1/464-2/2013/1

BUDAPESTI 4. sz. METRÓVONAL

I. SZAKASZ

K2/D. szerződés

Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

Baross tér felszíni rendezés

SZERZŐDÉS
1. SZ. MÓDOSÍTÁSA

Ikt.sz: BSZ-6-002/2012

BED_9H2N1FMR97R

2013. MÁJUS 29.

Dr. Gallai Pál
jogtanácsos
Budapesti Közlekedési
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Horváth Péter
BKV Zrt

SZERZŐDÉS

1. SZ. MÓDOSÍTÁSA

Dr. Gallai Pál
jogtanácsos
Budapesti Közlekedési
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Horváth Péter
BKV Zrt.

SZERZŐDÉS

1. SZ. MÓDOSÍTÁSA

BUDAPESTI 4. SZ. METRÓVONAL I. SZAKASZ

Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D - BAROSS TÉR FELSZÍNI RENDEZÉS

amely létrejött egyrészről

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székhelye: 1980 Budapest, Akácfa u. 15.
Elérhetősége: +36 1 461 6500
Cégjegyzékszáma: Cg. 01-10-043037
Adószáma: 12154481-2-44
Csoportazonosító száma: 17781372-5-44
Pénzforgalmi számlaszáma: 10032000-01830044-00000000 (Magyar Államkincstár)
Képviselő neve: Bolla Tibor vezérigazgató
Képviselő címe: 1980 Budapest, Akácfa u. 15.
Képviselő elérhetősége: +36 1 461 6500/11-902 (tel) / +36 1 461 6500/12-203 (fax)
(a továbbiakban "Megrendelő"),

másrészről az **SC Baross 2012 Konzorcium**

vezető tag:
STRABAG-MML Magas- és Mérnöki Létesítmény Építő Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhelye: 1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2. (Infopark D épület, 5. emelet).
Cégjegyzékszáma: Cg. 01-09-884487
Adószáma: 14008915-4-44, csoportos azonosítószám: 17780072-5-44
Pénzforgalmi számlaszáma: UniCredit Bank Zrt. 10918001-00000024-95600006
Képviselő neve: Szendrői Tamás, Fényi Zoltánné és Légrádi László cégvezetők közül bármelyik kettő együttesen
Képviselő címe: 1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2. (Infopark D épület, 5. emelet)
Képviselő elérhetősége: tel: +36 1 3585-167, fax: +36 1 3585-458

tag:
Colas Alterra Építőipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székhelye: 2040 Budaörs, Piktortégla utca 2-4.
Cégjegyzékszáma: Cg. 13-10-041288
Adószáma: 13961149-2-44
Pénzforgalmi számlaszáma: Raiffeisen Bank Zrt. 12001008-00151278-00100007
Képviselő neve: Görbedi László vezérigazgató, Bartha Árpád gazdasági igazgató és Erdős Tamás területi igazgató közül bármelyik kettő együttesen
Képviselő címe: 2040 Budaörs, Piktortégla utca 2-4.
Képviselő elérhetősége: +36 1 883-1440, fax: +36 1 883-1599

(a továbbiakban "Vállalkozó") között

a továbbiakban együttesen: „**Felek**" között alulírott helyen és napon az alábbiak szerint:

Dr. Gallai Pál jogtanácsos Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Horváth Péter
BKV Zrt.

I. ELŐZMÉNYEK

1./ Szerződéses előzmények

A Felek rögzítik, hogy a Megrendelő az Európai Unió Hivatalos Lapjának 2012. március 14. napján megjelent számában, 2012/S 51-083590 számon közzétett ajánlati felhívással Közbeszerzési Eljárást indított „a Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz - kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása- K2/D – Baross tér felszíni rendezése " tárgyban (a továbbiakban: Közbeszerzési Eljárás).

A Közbeszerzési Eljárást lezáró vállalkozási szerződés a Megrendelő és a Vállalkozó között 2012. szeptember 14. napján jött létre (a továbbiakban: Alapszerződés). Az Alapszerződés a Felek között a FIDIC által kiadott, a „Vállalkozó által tervezett gépészeti és villamos berendezések tervezett gépészeti és villamos berendezések tervezése-építése szerződéses feltételei" (Sárga Könyv) alapján jött létre.

Az Alapszerződés finanszírozása az Európai Unió Kohéziós Alapjából és az Operatív Program hazai központi költségvetési előirányzatából (projektazonosító: KÖZOP-5.1.0-07-2008-0001), valamint Budapest Főváros Önkormányzata által biztosított forrásokból történik.

2./ A szerződésmódosítás indokolása

2.1. Az Alapszerződés teljesítése során a Vállalkozó a 2. ütemű forgalomtereléshez elkészítette a szegélykorrekciókat, azonban a forgalmi rendet, mely szükséges az Alapszerződésben a KDK2D/1. számú kötbérterhes részhatáridőként megnevezett BKV 10 kV-os hírközlő fogadó műtárgyának megépítéséhez, egy, a terelés útjába eső 18 m-es közvilágítási oszlop bontásának akadályoztatása miatt nem tudta életbe léptetni.

A Vállalkozó a 2012. november 13. napján kelt, K0026-K2D/2012 számú levelében akadályt közölt a fentiek miatt.

A levelében részletezte, hogy a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Korlátolt Felelősségű Társaság (a továbbiakban: BDK Kft.) mint a kandeláber tulajdonosa megtagadta a „VII.-VIII. ker., 4-es METRÓ vonal, I. szakasz, Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása, K2/D – Baross tér felszíni rendezés, Ideiglenes állapot, Rákóczi út – Rottenbiller utca csomópont, „A" jelű gyalogos aluljáró műtárgy bontásának forgalomkorlátozása, Közvilágítás" című, K2D-IDE-EKV-01-000-00 (2012. november 9.) számú kiviteli tervdokumentációhoz a közvilágítás megvalósításhoz szükséges üzemviteli, műszaki megfelelőségi hozzájárulás kiadását, arra hivatkozva, hogy a tulajdonát képező létesítmények elbontásával vagyonvesztést szenved, mellyel kapcsolatban kártérítési igénye van a Megrendelő irányába.

A Megrendelő nem állíthatott ki olyan tartalmú nyilatkozatot, melyben a közvilágítási hálózatot a BDK Kft. tulajdonába adja, ugyanis az Budapest Főváros Önkormányzata tulajdonát fogja képezni.

Dr. Gallai Pál
jogtanácsos
Budapesti Közlekedési
Zártkörűen Működő Részvénytársasá

Horváth Péter
BKV Zrt.

A 2012. november 15. napján tartott koordinációs megbeszélésen a Vállalkozó bejelentette, hogy a késedelem csökkentése érdekében a saját költségére rendezte a BDK Kft. felé az akadályt jelentő 1 db közvilágítási oszlop elbontása miatt keletkező vagyonvesztés teljes összegét, ezt követően 2012. november 20. napján a forgalomterelés bevezetésre került. A koordinációs megbeszélésen a Mérnök kérte a Vállalkozótól a Szerződéses Feltételek 13.1 alcikkely szerinti Változtatási javaslat benyújtását.

