

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

SZERZŐDŐ FELEK

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 **SEROL-BAU Kft.**

cím: 3700 Kazincbarcika, Akácfa u. 51.

e-mail cím: [REDACTED]

adószám: 11983624-2-05

bankszámlaszám: [REDACTED]

cégbiztosítási szám: 05-09-008166

mint **vállalkozó**, képviseli Csirmaz Olivér 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 terek kialakítása I. (Rákóczi tér, Munkácsy tér, Ságvári tér)*” 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:

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

<u>Vállalkozó részéről</u>	
Neve:	Csirmaz Olivér
Beosztása:	ügyvezető
Levélcím:	3700 Kazincbarcika, Akácfa u. 51.
Telefon:	
E-mail cím:	

<u>Megrendelő műszaki ellenőre</u>	
Neve:	Innober-Wave Kft.
Levélcím:	1087 Budapest Baross tér 2. I/5.
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:	Hegedűs Sándor
Felelős műszaki vezetői engedély száma:	MV-Ép/A-MÉK 05 10105

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 eszközésére, a műszaki átadás- átvételi eljárásokban való részvételle, pótmunkák elrendelésére.

A Vállalkozó felelős képviselőjének (műszaki vezetőjének) a hatásköre kiterjed az építési helyszín 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. október 15. |
- 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 szerveket.

- 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 szerződés szerű.
- 8.6. A Felek az átadás-átvételi eljárástól számított egy éven belül és a további években is a jóteljesítési időszak végéig, utó felülvizsgálati eljárást folytatnak le. Az utó felülvizsgálat időpontját a Megrendelő tűzi ki és arra a Vállalkozót meghívja. A meghívó mellékletét képezi a Megrendelő által előzetesen összeállított hibalista.

9. A VÁLLALKOZÁSI DÍJ

- 9.1. A felek a szerződés tárgyát képező munkák vállalkozási díját **106.501.360,- Ft + ÁFA**, azaz **Egyszázhatmillió-ötszázegyezer-háromszázhatvan forint + ÁFA** általánosságban állapítják meg.
- 9.2. A vállalkozási díj a befejezés időpontjára prognosztizált egyösszegű átalányár, 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] vezetett bankszámlájára.

A számlák benyújtására Vállalkozó az alábbi pénzügyi ütemterv szerint jogosult.

Számla sorszáma	Teljesítési dátum	Teljesítés összege	ÁFA 27 %	Bruttó
1. sz rész-számla	2013.07.30	53 250 680 Ft	14 377 684 Ft	67 628 364 Ft
2. sz rész-számla	2013.09.15	31 950 408 Ft	8 626 610 Ft	40 577 018 Ft
Végszámla	2013.10.15	21 300 272 Ft	5 751 073 Ft	27 051 345 Ft
Összesen:		106 501 360 Ft	28 755 367 Ft	135 256 727 Ft

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 készütségi 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 31.950.408,- forint, azaz harmincegymillió-kilencszázötvenezer-négyszáznyolc 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 foglalt 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 a nettó ajánlati ár 0,3%-a 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 10%-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 36 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 biztosítékként 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 biztosítékként 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.

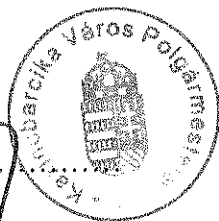
A szerződés elválaszthatatlan részét képező mellékletek az alábbiak:

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

Kazincbarcika, 2013. június 17.

Kazincbarcika, 2013.június17.

Szitka Péter
polgármester
Megrendelő



Csirmaz Olivér
ügyvezető
Vállalkozó

SEROL - BAU Építőipari
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51.
Adószám: 11983624-2-05
CIB Bank: 10700086-02493101-51100005

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	---	---	<i>10.650.136 Ft</i>	----
1. részszámla	50%	2013.07.30.	53.250.680 Ft	<i>5.325.068 Ft</i>
2. részszámla	80%	2013.09.15.	31.950.408 Ft	<i>3.195.041 Ft</i>
Vég számla	100%	2013.10.15.	21.300.272 Ft	<i>2.130.027 Ft</i>
Összesen:			106.501.360 Ft	

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05



ÉMOP-3.1.2/A-2f-2010-0007 azonosító számú, Kazincbarcika Városközpont akcióterület
funkcióbővítő rehabilitációja című pályázat keretén belül terek kialakítása 1. (Rákóczi tér,
Munkácsy tér, Ságvári tér)

FŐÖSSZESÍTŐ

Készült: 2013 évi áron a TERCVIP ÖN szerint

Költségvetés főösszesítő	
Megnevezés	Anyag + díj költség
Rákóczy tér	53 158 742
Munkácsy tér	24 917 886
Ságváry tér	28 424 732
Összesen:	106 501 360
2.2 ÁFA	27.00% 28 755 367
Összesen bruttó:	135 256 727

ae

SEROL - BAU Építőipari
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51
Adószám: 11983624-2-05
CIB Bank: 10700086-02493101-51100005

Aláírás

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05

A munka leírása: Kazincbarcika

Rákóczi tér

Főösszesítő

Készült: 2013 évi áron a TERCVIP ÖN szerint

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
Útépítési munkák	229 968	137 247
Forgalomtechnika és vízelvezetés	1 536 656	554 882
Kertészet és kapcsolódó burkolatok	21 489 729	15 749 170
Vízépészeti akna	582 286	567 577
Íves medence	570 140	527 372
Vízépészet technológia	6 056 638	731 436
Elektromos munkák	3 400 321	1 025 320
Összesen:	33 865 738	19 293 004
Mindösszesen:		53 158 742
2.2 ÁFA	27.00%	14 352 860
Összesen bruttó:		67 511 603

SEROL - BAU Építőipari
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT
3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51.
Adószám: 11983624-2-05
CIB Bank: 10700086-02493101-51100005

AG

Aláírás

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05

A munka leírása:Kazincbarcika
Rákóczi tér komplex környezetrendezési és
burkolatfelújítási
munkák utépités

Készült:2013 évi áron a TERCVIP ÖN szerint

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	229 968	137 247
Összesen:		367 215
2.2 ÁFA	27.00%	99 148
Összesen bruttó:		466 363

AG

SEROL - BAU Építőipari
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51.
Adószám: 11983624-2-05
CIB Bank: 10700086-02493101-51100005

Aláírás

Munkanem összesítő

<u>Munkanem száma és megnevezése</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
I. Fejezet munkanemei összesen	229 968	137 247

62. Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	62-002-1.4.1-0610151 Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből 25 cm hosszú elemekből SW Umwelttechnik beton útszegélykő, kiemelt, 25/30/15 cm, Cikkszám: C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m =$	57,5	m	2 005	1 107	115 288	63 653
2	62-002-2.3-0610704 Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapgerendával, hézagolással, 40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből A Beton-Viacolor süllyesztett szegélykő, 40x20x15 cm, szürke C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m =$	14	m	1 530	891	21 420	12 474
Munkanem összesen: (HUF)						136 708	76 127

68. Útpályatartozékok készítése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	68-002-1.1-0020444 Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagúoszlopainak elhelyezése 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-5,5 m hosszú,					

előregyártott betonlappal
Horganyzott tartóoszlop 89x2x2,5

6 db 9 518 3 204 57 108 19 224

2 68-002-2.1-0020003

Közúti jelező- és útbaigazító táblák
felszerelése,

forgalomtechnikai terv szerint

2-2 bilincskészlettel

6 db 5 751 1 170 34 506 7 020

3 68-003-1.1.2-0020281

Útburkolati jelek készítése,
hagyományos oldószeres festékekkel,
kézi jel

Vizesbázisú festékek Plastiroute UWS sárga

8,4 m2 196 4 152 1 646 34 877

Munkanem összesen: (HUF)

93 260 61 121

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05



A munka leírása: Kazincbarcika

Rákóczi tér komplex környezetrendezési és
burkolatfelújítási

munkák forgalomtechnika és vízelvezetés

Készült: 2013 évi áron a TERCVIP ÖN szerint

Költségvetés főösszesítő

<u>Megnevezés</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
1. Építmény közvetlen költsége	1 536 656	554 882
Összesen:		2 091 538
2.2 ÁFA	27.00%	564 715
Összesen bruttó:		2 656 253

SEROL - BAU Építőipari
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51
Adószám: 11983624-2-05
CIB Bank: 10700086-02493101-51100005

Aláírás

Munkanem összesítő

<u>Munkanem száma és megnevezése</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
<hr/>		
I. Fejezet munkanemei összesen	1 536 656	554 882
<hr/>		

12. Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
	Tételkiírás						
1	12-006-1-0451007						
	Építés alatti forgalomtechnika ideiglenes forgalmi rend kialakítása kitáblázása és felfestése előirányzat	1	kl	50 000	30 000	50 000	30 000
Munkanem összesen: (HUF)						50 000	30 000

14. Víztelenítés

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
	Tételkiírás						
1	14-002-2.1.2						
	Nyíltvíztartásnál helyszíntartás, 501-1000 liter/perc teljesítményű szivattyúval	10	óra	-	500	-	5 000
Munkanem összesen: (HUF)						-	5 000

15. Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
	Tételkiírás						
1	15-017-3						
	Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából	89	m	23	216	2 047	19 224
Munkanem összesen: (HUF)						2 047	19 224

21. Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen		
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	21-003-2.1.3	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	1	m3	-	10 044	-	10 044
2	21-003-6.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	22,2	m3	-	1 680	-	37 296
3	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	8,9	m3	-	1 474	-	13 119
4	21-004-5.1.1.1	Tűkőrkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	22,2	m3	-	318	-	7 060
5	21-008-2.2.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 90%	8,9	m3	10	1 134	86	10 093

6 21-008-2.2.3

Tömörítés bármely tömörítési osztályban
gépi erővel,
kis felületen,
tömörítési fok: 95%

2,2 m3 10 1 736 21 3 819

7 21-008-2.3.1

Tömörítés bármely tömörítési osztályban
gépi erővel,
vezeték felett és mellett,
tömörítési fok: 85%

11,1 m3 10 567 108 6 294

8 21-011-7.1-0120401

Feltöltések alap- és lábazati falak közé
és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti
padozatok alá, az anyag szétterítésével,
mozgatásával, kézi döngöléssel,
homokból

Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT,
Nyékládháza

11,1 m3 2 065 4 608 22 922 51 149

9 21-011-7.1-0120402

Feltöltések alap- és lábazati falak közé
és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti
padozatok alá, az anyag szétterítésével,
mozgatásával, kézi döngöléssel,
homokból

Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT,
Nyékládháza csővezeték körül homokból

2,2 m3 2 065 4 608 4 543 10 138

10 21-000-3.1

Meglévő, megrongálódott NA 600 mm öv. fedlapok és
fedlapkeretek elszállítása 5 km távolságra

2 db 500 500 1 000 1 000

Munkanem összesen: (HUF)

28 680

150 010

53. Közmű csatornaépítés

Ssz.	Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen		
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	53-000-1.1.1	Rácsos víznyelők bontása	4	db	-	1 500	-	6 000
2	53-001-31.2.4-0131532	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 200x4.9 mm, 2 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM200/2M-EN	44,5	m	7 053	900	313 859	40 050
3	53-006-1.2-0012110	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, alap- vagy szerelőbeton készítése C8/10 - XN(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,3$ finomsági modulussal	2,6	m ³	10 812	10 151	28 111	26 393
4	53-007-5.2-0158205	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, félnehéz (C 250 terhelési osztály) kivitel NA 600 REXEL	1	db	37 285	3 462	37 285	3 462
5	53-007-8.1.2-0412047	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 48/48 cm méretű PURATOR-REKORD öv. víznyelőrács $d=450$ mm (550x560 mm), C 250 kN terh.o., beton-öv. kerettel, egyenes ráccsal. Cikksz.:44250P						

	13	db	38 571	3 834	501 423	49 842
6 53-009-1.1						
Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 30 cm	44,5	m	53	360	2 359	16 020
7 53-009-1.1-0000011						
Nyiltárkos bemérés	44,5	m	100	500	4 450	22 250
8 53-010-1.2.1-0013501						
Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben vagy aknafalban, NA 200 KGPF idommal egyidejűleg beépítve,	13	db	1 244	1 008	16 172	13 104
9 53-006-1.1-0222440						
Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése víznyelőakna	13	m3	16 493	9 575	214 409	124 475
10 53-006-1.1-0222540						
100 cm átmérőjű tisztító ellenőrző akna építése C-12 betonból íves zsáuzással vízzáró vakolattal öv fedlappal földmunkával 1,5 m mélységben	0	db	-	-	-	-
11 53-007-8.1.2-0412047						
Öntöttvas víznyelő rácsos fedlapok szintbe emelése cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú	7	db	38 571	3 834	269 997	26 838
12 53-007-8.1.2-0412048						
Meglévő Na 100 betonaknák fedlapjainak szintbe emelése	6	db	3 000	1 500	18 000	9 000

Munkanem összesen: (HUF)	1 406 064	337 434
--------------------------	-----------	---------

54. Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	54-005-5.1-0110063						
	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, vizilátványosságokhoz						
	hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 20-50 mm között						
	PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 12,5 32x3,0 mm, 80VSDR11032EN200K						
		16	m	414	360	6 624	5 760
2	54-001-2.1.2.1-0131601						
	Meglévő közművek utólagos védőcsőbe helyezése NA 200						
		1	m	8 873	1 764	8 873	1 764
3	54-001-3.1.2.1-0131601						
	Meglévő közművek utólagos védőcsőbe helyezése NA 300						
		2	m	17 184	2 845	34 368	5 690
Munkanem összesen: (HUF)					49 865	13 214	

82. Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	82-021-11.2-0220311						
	Föld feletti tűzcsap áthelyezése						
		0	db	-	-	-	-
Munkanem összesen: (HUF)					-	-	

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05



A munka leírása: Kazincbarcika

Rákóczi tér komplex környezetrendezési és
burkolatfelújítási
munkák kertészet és kapcsolódó burkolatok

Készült: 2013 évi áron a TERCVIP ÖN szerint

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	21 489 729	15 749 170
Összesen:		37 238 899
2.2 ÁFA	27.00%	10 054 503
Összesen bruttó:		47 293 401

AS

SEROL - BAU Építőipari
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51.
Adószám: 11983624-2-05
CIB Bank: 10700086-02493101-51100005

Aláírás

Munkanem összesítő

<u>Munkanem száma és megnevezése</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
I. Fejezet munkanemei összesen	21 489 729	15 749 170

21. Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen			
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-1.3.2 Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 21-40 cm között	1	db	-	12 000	-	12 000
2	21-001-6.1 Zöldterület bontása 35 cm vtg. újrafelhasználással	65,4	10 m2	-	2 000	-	130 800
3	21-003-5.1.1.3 Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, IV. talajosztály	77	m3	-	5 152	-	396 704
4	21-003-7.1.2.1 Munkagödör földkiemelése kerti lépcsők, növényi kazetták területén	89	m3	-	1 580	-	140 620
5	21-004-5.1.1.1 Tükkörkészítés tömörítés nélkül, új szerkezettel épülő burkolat területeken	1567	m2	-	318	-	498 306
6	21-008-2.1.3 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörítési fok: 95%						

		161	m3	9	310	1 481	49 910
7	21-011-1.2.1						
	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. elszállítással újrahasznosítás	229	m3	-	258	-	59 082
8	21-011-5-0118006						
	Töltésalapozás geotextíliával REHAU RAUMAT geotextília PP-ből, fehér, 300 g/m2, 15,0 kN/m, Cikkszám: 241 858	1,44	100 m2	57 750	13 260	83 160	19 094
9	21-011-8.2.1-0120123						
	Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból	161	m3	1 363	1 800	219 443	289 800
10	21-011-11.7						
	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m ³ -es konténerbe	30	db	-	60 000	-	1 800 000
11	21-011-12						
	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	299,8	m3	-	850	-	254 830

Munkanem összesen: (HUF)

304 084

3 651 146

23. Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)
------	-----------	-------	------------------------	----------------------------------

Tételkiírás			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1 23-003-3-0012610						
Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevert C12 minőségű betonból	77	m3	16 500	5 958	1 270 500	458 766
2 23-003-11.1-0012610						
Szerelőbeton készítése, tereplépcsők területén 6 cm vastagságig C12	1,6	m3	16 500	6 660	26 400	10 656
Munkanem összesen: (HUF)					1 296 900	469 422

31. Helyszíni beton és vasbeton munkák

Ssz.	Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)	
					Anyag	Munkadíj
1	31-000-11.1.1	Lépcsőszerkezetek bontása, betonból, C16/20 betonminőségig	3,5	m3	-	25 416
2	31-001-2-0452003	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 BHB55.50	0,857	t	195 738	26 280
3	31-030-11.3.1.1.2-0121110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból,				

kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra,
 kavicsbetonból, C12
 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, köburkolat alatt
 a felület fasimítóval eldolgozva,
 6 cm vastagság felett

37,3 m3 16 500 9 288 615 450 346 442

4 31-030-11.3.1.1.2-0121112

Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból,
 kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra,
 kavicsbetonból, C 12
 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 25 cm szegély alatt 10 cm
 a felület fasimítóval eldolgozva,
 6 cm vastagság felett

10,1 m3 16 500 9 288 166 650 93 809

Munkanem összesen: (HUF)

949 847 551 729

33. Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)			
				Anyag	Munkadíj		
Tételkiírás			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
I	33-001-0-0010301						
	Meglévő szobor felújítása, talapzattal együtt	1	db	100 000	200 000	100 000	200 000
Munkanem összesen: (HUF)						100 000	200 000

53.

