|        |                   | Munkanem összesen:   |           |        |        |        | 272479   | 64355    |

| Sz. z. | Tételsz. ám                   | Tétel szövege                    | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |       |
|--------|-------------------------------|----------------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------|
| 1      | 54-00-<br>001-<br>000000<br>0 | Közmű üzemeltetési<br>felügyelet | 16     | óra    |                   | 0               | 6000              | 0               | 96000 |
|        |                               | Munkanem összesen:               |        |        |                   |                 | 0                 | 96000           |       |



| Sz. zám | Tétel szövege  | Mennyiség         | Egy egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------|--|-------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| 1       | 62-03- Burkolat készítése 4 cm-es laza<br>005- vtg. 0,4 mm szemszerkezetű<br>02100 agyagmentes homokágyazatra<br>11 fektetve tömörítve 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>élesszemű homokkal hézagolva,<br>minta készítésel egyenes és íves<br>csatlakozásokkal, kezdő,-szél,-és<br>zárókövek beépítésével<br>SEMMELOCK CYTY TOP<br><br>térkövel 6 cm vtg. mosott<br>felületű térkövel, folyóka<br>kialakítással homok<br>Munkanem összesen: | 72 m <sup>2</sup> | 2950         | 1750         | 212400         | 126000       |
|         |  |                   |              |              | 212400         | 126000       |

h-9.

| Sz. z. | Tételsz. ám              | Tétel szövege   | Mén<br>ny. | Eg<br>ysé | Anyag<br>egységá | Díj<br>egység | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--------|--------------------------|---|------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----------------|
|        |                          |   | g          | r         | e                |               |                   |                 |
| 1      | 82-19-<br>023-<br>031423 | Akna megemelése szükséges<br>méretekben meglévő aknafaira,<br>fedlappal együtt 900 mm átm.  | 7          | db        | 166000           | 10500         | 1162000           | 73500           |
|        | 1                        | 250 KN m: 240 mm 674-480  |            |           |                  |               |                   |                 |
| 2      | 82-19-<br>033-<br>031421 | Akna megemelése szükséges<br>méretekben meglévő akna falra,<br>fedlappal együtt 900x900 mm, | 2          | db        | 166000           | 10500         | 332000            | 21000           |
|        | 1                        | 250 KN m:240 mm 674-480   |            |           |                  |               |                   |                 |
|        |                          | Munkanem összesen:  |            |           |                  |               | 1494000           | 94500           |

**ELEKTROMOS KÖLTSÉGVETÉS**

**KAZINCBARCIKA, EGRESSY BÉNI ÚT  
ÉS AZ ÚTHOZ KAPCSOLÓDÓ TEREKEN  
EGYSÉGES TERASZRENDSZER LÉTREHOZÁSA**

**ÉPÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERVÉHEZ**

**EGRESSY BÉNI ÚT 28-30-32**

|                   |                  |           |
|-------------------|------------------|-----------|
| Anyag költségek:  | 112.836,-        |           |
| Munkadíj:         |                  | 105.570,- |
| Anyag + munkadíj: | <b>218.406,-</b> |           |
| ÁFA 27% :         | 58.970,-         |           |
| Mindösszesen:     | 277.376,-        |           |

