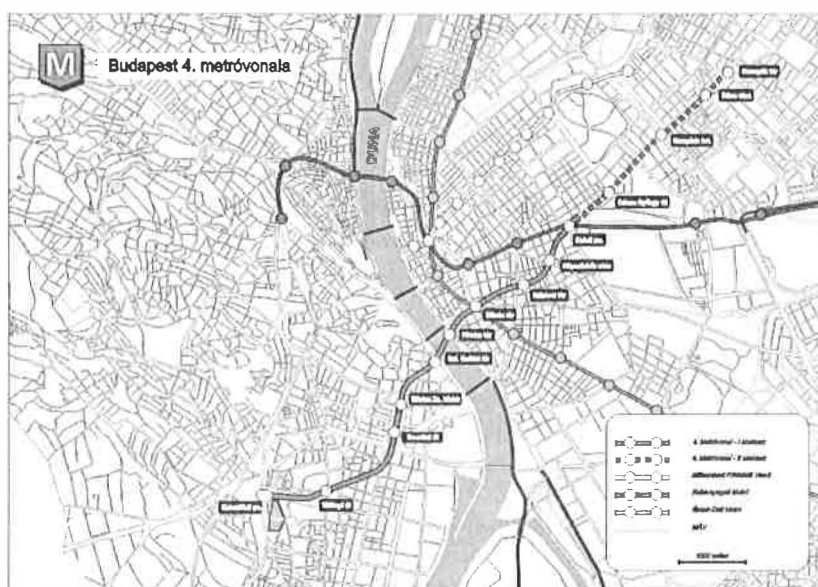


BUDAPESTI 4-ES METRÓVONAL I. SZAKASZ (Kelenföldi pályaudvar – Keleti pályaudvar között)

projekt azonosító: KÖZOP-5.1.0-07-2008-0001



BUDAPESTI 4-ES SZÁMÚ METRÓVONAL I. SZAKASZ,
KAPCSOLÓDÓ BERUHÁZÁSOK

ÖRMEZŐI KIJÁRATI MŰTÁRGY, K2E SZERZŐDÉS

1. sz. MÓDOSÍTÁS

Budapest, 2014. március

Ikt.sz: BSZ-5-002/2013



BED_9NYCLTIVY3P

M. Mészáros T. L.
MISEFAY
ÜGYVÉDI IRODA
1118 Bp., Villányi út 47.

Borzási Károly
Borzási Károly

Tórczy László
Tórczy László

dr. Vajdáné Nagy Gábor
dr. Horváth Piroska
Nagy Gábor

ÖRMEZŐI KIJÁRATI MŰTÁRGY, K2E SZERZŐDÉS

1. SZ. SZERZŐDÉSMÓDOSÍTÁS

mely létrejött

Egyrészről **Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Székhelye: 1980 Budapest, Akácfa u. 15.

Elérhetősége: +36 1 461 65 00

Cégjegyzékszám: Cg. 01-10-043037

Adószám: 12154481-4-44

Csoport azonosító száma: 17781372-5-44

Pénzforgalmi számlaszám: 10032000-01830044-00000000 (Magyar Államkincstár)

Képviselő neve: Bolla Tibor vezérigazgató

Képviselő címe: 1980 Budapest, Akácfa u. 15.

Képviselő elérhetősége: +36 1 461 65 00/11-902 (tel) / +36 1 461 65 00/12-203 (fax)

(a továbbiakban "Megrendelő"),

Másrészről az **SMA 2012 Örmező Konzorcium**

vezető tag és a Konzorcium képviselője:

STRABAG-MML Magas- és Mérnöki Létesítmény Építő Korlátolt Felelősségű Társaság

Jelenlegi székhelye: 1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2. (Infopark D épület)

(Korábbi székhelye: 1113 Budapest, Daróczi út 30.)

Elérhetősége: +36 1 3728 114

Cégjegyzékszám: Cg. 01-09-884487

Adószám: 14008915-4-44

Pénzforgalmi számlaszám: 10300002-10361650-49020016 (MKB ZRt)

Képviselő neve: Dr. Kiss Róbert ügyvezető, Gönczöl Péter cégvezető

Képviselő címe: 1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2. (Infopark D épület)

Képviselő elérhetősége: +36 1 3728 114 (tel) / +36 1 3728 283 (fax)

tag:

STRABAG Általános Építő Korlátolt Felelősségű Társaság

korábbi néven: Magyar Aszfalt Korlátolt Felelősségű Társaság

Jelenlegi székhelye: 1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2. (Infopark D épület)

(korábbi székhelye: 1135 Budapest, Szegedi út 35-37.)

Elérhetősége: +36/1-270-8300

Cégjegyzékszám: Cg. 01-09-930940

Adószám: 11705053-4-44

Pénzforgalmi számlaszám: 10300002-10489126-49020017 (MKB Bank Zrt.)

Képviselő neve: Király Gábor cégvezető és Merkl Beáta gazdasági vezető

Képviselő címe: 1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2. (Infopark D épület)

Képviselő elérhetősége: +36/1-270-8457, +36/1-270-8416 (tel) / +36/1-270-8401 (fax)

(a továbbiakban "Vállalkozó") között

dr. Neszemlyi Zsolt
Jogi Előadó
Budapesti Közlekedési
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Borzsányi György

2
dr. Vajdáné
dr. Horváth Piroska Tórczy László

Nagy Gábor

I. Előzmények

1. A Megrendelő az Európai Unió Hivatalos Lapjának 2012. október hó 4-én megjelent 2012/S 191-314233 számon közzétett ajánlati felhívással Közbeszerzési Eljárást indított „Vállalkozási szerződés a „Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó beruházások – Örmezői kijárat műtárgy (K2E)” megvalósítására“ tárgyban. Az ajánlati felhívás tájékoztató jelleggel 2012. október 8-án 15232/2012 számon a Közbeszerzési Értesítőben is megjelent. (A továbbiakban: Közbeszerzési Eljárás)
2. A Megrendelő 2012. október 17-én a TED honlapján 2012/S 200-328203 számon korrigendumot tett közzé, mely tájékoztató jelleggel a Közbeszerzési Értesítőben 2012. október 19-én 16135/2012. számon jelent meg.
3. Ezen Eljárás nyertese a Vállalkozó lett. A Közbeszerzési Eljárást lezáró vállalkozási szerződés a Megrendelő és a Vállalkozó között 2013. február 1. napján jött létre. (a továbbiakban: Alapszerződés)
4. A Közbeszerzési Eljárás eredményéről szóló tájékoztató 2013. február 22-én jelent meg a TED-en 2013/S 038-059634 számon, míg a Közbeszerzési Értesítőben 2013. február 22-én 2473/2013 számon.
5. Az Alapszerződés szerint a Mérnök jogkörét 2013. január 1-től a BKK Közút Zrt. (1115 Budapest, Bánk bán u. 8-12.) gyakorolja. (a továbbiakban: Mérnök)

II. Céggogi változások a STRABAG-MML Kft. és a Magyar Aszfalt Kft. viszonylatában

6. Felek megállapítják, hogy
 - a STRABAG-MML Kft. vállalkozói konzorciumi tag székhelyének címe – a cégkivonat tanúsága szerint – 2013. április 2-ától „1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2. (Infopark D épület)” címre változott;
 - A Magyar Aszfalt Kft. vállalkozói konzorciumi tag cégneve – a cégkivonat tanúsága szerint – 2013. április 2-ától „STRABAG Általános Építő Korlátolt Felelősségű Társaság” cégnévre változott;
 - A Magyar Aszfalt Kft. vállalkozói konzorciumi tag székhelyének címe – a cégkivonat tanúsága szerint – 2013. április 2-ától „1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2. (Infopark D épület)” címre változott;
7. Felek rögzítik, hogy a fenti céggogi változások következtében az Alapszerződésnek a szerződő feleket és adataikat tartalmazó rendelkezései a jelen Szerződés módosításnak a szerződő feleket és adataikat tartalmazó rendelkezéseire módosultak 2013. április 2-ai hatállyal.

III. A KDK2E/2, a KDK2E/3 és a KDK2E/4 közbenső kötbérterhes határidők módosítása

8. Megrendelő rögzíti, hogy a budapesti 4-es - Budapest Kelenföldi pályaudvar - Bosnyák tér közötti - metróvonal első szakasza megépítésének állami támogatásáról szóló 1048/2003. (V. 28.) Korm. határozat, illetve a 2003. évi LV. törvény, valamint a 1029/2003. (VI.12.) Főv. Kgy. határozat alapján a Magyar Állam és Budapest Főváros Önkormányzata

dr. Neszmélyi Zsolt

Jogi előadó Bocskai Károly

Budapesti Közlekedési

zártkörűen működő Részvénytársaság

3

dr. Horváth F. J. Tócsa László

Nagy Gábor

2004. január 19-én szerződést kötött „a budapesti 4-es metróvonal Budapest kelenföldi pályaudvar és a Budapest Keleti pályaudvar közötti szakasza közös finanszírozásáról”. (A továbbiakban Finanszírozási Szerződés)

A Finanszírozási Szerződés az „5. Kapcsolódó felszíni beruházások” című mellékletének 1. pontja a Beruházás részeként nevezte meg „Kelenföldi pályaudvar térsége; Őrmezői oldal P + R, autóbusz végállomást” a következő tartalommal:

„A metró Őrmezői kijáratánál kb. 900 férőhelyes P+R célú mélygarázs épül. A földalatti parkoló legfelső födéymén, a metróállomás Őrmezői kijáratához csatlakozva autóbusz végállomás létesül, hat BKV viszonylat számára.” (A továbbiakban: Intermodális csomópont)

Az idézett koncepció szerint az intermodális csomópont részét képező komplex műtárgyat (mélygarázs és az ahhoz kapcsolódó Őrmezői kijárat) a Kelenföldi pu. mélyállomáshoz tartozó, a metrószerelvények kihúzására, illetve megfordítására szolgáló, ún. Kihúzó-fordító Műtárgy fölé helyezték volna el a későbbiekben.

A „Budapesti 4. sz. metróvonal: Kelenföldi pu. állomás szerkezet tervezése és építése” megnevezésű építési beruházásra a Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárást lezáró szerződés (Co-03 számú szerződés) megkötésére 2006. december 27-én került sor.

