

Építési szerződés

Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat (9222 Hegyeshalom, Fő u. 134., adószám: 15727921-2-08) és a **Magyar Közút Nonprofit Zrt.** (1024 Budapest, Fényes E. u. 7.-13., adószám: 14605749-2-44), a továbbiakban együtt, mint **Megrendelők és a Glázer-Transz Kft.**, (székhely: 9011 Győr, Ezerjő u. 5/a, adószám: 12887875-2-08) a továbbiakban, mint **Vállalkozó** szerződést kötnek az alábbi feltételek mellett:

/A továbbiakban a Megrendelő értelmezése: Megrendelők/

Előzmények:

A Megrendelők konzorciumként ROP támogatást nyertek a szerződés tárgyának megvalósításához. **A projekt címe: „Hegyeshalom belterületén az 1. sz. főutat tehermentesítő kerékpársáv létesítése”** A NYDOP-4.3.1/B-11-2011-0004. sz. Támogatási szerződés 2013. április. 12-én került aláírásra a Nyugat-dunántúli Regionális Fejlesztési Ügynökség Közhasznú Non-profit Kft-vel, mint Közreműködő Szervezettel.

Finanszírozási feltételek:

A I. Költségvetésben szereplő a Magyar Közút Nzrt. által megvalósítandó műszaki tartalom 100 %-ban ROP támogatással valósul meg. A támogatás kifizetése szállítói finanszírozású.

A II. Költségvetésben szereplő, a Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat által megvalósítandó műszaki tartalom 38,971167 %-ban ROP támogatással valósul meg.

A támogatás kifizetése szállítói finanszírozású. Önerő aránya: 61,028833 %.

Az I. és II. Költségvetések szerinti munkák ellenértékének támogatott részének kifizetése **szállítói kifizetési** konstrukcióban történik a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet és a 26/2012 (X. 24.) NFM rendelet alapján. Támogatási szerződés száma: NYDOP-4.3.1/B-11-2011-0004.

A III. Költségvetésben szereplő, a Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat által megvalósítandó műszaki tartalom kizárólag saját forrásból kerül kifizetésre.

A Megrendelők képviselőjében Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat a „Közbeszerzésről” szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 122. § (7) a.) és 121 § (1) b.) pontjai alapján a nemzeti eljárásrend szerint hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárást indított, amelynek eredményeként kerül megkötésre a nyertes ajánlattevővel jelen szerződés.

1./ A szerződés tárgya, műszaki tartalom:

A Vállalkozó elkészíti a „**Hegyeshalom belterületén az 1. sz. főutat tehermentesítő kerékpársáv létesítése és a kapcsolódó munkák kivitelezését**” a 2. sz. mellékletben szereplő tétel költségvetések szerinti tartalommal, amely a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott „Ajánlattételi műszaki dokumentáció”-ban rögzített műszaki előírásokon alapul. A geodéziai kitézések elvégzéséről a Vállalkozó köteles gondoskodni.

Az „Ajánlattételi műszaki dokumentáció” részei:

- Kiviteli terv tervjegyzék szerint:
 - a Talent-Plan Tervező, Szolgáltató és Kereskedelmi KFT. által készített 2011. júni-
us. dátumú kiviteli terv,
 - A GT-VILL KFT. által készített közvilágítási hálózat tervei:
 - Forgalomterelő sziget megvilágítása Fő u. NY-i végén
 - 0,4 és 20 kV-os szabadvezeték hálózat kiváltása 3 db buszmegállónál
- GY/UO/NS/B/188-1/2012. sz. és GY/UO/NS/B/188-0/2012. sz. jogerős építési engedélyek
- Közbeszerzési műszaki leírások
- Tételes árazott költségvetések (I, II., III. számú)
- szakhatósági és közmű-üzemeltetői hozzájárulások
- E-ON hozzájárulás
- vezetékjogi engedély a 3 buszmegállónál a szabadvezeték hálózat kiváltásra

A fenti dokumentumok a szerződésnek akkor is részei ill. mellékletei, ha ténylegesen nem kerültek csatolásra a szerződéshez.

A Vállalkozó a munkaterületet előzetesen megismerte, bejárta. Az elvégzendő munkát zavaró körülményeket az elvárható gondossággal tanulmányozta, fentiekre hivatkozva, továbbá az időjárási körülmények miatti akadályoztatásra hivatkozva többletköltség nem számolható fel.

2./ A szerződés összege:

- I. Magyar Közút Nzrt. által létesítendő 100 %-ban támogatott műszaki tartalom a
I. Költségvetési kiírás szerinti szerződéses összeg:

nettó: 53.967.104,- Ft

- II. Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat által létesítendő 38,9711665 %-ban támog-
gatott műszaki tartalom a **II. Költségvetési kiírás** szerinti szerződéses összeg:

nettó: 5.559.930,- Ft

- III. Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat által saját forrásból létesítendő műszaki
tartalom a **III. Költségvetési kiírás** szerinti szerződéses összeg:

nettó: 24.471.966,- Ft

A szerződés összege összesen:

nettó: 83.999.000,- Ft

azaz nyolcvanhárommillió – kilencszázkilencvenkilencezer forint, amely
egyösszegű, fix átalányár.

Az egységárak tartalmazzák az összes szükséges mellékmunkák, a többletmunkák
elvégzését, a szakfelügyelet igénybevételének díját, a mintavételek és a minőségellen-
őrzési vizsgálatok költségét, valamint a víz és villamos energia vételezés költségét,
továbbá a felvonulási és ideiglenes létesítmények költségét.

2.2. A szerződő felek a szerződéses összeg 5 %-nak megfelelő tartalékkeretet kötnek ki.

- 2.3. A szerződés tárgya az „Általános forgalmi adóról” szóló 2007. évi CXXVII. törvény 142. §. (1) b.) pontja alapján a fordított ÁFA körébe tartozik.
- 2.4. Az árazott tételes költségvetések (2. sz. melléklet) egységárai tartalmazzák az összes szükséges mellékmunkák, a többletmunkák elvégzését, a szakfelügyelet igénybevétele díját, a mintavételek és a minőségellenőrzési vizsgálatok költségét, valamint a víz és villamos energia vételezés költségét, továbbá a felvonulási és ideiglenes létesítmények költségét.

3./ A szerződés teljesítési határideje:

A kötbérterhes vég-teljesítési határidő: a szerződés aláírásától számított 4 hónap.

A Megrendelő előteljesítést elfogad.

4./ Mellékelt dokumentumok:

- 4.1. Pénzügyi-műszaki ütemterv (1. sz. melléklet)
- 4.2. Árazott tételes költségvetések /I., II., III. sz., valamint az elektromos hálózat kiváltások és Költségvetési Főösszesítő/ (2. sz. melléklet)
- 4.3. Magyar Közút Nzrt. Munkavédelmi előírásai (3. sz. melléklet)

5./ Vállalkozó kötelezettségei:

- 5.1. A Vállalkozó a munkanemekre érvényes szabvány- és technológiai előírásoknak mindenben megfelelő, I. osztályú minőségű, a hatályos EU és a Magyar Szabványoknak megfelelő teljesítést vállal. Köteles az előírások szerinti projekt és emléktáblát kihe-lyezni. A 2 db tájékoztató projekt táblát és a 2 db emléktáblát a Megrendelő rendelkezésre bocsátja.
- 5.2. A Vállalkozó a munkaterület átadás-átvételi eljárástól számított 8 napon belül köteles a Megrendelőnek átadni a Mintavételi és minősítési tervet, továbbá a megvalósítás aktualizált Sávós ütemtervét.
- 5.3. A Vállalkozó köteles betartani a **GY/UO/NS/B/188-1/2012. sz. és GY/UO/NS/B/188-0/2012. sz.** jogerős építési engedélyekben foglalt előírásokat, valamint:
- a Talent-Plan Tervező, Szolgáltató és Kereskedelmi KFT. által készített 2011. június. dátumú **kiviteli tervben** foglaltakat,
 - A GT-VILL KFT. által készített közvilágítási hálózat tervei:
 - Forgalomterelő sziget megvilágítása Fő u. NY-i végén
 - 0,4 és 20 kV-os szabadvezeték hálózat kiváltása 3 db buszmegeállónál
 - be kell tartania a szakhatósági és közmű üzemeltetői hozzájárulásokban, valamint a közút kezelői hozzájárulásokban előírtakat.
 - be kell tartania az E-ON hozzájárulásban és a vezetékjogi engedélyben foglaltakat.
- 5.4. A Vállalkozó köteles a hatályos előírásoknak és szabványoknak megfelelő minőség-ellenőrző vizsgálatok (mérések) lefolytatására.
A mintavételeket a műszaki ellenőr jelenlétében végzik el.

- 5.5. A Vállalkozó a minőségellenőrzési vizsgálatok elvégzésével akkreditált laboratóriumot köteles megbízni.
A Vállalkozó minősítő dokumentációt készítet, amely alapján javaslatot tesz a minősítésre. A Vállalkozó a minősítő dokumentációt átadja a műszaki ellenőrnek a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésekor.
- 5.6. A Vállalkozó a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésekor átadja 3 példányban a megvalósulási dokumentációt és a minőségellenőrzési vizsgálatok eredményeit, a beépített anyagok minőségtanúsító bizonylatait, valamint a kerékpáros létesítményre vonatkozóan a KENYI adatszolgáltatásról az igazolást. A Vállalkozó köteles 3 pld nyomtatott és 2 pld-ban CD-n digitális formában átadni a geodéziai bemérési rajzot a koordinátajegyzékkel együtt, amely alkalmas a földhivatali nyilvántartáson való átvezetésre. A műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásának feltétele a megvalósulási rajzok és a KENYI igazolás átadása, a minősítés elfogadása a műszaki ellenőr által, továbbá a jótállási bankgarancia rendelkezésre bocsátásának igazolása.
- 5.7. A Vállalkozó köteles a saját tevékenységéből származó hulladékot folyamatosan összegyűjteni és a munkaterületről saját költségén elszállítani, valamint a munkaterület környékét tisztántartani. A vállalkozó építőanyag deponálására és közlekedésére csak önkormányzati tulajdonú területeket vehet igénybe előzetes egyeztetést követően. A Magyar Közút Nzrt. kezelésében lévő területet pedig a közútkezelő előzetes hozzájárulásával vehet igénybe.
A vállalkozó az igénybevett területeket eredeti állapotában köteles helyreállítani.
- 5.8. A Vállalkozó köteles a szerződés teljesítését akadályozó valamennyi körülményről a Megrendelőt haladéktalanul írásban értesíteni és egyben lehetősége szerint saját hatáskörében eljárni azok elhárítására.
- 5.9. A Vállalkozó köteles a közterületen, illetve a munkavégzés területén más vállalkozó már korábban elkészített munkájában az általa okozott bármely kárt megtéríteni, illetve saját költségén kijavítani. A Vállalkozó köteles azonnal írásban jelenteni, ha egy harmadik fél az ő teljesítésében okozott károkat.
- 5.10. A Vállalkozó az építés ideje alatt építési naplót köteles vezetni és azt a helyszínen tartani.

A felelős műszaki vezető neve és névjegyzékszám:

Merkó István MV-KÉ/A-08-5475

Az építési naplóba bejegyzésre jogosultak neve és névjegyzékszám:

Merkó István MV-KÉ/A-08-5475

Kovács Tibor MV-KÉ/B-08-6295

- 5.11. A munkaterületen a munkavégzés alatt állandó műszaki képviselőt biztosít a Vállalkozó megbízott képviselője.
- 5.12. A Vállalkozó minden körülmények között garanciát vállal a személyzetéért a Megrendelővel és valamennyi hatósággal szemben.

- 5.13. A hatóságok által utólagosan kiadott kikötéseket a Vállalkozónak pontosan be kell tartania. Az országos közutakra és az önkormányzat kezelésében lévő közutakra vonatkozóan az építési munkák során be kell tartani a beépítendő anyagra és technológiára vonatkozó, érvényben lévő útügyi műszaki előírásokban és szabványokban megfogalmazottakat. Az országos közutakra vonatkozóan a Vállalkozó köteles betartani a Magyar Közút Nzrt. Munkavédelmi előírásait, amely jelen szerződés 3. mellékletét képezi.
- 5.14. A vállalkozó legkésőbb az Építési- szerződés megkötésének napjáig köteles bemutatni az érvényes építési-szerelési felelősségbiztosítási kötvényt a szerződés tárgyára vonatkozóan ill. igazolni, hogy érvényes építési-szerelési felelősségbiztosítása kiterjed a szerződés tárgyára. Az építési-szerelési felelősségbiztosításnak meg kell felelnie az Ajánlattételi felhívásban előírt mértéknek a megvalósítás teljes időszakában.
- 5.15. A szerződés teljesítésében köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az ajánlattevő alkalmasságának igazolásában. A Vállalkozó köteles a Megrendelőnek 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. §. szerinti kizáró okok hatálya alatt.

Az olyan alvállalkozó vagy szakember (a továbbiakban alvállalkozó) helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az ajánlattevő alkalmasságának igazolásában, csak a Megrendelő hozzájárulásával és abban az esetben vehet részt a teljesítésben más alvállalkozó, ha a szerződést kötést 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 a Vállalkozó az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a Vállalkozó a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

- 5.16. A Vállalkozó jogosult alvállalkozó bevonására az 5.15. pont szerint, a teljesítésért azonban teljes körű felelősséggel tartozik.

A Vállalkozó nem adhatja alvállalkozásba az egész munkát. A teljesítésbe 10 %-nál nagyobb mértékben bevonni kívánt alvállalkozót az ajánlatban meg kellett jelölni. A szerződés teljesítésében csak az ajánlatban megjelölt alvállalkozó ill. a bejelentett alvállalkozó működhet közre.

A Vállalkozó azon munkák vonatkozásában köthet a Szerződéses ár 10%-át el nem érő összegű alvállalkozói szerződést, amely munkákat a Közbeszerzési eljárásban benyújtott Ajánlatában ilyenként megjelölt.

A Vállalkozó a jogszerűen igénybevett alvállalkozók tevékenységéért teljes körűen sajátjaként felel, alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.

A Megrendelő köteles a Szerződés Alvállalkozókra vonatkozó szabályait az Alvállalkozókkal ismertetni.

GH

A2

10/10/10

A teljesítésbe 10 %-nál nagyobb mértékben bevonni kívánt alvállalkozó:

STRABAG Általános Építő Kft., Magyar Bauholding Zrt., STRABAG-MML Kft.,
SAT Útjavító Kft.

10 % alatti alvállalkozót az alábbi feladatra von be:

Ideiglenes és végleges forgalomtechnikai munkák, növényirtási-, burkolatbontási és marási munkák, közműépítési, kiváltási és áthelyezési munkák, T-Com és kábel TV hálózat átépítési munkái, elektromos és közvilágítási munkák, földmunkák, burkolatalapok készítése, térkőburkolat-és szegélyépítési munkák, aszfaltozások és kapcsolódó munkái, betonburkolatok építése, növénytelepítési munkák, kerékpártartó állványok elhelyezése, geodéziai és adatszolgáltatási munkák

Alkalmasság igazolásába bevont egyéb szervezet:

STRABAG Általános Építő Kft

5.17. A Vállalkozó köteles valamennyi Alvállalkozóját a Megrendelőnek és a műszaki ellenőrnek is bejelenteni.

A Vállalkozó köteles a szerződés teljes időtartama alatt a teljesítéshez igénybe vett Alvállalkozóival megfelelő kapcsolatot fenntartani, esedékes követeléseiket határidőben teljesíteni.

5.18. Megrendelő kijelenti, hogy Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat el a Keretszerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

5.19. Vállalkozó a Kbt. 125. § (4) bekezdése alapján a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét az ajánlatkérő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 125. § (5) bekezdés szerinti ügyletekről Megrendelő haladéktalanul értesíti.

5.20. **Vállalkozó számlaszáma:** 12096836-01326779-00100006



5.21. A támogatás felhasználásával kapcsolatos minden hazai és EU-s ellenőrzést a Vállalkozó tűrni köteles, továbbá adatszolgáltatással köteles közreműködni. Az ellenőrzés idejére köteles biztosítani a felelős műszaki vezető ill. az egyéb szakemberei jelenlétét.

6./ A Megrendelő kötelezettségei:

6.1. A Megrendelő a munkaterületet a Vállalkozó részére átadja a szerződéskötéstől számított 8 napon belül.

6.2. A Megrendelő a kiviteli terveket ("Ajánlattételi műszaki dokumentáció") 3 példányban a Vállalkozó rendelkezésére bocsátja.

6.3. A Megrendelő a Vállalkozó által vezetett építési naplót folyamatosan ellenőrzi.
A Megrendelő részéről naplóbejegyzésre jogosultak:

 6 



Magyar Közút Nzrt. részéről a I. Költségvetésre vonatkozóan:

Borbély Sándorné, építési műszaki ellenőr
Műszaki ellenőri névjegyzék szám: ME-KÉ/I-08-0329

Szabó Csaba, építési műszaki ellenőr
Műszaki ellenőri névjegyzék szám: ME-KÉ/I-08-6562

Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat részéről a II. és III. Költségvetésre vonatkozóan:

Nagy Gabriella, építési műszaki ellenőr
Műszaki ellenőri névjegyzék szám: ME-KÉ/I-08-5974, ME-ÉM/I -08-5974,
ME-VZ/I-08-5974

Hámori Sándorné, építési műszaki ellenőr
Műszaki ellenőri névjegyzék szám: ME-KÉ/I-08-6529, ME-ÉM/I-08-6529

6.4. Az építési műszaki ellenőrzésre szükség szerint, de legalább 8 naponta kerül sor. Az eltakarásra kerülő munkáknál 3 munkanappal korábbi írásbeli értesítésre megy ki a műszaki ellenőr.

Az egyes munkarészek eltakarására csak a műszaki ellenőr engedélyével kerülhet sor. A Vállalkozó utólagos viták esetén köteles az eltakart munkarészt feltárni. A feltárás és a helyreállítás költségét az a fél viseli, akinek a vitatott munkával kapcsolatos állásfoglalása téves volt.