A Vállalkozó 2013. január 14. napján, a K0098-K2D/2013 jelű levelében megküldte a VK-003 számú Vállalkozói Követelést, melyben a KDK2D/1 kötbérterhes határidő 10 nap időtartamú hosszabbítását kérte, részletesen ismertette, hogy 2012. november 13. napján tervezte bevezetni a forgalomterelést, azonban erre az időpontra a kiváltandó közvilágítási oszlop bontásához nem járult hozzá a BDK Kft.

A forgalomterelés egyértelműen kritikus úton volt a KDK2D/1 kötbérterhes határidő teljesítése szempontjából, mivel ennek hiányában az építési munkákat nem lehetett megkezdeni.
A KDK2D/1 kötbérterhes határidő szempontjából az első akadályoztatott napnak a forgalomterelés 2012. november 13. napi tervezett bevezetése tekintendő, az utolsó akadályoztatott napnak pedig 2012. november 19. napja, mivel a forgalomterelés 2012. november 20. napján tényleges életbe lépett.

A fentiek alapján a Vállalkozó 7 nap időtartamig volt akadályoztatva a KDK2D/1 kötbérterhes határidő teljesítése szempontjából, melyet a Mérnök javaslatára a Megrendelő elfogadott.

A KDK2D/1 kötbérterhes határidő eredeti időpontja a 2012. szeptember 24. napi kezdési időpont és a 21 hetes határidő alapján 2013. február 17. napja volt, melyet a VK-003 jelű Változtatás 2013. február 24. napjára módosít.

2.2. A BKV 10 kV-is fogadó helyiség építéséhez szükséges szádfalas munkagödör határolás előkészítő munkái (közmű feltárás, lavírsík kialakítás) során 2012. november 21. napján a Vállalkozó ismeretlen vasbeton és tégla szerkezeteket talált, melyet az építési naplóba bejegyzett. A bontási munkákat a Vállalkozó az építési napló alapján 2012. november 27. napján fejezete be.

A Vállalkozó 2012. november 28. napján a K054-K2D/2012 jelű levélében a Szerződéses Feltételek 4.12. és 20.1 alcikkelyeire hivatkozva követelést jelentett be a bontás miatt felmerült többletköltségek és a 2012. november 21. és 2012. november 27. között felmerült 6 nap KDK2D/1 kötbérterhes határidőre vonatkozó hosszabbítás tekintetében.

A Mérnök 2012. december 20. napján, a 2012-14764 jelű levelében a követelés jogalapját és a bejelentést elfogadta, és 2013. január 14. napjáig kérte átadni a követelés részletes kidolgozását.

A Vállalkozó 2013. január 14. napján, a K0100-K2D/2013 jelű levelében megküldte VK-006 számú Vállalkozói Követelést, melyben a KDK2D/1 kötbérterhes határidő 6 nap időtartamú hosszabbításán felül – a Közbeszerzési Eljárás során tett ajánlatában szereplő egységárakkal alátámasztott - 419.305,-Ft+ÁFA megtérítésére tartott igényt.

Dr. Gallai Pál
Jogtanácsos
Budapesti Közlekedési
Zártkörűen Működő Részvénytársas

Horváth Péter
BKV Zrt.

Az építési napló bejegyzéseivel összhangban (II. kötet L728450-III. kötet L728458) az ismeretlen vasbeton és tégla szerkezetek elbontása 2012. november 21. és 2012. november 27. napja között 6 napot vett igénybe. A fentiek teljes mértékben akadályozták a BKV 10 kV-os fogadó helyiség építését.
A fentiek alapján a Vállalkozó 6 nap időtartamig volt akadályoztatva a KDK2D/1 kötbérterhes határidő teljesítése szempontjából, melyet a Mérnök javaslatára a Megrendelő elfogadott.

A Vállalkozó által megadott díjigény mennyiségeit a Mérnök megvizsgálta, az igényelt díj az Alapszerződés szerinti egységárak és mennyiségek szorzata, minden további összeg felszámítása nélkül, így a díjigényt a Mérnök javaslatára a Megrendelő elfogadta.

A KDK2D/1 kötbérterhes határidő eredeti időpontja a 2012. szeptember 24. napi kezdési időpont és a 21 hetes határidő alapján 2013. február 17. napja volt, melyet a VK-003 jelű Változtatás 2013. február 24. napjára módosított.

A VK-006 jelű Változtatás alapján fennálló 6 nap időtartamú hosszabbítás és a VK-003 jelű Változtatás alapján megítélt hosszabbítás között nincs átfedés. A VK-006 jelű Változtatás alapján történt hosszabbítás a VK-003 jelű Változtatás után merült fel.

A fentiek alapján a KDK2D/1 kötbérterhes határidő érvényes időpontja 2013. február 24. + 6 nap, azaz 2013. március 2. napja.

2.3. Felek rögzítik, hogy a VK-003 és a VK-006 jelű Változtatásoknak egyéb kötbérterhes határidőre és a véghatáridőre nincs hatása.

A fenti előzményeket követően a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 132. §-a alapján a Szerződő Felek megállapodtak az Alapszerződés alábbi módosításáról.

II. AZ ALAPSZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

1./ Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy az Alapszerződés mellékletét képező Ajánlati Nyilatkozat 1. Jegyzékében rögzített KDK2D/1 számú kötbérterhes határidő az alábbiak szerint módosul:

KDK2D/1	BKV 10 kV-os, és hírközlő fogadó műtárgy végleges helyére telepítése, üzembe helyezése, az ideiglenes fogadó teljes elbontásával, megszüntetésével együtt	2013. március 2.	Kötbér mértéke: 2.000.000,-HUF/nap. Maximális összege: Szerződéses Keretösszeg (ÁFA nélküli értékének) 2 %-a

Dr. Gallai Pál
jogtanácsos
Budapesti Közlekedési
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Horváth Péter
BKV Zrt.

III. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

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

2./ Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésmódosításra a Kbt. 132. § (2) bekezdésben rögzített feltételek fennállására tekintettel kerül sor.

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

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.

Név: Bolla Tibor vezérigazgató

Aláírás: .....

Dátum: 2013..07.23.....

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság
DBR Metró Projekt Igazgatóság
1072 Budapest, Akácfa u. 15.

Vállalkozó felhatalmazott képviselőjének aláírása és Vállalkozó pecsétje:

Név: .....VÉGVÁRI LÁSZLÓ, FÉNYI ZOLTÁNNÉ.....

Aláírás: .....

Dátum: 2013 JÚL 10.