| Azonosító                   | Mennyiség    | Egys. | Szöveg  |                                      |        |
|-----------------------------|--------------|-------|---|--------------------------------------|--------|
| 71-141-001-<br>001-03-11101 | 30 m         |       | Műanyag védőcső szerelése elágazó dobozokkal.<br>Anyaga: kemény PVC<br>SYMALEN gyártmányú,<br>aljzatba, horonyvésés és dobozok elhelyezése nélkül,<br>narancs színű (csak betonba fektethető)   | 16.0 mm átm.                         |        |
|                             | anyag: 82    |       |   |                                      | 2460   |
|                             | díj: 306     |       |   |                                      | 9180   |
| 71-152-001-<br>002-01-71101 | 45 m         |       | Műanyag vezetékcsatorna szerelése<br>előre elkészített tartószerkezetre.<br>Anyaga: kemény PVC<br>MCSE típusú,  | MCSE-2 jelű                          |        |
|                             | anyag: 156   |       |   |                                      | 7020   |
|                             | díj: 442     |       |   |                                      | 19890  |
| 71-221-011-<br>004-03-00141 | 90 m         |       | Kábelszerű vezeték elhelyezése 1-12 erű rézvezetővel,<br>elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás<br>méréssel, előre beépített tartószerkezetre,<br>EÜRO-KÁBEL forgalmazású,<br>NYM-J 300/500 V (MBcu) PVC köpenyes rézvezeték<br>Szabvány: VDE 0250 | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>              |        |
|                             | anyag: 203   |       |   |                                      | 18270  |
|                             | díj: 510     |       |   |                                      | 45900  |
| 71-563-001-<br>017-07-30501 | 3 db         |       | Kismegszakító, áramvédő kapcsoló felszerelése<br>kapcsolótáblára,<br>terített huzalozással,<br>LEGRAND DX St típusú,<br>1 póiusú, 6kA kismegszakító,<br>B-karakterisztikával  | 6A 003266                            |        |
|                             | anyag: 922   |       |   |                                      | 2766   |
|                             | díj: 986     |       |   |                                      | 2958   |
| 71-411-011-<br>016-07-03001 | 3 db         |       | Moduláris készülékek felszerelése és bekötése<br>üzempróbával,<br>LEGRAND LEXIC típusú,<br>fényerőszabályzók, kapcsolók, aljzatok   | analóg programkapcsoló, 1Z, 100 óra, | 003740 |
|                             | anyag: 12800 |       |   |                                      | 38400  |
|                             | díj: 714     |       |   |                                      | 2142   |
| 71-391-001-<br>001-00-01010 | 6 db         |       | Villám- és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv<br>készítése   | mérőpontonként                       |        |

|           |             |  |                        |
|-----------|-------------|--|------------------------|
|           | anyag: 0    | 0  |                        |
|           | díj: 850    |  | 5100                   |
|           |             | HUNILUX forgalmazású LED fényforrásos lámpatest<br>betonba süllyesztve, külön<br>süllyesztő dobozzal, fényforrásokkal együtt felszerelve,<br>bekötve, IP 54<br>védelemmel, 1,5 W teljesítménnyel, 230V AC<br>feszültségre. |                        |
| K-tétel   | 6 db        | TRO-ML-16L-230V-W  | 10,5x10,5x8,7 cm méret |
|           | anyag: 7320 | 43920  |                        |
|           | díj: 3400   |  | 20400                  |
| össz:     |             | 112836   | 105570                 |
| Összesen: |             | <b>218406+ÁFA</b>  |                        |

U.T.



Adatszolgáltatás

az adósságkonszolidációban résztvevő 5 ezer fő fölötti népességű önkormányzatok számára

..... Önkormányzat 2013. első félévében teljesített, és a hitelintézetekkel kötött szerződés szerint még fennálló, az első félévet érintő, az adósságkonszolidációval érintett ügyleteiből eredő fizetési kötelezettségei

*Az adatszolgáltatásban az adósságkonszolidációval az ÁKK allokációja alapján érintett ügyletekből eredő, 2013. év első félévében esedékessé váltó (vált) a szerződés szerinti tőke és kamattörlesztési kötelezettségeket, illetve ezek megfizetett összegét kell feltüntetni!*

*Folyószámlahitelek, munkabér hitelek esetén nem kell törletésztési kötelezettséget feltüntetni!*

|           |   | <i>ezer forint</i>   |
|-----------|---|--|
| Devizanem | Az adósságkonszolidációval érintett adósságelemekből eredő, 2013. első félévében esedékessé vált, <b>teljesített</b> fizetési kötelezettség (kamat és tőke összege) | Az adósságkonszolidációval érintett adósságelemekből eredő, 2013. első félévében esedékessé vált, <b>eddig nem teljesített</b> fizetési kötelezettség (kamat és tőke összege)* |
| HUF       |   |  |
| CHF       |   |  |
| EUR       |   |  |