6.5. A Megrendelő ill. a műszaki ellenőr a szerződés teljesítése során az építési napló adatai alapján ellenőrizni köteles, hogy a teljesítésben a Kbt. 128. §. (2)-(3) bekezdésben foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt.

6.6. A Megrendelő a rész-számlák teljesítésigazolásokor köteles a Kbt. 130. §. (1)-ben, a vég-számla teljesítésigazolásokor pedig köteles a Kbt. 130. §. (2)-ben foglalt előírást betartani.

7./ Az előlegre vonatkozó feltételek:

7.1. Az előleg igénylésének szabályai

Szállítói finanszírozás esetén:

A Vállalkozó a Kbt. 131. §. (2) bekezdése és a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet 57.§ (1b)-(1e) bekezdései szerint szállítói előleg kifizetését kérheti.

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy jelen szerződés finanszírozásában és annak keretében nyújtott szállítói előleg folyósításában a Nemzeti fejlesztési Ügynökség (NFÜ) mint támogató, és a képviseletében a Nyugat-dunántúli Regionális Fejlesztési Ügynökség Közhasznú Nonprofit Kft., mint Közreműködő Szervezet (KSZ) vesz részt.

 7 

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az NFÜ a szállítói előleg kifizetését független, az NFÜ által megbízott műszaki ellenőr ellenőrzéséhez kötheti. Az ellenőrzés megállapításai a Vállalkozóra nézve kötelező erővel bírnak.

Vállalkozó egyik biztosítéki formáról a másikra áttérhet, a biztosítéknak azonban a szerződésben foglalt összegnek és időtartamnak megfelelően folyamatosan rendelkezésre kell állnia.

Vállalkozó a biztosítékot a szállítói előleg – külön előlegbekérő okiratban történő – igénylésével köteles közvetlenül a KSZ részére benyújtani a Kedvezményezett (Megrendelő) egyidejű értesítése mellett. Szállítói előleg kizárólag a NFÜ által rendelkezésre bocsátott okirat mintha alapján benyújtott biztosíték ellenében folyósítható.

További információ: http://www.nfu.hu/szallitoi_eloleg_dokumentumai

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy szerződésszegő magatartása esetében a biztosítékot a KSZ jogosult azonnali hatállyal lehívni.

Vállalkozó tudomásul veszi és egyben elismeri, hogy szerződésszegésnek minősül különösen, de nem kizárólagosan, ha Vállalkozó

- ellen a Cégek Közlönyben közzétett módon csőd-, felszámolási, végelszámolási, hivatalból törlési, vagyonrendezési eljárás indult vagy végrehajtási, adósságrendezési eljárás van folyamatban;
- 30 napot meghaladó időre köztartozóvá válik;
- a szerződés (rész)teljesítését határidőben nem kezdi meg, vagy annak (rész)teljesítésével -- érdekkörében felmerült okból – hatvan napos késedelembe esik;
- érdekkörében felmerült okból következik be a projekt meghiúsulását vagy tartós akadályoztatását előidéző körülmény;
- részéről, vagy harmadik személy részéről nyújtott biztosíték megszűnik, megsemmisül vagy értéke egyébként számottevően csökken, és megfelelő új biztosíték, vagy az értékcsökkenésnek megfelelő további biztosíték nyújtásáról a KSZ felszólítására a megszabott határidőn belül nem intézkedik;
- tevékenységének valamely jogszabály rendelkezéseit sértő volta ellenőrzésre jogosult szerv által megállapításra kerül;
- a szállítói előleg összegét a szerződés teljesítését biztosító céltól eltérő módon használja vagy használja fel, vagy a felhasználás támogató általi ellenőrzését megakadályozza;
- valótlan, hamis adatszolgáltatása hitelt érdemlően bebizonyosodik.

A szállítói előleget a Vállalkozó – az előlegbekérő okirat benyújtásával – közvetlenül a KSZ-től igényelheti a Kedvezményezett (Megrendelő) egyidejű értesítése mellett. A Kedvezményezett (Megrendelő) az értesítéstől számított 5 napon belül jelezheti a szállítói előleggel kapcsolatos észrevételeit a KSZ-nek. Ennek hiányában a szállítói előleg-igénylést a Kedvezményezett (Megrendelő) részéről elfogadottnak kell tekinteni.

A KSZ a Kedvezményezett (Megrendelő), illetve az NFÜ által megbízott műszaki ellenőr nyilatkozatát is figyelembe véve dönt a szállítói előleg igénylésének teljesítéséről.

A Vállalkozó köteles a folyósított szállítói előlegről számlát kiállítani és azt a Kedvezményezett (Megrendelő) részére megküldeni. A Kedvezményezett (Megrendelő) köteles a szállító által megküldött előleg-számlát annak beérkezését követő 5 napon belül záradékolni és annak általa hitelesített másolati példányát a KSZ részére időközi kifizetési igénylés keretében megküldeni.

A szállítói előleg jóváhagyott összegét a KSZ köteles az előlegbekérő okirat kézhezvételétől számított 15 napon belül folyósítani a Vállalkozó részére.

Vállalkozó köteles a részére folyósított szállítói előleg összegét a szerződés céljával és tartalmával összhangban felhasználni. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a KSZ a szállítói előleg felhasználást jogosult ellenőrizni, és annak kapcsán – ideértve Vállalkozó szerződésszegésének eseteit is – fenntartja magának a jogot a szállítói előlegnek a szerződés céljával és tartalmával nem összeegyeztethető módon történő felhasználása vagy hasznosítása esetén a szállítói előleg visszakövetelésére, valamint annak visszafizetése hiányában a biztosíték lehívására.

A I. Költségvetés szerződéses összegére vonatkozó (amely megegyezik az erre a feladatrészre elszámolható szerződéses összeggel) 30%-os mértékű előleg igénylése közvetlenül a Közreműködő Szervezettől történhet.

A II. Költségvetés szerződéses összegére (amely megegyezik az erre a feladatrészre elszámolható szerződéses összeggel) eső európai uniós támogatás 30%-os mértékű előleg igénylése közvetlenül a Közreműködő Szervezettől történhet.

A II. Költségvetés szerződéses összegére (amely megegyezik az erre a feladatrészre elszámolható szerződéses összeggel) eső önerő 30%-os mértékű előleg igénylése Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzattól történhet.

Önerős finanszírozás esetén:

A III. Költségvetés szerződéses összegére vonatkozóan a Vállalkozó előleget igényelhet Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzattól a Kbt. 131. §. (1) bekezdése szerint, melynek mértéke a szerződésben foglalt teljes ellenszolgáltatás (megegyezik a III. Költségvetés szerződéses összegével) 5 %-ának megfelelő összeg, de legfeljebb 10 millió Ft.

Vállalkozó tudomásul veszi és egyben elismeri, hogy szerződésszegésnek minősül különösen, de nem kizárólagosan, ha Vállalkozó

- ellen a Céglőnyben közzétett módon csőd-, felszámolási, végelszámolási, hivatalból törlési, vagyonrendezési eljárás indult vagy végrehajtási, adósságrendezési eljárás van folyamatban;
- 30 napot meghaladó időre köztartozóvá válik;
- a szerződés (rész)teljesítését határidőben nem kezdi meg, vagy annak (rész)teljesítésével -- érdekkörében felmerült okból – hatvan napos késedelembe esik;
- érdekkörében felmerült okból következik be a projekt megghiúsulását vagy tartós akadályoztatását előidéző körülmény;

- részéről, vagy harmadik személy részéről nyújtott biztosíték megszűnik, megsemmisül vagy értéke egyébként számottevően csökken, és megfelelő új biztosíték, vagy az értékcsökkenésnek megfelelő további biztosíték nyújtásáról a Megrendelő felszólítására a megszabott határidőn belül nem intézkedik;
- tevékenységének valamely jogszabály rendelkezéseit sértő volta ellenőrzésre jogosult szerv által megállapításra kerül;
- a szállítói előleg összegét a szerződés teljesítését biztosító céltól eltérő módon hasznosítja vagy használja fel, vagy a felhasználás támogató általi ellenőrzését megakadályozza;
- valótlán, hamis adatszolgáltatása hitelt érdemlően bebizonyosodik.

7.2. Az előleg kifizetésének szabályai:

A Megrendelő (Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat) ill. a támogatásból megvalósuló beruházásoknál a szállítói kifizetés során a kifizetésre köteles Közreműködő Szervezet – erre vonatkozó igény esetén- az előleget az Épkiv. rendelet 12. §. (1) bekezdése szerint teljesíti.

7.3. Az előleg elszámolás szabályai: (amennyiben releváns)

Az I. Költségvetés szerződéses összegével kapcsolatban folyósított előleggel legkésőbb a vég-számlában kell elszámolni.

A II. Költségvetés szerződéses összegével kapcsolatban folyósított előleggel a 2. rész-számlában kell elszámolni.

A III. Költségvetés szerződéses összegével kapcsolatban folyósított előleggel a 3. rész-számlában kell elszámolni.

Szállítói előleg elszámolása esetén a biztosítékkal nem fedezett 10 %-os részösszeget kell először elszámoltnak tekinteni.

8./ Jótállás /Garancia/

8.1. A Vállalkozó jótállási (garanciális) kötelezettsége a létesítmény végleges műszaki átadásától számított 60 (hatvan) hónap.

8.2. A Vállalkozó köteles a hiba bejelentésétől számított 8 napon belül a javítást haladéktalanul megkezdeni és 15 napon belül befejezni, továbbá a megtett intézkedésekről a Megrendelőt tájékoztatni.

Amennyiben a Vállalkozó fenti kötelezettségének nem tesz eleget, a Megrendelő jogosult a jótállási bankgaranciát lehívni.

9./ Pénzügyi elszámolás:

9.1. Pénzügyi elszámolás: Pénzügyi-műszaki ütemterv alapján (1. sz. melléklet)
Korábbi teljesítés esetén a rész-számlák a teljesítésigazolás alapján korábban is benyújthatók a Megrendelővel egyeztetve.

A rész-számlák melléklete a teljesítésigazolási jegyzőkönyv.

- 9.2. Az 1. rész-számla: nettó 21.586.842,- Ft
(Az I. Költségvetés nettó szerződéses összegének 40 %-a)
- A 2. rész-számla: nettó 5.559.930,- Ft
(A II. Költségvetés nettó szerződéses összege)
- A 3. rész-számla: nettó 24.471.966,- Ft
(A III. Költségvetés nettó szerződéses összege)
- 9.3. Vég-számla összege: nettó 32.380.262,- Ft
(Az I. Költségvetés nettó szerződéses összegének 60 %-a és a tartalékkeret terhére elszámolt leigazolt összeg)

Vég-számla csak sikeres műszaki átadás-átvételi eljárást követően nyújtható be.
A vég-számla melléklete a műszaki átadás-átvételi eljárásról felvett jegyzőkönyv, teljesítésigazolás és az Építési napló.

9.4. Fizetési határidő és feltételek:

A Megrendelő(k) a teljesítésigazolás alapján kiállított számlák összegét a szerződés mellékletét képező Pénzügyi-műszaki ütemterv szerinti részletekben teljesíti:

- ha a Vállalkozó alvállalkozót nem vesz igénybe, akkor:

a Kbt. 130. §. (3) bekezdésében részletezett szabályok és határidők szerint.

- ha a Vállalkozó alvállalkozót vesz igénybe, akkor:

„Az építési beruházások közbeszerzésének részletes szabályairól” szóló 306/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 14.§ (3) –ban részletezett szabályok és határidők szerint.

- 9.5. A határidők számítása a számlák Megrendelőhöz érkezésének időpontjával kezdődnek és csak akkor érvényesek, ha a Vállalkozó minden szükséges elszámolási okmányt benyújt.

9.6. A számla benyújtásának helye:

I. Támogatott költségeket tartalmazó MK Nzrt .részére kiállított számla:
Magyar Közút Nonprofit Zrt., Győr-Moson-Sopron Megyei Igazgatóság
9021 Győr, Batthány tér 8.

II.-III. Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat részére kiállított számla:
Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat, 9222 Hegyeshalom, Fő u. 134.

- 9.7. Kifizetési napnak számít a Megrendelő ill. a Közreműködő Szervezet számlájáról történt számlaösszeg leemelésének napja.
- 9.8. Megrendelőnek jogában áll a jogos ellenszámlát (pld. kötbér) az esedékes kifizetésekből visszatartani.
- 9.9. A Megrendelő a kifizetéseket az „Adózás rendjéről” szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36./A. § rendelkezéseinek figyelembevételével teljesíti.

9.10. A vonatkozó előírások szerint a számlákon fel kell tüntetni az alábbi adatokat is:

- a projekt tárgyát: **„Hegyeshalom belterületén az 1. sz. főutat tehermentesítő kerékpársáv létesítése”**
- a projekt azonosító számát: **NYDOP-4.3.1/B-11-2011-0004**
- a szerződés tárgyát: **„Hegyeshalom belterületén az 1. sz. főutat tehermentesítő kerékpársáv létesítése és a kapcsolódó munkák kivitelezése”**
- A számla tárgya az „Általános forgalmi adóról” szóló 2007. évi CXXVII. törvény 142. §. (1) b.) hatálya alá tartozik.

9.11. A számlán vevőként a Megrendelőt az alábbiak szerint kell feltüntetni:

A I. Költségvetés szerinti költség esetén:
Magyar Közút Nonprofit Zrt. (1024 Budapest, Fényes E. u. 7.-13.)

A II. és III. Költségvetés szerinti költség esetén:
Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat (9222 Hegyeshalom, Fő u. 134.)

Tartalékkeret terhére elszámolandó költség esetében a teljesítésigazolás szerint kell a vevőt feltüntetni.

10./ A szerződést biztosító mellékkötelezettségek

- 10.1. **Kötbér:** A Vállalkozó a törvényest meghaladó késedelmes teljesítés esetén napi nettó 100.000 Ft., azaz egyszázezer forint kötbért tartozik a Megrendelőnek megfizetni. A kötbér összege a befejezési határidő esetén a végszámla nettó összegéből kerül levonásra. Maximális mértéke a teljes nettó szerződéses összeg 15 %-a.
- 10.2. **Meghiúsulási kötbér:** Vállalkozó által a teljesítés jogos ok nélküli megtagadása és a Vállalkozó felróható magatartása miatt bekövetkezett egyéb szerződésszegés esetén a Megrendelő által jogszerűen gyakorolt elállás, felmondás (meghiúsulás) esetén, ill. amennyiben a Megrendelő a szerződést a Vállalkozó szerződésszegő magatartása miatt felmondja, a Vállalkozó meghiúsulási kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. A meghiúsulási kötbér mértéke a teljes nettó szerződéses összeg 15 %-a.
- 10.3. **Teljesítési biztosíték:** A szerződés teljesítésének elmaradásával kapcsolatos igények biztosítékként a Vállalkozó a teljes nettó szerződéses összeg 5 %-ának megfelelő értékű teljesítési biztosíték nyújtására köteles a I., II és III. Költségvetések nettó szerződéses összege szerinti bontásban. A I. Költségvetés esetében a Kedvezményezett a Magyar Közút Nzrt., a II. és III. Költségvetések esetében pedig Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat. A teljesítési biztosítékot a szerződéskötéskor kell a Vállalkozónak rendelkezésre bocsátania a Kbt. 126. §. (6) bek. a.) pontjában felsorolt módok bármelyike szerint. A teljesítési biztosítékot a szerződéskötés időpontjától annak teljes időtartama alatt fenn kell tartani.

10.4. Jótállási biztosíték: A jótállási kötelezettség elmaradásával kapcsolatos igények biztosítékként a Vállalkozó a teljes nettó szerződéses összeg 3 %-ának megfelelő értékű jótállási biztosíték nyújtására köteles a I., II és III. Költségvetések nettó szerződéses összege szerinti bontásban. A I. Költségvetés esetében a Kedvezményezett a Magyar Közút Nzrt., a II. és III. Költségvetések esetében pedig Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat. A jótállási biztosítékot a jótállási kötelezettség kezdetének időpontjában kell a Vállalkozónak rendelkezésre bocsátania a Kbt. 126. §. (6) bek. a.) pontjában felsorolt módok bármelyike szerint. A jótállási biztosítékot a jótállási kötelezettség kezdetének időpontjától a jótállási idő teljes időtartama alatt fenn kell tartani.

10.5. Előleg-visszafizetési biztosíték:

Szállítói finanszírozás esetén:

Abban az esetben, ha a Vállalkozó a Kbt. 131. § (2) és a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet 57.§ (1b)-(1e) bekezdés alapján szállítói előleget igényel, akkor **előleg-visszafizetési biztosítékot** köteles nyújtani a folyósítandó előleg összegének megfelelő mértékben, - figyelemmel a 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet 77. §. (1b)-ben meghatározott feltételekre is -, a Kbt. 126.§ (6) bekezdés a) pontja vagy a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet 57.§ (1d) pontjában meghatározott módon az általa választott formában.

Szállítói előleg biztosítékként gazdasági társaság vagy nonprofit szervezet Vállalkozó – cégjegyzésre jogosult – vezető tisztségviselőjének vagy természetes személy többségi tulajdonosának kezességvállalása, valamint garanciaszervezet által vállalt kezesség is elfogadható.

Vállalkozó egyik biztosítéki formáról a másikra áttérhet, a biztosítéknak azonban a szerződésben foglalt összegnek és időtartamnak megfelelően folyamatosan rendelkezésre kell állnia.

A 2007–2013 programozási időszakban az Európai Regionális Fejlesztési Alapból, az Európai Szociális Alapból és a Kohéziós Alapból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet] 57. § (1b) bekezdésében foglalt szállítói finanszírozás alkalmazása esetén a közbeszerzési eljárás során kiválasztott szállító a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés elszámolható összegének 10%-a erejéig mentesül a biztosítéknyújtás kötelezettsége alól.

További információ: http://www.nfu.hu/szallitoi_eloleg_dokumentumai

Előleg-visszafizetési biztosíték nyújtására vonatkozó további konkrét szabályok:

A I. Költségvetés szerződéses összegére vonatkozó (amely megegyezik az erre a feladatrészre elszámolható szerződéses összeggel) 30%-os mértékű előleg igénylése esetén a Vállalkozó a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet 57.§ (1b)-(1e) pontjában rögzítettek szerint köteles a folyósítandó előleg összegének megfelelő mértékű – figyelemmel a 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet 77. § (1b) bekezdésére is - előleg-visszafizetési biztosíték nyújtására, az NFÜ kedvezményezettként való megjelölésével.