STRABAG
STRABAG-MML Kft
5

Vállalkozó felhatalmazott képviselőjének aláírása és Vállalkozó pecsétje:

Név: GÖRBEDI LÁSZLÓ .....BARTHA ANDRÁS

Aláírás: .....

Dátum: 2013 JÚL 10.

COLAS
Colas Alterra Zrt.

A Közreműködő Szervezet ellenjegyzése:

Ellenjegyezte: Nyul Zoltán, dr. Nagy Gábor, Dr. Ker Iván
KIKSZ Közlekedésfejlesztési Zrt.
Dátum: 2013.10.31.

Dr. Gallai Pál
jogtanácsos
Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Name: .....

Aláírás: .....

Dátum: 2013.....

Horváth Péter
BKV Zrt.

Dr. Vajdáné dr. Horváth Piroska Éva
BKV Zrt.

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz - kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása – K2/D - Baross tér felszíni rendezés tárgyú projekt

VK-003 számú VÁLTOZTATÁSI JAVASLAT

Közvilágítási oszlop bontási engedélye miatti akadályoztatás BKV 10 kV-os fogadó helyiségének építése során

Építmény megnevezése:	*Aluljáró műtárgy (BKV 10 kV-os fogadóhelyiség építése)*
Építmény száma:	*20.000*
Költségvetési tétel:	

Változás költsége:	**0-, Ft nettó**
Változás költsége elgogadott:	**0-, Ft nettó**
Időtartam hosszabbítás:	**10 nap (KDK2D/1)**
Elfogadott időtartam hosszabbítás:	**7 nap (KDK2D/1)**

Tartalomjegyzék:

1. **Előzmények**
2. **Követelés oka**
3. **Módosított megoldás bemutatása**
4. **Változtatás szerződés szerinti indoklása**
5. **Határidőhosszabbítás indoklása**
6. **Mellékletek**

Készítette:	***Felülvizsgálta:***	***Jóváhagyta:***
SC Baross 2012 Konzorcium	*BKK Közút Zrt.*	*DBR Metró Projekt igazgatósága*
1113 Budapest, Daróczi út 30.	*1115 Budapest, Bánk bán u. 8-12.*	*1077 Budapest, Kéthly Anna tér 1.*
Dátum: 2013. január 14.	Dátum: 2013. 01. 18.	Dátum: 2013. 01. 18.
	SEREGA ZOLTÁN	
Hapák Attila Projektvezető	Sohajda Lajos Műszaki ellenőr	Radnay Tibor Projektigazgató

METRO4 PROJEKT IGAZGATÓSÁG

címzett:1	BKV Zrt METRO 4 Projektigazgatóság 1077 Budapest Kéthly Anna tér 1 Radnai Tibor projektigazgató úr	iktatószám:	40/ 13 /2013.
		tárgy:	Határozat a K2/D (Baross tér felszíni rendezés), KÖZOP-5.1.0-07-2008-001 projekt rész VK-006 tárgyában
címzett 2:	SC BAROSS 2012 KONZORCIUM 1113 Budapest, Daróci út 30 Levelezés: 1519 Bp. Pf. 515 Hapák Attila projektvezető úr	ügyintéző:	Sereg Zoltán
		telefon:	06-70-390-8153
		e-mail:	zoltan.sereg@bkk-kozut.hu

A Mérnök Szerződéses Feltételek 3.5 alcikkely szerinti Határozata a Megbízó Szerződéses Feltételek 3.1 alcikkely szerinti speciális hozzájárulásának megkéréséhez

Szerződés:
K2/D (Baross tér felszíni rendezés), KÖZOP-5.1.0-07-2008-0001

Változtatás megnevezése:
VK-006 BKV 10 kV-os fogadó helyiség kialakítása során feltárt ismeretlen eredetű vasbeton illetve tégla falak bontása
(webdoq nyilvántartás szerint 6. sz. változtatás)

Tényállás:
A BKV 10 kV-os fogadó helyiség építéséhez szükséges szádfalas munkagödör határolás előkészítő munkái (közmű feltárás, lavírsík kialakítás) során 2012.11.21-én a Vállalkozó ismeretlen vasbeton és tégla szerkezeteket talált, melyet az Építési naplóba bejegyzett. A bontási munkákat a Vállalkozó az Építési napló alapján 2012.11.27-re fejezte be.
Az Építési naplóba tett bejegyzéssel összhangban a Vállalkozó 2012.11.28-án K054-K2D/2012 jelű levelében a Szerződéses Feltételek 4.12 és 20.1 alcikkelyeire hivatkozva követelést jelentett be a bontás miatt felmerült többletköltségek és a 2012.11.21 és 2012.11.27. között felmerült 6 nap KDK2D/1 kötbérterhes határidőre vonatkozó hosszabbítás tekintetében.
A Mérnök 2012.12.20-i 2012-14764 jelű levelében a követelés jogalapját és a bejelentést elfogadta, a részletes követelés kidolgozást pedig 2013.01.14-ig kérte átadni.
A Vállalkozó 2013.01.14-én K0100-K2D/2013 jelű levelében megküldte részletes követelését, melyben a KDK2D/1 kötbérterhes határidő 6 napos időtartam hosszabbításán felül nettó 419.305 Ft többletköltség megtérítésére tartott igényt, melyet az közbeszerzés során tett ajánlatában szereplő egységárakkal támasztott alá.

A Mérnök Szerződéses Feltételek 3.5 alcikkely szerinti Határozata:

A Vállalkozó az Építési napló tett bejegyzés és a műszaki ellenőr helyszíni szemléje alapján 2012.11.21-én ismeretlen vasbeton és tégla szerkezeteket talált, melyre a szerződéses dokumentumok egyike sem utalt, így az a Szerződéses Feltételek 4.12 szerinti előre nem látható fizikai körülménynek tekintendő. Az akadály vasbeton és tégla anyagára tekintettel mesterséges fizikai akadálynak tekintendő, így a többletköltségeket teljes mértékben a Megbízó viseli.

Vonatkozó követelését a Vállalkozó a Szerződéses Feltételek 4.12.2 alcikkely szerint 7 napon belül, 2012.11.28-án bejelentette, így a követelés jogalapja és bejelentése megfelelő, összhangban a Mérnök 2012.12.20-i 2012-14764 jelű levelével.

Az Építési napló bejegyzésével összhangban (II. kötet L728450- III. kötet L728458 oldalak) az ismeretlen vasbeton és tégla szerkezetek elbontása 2012.11.21. és 2012.11.27. között 6 napot vett igénybe, ez a BKV 10 kV-os fogadó helyiség építését teljes mértékben akadályozta, így az ehhez kapcsolódó **KDK2D/1 kötbérterhes határidő is 6 nappal hosszabbítandó.**

A KDK2D/1 kötbérterhes határidő eredeti időpontja a 2012.09.24-i kezdési időpont és a 21. hetes határidő alapján 2013.02.17. volt, melyet a VK-003 jelű Változtatás 2013.02.24-re módosít.