\* Függetlenül attól, hogy a fizetési kötelezettséget ki fogja teljesíteni (ÁKK vagy az önkormányzat)







## BIZTOSÍTÁSI FEDEZETIGAZOLÁS

### Építés-szerelésbiztosítás

Az UNIQA Biztosító Zrt. ezúton igazolja, hogy az K.V. Építőipari Kft. (3704 Berente, Ipari u. 2.) az érvényes keret építés-szerelésbiztosítási szerződéssel rendelkezik, melyben az alábbi munkát fedezetbe vettük.

**Szerződő:** K.V. Építőipari Kft.  
**Cím:** 3704 Berente, Ipari u. 2.

**Biztosítás kezdete:** 2013.06.24.  
**Biztosítási időszak:** 2013.06.24. - 2013.09.30. (határozott)

**Kötvényszám:** [REDACTED]

**Biztosítás tárgya:** Kazincbarcika Városközpont akcióterület funkcióbővítő rehabilitációja című pályázat keretén belül terasz és rámparendszer kialakítása

**Kockázatviselés helye:** 3700 Kazincbarcika, Egressy Béni út 2-6.sz. hrsz:1111/23; 8-12.sz. hrsz:1111/24;16-20.sz. hrsz:1111/41; 22-26.sz. hrsz:1111/37; 28-32.sz. hrsz: 1111/26; 21-25.sz. hrsz:1129/8; 27-31.sz. hrsz:1129/7; 33-37-Liget u.1.sz. hrsz:1129/11

**Biztosítottak:** a Szerződő, a megrendelő és valamennyi, a projekteken szerződés szerint közreműködő vállalkozó és alvállalkozó.

**Szerződési feltételek:** UNIQA Biztosító Rt. C.A.R. Építés-szerelésbiztosítás szerződési feltételi, illetve vonatkozó záradékai

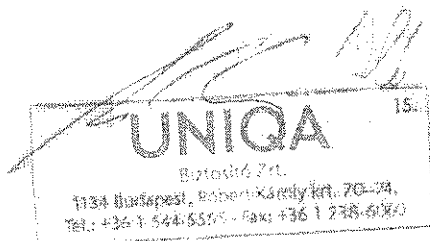
**Díjfizetés gyakorisága:** egyösszegű

#### I. Fejezet (Dologi károk):

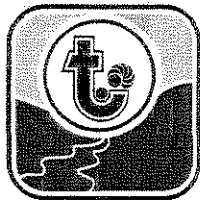
**Biztosítási összeg:** 132.055.000 Ft  
**Ebből:**  
- teljes építési bekerülési költség: 132.055.000 Ft  
**Önrészesedés:** 50.000 Ft/kár

Jelen igazolást a K.V. Építőipari Kft., kérésére állítottuk ki.

Budapest, 2013.06.24.







## Sajóvölgye Takarékszövetkezet

Székhelye: 3700. Kazincbarcika, Egressy u. 39.

Telefon: (48) 510-500, 510-501

Fax: (48) 510-510

Számlaszám: MTB Rt. Bp.: 11500119-10001291

BAZ megyei Bíróság mint Cégbíróság

Cg. 05-02-000268

### BANKGARANCIA NYILATKOZAT (szállítói finanszírozásban nyújtott szállítói előleg esetén)

*Garancia jogosultja és kedvezményezettje:*

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség (NFÜ)

1077 Budapest, Wesselényi u. 20-22.

adószám: 15598323-2-42

törzskönyvi azonosító száma: 598327

*A garancia jogosultja és kedvezményezettje nevében eljáró közreműködő szervezet: NORDA Észak-Magyarországi Regionális Fejlesztési Ügynökség Közhasznú Nonprofit Kft. (a továbbiakban: Közreműködő Szervezet)  
3527 Miskolc, Széchenyi u. 107.*