A II. Költségvetés szerződéses összegére (amely megegyezik az erre a feladatrészre elszámolható szerződéses összeggel) eső európai uniós támogatás 30%-os mértékű előleg igénylése esetén a Vállalkozó a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet 57.§ (1b)-(1e) pontjában rögzítettek

szerint köteles a folyósítandó előleg összegének megfelelő mértékű – figyelemmel a 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet 77. § (1b) bekezdésére is - előleg-visszafizetési biztosíték nyújtására, az NFÜ kedvezményezettként való megjelölésével.

A II. Költségvetés szerződéses összegére (amely megegyezik az erre a feladatrészre elszámolható szerződéses összeggel) eső önerő 30%-os mértékű előleg igénylése esetén a Vállalkozó a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet 57.§ (1b)-(1e) pontjában rögzítettek szerint köteles a folyósítandó előleg összegének megfelelő mértékű előleg-visszafizetési biztosíték nyújtására, a Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat kedvezményezettként való megjelölésével.

Önerős finanszírozás esetén:

A III. Költségvetés szerződéses összegére vonatkozóan a Vállalkozó a Kbt. 131. §. (1) bekezdése szerinti 5 %-os mértékű, de legfeljebb 10 millió Ft előleg igénybevétele esetén az igényelt előleg összegének megfelelő mértékű előleg-visszafizetési biztosíték nyújtására köteles, a Kbt. 126. §. (6) bek. a.) pontjában felsorolt módok bármelyike szerint Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat kedvezményezettként való megjelölésével.

Az előleg-visszafizetési biztosítékokat a Vállalkozónak az előlegbekérő benyújtásával egy időben kell rendelkezésre bocsátania, értelemszerűen csak akkor, ha az Vállalkozó az előleg lehetőségével élni kíván. Az I., II. és III. Költségvetések szerződéses összegeire vonatkozóan az előleg külön bármelyikre ill. valamennyire igényelhető az egyedileg rá vonatkozó szabályok szerint.

11./ Műszaki átadás - átvételi eljárás

11.1. A műszaki átadás - átvételi eljárásról jegyzőkönyv készül.

11.2. A Megrendelőnek joga van az átvételi jegyzőkönyvben a hiányok megszüntetésére és a minőségi hibák kijavítására határidőket megjelölni.

11.3. A jegyzőkönyv felvételére a Vállalkozó távollétében is sor kerülhet, ha a megbízottja az előzetes értesítés ellenére nem jelenik meg. Az így felvett jegyzőkönyvben foglalt megállapításokra Vállalkozónak 3 napon belül írásban kell válaszolnia. Ennek elmulasztása esetén a Vállalkozó elismeri a kifogásokat és egyetért a jegyzőkönyv megállapításaiival.

11.4. Az átvétel lényeges hiányosságok (a rendeltetésszerű használatot akadályozó vagy a forgalomba helyezést akadályozó hibák) esetén megtagadható.

11.5. A garanciális (jótállási) és szavatossági idő kezdete a teljes létesítménynek a Megrendelő által elfogadott sikeres műszaki átadás - átvételi eljárás dátuma.

12./ A tartalékkeret felhasználásának szabályai:

12.1. A tartalékkeret kizárólag az építési beruházás teljesítéséhez, a rendeltetésszerű és biztonságos használathoz szükséges munkák ellenértékének elszámolására használható fel.

12.2. Vállalkozó a tartalékkeret terhére munkát csak a Megrendelő előzetes írásbeli megrendelése (az Építési naplóba történő bejegyzéssel vagy hivatalos levélben történő

megrendelés) alapján végezhet, illetve köteles elvégezni.

12.3. A Megrendelő megrendelése ill. a műszaki ellenőr által az Építési naplóban elrendelt munkák elszámolása felmérési napló alapján tételesen történik az ajánlatban szereplő költségvetés (2. sz. melléklet) egységeivel a műszaki ellenőr igazolása alapján. A költségvetésben nem szereplő tételre a Vállalkozó előzetesen egységárat ad, melyet a Megrendelő ill. a műszaki ellenőr jóváhagy.

12.4. A tartalékkeret terhére leigazolt munkák összege a végszámlával együtt számlázható le a teljesítésigazolás alapján.

13./ A szerződés felmondása:

13.1. A Megrendelő jogosult és köteles felmondani a szerződést 30 napos felmondási határidővel az alábbi esetekben:

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

b.) A 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 a Kbt. 56. §. (1) bekezdés k.) pontjában meghatározott feltételeknek.

c.) A teljesítési határidő 15 napot meghaladó késedelme esetén.

d.) Jogosulatlan alvállalkozói bevonás esetén.

13.2. A Vállalkozó a szerződés felmondása esetén a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

14./ A szerződés érvényessége:

14.1. Jelen szerződés véleményeltérés nélkül a szerződő felek cégszerű aláírása napján lép életbe.

14.2. Szerződést csak kétoldalúan és cégszerűen aláírt megállapodással lehet módosítani, illetve kiegészíteni. A szerződés a Kbt. 132. §.-ban foglaltak esetében módosítható.

A szerződést érintő kérdésekben a kapcsolattartás módja kizárólag cégszerűen aláírt levél vagy okirat, egyéb esetben Építési Napló vagy levél.

14.3. A szerződő felek az egymás közötti jogviták eldöntésére a per tárgyának értékétől függetlenül a Győri Járásbíróság, illetőleg a Győri Törvényszék illetékességét kötik ki.

14.5. Jelen szerződés nyilvános és tartalma közérdekű adatnak minősül.

14.6. Felek a szerződéses jogviszonyból keletkező viták rendezése érdekében választott bíróságot ill. mediátori közreműködést nem vesznek igénybe.

14.7. Ezen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a PTK. vonatkozó szabályai az irányadók.

Hegyeshalom, 2013. július. 19 Budapest, 2013. július. 19

Győr, 2013. július. 19



Szőke László
polgármester

Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat
Megrendelő

Magyar Közút Nonprofit Zrt.
1024 Budapest, Ezerjós Elek u. 7-13
96.



Szőke József

műszaki vezérigazgató helyettes



Kovács Attila

fejlesztési és felújítási igazgató

Magyar Közút Nonprofit Zrt.
Megrendelő



Glázer Péter
ügyvezető

Glázer - Transz Kft.
Vállalkozó

Glázer - Transz Kft.
9011 Győr, Ezerjós u. 5/A.
Aószám: 12887875-2-08
Bsz.sz.: 12096736-01326779-00100006

Melléklet:

- Pénzügyi-műszaki ütemterv (1. sz. melléklet)
- Árazott tételes költségvetések és Főösszesítő (2. sz. melléklet)
- Magyar Közút Nzrt. Munkavédelmi előírásai (3. sz. melléklet)



Eck Nóra


Tárgy: „Hegyeshalom belterületén az 1. sz. főutat tehermentesítő kerékpár-sáv létesítése és a kapcsolódó munkák kivitelezése”


Pénzügyi - műszaki ütemterv


Rész Neve	Számla összege (bruttó) (Ft)	Számlabenyújtás tervezett időpontja:
1. Rész-számla: (Az I. Költségvetés nettó szerződéses összegének 40 %-a)	21.586.842,- Ft	A szerződés aláírásától számított 2 hónap.
2. Rész-számla (A II. Költségvetés nettó szerződéses összege)	5.559.930,- Ft	A szerződés aláírásától számított 4 hónap.
3. Rész-számla: (A III. Költségvetés nettó szerződéses összege)	24.471.966,- Ft	A szerződés aláírásától számított 4 hónap.
4. Vég-számla: (Az I. Költségvetés nettó szerződéses összegének 60 %-a)	32.380.262,- Ft	A szerződés aláírásától számított 4 hónap.


Műszaki tartalom:

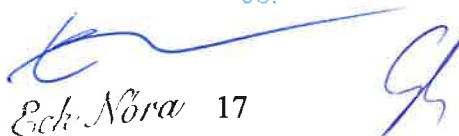
- Rész-számlához tartozó műszaki tartalom:** I. Költségvetés 40 %-a, azaz: Építéskészítő munkák 100 %, földmunka 80 %-a, utépítés 50 %-a, közműépítés 100 %
- Rész-számlához tartozó műszaki tartalom:** II. Költségvetés 100 %-a, azaz: Építéskészítő munkák 100 %, földmunka 100 %-a, utépítés 100 %-a, befejező munka 100 %-a
- Rész-számlához tartozó műszaki tartalom:** III. Költségvetés 100 %-a, azaz: Építéskészítő munkák 100 %, földmunka 100 %-a, utépítés 100 %-a, közműépítés 100 %-a, befejező munka 100 %-a
- Vég-számlához tartozó műszaki tartalom:** I. Költségvetés 60 %-a, azaz: Építéskészítő munkák 100 %, földmunka 100 %-a, utépítés 100 %-a, autóbussz öböl építés 100 %-a, úttatózék 100 %-a, közműépítés 100 %-a, befejező munka 100 %-a továbbá a műszaki átadás-átvételi eljárás sikeresen lezárult.


 Szóke László
 polgármester
 Hegyeshalom Nagyközségi Önkormányzat
 Megrendelő


 Szóke József
 műszaki vezető
 Magyar Közút Nonprofit Zrt.
 1024 Budapest, Fényes Elek u. 7-13.
 Megrendelő
 96.


 Kovács Attila
 fejlesztési és felújítási igazgató


 Glázer Péter
 ügyvezető
 Glázer Péter - Transz Kft.
 Ezerjő u. 5/A.
 Vállalkozó
 Adószám: 1288875-2-08
 Bsz.sz.: 12096736-01326779-00100006


 Eck Nóra 17

NYDOP-4.3.1/B-11-2011-0004

Hegyeshalom Nagyközségi belterületi kerékpársáv építésével kapcsolatos
KÖLTSÉGVETÉSEK Fősszesítője

Költségvetések	Nettó költség: (Ft)
I. sz. Költségvetés MK Nzrt pályázata (100%)	53 967 104
II. sz .Költségvetés Hegyeshalom önkormányzat pályázata (38,971167 %)	5 559 930
III. sz .Költségvetés Hegyeshalom önkormányzat saját beruházása	24 471 966
Összes nettó költség:	83 999 000

84 95

	Hegyeshalom község belterületi kerékpársáv kialakítása pályázati a Magyar Közút NZrt munkáihoz I. sz. Költségvetés összesítő					Összesen
01	Építés-előkészítő munka					5 781 914
02	Földmunka					2 464 553
03	Útépítés					865 321
	•Tervezett aszfalt útburkolat (Óvári utcával szembeni csomópont, a szakasz elején)					20 584 874
	•Tervezett aszfalt útburkolat (belterületi kerékpársáv)					
04	Autóbusszöblök építése					4 144 024
	•Tervezett aszfalt útburkolat csatlakozás					2 429 880
	•Tervezett bazaltbeton burkolat					899 120
	•Tervezett aszfalt járdaszigeten					7 866 587
05	Úttartozékok					7 221 221
06	Közműépítés					1 709 610
07	Befejező munkák					53 967 104
	ÖSSZESEN nettó:					
	Megjegyzés: A költségvetés az alábbi munkarészeket tartalmazza:					
	-kerékpársáv kialakítása					
	-autóbusszöblök átépítése					
	-Jeszálló - járdaszigetek					
	-közúti jelzőablák és útburkolati jelek, közművek, befejező munkák					

Hegyeshalom község belterületi kerékpársáv kialakítása pályázati a Magyar Közút NZrt munkáihoz I.sz. Költségvetés összesítő		A:	D:	E:	Összesen		
02	Földmunka						
02	2.1 Felület kaszálása, gyepnyesés, humuszos termőréteg, termőföld leszedése, gépi erővel, bármely talajban, 20 cm vastagságban	114,00	m3	0	436	49 722	
02	2.2 Földkitermelés bevágásból,(bevágási tükör) , mozgató 20-50 m között a kitermelt felesleges föld elszállításával (316 m3, 10 km)	400,00	m3	1 576	839	2 414	965 745
02	2.3 Töltésépítés bevágásból gépi erővel és kiegészítő kézi munkával 20-50 m közötti mozgatóval, töltésépítés tömörítéssel ill.o.talajbana padka alatt , tömörítés "K" töm.talajoztályban 95 % töm.fokra	84,00	m3	300	1 069	1 369	115 034
02	2.4 Árok építés humuszalással füvesítéssel	200,00	m	150	1 998	2 148	429 595
02	2.5 Jó minőségű loszt.humuszos termőföld kitermelése anyaggyerő helyen, ésa helyszínre szállítva 10 km	61,00	m3	2 692	338	3 030	184 810
02	2.6 Humusz elterítése 10 cm vtg.-ban zöld felületeken	2250,00	m2	0	198	198	445 306
02	2.7 Rézsús felületek rendezése kiegészítő kézi földmunkával	640,00	m2	0	429	429	274 341
02	Földmunka összesen :					2 464 553	
03	Útépités						
	• Tervezett aszfalt útburkolat (a szakasz elején, az Óvári utcával szembeni csomópont): 60,00 m2						
03	3.1 Alltíaj tömörítés a bevágási felületek alatt	31,00	m3	0	300	300	9 305
03	3.2 Tükör készítése tömörítés nélkül ill.o.talajban	124,00	m2	0	163	163	20 238
03	3.3 Tükör felületének töm. "K" töm.talajoztályban Tr 95 % töm.fokra	31,00	m3	0	300	300	9 305
03	3.4 Homokos kavics védőréteg beépítése az útburkolat alá 2,00 m-nél szélesebb felületen 20 cm vtg.-ban	14,00	m3	2 504	882	3 386	47 406
03	3.5 Homokos kavics védőréteg tömörítése nagy felületen "J" töm.talajoztályban Tr 95 % töm.fokra	14,00	m3	0	300	300	4 202
03	3.6 Padkakészítés gépi erővel kiegészítő kézi földmunkával 10 cm vtg-ban nemesített padkaként mészkő murvából 1,00 m szélességben (6,00 m2)	0,60	m3	5 187	1 613	6 800	4 080
03	3.7 Kiemelt szegélysor építése alapárak kiemeléssel alap és megtámasztó betonnal C12-32/FN min.25x30x15 cm előregy. quartz kopóréteges szegélyelemekből, cementhabarcs hézagolással	15,00	m	1 989	1 820	3 808	57 123
03	3.8 Süllyesztett szegély készítése alapárak kiemeléssel, beton alapgerendával és megtámasztó betonnal C20-32/FN min.40x20x15 cm előregy. beton szegélyelemekből, cementhabarcs hézagolással	11,00	m	1 829	1 745	3 574	39 311
03	3.9 CK1 jelű burkolatalap készítése 20 cm vtg-ban 2,00 m-nél nagyobb szélességben, tömörítéssel 90 % töm.fokra, utókezeléssel	14,00	m3	8 639	1 867	10 505	147 075
03	3.10 AC11 jelű aszfaltbeton burkolat készítése az alatt lévő rétegek felületének előzetes letakarításával és bitumenemulziós lepermetezésével, 5 cm vastagságban	3,00	m3	44 460	8 235	52 696	158 087
03	3.11 Hengerelt aszfalt köböréteg készítése AC22 jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel 7 cm vastagságban	4,20	m3	41 806	8 235	50 041	210 173
03	3.12 Mészkő murva kiékelés építése 0/35 jelű mészkő murvából tömörítéssel Tr 95 % töm.fokra 15 cm vtg-ban	9,00	m3	5 187	1 538	6 725	60 528
03	3.13 Mészkő murva alap készítése 35/55 jelű mészkő murvából tömörítéssel Tr 95 % töm.fokra 25 cm vtg-ban	15,00	m3	5 074	1 491	6 566	98 488
03	Összesen:					865 321	

01. Költségvetés I.

NYDOP-4.3.1/B-11-2011-0004

Projekt: Hegyeshalom belterületi kerékpársáv,
személygépkocsi parkolók és autóbuszöb্লök kialakítása engedélyezési terv