A fenti 6 napos további hosszabbítás ezt követően következett be, így a VK-003 hosszabbítással átfedő időszak nem merült fel.

Ez alapján a KDK2D/1 kötbérterhes határidő érvényes időpontja 2013.02.24. + 6 nap, azaz 2013.03.02.

A tárgyi Változtatásnak egyéb kötbérterhes határidőre és véghatáridőre nincs hatása.

A Vállalkozó által megadott többletköltség mennyiségeit a Mérnök megvizsgálta, és elfogadja azokat.

Az egységárak a közbeszerzési eljárásban tett ajánlatban szerepeltek, mértékük megfelelő.

Az igényelt többletköltséget a Vállalkozó az egységárak és mennyiségek szorzataként számította, minden további összeg felszámítása nélkül, így **a Mérnök a nettó 419.305 Ft összeget elfogadja.**

Budapest, 2013. január 15.

BKK KÖZÚT
Korlátolt Felelősségű Működő Részvénytársaság
1111 Budapest, Bánk bán u. 8-12.
Adószám: 23501894-2-43
Cégjegyzékszám: 01-10-047164
Bankszámla.: MKB Bank Zrt.
10300002-10549287-49020012

Szőke Gábor
igazgató-helyettes

Czakó Gábor
vezérigazgató-helyettes

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság
nyilvántartva a Fővárosi Bíróságnál, mint Cégbíróságnál a
Cg. 01-10-043037 cégszámon
1980 Budapest VII., Akácfa u. 15.
Telefon: 461-6500
Internet: www.bkv.hu

DBR Metró Projekt Igazgatóság
1077 Budapest, Kéthly Anna tér 1.
Telefon: (361) 411-3050
Fax: (361) 411-3051
E-mail: info@metro4.hu
Internet: www.metro4.hu

Fax

Címzett: Sereg Zoltán
Cég: BKK Közút Zrt.
Fax: 459-6806
Kapják:

Ügyintéző: Major-Maróthy Judit
Számunk: 53-....202..../2012.
Dátum: 2013. január 16.
Lapok: 1

Sürgős	**Tájékoztatás**	**Választ vár**	**Véleményt vár**

Tárgy: 4. sz. metróvonal - Baross tér felszíni munkáira vonatkozó K2D szerződés VK–003 és VK-006 számú változtatás elfogadása

Tisztelt Sereg Zoltán Úr!

A Mérnök 4-es metró Baross tér felszíni K2D szerződésben szereplő, a Szerződéses Feltételek 3.5 alcikkely szerint 2013.01.15-én benyújtotta a VK-003 és VK-006 számú változtatásra vonatkozó határozat tervezetét. Megbízó a benyújtott dokumentumokat felülvizsgálta, a Mérnök javaslatával egyetért, így a Szerződéses Feltételek 3.1 alcikkely szerinti hozzájárulást megadja.

Kérjük, hogy a végleges határozatokat mellékleteivel együtt megküldeni szíveskedjenek, hogy a kötbérterhes részhatáridő miatti szerződésmódosítást előkészítsük.

Üdvözlettel:

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság
DBR Metró Projekt Igazgatóság
1980 Budapest, Akácfa u. 15.

Radnay Tibor
projektigazgató

Ikt.sz: 202/2013

KID_9BUKNCUWETJ

Major-Maróthy Judit

A Mérnök Szerződéses Feltételek 3.5 alcikkely szerinti Határozat tervezete a Megbízó Szerződéses Feltételek 3.1 alcikkely szerinti speciális hozzájárulásának megkéréséhez

Szerződés:
K2/D (Baross tér felszíni rendezés), KÖZOP-5.1.0-07-2008-0001

Változtatás megnevezése:
VK-006 BKV 10 kV-os fogadó helyiség kialakítása során feltárt ismeretlen eredetű vasbeton illetve tégla falak bontása

Tényállás:
A BKV 10 kV-os fogadó helyiség építéséhez szükséges szádfalas munkagödör határolás előkészítő munkái (közmű feltárás, lavírsík kialakítás) során 2012.11.21-én a Vállalkozó ismeretlen vasbeton és tégla szerkezeteket talált, melyet az Építési naplóba bejegyzett. A bontási munkákat a Vállalkozó az Építési napló alapján 2012.11.27-re fejezte be.
Az Építési naplóba tett bejegyzéssel összhangban a Vállalkozó 2012.11.28-án K054-K2D/2012 jelű levelében a Szerződéses Feltételek 4.12 és 20.1 alcikkelyeire hivatkozva követelést jelentett be a bontás miatt felmerült többletköltségek és a 2012.11.21 és 2012.11.27. között felmerült 6 nap KDK2D/1 kötbérterhes határidőre vonatkozó hosszabbítás tekintetében.
A Mérnök 2012.12.20-i 2012-14764 jelű levelében a követelés jogalapját és a bejelentést elfogadta, a részletes követelés kidolgozást pedig 2013.01.14-ig kérte átadni.
A Vállalkozó 2013.01.14-én K0100-K2D/2013 jelű levelében megküldte részletes követelését, melyben a KDK2D/1 kötbérterhes határidő 6 napos időtartam hosszabbításán felül nettó 419.305 Ft többletköltség megtérítésére tartott igényt, melyet az közbeszerzés során tett ajánlatában szereplő egységárakkal támasztott alá.

A Mérnök Szerződéses Feltételek 3.5 alcikkely szerinti Határozata:
A Vállalkozó az Építési napló tett bejegyzés és a műszaki ellenőr helyszíni szemléje alapján 2012.11.21-én ismeretlen vasbeton és tégla szerkezeteket talált, melyre a szerződéses dokumentumok egyike sem utalt, így az a Szerződéses Feltételek 4.12 szerinti előre nem látható fizikai körülménynek tekintendő. Az akadály vasbeton és tégla anyagára tekintettel mesterséges fizikai akadálynak tekintendő, így a többletköltségeket teljes mértékben a Megbízó viseli.
Vonatkozó követelését a Vállalkozó a Szerződéses Feltételek 4.12.2 alcikkely szerint 7 napon belül, 2012.11.28-án bejelentette, így a követelés jogalapja és bejelentése megfelelő, összhangban a Mérnök 2012.12.20-i 2012-14764 jelű levelével.
Az Építési napló bejegyzésével összhangban (II. kötet L728450- III. kötet L728458 oldalak) az ismeretlen vasbeton és tégla szerkezetek elbontása 2012.11.21. és 2012.11.27. között 6 napot vett igénybe, ez a BKV 10 kV-os fogadó helyiség építését teljes mértékben akadályozta, így az ehhez kapcsolódó **KDK2D/1 kötbérterhes határidő is 6 nappal hosszabbítandó.**

A KDK2D/1 kötbérterhes határidő eredeti időpontja a 2012.09.24-i kezdési időpont és a 21. hetes határidő alapján 2013.02.17. volt, melyet a VK-003 jelű Változtatás 2013.02.24-re módosít.
A fenti 6 napos további hosszabbítás ezt követően következett be, így a VK-003 hosszabbítással átfedő időszak nem merült fel.
Ez alapján a KDK2D/1 kötbérterhes határidő érvényes időpontja 2013.02.24. + 6 nap, azaz 2013.03.02.
A tárgyi Változtatásnak egyéb kötbérterhes határidőre és véghatáridőre nincs hatása.

