

lbt. sz.: 1/62-22/2011.

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről

név: **Csopak Község Önkormányzata
Polgármesteri Hivatal**
cím: 8229, Csopak, Petőfi Sándor utca 2.
adóigazgatási szám: 15428701-2-19
bankszámlaszám: 11748069-15428701-10120006
képviseli: Ambrus Tibor polgármester, Dr. Szántód Anita jegyző

továbbiakban mint **Megrendelő**

másrészről

név: **COLAS ÚT Zrt.**
cím: 1103 Budapest, Sibrik Miklós u. 30.
KSH. szám: 14904134-4211-114-01
adóigazgatási szám: 14904134-2-44
bankszámlaszám: 12001008-01188084-00100009
képviselik: Széll László, Nagy László

továbbiakban mint **Vállalkozó**, együttes említés esetén **Felek**

között a mai napon és helyen az alábbiak szerint:

1. Szerződés tárgya:

- 1.1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja az alábbi létesítmény jelen szerződésben és mellékleteiben rögzített feltételekkel a rendelkezésre bocsátott tervdokumentációk I. osztályú minőségben történő teljeskörű megvalósítását:

**„A kerékpárosbarát település” KDOP 2.1.1/D-09-2009-0007 sz. projekt
kivitelezése kerékpárút kivitelezése II. ütem**

2. Vállalkozás díja:

Az 1. pontban körülírt munka vállalkozási díja:

1. Nettó díjvállalási ár:	14.725.798,- Ft
2. +3% tartalékkeret:	441.774,- Ft
Nettó ajánlati ár összesen (1.+2.):	15.167.572,- Ft
25% ÁFA:	3.791.893,- Ft
Bruttó ajánlati ár összesen:	18.959.465,- Ft

azaz: tizennyolcmillió-kilencszázötvenkilencezer-négyszázhatvanöt forint.

- 2.1. Fenti összeg rögzített egységáron, a befejezési határidőre prognosztizált fix összegű átalányár, mely fedezetet nyújt Vállalkozónak az 1. pontban meghatározott és az Ajánlattételi dokumentációban részletezett műszaki tartalmú munkákkal összefüggésben felmerült összes közvetlen és közvetett költségére, ezért Vállalkozó a létesítmény megvalósítása során a dokumentáció esetleges hiányosságaira való hivatkozással mennyiségi kifogást, többletköltség igényt Megrendelő felé jelen szerződés megkötését követően nem emelhet.
- 2.2. A szerződéses összeg tartalmazza a létesítmény rendeltetésszerű használatához szükséges, Megrendelő által írásban elrendelt pótmunkák költségvonzatát, melyek elvégzésére – tételes elszámolás mellett – a tartalékkeret biztosít fedezetet. A tartalékkeret felhasználására csak Megrendelő előzetes, írásos elrendelése alapján kerülhet sor.
- 2.3. Megrendelő és a Vállalkozó együttesen megállapítják, hogy a jelen szerződésben felsorolt munkák amennyiben az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 142. § (1) b) pontjának hatálya alá tartoznak, azaz olyan építési-szerelési munkák, amelyek ingatlan létrehozatalára, bővítésére, átalakítására vagy egyéb megváltoztatására – ideértve az ingatlan bontással történő megszüntetését is – irányulnak, és építési hatósági engedély-kötelesek, akkor erről Megrendelő jelen szerződésben tájékoztatta a Vállalkozót. Fentieknek megfelelően a fordított adózás szabályai szerint kell eljárni, számlázni és a bevallásokat elkészíteni. Ennek értelmében Vállalkozó által kiállított számla nem tartalmazhat Általános Forgalmi Adót, azt Megrendelőnek kell bevallani és megfizetni.

3. Határidők:

- 3.1. A munkaterület átadásának határideje: **szerződéskötés napján**
- 3.2. A kivitelezés befejezési határideje: **2011. április 30.**

g
21
c

De
Kovács

3.3. Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó – Megrendelővel előzetes jóváhagyásával – a szerződésben foglalt határidők (véghatáridő) előtt is jogosult teljesíteni. Az előteljesítés nem jelenti automatikusan az előrehozott számlázás lehetőségét, illetőleg a Vállalkozó által kiállított számla fizetési határideje a tervezett teljesítési határidő alapján számított fizetési határidőt nem előzheti meg.

4. Műszaki feltételek

4.1. Vállalkozó a 290/2007. (X. 31.) Kormány rendelet alapján a kivitelezés megkezdésekor Építési naplót nyit, mely tartalmazza a munka adatait és a kivitelezés menetére vonatkozó, vagy az elszámoláshoz szükséges tényeket, változásokat. Az Építési napló vezetése naponta és folyamatosan kell, hogy történjen egészen az építés befejezéséig. Vállalkozó köteles az Építési naplót az illetékes személyek – Megrendelő és megbízott műszaki ellenőre, valamint a tervezők számára – mindenkor hozzáférhető helyen az építési területen tartani.

Az Építési naplóba bejegyzésre jogosult személyek:

Megrendelő részéről

cím: Ambrus Tibor polgármester
Tel/Fax: 87/446-250
E-mail: polgarmester@csopak.hu

cím:
Tel/Fax:
E-mail:

Vállalkozó részéről:

Nagy László
cím: 8200 Veszprém, Kistó u. 25.
Tel/Fax: 88-405-570, 88-400-230
E-mail: nagy.laszlo02@colashun.hu

4.2. Megrendelő műszaki ellenőre személyét és elérhetőségét a munkaterület átadásakor a munkaterület átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzíti.

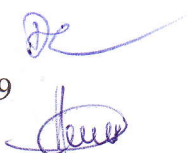
4.3. Megrendelő tartozik a teljes és zavartalan munkaterületet a megjelölt határidőben Vállalkozó részére építésre alkalmas állapotban átadni (Ptk. 404. § (1) bek.).

A Megrendelő feladatát képezi továbbá a munkahely munkavédelmi előírásoknak megfelelő állapotának biztosítása az átadás időpontjára.

A munkaterület átadását Megrendelő kezdeményezi, s egyben gondoskodik a munkálatokkal érintett természetes és jogi személyek tájékoztatásáról, illetve értesítéséről.

4.4. Vállalkozó felel a kivitelezés időszaka alatt egészen a műszaki átadás-átvétel lezárultáig a munkavédelmi, környezetvédelmi és őrzésvédelmi szabályok





betartásáért, gondoskodik továbbá a munkahely elkerítéséről és a szükséges figyelmeztető jelzések elhelyezéséről.

A munkaterület átvételétől a műszaki átadás-átvétel lezárultának időpontjáig Vállalkozó felelősséggel tartozik a munkaterületen végzett tevékenységéért, beleértve a munkagépek, eszközök, berendezések és anyagok tárolását és őrzését, az élet- és vagyonbiztonságot. Vállalkozó felelőssége kiterjed alvállalkozóira és szállítóira is.

Vállalkozó köteles betartani mindazon biztonsági és egyéb előírásokat, esetleges korlátozó intézkedéseket, amelyeket Megrendelő írásban határoz meg számára a munkaterület átadás-átvételi eljárása során.

A munkaterület állapot rögzítése átvételkor a Vállalkozó feladata.

- 4.5. Megrendelő köteles a munkaterületet rendszeresen ellenőrizni, az eltakarásra kerülő munkarészeket szemrevételezni és észrevételeit legalább 8 naponként az Építési naplóban rögzíteni.

Felek rögzítik, hogy jelen Vállalkozási szerződésben rögzítettek módosítása (pl: határidők, összegek, stb.) az Építési Naplóba történő bejegyzéssel semmilyen formában nem hajtható végre, azt külön szerződésmódosítás keretében – a Kbt. rendelkezéseinek figyelembe vételével – lehet megtenni.

- 4.6. Az eltakarásra kerülő munkarészeket Vállalkozó köteles Megrendelőnek bemutatni és őt az eltakarásról azt megelőzően naplóbejegyzés útján (8 naptári nappal korábban) vagy írásban (3 munkanappal korábban) értesíteni.

Nem mentesül a Vállalkozó a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.