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)		
				Anyag	Munkadíj	
Tételkiírás			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj

1 53-007-5.1-0158206

Kör alakú öntöttvas aknafedlap
szintbehelyezése

12 db 4 000 12 000 48 000 144 000

Munkanem összesen: (HUF)

48 000 144 000

61. Útburkolat alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó		A tétel ára		Munkadíj
			(HUF)		(HUF)		
	Tételkiírás		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	61-001-1.2						
	Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel terméskő és térkő alatt+ aszfalt alatt	151	m3	-	2 323	-	350 773
2	61-003-1.1-0530055						
	Helyszínen /tükörben/ kevert stabilizált alapréteg készítése, CKh-T2 jelű cementtel stabilizált homokos kavics CEM II 32,5 cement, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió	146	m3	5 422	4 030	791 612	588 380
3	61-005-1.1-0012010						
	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, bontott terület helyén, a megmaradó betonajjazaton C12	64	m3	16 500	4 406	1 056 000	281 984
4	61-005-1.2-0012010						
	Vasalt betonsáv készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve,						

25 cm sávszélességben növényi kazetták
területén + tereplépcsők területén
C12

76,2 m³ 16 500 7 388 1 257 300 562 966

Munkanem összesen: (HUF)

3 104 912 1 784 105

62. Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	62-001-1.1	Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával	674	m	-	482	-	324 868
2	62-001-3.1	Kiskő, keramit és téglaburkolat bontása, homokos kavicsagyazattal	797	m ²	-	1 118	-	891 046
3	62-002-21.3-0610723	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből SEMMEYROCK kerti szegély 100x20x5 cm, szürke süllyesztett	192	m	984	621	188 928	119 232
4	62-002-21.3-0610724	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből SEMMEYROCK kerti szegély 100x20x5 cm, szürke kiemelt						

	21	m	984	621	20 664	13 041
5 62-003-3.1.1-0110501						
Természetes alapú burkolat készítése, ragasztva a fősétányban tereplépcsők előtt						
szabálytalan méretű 4 cm vtg. fűrészelt kőlapburkolat építése bordó szinben aljzatbetonon szökőkutak körül						
	79	m ²	12 620	6 800	996 980	537 200
6 62-003-51.2-0617107						
Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal,						
SEMMEYROCK City Top kombi szürke szinben						
	16	m ²	2 400	1 500	38 400	24 000
7 62-003-61.1-0617050						
Térburkolat készítése mosott felületű (színezett) rendszerkövekből,						
6 cm-es vastagsággal						
SEMMEYROCK Pastella 20x20x6 cm, pasztellsárga szinben hálósan rakva						
	81	m ²	3 600	1 500	291 600	121 500
8 62-003-61.1-0617301						
Térburkolat készítése mosott felületű (színezett) rendszerkövekből,						
6 cm-es vastagsággal						
SEMMEYROCK Naturo 60 mm, antracit						
	79	m ²	6 800	1 500	537 200	118 500
9 62-003-71.5-0617001						
Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm- es vastagsággal,						
SEMMEYROCK City Top 10x20x8 cm méretben, 20 cm szélességben						
hossz- és keresztirányban I sorban rakva antracit szinben						
	84	m ²	2 900	1 500	243 600	126 000
10 62-003-71.5-0617002						
Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm- es vastagsággal,						

	SEMMEYROCK City Top 20x20x8 cm méretben, szürke színben, hálósan rakva	291	m2	2 600	1 500	756 600	436 500
11	62-003-71.5-0617003 Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm-es vastagsággal, SEMMEYROCK City Top 10x20x8 cm méretben, 20 cm szélességben szegéllyel, épület tengelyével párhuzamosan hálósan rakva szürke színben	28	m2	2 600	1 500	72 800	42 000
12	62-003-71.5-0617004 Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm-es vastagsággal, SEMMEYROCK City Top 10x20x8 cm méretben, antracit színben	87	m2	2 900	1 500	252 300	130 500
13	62-003-71.5-0617007 Térburkolat készítése rendszerkövekből SEMMEYROCK City Top kombi szürke burkolat, rakása megegyezik a gyalogos irányval 8 cm	13	m2	2 600	1 500	33 800	19 500
14	62-003-71.5-0617008 Térburkolat készítése rendszerkövekből SEMMEYROCK City Top kombi burkolat, rakása 8 cm vtg. megegyezik az út közlekedési irányval antracit színben	552	m2	2 900	1 500	1 600 800	828 000
15	62-003-71.5-0617009 Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm-es vastagsággal, antracit SEMMEYROCK City Top 20x10x8 cm méretben, 2 sorban 40 cm szélességben, hálósan rakva	57	m2	2 900	1 500	165 300	85 500
16	62-003-71.5-0617010						

	Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm-es vastagsággal, SEMMEYROCK City Top 20x10x8 cm méretben, 1 sorban rakva antracit színben szegélynek épül	41	m2	3 000	1 500	123 000	61 500
17	62-003-71.5-0617011 Térburkolat készítése rendszerkövekből 30x20x6 cm-es méretben, 40 cm szélességben, SEMMEYROCK Pastella kombi térkő terakotta színben kötésben rakva	129	m2	4 700	1 500	606 300	193 500
18	62-003-71.5-0617012 Térburkolat SEMMEYROCK BRADSTONE Blue Lias lapokból	87	m2	10 200	1 500	887 400	130 500
19	62-003-71.5-0617015 Térburkolat készítése rendszerkövekből 20x20x6 cm-es méretben, SEMMEYROCK Pastella térkő pasztellsárga színben hálósan rakva	209	m2	3 600	1 500	752 400	313 500
20	62-003-71.5-0617016 Térburkolat készítése rendszerkövekből 30x20x6 cm-es méretben, SEMMEYROCK Pastella térkő világosszürke színben hálósan rakva	370	m2	3 600	1 500	1 332 000	555 000
21	62-003-71.5-0617018 Térburkolat készítése rendszerkövekből 20x20x6 cm-es méretben, SEMMEYROCK Pastella térkő pasztellsárga színben hálósan rakva	79	m2	3 600	1 500	284 400	118 500
22	62-003-71.5-0617019 Térburkolat készítése rendszerkövekből 20x20x6 cm-es méretben,						

SEMMEYROCK Pastella kombi térkő
terrakotta színben 1 sorban rakva

27 m2 4 700 1 500 126 900 40 500

Munkanem összesen: (HUF)

8 985 892 4 811 687

63. Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
I	63-001-1.2						
	Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, géppel, hidraulikus bontófejjel	144,3	m3	-	2 741	-	395 526
Munkanem összesen: (HUF)					-	395 526	

64. Beton pályaburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
I	64-001-2.2						
	Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	123,5	m3	-	9 958	-	1 229 813
Munkanem összesen: (HUF)					-	1 229 813	

68. Útpályatartozékok készítése

Ssz.	Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)			
					Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	68-001-1.1	Közúti táblák oszlopainak bontása, földmunkával, I-IV. oszt. talajban, 89 mm átmérőjű csőoszlop előregyártott betonlappal	5	db	-	4 734	-	23 670
2	68-001-2.1	Közúti /KRESZ/ jelzőtáblák és közúti útbaigazító táblák leszerelése oszlopról, jelző- és útbaigazító táblák, 2-2 bilincskészlettel	5	db	-	1 206	-	6 030
Munkanem összesen: (HUF)							-	29 700

91. Kert és parképítési munkák

Ssz.	Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)			
					Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	91-001-1.1.3.2.2	Talajelőkészítés növénytelepítéshez, növényesítendő felületek talajelőkészítése, trágyázás nélkül ásással, 20°-nál nagyobb lejtőn, középkötött talajon, talajosztály: III-IV.	14,22	100 m2	-	2 880	-	40 954
2	91-001-2.2.1.2	Gödörásás egyedi növényültetéshez, kézi erővel, ásóval, 30 cm x 30 cm x 30 cm méretig, középkötött talajon, talajosztály: III-IV.	1369	db	-	100	-	136 900

3	91-001-2.2.4.2	Gödörásás egyedi növényültetéshez, kézi erővel, ásóval, 100 cm x 100 cm x 100 cm méret felett, középkötött talajon, talajosztály: III-IV.	27	db	-	2 000	-	54 000
4	91-003-1.1.1.3.3.2-0310032	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül lombhullató fák, három karóval, konténeres facsemetével, szervestrágyázással 14/16-18/20-20/25 méretben	27	db	15 000	810	405 000	21 870
5	91-003-1.2.1.1.2.2-0310805	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), cserjék, lombhullató fajokkal, rózsatelepítés szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással FK. 30/40 cm	1161	db	513	250	595 593	290 250
6	91-003-1.2.1.1.2.2-0310841	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), cserjék, lombhullató fajokkal, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással FK. 60/ 80 cm	208	db	399	250	82 992	52 000
7	91-003-1.5.2.1.1-0330003	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül						

	(külön tételben 91-001-4), lágyszárúak, virágágyakba, egy- és kétnyári növényekkel, sík felületen és/vagy 20°-nál kisebb lejtőn	148	10 db	1 500	360	222 000	53 280
8	91-003-3.2.1.1.2-0631102 Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, vízszintes területen, műtrágyázással EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2 gyomirtózás permetezéssel egy és kétszikű gyomnövények ellen	101	10 m2	1 064	450	107 464	45 450
9	91-008-13.1.1-0617681 Átépitett tereplépcső készítése SEMMELOCK blokklépcső lépcsőelemekből ragasztva 100x40x14 cm	12,5	m	2 600	3 640	32 500	45 500
10	91-008-13.1.1-0617682 Támfal építése természetes hatású kövekből, többféle méretben, támfal elhelyezése, vasalás nélkül, ragasztással SEMMELOCK CASTELLO kerítéselemből homokszinben márványozott, magasság 50 cm	144	m2	16 056	6 480	2 312 064	933 120
11	91-008-13.2.1.1-0617685 Támfal építése természetes hatású kövekből, többféle méretben, fedkő elhelyezése, Semmelrock CASTELLO vasalással, ragasztással 33x25x8 cm homokszinben	240	m	3 200	648	768 000	155 520
12	91-008-21.5.1-0617651 kertépítő elemek építése,						

meglévő fogadófelületre, ragasztással
SEMMELOCK lépcsőblokk 100x40x15
cm,

50 m 2 600 3 640 130 000 182 000

Munkanem összesen: (HUF)

4 655 613 2 010 844

92. Szabadidő és sport létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tételiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	92-003-1.1.1.1-0371008	Kerti fém építmények, kerti bútorok, rögzített kivitelben, székek	12	db	48 500	1 500	582 000	18 000
2	92-003-1.1.1.3-0371002	Kerti fém építmények, kerti bútorok, rögzített kivitelben, padok	17	db	51 000	1 500	867 000	25 500
3	92-003-1.1.1.5-0373021	Kerti fém építmények, kerti bútorok, rögzített kivitelben, hulladékgyűjtő	6	db	45 000	1 500	270 000	9 000
Munkanem összesen: (HUF)						1 719 000	52 500	

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05



A munka leírása: Kazincbarcika
Rákóczi tér komplex környezetrendezési és
burkolatfelújítási
munkák VÍZGÉPÉSZETI AKNA

Készült: 2013 évi áron a TERCVIP ÖN szerint

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	582 286	567 577
Összesen:		1 149 863
2.2 ÁFA	27.00%	310 463
Összesen bruttó:		1 460 326

SEROL - BAU Építőipari
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51
Adószám: 11983624-2-05
CIB Bank 10700086-02493101-51100005

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
I. Fejezet munkanemei összesen	582 286	567 577

15. Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen		Munkadíj
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	15-002-1.1.1 Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	64,8	m2	512	1 116	33 178	72 317
2	15-002-4.1.1 Egyoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	2,59	m2	638	1 674	1 652	4 336
3	15-004-1.1.1.1 Síklemmez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	8,5	m2	868	1 836	7 378	15 606
Munkanem összesen: (HUF)						42 208	92 258

21. Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen		Munkadíj
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	21-003-7.1.1.1 Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig	71,34	m3	-	2 012	-	143 536

2 21-003-11.1.1

Földvisszatöltés munkagödörbe vagy
munkaárokba,
tömörítés nélkül, réteges elterítéssel,
I-IV. osztályú talajban,
kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson
belül,
a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm
vastagságig

26,7 m3 - 1 620 - 43 254

3 21-008-2.2.2

Tömörítés bármely tömörítési osztályban
gépi erővel,
kis területen,
tömörítési fok: 90%

26,8 m3 10 1 190 260 31 892

4 21-011-11.4

Építési törmelék konténeres elszállítása,
lerakása,
lerakóhelyi díjjal,
6,0 m³-es konténerbe

4 db - 24 000 - 96 000

5 21-011-12

Munkahelyi depóniából építési törmelék
konténerbe rakása,

kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva,

konténer szállítás nélkül

22,5 m3 - 850 - 19 125

Munkanem összesen: (HUF)

260 333 807

23. Síkalapozás

Ssz.	Tételezszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen	
				Anyag	Munkadíj
Tételkiírás				Anyag	Munkadíj

1 23-003-11.1-0012010

Szerelőbeton készítése,
minőségű betonból
 8 cm vastagságig
 C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton
 keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, m =
 6,2 finomsági modulussal

0,9 m3 10 918 6 660 9 826 5 994

Munkanem összesen: (HUF)

9 826 5 994

31. Helyszíni beton és vasbeton munkák

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	31-001-1.2.1-0220953 Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálaban, BHB55.50 6 mm	0,006	€	195 738	80 000	1 174	480
2	31-001-1.2.1-0220955 Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálaban, BHB55.50 8 mm	0,19	€	195 738	80 000	37 190	15 200
3	31-001-1.2.1-0220956 Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálaban, BHB55.50 10 mm						

	0,6	t	195 738	80 000	117 443	48 000
4 31-001-1.2.2-0221002						
Betonacél helyszíni szerelése						
függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe,						
bordás betonacélból,						
12-20 mm átmérő között						
FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban,						
Bst500S 12 mm						
	0,24	t	195 738	80 000	46 977	19 200
5 31-001-1.2.2-0221004						
Betonacél helyszíni szerelése						
függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe,						
bordás betonacélból,						
12-20 mm átmérő között						
FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban,						
Bst500S 16 mm						
	0,033	t	195 738	80 000	6 459	2 640
6 31-001-1.2.2-0221025						
Betonacél helyszíni szerelése						
függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe,						
bordás betonacélból,						
12-20 mm átmérő között						
FERALPI bordás betonacél, 12 m-es szálaban,						
Bst500S 20 mm						
	0,049	t	195 738	80 000	9 591	3 920
7 31-011-3.3.2-0222510						
Vasbetonfal készítése,						
X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú,						
kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból,						
szivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel,						
13-24 cm vastagság között						
C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32.5 pc. $D_{max} = 24$ mm, $m = 7,1$ finomsági modulussal						
	9,8	m ³	18 000	2 500	176 400	24 500