		Hegyeshalom község belterületi kerékpársáv kialakítása pályázati a Magyar Közút NZrt munkáihoz I. sz. Költségvetés Összesítő								Összesen	
		A:	D:	E:							
• Tervezett aszfalt útburkolat felülete (belterületi kerékpársáv):754,00 m2											
03	3.14	Altalaj tömörítés a bevágási felületek alatt	294,00	m3	0	300	300	300	88 245		
03	3.15	Tükör készítése tömörítés nélkül III.o.talajban	1175,00	m2	0	163	163	163	191 770		
03	3.16	Tükör felületének töm. "K" töm.talajoztályban Trg 95 % töm.fokra	294,00	m3	0	300	300	300	88 245		
03	3.17	Homokos kavics védőréteg beépítése az útburkolat alá 2,00 m-nél szélesebb felületen 20 cm vfg.-ban	223,00	m3	2 504	882	3 386	3 386	755 102		
03	3.18	Homokos kavics védőréteg tömörítése nagy felületen "J" töm.talajoztályban Trg 95 % töm.fokra	223,00	m3	0	300	300	300	66 934		
03	3.19	Padkakészítés gépi erővel kiegészítő kézi földmunkával 10 cm vfg.-ban nemesített padkaként készítő munkából 1,00 m szélességben (MKnZrt előírás)	74,00	m3	5 187	1 613	6 800	6 800	503 227		
03	3.20	"K" szegélysor építése alapok kiemelésével alap és megtámasztó betonnal C12-32/FN, előregyártott quartz kopóréteges szegélyelemekből, cemenhabarcs hézagolással (forgalomterelő sziget mellé)	98,00	m	1 942	1 782	3 724	3 724	364 931		
03	3.21	CK1 jelű min.burkolatalap készítése 20 cm vfg.-ban 2,00 m-nél nagyobb szélességben, tömörítéssel 90 % töm.fokra, utókezeléssel	211,00	m3	8 639	1 867	10 505	10 505	2 216 636		
03	3.22	AC11 jelű aszfaltbeton burkolat készítése az alatt lévő rétegek felületének előzetes letakarásával és bitumenemulziós lepermetezésével, 5 cm vastagságban	38,00	m3	44 460	8 235	52 696	52 696	2 002 438		
03	3.23	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése AC22 jelű keverékkel, az alaprég szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetézzel 7 cm vastagságban	56,00	m3	41 806	8 235	50 041	50 041	2 802 311		
03	3.24	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése AC32 jelű keverékkel, az alaprég szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetézzel 9 cm vastagságban	78,00	m3	39 695	8 235	47 931	47 931	3 738 603		
3	3.25	A lemart kopóréteg helyére új építése 5 cm vfg.-ban AC11 jelű aszfaltbetonból (5% a kiem. szeg.melletti javításra	53,00	m3	44 460	8 235	52 696	52 696	2 792 875		
03	3.26	A lemart kötőréteg helyére új kötőréteg építése 7 cm vfg.-ban AC22 jelű aszfaltbetonból	26,00	m3	41 806	8 235	50 041	50 041	1 301 073		
03	3.27	A különböző fázisokban épülő aszfaltrétegek közé bitumenes tömítő szalag beépítése	650,00	m	493	131	625	625	406 052		
03	3.28	Aszfalterősítő háló beépítése a felső két aszfaltreteg alá	650,00	m2	975	436	1 412	1 412	917 579		
03	3.24	A fenti alaprég beépítése előtt a meglévő és az új burkolat csatlakozási vonalára bitumenes tömítőszalag beépítése	3760,00	m	493	131	625	625	2 348 853		
03 Útépítés összesen:					A:	D:	E:		20 584 874		
04 Autóbuszöb্লök építése											
• Tervezett aszfalt burkolat felülete: 127,00 m2											
04	4.1	Altalajtömörítés a bevágási felületek alatt "K" tömörítési talajoztályban Trg = 90 % tömörítési fokra 25 cm vastagságban	43,00	m3	0	300	300	300	12 907		
04	4.2	Tükör készítése tömörítés nélkül I-IV.o.talajban	170,00	m2	0	163	163	163	27 745		
04	4.3	Tükör felületének tömörítése "K" töm. talajoztályban Trg 95 % tömörítési fokra, 25 cm vastagságban	43,00	m3	0	300	300	300	12 907		
04	4.4	Homokos kavics ágyazat készítése 20 cm vastagságban beépítve tömörítés nélkül	34,00	m3	2 504	882	3 386	3 386	115 128		
04	4.5	Homokos kavics ágyazati réteg tömörítése "J" tömörítési talajoztályban Trg = 95 % tömörítési fokra	34,00	m3	0	300	300	300	10 205		
04	4.6	Padkakészítés gépi erővel kiegészítő kézi földmunkával, a kiemelt szegélysor mellett	169,00	m2	0	161	161	161	27 265		
04	4.7	Kiemelt szegélysor építése alapok kiemelésével alap és megtámasztó betonnal C12-32/FN min.25x30x15 cm előregy. quartz kopóréteges szegélyelemekből, cemenhabarcs hézagolással	230,00	m	1 989	1 820	3 808	3 808	875 886		

		Hegyeshalom község belterületi kerékpársáv kialakítása pályázati a Magyar Közút NZrt munkáihoz								Összesen	
		I.sz. Költségvetés összesítő									
04	4.8	Süllyesztett szegélysor készítése alapárók kiemelésével és megtámasztó betonnal C 12-32/FN min. 40x20x15 cm előregyártott beton szegélyelemekből, cementhabarcs hézagolással	170,00	m	1 829	1 745	3 574	607 530			
04	4.9	CKI jelű stabilizált alap készítése 2,00 m-nél nagyobb szélességben, védőréteg permetezéssel tömörítéssel 20 cm vtg.-ban	39,00	m ³	8 639	1 867	10 505	409 710			
04	4.10	AC11 jelű aszfaltbeton burkolat készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenemulziós lepermetezéssel 5 cm vtg.-ban	11,00	m ³	44 460	8 235	52 696	579 653			
04	4.11	AC22 jelű aszfaltbeton burkolat készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenemulziós lepermetezéssel 7 cm vtg.-ban	15,00	m ³	41 806	8 235	50 041	750 619			
04	4.12	AC32 jelű aszfaltbeton burkolat készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenemulziós lepermetezéssel 9 cm vtg.-ban	12,00	m ³	39 695	8 235	47 931	575 170			
04	4.13	A felső 5 cm vtg.-ú meglévő és új aszfaltrétegek csatlakozási vonalára bitumenes tömítőszalag beépítése	110,00	m	493	131	625	68 716			
04	4.14	Aszfalterősítő háló beépítése a lemart és az új útburkolatok csatlakozási vonalára 1,00 m szélességben	50,00	m ²	975	436	1 412	70 583			
Csatakozó aszfalt összesen :								4 144 024			

5/7



NYDOP-4.3.1/B-11-2011-0004

		Hegyeshalom község belterületi kerékpársáv kialakítása pályázati a Magyar Közút NZrt munkáihoz I.sz. Költségvetés összesítő									Összesen	
		• Tervezett bazaltbeton burkolat felülete: 216,00 m2										
				A:	D:	E:						
04	4.15	Altalajtömörítés a bevágási felületek alatt "K" tömörségi talajoztályban Trg = 90 % tömörségi fokra 25 cm vastagságban	59,00	m3	0	300	300				17 709	
04	4.16	Tükör készítése tömörítés nélkül I- IV.o.talajban	234,00	m2	0	163	163				38 191	
04	4.17	Tükör felületének tömörítése "K" töm. talajoztályban Trg 95 % tömörségi fokra, 25 cm vastagságban	59,00	m3	0	300	300				17 709	
04	4.18	Mészke murva kiékelés készítése 15 cm vfg-ban 2,00 m-nél nagyobb szélességben 0/35 murvából töm. Trg 95% fokra	36,00	m3	5 187	1 538	6 725				242 112	
04	4.19	Mészke murva alap készítése 25 cm vfg-ban 2,00 m-nél nagyobb szélességben 35/55 murvából töm. Trg 95% fokra	48,00	m	5 074	1 491	6 566				315 161	
04	4.20	Egyrétegű bazalt betonburkolat készítése 22 cm vfg-ban védőbevonatos utókezeléssel egyenesen egyoldali lejtéssel	48,00	m3	21 470	9 352	30 822				1 479 458	
04	4.21	Dilatációs hézag készítése egyrétegű zútottkő beton burkolatba hézagrés 3-4 mm szélességben 100 mm mélységig géppel befűrészelve 8-10 mm x 30 mm rávágással, rugalmas hézagkitöltéssel	36,00	m	613	646	1 260				45 349	
04	4.22	Kiemelt szegélyisor építése alapárak kiemeléssel alap és megtámasztó betonnal C12-32/FN min.25x30x15 cm előregy. quartz kopórteleges szegélyelemekből, cementhabarcs hézagolással	72,00	m	1 989	1 820	3 808				274 190	
		• Tervezett bazaltbeton burkolat összesen:										2 429 880
4	• Tervezett aszfalt járda felülete (leszálló szigetek): 153,00 m2											
04	4.23	Altalajtömörítés a bevágási felületek alatt "K" tömörségi talajoztályban Trg = 90 % tömörségi fokra 25 cm vastagságban	41,00	m3	0	300	300				12 306	
04	4.24	Tükör készítése tömörítés nélkül I- IV.o.talajban	164,00	m2	0	163	163				26 766	
04	4.25	Tükör felületének tömörítése "K" töm. talajoztályban Trg 95 % tömörségi fokra, 25 cm vastagságban	41,00	m3	0	300	300				12 306	
04	4.26	Homokos kavics ágyazat készítése 2,00 m szélességig 10 cm vastagságban beépítve tömörítés nélkül	16,40	m3	2 504	882	3 386				55 532	
04	4.27	Homokos kavics ágyazati réteg tömörítése "J" tömörítési talajoztályban Trg = 95 % tömörségi fokra	16,40	m3	0	300	300				4 923	
04	4.28	Padkakészítés gépi erővel kieg.kézi földmunkával kerli szegélyisor mellett	33,00	m2	0	161	161				5 324	
04	4.29	Kerli szegélyisor építése alapárak kiemeléssel alap és megtámasztó betonnal C12-32/FN min. 100/25/5 cm méretű előregy. szegélyelemekből	33,00	m	1 632	1 332	2 964				97 813	
04	4.30	C6-32/FN min.burkolatalap készítése 2,00 m sáv szélességig tömörítéssel 90 % töm.fokra, utókezeléssel 10 cm vfg.-ban	15,20	m	10 477	2 504	12 982				197 321	
04	4.31	AC 4 jelű aszfaltbeton burkolat készítése az alatt lévő rétegek felületének előzetes letakarításával és bitumenemulziós lepermetezésével, 4 cm vastagságban	6,10	m3	47 387	13 469	60 856				371 223	
04	4.32	A Filmszínház úti csomópont utáni autóbuszöböl leszálló szigete mellé - a járdaszekőkötés két oldalára - mészke murva terítés 0/35 mm. szemm. 10 cm vfg.-ban	17,00	m3	5 187	1 613	6 800				115 606	
		04 Járdasziget építés /aszfalt/ összesen:										899 120

Hegyeshalom község belterületi kerékpársáv kialakítása pályázati a Magyar Közút NZrt munkáihoz I. sz. Költségvetés összesítő									
5 Úttartozékok									
				A:	D:	E:			Összesen
05	5.1	Alumínium csőszlop elhelyezése ø 89 mm-es 4,00 m hosszú, betontömbbel, földmunkával	76,00	db	5 943	4 052	9 995		759 629
05		Közúti jelzőtáblák felszerelése oszlopra 2-2 bilincs készlettel, fényvisszaverő kivitelben - normál méretű tábla	122,00	db	5 324	1 351	6 675		814 310
05	5.2		27,00	db	3 647	991	4 637		125 209
05	5.3		211,00	m2	3 602	1 981	5 583		1 177 993
05	5.4	Útburkolati jelek felfestése tartós jelként - fehér színben - kiegészítő tábla kerékpáros táblák	565,00	m2	4 322	1 981	6 303		3 561 324
05	5.5	- sárga színben	32,00	m	10 715	5 842	16 557		529 831
05	5.6	Kerékpáros korlát építése m=1,30 m, kétsoros, egyszerű alap és kétszeri fedőmázolással	32,00	m	6 562	2 229	8 791		281 304
05	5.7	Acélszalag korlát építése, földmunkával, betontömbbel, prizmával	32,00	m	1 857	2 229	4 086		130 747
05	5.8	Bontott acélszalag korlát új helyre történő átépítése földmunkával, szereléssel	90,00	m2	3 602	1 801	5 403		486 249
05	5.9	A meglévő úttengelyben lévő terelvonal újrafestése 0,12m széles jelekkel tartós jelként							7 866 587
5 Úttartozékok									
6 Közműépítés									
06	6.1	Új csapadékvíz csatorna építése NA 200 KG-PVC csatormacsőből a Zalka M. úti csomópontban az útburkolat bontásával földmunkával, majd a burkolat helyreállításával	15,00	m	19 510	8 067	27 577		413 649
06	6.2	Új víznyelő akna építése monolit betonból, zsuzsással öntött vas víznyelőráccsal	1,00	db	65 649	26 657	92 307		92 307
06	6.3	Szikkasztó akna építése a tetején víznyelő ráccsal (lásd az MK-1. sz. tervet)	1,00	db	70 911	28 017	98 929		98 929
06	6.4	Szikkasztó akna építése a tetején normál aknafedlappal	1,00	db	70 208	27 595	97 803		97 803
06	6.5	Elektromos oszlop kiváltás a szükséges új vezeték építéssel (a buszmegállóknál) a mellékelt részletes költségvetés szerint	1,00	kpl.	886 682	1 087 213	1 973 896		1 973 896
06	6.6	A pályázati szakasz végén a főúti átvezetés megvilágítása a mellékelt részletes költségvetés szerint	1,00	kpl.	2 455 839	1 572 909	4 028 748		4 028 748
06	6.7	Az elektromos oszlopok kiváltása miatti T-COM hálózat átépítése (előirányzat)	250,00	m	0	1 032	1 032		257 945
06	6.8	Az elektromos oszlopok kiváltása miatti kábel TV hálózat átépítése (előirányzat)	250,00	m	0	1 032	1 032		257 945
6 Közműépítés összesen:									
				A:	D:	E:			7 221 221
7 Befejező munkák									
7.1		Vízszintes és vízszűs felületek rendezése	2250,00	m2	0	389	389		875 839
7.2		Füvesítés 4 dkg/m2 fűmagkeverék felhasználásával, egyéves fenntartással	2250,00	m2	52	119	171		384 103
7.3		A megépített létesítmény digitális bemérése, az átadási dok.-hoz	1,00	db	0	281 394	281 394		281 394
7.4		Kerékpárút nyilvántartás adatszolgáltatás (KENYI GPS)	1,00	db	0	164 147	164 147		164 147
7.5		Emléktábla kihelyezése meglévő csőszlopra (táblát Megrendelői biztosítja)	2,00	db	0	2 064	2 064		4 127
7 Befejező munkák összesen :									
				A:	D:	E:			1 709 610

Alfejezet	Tétel						Összesen
1	Építés-előkészítő munka						286 193
2	Földmunka						107 712
3	Útépités						
	•Tervezett kerékpárút, csatlakozó járdákkal a szakasz elején és végén						1 253 108
4	Befejező mmunkák :						3 912 917
	ÖSSZESEN NETTÓ:						5 559 930
	Megjegyzés: A költségvetés az alábbi munkarészeket tartalmazza:						
	A külterületi kerékpárút és a kétoldali belterületi sáv összekötéséhez építendő kerékpárút csatlakozások						

Alfejezet	Tétel	A Hegyeshalom község Önkormányzat belterületi kerékpársáv építéséhez kapcsolódó pályázati forrásból megvalósítandó munkáihoz				Összesen
		A:	D:	Egységár:		
ÚTÉPÍTÉS						
1	Építés-előkészítő munka					
1	1.1 Meglévő aszfalt útburkolat bontása (a szakasz elején)	12,00	m3	0 4 154	4 154	49 853
01	1.5 Kiemelt szegélyisor bontása betonalappal együtt	40,00	m	0 716	716	28 634
01	1.6 Sülyeszíftett szegélyisor bontása betonalappal együtt	40,00	m	0 671	671	26 844
01	1.7 Bontott törmelék felrakása szállítóeszközre, szállítás a jármű ürtítésével ...km-re	44,00	m3	0 4 110	4 110	180 862
01	Építés-előkészítő munka összesen:					286 193
02	Földmunka			A:	D:	E:
02	2.1 Felület kaszálása, gyeprnyesés, humuszos termőréteg, termőföld leszedése, gépi erővel, bármely talajban, 20 cm vastagságban, deponálás	46,00	m3	0 372	372	17 089
02	2.4 Kerékpárút építésénél a szakasz elején és végén	25,00	m3	0 714	714	17 856
02	2.6 Humuszos termőföld elterítése 20 cm vfg.-ben (400 m2-en kapubejárók mellett mellett)	46,00	m3	0 1 582	1 582	72 767
02	Földmunka összesen:					107 712
03	Útépités			A:	D:	E:
	• Tervezett kerékpárút, csatlakozás a kerékpár sávhoz (a szakasz elején és végén , 171 m2 aszfalt szerkezettel fedvényferv szerinti):					
03	3.1 Altalajtömörítés a bevágási felületek alatt "K" tömörítési talajsztyályban Trg = 90 % tömörítési fokra 25 cm vastagságban	35,00	m3	0 256	256	8 948
03	3.2 Tükr készítése tömörítés nélkül I- IV.o.talajban	185,00	m2	0 139	139	25 718
03	3.3 Tükr felületének tömörítése "K" töm. talajsztyályban Trg 95 % tömörítési fokra, 25 cm vastagságban	35,00	m3	0 256	256	8 948
03	3.4 Homokos kavics ágyazat készítése 2,00 m szélességig 10 cm vastagságban beépítve tömörítés nélkül	19,00	m3	2 133	751	2 884
03	3.5 Homokos kavics ágyazati réteg tömörítése "J" tömörítési talajsztyályban Trg = 95 % tömörítési fokra	19,00	m3	0 256	256	4 857
03	3.6 Padkakészítés gépi erővel kieg.kézi földmunkával kerü szegélyisor mellett	55,00	m2	0 137	137	7 558
03	3.7 Szegélyelemekből	82,00	m	1 390	1 134	2 525
03	3.8 Kiemelt szegélyisor bontása betonalappal együtt (a kerékpárút sáv csatlakozásánál lesüllyesztéssel)	29,00	m	0 716	716	20 759
03	3.9 Mészko murva alap készítése 35/55 jelű murvából tömörítéssel, 25 cm vfg .	43,00	m3	4 418	1 310	5 728
03	3.10 Mészko murva alap készítése 0/35 jelű murva kiételés tömörítéssel, 15 cm vfg .	26,00	m3	4 322	1 270	5 593
03	3.11 AC 22 jelű hengerelt aszfalt kötőréteg építése 4 cm vfg	7,00	m3	35 608	7 015	42 623
03	3.12 AC 11 jelű hengerelt aszfalt kopóréteg építése 3 cm vfg	5,00	m3	37 869	7 015	44 884

Alfejezet	Tétel	A Hegyeshalom község Önkormányzat belterületi kerékpársáv építéséhez kapcsolódó pályázati forrásból megvalósítandó munkálhoz					Összesen	
II. Költségvetés összesítő								
3	Kerékpárút építése :						1 253 108	
4	Befejező munkák :							
04	4.1	Vízszintes fölületek rendezése	100,00	m2	0	332	332	33 156
05	4.2	Füvesítés 4dg/m2 fűmag keverékkel	100,00	m2	44	101	145	14 541
04	4.3	Előnevelt fák ültetése karózással, kötözéssel, megeredésig 3 éves fenntartással (8/12 törzsátmérő)	50,00	db	10 786	8 149	18 935	946 732
04	4.4	Konténeres cserje ültetése zöld felületen, három éves fenntartással	100,00	db	431	352	783	78 295
04	4.5	Kerékpártároló (fém "Manutan" 100 db-kerékpár állvány)	100,00	db	21 499	6 903	28 402	2 840 195
4	Befejező munkák :						3 912 917	