- 4.7. A tervekben, illetve a munkaterület átadásakor nem jelzett közművek megrongálódásáért Vállalkozó felelősséget nem vállal, de a káresek megelőzése érdekében, vagy azok elhárításában – szükség szerint – köteles együttműködni a közművek pontos helyének meghatározásában.

- 4.8. Az esetlegesen nem jelzett közművek kiváltása, az ehhez szükséges engedélyek beszerzése a Vállalkozó feladata.

- 4.9. Megrendelő a szerződéskötést követően előre nem látható okból bekövetkezett körülmény miatt a beruházás bármely részét megváltoztathatja, azonban a változás következményeit a befejezési határidő és a vállalkozási díj tekintetében figyelembe kell vennie, s szükség szerint – a Kbt. rendelkezéseinek figyelembe vételével – jelen szerződést Feleknek írásban módosítaniuk kell.

- 4.10. A Megrendelő által elrendelt pótmunkákat Vállalkozó az előzetes áregyeztetést követően a tartalékkeret erejéig szerződésmódosítás nélkül elvégezheti. Az ezen érték feletti pótmunkák csak írásbeli szerződésmódosítás után, előzetes ármegállapodás szerint végezhetők.

Felek rögzítik, hogy pótmunkán azon munkarészt értik, mely sem az ajánlat alapját képező tervekben és engedélyekben, sem a költségvetésben nem szerepel. Felek megállapodnak, hogy pótmunkát csak és kizárólag Megrendelő és írásban rendelhet el.

Li
G

De
4/9
ba

Megrendelő a többletmunkák érvényesítésének lehetőségét kizárja.

4.11. A műszaki tervekben előírányzott anyagok, szerkezetek teljesítést akadályozó hiánya, vagy Megrendelő változtatási szándéka esetén az ezeket helyettesítő anyagok és szerkezetek beépítéséről és az esetleges vállalkozói díjkülönbözetről Felek külön írásos megállapodása szükséges.

Vállalkozó köteles minden felhasznált anyagról és szerkezetről a gyártó és forgalmazó vállalatokról a minőségi tanúsítványt beszerezni és azokat az építési naplóhoz csatolni. Külföldi anyag és szerkezet felhasználása esetén a Vállalkozó tartozik a nemzeti szabvány szerinti minőséget saját költségén bizonyítani. Az ő kötelessége szükség esetén az importengedélyek beszerzése, a biztonságtechnikai, munkavédelmi, tűzvédelmi és hivatalos minőségi vizsgálatok elvégeztetése, a termék minősítése.

Beépítésre csak Magyarországon minősített, érvényes szabványoknak és az ajánlatban meghatározott műszaki feltételeket biztosító megfelelő I. osztályú anyagok és termékek használhatók.

4.12. A Vállalkozó által a Szerződés teljesítéséhez felhasznált összes anyagnak, berendezésnek és árunak olyannak kell lennie, amely számára a Kbt. 1. § (3) ill. 88. § (3) bekezdése értelmében nemzeti elbánást kell nyújtani.

4.13. Vállalkozó jogosult Alvállalkozót bevonni a kivitelezésbe, az alvállalkozó tevékenységéért vállalt teljes körű felelősség mellett.

4.14. Vállalkozó a gyártás és beépítés folyamán előírt vizsgálatokat elvégzi, illetve elvégezteti. Többletvizsgálatokat Vállalkozó csak a Megrendelő írásos utasítására és költségtérítése mellett végeztet.

4.15. A munka minőségének meghatározására az építési engedély kiadásának időpontjában hatályos jogszabályok és az érvényben lévő műszaki specifikációk (nemzeti szabványok) előírásai szolgálnak.

4.16. Vállalkozó munkavégzése során az építéssel összefüggő zaj, rezgés, por, stb. szennyeződésekre a környezet és vízminőség védelemre vonatkozó előírásokat betartja, a munkaterületről a munkájával okozott szemetet, port, szennyeződést folyamatosan eltávolítja. Amennyiben ezen kötelezettségét felszólítás ellenére sem teljesíti, azt Megrendelő a Vállalkozó költségére elvégezteti.

4.17. Vállalkozó a munkaterület átadást követően 3 munkanapon belül – az általa végzendő munkákról napi bontású műszaki ütemtervet és forgalomkorlátozási tervet készít, és azokat Megrendelővel jóváhagyatja.

4.18. Vállalkozó feladata munkaterületének, valamint az általa igénybevett közterületnek (járda, úttest stb.) folyamatos tisztán tartása, az építési területről közterületre kihordott sár, silt folyamatos takarítása porszennyezés, a közterület külső csatornarendszer eldugítása nélkül, a hulladék, szemét és silt munkaterületről történő folyamatos elszállítása. Az építőipari kivitelezés során keletkező hulladékok - engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő - elszállítására (elszállíttatására) a Vállalkozó kötelezett. A műszaki átadás átvételi

dokumentációnak tartalmaznia kell az elszállított hulladék kezelői, illetve befogadói nyilatkozatait.

- 4.19. Vállalkozó köteles munkáját olyan gondosan megszervezni, hogy minden előre látható akadály időben megszüntethető legyen, és ennek érdekében köteles Megrendelő figyelmét ezen akadályoztatásokra időben felhívni.
- 4.20. Vállalkozó köteles az állag-, vagyon- és kapcsolódó életvédelem biztonságának garantálására, az esetlegesen okozott károk helyreállítására. Vállalkozó a nem szakszerű munkavégzésből eredő károkért teljes körű felelősséggel, költségvállalás mellett felel.

5. Pénzügyi feltételek

- 5.1. Megrendelő előleget nem biztosít Vállalkozó részére.
- 5.2. A Vállalkozó a műszaki átadás-átvétel időpontjáig köteles 2.000.000,-HUF összegű teljesítési biztosítékot nyújtani, amely teljesíthető az Önkormányzat számlaszámára való befizetéssel, bankgarancia biztosításával vagy biztosítási szerződés alapján kiállított készfizető kezességvállalást tartalmazó kötelezvényel nyújtani a Megrendelőnek.
- 5.3. A Vállalkozó köteles a sikeres műszaki átadás-átvételtől a szerződés szerinti jótállási időszak végéig a 1.000.000,-HUF összegű jótállási biztosítékot nyújtani, amely teljesíthető az Önkormányzat számlaszámára való befizetéssel, bankgarancia biztosításával vagy biztosítási szerződés alapján kiállított készfizető kezességvállalást tartalmazó kötelezvényel nyújtani a Megrendelőnek.
- 5.4. A végszámla benyújtására a hiánymentes teljesítés után a műszaki átadási-átvételi jegyzőkönyv birtokában van lehetőség. A szerződés szerint hiány- és hibamentes teljesítést követően kiállított és igazolt számlát 60 napos átutalási határidővel egyenlíti ki a Kbt. 305. § (3) bekezdésére figyelemmel. A számla a támogatásból megvalósuló rész figyelembevételével szállítói kifizetéssel kerül kifizetésre. A számlát számlarészletező melléklettel lehet benyújtani.
- 5.5. A szállítói kifizetés értelmében a pályázatban elszámolható költség önrész tartalmát a Megrendelő utalja a Vállalkozónak, a támogatás összegét a kifizető hatóság utalja közvetlenül a Vállalkozó számlájára.
- 5.6. A 2003. évi XCII. Törvény 36/A. § (1) bekezdésében előírtakra való tekintettel a havonta nettó módon számított 200.000,-Ft-ot meghaladó számlák befogadására a Vállalkozónak történő kifizetés előtt 30 napnál nem régebbi együttes adóigazolást illetve APEH honlapjáról internetes adatbázisból lehívható igazolást kell bemutatnia a Megrendelő részére.
- 5.7. Megrendelő az elkészült és felmérési naplóban igazolt pótmunkákat a végszámlával együtt – az előző pontban ismertetett módon – köteles kifizetni.
- A Vállalkozó a pótmunka elszámolása során nem alkalmazhat magasabb díjtételeket, és anyagárakat, mint amelyeket az árajánlatában megadott. Vállalkozó köteles a pótmunkák díját Megrendelővel előzetesen egyeztetni.