8 31-021-4.3.2-0232110

Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig,

X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú,

kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból,

betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel,

12 cm vastagság felett

C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal

4,03	m3	19 500	2 500	78 585	10 075
------	----	--------	-------	--------	--------

Munkanem összesen: (HUF)

473 820 124 015

53. Közmű csatornaépítés

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	53-007-1-0620020 Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból Aknahágcsó köracélból 18 mm átmérővel Hvz 110, vízzáró cementhabarcs	6	db	975	1 098	5 850	6 588
2	53-007-6-0158237 Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel NORFOND GGG szögletes fedlap kerettel, Neopren csillapítógyűrűvel, fedőfestéssel TRUCK 600 600x600, D400 terhelési osztály, magasság 102 mm Csz: NC060DTR	1	db	50 322	4 914	50 322	4 914
Munkanem összesen: (HUF)				56 172		11 502	

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05

A munka leírása: Kazincbarcika
terek és utc Egressy utca komplex
környezetrendezési és burkolatfelújítási
munkák kertészet és kapcsolódó burkolatok

Készült: 2013 évi áron a TERCVIP ÖN szerint

Költségvetés főösszesítő

<u>Megnevezés</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
I. Építmény közvetlen költsége	570 140	527 372
Összesen:		1 097 513
2.2 ÁFA	27.00%	296 328
Összesen bruttó:		1 393 841



SEROL - BAU Építőipari
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51.
Adószám: 11983624-2-05
CIB Bank: 10700066-02493101-51100005

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
I. Fejezet munkanemei összesen	570 140	527 372

15. Zsaluzás és álványozás

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)			
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
	Tételkiírás						
1	15-002-2.1.1						
	Kétoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	48	m2	512	116	24 576	5 568
Munkanem összesen: (HUF)						24 576	5 568

21. Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)			
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
	Tételkiírás						
1	21-003-7.1.1.1						
	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig	18,8	m3	-	2 012	-	37 826
2	21-011-7.2-0120015						
	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics NHK 0/63 Q-TT Nyékládháza	3,44	m3	1 763	4 608	6 065	15 852

Munkanem összesen: (HUF)	6 065	15 852
--------------------------	-------	--------

23. Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	23-003-11.1-0012010 Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 8 cm vastagságig C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, m = 6,2 finomsági modulussal	1,2	m3	10 918	6 660	13 102	7 992
Munkanem összesen: (HUF)					13 102	7 992	

31. Helyszíni beton és vasbeton munkák

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	31-001-1.2.1-0220956 Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es számban, BHB55.50 10 mm	0,6	t	195 738	80 000	117 443	48 000
2	31-011-3.1.3-0222410 Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból,						

kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel,

25-50 cm vastagság között

C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny

kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 24$

mm, $m = 7,0$ finomsági modulussal

6 m3 18 000 2 500 108 000 15 000

Munkanem összesen: (HUF)

225 443 63 000

42. Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	42-012-1.2.3.2.1.1-0214205					
	Fal-, pillér-, oszlop-, és lábazatburkolat készítése					
	kültérben,					
	kenhető szigetelésre,					
	gres, kőporcelán lappal,					
	kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg.					
	ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel,					
	20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel					
	SCHÖNOX PFK flexibilis csempe- és járólapragasztó, WD Flex fugázó, fehér					
	32,32	m2	5 591	3 528	180 701	114 025
2	42-031-1.5.1.1.3-0470116					
	Műkőburkolatok;					
	fedkőburkolat,					
	helyszíni felhordással, felületi megdolgozás nélkül,					
	3 cm vastagságban, 2 cm vastag kiegyenlítő betonnal,					
	26-35 cm kiterített szélesség között					
	Műkőkeverék színezetlen, finom, fagy- és kopásálló					
	34	m	495	4 968	16 830	168 912
3	42-031-1.7.1.1					
	Műkőburkolatok;					

helyszíni műkő felületi megdolgozása,
fényezett kivitelben,
vízszintes felületen

18 m2 - 2 700 - 48 600

Munkanem összesen: (HUF)

197 531

331 537

48. Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	48-014-7.4-0313001						
	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalal vagy simítóval felhordva MAPEI MAPELASTIC kétkomponensű rugalmas szigetelőhabarcs, normál	32,32	m2	3 200	936	103 424	30 252
Munkanem összesen: (HUF)					103 424	103 424	

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05

A munka leírása:Kazincbarcika
Rákóczi tér komplex környezetrendezési és
burkolatfelújítási
munkák VÍZGÉPÉSZET technológia

Készült: 2013 évi áron a TERCVIP ŐN szerint

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	6 056 638	731 436
Összesen:		6 788 074
2.2 ÁFA	27.00%	1 832 780
Összesen bruttó:		8 620 854

SEROL - BAU Építőipari

Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.

3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Adószám: 11983624-2-05

CIB Bank: 10700086-02493101-51100005



Aláírás

Munkanem összesítő

<u>Munkanem száma és megnevezése</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
I. Fejezet munkanemei összesen	6 056 638	731 436

53. Közmű csatornaépítés

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	53-001-31.3.1.1-0131503						
	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomokkal, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 110x3.2 mm, 3 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM110/3M-EN	15	m	2 542	540	38 130	8 100
2	53-001-31.4.2-0131515						
	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomokkal, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 125 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 125x3.2 mm, 5 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM125/5M-EN	80	m	2 852	432	228 160	34 560
Munkanem összesen: (HUF)						266 290	42 660

54. Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	54-005-1.1-0130004						
	PVC nyomócső szerelése ragasztott vagy menetes kötésekkkel, idomok nélkül, külső csőátmérő: 16-63 mm között PIPELIFE PVC-U nyomócső simavégű, PN 10, 32x1.6x6000 mm, NY032/6M10B	5	m	453	306	2 265	1 530

2	54-005-1.1-0130006	PVC nyomócső szerelése ragasztott vagy menetes kötésekkel, idomok nélkül, külső csőátmérő: 16-63 mm között PIPELIFE PVC-U nyomócső simavégű, PN 10, 50x2.4x6000 mm, NY050/6M10B	10	m	893	306	8 930	3 060
3	54-005-1.1-0130009	PVC nyomócső szerelése ragasztott vagy menetes kötésekkel, idomok nélkül, külső csőátmérő: 16-63 mm között PIPELIFE PVC-U nyomócső simavégű, PN 10, 32x1.6x6000 mm, NY032/6M10B védőcső és fittingek	300	m	453	306	135 900	91 800
4	54-005-5.2-0110086	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE KPE alacsony nyomású polietilén cső, PN 10, sima végű, 63x 3,8 mm 100VSDR17063EN100K	200	m	1 067	504	213 400	100 800
5	54-006-1.4.1.1-0144951	Visszacsapószelep fém 1"	1	db	2 500	108	2 500	108
6	54-006-2.1-0130603	Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, DN 15 méretig Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0007-00	1	db	1 118	144	1 118	144
7	54-006-2.3-0130605	Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó						

szerelevények elhelyezése, DN 25 Mofém AHA Univerzális gömbcsap I" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00						
	1	db	2 811	216	2 811	216
8 54-006-2.4-0130606						
Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelevények elhelyezése, DN 32 PVC gömbcsap						
	3	db	5 385	270	16 155	810
9 54-006-2.6-0130608						
Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelevények elhelyezése, DN 50 PVC gömbcsap						
	6	db	14 677	306	88 062	1 836
10 54-006-2.6-0130618						
Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelevények elhelyezése, DN 50 visszacsapószelep PVC						
	2	db	2 000	306	4 000	612
11 54-006-2.6-0130628						
Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelevények elhelyezése, DN 110 csappantyú PVC						
	1	db	14 500	306	14 500	306
12 54-006-2.7-0013549						
Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelevények elhelyezése, DN 65 PVC gömbcsap						
	5	db	4 500	306	22 500	1 530
13 54-006-1.1.2-0111523						

Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, pillangószelep NA 100

1	db	18 500	306	18 500	306
---	----	--------	-----	--------	-----

Munkanem összesen: (HUF)

530 641 203 058

71. Elektromos energia ellátás, világítás

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	71-002-1.1-0198001						
	Gépház és medence teljes elektromos szerelése kismegszakítókkal biztonsági relékkel szivattyú lámpák és vezérlő elektromos bekötéssel, besabályozással	1	klt	230 000	40 000	230 000	40 000
2	71-002-1.1-0198002						
	Gépház világítás kiépítése	1	klt	60 000	20 000	60 000	20 000
3	71-002-1.1-0198032						
	Vízalatti reflektor LGB LED 12 V a szüks. transzformátorokkal, kábelekkel szerelve	12	db	280 000	15 000	3 360 000	180 000
4	71-002-1.1-0198033						
	Kp. vezérlő szivattyúk, világítás és keringtetés (nap, hét, hónap, év szerinti kapcsolásra)	1	db	200 000	40 000	200 000	40 000
Munkanem összesen: (HUF)						3 850 000	280 000

81. Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	81-002-3.2.1.2.5 PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörítési próbával, földárókban DN 90	2	m	2 490	1 188	4 980	2 376
2	81-002-3.2.1.2.6-0130986 PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 110x2,2x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM110/1M	3	m	1 029	1 494	3 087	4 482
3	81-002-3.2.1.2.9 PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 160	2	m	4 320	2 430	8 640	4 860
Munkanem összesen: (HUF)						16 707	11 718

82. Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
	Tételkiírás					

1	82-001-9.4.2-0130332	Mágnesszelep 1"	1	db	33 500	1 500	33 500	1 500
2	82-008-1.1.1.1.1-0167001	Vízvezetés mertőlomotoros szivattyúk elhelyezése és bekötése szennyezett víz szállítására, hordozható kivitelben, tömlővéges csatlakozással, DN 25	1	db	25 000	1 500	25 000	1 500
3	82-008-3.2.1.1.2.5-0151606	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika szárz tengelyű (in-line) elektronikusan szabályozott szivattyúk elhelyezése és bekötése, egyes szivattyú menetes vagy karimás csatlakozással, érzékelő nélkül, DN 80 Grundfos TP 80-180/2 AFA BAQE 3x400, Szabályozott szárz tengelyű keringetőszivattyú, karimás	1	db	220 000	10 000	220 000	10 000
4	82-008-2.1.1-0152585	Vizellátás, Grundfos CUE IP 55 3 kW frekvenciaváltó szivattyú	1	db	180 000	5 000	180 000	5 000
5	82-111-2.1.1-0152585	TC 3410 habosító fűvóka H-1,20 m Q=176/mm	4	db	58 000	1 500	232 000	6 000
6	82-111-2.1.1-0152586	KO acél szűrőtartály D220/H750/3 NA 100	1	db	95 000	1 500	95 000	1 500
7	82-111-2.1.1-0152587							

	KO acél vízszintérzékelő szonda 4 db szondacsúccsal víztároló falára szerelve	1	db	60 000	5 000	60 000	5 000
8	82-111-2.1.1-0152588 KO acél szűrőkosár szívóvezetékre D300 H 350	1	db	130 000	1 500	130 000	1 500
9	82-111-2.1.1-0152589 KO acél fűvókatartó szár d32 1"km, l=300 mm	4	db	15 000	1 500	60 000	6 000
10	82-111-2.1.1-0152590 KO acél védőrács medence leeresztő vezetékre	4	db	15 000	1 500	60 000	6 000
Munkanem összesen: (HUF)						1 095 500	44 000

83. Szellőztető berendezések, rendszerek

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)	A tételi ára összesen (HUF)			
				Anyag	Munkadíj	Munkadíj	
1	83-006-2.1.1.1-0152088 Radiál ventilátor elhelyezése, csőventilátor, műanyagházas, járókerék-átmérő: 200 mm-ig HELIOS RRK 100 Műanyagházas radiális csőventilátor, ~1, 230 V, 0,034 kW, NÁ 100, Cikksz.:5973 szívó és nyomócsövekkel és felszíni védőtetés kiállással együtt	1	kt	115 000	15 000	115 000	15 000
Munkanem összesen: (HUF)						115 000	115 000

86. Úszodatechnika

Ssz.	Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	86-001-1.1.1	AstralPool Aster D 350 homokszűrő hatútu csappal . Q=5 m3/h d=350 mm	1	db	80 000	22 000	80 000	22 000
2	86-001-1.1.1-0000002	AstralPool Sena 1/3 CV keringtetőszivattyú Q=5 m3/h	1	db	65 000	5 000	65 000	5 000
3	86-001-1.1.1-0000003	AstralPool-in Line automatikus klór és bróm adagoló 4 kg	1	db	25 000	5 000	25 000	5 000
4	86-001-1.1.1-0000005	Falátvezetés vízzáró gallérral PVC 90	1	db	6 000	1 500	6 000	1 500
5	86-001-1.1.1-0000006	Falátvezetés vízzáró gallérral PVC 150	1	db	6 500	1 500	6 500	1 500
Munkanem összesen: (HUF)						182 500	35 000	

Kazincbarcika, Egressy u. és kapcsolódó terek felújítása

Rákóczi tér elektromos munkák

1	21-981-001-001-15-00110	40,8 m ³	Kitermelt talaj elszállítása kézi fe rakással I-IV. osztályú talajban 5,01 -10,00 km távolságra	a:	2500	102 000	
				d:	1 456		59 405
2	21-991-005-007-15-00105	27,2 m ³	Muanyag hulladék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel kézi fe rakással 5,00 km távolságra	a:	2500	68 000	
				d:	1 638		44 554
3	21-319-003	30 m ³	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban gépi erovel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, é pítményt (épületalap, mutárgy, vezeték) környezo 50 cm-en túli sze lvényrészben	a:	0	0	
				d:	1 474		44 220
4	21-810-001	30 m ³	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erovel nagy felületen 85% tömörségi fokra	a:	0	0	
				d:	135		4 050
5	21-817-002	10 m ³	Földtömörítés kézi döngölovel 15 cm terített rétegvastagságig a talaj tömöríthetősége közepes	a:	4	40	
				d:	900		9 000
6	21-413-019	50 m ³	Földkitermelés bevágásban vagy anyagnyero helyen. Töltés vagy depónia készítés tömörítés nélkül. Gépi erovel, 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, szállítás nélkül	a:	0	0	
				d:	1 180		59 000
7	71-991-001-001-99-29921		Kábelárokban homokágy készítése, 20 cm vastagságban 0.40 m árokszélességig				

	68 m ²		a:	500	34 000	
			d:	500		34 000
8	12-210-001-001-10-02540	Hídprovizórium építése és bontása gyalogos forgalomra padlóburkolattal, korláttal és lábdeszkával				
	2 db		a:	2 000	4 000	
			d:	1 000		2 000
9	21-313-011	Földkitermelés munkagödörből pillérek és gépalapok részére, 1,50 m mélységig kézi erovel, bármely konzisztenciájú talajban 1,0 m ² alapterületig I-II. talajosztály				
	7 m ³		a:	0	0	
			d:	2 012		14 084
10	21-315-011	Munkaárok földkiemelése közmuvesített területen. Kézi erovel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolt árokból, 3 m árokszélességig I-II. osztályú talajban 2,0 m mélységig				
	10 m ³		a:	0	0	
			d:	1 680		16 800
11	K-tétel	Talajtömörsegi vizsgálat				
	2 db		a:	0	0	
			d:	5 000		10 000
12	12-215-021-001-10-02500	Útelzárást biztosító védokorlát készítése és bontása				
	170 m		a:	23	3 910	
			d:	216		36 720
13	K-tétel	Betonoszlop bontása közepesek				
	7 db		a:	0	0	
			d:	5 000		35 000
14	79-861-001-116-90-06025	Oszlopok kibetonozása előírt összetételű betonnal Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C25/30 Környezeti osztály: XC2				
	0,5 m ³	16-C1	a:	16 500	8 250	
			d:	9 000		4 500