NYDOP-4.3.1/B-11-2011-0004

Alfejezet	Tétel						Összesen
	A Hegyeshalom község Önkormányzat belterületi kerékpársáv építéséhez kapcsolódó saját forrásból megvalósítandó munkáihoz III. sz. Költség összesítő						
1	Építés-előkészítő munka						3 097 068
2	Földmunka						1 598 304
3	Útépités						
	•Tervezett térkő burkolat (szgk.parkolók)						11 056 321
4	Járdaépítés						
	•Tervezett térkő járda (a Szigethy A. tér.)						581 466
	•Tervezett beton járda (a Szigethy A. Térrel szemben)						81 814
5	Kapubehajtók építése						3 463 910
6	Közműépítés						2 744 388
7	Befejező munkák :						1 848 696
	ÖSSZESEN NETTÓ:						24 471 966
	Megjegyzés: A költségvetés az alábbi munkarészeket tartalmazza:						
	-térkő személygépkocsi parkolók kialakítása, kapcsolódó járdák, közművek, befejező munkák						

NYDOP-4.3.1/B-11-2011-0004

Alfejezet	Tétel	A Hegyeshalom község Önkormányzat belterületi kerékpársáv építéséhez kapcsolódó saját forrásból megvalósítandó munkáihoz III. sz. Költség összesítő		A:	D:	Egységár:	Összesen	
	ÚTÉPÍTÉS							
01	Építés-előkészítő munka							
01	1.1	Meglévő aszfalt útburkolat bontása kb. 40 cm vtg.-ban, alappal együtt (185,00 m ²)	74,00	m3	0	3 322	3 322	245 854
01	1.2	Meglévő aszfalt járda bontása beton alappal együtt kb. 14 cm vtg.-ban (8,20 m ²)	1,20	m3	0	4 065	4 065	4 878
01	1.3	Meglévő beton járda bontása ~12 cm vtg.-ban (29,00 m ²)	3,50	m3	0	4 417	4 417	15 459
01	1.4	Térkö útburkolat bontása beton alappal együtt	17,00	m ²	0	2 439	2 439	41 463
01	1.5	Kiemelt szegélysor bontása betonlappal együtt	775,00	m	0	600	600	465 000
01	1.6	Süllyesztett szegélysor bontása betonlappal együtt	5,00	m	0	600	600	3 000
01	1.7	Aknafedlapok szintre emelése	6,00	db	0	15 142	15 142	90 852
01	1.8	Elzárók szintre emelése	3,00	db	0	15 142	15 142	45 426
01	1.9	Fakivágás, gyökér kiszedéssel együtt ø 25 cm átmérővel	5,00	db	0	16 924	16 924	84 622
01	1.10	Bokor irtása	20,00	m ²	0	333	333	6 660
01	1.11	Meglévő mosottkavics betonlap burkolat bontása	2,00	m ²	0	1 728	1 728	3 455
01	1.12	Meglévő gyepezagos betonrács burkolat bontása	11,00	m ²	0	1 728	1 728	19 004
01	1.13	Meglévő beton folyóka bontása (134,00 fm)	15,00	m ³	0	7 559	7 559	113 390
01	1.14	Meglévő dömtött szegélysor bontása betonlappal együtt (75,00 m)	12,00	m ³	0	7 082	7 082	84 990
01	1.15	A Filmszínház u. melletti parkban lévő pad áthelyezése	1,00	db	0	3 713	3 713	3 713
01	1.16	Meglévő bazaltkő burkolat bontása	86,00	m ²	0	1 892	1 892	162 694
01	1.17	Zöld felületek melletti monolit betonszegély bontása	56,00	m	0	600	600	33 600
01	1.18	Bontott törmelék felrakása szállítóeszközre, szállítás a jármű ürítésével 10 km-re	470,00	m ³	0	3 360	3 360	1 579 200
01	1.19	A kivitelezés megkezdése előtt az új burkolatok helyén kézi kutaórák létesítése	15,00	db	0	6 254	6 254	93 808
01	Építés-előkészítő munka összesen:							3 097 068
02	Földmunka							
02	2.1	Felület kaszálása, gyeppyelés, humuszos termőréteg, termőföld leszedése, gépi erővel, bármely talajban, 20 cm vastagságban	279,00	m ³	0	364	364	101 418
02	2.2	Kitermelt anyag felrakása szállítóeszközre	93,00	m ³	0	328	328	30 534
02	2.3	Járműre rakott, telephelyen be nem építhető humuszos termőföld elszállítása 10 km távolságra, járműürítéssel, lerakással.	93,00	m ³	1 157	0	1 203	1 118 779

NYDOP-4.3.1/B-11-2011-0004

Alfejezet	Tétel	A Hegyeshalom község Önkormányzat belterületi kerékpársáv építéséhez kapcsolódó saját forrásból megvalósítandó munkáihoz III. sz. Költség összesítő										Összesen										
	Bevágási tükör :																					
02	2.4	Személygépkocsi parkolónál	471,00	m3	508	699	1 207														568 493	
02	2.5	Beton járda építésénél	6,00	m3	508	699	1 207														7 242	
02	2.6	folyókák és a monolit szegélyormál	4,00	m3	508	699	1 207														4 828	
02	2.7	Személygépkocsi parkolónál és (Szigethy A. tér)	35,00	m3	508	699	1 207														42 245	
02	2.8	Járda építésénél (Szigethy A. tér)	10,00	m3	508	699	1 207														12 070	
02	2.9	A kitermett föld elszállítása, rakodással (5 km)	516,00	m3	502	328	830														428 260	
02	2.10	Földkitermelés anyagnyerőhelyen , felrakás szállítóeszközre , beszállítása a munkaterületre , mozgatás 20-50 m között , töltéscépités tömörítés nélkül .	16,00	m3	594	699	1 293															20 688
02	2.11	Kitermett föld felrakása szállítóeszközre	16,00	m3	0	172	172															2 752
02	2.12	Járműre rakott föld beszállítása a jármű ürítésével 10 km távolságból a beépítés helyére	16,00	m3	1 313	0	1 157															18 512
02	2.13	Töltés tömörítés "K" töm.talajoszályban 95 % töm.fokra	548,00	m3	0	250	250															137 084
02	2.14	Humuszos termőföld elterítése 15 cm vfg.-ben (1230 m2-en parkolók mellett)	542,00	m3	0	207	207															112 280
02	Földmunka összesen:																			1 598 304		

NYDOP-4.3.1/B-11-2011-0004

Alfejezet	Tétel	A Hegyeshalom község Önkormányzat belterületi kerékpársáv építéséhez kapcsolódó saját forrásból megvalósítandó munkáihoz					Összesen
III. sz. Költség összesítő		A:	D:	E:			
03	Útépítés						
	• Tervezett térkő burkolat felülete (személygépkocsi parkolók + térköves bejárók 1264 m²):						
03	3.1 Altalajtömörítés a bevágási felületek alatt "K" tömörségi talajosztályban Trg = 90 % tömörségi fokra 25 cm vastagságban	393,00	m3	0	250	250	98 310
03	3.2 Tükör készítése tömörítés nélkül I- IV.o.talajban	1430,00	m2	0	136	136	194 510
03	3.3 Tükör felületének tömörítése "K" töm. talajosztályban Trg 95 % tömörségi fokra, 25 cm vastagságban	358,00	m3	0	250	250	89 555
03	3.4 Mész-kő murva alap készítése 35/55 jelű murvából, tömörítéssel 25 cm vtg.	358,00	m3	4 323	1 282	5 605	2 006 591
03	3.5 Mész-kő murva kiételés 0/35 jelű murvából, tömörítéssel 15 cm vtg.	215,00	m3	4 229	1 243	5 472	1 176 504
03	3.6 Padkakészítés gépi erővel kiegészítő kézi földmunkával kiemelt szegélyisor mellett	751,00	m2	0	134	134	100 978
03	3.7 Kiemelt szegélyisor építése alapárak kiemeléssel alap és megtámasztó betonnal C12-32/FN min. 25x30x15 cm előregy.quartz kopóréteges szegélyelemekből, cementhabarcs hézagolással	751,00	m	1 657	1 517	3 174	2 383 542
03	3.8 Döntött szegélyisor készítése alapárak kiemeléssel beton alapperendával és megtámasztó betonnal C10-32/FN min. 40x20x15 cm előregy.beton szegélyelemekből, cementhabarcs hézagolással	10,00	m	2 939	1 204	4 143	41 432
03	3.9 Sülyeszett szegélyisor építése 40x20x15 cm előregy.betonlelemekből C12-32/FN min.beton alapperendára és megtámasztó betonba rakva, cementhabarcs hézagolással	74,00	m	1 524	1 454	2 978	220 401
03	3.10 Térékő burkolat készítése előre elkészített 3 cm vtg.-ű Z0/5 jelű zúzalék ágyazatra, bevibrálással, éles homok kihézagolással, szürke színben 8 cm vtg. elemekből (szgk. parkolók)	1067,00	m2	1 751	1 782	3 533	3 770 158
03	3.11 Parkoló állások elválasztásának illetve kapubehajtók készítése előre elkészített 3 cm vtg.-ű Z0/5 jelű zúzalék ágyazatra, bevibrálással, éles homok kihézagolással, vörös színű térkő sorokkal	62,00	m2	1 978	1 782	3 760	233 128
03	3.12 Térékő burkolat készítése előre elkészített 3 cm vtg.-ű Z0/5 jelű zúzalék ágyazatra, bevibrálással, éles homok kihézagolással, antracit színű térkő alkalmazásával (Szigethy A. u.)	135,00	m2	2 025	1 782	3 807	513 948
03	3.13 A zöld területek mellé új monolit szegélyisor építése, földmunkával C12-32/KK min.betonból	47,00	fm	2 025	2 087	4 112	193 259
03	3.14 A parkolók melletti kiemelt szegélyisor és az új monolit szegély közé 10 cm vtg.-ű mézőkő murvatéteg terítése a felső 5 cm vtg.-ban kiékeléssel	6,00	m3	4 323	1 345	5 668	34 005
03	Parkolóépítés összesen:						11 056 321
04	Járdaépítés a pályázati szakasz elején és a Szigethy a. téren (80 m² térkő)						
	• Tervezett térkő járda felülete:						
04	4.1 Altalajtömörítés a bevágási felületek alatt "K" tömörségi talajosztályban Trg = 90 % tömörségi fokra 25 cm vastagságban	22,50	m3	0	250	250	5 628
04	4.2 Tükör készítése tömörítés nélkül I- IV.o.talajban	90,00	m2	0	136	136	12 242
04	4.3 Tükör felületének tömörítése "K" töm. talajosztályban Trg 95 % tömörségi fokra, 25 cm vastagságban	22,50	m3	0	250	250	5 628
04	4.4 Homokos kavics ágyazat készítése 2,00 m szélességig 10 cm vastagságban beépítve tömörítés nélkül	8,40	m3	2 087	735	2 822	23 705
04	4.5 Homokos kavics ágyazati réteg tömörítése "J" tömörítési talajosztályban Trg = 95 % tömörségi fokra	8,40	m3	0	250	250	2 101
04	4.6 Padkakészítés gépi erővel kiegészítő kézi földmunkával kiemelt szegélyisor mellett	31,00	m2	0	134	134	4 168

NYDOP-4.3.1/B-11-2011-0004

Alfejezet	Tétel	A Hegyeshalom község Önkormányzat belterületi kerékpársáv építéséhez kapcsolódó saját forrásból megvalósítandó munkáihoz III. sz. Költség összesítő										Összesen	
04	4.7	Kerti szegélysor építése alapárok kiemeléssel alap és megtámasztó betonnal C12-32/FN min. 100/25/5 cm méretű előregy. szegélyelemekből	65,00	m	1 360	1 110	2 470	160 567					
04	4.8	C6-32/FN min.betonalap készítése 2,00 m sáv szélességig tömörítéssel 90 % töm.fokra, utókezeléssel	8,40	m3	8 732	2 087	10 819	90 881					
04	4.9	Térkő burkolat készítése előre elkészített 3 cm vgt.-ú Z0/5 jelű zúzalék ágyazatra, bevibrálással, éles homok kihézagolással, szürke színben 6 cm vgt. elemekből	80,00	m2	1 784	1 673	3 457	276 545					
04. Járdaeépítés /terkő/ összesen:												581 466	

NYDOP-4.3.1/B-11-2011-0004

Alfejezet	Tétel	A Hegyeshalom község Önkormányzat belterületi kerékpársáv építéséhez kapcsolódó saját forrásból megvalósítandó munkáihoz III. sz. Költség összesítő			Összesen
		A:	D:	E:	
04	Járdaépítés Szigethy A. térrel szemben /beton/				
	• Tervezett beton járda felülete:				
04	4.10 Altalajtömörítés a bevágási felületek alatt "K" tömörségi talajosztályban Trg = 90 % tömörségi fokra 25 cm vastagságban	0	250	250	1 751
04	4.11 Tükör készítése tömörítés nélkül I- IV.o.talajban	0	136	136	3 809
04	4.12 Tükör felületének tömörítése "K" töm. talajosztályban Trg 95 % tömörségi fokra, 25 cm vastagságban	0	250	250	1 751
04	4.13 Homokos kavics ágyazat készítése 2,00 m szélességig 15 cm vastagságban beépítve tömörítés nélküli	2 087	735	2 822	7 902
04	4.14 Homokos kavics ágyazati réteg tömörítése "J" tömörítési talajosztályban Trg = 95 % tömörségi fokra	0	250	250	700
04	4.15 Padkakészítés gépi erővel kieg.kézi földmunkával kerti szegélysor mellett	0	134	134	1 681
04	4.16 Beton járda építése CP3/2 jelű betonból 2,00 m burkolat szélességgel, dilatációs hézagok kialakításával, rugalmas hézagkitöltéssel, utókezeléssel, 10 cm vlg.-ban	17 855	7 833	25 688	64 220
4	Beton járda összesen:				81 814
5	Kapubehajtók építése (beton)	A:	D:	E:	
	Tervezett, egységes kapubehajtók (1,5 m hossz, változó szélesség betonból):				
05	5.1 Altalajtömörítés a bevágási felületek alatt "K" tömörségi talajosztályban Trg = 90 % tömörségi fokra 25 cm vastagságban	0	250	250	24 015
05	5.2 Tükör készítése tömörítés nélkül I- IV.o.talajban	0	136	136	52 096
05	5.3 Tükör felületének tömörítése "K" töm. talajosztályban Trg 95 % tömörségi fokra, 25 cm vastagságban	0	250	250	24 015
05	5.4 Homokos kavics ágyazat készítése 2,00 m szélességig 10 cm vastagságban beépítve tömörítés nélküli	2 087	735	2 822	189 077
05	5.5 Homokos kavics ágyazati réteg tömörítése "J" tömörítési talajosztályban Trg = 95 % tömörségi fokra	0	250	250	16 760
05	5.6 Padkakészítés gépi erővel kieg.kézi földmunkával kerti szegélysor mellett	0	134	134	64 674
05	5.7 Kiemeltszegélysor építése alapárak kiemeléssel alap és megtámasztó betonnal C12-32/FN min. 100/25/5 cm méretű előregy. Szegélyelemekből (lesüllyesztve terv szerint)	2 064	1 110	3 174	1 526 694
05	5.8 Kapubehajtók burkolatának építése CP4/2,7 jelű betonból 1,5 m szélességben , változó hosszakkal, utókezeléssel	17 894	7 794	25 688	1 515 571
05	5.9 Kapubehajtók építése mészkő murvából	4 323	1 345	5 668	51 008
5	Kapubehajtók építése :				3 463 910
6	Közműépítés	A:	D:	E:	
06	6.1 Szikkasztó akna építése -Szigethy A tér-z a telejére víznyelő ráccsal (lásd. az MK-1.sz.tervet)	59 067	23 350	82 417	82 417
06	6.2 Folyóka építése 40/40/10 cm előregy. MELIOR betonelemekből 10 cm vlg. betonalapra, 10 cm vlg. beton ágyazatra	4 604	2 939	7 544	52 806
06	6.3 ACC DRAIN S100K Powerlock folyóka építése C12-32/FN min.beton ágy.	20 544	2 533	23 077	1 707 673

NYDOP-4.3.1/B-11-2011-0004

Alfejezet		Tétel		A Hegyeshalom község Önkormányzat belterületi kerékpársáv építéséhez kapcsolódó saját forrásból megvalósítandó munkáihoz III. sz. Költség összesítő		Összesen		
06	6.4	ACO DRAIN V100K Drainlock folyóka építése C12-32/FN min. beton ágyazatra és megtámasztó betonba rakva	60,00	fm	12 492	2 533	15 025	901 491
6	Közműépítés összesen:							2 744 388
7	Befejező munkák :							
07	7.1	Alumínium csőszlop elhelyezése ø 89 mm-es 4,00 m hosszú, betontömbbel, földmunkával	27,00	db	5 943	4 052	9 995	269 865
07	7.2	Közúti jelzőláblák felszerelése oszlopra 2-2 bilincs készlettel, fényvisszaverő kivitelben, normál méretű tábla	2,00	db	5 324	1 351	6 675	13 350
07	7.3	Közúti jelzőláblák felszerelése oszlopra 2-2 bilincs készlettel, fényvisszaverő kivitelben, nagy méretű tábla	1,00	db	128 624	57 410	186 035	186 035
07	7.4	Útburkolati jelek felfestése tartós jelként - sárga színben	5,00	m2	4 322	1 981	6 303	31 515
07	7.5	Vízszintes feületek rendezése gépi erővel, kiegészítő kézi földmunkával, a földfeület +/-2 cm/10 m feületi pontossággal kialakítva, simító hengerléssel	1060	m2	0	91	91	96 460
07	7.6	Részűs feületek rendezése gépi erővel, kiegészítő kézi földmunkával, a földfeület +/-2 cm/10 m feületi pontossággal kialakítva, simító hengerléssel	40,00	m2	0	335	335	13 400
07	7.7	Füvesítés 4 dkg/m2 fűmagkeverék felhasználásával	1200,00	m2	43	99	142	170 730
07	7.8	Előnevelt fák ültetése karózással, kötözéssel, megeredésig gondozással (8/12 törzsátmérő)	50,00	db	11 841	7 974	19 815	990 732
07	7.9	Cserje ültetése zóid feületen	100,00	db	422	344	766	76 610
7	Befejező munkák összesen :							1 848 696