- 5.8. Amennyiben Megrendelő, vagy valamely hatóság rendelkezése alapján a kivitelezést – nem Vállalkozónak felróható okok miatt – le kell állítani, vagy azt 30 naptári napon túl szüneteltetni kell, Vállalkozó jogosult addigi leigazolt teljesítményét soron kívül leszámlázni.
- 5.9. Vállalkozó késedelmes teljesítése esetén késedelmi kötbér címén a nettó ajánlati ár 0,2%-át köteles megfizetni minden késedelmesen eltelt nap után a Megrendelőnek. A kötbér a Megrendelő általi ellenszámla kibocsátással érvényesíthető. A késedelmi kötbért Ajánlatkérő, az ajánlatban a „kivitelezés” kapcsán vállalt korábbi teljesítési határidő vonatkozásában beálló késedelem esetén, valamint a meghatározott véghatáridő (2011.04.30.) érvényesít.
- 5.10. Vállalkozó nem teljesítése esetén Megrendelő a kötbért meghaladó kártérítési igényét is érvényesítheti Vállalkozóval szemben.
- 5.11. Ajánlatkérő nyilatkozik, hogy a Kbt. alapján a 22. § (1) bekezdése szerinti ajánlatkérőnek minősül, ezért a 305. § (4) bekezdésében foglalt feltételek teljesülésének esetén alkalmazható és hozzájárul a pénzforgalmi szolgáltatójához adott beszédési megbízás teljesítéséhez.

6. Átadás-átvétel

- 6.1. A kivitelezés befejezésekor Vállalkozó műszaki átadás-átvételi eljárást kezdeményez, melyről Megrendelőt a kitűzött időpont előtt 5 munkanappal köteles értesíteni. Az eljárás során a Megrendelő az átadás-átvételi jegyzőkönyvben tett nyilatkozatával igazolja a szerződésben foglaltaknak megfelelő teljesítést.
- 6.2. A műszaki átadás-átvétel feltétele a hiánymentes, rendeltetésszerű használatra alkalmas létesítmény elkészítése. A műszaki teljesítés a műszaki átadás-átvétel sikeres lezárásával, a szerződés teljesítése a használatbavétel feltételeinek biztosításával zárul.
- 6.3. Megrendelő kötelezettsége az eljáráson való megjelenés, és a hiánytalanul, I. osztályú minőségben, használatba vételre és üzemeltetésre alkalmas állapotban elkészült létesítmények átvétele.
- 6.4. Az átvételt Megrendelő csak olyan hiányosságok esetén tagadhatja meg, melyek a létesítmény rendeltetésszerű használatát akadályozzák.
- 6.5. Vállalkozó kötelezettsége az Alvállalkozók meghívása és a jelenlétükről való gondoskodás.
- 6.6. Vállalkozónak 3 munkanappal műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdése előtt a Megrendelő részére szolgáltatnia kell a létesítmény átadási dokumentációját 3 példányban, benne a megvalósulási tervet, a geodéziai bemérést, a hulladék nyilvántartási lapot, a vállalkozó megfelelőségi nyilatkozatát, minősítési javaslatát, a beépített anyagok és szerkezetek megfelelőség igazolásait, minőségi tanúsítványait (3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet szerint), mérési jegyzőkönyveket és szabványossági nyilatkozatokat, nyomáspróba és egyéb vizsgálati jegyzőkönyveket, valamint a felelős kivitelezői

(műszaki vezetői) nyilatkozatokat melyekben rögzítésre kerül, hogy Vállalkozó a munkát az engedélyezett tervek és a szerződésben foglaltak szerint teljesítette.

7. Szavatosság és jótállás

- 7.1. Vállalkozó szavatossági kötelezettsége a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásának napjától kezdődik. Ha a Megrendelő egyes munkarészeket már korábban átvett – és azokat a további építési munkálatok nem érintették – a szavatosság ezekre a részátadás időpontjától érvényes.
- 7.2. Vállalkozó nem felelős a Megrendelő, illetve a Megrendelő más alvállalkozója által végzett munka minőségéért.
- 7.3. Vállalkozó az általa vagy Alvállalkozói által kivitelezett létesítményekre, illetve létesítményrészekre 60 hónap jótállási (garanciális) időtartamot vállal. A Vállalkozó az általa vagy Alvállalkozói által kivitelezett új létesítményre illetve létesítményrészekre a 11/1985. (VI. 22.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-BkM együttes rendelet, illetve a 12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM együttes rendelet szerinti szavatosságot vállalja.
- 7.4. Megrendelő tartozik a jótállási idő alatt fellépő hibákat a Vállalkozónak haladéktalanul, de legkésőbb a 60 hónap jótállási (garanciális) vállalt jótállási idő lejártáig a Vállalkozó tudomására hozni. A Vállalkozó tartozik a hibabejelentést követően haladéktalanul intézkedni a kijavítás, illetve a csere érdekében. Amennyiben a kijavítást vagy a cserét a bejelentéstől számított 30 napon belül nem végzi el Vállalkozó, úgy a Megrendelő jogosult a Vállalkozó költségére azt más kivitelezővel elvégeztetni, és annak igényelt költségét – Megrendelő mérlegelése alapján – a jótállási biztosíték terhére lehívni.

8. Különleges szerződéses feltételek

- 8.1. Ha a Vállalkozó ellen felszámolási vagy végelszámolási eljárás indulna, akkor Megrendelő jogosult az erről való tudomásszerzést követően, a munkák szakértővel való felmérésére és a munkáknak – a Vállalkozó költségére történő – haladéktalan továbbadására egy másik Vállalkozó felé.
- 8.2. Szerződő Felek a szerződés alapidokumentumaiként az Ajánlattételi dokumentációt, a Vállalkozó Ajánlatát, valamint a közbeszerzési eljárás ideje alatt keletkezett valamennyi dokumentumot tekintik.
- 8.3. Szerződő Felek a 8.2. pont alatt felsorolt, valamint a Vállalkozási szerződésben foglaltakon túl, az alább felsorolt mellékletekben rögzített feltételekben állapodnak meg. A mellékletek a szerződés szerves részét képezik, azzal együtt kezelendők, a szerződés csak ezen dokumentumokkal együtt érvényes.

1. sz. melléklet **Vállalkozó ajánlata**

2. sz. melléklet **Műszaki- és pénzügyi ütemterv**

8/9

9. Záró rendelkezések

- 9.1. A szerződésben itt nem szabályozott kérdésekben Felek a Ptk. rendelkezéseit tekintik irányadónak.
- 9.2. A jelen szerződés teljesítésével, értelmezésével kapcsolatban a Felek között békés úton nem rendezett vitás ügyében az illetékes Veszprém Városi Bíróság – hatáskör hiányában – a Veszprém Megyei Bíróság jár el.
- 9.3. Szerződő Felek kijelentik, hogy a fenti, egymással szó szerint egyező, 4 példányban készült Vállalkozási szerződést elolvasták, annak tartalmát részükre megmagyarázták és azt megértették, majd a szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt helybenhagyólag aláírták.

Kelt: Csopak, 2011. február 01.


.....

Megrendelő


.....
Vállalkozó






**„A kerékpárosbarát település” KDOP 2.1.1/D-09-2009-0007 sz. projekt kivitelezése :
Kerékpárút kivitelezése II. ütem**

Összesítő

	Anyag	Díj	Összesen
Út-, parkoló építés	4 059 272 Ft	2 511 657 Ft	6 570 928 Ft
Víz, szennyvízcsatorna építés	453 955 Ft	313 459 Ft	767 414 Ft
Pihenő és kertépítés	4 146 944 Ft	2 838 087 Ft	6 985 031 Ft
Földkábel védelembe helyezés	108 218 Ft	294 207 Ft	402 424 Ft
Nettó összesen	8 768 388 Ft	5 957 410 Ft	14 725 798 Ft
Tartalékkeret 3%			441 774 Ft
Mindösszesen nettó			15 167 572 Ft
25% ÁFA			3 791 893 Ft
Bruttó összesen			18 959 465 Ft