A Co-03 sz. szerződés kiterjedt a mélyállomással egy szintben lévő, Kihúzó-fordító Műtárgy megépítésére. A Kihúzó-fordító Műtárgy megépítése a fenti ismertetett koncepcióra figyelemmel akként valósult meg, hogy a későbbiekben a műtárgy fölé egy mélygarázs és az ahhoz kapcsolódó Őrmezői kijárat került volna elhelyezésre.

A Kihúzó-fordító Műtárgy építésére réselt technológiával került sor a fenti koncepció (mélygarázs építés) könnyebb és gazdaságosabb megvalósíthatósága érdekében. A Kihúzó-fordító Műtárgy résfalakkal, bélésfalakkal, közbenső kitámasztó födémmel a -10,0 m szintig 2009. évben elkészült. A Kihúzó-fordító Műtárgy felett éveken keresztül egy 10 méter mély „gödör” tátongott, amely oldalát képező rézsűk csak ideiglenes löttbeton felületvédelemmel voltak ellátva.

A Co-03 sz. szerződés megkötését követően bekövetkezett globális pénzügyi problémák, illetve a Projekt megvalósítása során keletkezett költségtúllépések következtében a Projekt megvalósítására rendelkezésre álló források jelentős mértékben csökkentek. A finanszírozási nehézségek miatt egy „Minimálprogram” került elfogadásra, melynek előkészítése során felülvizsgálták az intermodális csomópont-hoz tartozó létesítményeket, és elvetették a mélygarázs megépítését. Ezzel egyidejűleg a Minimálprogram a tényszerűen az adott műszaki állapotot figyelembe vevő, műszakilag kevésbé költséges Kijárat Műtárgy építéséről rendelkezett. A Fővárosi Közgyűlés 2009. december 17-én, az 2251/2009. (12.17.) Főv. Kgy. határozatával hagyta jóvá a Minimálprogram műszaki tartalmát.

A jelen Szerződésmódosítás Alapszerződése alapján – többek között – a Minimálprogram szerinti Kijárat Műtárgyat kell megvalósítani a fent ismertetett, 2004. évi koncepció szerint, a Co-03 sz. szerződés alapján megvalósult, Kihúzó-fordító Műtárgy függőleges folytatásaként az évek óta nyitva álló, mintegy 10 méter mély, ideiglenes statikai védelemmel ellátott „gödörben”.

dr. Neszmélyi Zsolt
Jogi előadó
Budapesti Közlekedési
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Borzsási Károly

4 dr. Horváth Piroska

Tárczy László

Nagy Gábor

Az Alapszerződés alapján megvalósuló Kijárat Műtárgy egy 2 szintes vasbeton szerkezetű „doboz” műtárgyként épül meg, mely egyrészt magába foglalja a metró mélyállomás kijáratát, másrészt a legfelső szintje egy olyan aluljáró és elosztó csarnok, ahonnan lépcsővel és mozgólépcsővel lehet a felszín, illetve a buszvégállomásokat megközelíteni. Az aluljáró szinten BKV végállomási funkciót kiszolgáló helyiségeket kerülnek elhelyezésre.

A Kijárat Műtárgy megépítése biztosítja a Co-03 sz. szerződés keretében megvalósult mélyállomáshoz, különösen a Kihúzó-fordító Műtárgyhoz tartozó vasbeton szerkezetek vízzáró szigetelésének végleges kialakítását, továbbá az egységes szigetelési rendszer szakszerű kivitelezését, valamint ezzel biztosítható a szigeteléssel kapcsolatos teljeskörű garancia és jótállás.

A Co-03 sz. szerződés szerinti építési munkák átadás-átvétele 2010. november 12-én fejeződött be.

A Co-03 szerződés műszaki tartalma és a Minimálprogram alapján leszerződött K2E szerződések a fenti tények következtében a kapcsolódási helyeken eltérést mutattak, melynek következményeit az alábbi 9 és 10. pontok tartalmazzák.

9. A felek megállapítják, hogy a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható okból – felmerült alábbi körülmények miatt szükségessé vált a KDK2E/2, és ezzel egyidejűleg a KDK2E/3 és a KDK2E/4 közbenső kötbérterhes határidő módosítása, illetve meghosszabbítása összesen 12 nappal:

9.1 Akadályoztatás a résfal injektálásának késedelme miatt

A bélésfalak az ajánlati ütemterv 119. sora szerint 2013.04.19.-2013.05.01. között készültek volna.

Ehhez képest a műtárgy keleti csatlakozásánál mindkét oldalon, illetve az északi oldal középső dilatációjának környezetében a résfalon a megengedettnél nagyobb mértékű vizesedés volt tapasztalható. A vizesedés a csatlakozásnál a bélésfal építést nem, hanem csak az itt építendő vasbeton keret építését akadályozta, melyet azonban a következő pontban említett fejgerenda levágás is hátráltatott.

Az északi oldal közepén lévő vizesedés 1 db bélésfal ütem építését akadályozta, melynek a vasszerelést, zsuzuzást és betonozást figyelembe vevő átfutási ideje 2 nap, így az injektálás 2013.04.30-i befejezése alapján a bélésfal építés 2013.05.02-re készülhetett volna el, szemben az eredetileg ütemezett 2013.05.01-i dátummal. Felek kölcsönösen elfogadják, hogy ezen körülmény összességében 1 nap hosszabbítást eredményezett kizárólag a KDK2E/2 közbenső kötbérterhes határidő teljesítésében.

9.2 Akadályoztatás a keresztirányú résfalak fejgerendáinak késedelmes bontása miatt

A Co-03 szerződés vállalkozója által kiépített, a már megépült és a (K2-E) Alapszerződés szerkezetének megfelelő csatlakozását biztosító fejgerenda szakaszok elbonthatóságáról a munkaterületen tevékenykedő vállalkozók között, számos egyeztetés került megtartásra, de a Co-03 Vállalkozó tervezője csak 2013.05.06-án adta ki írásos nyilatkozatát, mely alapján a Mérnök csak 2013.05.07-én tudta kiadni a Változtatási utasítást (001/K2E) a fejgerenda elbontására. A Vállalkozó STR-13/055 iktatószámú levele szerint a fejgerenda bontás időigénye 4 nap, így a vágás 2013.05.08. – 2013.05.12. közötti átfutását feltételezve a munkaterület 2013.05.13-re állhatott rendelkezésre.

Dr. Horváth Piroška

Dr. Horváth Piroška

Dr. Horváth Piroška

Dr. Horváth Piroška

5 dr. Vajdáné
dr. Horváth Piroška

Tócsa László

Nagy Gábor

Az ajánlati ütemterv 121 sora szerint a fejkerenda által akadályozott keretszerkezet 2013.05.01.-2013.05.11. között készült volna. Felek kölcsönösen megállapítják, hogy az ajánlatban szereplő 2013.05.01-i kezdés és a 2013.05.13-i rendelkezésre állás közti 12 nap valós akadályoztatásnak tekintendő. Az említettek miatt ezen körülmény összességében 12 nap hosszabbítást eredményezett.

Felek megállapodnak abban, hogy a fenti két alpontban rögzített okokból kifolyólag a KDK2E/2, KDK2E/3 és KDK2E/4 kötbérterhes határidők tekintetében összesen 12 nap hosszabbítást fogadnak el, a KDK2E/5 kötbérterhes határidő változatlanul hagyásával.

10. A felek megállapítják, hogy a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható okból – felmerült alábbi körülmények miatt szükségessé vált a KDK2E/3 közbenső kötbérterhes határidő módosítása, illetve meghosszabbítása 41 nappal, a KDK2E/4 közbenső kötbérterhes határidő és a véghatáridő (KDK2E/5) 27 nappal történő módosításával:

10.1 A szerkezetépítési munkák megkezdhetőségének feltételei biztosítása

A Kijárat Műtárgynak a Co-03 szerződés 2006. évi megkötése kori koncepció (mélygarázs) alapján a korábban a Co-03 vállalkozója által elvégzett munkálatok nem vették figyelembe a jelenlegi koncepció (Minimálprogram) szerinti Kijárat Műtárgy felszíni kiterjedését, illetve geometriáját. Így a Sasadi árok kiváltására, a távhővezeték kiváltására, valamint a munkaterület határolás számára a rézsűbiztosítás kivitelezésére a korábbi koncepció szerinti továbbépítésre figyelemmel került sor. A Kijárat Műtárgy jelenlegi geometriája csak a (K2-E) Alapszerződést megelőző Közbeszerzési Eljárás előkészítése során 2012-ben alakult ki.

Mindezeket túl a Co-03 szerződés megvalósulásának 2010. november 12-ei befejezését követően a munkaterület és az azt körülvevő, mintegy löttbetonos munkaterület határolás éveken keresztül nyitva állt, amely a rézsű folyamatos állagromlását eredményezte.

A Kijárat Műtárgy jelenlegi geometriája azt eredményezte, hogy a vasbeton rézsűvédelem metszette a tervezett műtárgy két déli lépcsőkijáratának leendő síkját, a Sasadi árok pedig túl közel került a K2/E munkaterülethez és így a Sasadi árok újabb kiváltása vált szükségessé.

A Kijárat Műtárgy szerkezetépítési munkának megkezdhetőségét biztosító előzetes munkafolyamatok a következők voltak:

1. Előkészítő földmunka, rézsűvédelem bontása
2. Déli szellőzőfül cölöpfal-védelmének megoldása
3. Sasadi árok új ideiglenes nyomvonalba helyezése
4. Távhővezeték kiváltása
5. Földmunka folytatása rézsűvédelem további bontásával

A szerkezetépítési munkálatok csak ezen munkák elvégzése után kezdődhetnek meg.

Ezen kívül a statikus műszaki leírás utasítása szerint a Kijárat Műtárgy körüli földvisszatöltés csak szakaszosan valósítható meg, figyelembe véve a szivárgóépítés feladatát is.

10.2 A távhővezeték kiválthatósága

A Vállalkozó számára rendelkezésre álló távhővezeték építési diszpozíció, a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott tenderterven (K2E_TEN_OR_THE_01_R_001_00_120206) szereplő

dr. Neszényi Zsolt

Jogi előadó

Budapesti Közlekedési

Zártkörűen Működő Részvénytársaság

6

dr. Horváth Firoška

Tóczy László

Nagy Gábor

módon nem volt megvalósítható, mert az abban szereplő műszaki megoldáshoz a FŐTÁV, mint szakhatóság nem járult hozzá a kiviteli tervek egyeztetése során.