A Vállalkozó által megadott többletköltség mennyiségeit a Mérnök megvizsgálta, és elfogadja azokat.
Az egységárak a közbeszerzési eljárásban tett ajánlatban szerepeltek, mértékük megfelelő.
Az igényelt többletköltséget a Vállalkozó az egységárak és mennyiségek szorzataként számította, minden további összeg felszámítása nélkül, így **a Mérnök a nettó 419.305 Ft összeget elfogadja.**

Budapest, 2013. január 15.

SC BAROSS 2012 KONZORCIUM

Székhely: 1113 Budapest, Daróci út 30.
Levelezési cím: 1519 Bp., Pf. 515.
Tel: 3728-271
Fax: 3728-284

STRABAG

COLAS
Alterra

Ügyintéző: Hapák Attila
attila.hapak@strabag.com

Kelt: Budapest, 2013. 01. 14.
Levélszám: K0~~100~~-K2D/2013

Címzett: Sereg Zoltán projektvezető úr

BKK Közút Zrt.
1115 Budapest, Bánk bán u. 8-12.
zoltan.sereg@bkk-kozut.hu

Tárgy: VK-006 (BKV 10 kV-os fogadó helyiség kialakítása során feltárt ismeretlen eredetű vasbeton- illetve téglafalak bontása)
(K2/D Baross tér felszíni rendezés, Projekt azonosító: KÖZOP-5.1.0-07-2008-0001)

Tisztelt Sereg Zoltán úr!

A Mérnök 2012. december 20-án kelt, 2012-14 764 iktatószámú levelében rögzítetteknek megfelelően, csatoltan megküldjük tárgyi, kidolgozott Vállalkozói Követelésünk.

Üdvözlettel,

.....
Hapák Attila
Projektvezető
SC Baross 2012 Konzorcium

Másolatban kapja: Major-Maróthy Judit projektvezető - BKV Zrt. DBR Metró Projekt Igazgatóság

SC Baross 2012 Konzorcium

Cím: 1087 Budapest, Kerepesi út 15.
Tel.: +36 1 477 3310
Fax: +36 1 477 3311

BKK Közút Zrt. kézhez
1 db. eredeti aláírva
[illegible]
2013. 01. 16.

7. Mellékletek

7.a Levelezés

- Akadályközlés BKV 10kV fogadó műtárgy (VK-006) (iktatószám: K0054-K2D/2012) + levél mellékletei
- 6. sz. követelés: Akadályoztatás ismertlen felszín alatti szerkezet miatt a BKV 10 kV-os fogadó szádolásánál (iktatószám: 2012-14 764)

7.b Egyéb dokumentumok

- Építési Napló vonatkozó részei
- Építési ütemterv

SC BAROSS 2012 KONZORCIUM

Székhely: 1113 Budapest, Daróci út 30.
Levelezési cím: 1519 Bp., Pf. 515.
Tel: 3728-271
Fax: 3728-284

STRABAG

COLAS
Alterra

Ügyintéző: Hapák Attila
attila.hapak@strabag.com

Kelt: Budapest, 2012. 11. 28.
Levélszám: K0.54....-K2D/2012

Címzett: Puchmann Gábor projektvezető úr

EUROMETRO KFT.
1143 Budapest, Zászlós u. 18.
puchmann.gabor@eurometro.hu
Fax: +36 1 251 9126

Tárgy: Akadályközlés BKV 10kV fogadó műtárgy (VK-006)
(K2/D Baross tér felszíni rendezés, Projekt azonosító: KÖZOP-5.1.0-07-2008-0001)

Tisztelt Puchmann Gábor úr!

A Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz - kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása – K2/D - Baross tér felszíni rendezés tárgyú projekt BKV 10kV fogadó műtárgy földmunka kialakításához a meglévő közműhelyzet feltárása során akadályba ütköztünk. A tárgyi akadályt a Szerződéses Megállapodásunk és azok mellékleteiben szereplő dokumentumok műszaki tartalmától eltérően a csatolt 1. sz. melléklet (Építési napló II. kötet 25. oldalon tett kivitelezői bejegyzés) szerinti részletes leírásnak megfelelően előre nem látható fizikai akadály merült fel:

- A BKV 10kV fogadó műtárgy munkagödör kialakításához acél vibrációsan lehajtott szád fal munkatér elhatárolást szükséges kiépíteni. A munkatér elhatározás lavírsíkjának kialakításához, illetve közművek feltárása során a munkagödör helyén ismeretlen eredetű tégla, és vasbeton létesítményeket tártunk fel. A tárgyi létesítményeket teljes feltárásához a munkagödör nehézdúcolatos kialakítására, valamint a létesítmények törmelékre bontására volt szükség. A BKV 10kV fogadó műtárgy munkagödrének kialakításához szükséges lemezverést 2012.11.21. – 2012.11.27. között nem tudtuk megkezdeni. Az akadályoztatási igényünket 6 napra vonatkozóan, és a felmerülő többletköltségeket ezúttal jelezzük. (Építési napló II. kötet 25. oldal).

Fent, illetve az 1. sz. mellékletben részletezett, előre nem látható fizikai körülmények kimerítik a FIDIC „Sárga Könyv" Szerződéses Feltételek 4.12 pontjának első bekezdésében foglaltakat, melynek (második bekezdés) megfelelően ezúton értesítjük Mérnököt az akadály felmerüléséről.

A Hutten

Cím: 1087 Budapest, Kerepesi út 15.
Tel.: +36 1 477 3310
Fax: +36 1 477 3311

2012 NOV 29

Mivel az előre nem látható körülmények a szerződött műszaki tartalomhoz mérten, egy kedvezőtlenebb helyzetet idéztek elő, melynek kihatása van mind a 1. sz. részhatáridőre, mind a költségekre, így a Szerződéses Feltételek 4.12 pont (a) és (b) alpontja, valamint a 20.1 alcikkely szerint ezúton bejelentjük igényünket az 1. számú részhatáridő meghosszabbítására, valamint keletkező többletköltségeink megtérítésére vonatkozóan.

Ezúton kérjük továbbá Mérnököt, hogy a tendertől való eltérésről az ÁSZF 13. pontja alapján a Változtatási utasítását adja ki.

A módosított részhatáridő, valamint többletköltségeink kimutatására az akadály elhárulása után kerülhet sor.