 2 41

Munkanem-összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
14 Víztelenítés	- Ft	4 638 Ft
21 Irtás, föld- és sziklamunka	25 660 Ft	600 302 Ft
31 Helyszíni beton és vasbeton munkák	855 Ft	262 Ft
53 Közmű csatornaépítés	1 224 253 Ft	576 043 Ft
61 Útburkolat alap és makadámburkolat készítése	969 869 Ft	288 428 Ft
62 Kőburkolat készítése	1 210 482 Ft	671 825 Ft
63 Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	512 930 Ft	217 384 Ft
68 Útpályatartozékok készítése	115 222 Ft	152 775 Ft
Összesen	4 059 272 Ft	2 511 657 Ft
Nettó Összesen		6 570 928 Ft

De
 7-11
 [Signature]

Csopak Sport u. út-, parkoló építés


14. Vízelenítés						Egységre jutó		Összes	
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidő	Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 14-001-1.2.1 (ÖN)	Kézi vízelenítés szivattyúval 1"-os szivattyúval	6	m3	2,34	0	773	-	Ft	4 638 Ft
							-	Ft	4 638 Ft
21. Irtás, föld- és sziklamunka									
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidő	Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 21-001-1.2.3 (ÖN)	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, III. oszt. talajban, törzsátmérő: 41-60 cm	2	db	17,06	0	26821	-	Ft	53 642 Ft
2, 21-001-6.1 (ÖN)	Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4 cm-ig	2	10m2	1,26	0	1325	-	Ft	2 650 Ft
3, 21-001-13.1.1-0631101 (ÖN)	Fűvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel,.....dkg/m2-.....minőségű fűmagneziummal, gépi erővel KITE PÁZSIT fűmagneziummal, 40-50 dkg/10 m2 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	25	10m2	0,2	905	519	22 625 Ft		12 975 Ft
4, 21-011-11.1 (ÖN)	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása,lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe	1	db	0	0	9051	-	Ft	9 051 Ft
5, 21-011-12 (ÖN)	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	2	m3	0,35	0	3311	-	Ft	6 622 Ft
6, 21-002-1.1 (ÖN)	Humuszos termőréteg, termőföld lezedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	110	m3	0	0	1038	-	Ft	114 180 Ft
7, 21-006-1.1.4 (ÖN)	Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt.talajban, gépi erővel, szállítás nélkül	130	m3	0	0	850	-	Ft	110 500 Ft
8, 21-004-5.1.1.1 (ÖN)	Tűkorkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	480	m2	0,01	0	138	-	Ft	66 240 Ft
9, 21-004-5.2.1.1 (ÖN)	Tűkorkészítés tömörítés nélkül, tört vonalú felületen (folyóka szegély részére) gépi erővel kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	100	m2	0,02	0	166	-	Ft	16 600 Ft
10, 21-004-4.1.1 (ÖN)	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül,homokból	1	m3	0,2	3035	1380	3 035 Ft		1 380 Ft
11, 21-011-1.2.1 (ÖN)	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	130	m3	0	0	276	-	Ft	35 880 Ft
12, 21-003-2.1.2 (ÖN)	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	3	m3	3,85	0	4625	-	Ft	13 875 Ft
13, 21-003-6.1.1 (ÖN)	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül,3,0 m ² szelvényig	30	m3	0,63	0	1093	-	Ft	32 790 Ft
14, 21-003-7.1.1.1 (ÖN)	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	3	m3	0,69	0	1656	-	Ft	4 968 Ft
15, 21-003-11.2.1 (ÖN)	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba,tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	25	m3	0,3	0	717	-	Ft	17 925 Ft
16, 21-008-2.2.1 (ÖN)	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	72	m3	0	0	647	-	Ft	46 584 Ft
17, 21-008-2.2.2 (ÖN)	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel,kis felületen, tömörségi fok: 90%	20	m3	0	0	717	-	Ft	14 340 Ft
18, 21-008-2.3.1 (ÖN)	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel,vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	25	m3	0	0	647	-	Ft	16 175 Ft
19, 21-008-3.1.2 (ÖN)	Simító hengerlés a földmű (tűkór és padka) felületén,gépi erővel, 3,0 m-nél nagyobb szélességnél	725	m2	0	0	33	-	Ft	23 925 Ft
							25 660 Ft		600 302 Ft

Handwritten signatures and initials in blue ink.

31. Helyszíni beton és vasbeton munkák								
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidő	Egységre jutó		Összes	
					Anyag	Díj	Anyag	Díj
1, 31-001-1.1.1-0220010 (ÖN)	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, lágyacélból, 7 mm átmérőig Betonacél, tekercsben, B 38.24 6 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	0,005	t	122	171082	52428	855 Ft	262 Ft
							855 Ft	262 Ft
53. Közmű csatornaépítés								
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidő	Anyag	Díj	Anyag	Díj
1, 53-001-32.1.3-0136375 (ÖN)	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárkba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő:250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm REHAU AWADUKT PVC KGF falátörés DN/OD 160, 240 mm hosszú, Csz.: 172280 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	6	db	0,51	2373	1711	14 238 Ft	10 266 Ft
2, 53-001-32.1.4-0136368 (ÖN)	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárkba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő:250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm REHAU AWADUKT PVC KGF falátörés DN/OD 200, 110 mm hosszú, Csz.: 172480 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1	db	0,57	3311	1932	3 311 Ft	1 932 Ft
3, 53-001-31.5.1.3-0131526 (ÖN)	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül,6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 160x4.0 mm, 6 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	65	m	0,25	1159	1126	75 335 Ft	73 190 Ft
4, 53-001-31.5.1.4-0131535 (ÖN)	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül,6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 200x4.9 mm, 6 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	8,5	m	0,29	1656	1192	14 076 Ft	10 132 Ft
5, 53-006-1.1-0231140 (ÖN)	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 5,6 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	21	m3	5,29	14238	2539	298 998 Ft	53 319 Ft
Megjegyzés								
Szegélyeket megtámasztó betongerenda, akna készítés, torkolati műtárgy								
6, 53-006-2.1 (ÖN)	Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, sík felülettel	30	m2	0,71	1799	1369	53 970 Ft	41 070 Ft
7, 53-007-6-0410451 (ÖN)	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel Öntöttvas aknakeret fedéllel, négyzet, nehéz kivételben, ÁSZ 894/S, 500 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	2	db	2,73	24062	7174	48 124 Ft	14 348 Ft
8, 53-007-5.3-0412021 (ÖN)	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivétel PURATOR-Öv. aknafedlap Ø 600 mm, D 400 kN terh.o.,beton-öntvény kerek kerettel, szellőzés nélkül,PURAPREN betéttel, Cikkszám: 17400D [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1	db	1,84	24062	7174	24 062 Ft	7 174 Ft
9, 53-007-8.1.3-0410019 (ÖN)	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzetalakú, téglalap alakú 50/50 cm méretű Mohácsi Vasöntőde öntöttvas víznyelőrács,VNY-500 D400 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	3	db	2,13	22406	5276	67 218 Ft	15 828 Ft
10, 53-008-2.3.1-0620020 (ÖN)	Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában,cementhabarcsból, vízzáró kivételben, két rétegben,7,5 + 7,5 mm vastagságban Hvz 110, vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	12	m2	1,55	1192	1126	14 304 Ft	13 512 Ft
11, 53-101-4.1.1-0110001 (ÖN)	Vízépítési kőrákat készítése, szárazon deponált vízépítési terméskőből, kötőanyag nélkül Vízépítési terméskő TA-TB 25-100 kg-ig, KÉSZV Tardos [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	8	m3	3,02	8057	10817	64 456 Ft	86 536 Ft

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'De' and other illegible marks.