15 K-tétel	3 m ³	Betontest szétverése oszlopalapoknál	a:	0	0	
			d:	25 000		75 000
16 K-tétel	1 db	KIF vasoszlop bontása	a:	0	0	
			d:	5 000		5 000
17 79-822-052-003-01-11103	10 m	Védócso felszerelése muanyagból, MŰ III. téglafalba stüllyesztve 16 mm	a:	34	340	
			d:	198		1 980
18 K-tétel	20 db	110 mm KPE védócsovek lezárása	a:	300	6 000	
			d:	300		6 000
19 54-331-008-070-31-31121	10 m	Muanyag nyomócso földárokba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkal REHAU gyártmány PE víznyomócso, HD-PE 80 anyagú, MSzEN 12201-2 SDR 17,6 PN 6 bar 63x 3,6 mm 299303025	a:	990	9 900	
			d:	504		5 040
20 54-331-011-100-31-31121	23 m	110x 6,3 mm 299303012	a:	2 997	68 931	
			d:	666		15 318
21 71-000-231	15 m	Kábel leszerelése kábelárokából, vagy csatornából	a:	0	0	
			d:	90		1 350
22 71-000-223	10 m	Kábelszeru vezeték leszerelése tartószerkezettől 240 mm ² -ig	a:	0	0	
			d:	90		900
23 71-241-001-001-00-01010		Muanyag szigetelésu energiaátviteli és irányítástechnikai kábel védócsobe húzása vagy bújtható kábel-tömbcsatornába fektetése, (2-15 m hosszú csobe vagy csatornába, a kábel ára nélkül) 0.35 kg/m-ig				

	2 db		a:	0	0	
			d:	2 000		4 000
24 K-tétel	15 m ²	Kábelek járdalap védelmének bontása	a:	0	0	
			d:	300		4 500
25 71-993-002-001-03-29231	170 m	Kábeljelző szalag elhelyezése 100x0.2 mm	a:	35	5 950	
			d:	20		3 400
26 71-000-131	10 m	PVC lefolyócsó leszerelése 100 DN-ig	a:	0	0	
			d:	500		5 000
27 K-tétel	8 db	Közvilágítási lámpakar leszerelése	a:	0	0	
			d:	1 000		8 000
28 K-tétel	7 db	Közvilágítási lámpakar leszerelése alacsony	a:	0	0	
			d:	1 000		7 000
29 K-tétel	1 db	Közvilágítási lámpatest magas leszerelése	a:	0	0	
			d:	1 000		1 000
30 K-tétel	2 db	Földelés csatlakoztatás kiépítése	a:	0	0	
			d:	1 500		3 000
31 K-tétel	2 db	Földelés mérés	a:	0	0	
			d:	1 000		2 000
32 K-tétel	3 mnap	Közmű szakfelügyelet	a:	0	0	
			d:	30 000		90 000
33 K-tétel		Átadási dokumentáció készítése nyíltárkos beméréssel				

	1 pld		a:	0	0	
			d:	30 000		30 000
34 K-tétel	Tervezői muvezetés					
	3 mnap		a:	0	0	
			d:	30 000		90 000
		Tungsram-Schröder Pannon 2 oszlopfejlámpa 1755 parkoló optika 70 W SON fényforrás RAL 6009 teleszkópos lámpaoszlop fpm: 5,6 m telepítéssel, beüzemeléssel.				
35 K-tétel	6 klt		a:	250 000	1 500 000	
			d:	13 500 30.000		81 000
		Tungsram-Schröder Pannon 2 oszlopfejlámpa 1755 parkoló optika 70 W SON fényforrás RAL 6009 teleszkópos lámpaoszlop fpm: 8,0 m telepítéssel, beüzemeléssel.				
36 K-tétel	2 klt		a:	250 000	500 000	
			d:	13 500 30.000		27 000
		We-ef 146-0129 FLC 131-3 fényárlámpa 146-0263 káprázáskorlátozóval 35 W HIT fényforrással egyedi tartóval, lámpaoszlopokra fpm 7 m				
37 K-tétel	4 db		a:	110 000	440 000	
			d:	13 500 30.000		54 000
		Lépcsóházi FE csatlakozó foelosztó és MH csoportos mérőhely között fovezeték csere 5x25 mm ² Cu				
38 K-tétel	1 klt		a:	10 000	10 000	
			d:	5 000		5 000
		Lépcsóházi FE csatlakozó foelosztóban fobiztosító csere 3x80A				
39 K-tétel	1 klt		a:	3 500	3 500	
			d:	500		500
		MH csoportos mérőhelyen szabványos kötési pont kialakítása fovezeték leágazó dobozzal LA 525				
40 K-tétel	1 klt		a:	30 000	30 000	
			d:	5 000		5 000
		Háromfázisú mérőhely Geyer ZN 170L burkolattal kialakítása 3x25A kismegszakítóval és fogyasztói vezetékben 30 mA áramvédő-kapcsolóval				

41 K-tétel	1 klt			
		a:	11 000	11 000
		d:	2 000	2 000
		Rúdföldelő 25 mm átm köracélból, elhelyezése a szükséges földmunkával 3 m hosszú		
42 71-331-001-002-01-07201	2 db			
		a:	18 000	36 000
		d:	3 000	6 000
		Muanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel fektetése kézi erővel kábelárokba, vagy kábelcsatornába, NYY-J alumínium vezetovel 0,6/1kV		
43 71-222-002-003-01-06102	3 m			
		a:	870	2 610
		d:	300	900
		4 x 50 tc mm ²		
		NYY-J vörösréz vezetovel, 1 kV (VDE szerint)		
44 71-222-002-002-01-07103	206 m			
		a:	2 420	498 520
		d:	300	61 800
		4 x 25 mm ² RM		
		Muanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel fektetése kézi erővel kábelárokba, vagy kábelcsatornába, NYCWY vörösréz vezetovel, 0,6/1 kV (VDE szerint)		
45 71-222-003-019-01-07101	21 m			
		a:	1 870	39 270
		d:	300	6 300
		4x 16/ 16 mm ² RM		
		Muanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel fektetése kézi erővel kábelárokba, vagy kábelcsatornába, NYY-J vörösréz vezetovel, 1 kV (VDE szerint)		
46 71-222-002-001-01-07103	50 m			
		a:	130	6 500
		d:	300	15 000
		3x2,5 mm ² RE		
		Beisotéri kábelvég kiképzés, szerelvény nélkül		
47 71-284-012-001-03-29311	14 db			
		a:	500	7 000
		d:	1 500	21 000
		4 x 25 mm ²		
48 71-284-014-001-03-29311	2 db			
		a:	800	1 600
		d:	1 500	3 000
		4 x 95 mm ²		

49 71-282-002-002-01-14401	Muanyag szigetelésu energiaátviteli kábelösszeköttetés készítése, hore zsugorodó összeköto szerelvényel, 70001 tip. 4 x 35-120 mm2			
1 db		a:	3 000	3 000
		d:	5 000	5 000
Munkanem összesen: (HUF)			3 400 321	1 025 320

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05



A munka leírása:Kazincbarcika

Munkácsy tér

Főösszesítő

Készült:2013 évi áron a TERCVIP ÖN szerint

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
Útépítési munkák	565 561	930 398
Forgalomtechnika és vízvezetés	844 132	380 971
Kertészet és kapcsolódó burkolatok	10 260 881	8 241 342
Elektromos munkák	2 806 170	888 431
Összesen:	14 476 744	10 441 142
Mindösszesen:		24 917 886
2.2 ÁFA	27.00%	6 727 829
Összesen bruttó:		31 645 715

aq

SEROL - BAU Építőipari
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51.
Adószám: 11983624-2-05
CIB Bank: 10700086-02493101-51100005

Aláírás

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05



Kelt: 2013. március 24.

A munka leírása:Kazincbarcika

Munkácsi tér komplex környezetrendezési és burkolatfelújítási munkák útépítés

Készült:2013 évi áron a TERCVIP ÖN szerint

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	565 561	930 398
Összesen:		1 495 959
2.2 ÁFA	27.00%	403 909
Összesen bruttó:		1 899 868

ae

SEROL - BAU Építőipari
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51
Adószám: 11983624-2-05
CIB Bank: 10700086-02493101-51100005

Aláírás

Munkanem összesítő

<u>Munkanem száma és megnevezése</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
I. Fejezet munkanemei összesen	565 561	930 398

21. Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	21-003-7.1.3.1 Úttükr földkiemelése	22,1	m3	-	2 389	-	52 797
2	21-004-4.2.2-0120015 Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza	4,2	m3	1 791	990	7 522	4 158
3	21-004-5.1.1.1 Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	42,5	m2	-	318	-	13 515
4	21-008-2.2.1 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 85%	5,3	m3	10	644	51	3 413
5	21-008-2.2.3 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 95%	4,2	m3	9	310	38	1 302
6	21-011-11.7						

Építési törmelék konténeres elszállítása,
lerakása,
lerakóhelyi díjjal,
10,0 m³-es konténerbe

1 db - 60 000 - 60 000

7 21-011-12

Munkahelyi depóniából építési törmelék
konténerbe rakása,
kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva,
konténer szállítás nélkül

5,2 m3 - 850 - 4 420

Munkanem összesen: (HUF)

7 611 139 605

61. Útburkolat alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	61-004-1.1-0110517 Szórt alap készítése, egy rétegben, 15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel, zúzottkőből vagy kohósalakkőből Nemes zúzottkő, NZ 30/50 zúzottkő alap NZ 10/30 kiékeléssel	12,8	m3	6 870	5 617	87 936	71 898
Munkanem összesen: (HUF)					87 936	71 898	

62. Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	62-001-1.1 Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, fűtősorok,					

betongerendával

0 m

2 62-002-1.4.1-0610151

Kiemelt szegély készítése, alapárok
kiemelésével,
beton alapperendával és megtámasztással,
hézagolással,
előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből

25 cm hosszú elemekből
SW Umweltechnik beton útszegélykő,
kiemelt, 25/30/15 cm, Cikkszám:
C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton
keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, m =
6,3 finomsági modulussal

83,3 m 2 005 1 107 167 017 92 213

3 62-002-2.3-0610704

Süllyesztett szegély vagy futósor készítése,
alapárok kiemeléssel, beton alapperendával,

hézagolással,
40 cm hosszú előregyártott beton
szegélyelemekből
A Beton-Viacolor süllyesztett szegélykő,
40x20x15 cm, szürke

C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton
keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, m =
6,3 finomsági modulussal

61 m 1 530 891 93 330 54 351

Munkanem összesen: (HUF)

260 347 146 564

63. Bitumenes alap és makadamburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj

1 63-001-1.2

Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott
és
kötözőzúzalékos, valamint kevert
aszfaltmakadám
bontása, 10 cm vastagságig.

géppel, hidraulikus bontófejjel

0 m3 - - -

2 63-001-3.2

Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása,

hideg eljárással, 2,0 cm vastagságig,

200 m²-nél nagyobb felületen

131,4 m2 - 1 262 - 165 827

3 63-102-1.31.3.3-0750206

Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése,

hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel,

8 m szélességig,

AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-55 mm vastagságban terítve

Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó

70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi

kat. útszakaszok kopórétege, homokkal,

zúzalékkal

5,3 m3 4 850 62 461 25 705 331 043

Munkanem összesen: (HUF)

25 705 496 870

68. Útpályatartozékok készítése

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	68-002-1.1-0020444					
	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagúoszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-5,5 m hosszú, előregyártott betonlappal Horganyzott tartóoszlop 89x2x2,5	6	db	9 518	3 204	57 108 19 224

2 68-002-2.1-0020003

Közúti jelző- és útbaigazító táblák
felszerelése,
forgalomtechnikai terv szerint
2-2 bilincskészlettel

8	db	5 751	1 170	46 008	9 360
---	----	-------	-------	--------	-------

3 68-003-1.1.2-0020281

Útburkolati jelek készítése,
hagyományos oldószeres festékekkel,
kézi jel

Vízésbázisú festékek Plastiroute UWS sárga

8,4	m2	196	4 152	1 646	34 877
-----	----	-----	-------	-------	--------

4 68-022-2.1-0020003

Behajtást gátló poller kihelyezése

8	db	9 900	1 500	79 200	12 000
---	----	-------	-------	--------	--------

Munkanem összesen: (HUF)

183 962	75 461
---------	--------

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05

A munka leírása:Kazincbarcika
Munkácsy tér komplex környezetrendezési és
burkolatfelújítási
munkák forgalomtechnika és vízelvezetés

Készült:2013 évi áron a TERCVIP ÖN szerint

Költségvetés főösszesítő

<u>Megnevezés</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
I. Építmény közvetlen költsége	844 132	380 971
Összesen:		1 225 103
2.2 ÁFA	27.00%	330 778
Összesen bruttó:		1 555 881

SEROL - BAU Építőipari
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT
3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51.
Adószám: 11983624-2-05
CIB Bank: 10700066-02493101-51100005

Aláírás

Munkanem összesítő

<u>Munkanem száma és megnevezése</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
I. Fejezet munkanemei összesen	844 132	380 971

12. Felvonulási létesítmények

Ssz. Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
Tételkiírás						
1 12-006-1-0451007						
Építés alatti forgalomtechnika ideiglenes forgalmi rend kialakítása kitáblázása és felfestése előirányzat	1	klts	50 000	30 000	50 000	30 000
Munkanem összesen: (HUF)					50 000	30 000

14. Víztelenítés

Ssz. Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
Tételkiírás						
1 14-002-2.1.2						
Nyíltvíztartásnál helyszíntartás, 501-1000 liter/perc teljesítményű szivattyúval	10	óra	-	500	-	5 000
Munkanem összesen: (HUF)					-	5 000

15. Zsaluzás és állványozás

Ssz. Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
Tételkiírás						
1 15-017-3						
Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából	42	m	23	216	966	9 072
Munkanem összesen: (HUF)					966	9 072

21. Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	21-003-2.1.3	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	1	m3	-	10 044	-	10 044
2	21-003-6.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	10,5	m3	-	1 680	-	17 640
3	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	4,2	m3	-	1 474	-	6 191
4	21-004-5.1.1.1	Tűkorkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	10,5	m2	-	318	-	3 339
5	21-008-2.2.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 90%	4,2	m3	10	1 134	42	4 763
6	21-008-2.2.3							

Tömörítés bármely tömörítési osztályban
gépi erővel,
kis felületen,
tömörítési fok: 95%

1 m3 10 1 736 10 1 736

7 21-008-2.3.1

Tömörítés bármely tömörítési osztályban
gépi erővel,
vezeték felett és mellett,
tömörítési fok: 85%

5,3 m3 10 576 53 3 053

8 21-011-7.1-0120401

Feltöltések alap- és lábazati falak közé
és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti
padozatok alá, az anyag szétterítésével,
mozgatásával, kézi döngöléssel,
homokból
Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT,
Nyékládháza

1 m3 2 065 4 608 2 065 4 608

9 21-011-7.1-0120402

Feltöltések alap- és lábazati falak közé
és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti
padozatok alá, az anyag szétterítésével,
mozgatásával, kézi döngöléssel,
homokból

Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT,
Nyékládháza csővezeték körül homokból

5,3 m3 2 065 4 608 10 945 24 422

10 21-000-3.1

Meglévő, megrongálódott NA 600 mm öv. fedlapok és
fedlapkeretek elszállítása 5 km távolságra

2 db 500 500 1 000 1 000

Munkanem összesen: (HUF)

14 115 76 796

53. Közmű csatornaépítés

Ssz.	Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)			
					Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	53-000-1.1.1	Rácsos víznyelők bontása	7	db	-	1 500	-	10 500
2	53-001-31.2.4-0131532	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 200x4.9 mm, 2 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel,	21	m	7 053	900	148 113	18 900
3	53-001-31.3.2.1-0131543	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 315x7.7 mm, 3 m hosszú, ANGER, gumigyűrű tömítéssel,	1	m	16 520	1 368	16 520	1 368
4	53-006-1.2-0012110	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, alap- vagy szerelőbeton készítése C8/10 - XN(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,3$ finomsági	0,2	m3	10 812	10 151	2 162	2 030
5	53-007-5.2-0158205							

Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret
elhelyezése,
cementhabarcs rögzítéssel,
félnehéz (C 250 terhelési osztály) kivitel NA 600
REXEL

1 db 37 285 3 462 37 285 3 462

6 53-007-8.1.2-0412047

Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése,
cementhabarcs rögzítéssel,
négyzet alakú, téglalap alakú
48/48 cm méretű
PURATOR-REKORD öv. víznyelőrács d=450 mm
(550x560 mm), C 250 kN terh.o., beton-öv. kerettel,