Hosszas tárgyalások után a távhőellátás kiviteli tervét FŐTÁV 2013.07.15-vel hagyta jóvá 025-542 munkaszámon. Ezt is csak az után, hogy a Megrendelő a FŐTÁV illetékeseivel tényfeltáró munkaértekezlet megtartását kezdeményezte, és azon Mérnök jelenlétében a felmerült problémákat tisztázta.

10.3 Feltárt talajviszonyok

A Közbeszerzési Eljárás során a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott tenderdokumentáció részeként átadásra került a FŐMTERV által készített geotechnikai tervfejezet, melynek műszaki leírása a 16. oldalon előíranyozza a műtárgy körül mBf 112,5m szinten a keletkező rétegvizek elvezetését.

A munkaterület körüli földkiemelés, valamint a löttbeton munkaterülethatárolás bontása során vált nyilvánvalóvá, hogy szivárgó rétegvizek jelenlétével lentebbi szinteken is számolni kell. A Kiscelli agyag rétegzések szemmel láthatóan nedves foltokat mutattak, melyek a szivárgó áttervezését indokolták. A feltárt talajviszonyok szemrevételezése alapján FŐMTERV a szivárgó szintjét mBf 107,7-108,37-ben határozta meg, a kiviteli tervek készítésekor ezt vette figyelembe.

Mérnök az áttervezést követően a kiviteli tervet 2013.július 19-vel hagyta jóvá. Ezek a tervek már megfelelnek az újonnan felmerült körülményeknek, a kivitelezés pedig ennek megfelelően haladt tovább. A megváltozott műszaki tartalom a műtárgy állékonyosságát segíti elő a tendertervekben foglaltakhoz képest, ez azonban az eredetileg feltételezetttnél több időráfordítást igényel.

Felek megállapodnak abban, hogy a fenti három alpontban rögzített okokból kifolyólag a KDK2E/3 kötbérterhes határidő tekintetében összesen 41 nap időtartam hosszabbítást fogadnak el.

11. Kötbérterhes határidő változások és a Megvalósítás Határidejének (véghatáridő) módosulása Megrendelői változtatások miatt

Felek megállapítják, hogy a 9, 10.1-10.3 pontokban foglaltakon túlmenően, a szerződéskötéskor a Felek számára előre nem látható, a Létesítmény biztonságos és rendeltetésszerű használatához elengedhetetlenül szükséges műszaki feladatokat Változtatás keretében kívánják érvényesíteni, összhangban jelen 1. sz. szerződésmódosítás 16. pontjában foglaltakkal. Ezen Változtatások Mérnök általi elbírálása folyamatban van.

Felek megállapítják, hogy az összes alábbiakban felsorolt Változtatások a KDK2E/4 és KDK2E/5 kötbérterhes határidőket módosítják.

Felek megállapodnak abban, hogy ezen feladatok elvégzése – a Mérnök álláspontjára figyelemmel – a KDK2E/4 kötbérterhes határidő vonatkozásában nem jelenthet összesen 83 napnál hosszabb időtartam meghosszabbítást, míg a KDK2E/5 kötbérterhes határidő vonatkozásában 27 napot.

A fenti időtartam meghosszabbítások indoklására a 2. Mellékletben csatolt, Mérnök által elfogadott aktualizált Vállalkozói ütemterv szolgál.

dr. Neszmélyi Zsolt
Jogi előadó
Budapesti Közlekedési
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Borzsási Karoly

dr. Vajdáné
dr. Horváth Piroska

Tóczy László

Nagy Gábor

Változtatás száma	Változtatás megnevezése	Indoklás
002	A CO-07 VÁLLALKOZÓ SZELLŐZŐGÉPEI FOGADÁSÁRA VALÓ TERÜLET RENDELKEZÉSRE ÁLLÁS	A K2E Vállalkozója a P+1 földem építéséhez (40cm vastag) és a P+2k földémszint megvalósításához méretezett állványzatot készített. A két földem betonozása és a beton szilárdulása szükségessé tette a P+1 földem alatti megtámasztás (függőleges ideiglenes tartóoszlopok igen sűrű kiosztással) helyszínen tartását. A 2x2x2m méretű ventilátor egységeket úgy lehetett a megadott határidőre a helyszínre beszállítani, ha az alátámasztás oszlopait kiritkítják. Ezt úgy lehetett megtenni, hogy a tervezett szükséges és elégséges acélbetétén túl, többlet vasalást kapott az a kritikus földémszakasz és ez már lehetővé tette a szellőző gépegységek időbeni beszállítását, így a teljes metróvonal határidőben történő átadása érdekében tett próbaüzem megkezdhetőségét.
003	ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK P+1 SZINTI VASBETON SZERKEZETEK ÉPÍTÉSÉHEZ (KITÜSKÉZÉS, VASALÁSOK HOMOKSZÓRÁSOS TISZTÍTÁSA, BETONTAKARÁS BIZTOSÍTÁSA)	A Co03 projektelem építője mélygarázst feltételezve készítette el a vasbetonfalak vasalását: a kör keresztmetszetű tartópillérek indulási, csatlakozási helyeit. A K2E kivitelezője a tendertervben feltüntetett téglalap alapterületű tartópillérek megépítésére vállalkozott. A két vasalás közötti kiegészítő tüskézést, így a K2E Vállalkozójának kellett elvégeznie, hogy a megfelelő erőtan kapcsolat biztosítható legyen, és a szükséges betontakarás is kielégítően előálljon.
004	ELEKTROMOS ELOSZTÓK MÓDOSULÁSA	A Tender terv egy üzemeltetőt tételezett fel, de a végső Tulajdonosi döntés alapján két üzemeltetőre kellett az elektromos rendszert áttervezni, átalakítani. A kijelölt üzemeltetők: BKK-Közút, BDK szervezete lett. A másik ok az ügyfélcentrum teljes átalakítása és koncepció váltása miatt következett be.
005	ALSÓ BEREGSZÁSZ ÚT 5 SÁVRA TERVEZETT KERETSZTMETSZETÉNEK, HOSSZ-SZELVÉNYÉNEK KÉNYSZERŰ MÓDOSÍTÁSA (MASZ11)	Az útépitési terveken nem szereplő munkarész, a megépítését a Megrendelő Követelményei 3.2 tervezési munkarész rögzíti. Ennek megfelelően az Alsó Beregszászi út 5 sávra tervezett koncepcióját az M1-M7 autópálya átépítéssel egyidejű építést feltételezve tervezték meg. Miután az autópálya csomópont átépítése időben követni fogja a tárgyi munkát, legalább 1-1,5 évvel, ideiglenes hossz szelvénnel és gazdaságos 3 sávossal kialakítással épül ki az így első ütemű kiépítéssé vált Alsó Beregszászi út.


 Borzasi Károly
 felelős
 tervezési
 és
 költségvetési
 igazgató


 dr. Horváth Piroska


 Törőzy László


 Nagy Gábor

006	PÉTERHEGYI ÚT ALSÓ BEREGSZÁSZ ÚTRA FELKANYARODÁSNÁL FÖLD ALATTI FELHAGYOTT VASBETON SZERKEZETEK BONTÁSA (MASZ2)	A felső talajréteg eltávolítása után, előre nem látható fizikai akadályok, föld alatti felhagyott betontömbök kerültek elő, ezeket el kellett távolítani. (SzF 4.12 Alcikkely)
007	SASADI ÁROK II. ÜTEM NYOMVONAL MÓDOSÍTÁS ÉS VÍZNYOMÓSÓ KIVÁLTÁS	A Sasadi árok nyomvonala egy, a szerződéskötéskor előre nem látható tulajdonosváltás -FUTUREAL csoport- megjelenése miatt módosult. Az eredeti nyomvonalhoz (mely átszelte volna az új tulajdonos területét, föld alatti átvezetéssel), a FUTUREAL nem járult hozzá. Az új szabad területre vezetett nyomvonal viszont olyan vízvezetékert keresztezett volna melyet ki kellett váltani a FŐVÁROSI VÍZMŰ kérésére.
010	IDEIGLENES BUSZVÉGÁLLOMÁS MEGKÖZELÍTŐ ÚTVONALAI - KÖZMŰKIVÁLTÁSOK (MASZ10)	A Tender terv semminemű közműkiváltást nem jelzett az ideiglenes autóbusz végállomást kiszolgáló úthálózaton. A kiviteli tervek készítésekor azonban kiderült, többcélú közmű át, ill. védelembe helyezésre van szükség.
012	ZÁRÓFÖDÉMBE KERÜLŐ ACÉLCső ÁTVEZETÉS	Miután a tender terv sűrű, egymásra épülő koncepcióját, a FÖTÁV vezeték kényszerű áthelyezése - a kiviteli terv egyeztetésénél a FÖTÁV az ajánlati terv nyomvonalát egy helyen nem fogadta el- felborította, előre nem látható közmű áttervezésekre került sor. A csapadékvíz elvezetést érintette legérzékenyebben ez a változtatási kényszer és más megoldást nem lehetett választani, mint a felső 1,0 m vastag földembe építést, mely előre nem volt látható változtatáshoz vezetett.
015	SZERZŐDÉSEN TÚLMUTATÓ GYENGEÁRAMÚ MŰSZAKI FELADATOK	A gyengeáramú feladatok nem szerepeltek a tenderben, csupán a rendszer fogadására volt felkészülve a Vállalkozó, az Alapszerződés szerint. A biztonságos és rendeltetésszerű működéshez viszont elengedhetetlen volt ezen munkák elvégzendő feladatokká integrálása.
018	FÖLD ALATTI VASBETON MŰTÁRGY A DÉLI LÉPCSŐNÉL	A felső talajréteg eltávolítása után, előre nem látható fizikai akadályok, föld alatti felhagyott betontömbök kerültek elő, ezeket el kellett távolítani. (SzF 4.12 Alcikkely)
019	ALTERNATÍV ÚTVONAL KIALAKÍTÁSA AZ ŐRMEZŐI BUSZVÉGÁLLOMÁS ÜZEMELTETÉSE ÉRDEKÉBEN (T- alakú csomópont, (ideiglenes és végleges forgalomtechnikai terv), Neszmélyi - Menyecske utcai átalakítások, a Boldizsár u - Balatoni út jelzőlámpás csomópontjának tervezése és minden kapcsolódó munkarész, engedélyeztetés)	A Szolgáltatást megrendelő (BKK), valamint a leendő üzemeltető a szerződéstől eltérő útvonal kijelöléssel hagyta jóvá az építési terveket, környezetvédelmi és autóbusz üzemi költségmegtakarítási megfontolásokat követően. Magára vállalta a szerviz út burkolat megerősítését, egy új jelzőlámpás csomópont kiépítését a Boldizsár u.-Balatoni u. találkozásánál. A Jelzőlámpás csomópont megépítéséhez, a jelzett út működőképessé