KÖLTSÉGVETÉS (forgalomterelő szigetnél kiváltás)

Kalkulációs struktúra	Mennyiség	Egység	Anyag	Díj	Egységár	Nettó költség
0,4kV építés						
KIF csup. hál. oszloppal É.54						
Oszlop Vasbeton áttört 10/1300	1	DB	97 634	0	97 634	97 634
B OSZLOP.ÉPÍTÉS 13KN/12M-IG	1	DB	0	20 149	20 149	20 149
FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	9,2	M3	0	4 236	4 236	38 969
Beton	5	M3	17 258	0	17 258	86 292
BETONALAP KÉSZÍTÉSE MIXERBETONBÓL	5	M3	0	2 492	2 492	12 462
Ker.tartó 4-30005 B,V,F VL4+2 75F N421	1	DB	6 031	0	6 031	6 031
CSUP.VEZ.TARTÓ HORG SZERK B-OSZLOPRA	1	DB	0	1 467	1 467	1 467
Feler.elem 4-30014/1 B Kiszesz.kt N126	1	DB	697	0	697	697
Rúdcsavar tűzihorganyzott M16x350mm	2	DB	506	0	506	1 012
Anyá híf. tűzihorganyzott M16mm	4	DB	43	0	43	172
Alátét lapos tűzihorganyzott M16mm	2	DB	26	0	26	52
Alátét négyzetes th.4-70008/1 D18 N144	2	DB	136	0	136	271
Leág.szorító AL/AL16-120/16-120csup/csu	1	DB	545	0	545	545
Kábelsaru nullázó	1	DB	1 252	0	1 252	1 252
Szabadvezeték AAC50 mm2	0,11	KG	1 058	0	1 058	116
FEJSZERK.ÉV-I BEKÖTÉSE	1	DB	0	800	800	800
Alátét rugós tűzihorganyzott M20mm	1	DB	36	0	36	36
Rúdföldelés D20mm x 3m N219	1	DB	4 816	0	4 816	4 816
Szabadvezeték AAC50 mm2	0,27	KG	1 058	0	1 058	286
Leág.szorító AL/AL16-120/16-120csup/csu	1	DB	324	0	324	324
Kábelsaru 50 mm2 RM/SM/13D	1	DB	594	0	594	594
Csavar híf. tűzihorganyzott M12x40mm	2	DB	74	0	74	149
Anyá híf. tűzihorganyzott M12mm	2	DB	22	0	22	43
Alátét rugós tűzihorganyzott M12mm	2	DB	17	0	17	34
RÜD-,KERETFÖLDELO FÖLDMUNKA N.,ELL.MÉRÉ	1	DB	0	5 103	5 103	5 103
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	107,5	TKM	0	256	256	27 533
Tartóvas tűzihorganyzott KT150 M20x205m	4	DB	843	0	843	3 371
Műanyag PE.sapka KT-150-es szigetelőhöz	4	DB	24	0	24	95
Szigetelő hálózati porcelán N95 fehér	3	DB	478	0	478	1 433
Szigetelő hálózati porcelán N95 barna	1	DB	478	0	478	478
Szigetelő hálózati porcelán K80 fehér	2	DB	398	0	398	796
KT150,K2 SZIG.FELSZER.VASSZERK-RE	6	DB	0	400	400	2 402
Tartóvas Tűzihorganyzott KCS M20x295mm	2	DB	1 172	0	1 172	2 344
Távtartó cső 4-70203/1 100mm N191	2	DB	186	0	186	372
Anyá híf. tűzihorganyzott M20mm	8	DB	76	0	76	611
Alátét lapos tűzihorganyzott M20mm	10	DB	33	0	33	334
Szigetelő hálózati porcelán K80 fehér	5	DB	398	0	398	1 991
Szigetelő hálózati porcelán K80 barna	1	DB	398	0	398	398
Tartóvas tűzihorganyzott FCS M20x130mm	8	DB	564	0	564	4 511
Feszítő kengyel egyirányú 4-70006/1 N13	8	DB	256	0	256	2 049
Tartóvas Tűzihorganyzott KCS M20x295mm	2	DB	1 172	0	1 172	2 344
Távtartó cső 4-70203/1 100mm N191	2	DB	186	0	186	372
TÁVTARTÓ CSŐ 4-70203/1 100MM N191	2	DB	0	130	130	260
Anyá híf. tűzihorganyzott M20mm	12	DB	76	0	76	917
Alátét lapos tűzihorganyzott M20mm	14	DB	33	0	33	467
KT150,K2 SZIG.FELSZER.VASSZERK-RE	6	DB	0	400	400	2 402
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	1	DB	0	2 492	2 492	2 492
KIF szig. hál. beton oszloppal É.54/1			0	0	0	0
Oszlop Vasbeton áttört 10/1300	1	DB	97 634	0	97 634	97 634
B OSZLOP.ÉPÍTÉS 13KN/12M-IG	1	DB	0	20 149	20 149	20 149
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	107,5	TKM	0	256	256	27 533
SSZV HORG TARTÓ V.FESZ FEJSZERK B-OSZLR	2	DB	0	534	534	1 068
Feszítő gyűrűcs.40-70035 M20x360mm N98	2	DB	2 383	0	2 383	4 765
Anyá híf. tűzihorganyzott M20mm	2	DB	76	0	76	153
Alátét négyzetes th.4-70008/2 D22 N147	2	DB	136	0	136	271
FESZ.VÉGKÖT.KÉSZ.95MM2-IG	2	DB	0	774	774	1 548
Végfesz. kúpos 50 mm2	2	DB	3 115	0	3 115	6 231
Leág.szor.átsz.Alv.Cu 50-95/50-95 sz/cs	1	DB	1 134	0	1 134	1 134
Kábelsaru nullázó	1	DB	1 252	0	1 252	1 252
Szabadvezeték AAC50 mm2	0,11	KG	1 058	0	1 058	116
FEJSZERK.ÉV-I BEKÖTÉSE	1	DB	0	800	800	800
Alátét rugós tűzihorganyzott M20mm	1	DB	36	0	36	36
Rúdföldelés D20mm x 3m N219	1	DB	4 816	0	4 816	4 816
Szabadvezeték AAC50 mm2	0,27	KG	1 058	0	1 058	286
Leág.szorító AL/AL 16-50/16-50 csup/csu	1	DB	324	0	324	324
Kábelsaru 50 mm2 RM/SM/13D	1	DB	594	0	594	594
Csavar híf. tűzihorganyzott M12x40mm	2	DB	31	0	31	62
Anyá híf. tűzihorganyzott M12mm	2	DB	22	0	22	43
Alátét rugós tűzihorganyzott M12mm	2	DB	16	0	16	32
Rúdföldelés D20mm x 3m N219	1	DB	4 816	0	4 816	4 816
KerETFöldelés 3-40001/1,2 2x2m OTR N220	1	DB	8 081	0	8 081	8 081
RÜD-,KER.FÖLDELÉS FÖLDMUNKÁVAL,ELL.MÉRÉ	1	DB	0	5 103	5 103	5 103
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	1	DB	0	2 492	2 492	2 492
FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	9,2	M3	0	4 236	4 236	38 969
Beton	5	m3	17 258	0	17 258	86 292
BETONALAP F.NEDV.BETONBÓL HELYSZÍNI KEV	5	M3	0	2 492	2 492	12 462
KIF csup. hál. szerelvények			0	0	0	0
CSUP.VEZ.FELSZER 1 SZÁLAS	0,05	KM	0	42 926	42 926	2 146
Szabadvezeték AAC25 mm2	0,67	KG	1 056	0	1 056	707
Végkötés KIF 50mm2 K-ra L	4	DB	735	0	735	2 940
Végkötés KIF 25mm2 K-ra L	1	DB	637	0	637	637

KÖLTSÉGVETÉS (forgalomterelő szigetnél kiváltás)

Kalkulációs struktúra	Mennyiség	Egység	Anyag	Dij	Egységár	Nettó költség
FESZ.VÉGKÖT.KÉSZ.95MM2-IG	5	DB	0	774	774	3 869
Szalag alu 10x1mm	0,01	KG	1 543	0	1 543	15
ÖK.hív. 25mm2 HSZ	1	DB	570	0	570	570
ÖK.hív. 50mm2 HSZ	4	DB	735	0	735	2 940
TOLDOKÖTÉS 95MM2-IG HUZOSZILÁRD	4	DB	0	1 014	1 014	4 055
Leág.szor.átsz.Alv.CU 25-95/16-25 cs/sz	5	DB	777	0	777	3 885
Leág.szorító AL/AL 16-50/16-50 csup/csu	1	DB	324	0	324	324
ÁRAMKÖTÉS 95MM2-IG CSUP V.SZIG VEZETORE	5	DB	0	774	774	3 869
Szabadvezeték AASC 25 mm2	1	KG	1 056	0	1 056	1 056
Szabadvezeték AASC 50 mm2	4	KG	1 058	0	1 058	4 231
VEZ.UTÁNSZABÁLYOZÁS 1 SZÁL 95MM2-IG	1,5	KM	0	31 994	31 994	47 991
Közvilágítási hálózat építés			0	0	0	0
KIF KZV szig. hál. beton o. B10/4			0	0	0	0
Oszlop Vasbeton áttört 10/400	8	DB	45 346	0	45 346	362 768
B OSZL.4KN/10M-IG FÖLDMUNKA NÉLKÜL	8	DB	0	8 355	8 355	66 842
FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÓDÖR	14,4	M3	0	4 236	4 236	60 995
Beton	1,84	M3	17 258	0	17 258	31 755
BETONALAP F.NEDV.BETONBÓL HELYSZÍNI KEV	1,84	M3	0	2 492	2 492	4 586
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	364	TKM	0	256	256	93 230
Függ.horg.csav. 40-70009 M20x270mm N974	5	DB	2 093	0	2 093	10 466
Anya híf. tűzhorganyzott M20mm	5	DB	76	0	76	382
Alátét négyzetes th.4-70008/2 D22 N147	5	DB	136	0	136	678
SSZV HORG TARTÓ V.FESZ FEJSZERK B-OSZLR	5	DB	0	534	534	2 669
SSZV HORG TARTÓ V.FESZ FEJSZERK B-OSZLR	6	DB	0	534	534	3 203
Feszítő gyűrűcs.40-70035 M20x270mm N97	6	DB	2 314	0	2 314	13 882
Anya híf. tűzhorganyzott M20mm	6	DB	76	0	76	458
Alátét négyzetes th.4-70008/2 D22 N147	6	DB	136	0	136	814
Lengőtartó önh.vez.köt-hez 4x25 mm2-ig	4	DB	912	0	912	3 646
TARTOKÖTÉS CSUPASZ 95MM2-IG	4	DB	0	588	588	2 350
FESZ.VÉGKÖT.KÉSZ.95MM2-IG	6	DB	0	774	774	4 643
Végfesz. ékes KIF légkábelhez 4x16-25-i	6	DB	308	0	308	1 847
Leág.szor.átsz.Alv.Cu 50-95/50-95 sz/cs	8	DB	1 134	0	1 134	9 074
Kábelsaru nullázó	8	DB	1 252	0	1 252	10 013
Szabadvezeték AASC 50 mm2	0,88	KG	1 058	0	1 058	931
FEJSZERK.ÉV-I BEKÖTÉSE	8	DB	0	800	800	6 397
Alátét rugós tűzhorganyzott M20mm	8	DB	36	0	36	284
Rúd földelés D20mm x 3m N219	3	DB	4 816	0	4 816	14 447
Szabadvezeték AASC 50 mm2	0,81	KG	1 058	0	1 058	857
Leág.szorító AL/AL 16-50/16-50 csup/csu	3	DB	324	0	324	972
Kábelsaru 50 mm2 RM/SM/13D	3	DB	594	0	594	1 782
Csavar híf. tűzhorganyzott M12x40mm	6	DB	74	0	74	446
Anya híf. tűzhorganyzott M12mm	6	DB	22	0	22	129
Alátét rugós tűzhorganyzott M12mm	6	DB	16	0	16	97
Rúd földelés D20mm x 3m N219	3	DB	4 816	0	4 816	14 447
Keretföldelés 3-40001/1,2 2x2m OTR N220	3	DB	8 081	0	8 081	24 243
RÜD-,KER.FÖLDELÉS FÖLDMUNKÁVAL,ELL.MÉRÉ	3	DB	0	5 103	5 103	15 309
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	8	DB	0	2 492	2 492	19 939
KIF KZV szig. hál. szerelvények			0	0	0	0
Szabadvezeték NFA2X 0,6/1 kv 2x25 mm2	265	M	218	0	218	57 892
KÖTEGELT VEZ.FELSZERELÉS	0,265	KM	0	121 882	121 882	32 299
Leág.szor.átsz.Alv.CU 50-95/50-95 sz/sz	6	DB	703	0	703	4 216
ÁRAMKÖTÉS 95MM2-IG CSUP V.SZIG VEZETORE	6	DB	0	774	774	4 643
Leág.szor.átsz.Alv.CU 50-95/50-95 cs/sz	6	DB	1 134	0	1 134	6 806
ÁRAMKÖTÉS 95MM2-IG CSUP V.SZIG VEZETORE	6	DB	0	774	774	4 643
VÉD.CSŐ ÉS KÁBEL FELSZ.OSZLOPRA	2	KLT	0	4 984	4 984	9 967
Kábelrögzítő univerzális KIF oszlopra	8	DB	1 706	0	1 706	13 646
Cső műanyag 63mmx1,9mmx6m védő	6	M	271	0	271	1 627
Pántolószalag acél 19x0,75mm 30,5fm/tek	19,6	M	281	0	281	5 505
Rögz.elem pánt.szal. 19x0,75mm 100db/cs	20	DB	42	0	42	839
Szig.csatl.elem rövidrezáráshoz 35-95mm	8	DB	2 758	0	2 758	22 066
Csatl.elem rövidrezáráshoz csup.vez-re	2	DB	2 732	0	2 732	5 465
ÁRAMKÖTÉS 95MM2-IG CSUP V.SZIG VEZETORE	10	DB	0	774	774	7 738
Közvilágítás (szabadvezetékes)			0	0	0	0
LPAKAR F.SZ.B,F,V O-RA 1-2 ÁGU SZ.VEZ O	10	DB	0	4 770	4 770	47 695
Lámpakar alu C31 7-60209 2300mm	1	DB	37 929	0	37 929	37 929
Lámpakar alu C11 7-60209 300mm	9	DB	28 477	0	28 477	256 295
Univerzális adapter 40-70003 V10 N971	20	DB	2 121	0	2 121	42 422
Pántolószalag acél 19x0,75mm 30,5fm/tek	66	M	281	0	281	18 538
Rögz.elem pánt.szal. 19x0,75mm 100db/cs	60	DB	42	0	42	2 518
Lámpatest Na 100W ZAFIR2/ST100M/PC/OB	8	DB	55 720	0	55 720	445 761
LÁMPATEST FELSZER.OSZLOPRA KANDELLÁBERR	10	DB	0	2 457	2 457	24 569
Fényforrás Na 70W csőbűrés duplakis.cső	4	DB	2 011	0	2 011	8 045
Fényforrás Na 100W csőbűrés duplakis.cs	4	DB	2 503	0	2 503	10 013
Vezeték NYM-J 3x2,5 mm2 UV-álló	30	M	210	0	210	6 296
LÁMPA VEZ.1X3,3X1 VCSŐBE HUZÁS	30	FM	0	125	125	3 745
Leág.szor.átsz.AlvCU50-95/16-25(50)sz/s	8	DB	504	0	504	4 029
Szabadvezeték AASC 25 mm2	0,56	KG	1 056	0	1 056	591
Leág.szor. közvil.szigetelt nullához	8	DB	3 799	0	3 799	30 391
Kábelsaru alu. 25mm2 8,5D földeléshez	8	DB	496	0	496	3 969
Anya híf. horganyzott M8mm	8	DB	3	0	3	26
Csavar híf. horganyzott M8x40mm	8	DB	10	0	10	77
Alátét rugós horganyzott M8mm	8	DB	2	0	2	17
ÁRAMKÖTÉS 95MM2-IG VEZETÉKRE CSAVAROS	16	DB	0	723	723	11 571

KÖLTSÉGVETÉS (forgalomterelő szigetnél kiváltás)