12, 53-101-5.1.2.1-0120002 (ÖN)	Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, rézsűburkolatok alá, homokos kavicsból Nyers homokos bányakavics, NHK 0/63 Q-TT-ab bányával, felrakással, Alsószolca [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	2	m ³	3,77	3091	1369	6 182 Ft	2 738 Ft
13, 53-101-8.2.1.1-0110001 (ÖN)	Terméskő falazatok vízepítési műtárgyakhoz; Felmenőfal készítése, habarcsba rakva, 40 cm falvastagságig Vízépítési terméskő TA-TB 25-100 kg-ig, KÉSZV Tardos [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	3	m ³	8,66	8057	10817	24 171 Ft	32 451 Ft
14, K53-008-01	A víznyelő aknába elhelyezendő csatornaszemszűrő környezetvédelmi kisberendezés Bárczy Kft. 1143 Budapest, Gizella u.37	3	db	6	154525	9603	463 576 Ft	28 809 Ft
Megjegyzés Gyártóval előzetes egyeztetés							- Ft	- Ft
15, K12-007-01	Organizációs és ideiglenes forgalomszabályozási terv készítése, engedélyeztetése a közútközlekedéssel	1	db	8	0	24283	- Ft	24 283 Ft
16, K53-003-01	Szűrőkosár elhelyezése a kitorkoló fejnél	1	db	1	14570	11921	14 670 Ft	11 921 Ft
17, K53-102-01	Közműkezelők szakfelügyelete az üzemelő vezeték környezetében végzett munkákhoz	6	db	3	0	9448	- Ft	56 688 Ft
18, K53-008-02	Meglévő szennyvízvezeték tisztítása	1	db	4	0	11810	- Ft	11 810 Ft
19, K12-007-02	Művezetés	1	nap	2	0	24172	- Ft	24 172 Ft
20, K53-003-02	Meglévő aknafedlapok szintbe helyezése	2	db	2	11369	8057	22 738 Ft	16 114 Ft
21, 53-009-1.1 (ÖN)	Vízzársági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 30 cm	75	m	0,2	199	530	14 925 Ft	39 750 Ft
Megjegyzés csatorna méret: D 160 65,0m D 200 8,10m Fertőtlenítés: 75,00 m							1 224 253 Ft	576 043 Ft
61. Útburkolat alap és makadámburkolat készítése								
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidő	Egységre jutó		Összes	
					Anyag	Díj	Anyag	Díj
1, 61-001-1.1 (ÖN)	Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, 4 m ² -nél kisebb foltokban	2	m ³	6,67	0	2980	- Ft	5 960 Ft
2, 61-001-2.1 (ÖN)	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, 4 m ² -nél kisebb foltokban	2	m ³	3,46	0	4305	- Ft	8 610 Ft
3, 61-003-2.1 (ÖN)	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből	70,5	m ³	0,23	8720	1733	614 760 Ft	122 177 Ft
4, 61-004-1.1-0110811 (ÖN)	Szört alap készítése, egy rétegben, 15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel, zúzottkőből vagy kohósalakkból Zúzottkő, Z 55/80 Iszkaszentgyörgy [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	77	m ³	1,42	3035	1623	233 695 Ft	124 971 Ft
Megjegyzés 45/60 murva ágyazat							- Ft	- Ft
5, 61-005-1.1-0112040 (ÖN)	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m-nél nagyobb szélességben C12/15 - X0b(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D ₁ max = 16 mm, m = 5,4 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	11	m ³	1,3	9934	1766	109 274 Ft	19 426 Ft
6, 61-006-5.3-0120255 (ÖN)	Vezetékfektetés utáni útalap-helyreállítás zúzottkőből vagy kohósalakkból, öntözéssel, kötőanyaggal egybedolgozva NZ 4/11 zúzottkő NZ 11/22 zúzottkővel, Vindornyaszőlős [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	4	m ³	3,19	3035	1821	12 140 Ft	7 284 Ft
							969 869 Ft	288 428 Ft
62. Kőburkolat készítése								
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidő	Egységre jutó		Összes	
					Anyag	Díj	Anyag	Díj
1, 62-002-1.4.2-0613245 (ÖN)	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből, 100 cm hosszú elemekből LEIER Quartz kiemelt útszegélykő, szürke, 100x15/12x25 cm C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D ₁ max = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	120	m	0,54	1943	1093	233 160 Ft	131 160 Ft
2, 62-002-21.3-0613950 (ÖN)	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelésével, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből LEIER Quartz kerti szegélykő, szürke, 100x5x20 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	65	m	0,29	1611	1015	104 715 Ft	65 975 Ft




De


2 2

3, 62-002-21.1-0613251 (ÖN)	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 25 vagy 30 cm hosszú elemekből LEIER K szegélykő, szürke, 25x15/10x25 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	90 m		0,29	1943	1093	174 870 Ft	98 370 Ft
4, 62-003-61.3-0618211 (ÖN)	Térburkolat készítése mosott felületű (színezett) rendszerkövekből, 8 cm-es vastagsággal KK KAVICS BETON Párizs 10x10x8 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	305 m ²		0,69	2042	1120	622 810 Ft	341 600 Ft
5, 62-003-61.3-0618215 (ÖN)	Térburkolat készítése mosott felületű (színezett) rendszerkövekből, 8 cm-es vastagsággal KK KAVICS BETON Párizs 10x10x8 cm, sárga [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	31 m ²		0,69	2417	1120	74 927 Ft	34 720 Ft
							1 210 482 Ft	671 825 Ft
63. Bitumenes alap és makadámburkolat készítése								
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidő	Egységre jutó		Összes	
					Anyag	Díj	Anyag	Díj
1, 63-001-1.1 (ÖN)	Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, kézi erővel, csákányozással	1,2 m ³		7,2	0	6148	- Ft	7 378 Ft
2, 63-001-8 (ÖN)	Aszfaltburkolatok javítása, foltozás öntöttaszfalt keverékkel, 3-6 cm vastagságban	2 m ³		13,15	41832	14669	83 664 Ft	29 338 Ft
3, 63-005-3.1-0750207 (ÖN)	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság közötti Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat., homokkal, zúzalékkal, visszanyert aszfalttal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	6 m ³		0,75	33664	13687	201 984 Ft	82 122 Ft
4, 63-005-2.1-0750108 (ÖN)	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság közötti Kötőréteg AC22 kötő 35/50, AC22 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	7,2 m ³		0,75	31567	13687	227 282 Ft	98 546 Ft
							512 930 Ft	217 384 Ft
68. Útpályatartozékok készítése								
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidő	Egységre jutó		Összes	
					Anyag	Díj	Anyag	Díj
1, 68-002-1.1-0451331 (ÖN)	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-4,0 m hosszú, előregyártott betonlappal Alumínium csőoszlop, 3,0 m-es [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	3 db		1,69	6435	3642	19 305 Ft	10 926 Ft
2, 68-002-2.1 (ÖN)	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltypust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel	4 db		0,62	7174	3753	28 696 Ft	16 012 Ft
3, 68-003-1.3.1 (ÖN)	Útburkolati jelek készítése, oldószér nélküli termoplasztikus anyaggal, gépi jel	21 m ²		1,15	3201	2097	67 221 Ft	44 037 Ft
4, 68-001-7.2.1 (ÖN)	Gyalog- és kerékpárútkorlát bontása, földmunkával, I-IV. oszt. talajban, betontömbbel, betonlappal, acélcső korlát, oszloppal együtt	60 m		0,92	0	1380	- Ft	82 800 Ft
	Megjegyzés						115 222 Ft	152 775 Ft
A meglévő fa oszlop bontása								
Összesen							4 059 272 Ft	2 511 657 Ft
Nettó összesen								6 570 928 Ft

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

Munkanem-összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Dijköltség
15 Zsaluzás és állványozás	9 522 Ft	8 503 Ft
21 Irtás, föld- és sziklamunka	23 299 Ft	90 345 Ft
23 Síkalapozás	24 320 Ft	8 106 Ft
31 Helyszíni beton és vasbeton munkák	33 732 Ft	8 823 Ft
33 Falazás és egyéb kőműves munkák	50 595 Ft	14 288 Ft
36 Vakolás és rabilolás	7 510 Ft	7 094 Ft
53 Közmű csatornaépítés	95 350 Ft	60 496 Ft
54 Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	96 251 Ft	73 288 Ft
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	113 377 Ft	42 516 Ft
Összesen	453 955 Ft	313 459 Ft
<u>Nettó Összesen</u>		767 414 Ft