dr. Neszmélyi Zsolt

Jogi előadó

Budapesti Közlekedési

Zártkörűen működő Részvénytársaság
Borzsási Károly

dr. Vajdáné Horváth Piroška
László

Nagy Gábor

		tételéhez szükséges tervek elkészítése, mint szerződésen túlmutató feladat a jelen projekt vállalkozójának feladata let
020	VÁLTOZÁSOK AZ ÜGYFÉLCENTRUM KIALAKÍTÁSÁBAN	A szolgáltatást megrendelő BKK diszpozíciója az ügyfélcentrum megvalósítására nagymértékben eltért a tendertervi megoldástól. A két változat műszaki tartalma közötti különbséget kezeli ez a tétel. A 400 négyzetméteres alapterületből 177 négyzetméterrel nagyobb igény lett és számtalan új funkciójú belső tér és térelválasztás (helységek) született, melyek a tendertervben nem szerepeltek.
030	MOZGÓLÉPCSŐK MOTORTELJESÍTMÉNYNEK VÁLTOZTATÁS ÉS A FELVONÓK VANDÁLBIZTOSSÁ TÉTELE	Ezen Változtatás részfeladatát képező pótalkatrészek és célszerszámok beszerzése a mozgólépcsők üzemeltetéséhez. Ezt a tételsort az ajánlati terv nem tartalmazta, de az üzemeltető előírta a tervek jóváhagyásakor, melynek beszerzése időigényes.
031	PÉTERHEGYI ÚT VÉGE ÉS VOLT SPORTPÁLYA TERÜLETÉN FÖLDALATTI FELHAGYOTT VASBETON SZERKEZETEK BONTÁSA (MASZ14/1)	A felső talajréteg eltávolítása után, előre nem látható fizikai akadályok, föld alatti felhagyott betontömbök kerültek elő, ezeket el kellett távolítani. (SzF 4.12 Alcikkely)
039	ELŐRE NEM JELZETT GÁZVEZETÉK KIVÁLTÁS	Olyan helyen - SASADI árok tetején a föld alatt - is ki kellett váltani gázvezetékét az Alsó Beregszászi úton, melyet egyetlen előterv sem, így a tenderterv sem jelölt

Felek továbbá megállapítják, hogy a 9., 10.1-10.3 és a jelen pontban írott okokból történt határidő módosulások miatt a Szerződésben előírt növénytelepítési feladatok ütemterv szerinti elvégzése műszaki szempontok alapján nem lehetséges az eredetileg KDK2E/5 véghatáridőre.

Felek ezért megállapodnak, a 12. pontban lévő táblázat alapján, a KDK2E/5 kötbérterhes véghatáridő 2014. március 15. napjában történő meghatározásában.

12. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy - a fenti 9., 10. és 11. pontokban elfogadott közbenső kötbérterhes határidő módosítások miatt - az Alapszerződés mellékletét képező „Ajánlati Nyilatkozat 1. Jegyzék - Kötbérterhes határidők és késedelmi kötbérek” című dokumentum helyébe a következő táblázat lép:

Kötbérterhes határidő ref. száma	Kötbérterhes határidő megnevezése	Kezdési időponttól számított eredeti időszak (hetekben)	Kezdési időponttól számított eredeti időszak (naptári nap)	Módosított határidő (naptári nap)	Késedelmi kötbér % 8.7 Alcikkely
KDK2E/1	Az Őrmezei kijárat műtárgy, P + 1 szint szerkezeti kiviteli terveinek elkészítése (109,00 mBf-ig), jóváhagyatása a Mérnökkel és az NKH engedélyének beszerzése.	9	2013.04.14.	Nem módosul	Kötbér mértéke: 3.000.000,- HUF/nap Maximális összege: Egyösszegű nettó Ajánlati ár (ÁFA nélküli értékének!) 5 %-a
KDK2E/2	Az Őrmezei kijárat P+1 szintje szerkezetépítési munkáinak befejezése a szükséges mértékű földvisszatöltéssel, és hozzáférés biztosításával a Co-07 Szerződés számára a belső beépítési, épületgépészeti és elektromos munkák elvégzéséhez.	15	2013.05.26.	2013.06.07.	Kötbér mértéke: 2.000.000,- HUF/nap Maximális összege: Egyösszegű nettó Ajánlati ár (ÁFA nélküli értékének!) 3 %-a
KDK2E/3	Az Őrmezei kijárat szerkezetépítési munkáinak teljes befejezése a munkagödör földvisszatöltésével és tereprendezéssel együtt.	24	2013.07.28.	2013.09.19.	Kötbér mértéke: 2.000.000,- HUF/nap Maximális összege: Egyösszegű nettó Ajánlati ár (ÁFA nélküli értékének!) 3 %-a
KDK2E/4	Az Őrmezei kijárat belső beépítési munkáinak teljes befejezése	45	2013.12.22.	2014.03.15.	Kötbér mértéke: 3.000.000,- HUF/nap Maximális összege: Egyösszegű nettó Ajánlati ár (ÁFA nélküli értékének!) 5 %-a
KDK2E/5	Az Őrmezei kijárat műtárgy és a hozzá kapcsolódó felszíni munkák teljes befejezése. és forgalomba helyezése. A 4-es metró utasforgalmának zavartalan biztosítása, a műtárgy használatba vételi eljárásának megkezdése.	53	2014.02.16.	2014.03.15.	Kötbér mértéke: 2.000.000,- HUF/nap Maximális összege: Egyösszegű nettó Ajánlati ár (ÁFA nélküli értékének!) 2 %-a

13. A Vállalkozó kijelenti, hogy a jelen fejezet szerinti kötbérterhes részhatáridő módosítások valamennyi, a jelen Szerződésmódosítás aláírásáig keletkezett, határidő-módosítással kapcsolatos igényét teljes körűen rendezi.

IV. A Kifizetések ütemezésének módosítása

14. Az Alapszerződés mellékletét képező „Ajánlati Nyilatkozat 4. Jegyzék – Kifizetések Ütemezése” című dokumentumban a kifizetések ütemezése mérföldkövekhez vannak rendelve. A dokumentumban a mérföldkövekhez tartozó kifizetések hónapokban vannak megállapítva összhangban az Alapszerződés- Különleges Szerződéses Feltételek „14.3. Rész-számla Igazolások igénylése” című Alcikkelyében meghatározott két havonkénti fizetési időszakokkal.

Tekintettel arra, hogy a jelen Szerződésmódosítás III. fejezetében leírtak szerint bizonyos műszaki teljesítések megvalósíthatóságának időpontja eltolódott, így az eltolódás miatt a később teljesíthető műszaki tartalomhoz tartozó számlázási-kifizetési határidő is eltolódott.

dr. Némethy Zsolt
Jogi előadó
Budapesti Közlekedési Zrt.
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

11

dr. Vajdáné
dr. Horváth Piroska

Tócsy László

Nagy Gábor

A KDK2E/3 sz. kötbérterhes részhatáridőhöz rendelt munkák megvalósításának határideje 2013. július 28-a volt, ezért a Vállalkozó jogosult lett volna a következő számlázási időpontban, azaz 2013. július 31-én számlázni a megvalósult teljesítések ellenértékét.

A KDK2E/3 sz. kötbérterhes részhatáridő 2013. július 28-áról 2013. szeptember 19-ére való módosulása miatt a Vállalkozó - a jelen Szerződésmódosítás nélkül - csak a következő fizetési időszakban tudja leszámolni a megvalósult műszaki teljesítések ellenértékét.

A KDK2E/4 sz. kötbérterhes részhatáridőhöz rendelt munkák megvalósításának határideje 2013. december 22-e volt, ezért a Vállalkozó jogosult lett volna a következő számlázási időpontban, azaz 2013. december 31-én számlázni a megvalósult teljesítések ellenértékét.

A KDK2E/4 sz. kötbérterhes részhatáridő 2013. december 22-éről 2014. március 15-ére való módosulása miatt a Vállalkozó - a jelen Szerződésmódosítás nélkül - csak a következő fizetési időszakban tudja leszámolni a megvalósult műszaki teljesítések ellenértékét.

A KDK2E/5 kötbérterhes részhatáridőhöz rendelt munkák megvalósításának határideje 2014. február 16-a volt, ezért a Vállalkozó jogosult lett volna azokat, a véghatáridőt követően leszámolni, a Megvalósítás Időtartamának meghosszabbításával azonban ezen tételek csak a meghosszabbított véghatáridőkor számlázhatóak.

A számlázhatósági időpont kitolódása miatt az Vállalkozónál keletkezett finanszírozási többletköltségek rendezése tárgyában a felek a következőkben állapodnak meg:

14.1 A Vállalkozó a KDK2E/3 sz. kötbérterhes részhatáridőhöz rendelt munkák, teljesítések ellenértékéről jogosult külön számlát kiállítani jelen Szerződésmódosítás aláírását követően, ha jelen szerződésmódosítás aláírását megelőzően arra már nem került sor.

14.2 A felek megállapodnak abban, hogy az Alapszerződés- Különleges Szerződéses Feltételek „14.3. Rész-számla Igazolások igénylése” című Alcikkelyében meghatározott két havonkénti fizetési időszakra vonatkozó rendelkezéstől eltérően a Vállalkozó jogosult 2014. február 1-jétől havonkénti fizetési időszakra tér át. Ennek megfelelően a Különleges Szerződéses Feltételek 14.3 Alcikkelye első bekezdése az alábbiak szerint alakul:

„14.3 Rész-számla Igazolások igénylése

Az Alcikkely első bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

A Vállalkozó a két hónapos, illetve 2014. február 1-jét követően havonkénti fizetési időszak vége után hat példányban be kell adjon egy kimutatást a Mérnöknek, a Mérnök által elfogadott formában, részletesen bemutatva azokat az összegeket, amelyekre a Vállalkozó jogosultnak gondolja magát, együtt az azt alátámasztó dokumentumokkal, amelyek magukban foglalják a 4.21 [Előrehaladási Jelentések] Alcikkely szerinti Előrehaladási Jelentést. A Rész-számla fizetési Igazoláshoz mellékelni kell a Megrendelő Követelményei 3.1 kötet, „19.8 Mérőföldkövek teljesítési igazolása” című pontban meghatározott, a Mérnök által - az [5.2 A Vállalkozó dokumentumai] Alcikkelyben írottak szerint - kibocsátott Mérőföldkő teljesítési igazolást. Az első fizetési igényt a Kezdési Időpontot követő második teljes naptári hónap végét követően lehet benyújtani, de legkésőbb az Egyösszegű Nettó Ajánlati Ár 25%-át elérő megvalósult teljesítés esetén.”