Garancia nyilvántartási száma:

Szándéknyilatkozat ügyszáma:

Támogatási Szerződés száma: ÉMOP-3.1.2/A-2f-2010-0007

Előttünk, a **Sajóvölgye Takarékszövetkezet** (székhelye: 3700 Kazincbarcika, Egressy u. 39., cégjegyzékszám: 05-02-000268) előtt ismert, hogy **Kazincbarcika Város Önkormányzata** (székhelye: 3700 Kazincbarcika Fő tér 4.sz., cégjegyzékszám: 726456) (a továbbiakban: Kedvezményezett) az „Kazincbarcika Városközpont akcióterület funkcióbővítő rehabilitációja című pályázat keretén belül terasz - és rámparendszer kialakítása „ beruházás/fejlesztés megvalósításához az Önök által meghirdetett, **ÉMOP-3.1.2/A-2f-2010-0007** számú pályázati felhívás keretében 830.248.998,- Ft összegű vissza nem térítendő támogatást nyert el és a beruházás/fejlesztés megvalósítására **ÉMOP-3.1.2/A-2f-2010-0007** azonosító számon támogatási szerződést kötött.

Ismert előttünk, hogy a fenti beruházás/fejlesztés megvalósításával összefüggésben a **KV Építőipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.** (székhelye: 3704 Berente, Ipari út 2., cégjegyzékszám: 05-09-002163) (a továbbiakban: Megbízó) a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet 57. § (1b) bekezdése alapján **50.312.889,- Ft /bruttó** szállítói előleget igényelt.

A bankgarancia kibocsátásának feltételeként előírt, a Megbízó által a fenti beruházás/fejlesztés megvalósításával összefüggésben a közbeszerzési eljárás eredményeként kötött szerződés tervezetét a Megbízó a Sajóvölgye Takarékszövetkezet részére átadta.

A Sajóvölgye Takarékszövetkezet képviselőjében visszavonhatatlanul kijelentjük, hogy amennyiben a Megbízó a Kedvezményezettel az

„Kazincbarcika Városközpont akcióterület funkcióbővítő rehabilitációja című pályázat keretén belül terasz - és rámparendszer kialakítása” fejlesztés megvalósítására kötött szerződésben foglaltak nem teljesítése, vagy szerződésszegése következtében kötelessé válik az igénybe vett szállítói előleg visszafizetésére – a szerződés elszámolható összegének 10% - a erejéig, azaz 16.770.963,- Ft Bruttó azaz tizenhatmillió-hétszázhetvenezer-kilencszázhatvanhárom Bruttó Ft. erejéig mentesül a biztosíték nyújtás kötelezettsége alól-



és ezen fizetési kötelezettségét nem teljesíti, a Közreműködő Szervezet első írásbeli felszólítására (Lehívás), 3 (három) banki munkanapon belül, a Megbízó által igénybe vett szállítói előleg, de legfeljebb

**33.541.926 Ft,**

**(azaz harminchárommillió-ötszáznegyvenegyezer-kilencszázhuszonhat forint)**

erejéig feltétlenül és visszavonhatatlanul önálló kötelezettségvállalásként – az alapjogviszony vizsgálata nélkül – fizetést teljesítünk az NFÜ javára, az igénybejelentésben megjelölt, a Magyar Államkincstárnál vezetett számlájukra. A bankgarancia lehívható nemcsak a fizetési kötelezettség tőke, hanem annak valamennyi járuléka (késedelmi kamat, költség, díj stb.) erejéig is.

**Benyújtandó okmányok:** Megbízó fizetési felhívása és Megbízó nem teljesítésének, szerződésszegésének Közreműködő Szervezet által történt igazolása.