7 21 
 

Csopak Sport u. víz, szennyvíz

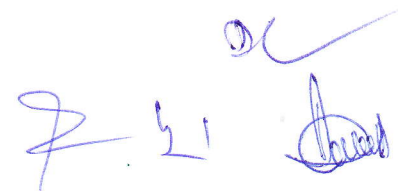
15. Zsaluzás és állványozás									
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidő	Egységre jutó		Összes		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 15-002-4.1.1 (ÓN)	Egyoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	2,6	m ²	0,84	2645	2362	6 877 Ft	6 141 Ft	
2, 15-004-1.1.1.1 (ÓN)	Síklemmez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	1	m ²	0,87	2645	2362	2 645 Ft	2 362 Ft	
							9 522 Ft	8 503 Ft	
21. Írtás, föld- és sziklamunka									
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidő	Egységre jutó		Összes		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 21-002-1.1 (ÓN)	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m ² -ig	5	m ³	0	0	850	- Ft	4 250 Ft	
2, 21-003-2.1.1 (ÓN)	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: I-II.	1	m ³	2,36	0	4724	- Ft	4 724 Ft	
3, 21-003-6.1.1 (ÓN)	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	17	m ³	0,63	0	1093	- Ft	18 581 Ft	
4, 21-003-7.1.1.1 (ÓN)	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	10,1	m ³	0,69	0	1655	- Ft	16 716 Ft	
5, 21-003-11.1.1 (ÓN)	Földviszátöltés munkagödörbe vagy munkaárkokba, 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	m ³	0,9	0	718	- Ft	5 744 Ft	
6, 21-003-11.2.1 (ÓN)	Földviszátöltés munkagödörbe vagy munkaárkokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	14	m ³	0,3	0	647	- Ft	9 058 Ft	
7, 21-008-2.3.1 (ÓN)	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	8	m ³	0	0	718	- Ft	5 744 Ft	
8, K21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, talajosztály: IV. és elszállítási lerakóhelyre	9,5	m ³	0	0	276	- Ft	2 622 Ft	
9, 21-004-3.1 (ÓN)	Humuszterítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m ² -ig	5	m ²	0	1039	520	5 195 Ft	2 600 Ft	
10, 21-004-4.1.1-0120401 (ÓN)	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok TH 0/4 P-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	4,4	m ³	0,2	3874	2079	17 046 Ft	9 148 Ft	
11, 21-008-2.2.2 (ÓN)	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	14	m ³	0	0	756	- Ft	10 584 Ft	
12, 21-004-4.1.2-0120123 (ÓN)	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos bányakavics NIK 0/125 Q-T, Hegyeshalom [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	0,32	m ³	0,2	3307	1795	1 058 Ft	574 Ft	
							23 299 Ft	90 345 Ft	
23. Sikalapozás									
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidő	Egységre jutó		Összes		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 23-003-11.2-0012610 (ÓN)	Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 10 cm vastagságig C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _l max = 32 mm, m = 6,8 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	0,26	m ³	4,46	13227	5196	3 439 Ft	1 351 Ft	
2, K23-003-3	Beton gerenda készítése helyszínen kevert C20-16/KK minőségű betonból, kétoldali zsaluzattal védőbetonozásként szennyvízcsatorna vezetéke köré, 10 m hosszban.	1,3	m ³	6,24	16062	5196	20 881 Ft	6 755 Ft	
							24 320 Ft	8 106 Ft	
31. Helyszíni beton és vasbeton munkák									
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidő	Egységre jutó		Összes		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 31-001-2-0452003 (ÓN)	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 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	0,015	t	14,18	171082	52428	2 566 Ft	786 Ft	
2, 31-001-1.2.2-0220621 (ÓN)	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő közötti Bordás betonacél, szálaban, B 60.50 12 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	0,043	t	41,3	171082	52428	7 357 Ft	2 254 Ft	
3, 31-021-4.1.2-0222110 (ÓN)	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _l max = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	0,72	m ³	6,92	33068	8031	23 809 Ft	5 782 Ft	
							33 732 Ft	8 823 Ft	

7 21




de

ba

33. Falazás és egyéb kőműves munkák									
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidő	Egységre jutó		Összes		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 33-001-1.3.2.4.1.1-0010202 (ÓN)	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 200 mm falvastagságban, 200x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 20-as zsaluzóelem, 200/500/230 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 38, 24,6 mm átmérőjű betonacél [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	6,3	m ²	2,5	8031	2268	50 595 Ft	14 288 Ft	
							50 595 Ft	14 288 Ft	
38. Vakolás és rablcolás									
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidő	Egységre jutó		Összes		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 36-001-34.1-0620010 (ÓN)	Vízáró vakolat készítése vízszintes vagy függőleges felületen, többrétegű hagyományos vízáró cementhabarccsal, első 5,0 mm vastag rétegben Hvz 80, vízáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	6,3	m ²	1,01	1192	1126	7 510 Ft	7 094 Ft	
							7 510 Ft	7 094 Ft	
53. Közmű csatornaépítés									
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidő	Egységre jutó		Összes		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 53-007-1-0620020 (ÓN)	Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy kőrcélből Aknahágcsó kőrcélből 18 mm átmérővel Hvz 110 , vízáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	4	db	0,61	1417	803	5 668 Ft	3 212 Ft	
2, 53-007-6-0412007 (ÓN)	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel PURATOR-AKSESS göv aknafedlap 600x600 mm (710x710 mm) keretmérettel, B 125 kN terhelési osztályra, Cikksz: CBAK70HF (RE70A1SD) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1	db	2,73	23620	7174	23 620 Ft	7 174 Ft	
3, 53-001-31.4.1-0134005 (ÓN)	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm HANSA PLASTIK, KGEM 110 PVC csatornacső, 101049, D = 110 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	24	m	0,22	1039	803	24 936 Ft	19 272 Ft	
4, 53-001-32.1.1-0237001 (ÓN)	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő:250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm HANSA PLASTIK, csatorna áttoló karmantyú, KGU 110,209001 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1	db	0,39	2362	1701	2 362 Ft	1 701 Ft	
5, 53-001-32.1.1-0237021 (ÓN)	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő:250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm HANSA PLASTIK, csatorna iv idom 87,5 fok, KGB 110,202009 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1	db	0,39	2362	1795	2 362 Ft	1 795 Ft	
6, 53-001-32.1.1-0237503 (ÓN)	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő:250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm REHAU AWADUKT PVC csatornacső idom, KGB iv 45 fok, DN 100, Csz: 170 533 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	2	db	0,39	2834	1890	5 668 Ft	3 780 Ft	
7, 53-001-32.1.1-0237825 (ÓN)	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő:250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm REHAU AWADUKT PVC csatornacső idom, KGM tokelzáró dugó, DN 100, Csz: 176 910 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1	db	0,39	2362	1890	2 362 Ft	1 890 Ft	
8, 53-001-32.1.1-0237921 (ÓN)	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő:250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm REHAU AWADUKT PVC csatornacső idom, KGRE tisztítóidom, DN 100, Csz: 172 383 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1	db	0,39	4724	1890	4 724 Ft	1 890 Ft	
9, K53-010-1.1.1-0013501	Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben vagy aknafalban, D110 műanyag gumigyűrűs KGFP bekötő idommal vagy csőcsonkkal, utólag beépítve, [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1	db	2,5	4724	1890	4 724 Ft	1 890 Ft	
10, 53-007-5.1-0158206 (ÓN)	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, könnyű (A 15-B 125 terhelési osztály) kivétel NORFOND GGG kerek fedlap kerettel, fedőfestéssel TR400 d250, B125 terhelési osztály, magasság 19 mm Cikkszám:NA025BTR [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1	db	1,84	14172	5196	14 172 Ft	5 196 Ft	
11, 53-009-1.1 (ÓN)	Vízárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 30 cm	24	m	0,2	198	529	4 752 Ft	12 696 Ft	
							95 350 Ft	60 496 Ft	