Mellékelve: *Építési napló II. kötet 25. oldal kivitelezői bejegyzés*
Építési napló II. kötet 25. oldal Mérnök EUROMETRO Kft. bejegyzése
Építési napló III. kötet 9-10-11. oldal Mérnök EUROMETRO Kft. bejegyzése

Üdvözlettel,

.....
Hapák Attila
Projektvezető
SC Baross 2012 Konzorcium

Másolatban kapja: Major-Maróthy Judit projektvezető - BKV Zrt. DBR Metró Projekt Igazgatóság

Cím: 1087 Budapest, Kerepesi út 15.
Tel.: +36 1 477 3310
Fax: +36 1 477 3311

Sorszám: 72450

az építmény megnevezése: Budapest 4-es metró - kapcsolódó pályaművek beruházások

címe: K20 BAROSS TÉR

ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: II A napló oldalszáma: 25.

Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012. 11. 21. SZERDA	Kivitelezői bejegyzés /folytatás/: A BKV 10 kV fogadó műtárgy helyén a mai napon D-É-i irányítottságú ~1,0m vastag ismeretlen minőségű vasbeton falat találtunk. A falat ~20cm mélységig (burkolattól mérve) elbontottuk, a fal lefelé tovább folytatódik. A fal nagy mértékben akadályozza a munkagödör kialakítását, a szádfalverést, míg többletköltséget és időbeli elhúzódást jelent. A tárgyi munkagödör kialakításához egyeztetés szükséges.
	Kivitelező bejegyzése: A mai napon 11:00 órára a II. számú forgalomtechnikai állapot 2012. 11. 20.-án felvett jegyzőkönyvben rögzített észrevételeket /hiányosságokat pótoltuk.
2012. 11. 22. csütörtök	Műszaki Ellenőrzésre vár bejegyzés. 1. Szd. 11/elemek beszerelési bejegyzése. A 42. műtárgy Rokoviller u.-Kőérő lépcsőház melletti falban Du 160 mm-es KPE vezeték és a felszínt lépcsőház belső védőburkolat hiánya miatt ütközött. Javaslatunk lesz a vízvezeték más irányú vezetése pótolása előtt a szükséges műszaki ellenőrzés és a vízvezeték üzemeltetőjének bevonása, a szükséges szerelési elektromos szerelés. 2. A BKV 10 kV-os fogadó műtárgy munkagödre falszádlevésénél előkerült bontott fal mögött betöltő falszerkezettel kitöltve a elemmagasság mögött egy betonban a műszaki minőségi ellenőrzés. 3. A munkagödörben talált betonfal bontása a műszaki ellenőrzés bejegyzés alapján az egyéb más szerint folytatódik.

Sorszám: L 728459

Az építmény megnevezése: Budapest 4-es sz. metróvonal - Kőrösdűlő pályaudvar beruházások

címe: K20 BARÓSS TÉR

ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: III A napló oldalszáma: 9

Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012. 11. 27. Kedd	Munkavégzés /folytatás/ - H1 aluljáró kivitelezés előkészítéséhez Állomási Műtárgy - Kihúzó műtárgy kizsúfti magtárs fáklyaszakaszt telzei takarítása - H2 aluljáró K-i lépcső munkatér megtámasztó cölöpfal számára közműnyomok feltárása. - ON 100 gázvezeték B aluljáró kiszolgálóhoz felhasználó nehézfúrókat szétszerelése, takarítása, visszaszállítása központi telepre! COLAS ALTERRA Galvani úti.
2012. 11. 28. Kedd	Reggel egy METRÓ felé lépegetve 1. A Rákóczi u.-i lépcsőn át fel akartam menni a vízszintes felszínre az idősebb ~80 és az utcaszintet kerülő ~90-es lépcsőfokon, hőmérsékletváltozásra bejáratott mozgólépcsőt kerülgetve hogy felszínre a kívánt ütemben lépjen. Úgy tűnik T. Vállalkozó és felügyelőmérnök megoldásra a problémát alkalmas lesz. 2. A Rákóczi úti felszínen elhaladva, térkő lerakó aluljárókhoz a Baross tér végállomás mögött szalagokkal jár a szalagon kívülre! az épülő falra a szalagot macskakőre kell lerakni. 3. A duplázó burkolásról a szemcsés és a lépcsőfokra mű kőgyantás kőburkolás nem megoldható a kívánt minőségben csak kőbőrrel megoldhatóan. 4. A 10 000 BKV fogadó munkagödörnél kőburkolásról [illegible]

Sorszám: L 728461

Az építmény megnevezése: Br. kerékpár pályák I. a. Vasúttól keletre A2/B

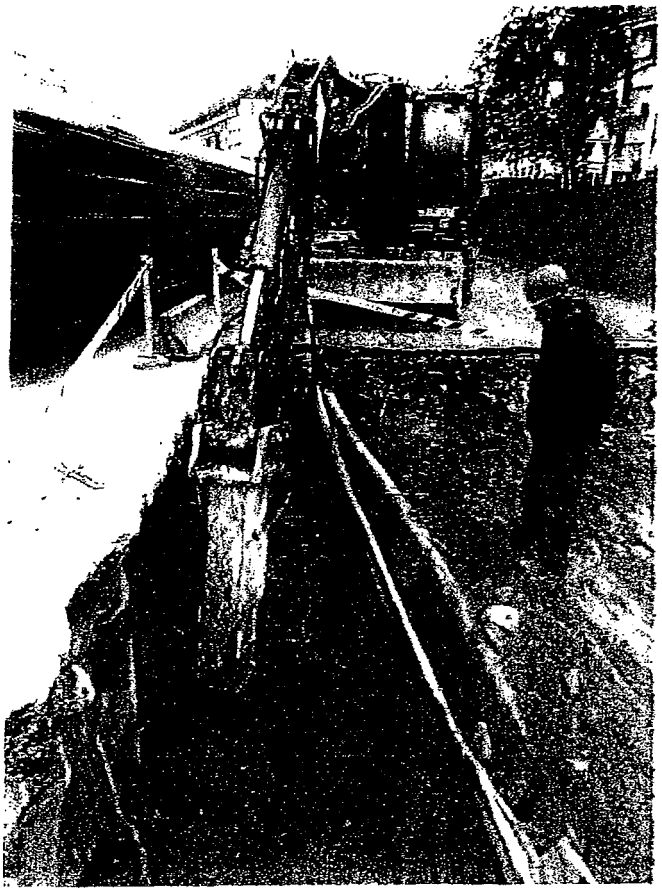
címe: Budapest XIII. ker. Váci út – Váci út 67.