Igénybejelentést a következő címre kell bejelenteni:  
3700 Kazincbarcika, Egressy u. 39.

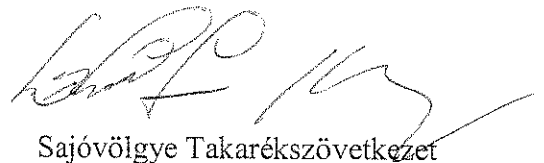
A jelen Bankgaranciában megjelölt összeg a Sajóvölgye Takarékszövetkezet által a jelen Bankgarancia alapján teljesített kifizetések összegével automatikusan csökken.

Jelen Bankgarancia Nyilatkozat az aláírás időpontjától érvényes, egyidejűleg a tárgyban kiadott Szándéknyilatkozat hatályát veszti.

Jelen Bankgarancia a szállítói szerződésben megjelölt teljesítés végső időpontját követő 60. napig hatályos. Ezen időpontot követően a garanciavállalásból fakadó kötelezettségünk megszűnik, a Sajóvölgye Takarékszövetkezet jelen Bankgarancia alapján semmilyen jogcímen fizetést nem teljesít, függetlenül attól, hogy a jelen Bankgarancia eredeti példánya Önöknél marad.

Jelen Bankgaranciából származó igények harmadik személyre – a Sajóvölgye Takarékszövetkezet előzetes hozzájárulása nélkül – nem engedélyezhetők és nem átruházhatók.

Kelt, Kazincbarcika, 2013.június 24.



Sajóvölgye Takarékszövetkezet

Sajóvölgye Takarékszövetkezet  
3700 Kazincbarcika,  
Egressy B. u. 39. Pf.: 110.  
Adószám: 10043701-2-05  
Tel.: 06-48/510-500, 501, Fax: 48/510-510



## BIZTOSÍTÁSI FEDEZETIGAZOLÁS

### Építés-szerelésbiztosítás

Az UNIQA Biztosító Zrt. ezúton igazolja, hogy az **K.V. Építőipari Kft.** (3704 Berente, Ipari u. 2.) az érvényes keret építés-szerelésbiztosítási szerződéssel rendelkezik, melyben az alábbi munkát fedezetbe vettük.

**Szerződő:** K.V. Építőipari Kft.  
**Cím:** 3704 Berente, Ipari u. 2.

**Biztosítás kezdete:** 2013.06.24.  
**Biztosítási időszak:** 2013.06.24.- 2013.09.30. (határozott)

**Kötvényszám:** [REDACTED]

**Biztosítás tárgya** Kazincbarcika Városközpont akcióterület funkcióbővítő rehabilitációja című pályázat keretén belül terasz és rámparendszer kialakítása

**Kockázatviselés helye:** 3700 Kazincbarcika, Egressy Béni út 2-6.sz. hrsz:1111/23; 8-12.sz. hrsz:1111/24;16-20.sz. hrsz:1111/41; 22-26.sz. hrsz:1111/37; 28-32.sz. hrsz: 1111/26; 21-25.sz. hrsz:1129/8; 27-31.sz. hrsz:1129/7; 33-37-Liget u.1.sz. hrsz:1129/11

**Biztosítottak:** a Szerződő, a megrendelő és valamennyi, a projekteken szerződés szerint közreműködő vállalkozó és alvállalkozó.

**Szerződési feltételek:** UNIQA Biztosító Rt. C.A.R. Építés-szerelésbiztosítás szerződési feltételi, illetve vonatkozó záradékai

**Díjfizetés gyakorisága:** egyösszegű

#### I. Fejezet (Dologi károk):

**Biztosítási összeg:** 132.055.000 Ft  
**Ebből:**  
- teljes építési bekerülési költség: 132.055.000 Ft  
**Önrészesedés:** 50.000 Ft/kár

Jelen igazolást a **K.V. Építőipari Kft.** kérésére állítottuk ki.

Budapest, 2013.06.24.