Dr. Neszmélyi Zsolt
Jogi előadó
Budapesti Közlekedési
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Borzaszi Károly

Dr. Vajda Péter
dr. Horváth Piroška

Tárczy László

Nagy Gábor

14.3 A felek megállapodásának megfelelően az „Ajánlati Nyilatkozat 4. Jegyzék – Kifizetések Ütemezése” című dokumentum – a 12. és a jelen pontban írottak figyelembe vételével – módosul. A fenti módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt, a jelen Szerződésmódosítás 1. sz. mellékletét képező, az „Ajánlati Nyilatkozat 4. Jegyzék – Kifizetések Ütemezése – 1. sz. szerződésmódosításhoz” című dokumentum az Alapszerződés az „Ajánlati Nyilatkozat 4. Jegyzék – Kifizetések Ütemezése” című dokumentum helyébe lép.

15. A Vállalkozó kijelenti, hogy a jelen fejezet szerinti fizetési határidő módosítások megfelelően és teljes körűen ellentételezik valamennyi, a jelen Szerződésmódosítás aláírásáig keletkezett okokból történt, határidő-módosításokból eredő késedelmes számlázhatóságával összefüggő igényét.

V. Mérnök hatásköre a FIDIC szerződéses rendszer elvei alapján

16. Felek rögzítik, hogy az Alapszerződés részét képező Szerződéses Megállapodás 2. (e) és (f) alpontjai és a Különleges Szerződéses Feltételek „Bevezetés” című részében írottak, valamint az Alapszerződés 4. sz. melléklete alapján az Alapszerződés „Általános Szerződéses Feltételek”-et című része megegyezik a Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils (FIDIC) által, 1999-ben kibocsátott, „A Vállalkozó által tervezett gépészeti és villamos berendezések tervezése-építése Szerződéses Feltételei” első kiadásával.

Felek az Alapszerződés részét Különleges Szerződéses Feltételek „Bevezetés” című részében írottak szerint:

„A Különleges Feltételek módosítják, kiegészítik vagy csökkentik az Általános Feltételekben foglalt cikkelyeket. Az Általános Feltételekkel fennálló ellentmondás esetén a Különleges Feltételek rendelkezései az érvényesek és meghatározók.”

Az Alapszerződés részét Különleges Szerződéses Feltételekben az Általános Szerződéses Feltételek „3.5 Döntések” című Alcikkelyét törölték.

Felek számára a szerződés eddigi teljesítése során nyilvánvalóvá vált, hogy az említett Alcikkely törlése miatt a Mérnök nem tud döntést hozni. Másrészt a Vállalkozó a Megvalósítás Időtartama meghosszabbításának és/vagy további fizetéssel kapcsolatos igényeit, valamint az Alapszerződéssel összefüggő igényeit aránytalanul nehezkesebben tudja érvényesíteni, s ezzel párhuzamosan a Megrendelő a jogos vállalkozói igényeket aránytalanul hosszú idő alatt tudja teljesíteni megnövelve ezzel a vállalkozó többletfizetési igényeinek mértékét.

17. A fentiek miatt felek megállapodnak abban, hogy az Alapszerződés részét képező Különleges Szerződéses Feltételek alábbi cikkelyeit, illetve alcikkelyeit törlik és helyükre az alábbi cikkelyeket, illetve alcikkelyeket léptetik:

A Különleges Szerződéses Feltételek 3.1 Alcikkelye első bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

Az Általános Szerződéses Feltételek 3. bekezdése után beillesztendő:

„A Mérnöknek meg kell szereznie a Megbízó speciális hozzájárulását az alábbi intézkedések megtétele előtt:

4.4 Alcikkely szerint a Vállalkozó által az alvállalkozásba adás jóváhagyása;

(b) 13.3 Alcikkely szerint a változtatási utasítások kiadása, a váratlan sürgős eseteket kivéve;

(c) 13.5 Alcikkely szerint a Feltételes Összeg felhasználására vonatkozó utasítás;

(d) a Megvalósítás Időtartama meghosszabbításának jóváhagyása és a Vállalkozó további fizetésére vonatkozó igényének jóváhagyása.

A Különleges Szerződéses Feltételek 3.5 Alcikkelye helyébe a következő rendelkezés lép:

Az Általános Feltételek 3.5 Alcikkelyének helyes fordítása:

3.5 Határozatok

Bármely olyan esetben, amikor a jelen Feltételek azt írják elő, hogy a Mérnöknek a 3.5 Alcikkely [Határozatok] előírásai alapján kell eljárnia, bármely ügy eldöntésében vagy meghatározásában, a Mérnöknek egyeztetnie kell a Felekkel megtéve minden tőle elvárhatót a megállapodás elérése érdekében. Ha a megállapodás mégsem jön létre, akkor a Mérnöknek méltányos határozatot kell hoznia a Szerződéssel összhangban, gondosan mérlegelve minden oda vonatkozó körülményt.

A Mérnöknek mindkét Felet értesítenie kell bármely megállapodásról vagy határozatról és ebben közölnie kell az azokat alátámasztó körülményeket. Minden Fél köteles végrehajtani a megállapodásban, vagy határozatban foglaltakat.

VI. Egyéb rendelkezések

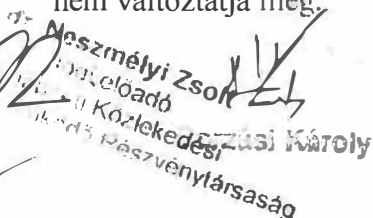
18. A Vállalkozó kijelenti, hogy a jelen Szerződésmódosítás 11. pontjában írottak alapján, a 2014. március 15-ére meghosszabbított Megvalósítás Határidőre (véghatáridő) is figyelemmel az Alapszerződés „4.2 Teljesítési Biztosíték és Jólteljesítési Biztosíték” című Alcikkelye alapján a Teljesítési Biztosítékot változatlanul a Szerződéses Feltételek 10. Cikkelye szerinti a sikeres, a Létesítmény egészére vonatkozó Átadás-átvételi Igazolás kiadását követő 28 napig fogja fenntartani.

19. Szerződő Felek rögzítik, hogy az Alapszerződésnek a jelen Szerződésmódosítással nem érintett rendelkezései változatlanul érvényesek és hatályosak.

20. Szerződő Felek rögzítik, hogy a Kbt. 132. § (1) bekezdésben rögzített feltételek az alábbiak szerint nem állnak fenn, így a Szerződő Felek jogszerűen módosítják az Alapszerződést.

A Kbt. 132. § (2) bekezdés alapján a jelen szerződésmódosítás tekintetében nem kellett vizsgálni az (1) bekezdés a) pontját, mivel a szerződés módosítása olyan körülmény miatt vált szükségessé, amely a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható okból – merült fel és a szerződés valamelyik fél lényeges jogos érdekét sérti.

A Kbt. 132. § (1) bekezdés b) pontja szerinti esetkör sem áll fenn, mivel a jelen szerződésmódosítás a szerződés gazdasági egyensúlyát a nyertes ajánlattevő javára nem változtatja meg.


Neszmélyi Zsolt
Közlekedési Károly
Részvénytársaság

14 dr. Horváth Pirokska

Tárcsy László

Nagy Gábor

A Kbt. 132. § (1) bekezdés c) pontja szerinti esetkör sem áll fenn, mivel a jelen szerződésmódosítás a szerződés tárgyát az eredeti szerződésben foglalt ajánlattevői kötelezettséghez képest új elemre nem terjeszti ki.

21. A jelen szerződésmódosításban nem szabályozott kérdések tekintetében a magyar jog vonatkozó rendelkezései az irányadók.

22. Mellékletek:

1. sz. melléklet: Az „Ajánlati Nyilatkozat 4. Jegyzék – Kifizetések Ütemezése – 1. sz. szerződésmódosításhoz” című dokumentum
2. sz. melléklet: Aktualizált Vállalkozói ütemterv

A jelen szerződésmódosítást 8 példányban, magyar nyelven kerül aláírásra. A jelen szerződésmódosítás a Szerződő Felek általi aláírással lép hatályba.

Felek a jelen szerződésmódosítás magukra nézve kötelezőnek elismerve, felhatalmazott képviselőik útján a lenti időpontban cégszerűen írják alá.

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Név: Bolla Tibor vezérigazgató

Aláírás:



dr. Neszmélyi Zsolt
Jogelődő
Budapesti Közlekedési
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Dátum: 2014. március 14.

A STRABAG-MML Kft. felhatalmazott képviselőinek aláírása és pecsétje:

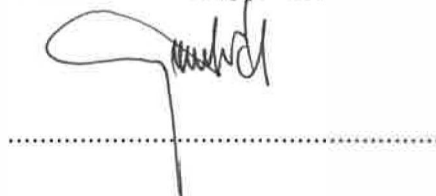
Név: Dr. Kiss Róbert ügyvezető

Aláírás:



Dátum: 2014. március 14.

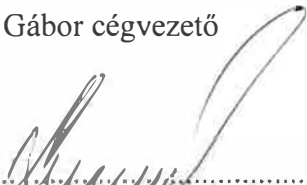
Gönczöl Péter cégvezető



A STRABAG Általános Építő Kft. felhatalmazott képviselőjének aláírása és pecsétje:

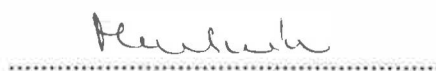
Név: Király Gábor cégvezető

Aláírás:



Dátum: 2014. március 14.