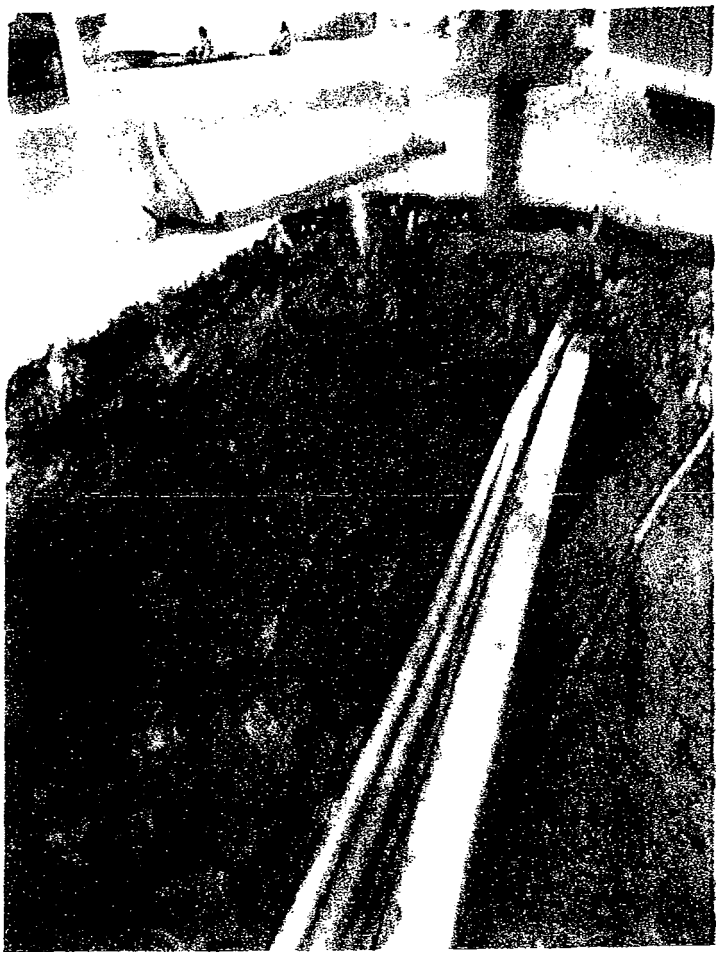
ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: III. A napló oldalszáma: 11.

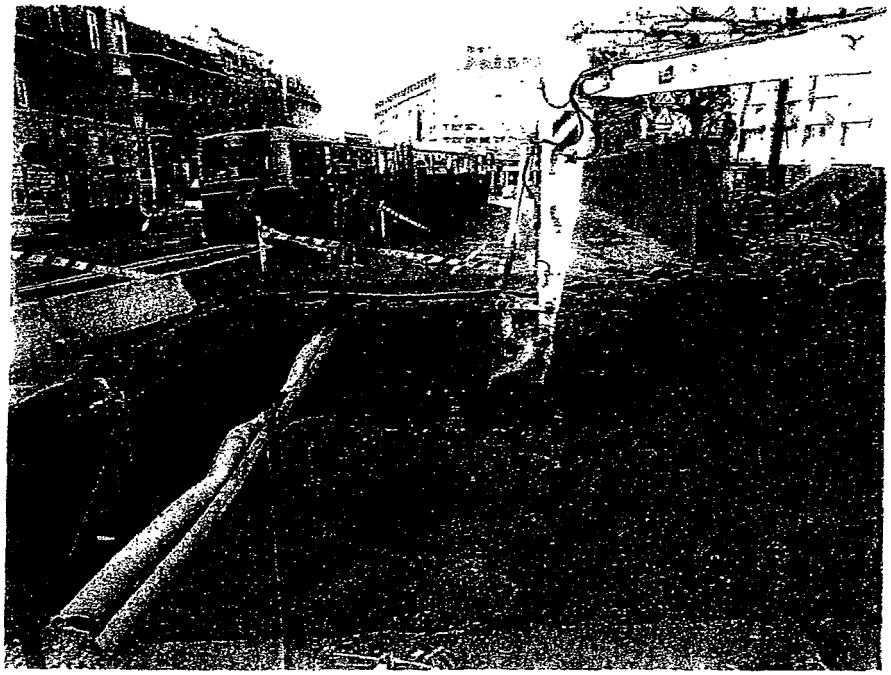
Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012. 11. 28. hétfő	folytatás adódna a Tullow 6.-o i vezeték mely burkolásával a kötelező mozgás az ellenőrzésre a H2 jelű Rabo bélyeg- és fehér lépcső munkaszakaszba esik, ezért az a Műszaki Ellenőrzés el lett Szabadítva. AD. III. kötet 7. oldala lapszélére vonat. kel. kiegészítő oldalra utalás. Az okok a lépcső munkaszakaszt meg- hátrányosan befolyásolják, az okok- ból kifolyólag vétlen. A megvizsgálás ellenére a lépcsőn látszólag leszo- mulyosan a mozgáskorlátozottak lesz- nek, a látszólagos hibák lehetőségé- ben, utólag el. Műszaki a kiegészítő oldal kiadásra. 2012. 11. 28. Valaics L.
	EUROMETRO Kft. műszaki ellenőri tevékenysége: A munkaterületet ellenőrzött munkanapon a megfelelő biztonsági korlátokat tartottak. Az NA Kft. gépeszközeit szakszerűen tárolta helyszínen megtartotta, illetve a vonatkozó nyitott vezetékszakaszok szigetelése folyik, illetve a műszaki szerkezeti tartószerkezetek megfelelő fogadása és betonozása. A folyamatos gépeszközök szállítása megtörtént, amely alátámasztja a biztonsági igazolás tartalmát folyamatosan jóváhagyásra, megfel

1+2.





1+ 2.



14 7.

Légrádi
Kapás
KO Petrócz
Sós A.
Kh. Varga

ÉRKEZETT
2012 DEC 21

EUROMETRO MÉRNÖKI KFT. 1143 Budapest, Zászlós u. 18. Telefon: (+36 1) 887-2676 Fax: (+36 1) 251-9126

Címzett:	**SC Baross 2012 Konzorcium** **Hapák Attila** **fax: 372-8284**	**Ügyintéző:**	**Puchmann Gábor**
Másolat:		**Iktatószám:**	2012- AH FGH
		Dátum:	2012. december 20.
Hivatkozási szám:	K054-K2D/2012	**Oldalak száma:**	1

Ha az átvitellel bármilyen problémája van, kérjük hívja az 1/887-2676-os telefonszámot.

Szerződés száma: **K2/D**

Tárgy: 6. sz. követelés: Akadályoztatás ismeretlen felszín alatti szerkezet miatt a BKV 10 kV-os fogadó szádolásánál

Tisztelt Uram!

Fenti hivatkozási számú 2012.11.28-i tárgyi levelükben bejelentették, hogy a szádolás előtti közmű feltárás során 2012.11.21-én ismeretlen eredetű tégla és vasbeton szerkezeteket találtak. Az ismeretlen szerkezetek ténye a 2012.11.22-i kooperációs megbeszélés jegyzőkönyvében is rögzítésre került.