8 db 3 851 3 834 30 808 30 672

7 53-009-1.1

Vizzárósági vizsgálat elfalazással,
csatorna belmérete: 30 cm

21 m 53 360 1 113 7 560

8 53-009-1.1-0000011

Nyiltárkos bemérés

21 m 100 500 2 100 10 500

9 53-010-1.2.1-0013501

Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben vagy
aknafalban,
NA 200 KGPF idommal
egyidejűleg beépítve,

8 db 1 244 1 008 9 952 8 064

10 53-006-1.1-0222440

Akna vagy akna jellegű műtárgy építése,
monolit vasbetonból vagy betonból,
akna- vagy műtárgybeton készítése
víznyelőakna

8 m3 16 493 9 575 131 944 76 600

11 53-006-1.1-0222540

100 cm átmérőjű tisztító ellenőrző akna építése C-12
betonból íves zsáuzással vízzáró vakolattal öv
fedlappal földmunkával 1,5 m mélységben

1 db 80 000 40 000 80 000 40 000

12 53-007-8.1.2-0412047

Öntöttvas víznyelő rácsos fedlapok szintbe emelése
cemenhabarcs rögzítéssel,
négyzet alakú

7 db 38 571 3 834 269 997 26 838

13 53-007-8.1.2-0412048

Meglévő Na 100 betonaknák fedlapjainak szintbe
emelése

6 db 3 000 1 500 18 000 9 000

Munkanem összesen: (HUF)

747 994 245 494

54. Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

Ssz. Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1 54-001-2.1.2.1-0131601					
Meglévő közművek utólagos védőcsőbe helyezése NA 200	1	m	8 873	1 764	8 873 1 764
2 54-001-3.1.2.1-0131601					
Meglévő közművek utólagos védőcsőbe helyezése NA 300	1	m	17 184	2 845	17 184 2 845
Munkanem összesen: (HUF)				26 057	4 609

82. Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz. Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1 82-021-11.2-0220311					
Föld feletti tűzcsap áthelyezése	1	db	5 000	10 000	5 000 10 000

Munkanem összesen: (HUF)

5 000

10 000

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05



A munka leírása:Kazincbarcika
Munkácsy tér komplex környezetrendezési és
burkolatfelújítási
munkák kertészet és kapcsolódó burkolatok

Készült: 2013 évi áron a TERCVIP ÖN szerint

Költségvetés főösszesítő

<u>Megnevezés</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
1. Építmény közvetlen költségei	10 260 881	8 241 342
Összesen:		18 502 224
2.2 ÁFA	27.00%	4 995 600
Összesen bruttó:		23 497 824

SEROL - BAU Építőipari

Kereskedelmi és Szolgáltató KFT

3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Adószám: 11983624-2-05

CIB Bank 10700086-02493101-51100005

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Dijköltség
I. Fejezet munkanemei összesen	10 260 881	8 241 342

21. Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.1 Zöldterület bontása, újrahasznosítással	33 10 m2	-	2 000	-	66 000
2	21-002-2.1.1 Termőföld beszerzése, terítése, szállítása a területekre, 20 cm vtg-ban és az ültetési gödrök 1/3-ába helyi anyag, növényi kazettákba	101 m3	1 000	600	101 000	60 600
3	21-003-7.1.2.1 Munkagödör földkiemelése kerti lépcsők, növényi kazetták területén	37 m3	-	1 580	-	58 460
4	21-004-5.1.1.1 Tükrökészítés tömörítés nélkül, új szerkezettel épülő burkolat területeken	365 m2	-	318	-	116 070
5	21-008-2.1.3 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörítési fok: 95%	41 m3	9	310	369	12 710
6	21-011-5-0118006 Töltésalapozás geotextíliával REHAU RAUMAT geotextília PP-ből, fehér, 300 g/m2, 15,0 kN/m, Cikkszám: 241 858	0,65 100m2	57 750	13 260	37 538	8 619
7	21-011-8.2.1-0120123 Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból	41 m3	1 363	1 800	55 883	73 800

8 21-011-11.7

Építési törmelék konténeres elszállítása,
lerakása,
lerakóhelyi díjjal,
10,0 m³-es konténerbe

29 db - 60 000 - 1 740 000

9 21-011-12

Munkahelyi depóniából építési törmelék
konténerbe rakása,
kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva,
konténer szállítás nélkül

281,7 m³ - 850 - 239 445

Munkanem összesen: (HUF)

194 790 2 375 704

31. Helyszíni beton és vasbeton munkák

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	31-001-2-0452003 Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 /	0,16 t	195 738	26 280	31 318	4 205
2	31-030-11.3.1.1.2-0121110 Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedoigozással, merev aljzatra, kavicsbetonból, C 6 cm vtg. felett	43 m ³	16 500	9 288	709 500	399 384

3 31-030-11.3.1.1.2-0121111

Beton aljzat készítése helyszínen kevert
betonból, szobor körül
kézi továbbítással és bedolgozással, merev
aljzatra,
kavicsbetonból, C 12
kissé képlékeny konzisztenciájú betonból,
a felület fasimitóval eldolgozva,
6 cm vastagság felett

0,6 m3 16 500 9 288 9 900 5 573

Munkanem összesen: (HUF)

750 718 409 162

33. Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-001-0-0010301 Meglévő bronz szobor felújítása	1 db	100 000	200 000	100 000	200 000
Munkanem összesen: (HUF)					100 000	200 000

53. Közmű esatornaépítés

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	53-000-4.7 Aknafedlapok bontása	7 db	-	500	-	3 500
2	53-007-5.3-0158204					

Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret
szintbehelyezése

7 db 4 000 12 000 28 000 84 000

Munkanem összesen: (HUF)

28 000 87 500

61. Útburkolat alap és makadám burkolat készítése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	61-001-1.2 Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel terméskő és térkő alatt+ aszfalt alatt	61,95 m3	-	2 323	-	143 910
2	61-003-1.1-0530055 Helyszínen /tűkörben/ kevert stabilizált alapréteg készítése, CKh-T2 jelű cementtel stabilizált homokos kavics CEM II 32,5 cement, Gy-R40 (70/100) bitumenemuizió (új név: C 40 B1)	55 m3	5 422	4 030	298 210	221 650
3	61-005-1.2-0012010 Vasalt betonsáv készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 25 cm sáv szélességben növényi kazetták területén C12	36,5 m3	16 500	4 406	602 250	160 819
Munkanem összesen: (HUF)					900 460	526 379

62. Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	62-001-1.1 Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával	433 m	-	482	-	208 706
2	62-001-3.1 Kiskő, keramit és téglaburkolat bontása, homokos kavicsagyazattal	286 m2	-	1 118	-	319 748
3	62-002-21.3-0617721 Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből SEMMEYROCK süllyesztett szegély 100x20x5 cm, szürke	62 m	984	621	61 008	38 502
4	62-003-2.1-0210011 Természetes anyagú kiskocka burkolat készítése, alapra fektetve, gránitszürke, 10x10x8 cm cementhabarcs kiöntéssel Bazalt kiskockakő, Ki 8/10	2 m2	14 000	6 000	28 000	12 000
5	62-003-2.1-0210012 Természetes anyagú kiskocka, burkolat készítése, alapra fektetve, 8x8x8 cm méretben cementhabarcs kiöntéssel Bazalt kiskockakő, Ki 8/10 bazalt antracit	5,8 m2	14 000	6 000	81 200	34 800

6	62-003-51.2-0617095	Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, SEMMEYROCK Citytop kombi 8 cm, vegyes méretek, mediterrán (egyeztetve a gyártóval, egyediben gyártva)	573 m2	2 900	1 500	1 661 700	859 500
7	62-003-51.2-0617097	Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, SEMMEYROCK Citytop kombi 6 cm, vegyes méretek, szürke	162 m2	2 400	1 500	388 800	243 000
8	62-003-51.2-0617113	Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, hálósan rakva,SEMMEYROCK Citytop 30x30x6 cm, szürke	306 m2	2 400	1 500	734 400	459 000
9	62-003-71.5-0617001	Térburkolat készítése 6 cm tércőből, kiskockakő méretben, szürke színben, hálósan rakva Semmelrock Naturo	78 m2	6 800	1 500	530 400	117 000
10	62-003-71.5-0617003	Térburkolat készítése rendszerkövekből SEMMEYROCK City Top 10x20x8 cm méretben, antracit színben kötésbe rakva	8,4 m2	2 900	1 500	24 360	12 600
11	62-003-71.5-0617005	Térburkolat készítése rendszerkövekből SEMMEYROCK City Top 10x20x8 cm méretben, 1 sorban hálósan rakva, utak, szegélyek mellett 617 fm szegélynek antracit	124 m2	3 000	1 500	372 000	186 000

12 62-003-71.5-0617006

Térburkolat készítése rendszerkövekből
SEMMEYROCK City Top 10x20x6 cm
méretben, 1 sorban hálósan
rakva, haránt díszítősáv homok színben

16 m2 2 900 1 500 46 400 24 000

13 62-003-71.5-0617008

Térburkolat készítése rendszerkövekből
SEMMEYROCK City Top 10x20x8 cm
méretben, szürke színben, kötésben
rakva, a hosszabbik oldalával a díszítősávra
merőlegesen rakva

109 m2 2 600 1 500 283 400 163 500

14 62-003-71.5-0617010

Díszítősáv 40 cm széles 2 sor 20x10x8 cm
méretű kőből hálósan rakva antracit

59 m2 2 900 1 500 171 100 88 500

Munkanem összesen: (HUF)

4 382 768 2 766 856

63. Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	63-001-1.2 Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, géppel, hidraulikus bontófejjel	121,7 m3	-	2 741	-	333 580
Munkanem összesen: (HUF)					-	333 580

64. Beton pályaburkolat készítése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj

1 64-001-2.2

Kavicsbeton burkolat bontása,
géppel, hidraulikus bontófejjel

36,5 m3

-

9 958

-

363 467

Munkanem összesen: (HUF)

-

363 467

68. Útpályatartozékok készítése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		Munkadíj
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	68-001-1.1 Közúti táblák oszlopainak bontása, földmunkával, I-IV. oszt. talajban, 89 mm átmérőjű csőoszlop előregyártott betonlappal	7 db	-	4 734	-	33 138	
2	68-001-2.1 Közúti /KRESZ/ jelzőtáblák és közúti útbaigazító táblák leszerelése oszlopról, jelző- és útbaigazító táblák, 2-2 bilincskészlettel	7 db	-	1 206	-	8 442	
Munkanem összesen: (HUF)					-	41 580	

91. Kert és parképítési munkák

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		Munkadíj
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	91-000-2.5.1 Kerti létesítmények bontása, elszállítása	9 db	-	500	-	4 500	

2	91-000-2.5.1-0000001	Kerti létesítmények bontása, kerti hulladékgyűjtő elszállítása	1 db	-	500	-	500
3	91-001-1.1.3.2.2	Talajelőkészítés növénytelepítéshez, növényesítendő felületek talajelőkészítése, trágyázás nélkül ásással, 20°-nál nagyobb lejtőn, középkötött talajon, talajosztály: III-IV.	0,54 100 m2	-	2 880	-	1 555
4	91-001-2.2.1.2	Gödörásás egyedi növényültetéshez, kézi erővel, ásóval, 30 cm x 30 cm x 30 cm méretig, középkötött talajon, talajosztály: III-IV.	658 db	-	100	-	65 800
5	91-001-2.2.4.2	Gödörásás egyedi növényültetéshez, kézi erővel, ásóval, 100 cm x 100 cm x 100 cm méret felett, középkötött talajon, talajosztály: III-IV.	9 db	-	2 000	-	18 000
6	91-003-1.1.2.2.2-0310023	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), lombhullató fák, útsortaként földiabdával, három karóval, gégecsővel, szervestrágyázással 14/16	9 db	15 000	810	135 000	7 290
7	91-003-1.2.1.1.2.2-0310805	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), cserjék, lombhullató fajokkal,					

szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással FK. 30/40 cm	624 db	513	250	320 112	156 000
8 91-003-1.2.1.1.2.2-0310965 Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), cserjék, lombhullató fajokkal, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással FK. 80/100 cm	7 db	15 000	810	105 000	5 670
9 91-003-1.2.2.1.2.2-0311015 Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), cserjék, lomblevelű örökzöldekkel, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással kúszófenyő 30/40 FK. 40/ 60 cm	28 db	15 000	810	420 000	22 680
10 91-003-3.1.1 Gyepesítés, talaj-előkészítése gyomirtott, fellazított talajon, hengerezéssel	74,4 10 m2	-	1 800	-	133 920
11 91-003-3.2.1.1.2-0631102 Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, vízszintes területen, műtrágyázással EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2 gyomirtózás permetezéssel egy és	74,4 10 m2	1 064	450	79 162	33 480

12 91-008-13.1.1-0617681

Növényi kazetta építése természetes hatású
térfalokból,
többféle méretben, támfal elhelyezése vasalás
nélkül, ragasztva
SEMMEYROCK Castello kerítései
magasság 60 cm homok színben vagy szürke

87 m² 16 056 6 480 1 396 872 563 760

13 91-008-13.1.1-0617682

Növényi kazetta lefedése fedlappal 33x25x8
cm Semmelrock CASTELLO homokszínűben
vagy szürke

145 m 3 200 648 464 000 93 960

Munkanem összesen: (HUF)

2 920 146 1 107 115

92. Szabadidő és sport létesítmények

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	92-003-1.1.1.3-0371003 Kerti fém építmények, kerti bútorok, rögzített kivitelben, padok	14 db	51 000	1 500	714 000	21 000
2	92-003-1.1.1.5-0373021 Kerti fém építmények, kerti bútorok, rögzített kivitelben, hulladékgyűjtő	6 db	45 000	1 500	270 000	9 000
Munkanem összesen: (HUF)					984 000	30 000

Kazincbarcika, Egressy u. és kapcsolódó terek felújítása

Munkácsy tér elektromos munkák

1	21-981-001-001-15-00110	33 m3	Kitermelt talaj elszállítása kézi fe rakással I-IV. osztályú talajban 5,01 -10,00 km távolságra	a:	2500	82 500	
				d:	1 456		48 048
2	21-991-005-007-15-00105	22 m3	Muanyag hulladék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel kézi fe rakással 5,00 km távolságra	a:	2500	55 000	
				d:	1 638		36 036
3	21-319-003	25 m3	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban gépi erovel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, é pitményt (épületalap, mutárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szeivényrészben	a:	0	0	
				d:	1 474		36 850
4	21-810-001	25 m3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erovel nagy felületen 85% tömörségi fokra	a:	0	0	
				d:	135		3 375
5	21-817-002	8 m3	Földtömörítés kézi döngőlovel 15 cm terített rétegvastagságig a talaj tömöríthetősége közepes	a:	4	32	
				d:	900		7 200
6	21-413-019	45 m3	Földkitermelés bevágásban vagy anyagnyero helyen. Töltés vagy depónia készítés tömörítés nélkül. Gépi erovel, 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, szállitás nélkül	a:	0	0	
				d:	1 180		53 100

7	71-991-001-001-99-29921	55 m ²	Kábelárokban homokágy készítése, 20 cm vastagságban 0.40 m árokszélesség	a: 500	27 500	
				d: 500		27 500
8	21-313-011	5 m ³	Földkitermelés munkagödörből pillérek és gépalapok részére, 1,50 m mélységig kézi erovel, bármely konzisztenciájú talajban 1,0 m ² alapterületig I-II. talajosztály	a: 0	0	
				d: 2 012		10 060
9	21-315-011	10 m ³	Munkaárok földkiemelése közmuvesített területen. Kézi erovel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolt árokból, 3 m árokszélességig I-II. osztályú talajban 2,0 m mélységig	a: 0	0	
				d: 1 680		16 800
10	K-tétel	2 db	Talajtömörsegi vizsgálat	a: 0	0	
				d: 5 000		10 000
11	12-215-021-001-10-02500	138 m	Útelzárást biztosító védokorlát készítése és bontása	a: 23	3 174	
				d: 216		29 808
12	K-tétel	5 db	Betonoszlop bontása közepesek	a: 0	0	
				d: 5 000		25 000
13	79-861-001-116-90-06025	0,5 m ³	Oszlopok kibetonozása előírt összetételű betonnal Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C25/30 Környezeti osztály: XC2 16-C1	a: 16 500	8 250	
				d: 9 000		4 500
14	K-tétel		Betontest szétverése oszlopalapoknál			