Kalkulációs struktúra	Mennyiség	Egység	Anyag	Díj	Egységár	Nettó költség
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	8	DB	0	2 492	2 492	19 939
Közvilágítás (kábeles)			0	0	0	0
RS6 beton kandeláber	1	DB	68 766	0	68 766	68 766
KS5 beton l.kar 0,5m	1	DB	18 741	0	18 741	18 741
VB.KZV.OSZLOP ÁLL.8M-IG FÖLDMUNKÁVAL	1	DB	0	6 953	6 953	6 953
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	16,95	TKM	0	256	256	4 341
LPA KAR FELSZ.KZV.VB KAND-RA 1-2 KARU	1	DB	0	1 121	1 121	1 121
Lámpatest Na 100W ZAFIR2/ST100/M/PC	1	DB	55 720	0	55 720	55 720
LÁMPATEST FELSZER.OSZLOPRA KANDELLÁBERR	1	DB	0	2 457	2 457	2 457
Fényforrás Na 100W csőbúrás duplakis.cs	1	DB	2 503	0	2 503	2 503
Közvil.szerelvénylap 1 bizt.4x35mm2	1	DB	10 746	0	10 746	10 746
SZERELV.LAP FELSZ.1-2 ÁK.VEZ.BEKÖT.ÉV.B	1	DB	0	748	748	748
Anyá híf. tűzhorganyzott M10mm	1	DB	24	0	24	24
Alátét rugós tűzhorganyzott M10mm	1	DB	9	0	9	9
Vezeték NYM-J 3x2,5 mm2 UV-álló	6	M	210	0	210	1 259
LÁMPA VEZ.1X3,3X1 VCSÖBE HUZÁS	6	FM	0	125	125	749
Rúd földelés D20mm x 3m N219	1	DB	4 816	0	4 816	4 816
Huzal horganyzott D8 mm	0,8	M	358	0	358	287
Rúd földelés D20mm x 3m N219	1	DB	4 816	0	4 816	4 816
RÚD-,KER.FÖLDELÉS FÖLDMUNKÁVAL,ELL.MÉRÉ	1	DB	0	5 103	5 103	5 103
Beton	0,23	m3	17 258	0	17 258	3 969
BETONALAP F.NEDV.BETONBÓL HELYSZÍNI KEV	0,23	M3	0	2 492	2 492	573
FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	2	M3	0	4 236	4 236	8 472
Földelési hely kétsz. bizt.	1	DB	12 136	0	12 136	12 136
Közvil. lengőbiztosító 16A	1	DB	1 758	0	1 758	1 758
KIF kábelhálózat			0	0	0	0
Kábel NYY-J 0,6/1 kV 4x16 mm2 RE	50	M	1 795	0	1 795	89 751
KIF KÁB.FEK.RÖGZ.N.50MM2-IG JEL. 30 ÉRI	50	FM	0	153	153	7 641
kábeljelölő	5,33333	M	56	0	56	298
KÁBEL RENDEZ.RÖGZÍTETT ÉS RÖGZ.-LEN KÁB	50	FM	0	55	55	2 744
Mi 70101 leág. doboz	1	DB	11 110	0	11 110	11 110
Szalag kábeljelző	0,728	TEK	33	0	33	24
MUANYAG JELZOSZALAG FEKTET. KÁBELÁROKBA	36	FM	0	14	14	504
KÁBELVÉGIKÉPZÉS 240MM2-IG 06/1KV	2	DB	0	4 015	4 015	8 030
Végelz. 1kV 4x16-35mm2 kültéri	2	KLT	1 311	0	1 311	2 622
Cső műanyag 63mmx1,9mmx6m védő	40	M	271	0	271	10 848
Tömítés	3,6	DB	76	0	76	275
Kábelrögzítő bilincs BS25-38	18	DB	2 326	0	2 326	41 860
VÉDOCSO FEKTETÉS 100-203 VÉDOCSOVEL	40	FM	0	230	230	9 212
VCSÖBE HUZÁS I-II 20 M-IG KÁBEL ESETÉN	3	DB	0	2 670	2 670	8 010
KÁB.BUJT.VIZSZ.FÜGG.I-II.SULYCS. KÁBELE	6	DB	0	534	534	3 203
Laposvas 50X5X6000	5	DB	4 129	0	4 129	20 646
Csavar híf. tűzhorganyzott M12x40mm	1	DB	74	0	74	74
Alátét lapos tűzhorganyzott M12mm	1	DB	17	0	17	17
Anyá híf. tűzhorganyzott M12mm	1	DB	22	0	22	22
10M-ES SZALAGFÖLD.MEGL.ÁROKBA,ELL.MÉRÉS	1	DB	0	3 239	3 239	3 239
Földelőrugó árny. kábelhez D17-29mm	2	DB	80	0	80	159
Földelőrugó árny. kábelhez D40-60mm	2	DB	228	0	228	456
Részitaszövet ónozott 25mm	0,22222	DB	857	0	857	190
Leág.szor.átsz.Alv.CU 25-95/16-25 cs/sz	4	DB	777	0	777	3 108
ÁRAMKÖTÉS 95MM2-IG	4	DB	0	1 151	1 151	4 606
Kábel egyéb szerelvények			0	0	0	0
Beton	1	M3	17 258	0	17 258	17 258
Öntőtszfalt	1	M3	23 731	0	23 731	23 731
BURK.BONT. KO.JÁRDALAP,TER.KO MAKAD.,KE	10	M2	0	890	890	8 900
ALAPBETON 25CM-IG KÉSZÍTÉS	10	M2	0	1 272	1 272	12 720
FÖLDMUNKA GÉPI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	16,8	M3	0	4 236	4 236	71 161
HOMOKÁGY KÉSZÍTÉS0.2-0.4 M VASTAGSÁG	3,2	M3	0	2 543	2 543	8 137
Homok	3,2	M3	5 285	0	5 285	16 912
FÖLDFÜR. VÍZSZ. IR 100-203 VÉDOCSOVEL	15	FM	0	3 736	3 736	56 046
Csatlakozó vezeték, kábel			0	0	0	0
KIF csatl. vez. oszl. old.	1	DB	0	0	0	0
VÉD.CSŐ ÉS KÁBEL FELSZ.OSZLOPRA	1	KLT	0	4 984	4 984	4 984
Kábelrögzítő univerzális KIF oszlop	4	DB	1 706	0	1 706	6 823
Cső KPE D63x3,6 SDR 17,6 PE80	2,5	M	413	0	413	1 033
Pántolószalag acél 19x0,75mm 30,5fm/tek	9,8	M	281	0	281	2 753
Rögz.elem pánt.szal. 19x0,75mm 100db/cs	10	DB	42	0	42	420
VÉD.CSŐ ÉS KÁBEL FELSZ.OSZLOPRA	1	KLT	0	4 984	4 984	4 984
EGY- V. HÁROMFÁZ. VEZ. HÁLÓZATRA KAPCSO	1	DB	0	3 813	3 813	3 813
Leág.szor.átsz.Alv.CU 25-95/16-25 cs/sz	1	DB	777	0	777	777
Leág.szor.átsz.AlvCU50-95/16-25(50)sz/s	3	DB	504	0	504	1 511
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	1	DB	0	2 492	2 492	2 492
20kV hálózat építés			0	0	0	0
KÖF építés M.4			0	0	0	0
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	1	DB	0	2 492	2 492	2 492
Alátét lapos tűzhorganyzott M16mm	5	DB	26	0	26	129
Anyá híf. tűzhorganyzott M16mm	6	DB	43	0	43	258
Feler.elem4-30013/1 N415,101,104hez N12	1	DB	3 122	0	3 122	3 122
Ker.tartó 2-70007/A egysíkú Ø27 N412	1	DB	12 432	0	12 432	12 432
KER.TARTÓ FELSZ.BETONOSZLOPRA	1	DB	0	1 645	1 645	1 645
Alátét négyzetes th.4-70008/1 D18 N144	1	DB	136	0	136	136
MADÁRVÉDŐ BURKOLAT FELSZ. KERESZT (OSZL	3	DB	0	534	534	1 601
Madárvédő burkolat szigetelőre és vez.r	3	DB	9 174	0	9 174	27 523

KÖLTSÉGVETÉS (forgalomterelő szigetnél kiváltás)

Kalkulációs struktúra	Mennyiség	Egység	Anyag	Díj	Egységár	Nettó költség
Madárvédő szigetelő papucs	2	DB	2 224	0	2 224	4 449
BÁRMELY TIP SZIG FELSZERELÉSE	3	DB	0	466	466	1 398
Szigetelő startó TS24-05	3	db	4 450	0	4 450	13 350
Alátét négyzetes th.4-70008/2 D22 N147	3	DB	136	0	136	407
VEZETÉK LEESÉSGÁTLÓ FELSZERELÉS	2	DB	0	274	274	549
Burkolt leesésgátló KÖF egyszarvú	2	db	2 421	0	2 421	4 843
TARTÓKÖTÉS KORSZERU 95MM-IG	3	DB	0	329	329	988
Tartókötés KÖF 95mm2 nyak 65 R	3	DB	749	0	749	2 247
Szabadvezeték AASC 50 mm2	0,408	KG	1 058	0	1 058	432
Kábelsaru alu. 50mm2 10,5D földeléshez	2	DB	594	0	594	1 188
Alátét lapos tűzihorganyzott M10mm	2	DB	8	0	8	15
Alátét rugós tűzihorganyzott M10mm	2	DB	9	0	9	17
Csavar hlf. tűzihorganyzott M10x30mm	2	DB	40	0	40	80
Anyag hlf. tűzihorganyzott M10mm	2	DB	14	0	14	28
FEJSZERK.ÉV-I BEKÖTÉSE	1	DB	0	800	800	800
20kV hálózat bontás			0	0	0	0
KÖF bontás M.4 o	1	DB	0	0	0	0
CSUCST.BONTÁS BETON OSZLOPRÓL	1	DB	0	686	686	686
KER.TARTÓ BONTÁS BETON OSZLOPRÓL	1	DB	0	1 645	1 645	1 645
TARTO ÉS ÁRAMKÖTÉS BONTÁS	6	DB	0	932	932	5 592
KÖF SZIG. BONTÁS OSZLOPROL	6	DB	0	549	549	3 293
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	1	DB	0	2 492	2 492	2 492
0,4kV hálózat bontás			0	0	0	0
KIF bontás	1	DB	0	0	0	0
FB-EG O.BONT.10M-IG SZÉTSZERELÉSSSEL	2	DB	0	31 157	31 157	62 314
KER.TART.FO.BONTÁS	2	DB	0	1 467	1 467	2 934
SZIG.BONT.KER.TARTOROL	6	DB	0	321	321	1 924
SZIG.BONT.SZIG.TARTOROL	6	DB	0	160	160	962
SSZV.VEZ.LESZERELÉS KÖTÉS BONTÁSSAL	0,1	KM	0	74 653	74 653	7 465
VÉGKÖTÉS BONTÁS 95MM2-IG	8	DB	0	907	907	7 258
TARTO ÉS ÁRAMKÖTÉS BONTÁS	6	DB	0	800	800	4 798
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	64	TKM	0	256	256	16 392
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	2	DB	0	2 492	2 492	4 985
Közvilágítás bontás	1	DB	0	0	0	0
LÁMPAKAR BONTÁS TARTOSZERKEZETROL	2	DB	0	3 560	3 560	7 120
LÁMPATEST BONTÁS TARTOROL	2	DB	0	1 229	1 229	2 458
LÁMPAKAR ÉV-I VEZ.BONT. VEZ.CSERE ESETÉ	2	DB	0	375	375	749
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	2	DB	0	2 492	2 492	4 985
Járuélék			0	0	0	0
Járuékos költségek (szab. vez)			0	0	0	0
geodéziai kitézés és bemérés (szab.vez)	1	DB	0	107 867	107 867	107 867
feszültségmentesítés KIF	2	DB	0	30 635	30 635	61 270
Feszültségmentesítés KÖF	1	DB	0	64 721	64 721	64 721
Hirdetés	1	DB	0	10 786	10 786	10 786
KIF SZAB.VEZ. HUOKELL. MÉRÉS	1	DB	0	45 563	45 563	45 563
Fakitermelés díja	3	DB	0	10 786	10 786	32 359
egyedi fakivágás 15-25cm átmérő esetén	2	DB	0	10 786	10 786	21 573
Személtelhelyezési díj	10	DB	0	1 133	1 133	11 332
Adminisztrációs feladatok költsége (kiv	1	DB	0	53 934	53 934	53 934
Biztonság és egészségvéd. tervek	1	DB	0	32 052	32 052	32 052
Nettó költség összesen kiváltás forgalomterelőnél:						4 028 748

Ag GS

Hegyeshalom, Fő úton létesülő 3db buszmegálló átépítését akadályozó
0,4 és 20 kV-os szabadvezeték hálózat kiváltása

Költségvetés (Kiváltások buszmegállónál)						
Kalkulációs struktúra	Mennyiség	Mértékegység	Anyag	Díj	Egységár	Nettó költség
0,4kV hálózat építés						
Oszlop építés						
B10/800						
Oszlop Vasbeton áttört 10/800	1	DB	84 151	0	84 151	84 151
B OSZLOP.ÉPÍTÉS 13KN/12M-IG	1	DB	0	20 149	20 149	20 149
FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	2,42	M3	0	4 236	4 236	10 251
Beton	4	M3	17 258	0	17 258	69 033
BETONALAP F.NEDV.BETONBÓL HELYSZÍNI KEV	4	M3	0	2 492	2 492	9 970
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	59,2	TKM	0	256	256	15 163
Figy.tábla műa.VIGYÁZZ 400 V" 16x10cm"	1	DB	240	0	240	240
Pántoló szalag acél 19x0,75mm 50m/tek	0,05	TEK	11 995	0	11 995	600
B10/400						
Oszlop Vasbeton áttört 10/400	4	DB	45 346	0	45 346	181 384
B OSZL.4KN/10M-IG FÖLDMUNKA NÉLKÜL	4	DB	0	8 355	8 355	33 421
FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	7,2	M3	0	4 236	4 236	30 497
Beton	4	M3	17 258	0	17 258	69 033
BETONALAP F.NEDV.BETONBÓL HELYSZÍNI KEV	4	M3	0	2 492	2 492	9 970
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	145,6	TKM	0	256	256	37 292
Figy.tábla műa.VIGYÁZZ 400 V" 16x10cm"	4	DB	240	0	240	960
Pántoló szalag acél 19x0,75mm 50m/tek	0,2	TEK	11 995	0	11 995	2 399
Fejszerkezet építés						
Tartó fejszerkezet csupas	1	DB	0	0	0	0
CSUP.VEZ.TARTÓ HORG SZERK B-OSZLOPRA	6	DB	0	1 467	1 467	8 801
Feler.elem4-30013/1 N415,101,104hez N12	6	DB	3 122	0	3 122	18 732
Rúdcsavar tűzhorganyzott M16x250mm	12	DB	373	0	373	4 481
Anyá híf. tűzhorganyzott M16mm	24	DB	43	0	43	1 033
Alátét lapos tűzhorganyzott M16mm	24	DB	26	0	26	620
Leág.szorító AL/AL16-120/16-120cup/csu	6	DB	545	0	545	3 267
Kábelsaru nullázó	6	DB	1 252	0	1 252	7 509
Szabadvezeték AASC 50 mm2	0,66	KG	1 058	0	1 058	698
FEJSZERK.ÉV-I BEKÖTÉSE	6	DB	0	800	800	4 798
Alátét rugós tűzhorganyzott M20mm	6	DB	36	0	36	213
Tartóvas tűzhorganyzott KT150 M20x205m	28	DB	843	0	843	23 594
Műanyag PE.sapka KT-150-es szigetelőhöz	28	DB	24	0	24	663
Szigetelő hálózati porcelán N95 fehér	22	DB	478	0	478	10 512
Szigetelő hálózati porcelán N95 barna	6	DB	478	0	478	2 867
Szigetelő hálózati porcelán K80 fehér	14	DB	398	0	398	5 574
KT150_K2 SZIG.FELSZER.VASSZERK-RE	42	DB	0	400	400	16 814
Tartóvas Tűzhorganyzott KCS M20x295mm	14	DB	1 172	0	1 172	16 407
Távtartó cső 4-70203/1 100mm N191	14	DB	186	0	186	2 606
Anyá híf. tűzhorganyzott M20mm	48	DB	76	0	76	3 668
Alátét lapos tűzhorganyzott M20mm	60	DB	33	0	33	2 002
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	6	DB	0	2 492	2 492	14 954
Ker.tartó 4-30004 S4+2 120F. B,V,F N101	6	DB	6 299	0	6 299	37 792
Csatlakozó vezeték, kábel			0	0	0	0
KIF csatl. vez. oszl. old.	1	DB	0	0	0	0
Univerzális adapter 40-70003 V10 N971	6	DB	2 121	0	2 121	12 727
Pántoló szalag acél 19x0,75mm 50m/tek	0,33	TEK	11 995	0	11 995	3 958
Rögz.elem pánt.szal. 19x0,75mm 100db/cs	12	DB	42	0	42	504
CSATL ELEM FELSZ O-RA SSVZ,CSUP,VEZ.ESE	6	DB	0	274	274	1 647
EGY- V. HÁROMFÁZ. VEZ. HÁLÓZATRA KAPCSO	13	DB	0	3 813	3 813	49 567
ÁRAMKÖTÉS 95MM2-IG	34	DB	0	1 151	1 151	39 151
Leág.szor.átsz.Alv.CU 25-95/16-25 cs/sz	34	DB	777	0	777	26 417
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	6	DB	0	2 492	2 492	14 954
ÖK.hív. előszig. 25mm2 HSZ	12	DB	499	0	499	5 992
ÖK.hív. 25mm2 HSZ	12	DB	570	0	570	6 844
Szabadvezeték NFA2X 0,6/1 kV 1x25 mm2	25	M	128	0	128	3 202
TOLDOKÖTÉS 95MM2-IG HUZOZSILÁRD	12	DB	0	1 014	1 014	12 165
Szabadvezeték AASC 25 mm2	3	KG	1 056	0	1 056	3 167
Közvilágítás						
Lámpatest visszaszerelés	1	DB	0	0	0	0
Vezeték NYM-J 3x2,5 mm2 UV-álló	10	M	210	0	210	2 099
LÁMPA VEZ.1X3,3X1 VCSÖBE HUZÁS	10	FM	0	125	125	1 248
Leág.szor.átsz.AlvCU50-95/16-25(50)sz/s	5	DB	504	0	504	2 518
Szabadvezeték AASC 25 mm2	0,5	KG	1 056	0	1 056	528
Leág.szor. közvil.szigetelt nullához	5	DB	3 799	0	3 799	18 994
Kábelsaru alu. 25mm2 8,5D földeléshez	5	DB	496	0	496	2 481
Anyá híf. horganyzott M8mm	5	DB	3	0	3	16
Csavar híf. horganyzott M8x40mm	5	DB	10	0	10	48
Alátét rugós horganyzott M8mm	5	DB	2	0	2	11
ÁRAMKÖTÉS 95MM2-IG VEZETÉKRE CSAVAROS	10	DB	0	723	723	7 232
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	5	DB	0	2 492	2 492	12 462
LÁMPATEST FELSZER.OSZLOPRA KEJUTÁSBERR	5	DB	0	2 457	2 457	12 284
Új lámpakar	1	DB	0	0	0	0
LPÁKAR F.SZ.B,F,V O-RA 1-2 ÁGU SZ.VEZ O	5	DB	0	4 770	4 770	23 848
Pántoló szalag acél 19x0,75mm 50m/tek	0,5	TEK	11 995	0	11 995	5 997
Rögz.elem pánt.szal. 19x0,75mm 100db/cs	30	DB	42	0	42	1 259
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	5	DB	0	2 492	2 492	12 462
Metz LN322 lámpakar	5	DB	14 016	0	14 016	70 079
Légvezeték toldás, szabályozás			0	0	0	0