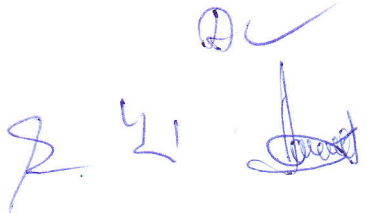
54. Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése									
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidó	Egységre jutó		Összes		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 54-005-5.1-0110062 (ON)	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 20-50 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 12,5 25x2,3 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	23,1	m	0,1	1134	803	26 195 Ft	18 549 Ft	
2, K54-007-4.1	D50 KPE Pn6 védőcső fektetése bejáró alatt, D25 KPE ivóvíz vezetékcső védőcsőbe húzása (többletidő a csőfektetési tételre)	23	m	0,4	803	331	18 469 Ft	7 613 Ft	
3, K54-007-4.2	D160 KGEM védőcső fektetése, D110 Szennyvíz vezetékcső védőcsőbe húzása (többletidő a csőfektetési tételre)	21,6	m	0,6	1984	1323	42 854 Ft	28 577 Ft	
4, 54-016-7.1 (ON)	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	23,1	m	0,2	236	283	5 452 Ft	6 537 Ft	
5, 54-016-6.1 (ON)	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	23,1	m	0,18	142	520	3 280 Ft	12 012 Ft	
							96 251 Ft	73 288 Ft	
82. Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése									
Sorszám, tételszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Normaidó	Egységre jutó		Összes		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 82-002-2.1.2.1.1.1.1 (ON)	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, házi vízmérő, hidegvízre, szárazonfutó, többsugaras, DN15	1	db	0,49	23620	14172	23 620 Ft	14 172 Ft	
2, K82-009-20.1.1	Egyéb vízszereleési berendezési tárgyak, ivókút felszerelése, egyedi, kőből faragott kivételben. Kifolyószelep rozsdamentes, időztett nyomógombos fejjel, bekötőcsővel, szűrős tartalék elzáróval, bekötéssel	1	db	1,67	89757	28344	89 757 Ft	28 344 Ft	
							113 377 Ft	42 516 Ft	
Összesen							453 955 Ft	313 459 Ft	
Nettó összesen								767 414 Ft	




Csopak, kerékpáros pihenő hit					Egységre jutó		Összes	
Tételszám	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	Normaidő	Anyag	Díj	Anyag	Díj
21. Irtás, föld- és sziklamunka								
21-001-1.2.2	ÖN Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, III. oszt. talajban, törzsátmérő: 21-40 cm	3	db	6,48	-	14 361	- Ft	43 083 Ft
21-001-1.2.1	ÖN Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, III. oszt. talajban, törzsátmérő: 10-20 cm	1	db	2,65	-	11 810	- Ft	11 810 Ft
K21-001-1.2.1	2 m magas tuják kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, III. oszt. talajban, törzsátmérő: 10-20 cm	78	db	2,65	-	3 023	- Ft	235 794 Ft
21-001-6.1	ÖN Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4 cm-ig	1	10 m2	1,26	-	1 327	- Ft	1 327 Ft
21-011-11.5	ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 7,0 m ³ -es konténerbe	6	db	0	-	12 755	- Ft	76 630 Ft
K21-011-11.6	Kitermelt zöldhulladék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	6	db	0,5	-	13 700	- Ft	82 200 Ft
21-004-5.1.1.1	ÖN Tűkorkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	312	m2	0,01	-	138	- Ft	43 056 Ft
21-008-3.1.1	ÖN Simitó hengerlés a földmű (tűkör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	312	m2	0	-	33	- Ft	10 296 Ft
K21-003-8.1.1.1.2	40x40x80 cm-es gödör kiásása a rönkbútorok és a játszószerkezetek alapozásához, száraz, földnedves talajban, III. fejtési talajosztályban	5,1	m3	1,91	-	4 535	- Ft	23 129 Ft
21-011-2.1.2	ÖN Fejtett föld tolasa és eltérgetése, I-IV. osztályú talajban, 20,1-50,0 m távolság között	74,7	m3	0	-	935	- Ft	69 845 Ft
21-003-5.1.1.2	ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	19,2	m3	2,09	-	1 093	- Ft	20 986 Ft
31. Helyszíni beton és vasbeton munkák								
31-000-11.1.1	ÖN Lépcsőszerkezetek bontása, betonból, C16/20 betonminőségig	0,4	m3	14,12	-	4 535	- Ft	1 814 Ft
44. Asztaloszerkezetek elhelyezése								
K44-000-2	Fa korlátelelemek bontása a meglévő építmény oldalából, a bontás okozta sérülések helyreállítása	5	db	1	1 323	3 307	6 616 Ft	16 535 Ft

2.51

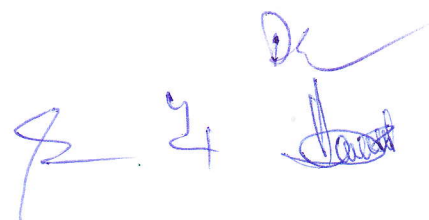
61. Útburkolat alap és makadámburkolat készítése									
61-002-2.1-0990132	ÖN	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése, M-22 jelű, 10-20 cm vastagságban Szemcsés anyag df. 16 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	8,4	m3	1,04	3 036	1 622	25 502 Ft	13 626 Ft
62. Kőburkolat készítése									
62-001-5.1	ÖN	Beton vagy bazaltbeton járdalap bontása, homokos kavicsagyazattal	200	m2	0,3	-	803	- Ft	160 600 Ft
62-001-3.2	ÖN	Kiskő, keramit és téglaburkolat bontása, betonagyazattal	112	m2	0,43	-	1 153	- Ft	129 136 Ft
62-003-81.2.3-0618131	ÖN	Térburkolat készítése 7 cm-es vastagsággal, kvarc kopórétegű kövekből, 6,8x20,8x7 cm-es méreteken KK KAVICS BETON Athén 7 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	228	m2	0,69	1 987	1 121	453 036 Ft	255 588 Ft
K62-003-7.2.1-0611021		Térburkolathoz ágyazat készítése tükörkiemeléssel, 15 cm vtg. tömörített kavics alapréteggel, 3 cm vtg. homokagyazattal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	228	m2	0,75	576	992	131 328 Ft	226 176 Ft
62-002-21.3-0617721	ÖN	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből SEMMELROCK kerti szegély 100x25x5 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	76	m	0,29	1 612	1 016	122 512 Ft	77 216 Ft
68. Útpályatartozékok készítése									
K68-001-4.2		1,2 m maga, fa forgalomterelő oszlopok bontása, földmunkával, I-IV. oszt. talajban, betonalap nélkül	39	db	0,21	-	520	- Ft	20 280 Ft
K68-004-15.1.1		Kerékpáros pihenőnél egyedi, természetes kilométerkő elhelyezése, betonlappal, földmunkával, I-IV. oszt. talajban,	1	db	1,94	-	25 000	- Ft	25 000 Ft
91. Kert és parképítési munkák									
K91-005-1.1.1.2		Dísznövények fenntartása, díszfák ifjító metszésével	5	db	0,55	-	3 590	- Ft	17 950 Ft
91-001-1.2.2.1.2	ÖN	Talajelőkészítés növénytelepítéshez, növényesítendő felületek talajelőkészítése szerves trágyázással és/vagy komposzt felhasználásával, rotációs kapával, sík felületen, és/vagy 20°-nál kisebb lejtőn középkötött talajon, talajosztály: III-IV.	8,46	100 m2	0,8	11 810	5 291	99 913 Ft	44 762 Ft



91-001-2.2.3.2	ÖN	Gödörásás egyedi növényültetéshez, kézi erővel, ásóval, 100 cm x 100 cm x 100 cm méretig, középkötött talajon, talajosztály: III-IV.	3	db	0,66	-	4 535	- Ft	13 605 Ft
91-001-2.2.1.2	ÖN	Gödörásás egyedi növényültetéshez, kézi erővel, ásóval, 30 cm x 30 cm x 30 cm méretig, középkötött talajon, talajosztály: III-IV.	50	db	0,1	-	189	- Ft	9 450 Ft
91-001-2.2.2.2	ÖN	Gödörásás egyedi növényültetéshez, kézi erővel, ásóval, 60 cm x 60 cm x 60 cm méretig, középkötött talajon, talajosztály: III-IV.	347	db	0,46	-	926	- Ft	321 322 Ft
K91-003-1.1.1.3.2.2-0310728		Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), lombhullató fák, szoliterként, három karóval, földlabdás facsemetével, szervestrágyázással FRAXINUS ANGUSTIFOLIA SSP. PANNONICA FL, 2x isk., 12/14 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	3	db	0,45	24 093	6 425	72 279 Ft	19 275 Ft
91-003-1.2.1.1.2.2-0310901	ÖN	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), cserjék, lombhullató fajokkal, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással HIBISCUS SYRIACUS (Szíriai mályvacserje), FK. 40/60 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	347	db	0,25	709	520	246 023 Ft	180 440 Ft
91-003-1.5.2.2.1-0321145	ÖN	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), lágyszárúak, virággyakba, évelő növényekkel, sík felületen és/vagy 20°-nál kisebb lejtőn DELPHINIUM GRANDIFLORUM "BLAUER ZVERG" (Szarkaláb), FK. [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	5	10db	0,35	7 133	5 669	35 665 Ft	28 345 Ft
91-005-2.4.5-0331504	ÖN	Kiegészítő tevékenységek virággyak fenntartása, virággyak mulcsozása 3 cm vastagságban Mulcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	14,8	10 m2	0,4	1 275	520	18 870 Ft	7 696 Ft
91-003-3.1.1	ÖN	Gyepesítés, talaj-előkészítése gyomirtott, fellazított talajon, hengerezéssel	84,6	10m ²	1	-	803	- Ft	67 934 Ft
91-003-3.2.1.1.1-0631101	ÖN	Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, vízszintes területen, trágyázás nélkül KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	84,6	10m ²	0,2	905	520	76 563 Ft	43 992 Ft