	2 m3		a:	0	0	
			d:	25 000		50 000
15 K-tétel		KJF vasoszlop bontása				
	1 db		a:	0	0	
			d:	5 000		5 000
16 K-tétel		110 mm KPE védocsövek lezárása				
	14 db		a:	300	4 200	
			d:	300		4 200
		Muanyag nyomócso földárokba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkal REHAU gyártmány PE víznyomócso, HD-PE 80 anyagú, MSzEN 12201-2 SDR 17,6 PN 6 bar 110x 6,3 mm 299303012				
17 54-331-011-100-31-31121	44 m		a:	2 997	131 868	
			d:	666		29 304
18 54-331-011-100-31-31121	24 m	40x 2,3 mm 299303012				
			a:	416	9 984	
			d:	360		8 640
19 71-000-231	15 m	Kábel leszerelése kábelárokból, vagy csatornából				
			a:	0	0	
			d:	90		1 350
20 71-000-223	20 m	Kábelszeru vezetékek leszerelése tartószerkezetről 240 mm2-ig				
			a:	0	0	
			d:	90		1 800
21 K-tétel	12 m2	Kábelek járdalap védelmének bontása				
			a:	0	0	
			d:	300		3 600
22 K-tétel	20 db	Kábeltéglázás bontása				
			a:	0	0	
			d:	150		3 000

23	71-993-002-001-03-29231	Kábeljelzo szalag elhelyezése 100x0.2 mm	138 m	a:	35	4 830	
				d:	20		2 760
24	71-000-131	PVC lefolyócsó leszerelése 100 DN-ig	6 m	a:	1 507	9 042	
				d:	500		3 000
25	K-tétel	Földön álló szekrények elbontása	1 db	a:	0	0	
				d:	1 500		1 500
26	K-tétel	Közvilágítási lámpakar leszerelése	6 db	a:	0	0	
				d:	1 000		6 000
27	K-tétel	Közvilágítási lámpakar leszerelése alacsony	5 db	a:	0	0	
				d:	1 000		5 000
28	K-tétel	Közvilágítási lámpatest magas leszerelése	1 db	a:	0	0	
				d:	1 000		1 000
29	K-tétel	Földelés csatlakoztatás kiépítése	3 db	a:	0	0	
				d:	1 500		4 500
30	K-tétel	Földelés mérés	3 db	a:	0	0	
				d:	1 000		3 000
31	K-tétel	Közmu szakfelügyelet	3 mnap	a:	0	0	
				d:	30 000		90 000
32	K-tétel	Átadási dokumentáció készítése nyíltárcos beméréssel					

	1 pld		a:	0	0	
			d:	30 000		30 000
33 K-tétel		Tervezoi muvezetés				
	3 mnap		a:	0	0	
			d:	30 000		90 000
34 K-tétel	6 klt	Tungsram-Schröder Pannon 2 oszlopféjlámpa 1755 parkoló optika 70 W SON fényforrás RAL 6009 teleszkópos lámpaoszlop fpm: 5,6 m telepítéssel, betüzemeléssel.	a:	250 000	1 500 000	
			d:	13 500		81 000
35 K-tétel	2 klt	Járófelületbe süllyesztett díszvilágítási lámpatest ERCO 33718 állítható optikájú lámpatest HIT-TC-CE 35 W fényforrással 83927 lencsével	a:	170 000	340 000	
			d:	13 500		27 000
36 K-tétel	4 db	IP 68 védettségű földbe süllyesztett elosztó-csatlakozó doboz telepítéssel	a:	24 000	96 000	
			d:	5 000		20 000
37 71-331-001-002-01-07201	3 db	Rúdföldelő 25 mm átm köracélból, elhelyezése a szükséges földmunkával 3 m hosszú	a:	18 000	54 000	
			d:	3 000		9 000
38 71-222-002-003-01-06102	3 m	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel fektetése kézi erővel kábelárokba, vagy kábelcsatornába, NAYY-J alumínium vezetovel 0,6/1kV 4 x 50 tc mm2	a:	870	2 610	
			d:	300		900
39 71-222-002-002-01-07103	138 m	NY Y-J vörösréz vezetovel, 1 kV (VDE szerint) 4 x 25 mm2 RM	a:	2 420	333 960	
			d:	300		41 400

40	71-222-002-001-01-07103	54 m	Muanyag szigetelésu energiaátviteli és irányítástechnikai kábel fektetése kézi erovel kábelárokba, vagy kábelcsatornába, NYY-J vörösréz vezetovel, 1 kV (VDE szerint) 3x2,5 mm2 RE	a:	130	7 020	
				d:	300		16 200
41	71-284-012-001-03-29311	10 db	Beisotéri kábelvég kiképzés, szerelvény nélkül 4 x 25 mm2	a:	500	5 000	
				d:	1 500		15 000
42	71-284-014-001-03-29311	4 db	4 x 95 mm2	a:	800	3 200	
				d:	1 500		6 000
43	71-282-002-002-01-14401	1 db	Muanyag szigetelésu energiaátviteli kábelösszeköttetés készítése, hore zsugorodó összeköto szerelvénynel, 70001 tip. 4 x 35-120 mm2	a:	3 000	3 000	
				d:	5 000		5 000
44	K-tétel	1 db	Vill szekrény IN/5LSL-2RP	a:	125 000	125 000	
				d:	15 000		15 000
Munkanem összesen: (HUF)						2 806 170	888 431

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05



A munka leírása:Kazincbarcika

Ságvári tér

Főösszesítő

Készült:2013 évi áron a TERCVIP ÖN szerint

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
Útépítési munkák	627 742	875 161
Forgalomtechnika és vezérvetés	1 324 288	583 131
Kertészet és kapcsolódó burkolatok	11 742 758	8 783 819
Vízépészeti akna	802 067	514 009
Elektromos munkák	2 331 780	839 977
Összesen:	16 828 635	11 596 097
Mindösszesen:		28 424 732
2.2 ÁFA	27.00%	7 674 678
Összesen bruttó:		36 099 409

as

SEROL - BAU Epeőipar
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51.
Adószám: 11983624-2-05
CIB Bank: 10700086-02493101-51100005

Aláírás

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akádfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05



A munka leírása: Kazincbarcika
Ságvári tér komplex környezetrendezési és
burkolatfelújítási
munkák utépités

Készült: 2013 évi áron a TERCVIP ÖN szerint

Költségvetés főösszesítő

<u>Megnevezés</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
1. Építmény közvetlen költsége	627 742	875 161
Összesen:		1 502 903
2.2 ÁFA	27.00%	405 784
Összesen bruttó:		1 908 687

AK

SEROL - BAU Építőipari
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
3700 Kazincbarcika, Akádfa út 51.
Adószám: 11983624-2-05
CIB Bank: 10700086-02493101-51100005

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
I. Fejezet munkanemei összesen	627 742	875 161

21. Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	21-003-7.1.3.1	Úttükör földkiemelése	18,5	m3	-	2 389	-	44 197
2	21-004-4.2.2-0120015	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza	3,5	m3	1 791	990	6 269	3 465
3	21-004-5.1.1.1	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	35,5	m2	-	318	-	11 289
4	21-008-2.2.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 85%	4,4	m3	10	567	44	2 495
5	21-008-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 95%	3,5	m3	10	1 736	35	6 076
6	21-011-11.3							

Építési törmelék konténeres elszállítása,
lerakása,
lerakóhelyi díjjal,
5,0 m³-es konténerbe

1	db	-	30 000	-	30 000
---	----	---	--------	---	--------

7 21-011-12

Munkahelyi depóniából építési törmelék
konténerbe rakása,
kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva,
konténer szállítás nélkül

5,1	m ³	-	850	-	4 335
-----	----------------	---	-----	---	-------

Munkanem összesen: (HUF)

6 348 101 856

61. Útburkolat alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	61-004-1.1-0110517						
	Szórt alap készítése, egy rétegben, 15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel, zúzottkőből vagy kohósalakkőből						
		10,7	m ³	6 870	5 617	73 509	60 102
Munkanem összesen: (HUF)					73 509	60 102	

62. Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	62-002-1.4.1-0610151					
	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással,					

hézagolással,

előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből

25 cm hosszú elemekből

SW Umwelttechnik beton útszegélykő,

kiemelt, 25/30/15 cm, Cikkszám:

C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton

keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, m =

85	m	2 005	1 107	170 425	94 095
----	---	-------	-------	---------	--------

2 62-002-2.3-0610161

Süllyesztett szegély vagy futósor készítése,

alapárok kiemeléssel, beton alapperendával,

hézagolással,

40 cm hosszú előregyártott beton

szegélyelemekből

SW Umwelttechnik beton útszegélykő,

süllyesztett, 40/20/15 cm, Cikkszám:

C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton

keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, m =

61	m	1 530	891	93 330	54 351
----	---	-------	-----	--------	--------

Munkanem összesen: (HUF)

263 755 148 446

63. Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj

1 63-001-3.2

Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása,

hideg eljárással, 2,0 cm vastagságig,

200 m²-nél nagyobb felületen

127,4	m2	1 262	-	160 779
-------	----	-------	---	---------

2 63-102-1.31.3.3-0750206

Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése,
 hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes

8 m szélességig,

AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-55 mm vastagságban terítve

Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi

5,1	m3	4 850	62 461	24 735	318 551
-----	----	-------	--------	--------	---------

Munkanem összesen: (HUF)

24 735	479 330
--------	---------

68. Útpályatartozékok készítése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	68-002-1.1-0020444 Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagúoszlopainak elhelyezése 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-5,5 m hosszú, előregyártott betonlappal Horganyzott tartóoszlop 89x2x2,5	5	db	9 518	3 204	47 590	16 020
2	68-002-2.1-0020003 Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, forgalomtechnikai terv szerint 2-2 bilincskészlettel	9	db	5 751	1 170	51 759	10 530
3	68-003-1.1.2-0020281 Útburkolati jelek készítése, hagyományos oldószeres festékkel, kézi jel Vizesbázisú festékek Piastiroute UWS	8,4	m2	196	4 152	1 646	34 877

4 68-003-1.1.2-0020281

Behajtásgátló poller

16	db	9 900	1 500	158 400	24 000
----	----	-------	-------	---------	--------

Munkanem összesen: (HUF)

259 395

85 427

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05



A munka leírása:Kazincbarcika
Ságvári tér komplex környezetrendezési és
burkolatfelújítási
munkák forgalomtechnika és vízelvezetés

Készült:2013 évi áron a TERCVIP ÖN szerint

Költségvetés főösszesítő

<u>Megnevezés</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
1. Építmény közvetlen költsége	1 324 288	583 131
Összesen:		1 907 419
2.2 ÁFA	27.00%	515 003
Összesen bruttó:		2 422 422

SEROL - BAU Építőipari

Kereskedelmi és Szolgáltató KFT

3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51

Adószám: 11983624-2-05

CIB Bank: 10700066-02493101-51100065

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
I. Fejezet munkanemei összesen	1 324 288	583 131

12. Felvonulási létesítmények

Ssz	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
	Tételkiírás					
1	12-006-1-0451007 Építés alatti forgalomtechnika ideiglenes forgalmi rend kialakítása kitáblázása és felfestése előírányzat	1	kts.	50 000	30 000	50 000 30 000
Munkanem összesen: (HUF)					50 000	30 000

14. Víztelenítés

Ssz	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
	Tételkiírás					
1	14-002-2.1.2 Nyíltvíztartásnál helyszíntartás, 501-1000 liter/perc teljesítményű szivattyúval	10	óra	-	500	- 5 000
Munkanem összesen: (HUF)					-	5 000

15. Zsaluzás és állványozás

Ssz	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
	Tételkiírás					
1	15-017-3 Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából	131	m	23	216	3 013 28 296
Munkanem összesen: (HUF)					3 013	28 296

21. Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	21-003-2.1.3	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	2	m3	-	10 044	-	20 088
2	21-003-6.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szeivényig	32,8	m3	-	1 680	-	55 104
3	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	13,1	m3	-	1 474	-	19 309
4	21-004-5.1.1.1	Tűrkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	32,8	m2	-	318	-	10 430
5	21-008-2.2.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 90%	13,1	m3	10	1 134	131	14 855
6	21-008-2.2.3							

Tömörítés bármely tömörítési osztályban						
gépi erővel,						
kis felületen,						
tömörítési fok: 95%						
	3,3	m3	10	1 736	33	5 729
7 21-008-2.3.1						
Tömörítés bármely tömörítési osztályban						
gépi erővel,						
vezeték felett és mellett,						
tömörítési fok: 85%						
	16,4	m3	10	567	164	9 299
8 21-011-7.1-0120401						
Feltöltések alap- és lábazati falak közé						
és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti						
padozatok alá, az anyag szétterítésével,						
mozgatásával, kézi döngöléssel,						
homokból						
Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT,						
Nyékládháza						
	16,4	m3	2 065	4 608	33 866	75 571
9 21-011-7.1-0120402						
Feltöltések alap- és lábazati falak közé						
és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti						
padozatok alá, az anyag szétterítésével,						
mozgatásával, kézi döngöléssel,						
homokból						
Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT,						
Nyékládháza csővezeték körül homokból						
	3,3	m3	2 065	4 608	6 815	15 206
10 21-000-3.1						
Meglévő, megrongálódott NA 600 mm öv. fedlapok és						
fedlapkeretek elszállítása 5 km távolságra						
	3	db	500	500	1 500	1 500

Munkanem összesen: (HUF)

42 509

227 092

53. Közmű csatornaépítés

Ssz	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	53-000-1.1.1						
	Rácsos víznyelők bontása	4	db	-	1 500	-	6 000
2	53-001-31.2.4-0131532						
	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 200x4.9 mm, 2 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel,	65,5	m	7 053	900	461 972	58 950
3	53-006-1.2-0012110						
	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, alap- vagy szerelőbeton készítése C8/10 - XN(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,3$ finomsági	1	m ³	10 812	10 151	10 812	10 151
4	53-007-5.2-0158205						
	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, félnehéz (C 250 terhelési osztály) kivitel NA 600 REXEL	2	db	37 285	3 462	74 570	6 924
5	53-007-8.1.2-0412047						
	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel,						

négyszetalakú, téglalap alakú

48/48 cm méretű

PURATOR-REKORD öv. víznyelőrács d=450 mm
(550x560 mm), C 250 kN terh.o., beton-öv. kerettel,

5	db	38 571	3 834	192 855	19 170
---	----	--------	-------	---------	--------

6 53-009-1.1

Vízárósági vizsgálat elfalazással,
csatorna belmérete: 30 cm

65,5	m	53	360	3 472	23 580
------	---	----	-----	-------	--------

7 53-009-1.1-0000011

Nyíltárkos bemérés

65,5	m	100	500	6 550	32 750
------	---	-----	-----	-------	--------

8 53-010-1.2.1-0013501

Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben vagy
aknafalban,

NA 200 KGPF idommal
egyidejűleg beépítve,

5	db	1 244	1 008	6 220	5 040
---	----	-------	-------	-------	-------

9 53-006-1.1-0222440

Akna vagy akna jellegű műtárgy építése,
monolit vasbetonból vagy betonból,
akna- vagy műtárgybeton készítése
víznyelőakna

5	m3	16 493	9 575	82 465	47 875
---	----	--------	-------	--------	--------

10 53-006-1.1-0222540

100 cm átmérőjű tisztító ellenőrző akna építése C-12
betonból íves zsaluzással vízáró vakolattal öv
fedlappal földmunkával 1,5 m mélységben

1	db	80 000	40 000	80 000	40 000
---	----	--------	--------	--------	--------

11 53-007-8.1.2-0412047

Öntöttvas víznyelő rácsos fedlapok szintbe emelése
cementhabarcs rögzítéssel,
négyzet alakú

6	db	38 571	3 834	231 426	23 004
---	----	--------	-------	---------	--------

12 53-007-8.1.2-0412048

Meglévő Na 100 betonaknák fedlapjainak szintbe emelése

6 db 3 000 1 500 18 000 9 000

Munkanem összesen: (HUF)

1 168 341 282 444

54. Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

SSZ	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
	Tételkiírás						
1	54-001-2.1.2.1-0131601						
	Meglévő közművek utólagos védőcsőbe helyezése NA						
	200	1	m	8 873	1 764	8 873	1 764
2	54-001-3.1.2.1-0131601						
	Meglévő közművek utólagos védőcsőbe helyezése NA						
	300	3	m	17 184	2 845	51 552	8 535
	Munkanem összesen: (HUF)					60 425	10 299

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409

Adószám: 11983624-2-05

A munka leírása:Kazincbarcika
Ságvári tér komplex környezetrendezési és
burkolatfelújítási
munkák kertészet és kapcsolódó burkolatok

Készült:2013 évi áron a TERCVIP ŐN szerint

Költségvetés főösszesítő

<u>Megnevezés</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
1. Építmény közvetlen költsége	11 742 758	8 783 819
Összesen:		20 526 576
2.2 ÁFA	27.00%	5 542 176
Összesen bruttó:		26 068 752

SEROL - BAU Építőipari

Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.