Merkl Beáta gazdasági vezető



A Közreműködő Szervezet ellenjegyzése:

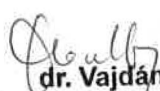
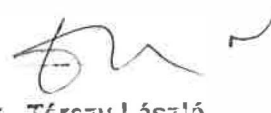
Név:

Aláírás:

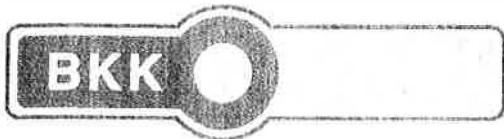
Dátum:


Borzasi Károly

16

 
dr. Vajdáné Tárczy László
dr. Horváth Piroska


Nagy Gábor



címzett: **BKV Zrt. DBR Metro Projekt
Igazgatóság**
dr. Vajdáné dr. Horváth Piroska
fax: 1-411-3052

iktatószám: 40/3991 /2014.
szerz. szám: K2E
hív. szám:
oldalak száma: 1 + Mellékletek
ügyintéző: Pap Zsuzsanna
telefon: + 70-9314431
e-mail: zsuzsanna.pap@bkk-kozut.hu

Tárgy: K2E Szerződés 1. szerződésmódosítás mellékletét képező ütemterv felülbírálat

Tisztelt Projektigazgató Asszony!

A tárgyi szerződés szerződésmódosítása kapcsán a Megbízó és a Mérnök kérte Vállalkozót aktualizált projekt ütemterv benyújtására.

Vállalkozó által a Megbízónak megküldött, és a Mérnöknek továbbított ütemtervet és mellékleteket Mérnök áttekintette, az Megbízó-Vállalkozó-Mérnök általi egyeztetések eredményét tartalmazza, az megfelel a Miniszterelnökség KKF által tett észrevételeinek, így azt javasoljuk Megbízó részére az 1. sz. szerződésmódosítás mellékleteiként felhasználni.

Budapest, 2014. március 25.

Tisztelettel:

Radnai Tibor
projektigazgató

BKK KÖZUT
12.

Szöke Gábor
igazgató-helyettes

Melléklet:

1. szerződésmódosítás mellékletét képező mellékletek

BKK Közút
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
cégjegyzékszám: 01-10-047164
postacím: BKK Közút Zrt. Budapesti Pf. 86. 1518

fax:
web:
e-mail:

+36 1 235-1049
www.bkk-kozut.hu
metro4@bkk-kozut.hu

K2E 1. sz. szerződésmódosítás

1. Melléklet

AJÁNLATI NYILATKOZAT FÜGGYELÉKE 4. JEGYZÉK
KIFIZETÉSEK ÜTEMEZÉSE

Sorszám	Mérföldkhöz tartozó teljesítés	Határidő (hónap) Ajánlattevő ütemtervében	Ár
1. kifizetés-hely - Előzetes tételek, rezsiköltségek			
1.1.	A Vállalkozói irodák és berendezések kiszolgálása és fenntartása a Vállalkozó igénye szerint a teljes szerződéses időszak alatt		33 301 125
1.2.	A Szerződés szerinti a Mérnöknek nyújtandó minden Szolgáltatás teljesítése és fenntartása		11 040 000
1.3.	Vállalkozó minden olyan létesítményének, berendezésének, járművének és laboratóriumának kiszolgálása és fenntartása, melyek nem szerepelnek más tételekben vagy kifizetés-helyen, a teljes szerződéses időszak alatt		920 000
1.4.	Minden felmérési referencia pont, alappont, kitűzési pont, tornyok stb. felállítása, ellenőrzése és fenntartása, beleértve a helyszínen vagy szomszédos területen a Megrendelő által biztosított pontokat, és minden, a teljes szerződéses időszak alatt szükséges felmérési munka elvégzése		5 980 000
1.5.	Környezetvédelmi és felügyeleti szerződéses követelmények betartása a teljes szerződéses időszak alatt		1 380 000
1.6.	A Projekt Megvalósítási Tervvel és a munkák ütemtervével kapcsolatos szerződéses követelmények betartása		736 000
1.7.	Jelentés-készítéssel kapcsolatos szerződéses követelmények betartása, beleértve a havi. végső összefoglaló jelentéseket és a havi és végső videofelvételeket		920 000
1.8.	Orvosi és elsősegély követelmények betartása		1 104 000
1.9.	A Vállalkozó és a Szerződés által előírt minden helyszíni vizsgálat elvégzése		11 040 000
1.10.	Minőségbiztosítással és teszteléssel kapcsolatos szerződéses követelmények betartása		2 760 000
1.11.	Biztonságra és a helyszín tisztaságára vonatkozó szerződéses követelmények teljesítése (munkavédelmi költségek)		14 352 000
1.12.	Helyszín biztosítására vonatkozó szerződéses követelmények teljesítése (őrzés-védelem költsége)		11 960 000
1.13.	A tervezési és kivitelezési munkáknál a felelős műszaki vezetői tevékenység jogszerű biztosítása a teljes szerződéses időszak alatt.		26 404 000
1.14.	A Vállalkozó tervezője képviselőjének és helyszíni jelenlétének biztosítása a teljes szerződéses időszak alatt		2 392 000
1.15.	Törvényben és szerződésben előírt biztosítások		6 624 000
1.16.	A szerződésben előírt összes garancia és biztosíték		33 856 000
1.17.	Egyéb hatóságok és a kijelölt vállalkozók részére létesítmények, hozzáférés, szolgáltatások és jelenlét biztosítása		2 208 000
1.18.	A Vállalkozó összes ideiglenes létesítményének és berendezésének eltávolítása a kivitelezés befejezésekor		2 760 000
1.19.	A forgalomtereléssel kapcsolatos tervezési és kivitelezési feladatok elvégzése a megbízói követelményeknek megfelelően, a kivitelezési munkák teljes idejére.		1 840 000
1. kifizetés-hely - ÖSSZESEN:			171 577 125

Pap Zsuzsanna Veronika
követelés szakértő

K2E 1. sz. szerződésmódosítás
1. Melléklet

AJÁNLATI NYILATKOZAT FÜGGYELÉKE 4. JEGYZÉK
KIFIZETÉSEK ÜTEMEZÉSE

Sorszám	Mérföldkőhöz tartozó teljesítés	Határidő (hónap) Ajánlattevő ütemtervében	Ár
2. kifizetés-hely - Tervezési és engedélyezési munkák			
2.1	Műtárgy szerkezeti kiviteli terveinek elkészítése (beleértve a 3-4 raszterek közötti szellőző felépítményeket is), Mérnök általi jóváhagyása, valamint hatósági engedély megszerzése (NKH) teljességi nyilatkozattal együtt.	5	18 156 000
2.2	Építész kiviteli tervek elkészítése és Mérnök általi jóváhagyása, teljességi nyilatkozattal együtt.	9	12 777 200
2.3	Utastájékoztató rendszer kiviteli terveinek elkészítése és Mérnök általi jóváhagyása teljességi nyilatkozattal együtt.	9	3 168 800
2.4	Belsőépítészeti tervek elkészítése (belső berendezések üzemi terek és üzletek) fix és mobil tárgyak és bútorok tekintetében. Mérnök általi jóváhagyás, teljességi nyilatkozattal együtt.	9	2 434 400
2.5	Épületgépészeti kiviteli tervek készítése (víz, csatorna, hűtés-fűtés, szellőzés) és Mérnök általi jóváhagyása, teljességi nyilatkozattal együtt.	9	4 120 800
2.6	Villamos installációs rendszerek kiviteli terveinek elkészítése és Mérnök általi jóváhagyása, teljességi nyilatkozattal együtt.	9	4 311 200
2.7	Mozgólépcsők engedélyezési terveinek elkészítése, Megrendelő és Mérnök általi jóváhagyása és hatósági engedély megszerzése, teljességi nyilatkozattal együtt.	9	1 013 200
2.8	Mozgólépcsők kiviteli terveinek elkészítése és Mérnök általi jóváhagyása, teljességi nyilatkozattal együtt.	9	1 523 200
2.9	Liftegek engedélyezési terveinek elkészítése, Megrendelő és Mérnök általi jóváhagyása és hatósági engedély megszerzése, teljességi nyilatkozattal együtt.	9	251 600
2.10	Liftegek kiviteli terveinek elkészítése és Mérnök általi jóváhagyása, teljességi nyilatkozattal együtt.	9	380 800
2.11	Vízköddel oltó rendszer engedélyezési tervének elkészítése, Megrendelő és Mérnök általi jóváhagyása, és hatósági engedély megszerzése, teljességi nyilatkozattal együtt.	10	761 600
2.12	Vízköddel oltó rendszer kiviteli terveinek elkészítése és Mérnök általi jóváhagyása, teljességi nyilatkozattal együtt.	9	510 000
2.13	Közmű kiviteli tervek elkészítése (vízellátás, csatornázás, közvilágítás, távhőellátás) és Mérnök általi jóváhagyása, teljességi nyilatkozattal együtt. Továbbá a szükséges hatósági egyeztetések lebonyolítása és a szükséges engedélyek megszerzése.	9	19 291 600
2.14	Utépítés és forgalomtechnikai tervek elkészítése a hozzátartozó földmunka tervekkel. Továbbá zöldfelületi és organizációs tervek készítése és Mérnök általi jóváhagyása, teljességi nyilatkozattal együtt.	9	16 666 800
2.15	Használatba vételi engedély megszerzése (létesítési engedéllyel rendelkező szerkezetek)	14	12 713 280
2.16	Lift felszíni épületre, valamint a 3-4 raszterek közötti szellőző felépítményekre vonatkozó engedélyezési terv készítése, Megrendelő és Mérnök általi jóváhagyása. Hatósági engedély megszerzése.	9	1 523 200
2.17	Az aluljáró szint alaprajzi elrendezés változása miatti módosított engedélyezési terv készítése. Megrendelő és Mérnök általi jóváhagyása. Módosított építéshatósági engedély megszerzése.	9	2 155 600
2.18	Ideiglenes buszforduló engedélyezési tervének elkészítése (minden szükséges szakágra), Megrendelő és Mérnök általi jóváhagyása. Hatósági engedély megszerzése.	9	1 394 000
2.19	Ideiglenes buszforduló szakági kiviteli terveinek elkészítése és Mérnök általi jóváhagyása, teljességi nyilatkozattal együtt.	9	2 658 800
2. kifizetés-hely összesen:			105 812 080