Hegyeshalom, Fő úton létesülő 3db buszmegálló átépítését akadályozó
0,4 és 20 KV-os szabadvezeték hálózat kiváltása

Költségvetés (Kiváltások buszmegállóknál)						
Kalkulációs struktúra	Mennyiség	Mértékegység	Anyag	Díj	Egységár	Nettó költség
Szabadvezeték toldás	1	DB	0	0	0	0
Szabadvezeték AASC 95 mm2	3	KG	1 035	0	1 035	3 106
Szabadvezeték AASC 50 mm2	3	KG	1 058	0	1 058	3 174
LÉGKÁBEL TOLDÁS 95MM2-IG	9	DB	0	5 812	5 812	52 311
Szabadvezeték AASC 25 mm2	3	KG	1 056	0	1 056	3 167
Vezeték beszabályozás	1	DB	0	0	0	0
VEZ.UTÁNSZABÁLYOZÁS 1 SZÁL,95MM2-IG	1	KM	0	31 994	31 994	31 994
20kV hálózat építés			0	0	0	0
Oszlop építés			0	0	0	0
B12/400	1	DB	0	0	0	0
B OSZL.4KN/14M-IG FÖLDMUNKA NÉLKÜL	1	DB	0	8 785	8 785	8 785
Oszlop Vasbeton áttört 12/400	1	DB	60 930	0	60 930	60 930
Figy.tábla műia Vigyázz!Nagyf.Életv.16x1	1	DB	240	0	240	240
Beton	1	M3	17 258	0	17 258	17 258
BETONALAP F.NEDV.BETONBÓL HELYSZÍNI KEV	1	M3	0	2 492	2 492	2 492
FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	1,11	M3	0	4 236	4 236	4 702
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	51,76	TKM	0	256	256	13 257
Fejszerkezet építés			0	0	0	0
Tartó fejszerkezet	1	DB	0	0	0	0
Alátét lapos tűzihorganyzott M16mm	5	DB	26	0	26	129
Anyá híf. tűzihorganyzott M16mm	6	DB	43	0	43	258
Feler.elem 2-70108/1 B KT.2-70005/A N39	1	DB	2 255	0	2 255	2 255
Alátét négyzetes th.4-70008/1 D18 N144	1	DB	136	0	136	136
Szabadvezeték AASC 50 mm2	0,408	KG	1 058	0	1 058	432
Kábelsaru alu. 50mm2 10,5D földeléshez	2	DB	594	0	594	1 188
Alátét lapos tűzihorganyzott M10mm	2	DB	8	0	8	15
Alátét rugós tűzihorganyzott M10mm	2	DB	9	0	9	17
Csavar híf. tűzihorganyzott M10x30mm	2	DB	40	0	40	80
Anyá híf. tűzihorganyzott M10mm	2	DB	14	0	14	28
Ker.tartó 2-70007/A egysikű O27 N412	1	DB	12 432	0	12 432	12 432
Madárvédő burkolat szigetelőre és vez.r	6	DB	1 565	0	1 565	9 388
MADÁRVÉDŐ BURKOLAT FELSZ. KERESZT (OSZL	6	DB	0	534	534	3 203
BÁRMELY TIP SZIG FELSZERELÉSE	6	DB	0	466	466	2 796
SZIGETELŐ HÁL. MŰGYANTA TS 24-03/O	6	db	4 450	0	4 450	26 699
Alátét négyzetes th.4-70008/2 D22 N147	6	DB	136	0	136	814
TARTÓKÖTÉS KORSZERU 95MM-IG	6	DB	0	329	329	1 976
Pótszál KÖF 50mm2 ETS20-ra R	3	DB	2 170	0	2 170	6 509
Tartókötés KÖF 50mm2 nyak 65 R	3	DB	749	0	749	2 247
Földelés			0	0	0	0
földelés	1	DB	0	0	0	0
Rúdföldelés D20mm x 3m N219	2	DB	4 816	0	4 816	9 632
Csavar híf. tűzihorganyzott M12x40mm	2	DB	74	0	74	149
Anyá híf. tűzihorganyzott M12mm	2	DB	17	0	17	34
Alátét rugós tűzihorganyzott M12mm	2	DB	22	0	22	43
RÚD-,KER.FÖLDELÉS FÖLDMUNKÁVAL,ELL.MÉRÉ	1	DB	0	5 103	5 103	5 103
Csavar híf. tűzihorganyzott M12x40mm	1	DB	74	0	74	74
Anyá híf. tűzihorganyzott M12mm	1	DB	17	0	17	17
Alátét rugós tűzihorganyzott M12mm	1	DB	23	0	23	23
Keretföldelés 9-40002/1,2 1,2x3,4m N221	1	DB	9 326	0	9 326	9 326
Járda bontás			0	0	0	0
Járda bontás	1	DB	0	0	0	0
BURK.BONT.ASZF.5CM-TOL.BET 10CM FELETT	1	M2	0	1 986	1 986	1 986
20kV hálózat bontás			0	0	0	0
KÖF bontás			0	0	0	0
F-EG OSZL.12M-IG BONTÁS GYÁMMAL	1	DB	0	7 244	7 244	7 244
KER.TART.BONT.FAOSZLOPROL	1	DB	0	1 371	1 371	1 371
TARTO ÉS ÁRAMKÖTÉS BONTÁS	6	DB	0	932	932	5 592
KÖF SZIG. BONTÁS OSZLOPROL	6	DB	0	549	549	3 293
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	13,6	TKM	0	256	256	3 483
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	1	DB	0	2 492	2 492	2 492
0,4kV hálózat bontás			0	0	0	0
KIF bontás			0	0	0	0
KER.TART.BONT.FAOSZLOPROL	6	DB	0	1 467	1 467	8 801
SZIG.BONT.KER.TARTOROL	42	DB	0	321	321	13 469
TARTO ÉS ÁRAMKÖTÉS BONTÁS	42	DB	0	800	800	33 583
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	160	TKM	0	256	256	40 980
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	6	DB	0	2 492	2 492	14 954
3F FOGY.CSATL VEZ.BONT ÁTÉP. MIATT	2	DB	0	6 105	6 105	12 210
1F FOGY.CSATL VEZ.BONT ÁTÉP. MIATT	13	DB	0	4 561	4 561	59 290
FT,FK,FI EG O.BONT.10M-IG,SZÉTSZERELÉS	1	DB	0	13 409	13 409	13 409
F-EG OSZL.12M-IG BONTÁS GYÁMMAL	3	DB	0	7 244	7 244	21 731
FB-EG OSZL.12M-IG BONT.GYÁMMAL	1	DB	0	32 030	32 030	32 030
LÁMPAKAR BONTÁS TARTOSZERKEZETROL	5	DB	0	3 560	3 560	17 800
Járlék			0	0	0	0
Járlékos költségek (szab. vez)			0	0	0	0
feszültségmentesítés KIF	2	DB	0	30 635	30 635	61 270
Feszültségmentesítés KÖF	1	DB	0	64 721	64 721	64 721
Hirdetés	1	DB	0	10 786	10 786	10 786
Fűtés, parkosítás	2	M2	0	594	594	1 188
Személtelhelyezési díj	10	DB	0	1 133	1 133	11 332
Adminisztrációs feladatok költsége (kiv	1	DB	0	53 934	53 934	53 934

Hegyeshalom, F6 úton létesülő 3db buszmegálló átépítését akadályozó
0,4 és 20 kV-os szabadvezeték hálózat kiváltása

Költségvetés (Kiváltások buszmegállóknál)						
Kalkulációs struktúra	Mennyiség	Mértékegység	Anyag	Díj	Egységár	Nettó költség
Biztonság és egészségvéd. terv	1	DB	0	23 087	23 087	23 087
Szakfelügyelet	3	DB	0	13 823	13 823	41 470
GYR hálózat kiváltás	1	DB				
Nettó összesen kiváltás buszmegállóknál:						1 973 896

3. sz. melléklet

Munkavédelmi melléklete

1. A Vállalkozó a munkaterületen csak akkor kezdheti meg a munkát, ha ott a biztonságos és az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei minden tekintetben – személyi, tárgyi, környezeti tényezők – biztosítva vannak.
2. A Vállalkozó teljes körű felelősséggel tartozik azért, hogy mind alvállalkozói, mind alkalmazottai a munka megkezdésekor, illetve a munkahely vagy munkakör megváltozásakor, új kockázatok megjelenésekor, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megváltozásakor olyan munka-, tűz- és környezetvédelmi oktatásban részesüljenek, hogy elsajátítsák az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés elméleti és gyakorlati ismereteit, és a foglalkoztatás, illetve munkavégzés teljes időtartama alatt rendelkezzenek azokkal. A Vállalkozónak a veszélyforrásokat és az ellenük való védekezés módját, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételeit az érintett munkavállalókkal meg kell ismertetni. Alvállalkozó igénybevétele esetén a Vállalkozó köteles a munka-, tűz- és környezetvédelmi oktatást alvállalkozói részére is továbbadni. A Vállalkozó egyetemlegesen felel a kivitelezésbe általa bevont alvállalkozók tevékenységeiért.
3. A Vállalkozó a munkavállalói, alvállalkozói munka-, tűz- és környezetvédelmi oktatásait az építési-szerelési naplóban vagy külön jegyzőkönyvben köteles dokumentálni, és a jegyzőkönyv egy másolati példányát, valamint a munkavállalók szakmai, illetve orvosi alkalmasságára vonatkozó dokumentumok másolatait helyszínen tartani és Megrendelő kérésére bemutatni.
4. A Vállalkozó a kivitelezési munkák alatt köteles koordinátort igénybe venni (foglalkoztatni vagy megbízni), aki a 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 8. §-ban meghatározott feladatokat látja el.
5. A Vállalkozónak biztonsági és egészségvédelmi tervben meg kell határoznia az építési munkahely figyelembevételével a munkahelyre, a munkavégzésre vonatkozó egészségvédelmi és biztonsági követelményeket, különös tekintettel a Rendelet 10. §-ban meghatározottakra. A tervnek tartalmaznia kell azokat a különleges intézkedéseket, amelyek a Rendelet 2. számú mellékletében felsorolt munkák veszélyeinek kiküszöbölését szolgálják (pl. vészhelyzeti elhárítási terv).
6. A Vállalkozó az általa munkavégzés céljára átvett építési munkaterületen észlelt, a tevékenységet érintő bármilyen munkabiztonsági szabálytalanságot, közvetlen vagy közvetett veszélyforrást haladéktalanul köteles írásban jelenteni a Megrendelő képviselője felé. A Vállalkozó emellett köteles az általa észlelt baleseti veszélyhelyzet kockázatát megszüntetni, illetve a legminimálisabb szintre csökkenteni.
7. A Vállalkozónak a munkaterület átvételét követően kötelessége a munkát a hatályos, munkavédelemről szóló jogszabályokban, előírásokban (különösen a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. tv., a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet, valamint a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet) foglaltaknak megfelelően végezni.

8. Olyan munkahelyen, ahol különböző munkáltatók alkalmazásában álló munkavállalókat egyidejűleg foglalkoztatnak, azaz a kivitelezésben több önálló vállalkozó vesz részt, ott Vállalkozó elkészíti, illetve ellenőrzi a munkabiztonsági és egészségvédelmi tervet. A munkabiztonsági előírások be nem tartása miatt másnak okozott kárért a Vállalkozót teljeskörű felelősség terheli.

9. A Vállalkozónak anyagot, terméket mozgatnia csak az anyag, termék tulajdonságainak megfelelő, arra alkalmas eszközzel, a kijelölt helyen és módon, a súly- és mérethatárok betartásával szabad. A veszélyes anyagok biztonsági adatlapját köteles a helyszínen tartani, és a munkavállalókat köteles az adatlap alapján kioktatni, és abban foglaltakat betartatni.

10. A Vállalkozónak az olyan járművekre, amelyek a közforgalomban nem vesznek részt, a járművek munkaterületen tartásának műszaki feltételeiről rendelkező előírásokat kell alkalmazni.

11. A Vállalkozónak a veszélyforrások ellen védelmet nyújtó egyéni védőeszközöket írásban meg kell határozni, azokkal a munkavállalóit el kell látnia és használatukat meg kell követelnie. Az egyéni védőeszközök minősítő bizonyítványait, felülvizsgálati dokumentációit, illetőleg azok hiteles másolatait a helyszínen kell tárolni és a Megrendelő kérésére azokat be kell mutatni.

12. A Vállalkozó a helyszínen köteles biztosítani az elsősegélynyújtás személyi és tárgyi feltételeit.

13. A Vállalkozó a munkavégzésre, a munkafolyamatokra, a munkahelyekre, a technológiákra, a munkaeszközökre, az egyéni védőeszközökre vonatkozó jogszabályokban, szabályzatokban és szabványokban meghatározottakat köteles a kivitelezés során maradéktalanul betartani és betartatni.

14. A Vállalkozó a munkavégzés helyszínén csak olyan munkaeszközt tarthat és üzemeltethet, mely az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeit kielégíti, és rendelkezik az adott munkaeszközre érvényes, külön jogszabályban meghatározott megfelelőségi nyilatkozattal, illetve megfelelőségi tanúsítvánnyal, és a berendezésen a munkabiztonsági üzembehelyezési eljárást lefolytatták, üzemeltetését írásban elrendelték, azokon az időszakos munkabiztonsági felülvizsgálatokat elvégezték. A fenti munkabiztonsági dokumentációkat, illetve azok hiteles másolatait a Vállalkozó köteles a helyszínen tárolni, és azokat Megrendelő kérésére bemutatni.

15. A Megrendelő képviselője a munka-, tűz- és környezetvédelemre vonatkozó rendelkezések, előírások Vállalkozó részéről történő betartását a helyszínen bármikor ellenőrizheti. Ha a Megrendelő képviselője azt észleli, hogy a Vállalkozó ezen előírásokat nem tarja be maradéktalanul, felhívja a Vállalkozót a kötelezettségszegés azonnali megszüntetésére. Amennyiben a Vállalkozó ezen felszólításnak 24 órán belül nem tesz eleget, illetve a hiányosságok az ismételt helyszíni szemle során továbbra is fennállnak, úgy a Megrendelő a következő intézkedéseket teheti:

- a Vállalkozó kötelezettségszegéssel érintett tevékenységének folytatását azonnali hatállyal megtiltja, e veszély elhárítására irányuló tevékenységek kivételével;
- a Vállalkozó veszélyek elhárítására tett intézkedéseit köteles a Megrendelő képviselőjével egyeztetni, késedelmes, szakszerűtlen intézkedés esetén a



- Megrendelő jogosult a veszélyhelyzetet, szabálytalanságot a Vállalkozó költségére megszüntetni;
- a Megrendelő munkavédelmi szakembere jogosult az ellenőrzés költségét (az Mvt. szerinti) ismétlődő, vagy súlyos szabálytalanságok észlelése esetén a Vállalkozóra terhelni (50.000,-Ft-200.000,-Ft összeghatárig).

16. A munkaterületen ellenőrzést végző hatóságok vizsgálatainál a Vállalkozó csak saját tevékenységét és saját munkavállalóit érintően tehet nyilatkozatot, továbbá a vizsgálat során meghatározott kötelezettségeit azonnali hatállyal köteles végrehajtani. Amennyiben a munkaterületen tartott hatósági ellenőrzések következményeként a Megrendelővel szemben az ellenőrzést végző hatóságok bírságot szabnak ki a Vállalkozó mulasztásából, szabálytalan munkavégzéséből eredően, úgy a Vállalkozó köteles a Megrendelőnek ily módon okozott kárt megtéríteni, a Megrendelő pedig jogosult a Vállalkozóval szemben bármilyen jogcímen fennálló tartozásába a kártérítés címén fennálló követeléseket beszámítani.

17. A Vállalkozó csak munkajogilag maradéktalanul rendezett, a szükséges biztosításokkal rendelkező munkavállalókat foglalkoztat, a Megrendelő fentiek elmulasztásából eredő kárát (hitelrontás, üzletvesztés, stb.) megtéríti.

18. A Vállalkozó a munkaterületen folytatott bármilyen tevékenysége során a tűzvédelmi előírásokban (9/2008. II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról) meghatározottakat maradéktalanul köteles betartani. A Megrendelőnek fenti mulasztásokból eredő kárát köteles megtéríteni.

19. A Vállalkozó a végzett tevékenységétől, a munkahely jellemzőitől, a munkaeszközöktől, az anyagok fizikai és kémiai tulajdonságaitól függően, az általa átvett munkaterületet köteles az esetlegesen keletkező tüzek leküzdésére alkalmas eszközökkel ellátni. Vállalkozó Megrendelő ezirányú utasítását haladéktalanul köteles teljesíteni.

20. Vállalkozó az átvett munkaterületen köteles rendet és tisztaságot tartani, és a tevékenységéből származó hulladékot szelektíven gyűjteni.

21. Vállalkozó a munkavállalóit ért munkabalesetet és munkavállalói által okozott tüzesetet, környezetszennyezést köteles a Megrendelőnek haladéktalanul bejelenteni, és a Megrendelőt annak kivizsgálásába bevonni. A munkabaleseti, káreseti kivizsgálási jegyzőkönyvet az illetékes szervekhez történő továbbítás előtt a Vállalkozó köteles Megrendelőnek jóváhagyásra megküldeni. A Vállalkozó köteles a Megrendelő által jóváhagyott munkabaleseti, káreseti kivizsgálási jegyzőkönyv egy eredeti példányát, a munkabalesetet, káresetet követő hónap 8-ig a Megrendelő részére megküldeni. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelővel szemben a bekövetkezett munkabalesettel, káresettel kapcsolatosan semminemű kivizsgálási, kártérítési, anyagi felelősség áthárítási követeléseket nem támaszt, ilyen igénnyel a Vállalkozó a Megrendelő felé nem léphet fel.

22. A Vállalkozó köteles munkájához munkavédelmi és tűzvédelmi részt is tartalmazó technológiai, műveleti karbantartási utasítást készíteni, és azt a munkakezdés előtt köteles bemutatni a Megrendelő felelős vezetőjének.