3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51

Adószám: 11983624-2-05

CIB Bank: 10700086-02493101-51100005


Aláírás

Munkanem összesítő

<u>Munkanem száma és megnevezése</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
I. Fejezet munkanemei összesen	11 742 758	8 783 819

21. Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz. Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1 21-001-6.1					
Zöldterület bontása	42,5 10 m2	-	2 000	-	85 000
2 21-002-2.1.1					
Termőföld beszerzése, terítése, szállítása a területekre, 20 cm vtg-ban és az ültetési gödrök 1/3-ába helyi anyag	29 m3	1 000	600	29 000	17 400
3 21-003-5.1.1.3					
Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, IV. talajosztály	2,9 m3	-	5 152	-	14 941
4 21-003-7.1.2.1					
Munkagödör földkiemelése kerti lépcsők, növényi kazetták területén	45 m3	-	1 580	-	71 100
5 21-004-5.1.1.1					
Tűkorkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	602 m2	-	318	-	191 436
6 21-008-2.1.3					
Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen,					

tömörégi fok: 95%	55,1	m3	9	310	496	17 081
7 21-011-8.2.1-0120123						
Talajjavító réteg készítése vasútépítésnél, bányakavicsból Nyers homokos kavics,	55,1	m3	1 363	1 800	75 101	99 180
8 21-011-11.7						
Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m ³ -es konténerbe	16	db	-	60 000	-	960 000
9 21-011-12						
Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	153	m3	-	850	-	130 050

Munkanem összesen: (HUF)

104 597

1 586 188

23. Síkalapozás

Ssz. Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj

1 23-003-3-0012610

Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy
gerendaalap
készítése
helyszínen kevert

.....minőségű betonból
C12-es beton

2,9	m3	1 650	5 958	4 785	17 278
-----	----	-------	-------	-------	--------

2 23-003-11.1-0012610

Szerelőbeton készítése,tereplépcsők területén

6 cm vastagságig

C12-es beton

0,6	m3	16 500	6 660	9 900	3 996
-----	----	--------	-------	-------	-------

Munkanem összesen: (HUF)

14 685	21 274
--------	--------

31. Helyszíni beton és vasbeton munkák

Ssz.	Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	31-000-11.1.1	Lépcsőszerkezetek bontása, betonból, C16/20 betonminőségig	3,8	m3	-	25 416	-	96 581
2	31-001-2-0452003	Hégesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 /	0,535	t	195 738	26 280	104 720	14 060
Munkanem összesen: (HUF)						104 720	110 641	

33. Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj

1 33-001-0-0010301

Meglévő szobor felújítása

1	db	100 000	200 000	100 000	200 000
---	----	---------	---------	---------	---------

2 33-001-1.3.2.2.1.1-0010301

Téherhordó és kitöltő falazat készítése,

beton falazóblokk vagy zsaluzóelem
termékekből,

200 mm falvastagságban,

200x400x250 mm-es méretű

beton zsaluzóelemből,

kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel

STRONG&MIBET N-20/25-as zsaluzóelem,

200/400/250 mm,

C12/15-24/kissé képlékeny kavicsbeton, B

38.24:6 mm

átmérőjű betonacél

4,5	m2			5 904	5 310
-----	----	--	--	-------	-------

Munkanem összesen: (HUF)

105 904	205 310
---------	---------

42. Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Ssz. Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj

1 42-031-1.2.1.1-0470016

Működőburkolatok;

fal-, pillér- és oszlopburkolat,

helyszíni felhordással,

tagozat és felületi megdolgozás nélkül,

2 cm vastagságban, 50 cm magasság feletti
lábazaton

Műkökeverék színezetlen, durva, fagy- és
kopásálló

9,5	m2	1 396	7 434	13 262	70 623
-----	----	-------	-------	--------	--------

2 42-031-1.7.2.2

Működőburkolatok;

helyszíni műkö felületi megdolgozása,

mattacsizolt szegélyek között szemcsézve,
függőleges felületen

9,5 m2 - 6 714 - 63 783

Munkanem összesen: (HUF) 13 262 134 406

53. Közmű csatornaépítés

Ssz. Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
I 53-000-1.1.1						
Akanfedlap bontása és szintbehelyezése						
	10 db	4 000	12 000	40 000	120 000	
Munkanem összesen: (HUF)				40 000	120 000	

54. Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

Ssz. Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
I 54-000-1.1.1						
Kerti csap bontása és szintbehelyezése						
	1 kts.	1 500	2 000	1 500	2 000	
Munkanem összesen: (HUF)				1 500	2 000	

61. Útburkolat alap és makadámburkolat készítése

Ssz. Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
I 61-001-1.2						

	Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel terméskő és térkő alatt+ aszfalt alatt	114	m3	-	2 323	-	264 822
2	61-003-1.1-0530055 Helyszínen /tükörben/ kevert stabilizált alapréteg készítése, CKh-T2 jelű cementtel stabilizált homokos kavics CEM II 32,5 cement, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)	83	m3	5 422	4 030	450 026	334 490
3	61-004-1.1-0110517 Szórt alap készítése, egy rétegben, 15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel, zúzottkőből vagy kohósalakkőből Nemes zúzottkő, NZ 55/100 Bazalt-Középkő, Uzsa	55,1	m3	6 870	5 617	378 537	309 497
4	61-005-1.1-0012010 Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, bontott terület helyén, a megmaradó betonajzaton+ 25 cm szegély alá C12	113,2	m3	16 500	4 406	1 867 800	498 759
5	61-005-1.2-0012011 Tereplépcsők és 20cm széles pofafal területén vasalt beton alap készítése, 6-30 cm vastagságban C12 -es beton	13,2	m3	16 500	5 400	217 800	71 280
6	61-005-1.1-0012010 Beton burkolatalap kiegyenlítése	892	m2	200	600	178 400	535 200

Munkanem összesen: (HUF)		3 092 563	2 014 048
--------------------------	--	-----------	-----------

62. Kőburkolat készítése

Ssz. Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	62-001-1.1 Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával	431	m	-	482	-	207 742
2	62-001-2.2 Természetes kőlapburkolatok (szabálytalan méretű) bontása, teljes szerkezettel	122	m2	-	1 500	-	183 000
3	62-001-3.1 Kiskő, keramit és téglaburkolat bontása, homokos kavicsagyazattal	315,2	m2	-	1 118	-	352 394
4	62-002-21.3-0617721 Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből SEMMEYROCK kerti szegély 100x20x5 cm, szürke	44	m	984	621	43 296	27 324
5	62-003-3.1.1-0110101 Terméskő burkolat készítése, bontott természetes kőhatású lapokból						

	cementhabarcs kiöntéssel 30 % os felújítása és kiegészítése	46	m2	2 000	2 500	92 000	115 000
6	62-003-8.1-0617372 Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton Classico SEMMELROCK 6 cm vtg. körívben rakva NATuro	30	m2	6 800	1 500	204 000	45 000
7	62-003-8.1-0617374 Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton Classico SEMMELROCK 6 cm vtg. körívben rakva szürke színben	58,1	m2	6 800	1 500	395 080	87 150
8	62-003-8.1-0617375 Tér- vagy járdaburkolat készítése, 10x20x6 cm szürke Semmelrock City top térkőből	140	m2	2 400	1 500	336 000	210 000
9	62-003-51.2-0617113 Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, SEMMELROCK Citytop 30x20x6 cm, szürke 1/3-os elcsúsztatással kötésben rakva	195	m2	2 400	1 500	468 000	292 500
10	62-003-51.2-0617122 Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, hálósan rakva SEMMELROCK Citytop 30x20x6 cm, homoksárga	88	m2	2 400	1 500	211 200	132 000
11	62-003-61.1-0617313 Térburkolat készítése mosott felületű (színezett) rendszerkövekből, 6 cm-es vastagsággal SEMMELROCK Naturo antracit körívben rakva	30	m2	6 800	1 500	204 000	45 000

12 62-003-71.1-0617131

Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm-es vastagsággal,
kvarc kopórétegű
20 cm széles díszítősáv 1 sorban rakva
antracit színben,
SEMMEYROCK Citytop 10x20x8 cm,

50 m2 2 900 1 500 145 000 75 000

13 62-003-71.1-0617132

Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm-es vastagsággal,
kvarc kopórétegű
szegélyszornak SEMMEYROCK Citytop
10x20x8 cm, antracit 1 sorban hálósan rakva

110 m2 2 900 1 500 319 000 165 000

14 62-003-71.1-0617135

Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm-es vastagsággal,
kvarc kopórétegű
SEMMEYROCK Citytop 20x20x8 cm,
szürke a mezőben 140x140 cm területű,

90 m2 2 600 1 500 234 000 135 000

15 62-003-71.1-0617140

Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm-es vastagsággal, szürke
kvarc kopórétegű SEMMEYROCK Citytop
Kombi a gyártóval egyeztetve egyidejűleg
gyártva a a díszítősáv 2 sor hálósan rakva

606 m2 2 600 1 500 1 575 600 909 000

16 62-003-71.1-0617331

Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm-es vastagsággal,
kvarc kopórétegű
díszítősáv 40 cm széles 2 sor
SEMMEYROCK Citytop 10x20x8 cm,
antracit hálósan rakva

152 m2 2 900 1 500 440 800 228 000

Munkanem összesen: (HUF)

4 667 976

3 209 110

63. Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Ssz. Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	63-001-1.2 Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, géppel, hidraulikus bontófejjel	74,6	m3	-	2 741	-	204 479
Munkanem összesen: (HUF)						-	204 479

68. Útpályatartozékok készítése

Ssz. Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	68-001-1.1 Közúti táblák oszlopainak bontása, földmunkával, I-IV. oszt. talajban, 89 mm átmérőjű csőoszlop előregyártott betonlappal	4	db	-	4 734	-	18 936
2	68-001-2.1 Közúti /KRESZ/ jelzőtáblák és közúti útbaigazító táblák leszerelése oszlopról, jelző- és útbaigazító táblák, 2-2 bilincskészlettel	4	db	-	1 206	-	4 824
Munkanem összesen: (HUF)						-	23 760

91. Kert és parképítési munkák

Ssz. Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj

1 91-000-2.5.1

Kerti létesítmények bontása,
kiegészítő kerti elemek bontása,
kertipad

4	db	-	500	-	2 000
---	----	---	-----	---	-------

2 91-001-1.1.3.2.2

Talajelőkészítés növénytelepítéshez,
növényesítendő felületek talajelőkészítése,
trágyázás nélkül

ásással,

20°-nál nagyobb lejtőn,
középkötött talajon, talajosztály: III-IV.

6,8	100 m ²	-	2 880	-	19 584
-----	--------------------	---	-------	---	--------

3 91-001-2.2.1.2

Gödörásás egyedi növényültetéshez,
kézi erővel, ásóval,
30 cm x 30 cm x 30 cm méretig,
középkötött talajon, talajosztály: III-IV.

1369	db	-	100	-	136 900
------	----	---	-----	---	---------

4 91-001-2.2.4.2

Gödörásás egyedi növényültetéshez,
kézi erővel, ásóval,
100 cm x 100 cm x 100 cm méret felett,
középkötött talajon, talajosztály: III-IV.

3	db	-	2 000	-	6 000
---	----	---	-------	---	-------

5 91-003-1.1.2.2.2.2-0310023

Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy
árokásás nélkül

(külön tételben 91-001-4),

lombhullató fák,
útsorfaaként földlabdával,
három karóval,
gégecsővel,
szervestrágyázással
150/200 cm bokorfa

3	db	15 000	810	45 000	2 430
---	----	--------	-----	--------	-------

6 91-003-1.2.1.1.2.2-0310805

Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül
(külön tételben 91-001-4),
cserjék,
lombhullató fajokkal,
szoliterként,
konténeres cserjével,
szervestrágyázással
FK. 30/40 cm

1366 db 513 250 700 758 341 500

7 91-003-1.2.1.1.2.2-0310965

Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül
(külön tételben 91-001-4),
cserjék,
lombhullató fajokkal,
szoliterként,
konténeres cserjével,
szervestrágyázással
FK. 80/100 cm

3 db 653 450 1 959 1 350

8 91-003-3.1.1

Gyepesítés,
talaj-előkészítése gyomirtott, fellazított talajon,
hengerezéssel

40,4 10m2 - 1 800 - 72 720

9 91-003-3.2.1.1.2-0631102

Gyepesítés,
előkészített talajon magvetéssel,
kézzel szórva,
vízszintes területen,
műtrágyázással
EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50
dkg/10 m² gyomirtózás permetezéssel egy és

40,4 10m2 1 064 450 42 986 18 180

10 91-008-13.1.1-0617681

talaj elhelyezése természetes natasú kővel,
támfal
elhelyezése, vasalás nélkül, ragasztással

SEMMEYROCK CASTELLO kerítéselem
homok vagy szürke színben 20 cm falvtg., átl.

53 m2 16 056 6 480 850 968 343 440

11 91-008-21.2.1-0617668

kertépítő elemek építése,
természetes hatású kövekből, többféle
méretben,
fedkő elhelyezése,
vasalás nélkül, ragasztással
SEMMEYROCK CASTELLO fedlap
33x25x8 cm homokszín

151 m 3 200 648 483 200 97 848

12 91-008-21.5.1-0617651

Kertépítő elemek építése,
meglévő fogadófelületre, ragasztással
SEMMEYROCK lépcsőblokk 100x40x15
cm

16,8 m 2 600 3 640 43 680 61 152

Munkanem összesen: (HUF)

2 168 551 1 103 104

92. Szabadidő és sport létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj

1 92-003-1.1.1.1-0371008

Kerti fém építmények,
kerti bútorok,
rögzített kivitelben,
székek

16 db 48 500 1 500 776 000 24 000

2 92-003-1.1.1.3-0122317

Bontott, támlás kerti padok elhelyezése,
rögzítése

4 db 1 000 1 500 4 000 6 000

3 92-003-1.1.1.3-0371002

Kerti fém építmények,
kerti bútorok,
rögzített kivitelben,

padok

4 db 51 000 1 500 204 000 6 000

4 92-003-1.1.1.5-0373021

Kerti fém építmények,
kerti bútorok,
rögzített kivitelben,
hulladékgyűjtő

7 db 45 000 1 500 315 000 10 500

5 92-003-1.1.1.7-0371062

Kerti fém építmények,
kerti bútorok,
rögzített kivitelben,
faveremrács, kerettel

2 db 65 000 1 500 130 000 3 000

Munkanem összesen: (HUF)

1 429 000

49 500

SEROL-BAU KFT.