K2E 1. sz. szerződésmódosítás
1. Melléklet

AJÁNLATI NYILATKOZAT FÜGGYELÉKE 4. JEGYZÉK
KIFIZETÉSEK ÜTEMEZÉSE

Sorszám	Mérföldköhöz tartozó teljesítés	Határidő (hónap) Ajánlattevő ütemtervében	Ár
3. kifizetés-hely - Szerkezetépítési és földmunkák			
3.1.	Meglévő terepszint és + 104,00 mBf közötti nagy területű durva tereprendezés, tükör készítés, ideiglenes felületstabilizálás, a megfelelő csapadékvíz elvezetéssel a 2818/2 hrsz.-ú ingatlanon.	9	9 999 645
3.2.	P+1 szint szerkezetépítési munkáinak elkészítése (+ 109,00 mBf-ig) a hozzátartozó földmunkákkal együtt, csatlakozva a már elkészült műtárgy szerkezetéhez.	5	156 914 968
3.3.	Az összes szerkezetépítési munka elkészítése (vasbeton szerkezetek, földmunka és vízszigetelés) beleértve a kijáratú lépcsők és egyéb felszínre vezető szerkezetek.	9	281 086 329
3.4.	Földvízszatoltás az elkészült vasbeton szerkezet körül, és a teljes területen tereprendezés, tükörkészítés, felület-stabilizálás, megfelelő csapadékvíz elvezetéssel a 2818/2 hrsz.-ú ingatlanon. (tervezett járófelület alatt 30 cm-ig)	9	10 493 500
3. kifizetés-hely összesen		12	458 494 442
4. Kifizetési hely-Szakipari munkák			
4.1.	Épületgépészeti installációs munkáinak elvégzése (víz, csatorna, szellőzés, hűtés, fűtés)	12	117 201 429
4.2.	Villamos installációs szerelési munkáinak elvégzése (gyenge és erősáram)	12	176 360 518
4.3.	Szakipari munkáinak elkészítése minden szakágra kiterjedően, a P+1 szint teljesen, valamint az aluljáró szint üzemi helyiségei az üzletek, valamint az utasforgalmi területek kivételével (kömüves, asztalos, lakatos, üveges, burkoló, festő-mázoló) beleértve a lift felszíni építményét is	12	124 903 154
4.4.	Ügyfélszolgálati helyiségcsoport kialakítása az összes szakipari munka, épületgépészeti és épületvillamosság és bútorozás elkészítésével, az üzletek és előterének területén (mintegy 400 m2 területen)	12	71 819 314
4.5.	Szakipari munkák elkészítése az aluljáró utasforgalmi területén, minden szakágra kiterjedően.	12	84 309 629
4.6.	Aluljáró utasforgalmi tereinek teljes felszerelése az elosztócsarnok területén (bútorozás, utastájékoztató, beépített tárgyak, automaták)	12	24 980 631
4.7.	Az üzemeltetéshez szükséges gépek, berendezések, segédeszközök telepítése.	12	6 245 158
4.8.	Ideiglenes buszvégállomás felszíni épületeinek (járművezetői konténer, utasváró) telepítése, minden szakágra kiterjedően teljesen készen	12	13 595 210
4. kifizetés-hely összesen			619 415 043

K2E 1. sz. szerződésmódosítás
1. Melléklet

AJÁNLATI NYILATKOZAT FÜGGYELÉKE 4. JEGYZÉK
KIFIZETÉSEK ÜTEMEZÉSE

Sorszám	Mérőföldkőhöz tartozó teljesítés	Határidő (hónap) Ajánlattevő ütemtervében	Ár
5. kifizetés-hely - Mozdólépcsők			
5.1.	Mozdólépcsők gyári átvétele	13	205 252 000
5.2.	Mozdólépcsők helyszíni telepítése, üzempróbák lebonyolítása	13	38 484 750
5.3.	Mozdólépcsők sikeres próbaüzeme, hatósági engedély megszerzése. (használatba vételi engedély)	14	12 828 250
5. kifizetés-hely összesen			256 565 000
6. kifizetés-hely - Liftek			
6.1.	Liftek gyári átvétele	10	30 360 000
6.2.	Liftek helyszíni telepítése, üzempróba lebonyolítása.	10	5 692 500
6.3.	Liftek sikeres próbaüzeme, hatósági engedély megszerzése (használatba vételi engedély)	12	1 897 500
6. kifizetés-hely összesen			37 950 000
7. kifizetés-hely - Vízködoltó berendezés			
7.1.	Vízködoltó gyári átvétele.	9	28 805 322
7.2.	Vízködoltó helyszíni telepítése, üzempróba lebonyolítása.	12	5 400 998
7.3.	Vízködoltó sikeres próbaüzeme, a szükséges hatósági engedélyek megszerzése (NKH és Tűzoltó)	12	1 800 333
7. kifizetés-hely összesen			36 006 653
8. kifizetés-hely - Közműépítési munkák			
8.1	Ivóvízhálózat kiépítése, valamint tűzcsapok telepítése és az ehhez szükséges hatósági engedélyeztetések lebonyolítása.	10	39 622 780
8.2	Az elkészült vízvezeték műtárgyba való bekötése, a szükséges hatósági engedély megszerzésével.	10	484 420
8.3	Meglévő távfűtő vezeték bontása és a törmelék elszállítása lerakóhelyre. A kivitelezési munkák végzéséhez szükséges hatósági engedély megszerzése.	10	123 903 005
8.4	Csapadécsatorna hálózat kiépítése, a kivitelezéshez szükséges hatósági egyeztetések lebonyolítása, valamint az engedélyek megszerzése.	10	77 223 712
8.5	Szennyvízcsatorna hálózat kiépítése. Az elkészült hálózat műtárgyra kötése a szükséges átemelő és csillapító akna elkészítésével együtt. Továbbá a rákötéshez szükséges hatósági engedélyek megszerzése.	10	14 810 820
8.6	Közüvilágítási hálózat kiépítése, kivitelezéshez szükséges hatósági egyeztetések lebonyolítása, valamint az engedélyek megszerzése.	13	28 784 540
8.7	Sasadi árok átépítése. A kivitelezési munkák végzéséhez szükséges hatósági egyeztetések lebonyolítása, valamint a szükséges engedélyek beszerzése.	11	237 320 918
8. kifizetés-hely összesen			522 150 195

K2E 1. sz. szerződésmódosítás
1. Melléklet

AJÁNLATI NYILATKOZAT FÜGGYELÉKE 4. JEGYZÉK
KIFIZETÉSEK ÜTEMEZÉSE

Sorszám	Mérföldkőhöz tartozó teljesítés	Határidő (hónap) Ajánlattevő ütemtervében	Ár
9. kifizetés-hely - Útépítési és kertészeti munkák			
9.1	Útépítési munkák elvégzése a Péterhegyi út Neszmélyi-Alsóberegszász közötti szakaszán.	12	366 449 256
9.2	Útépítési munkák az elkészült kijáratú műtárgy körül. Finom tereprendezés, tükörkészítés és ideiglenes útburkolat készítése, csatlakozva a 3.4 mérföldkő keretében elkészült munkákhoz.	11	23 532 485
9.3	Növénytelepítési munkák elvégzése a teljes tervezési területen belül.	14	21 582 054
9.4	Ideiglenes buszvégállomás kiépítése a jóváhagyott engedélyezési és kiviteli terveknek megfelelően. Beleértve a Péterhegyi út tervezett szakaszán felül építendő összes utat, peront, és minden csatlakozó szerkezetet.	12	161 265 674
9. kifizetés-hely összesen			572 829 469
10. kifizetés-hely - Régészeti munkák			
10.1	Régészeti feltárás a környezetvédelmi engedélyben foglaltak szerint, a vonatkozó érvényes jogszabályok alapján (2011. évi LXIV. Törvény és 5/2010 (VIII. 18.) NEFMI rendelet)	9	27 000 000
10. kifizetés-hely összesen			27 000 000
1 - 10. kifizetés-helyek összesen:			2 807 800 007

40(3991/2014

Várható teljesítés összesen- SMA Konzorcium										
Teljesítés kelte	Kifizetési helyek	1. sz. részszámla 2013.06.30(tény)	tervezettrész-számla 2013.08.31	2. sz. rész-számla 2013.10.31	3. sz.rész számla 2013.11.30	4. sz. rész-számla 2013.12.22	5. sz. részszámla 2014.01.31	6. sz. részszámla 2014.02.28	Végzsámla 2014.03.31	Összesen nettó
	1. sz. kifizetési hely	11 392 721	-	32 563 533	49 531 535	33 577 466	22 490 696	12 427 745	9 593 428	171 577 124
	2. kifizetési hely	18 156 000		74 181 200	761 600	-		-	12 713 280	105 812 080
	3 kifizetési hely	156 914 968		301 579 474						458 494 442
	4.Kifizetési hely			-		-				-
	4.1. Épületgépészeti installációs munkák			74 450 826	15 000 000	19 750 603	8 000 000			117 201 429
	4.2.1 elosztószekrények telepítése				20 000 000	25 528 699				45 528 699
	4.2.2 védőcsővezés , kábelezés			21 310 527	17 083 220					38 393 747
	4.2.3 Lámpatestek szerelése					82 634 527				82 634 527
	4.2.4. Hálózatfejlesztési előirányzat			6 400 000						6 400 000
	4.2.5.Tűzjelző hálózat szerelése					3 403 545				3 403 545
	4.2.6 Tűzjelző beüzemelés, hatósági átadás									-
	4.3.1 P+1 szint falazatok				4 741 760					4 741 760
	4.3.2 felületek vakolatok				20 000 000	18 000 000	4 749 822			42 749 822
	4.3.3 P+1 szint padlóburkolatok				3 000 000	3 062 800				6 062 800
	4.3.4 P+1 mennyezetek					716 850				716 850
	4.3.5 P+1 nyílászárók				3 000 000	4 783 200				7 783 200
	4.3.6 P+1 lakatos és asztalos szerkezetek				-	1 591 200				1 591 200
	4.4.1 ÜC szint falazatok				7 170 240					7 170 240
	4.4.2 ÜC szint padlóburkolatok					3 479 894				3 479 894
	4.4.3 ÜC mennyezetek						4 413 720			4 413 720
	4.4.4 ÜC nyílászárók				2 000 000	7 000 000	1 449 000			10 449 000
	4.4.5 Üvegszerkezetek					4 830 000				4 830 000
	4.4.6 ÜC berendezési tárgyak					40 000 000	57 062 860			97 062 860
	4.5.1 aluljáró szint padlóburkolatok				25 000 000	20 241 350				45 241 350
	4.5.2 aluljáró mennyezetek					2 129 350				2 129 350
	4.5.3 aluljáró nyílászáró				1 945 800	-				1 945 800
	4.5.4 aluljáró üveg					38 196 000	-			38 196 000
	4.5.5 aluljáró lakatos és asztalos szerkezetek					15 000 000	5 057 540			20 057 540
	4.6 aluljáró utasforgalmi tereinek felszerelése						12 025 000			12 025 000
	4.7. P+1 és aluljárószint közönséfgorgalmi tereinek gépek, berendezések segégeszközök úgymint mobiliák és egyéb berendezési tárgyak						1 611 500			1 611 500
	4.8 ideiglenes buszállomás felszíni konténer kompletten						13 595 210			13 595 210
	5.kifizetési hely			-				-		-
	5.1 Mozdólépcső gyári átvétele						205 252 000			205 252 000
	5.2 Mozdólépcső helyszíni szerelése							38 484 750		38 484 750
	5.3 Használatbavételi engedélyre beadás+próbauzem								12 828 250	12 828 250
	6 kifizetési hely			-		-		-		-
	6.1 Liftek gyári átvétele					30 360 000				30 360 000
	6.2 Liftek helyszíni szerelése						5 692 500			5 692 500
	6.3 Lift próba műszaki átvétel + haszn engedélyre beadás							1 897 500		1 897 500
	7.kifizetési hely			28 805 322		-	5 400 998	-	1 800 333	36 006 653