K91-002-1.3.2.2-0110549		Speciális tereptárgyak létesítése kerti hidak létesítése, funkcionáló kerti hidak létesítése, készreszerelt kerti fahidak Fa íves híd 600x80x120 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1	db	1,5	61 413	31 688	61 413 Ft	31 688 Ft
K91-004-2.2-0110331		Faszerkezetű tájékoztató tábla elhelyezése [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1	db	0,25	37 793	23 620	37 793 Ft	23 620 Ft
K91-004-2.1-0117223		Kb. 80 cm magas, ferde síkú táblák elhelyezése környezetvédelmi tanósvény kialakításához [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	6	db	0,02	11 338	8 031	68 028 Ft	48 186 Ft
K91-004-2.1-0117224		Kb. 80 cm magas fa oszlopon fekvő, kőlapos satírozótáblák elhelyezése, madarak, növények képeivel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	3	db	0,02	11 338	8 031	34 014 Ft	24 093 Ft
92. Szabadidő és sport létesítmények									
92-001-1.1.1-0311023	ÖN	Esésvédő burkolat kialakítása, rugalmas gumiburkolat fektetése kavicságyra Hykomm Gumilap 500x500x45 mm fekete, HIC = 1,6 m [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	84	m ²	0,52	8 976	902	753 984 Ft	75 768 Ft
K92-003-3.2-0128721		Rönkfából készült támlás pad [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	2	db	0,75	35 320	7 726	70 640 Ft	15 452 Ft
K92-003-2.4		Kerti fa építmények, hulladékgyűjtő kialakítása alapozással	3	db	0,75	27 594	8 031	82 782 Ft	24 093 Ft
K92-003-1.1.1.8-0128481		Kerti fém építmények, kerti bútorok, rögzített kivitelben, kerékpártároló 2m - 9 állásos [vagy ezzel méretében műszakilag egyenértékű]	1	db	0,5	37 793	9 921	37 793 Ft	9 921 Ft
K92-003-1.1.1.8-0128483		Kerti fém építmények, kerti bútorok, rögzített kivitelben, kerékpártároló 3,2m - 13 állásos, tűzihorganyzott [vagy ezzel méretében műszakilag egyenértékű]	3	db	0,5	51 965	12 283	165 895 Ft	36 849 Ft
K92-003-3.5-0128933		Kerti faépítmények, 1,8 m-es piknikasztal, talajhoz rögzítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	3	db	0,75	55 188	12 283	165 564 Ft	36 849 Ft
K92-003-3.5-0128935		Kerti faépítmények, 1,8 m-es piknikasztal, talpas kivitelben [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	6	db	0,75	55 188	12 283	331 128 Ft	73 698 Ft
K92-001-21.2.2.1-0127083		Játszóterek építése előregyártott alaptesttel, rusztikus, fa szerkezetű hinták elhelyezése, kétüléssel, 3 éves kortól, max. 50,01 m ² esésvédelemmel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1	db	10	209 713	27 815	209 713 Ft	27 815 Ft



K92-001-21.15.2.1-0127533	Játszóterek építése előregyártott alaptessel, mászókáék elhelyezése, 21,01-50 m ² közötti esésvédelemmel, egyszerű hálós mászóka, 5-12 éves korig, rusztikus, fa oszlopokkal, 5-12 éves korig [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1	db	14	198 676	27 815	198 676 Ft	27 815 Ft
K92-001-21.12.1.2	Játszóterek építése előregyártott alaptessel, fa szerkezetű, kombinált osúszdák elhelyezése, 0-21 m ² közötti esésvédelemmel, kiségyerek méret, 2-12 éves korig	1	db	6	242 826	27 815	242 826 Ft	27 815 Ft
K92-001-21.2.1.1-0127072	Játszóterek építése előregyártott alaptessel, lengő egyensúlyozó gerenda, két oldalán korláttal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1	db	9	209 713	27 815	209 713 Ft	27 815 Ft
K92-001-21.4.1-0127231	Játszóterek építése előregyártott alaptessel, rusztikus, fa mérleghinták elhelyezése, 2-12 éves korig, esésvédelem nélkül, iker mérleghinta, közepén lévő, magas oszlopról gémeskütszerűen lóg a két mérleghintarész [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1	db	10	198 676	27 815	198 676 Ft	27 815 Ft
Összesen							4 146 944 Ft	2 838 087 Ft
						Nettó összesen		6 985 031 Ft

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

Földkábel védelembe helyezés

Sorszám, tételelszám	Megnevezés	Mennyiség	mértékegység	Egységre jutó		Összes	
				Anyag	Munka díj	Anyag	Díj
1, 21-011-2.1.1 (5) ÖN	Fejtett föld tolasa és elteregtetése, I-IV. osztályú talajban, 20 m távolságig	25	m ³	0	1026	-	25 650 Ft
2, 21-011-9.1.1 (18) ÖN	Villanyzerelés földmunkája, visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. Talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig 0,40 m szélességig	82	m	0	1082	-	88 724 Ft
3, 21-011-9.2.1 (19)	Villanyzerelés földmunkája, visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. Talajban, kutatóárok	15	db	0	1766	-	26 490 Ft
4, 21-011-11.4 (24) ÖN	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6 m ³ -es konténerbe	3	db	0	13687	-	41 061 Ft
5, 71-002-81.2 (155)	Kábelárkokban homokágy készítése 20 cm vastagságban, 0,41-0,60 m árokszélességig	82	m	353	77	28 946 Ft	6 314 Ft
6, 71-002-83-0600005 (161)	Kábeljelző kő vagy tábla elhelyezése 40x40x8 cm kábeljelző kő	210	db	221	66	46 410 Ft	13 860 Ft
7, 71-002-84-0417012 (162) ÖN	Kábeljelző szalag elhelyezése Műanyag kábeljelző szalag, 150x0,2 mm	0,8	100m	5077	6181	4 062 Ft	4 945 Ft
8, 71-200-0-0000002	Kábel nyomvonal kimérés, kitzűzés	1	klt	0	22075	-	22 075 Ft
9, 71-200-0-0000003	EON kikapcsolás	1	klt	0	55188	-	55 188 Ft
10, 71-200-0-0000004	Kábel fedlap elhelyezése	90	db	320	110	28 800 Ft	9 900 Ft
Összesen						108 218 Ft	294 207 Ft
Nettó összesen							402 424 Ft

251

„A kerékpárosbarát település” KDOP 2.1.1/D-09-2009-0007 sz. kivitelezése II. ütem”
MŰSZAKI ÉS PÉNZÜGYI ÜTEMTERV

2011.

	február					március					április		
	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Szerződéskötés, munkaterület átadás	2011.02.01												
Földkábel védelembe helyezés													
Víz, szennyvízcsatorna építés													
Út, parkoló építés													
Kerékpárospihenő és parképítés													
Befejező munkák													
Műszaki átadás-átvétel		2011.04.30											
Végszámla	2011.04.30												
Nettó összege	15.167.572,- Ft												
Fizetési határidő	60 nap												