3700. Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Tel.: 48/512-408, Fax: 48/512-409


Adószám: 11983624-2-05

A munka leírása:Kazincbarcika
Ságvári tér komplex környezetrendezési és
burkolatfelújítási
munkák VÍZGÉPÉSZETI AKNA

Készült:2013 évi áron a TERCVIP ŐN szerint

Költségvetés f6sszesítő

<u>Megnevezés</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
1. Építmény közvetlen költsége	802 067	514 009
Összesen:		1 316 077
2.2 ÁFA	27.00%	355 341
Összesen bruttó:		1 671 418



Aláírás

SEROL - BAU Építőipari
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT
3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51
Adószám: 11983624-2-05
CIB Bank: 10700086-02493101-51100005

Munkanem összesítő

<u>Munkanem száma és megnevezése</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
I. Fejezet munkanemei összesen	802 067	514 009

15. Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	15-002-1.1.1 Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	23,04	m2	512	116	11 796	2 673
2	15-004-1.1.1.1 Síklemez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	4	m2	868	1 836	3 472	7 344
Munkanem összesen: (HUF)						15 268	10 017

21. Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	21-003-7.1.1.1 Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig	31,75	m3	-	2 012	-	63 881
2	21-003-11.1.1 Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel,						

I-IV. osztályú talajban,
kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson
belül,
a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm
vastagságig

17,6 m3 - 1 474 - 25 942

3 21-008-2.2.2

Tömörítés bármely tömörítési osztályban
gépi erővel,
kis felületen,
tömörítési fok: 90%

17,6 m3 10 1 134 176 19 958

4 21-011-11.4

Építési törmelék konténeres elszállítása,
lerakása,
lerakóhelyi díjjal,
6,0 m³-es konténerbe

3 db - 36 000 - 108 000

5 21-011-12

Munkahelyi depóniából építési törmelék
konténerbe rakása,
kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva,
konténer szállítás nélkül

14,1 m3 - 850 - 11 985

Munkanem összesen: (HUF)

176 229 767

23. Síkalapozás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj

1 23-003-11.1-0012010

Szerelőbeton készítése,
.....minőségű betonból
8 cm vastagságig

C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton
keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, m =

0,5 m³ 10 918 6 660 5 459 3 330

Munkanem összesen: (HUF)				5 459	3 330
---------------------------------	--	--	--	--------------	--------------

31. Helyszíni beton és vasbeton munkák

Ssz.	Tételszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	31-001-1.2.1-0220953					
	Betonacél helyszíni szerelése					
	függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe,					
	bordás betonacélból,					
	4-10 mm átmérő között					
	FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6					
	m-es szálaban, BHB55.50 6 mm	0,0033	t	195 738	80 000	646 264
2	31-001-1.2.1-0220955					
	Betonacél helyszíni szerelése					
	függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe,					
	bordás betonacélból,					
	4-10 mm átmérő között					
	FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6					
	m-es szálaban, BHB55.50 8 mm	0,14	t	195 738	80 000	27 403 11 200
3	31-001-1.2.1-0220956					
	Betonacél helyszíni szerelése					
	függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe,					
	bordás betonacélból,					
	4-10 mm átmérő között					
	FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6					
	m-es szálaban, BHB55.50 10 mm					

	0,304	t	195 738	80 000	59 504	24 320
4 31-001-1.2.2-0221002						
Betonacél helyszíni szerelése						
függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe,						
bordás betonacélból,						
12-20 mm átmérő között						
FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban,						
Bst500S 12 mm						
	0,128	t	195 738	80 000	25 054	10 240
5 31-001-1.2.2-0221004						
Betonacél helyszíni szerelése						
függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe,						
bordás betonacélból,						
12-20 mm átmérő között						
FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban,						
Bst500S 16 mm						
	0,015	t	195 738	80 000	2 936	1 200
6 31-001-1.2.2-0221025						
Betonacél helyszíni szerelése						
függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe,						
bordás betonacélból,						
12-20 mm átmérő között						
FERALPI bordás betonacél, 12 m-es szálaban,						
Bst500S 20 mm						
	0,024	t	195 738	80 000	4 698	1 920
7 31-011-3.3.2-0222510						
Vasbetonfal készítése,						
X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti						
osztályú,						
kissé képlékeny vagy képlékeny						
konzisztenciájú betonból.						
szivattyús technológiával, vibrátoros						
tömörítéssel,						
13-24 cm vastagság között						

C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton
keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 24$ mm, m =

1,8 m3 18 000 2 500 32 400 4 500

8 31-021-4.3.2-0232110

Sík vagy alubordás vasbeton lemez
készítése, 15°-os hajlásszögig,
X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti
osztályú,
kissé képlékeny vagy képlékeny
konzisztenciájú betonból,
betonszivattyús technológiával, vibrátoros
tömörítéssel,
12 cm vastagság felett
C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton
keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, m =

2,3 m3 19 500 2 500 44 850 5 750

Munkanem összesen: (HUF)

197 492 59 394

53. Közmű csatornaépítés

Ssz.	Tételeiszám	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj

1 53-007-1-0620020

Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú
alumínium vagy köracélból
Aknahágcsó köracélból 18 mm átmérővel
Hvz 110, vízzáró cementhabarcs

6 db 975 1 098 5 850 6 588

2 53-007-6-0158237

Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és
fedlapkeret elhelyezése,
cementhabarcs rögzítéssel
NORFOND GGG szögletes fedlap kerettel,
Neopren csillapítógyűrűvel, fedőfestéssel
TRUCK 600 600x600, D400 terhelési

1 db 50 322 4 914 50 322 4 914

Munkanem összesen: (HUF)

56 172

11 502

82. Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egys.	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	82-001-1.1 Akna vízgépészete	db	527 500	200 000	527 500	200 000
Munkanem összesen: (HUF)					527 500	200 000

Kazincbarcika, Egressy u. és kapcsolódó terek felújítása

Ságvári tér elektromos munkák

1	21-981-001-001-15-00110	33 m3	Kitermelt talaj elszállítása kézi felrakással I-IV. osztályú talajban 5,01 -10,00 km távolságra	a:	2500	82 500	
				d:	1 456		48 048
2	21-991-005-007-15-00105	22 m3	Muanyag hulladék elszállítása, lerakóheiyi díjjal, ürítéssel kézi felrakással 5,00 km távolságra	a:	2500	55 000	
				d:	1 638		36 036
3	21-319-003	25 m3	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban gépi erovel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, építményt (épületalap, mutárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	a:	0	0	
				d:	1 474		36 850
4	21-810-001	25 m3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erovel nagy felületen 85% tömörségi fokra	a:	0	0	
				d:	135		3 375
5	21-817-002	8 m3	Földtömörítés kézi döngőlovel 15 cm terített rétegvastagságig a talaj tömöríthetősége közepes	a:	4	32	
				d:	900		7 200
6	21-413-019	45 m3	Földkitermelés bevágásban vagy anyagnyero helyen. Töltés vagy deponia készítés tömörítés nélkül. Gépi erovel, 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, szállítás nélkül	a:	0	0	
				d:	1 180		53 100

7	71-991-001-001-99-29921	55 m ²	Kábelárokban homokágy készítése, 20 cm vastagságban 0.40 m árokszélességig	a: 500 d: 500	27 500	27 500
8	21-313-011	5 m ³	Földkitermelés munkagödörből pillérek és gépalapok részére, 1,50 m mélységig kézi erovel, bármely konzisztenciájú talajban 1,0 m ² alapterületig I-II. talajosztály	a: 0 d: 2 012	0	10 060
9	21-315-011	10 m ³	Munkaárok földkiemelése közmuvesített területen. Kézi erovel, bármely konzisztenciájú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolt árokból, 3 m árokszélességig I-II. osztályú talajban 2,0 m mélységig	a: 0 d: 1 680	0	16 800
10	K-tétel	2 db	Talajtömörítési vizsgálat	a: 0 d: 5 000	0	10 000
11	12-215-021-001-10-02500	137 m	Útelzárást biztosító védokorlát készítése és bontása	a: 23 d: 216	3 151	29 592
12	K-tétel	5 db	Betonoszlop bontása közepesek	a: 0 d: 5 000	0	25 000
13	79-861-001-116-90-06025	0,5 m ³	Oszlopok kibetonozása előírt összetételű betonnal Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C25/30 Környezeti osztály: XC2 16-C1	a: 16 500 d: 9 000	8 250	4 500
14	K-tétel		Betontest szétverése oszlopalapoknál			

	2 m ³		a:	0	0	
			d:	25 000		50 000
15 K-tétel		KIF vasoszlop bontása				
	1 db		a:	0	0	
			d:	5 000		5 000
17 79-822-052-003-01-11103		Védócso felszerelése muanyagból, MŰ III. téglaalba süllyesztve				
	10 m	16 mm	a:	34	340	
			d:	198		1 980
16 K-tétel		110 mm KPE védocsövek lezárása				
	16 db		a:	300	4 800	
			d:	300		4 800
19 54-331-008-070-31-31121		Muanyag nyomócsö földárokba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkal REHAU gyártmány PE víznyomócsö, HD-PE 80 anyagú, MSzEN 12201-2 SDR 17,6 PN 6 bar				
	10 m	63x 3,6 mm 299303025	a:	990	9 900	
			d:	504		5 040
20 54-331-011-100-31-31121		110x 6,3 mm 299303012				
	41 m		a:	2 997	122 877	
			d:	666		27 306
19 71-000-231		Kábel leszerelése kábelárokból, vagy csatornából				
	15 m		a:	0	0	
			d:	90		1 350
20 71-000-223		Kábelszeru vezeték leszerelése tartószerkezetről 240 mm ² -ig				
	10 m		a:	0	0	
			d:	90		900
		Muanyag szigetelésu energiaátviteli és irányítástechnikai kábel védocsöbe húzása vagy bújtható kábel-tömbcsatornába				

		fektetése, (2-15 m hosszú csobe vagy csatornába, a kábel ára nélkül)			
21	71-241-001-001-00-01010	0.35 kg/m-ig			
	2 db				
			a:	0	0
			d:	2 000	4 000
21	K-tétel	Kábelek járdalap védelmének bontása			
	12 m2				
			a:	0	0
			d:	300	3 600
22	K-tétel	Kábeltéglázás bontása			
	20 db				
			a:	0	0
			d:	150	3 000
23	71-993-002-001-03-29231	Kábeljelző szalag elhelyezése 100x0.2 mm			
	137 m				
			a:	35	4 795
			d:	20	2 740
24	71-000-131	PVC lefolyócso leszerelése 100 DN-ig			
	5 m				
			a:	1 507	7 535
			d:	500	2 500
25	K-tétel	Földön álló szekrények elbontása			
	1 db				
			a:	0	0
			d:	1 500	1 500
26	K-tétel	Közvilágítási lámpakar leszerelése			
	1 db				
			a:	0	0
			d:	1 000	1 000
27	K-tétel	Közvilágítási lámpakar leszerelése alacsony			
	5 db				
			a:	0	0
			d:	1 000	5 000
28	K-tétel	Közvilágítási lámpatest magas leszerelése			
	1 db				
			a:	0	0
			d:	1 000	1 000

31 K-tétel	1 db	Többletköltség 3F csatlakozó építésénél	a:	0	0	
			d:	6 200		6 200
29 K-tétel	2 db	Földelés csatlakoztatás kiépítése	a:	0	0	
			d:	1 500		3 000
30 K-tétel	2 db	Földelés mérés	a:	0	0	
			d:	1 000		2 000
31 K-tétel	3 mnap	Közmu szakfelügyelet	a:	0	0	
			d:	30 000		90 000
32 K-tétel	1 pld	Átadási dokumentáció készítése nyíltárkos beméréssel	a:	0	0	
			d:	30 000		30 000
33 K-tétel	3 mnap	Tervezői muvezetés	a:	0	0	
			d:	30 000		90 000
34 K-tétel	6 klt	Tungram-Schröder Pannon 2 oszlopfejlámpa 1755 parkoló optika 70 W SON fényforrás RAL 6009 teleszkópos lámpaoszlop fpm: 5,6 m telepítéssel, beüzemeléssel.	a:	250 000	1 500 000	
			d:	13 500		81 000
40 K-tétel	1 klt	Lépcsóházi FE csatlakozó foelosztó és MH csoportos mérőhely között fovezeték csere 5x25 mm2 Cu	a:	10 000	10 000	
			d:	5 000		5 000
41 K-tétel	1 klt	Lépcsóházi FE csatlakozó foelosztóban fobiztosító csere 3x80A	a:	3 500	3 500	
			d:	500		500

MH csoportos mérőhelyen szabványos kötési pont kialakítása

42 K-tétel	1 klt	fovezetek leágazó dobozzal LA 525	a:	30 000	30 000	
			d:	5 000		5 000
43 K-tétel	1 klt	Háromfázisú mérőhely Geyer ZN 170L burkolattal kialakítása 3x25A kismegszakítóval és fogyasztói vezetékben 30 mA áramvédo-kapcsolóval	a:	11 000	11 000	
			d:	2 000		2 000
37 71-331-001-002-01-07201	2 db	Rüdföldelő 25 mm átm köracélból, elhelyezése a szükséges földmunkával 3 m hosszú	a:	18 000	36 000	
			d:	3 000		6 000
38 71-222-002-003-01-06102	3 m	Muanyag szigetelésu energiaátviteli és irányítástechnikai kábel fektetése kézi erovel kábelárokba, vagy kábelcsatornába, NAYY-J alumínium vezetovel 0,6/1kV 4 x 50 tc mm2	a:	870	2 610	
			d:	300		900
39 71-222-002-002-01-07103	135 m	NYY-J vörösréz vezetovel, 1 kV (VDE szerint) 4 x 25 mm2 RM	a:	2 420	326 700	
			d:	300		40 500
47 71-222-003-019-01-07101	37 m	Muanyag szigetelésu energiaátviteli és irányítástechnikai kábel fektetése kézi erovel kábelárokba, vagy kábelcsatornába, NYCWY vörösréz vezetovel, 0,6/1 kV (VDE szerint) 4x 16/ 16 mm2 RM	a:	1 870	69 190	
			d:	300		11 100
40 71-222-002-001-01-07103	30 m	Muanyag szigetelésu energiaátviteli és irányítástechnikai kábel fektetése kézi erovel kábelárokba, vagy kábelcsatornába, NYY-J vörösréz vezetovel, 1 kV (VDE szerint) 3x2,5 mm2 RE	a:	130	3 900	
			d:	300		9 000

41	71-284-012-001-03-29311	Belsotéri kábelvég kiképzés, szerelvény nélkül				
	12 db	4 x 25 mm ²				
		a:	500	6 000		
		d:	1 500		18 000	
42	71-284-014-001-03-29311					
	4 db	4 x 95 mm ²				
		a:	800	3 200		
		d:	1 500		6 000	
43	71-282-002-002-01-14401	Muanyag szigetelésu energiaátviteli kábelösszeköttetés				
	1 db	készítése, hore zsugorodó összeköto szerelvénynel, 70001 tip.				
		4 x 35-120 mm ²				
		a:	3 000	3 000		
		d:	5 000		5 000	
Munkanem összesen: (HUF)				2 331 780	839 977	



GENERALI
Biztosító

ADATKÖZLŐ LAP

Serol-Bau Kft.

3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51.

Építés- és szerelés biztosítási keretszerződéséhez

Sorszám: 2013/2.

Megrendelő: Kazincbarcika Város Önkormányzata
Beruházó/Építtető: Kazincbarcika Város Önkormányzata
Építési munka megnevezése: „**ÉMOP-3.1.2/A-2f-2010-0007 azonosító számú, Kazincbarcika Városcsúcs akcióterület funkcióbővítő rehabilitációja című pályázat keretén belül terek kialakítása 1. (Rákóczi tér, Munkácsy tér, Ságvári tér)**”
Kockázatviselés helye: **Kazincbarcika, Rákóczi tér; Munkácsy tér; Ságvári tér**
Nettó építési teljesítés: 106 501 360.- HUF
Kockázatviselés időtartama: 2013. 06. 17 – 2013. 10. 15
Egyéb, fentiekben nem említett pontok tekintetében [REDACTED] kötvényszámú keret C.A.R. szerződésben foglaltak az irányadóak.

Kelt: Kazincbarcika, 2013.06.24.

Szerződő
Serol-Bau Kft.
SEROL - BAU Építőipari
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
3700 Kazincbarcika, Akácfa út 51.
Adószám: 11983624-2-05
Cégjegyzékszám: 05-09-008166
Bankszámlasz.: 55400273-11058100-00000000

FEDEZETIGAZOLÁS

A Generali-Providencia Biztosító Zrt. jelen levelével igazoljuk, hogy a fent nevezett projektek ügyfelünk a Szerződő – Biztosított, társ- és alvállalkozóira is kiterjedő teljes körű (Contractor' s All Risks) vagyon- és felelősségbiztosítással rendelkezik.

Kelt: Budapest, 2013.06.24

.....
Generali-Providencia Biztosító Zrt.

GENERALI-PROVIDENCIA
Biztosító Zrt.
Kelet-Borsod-Miskolc
Területi Igazgatóság
3530 Miskolc, Szemere B. út 13.
Tel.: (46) 517-100, Fax: (46) 412-880