4 kifizetési helyek kifizetése
a 1.sz. módosításban
figyelemmel a megfelelően
történt

Pay fup
PAP ZSUTASOVA

2013.11.07

Borzsai Károly

8.kifizetési hely	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1 Ivóvíz vezeték építése előzetes hatósági egyeztetés			39 622 780						39 622 780
8.2 Vízbekötés mütárgyba , hatósági engedély					484 420				484 420
8.3 Távhő építési munkák kompletten, új szakasz üzembehelyezése			123 903 005						123 903 005
8.4.1 Csapadék gerinccsatorna földmunkája 315 mm csőátmérőig					292 528				292 528
8.4.2 Csapadék gerinccsatorna földmunkája 400mm től 1200 mm-ig					7 020 667				7 020 667
8.4.3 Csapadék gerinccsatorna közműépítése 315 mm csőátmérőig					1 317 989				1 317 989
8.4.4 Csapadék gerinccsatorna közműépítése 400mm től 1200 mm-ig					48 203 374				48 203 374
8.4.5 Tisztító akna építés					7 212 922				7 212 922
8.4.6. Burkolt árok építés						7 970 405			7 970 405
Kisátmérőű csőhálózat és víznyelő aknák szivárgó test és kitorkoló mütárgy						1 344 641			1 344 641
8.4.7 Használatbavételi engedély beszerzése							3 861 186		3 861 186
8.5.1 szennyvíz vezeték földmunka					2 143 084				2 143 084
8.5.2 Szennyvízvezeték fektetés					9 169 204				9 169 204
8.5.3 Akna építések					1 714 846				1 714 846
8.5.4 Bontási munka					788 614				788 614
8.5.5 Hatósági használatbavételi engedély							995 072		995 072
8.6.1 Közvilágítási alépltmény kábelfektetés földmunk						10 950 000			10 950 000
8.6.2 Közvilágítási oszlop+ fényvető létesítése							16 395 313		16 395 313
8.6.3 Elkészült mütárgy hatósági átadása+ engedély								1 439 227	1 439 227
8.7.1 Sasadi árok csőfektetés					155 454 522				155 454 522
8.7.2 Bontási munka					16 928 199				16 928 199
8.7.3 Sasadi árok földmunka					7 591 311				7 591 311
8.7.4.Akna építések					18 882 004				18 882 004
8.7.5 Aszfaltburkolat helyreállítás					26 598 836				26 598 836
8.7.6. Használatbavételi engedély						11 866 046			11 866 046
9.kifizetési hely									-
9.1.Útépítési alépltményi munkák elvégzése a Péterhegyi úton (bontások, földmunka, védőréteg, szegélyek, alaprétegek)					258 270 811			25 614 537	283 885 348
9.2.Útépítési felépltményi munkák elvégzése a Péterhegyi úton (aszfaltrétegek)						74 307 517			74 307 517
9.3. Forgalomtechnikai és befejező munkák Péterhegyi úton								8 256 391	8 256 391
9.4.Ideiglenes buszvégállomás és Alsó Beregszászi út kiepítése alépltményi munkák(bontások, földmunka, védőréteg, szegélyek, alaprétegek)					79 743 294			8 860 366	88 603 660
9.5.Ideiglenes buszvégállomás és Alsó Beregszászi út kiepítése felépltményi és befejező munkák (aszfaltrétegek)						71 275 050			71 275 050
9.6 Forgalomtechnikai és befejező munkák Alsó Beregszászi úton és ideiglenes végállomásnál								7 919 450	7 919 450
9.7.Buszvégállomást megközelítő úthálózat, csomópontok kiepítési munkái						17 000 000			17 000 000
9.8. Növénytelepítési munkák								21 582 054	21 582 054
10.kifizetési hely Régészeti			27 000 000						27 000 000
Összesen	175 070 968	-	697 253 134	761 034 825	515 906 097	345 561 721	92 472 221	48 923 917	2 636 222 883
%-os arány 2-10 kif hely	6,64%	0,00%	26,45%	28,87%	19,57%	13,11%	3,51%	1,86%	100,00%
1-10 kif hely összesen	186 463 689	-	729 816 667	810 566 360	549 483 563	368 052 417	104 899 966	58 517 345	2 807 800 007
Göngyölt teljesítés	186 463 689	186 463 689	916 280 356	1 726 846 716	2 276 330 279	2 644 382 696	2 749 282 662	2 807 800 007	
Feltételes összeg (tartalékkeret nettó)									140 390 000
Alapszerződés keretösszeg: (nettó)									2 948 190 007

A kifizetési helyek
részlete az 1.sz. módosítás-
módosításban foglalt
munkák megfelelően
történtek

Dr. László
DAP 25.000.000

2.2. HOWEVER

Az ütemterv 1. oldal

SEVER
2012/2

40/3991/2014

Az ütemterv 2. oldala

~~Horváth Karoly~~

SEDEG
LOUTAN

SEVER
2012/12/11

Őrmező kijárat műtárgy (K2E)

Általános ütemterv

sz. sz.	Tevékenység megnevezése	Időtartam	Kezds	Befejezés	
160	Világítás kábelezés, kábeltartók, elosztó berendezések aluljáró szint	79 enap	Cs 13.09.12	Szo 13.11.30	
161	Erőátviteli kábelezés, kábeltartók, elosztó berendezések aluljáró szint	79 enap	Cs 13.09.12	Szo 13.11.30	
162	Világítás lámpatestek, egyéb munkák	49 enap	P 13.11.01	P 13.12.20	
163	Szakipari munkák elk. minden szakágra kiterj., a P+1 szint től, valamint az aluljáró szint üz. helyiségei az üzletek, valamint az utasforg. ter. kivételével (kőműves, asztalos, lakatos, üveges, burkoló, festő-mázoló) beleértve a lift felsz. építményét.	169 nap	P 13.05.31	Sze 14.01.15	
164	Falazás	110 enap	P 13.05.31	Sze 13.09.18	
165	Padló aljzat	52 enap	Cs 13.09.19	V 13.11.10	
166	Felületek, vakolatok	151 enap	P 13.06.07	K 13.11.05	
167	Nyílászárók	45 enap	Sze 13.10.16	Szo 13.11.30	
168	Mennyezetek	49 enap	P 13.11.01	P 13.12.20	
169	Lakatos szerkezetek, üvegszerkezetek	80 enap	K 13.10.01	P 13.12.20	
170	Padlófelületek, padlószervezetek	18 enap	H 13.12.02	P 13.12.20	
171	Berendezési tárgyak	18 enap	H 13.12.02	P 13.12.20	
172	Egyéb berendezési tárgyak és szerkezetek - bútorok, berendezések	44,38 enap	H 13.12.02	Sze 14.01.15	
173	Ügyfélszolgálati helyiségcsoport kialakítása az összes szakipari munka, épületgépészet és épületvillamosság és bútorozás elkészítésével, az üzletek és előterének területén (mindent 400 m2 területen)	38 nap	P 13.11.01	P 13.12.20	
174	Ügyfélcentrum belsőépítészet	15 nap	H 14.01.06	P 14.01.24	
175	Szakipari munkák elkészítése az aluljáró utasforgalmi területén, minden szakágra kiterjedően.	127 nap	H 13.08.05	H 14.01.20	
176	Falazás	53 enap	H 13.08.05	P 13.09.27	
177	Padló aljzat	49 enap	P 13.09.27	P 13.11.15	
178	Felületek, vakolatok	36 enap	H 13.09.02	K 13.10.08	
179	Nyílászárók	56 enap	K 13.10.15	K 13.12.10	
180	Mennyezetek	39 enap	P 13.11.01	K 13.12.10	
181	Lakatos szerkezetek, üvegszerkezetek	64 enap	K 13.10.15	Sze 13.12.18	
182	Padlófelületek, padlószervezetek	39 enap	P 13.11.01	K 13.12.10	
183	Berendezési tárgyak	58 enap	Sze 13.11.13	P 14.01.10	
184	Egyéb berendezési tárgyak és szerkezetek	49,38 enap	H 13.12.02	H 14.01.20	
185	Aluljáró utasforgalmi tereinek teljes felszerelése az elosztócsarnok területén (bútorozás, utastájékoztató, beépített tárgyak, automaták)	19 enap	V 13.12.01	P 13.12.20	
186	Mozgólépcső szerelés utáni építész csatlakozás, + ráépítés gátló	6 nap	Szo 14.03.01	P 14.03.07	
187	Az üzemeltetéséhez szükséges gépek, berendezések, segédesszközök telepítése.	36,38 enap	K 13.12.10	Sze 14.01.15	
188	Idelglenes buszvéggállomás felszíni épületeinek (járművezetői konténer, utasváró) telepítése, minden szakágra kiterjedően teljesen készen	24 enap	H 14.01.13	Cs 14.02.06	
189	MOZGÓLÉPCSŐK	92 nap	Sze 13.11.06	H 14.03.10	
190	Mozgólépcsők gyártása	85 enap	Sze 13.11.06	Cs 14.01.30	
191	Mozgólépcsők helyszíni telepítése	21 nap	Szo 14.02.01	P 14.02.28	
192	Aluljáró szint	9 enap	Szo 14.02.01	H 14.02.10	

Az ütemterv 5. oldala

8/1/2024
SDEG
2024/12

Az ütemterv 6. oldalán

18. ~~41/~~ Horváth Károly GEREG 201. JAV. 

half