Ezek, illetve helyszíni szemlénk alapján megállapítjuk, hogy a tárgyi vasbeton és tégla szerkezetek a Szerződéses Feltételek 4.12.8 (i) alcikkely szerinti mesterséges fizikai akadálynak tekintendők, a bejelentésük pedig a Szerződéses Feltételek 4.12.2 alcikkely szerit az észlelést követő 7 napon belül megtörtént.

Az Önök által jelzett többletköltség és időtartam hosszabbítás részletes alátámasztását (tételes költségvetés; ütemterv a kötbérterhes határidőkre gyakorolt esetleges hatások bemutatásával) kérjük részünkre megküldeni, az előírt 42 nap 2013.01.03-i időpontjára, és a közben lévő munkaszünetre tekintettel 2013.01.14-ig.

Üdvözlettel:

Puchmann Gábor
projektvezető

Sorszám: L 728462

Az építmény megnevezése: Budapest 4-es sz. metróvonal – Kőpadló felújítási munkálatok

címe: Kőb. Szamos tér

ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: III. A napló oldalszáma: 12

Kötet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012. 11. 28.	Munkaidő: 7⁰⁰ – 16³⁰; időjárás: +8, +10, +13°C felhős
	létszám:
	Colas-Alterra: 2 fő építővezető, 10 bet. munkás, 1 géphezelő, 1 KCR darus tgk vezető
	Vulkán: 1 fő művezető, 4 betanított munkás, 1 géphezelő, 1 tgk vezető
	Land-Bau: 1 fő művezető, 3 tgk vezető, 3 géphezelő, 4 lakatos
	Havária: 1 fő művezető, 1 géphezelő, 1 géphezelő (kompvező) 1 fő autódaru kezelő, 4 fő kompvező betanított munkás.
	Gépek:
	Colas-Alterra: 1 O&K gumikerekes forgókotró, 1 KCR darus tgk billenős, 3 szivattyú, 1 gáz-oxigén vágó aparát, kisgépek
	Vulkán: 1 CAT uni-kotró, 1 tgk billenős, 2 dörzsdógép
	Land-Bau: 2 HYUNDAI lánctalpas forgókotró-bontó 1 O&K gumikerekes forgókotró-bontó, 3 tgk billenős 2 gáz-oxigén vágó aparát
	Havária: 1 Pneumatikus kompvező gép, 1 40t autódaru

SZARDA

Sorszám: L 728463

Az építmény megnevezése: Budapest 4-es metró – Kapacitáspróba feltáró beruházások

címe: KZV GARROS TÉR

ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: III A napló oldalszáma: 13.

Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012. 11.28. ZERDA /folytatás/	Munkavégzés: - ON 400 acélgyárvezeték hézagkőfejek homokágyazat visszatemetése, tömörítése, föld visszatemetése, tömörítése - ON 400 gyárvezeték 0+00 – 0+16 szelvény közötti homokágyazat visszatemetés, tömörítés, föld visszatemetés, tömörítés rétegenként - Rákóczi úti "A" alulgáró falak bontása útpálya -2,0 m szintig, betonvasak levágása, darabolás - Magyar alulgáró G1-G2 szakaszon alaplemez bontás, betonvasak elvágása, darabolás, törmelékek gépkocsira rakása, elszállítása végleges lerakóba - Mű alulgáró K-i lépcsőkar helyén "Kőműves szelvények" eltávolítása - Roll-Box nehézdúcolatok gyárvezeték építéséből felszabadult eszközök szétszerelése, visszaszállítása COLAS-ASTERRA GALVANI ÚTI TELEPÉRE - BKV 10 kV tartó műtárgy homokágyazat kialakításához GGA LARSEN 8 m hosszú szádlemez dúcolat pneumatikus vibrációs lehajtása. - "C" alulgáróra elhantolható lépcsőkar építészeti bontása, gránit burkolatok raklapra rakása - EUROMETRO 2012.11.28. bejegyzés 1. pontban összerálógatott kézi ürszelvényhez tartozó tizscap tartóvédelemre épített fakalodát vesztett, kiemelést jelző táblával kiglalták. - Rákóczi úti alulgáró bontásnál a munkaterület kiemelését jelzőlapokat → J jelzőtáblák 1,8 m magasságban helyezte az EUROMETRO 2012.11.28. bejegyzés 2. pontja szerint. - Az EUROMETRO 2012.11.28 bejegyzés 6. pontjának megfelelő a 2012.11.21. – 2012.11.28. közötti a BKV 10 kV tartó műtárgy munkagödrben a kotrások során elbontásra kerülő törmelék vasbeton tal, és fala alapok mennyisége 18 m³, ebből 1 db négytengelyes tyúk billenős megrakva. - 55 tm I 300 acélgerenda munkahelyre szállítása.

Sorszám: L 72984

Az építmény megnevezése: Budapest 4-es sz. metróvonal – Kapos[illegible] pályaszint beruházások

címe: .....

ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: III. A napló oldalszáma: 46.

Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012.11.29	MŰSZAKI ELLENŐR BEJEGYZÉSE!
	A munkaterületet bejártam, az
	MA 500-as vízvezték kiváltásánál
	karmolatok mutatták a munkát
	végzőket lemúltak. Illetve a
	munkaárok műszakiakkal a fák,
	vízvezeték igazolása miatt.
	Jan Cé
	MÉRNÖKI ELLENŐRTEN [illegible]
2012. 11. 29.	1. A Rákóczi u.-i alkalmi elmunkák [illegible]
	kettős betűjű [illegible] és lépcsőknél az
	[illegible] -2,0 m-ig [illegible]
	A munkagödör körül a [illegible]
	[illegible] 20-30 cm-es [illegible]
	[illegible] betűszélesen
	[illegible] A [illegible] a [illegible]
	[illegible] 50 cm-ig [illegible]
	A [illegible] [illegible] 50 cm, [illegible]
	[illegible] max 20 cm-es [illegible]
	[illegible] A [illegible]
	a [illegible] [illegible]
	[illegible]
	2. A 500 10 kV-os [illegible]
	[illegible] a munkagödörben [illegible]
	[illegible] betű [illegible]
	[illegible] a [illegible] [illegible]
	[illegible]
	[illegible]

Sorszám: L728465

Az építmény megnevezése: Budapest Szigetvár – Lepsényi csomópont – Balatonszemes közötti szakasz bővítése

címe: KÖZ BAROSS TÉR

ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: III. A napló oldalszáma: 15.

Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012. 11. 29.	Munkaidő: 7⁰⁰–16³⁰; Időjárás: +8, +12, +15 °C felhős
	Létszám:
	Colas-Alterra: 2 fő építésvezető, 9 bet. munkás, 1 gépkezelő, 1 tgk vezető
	Strabag: 1 fő művezető, 1 tgk vezető
	Vulkán: 1 fő művezető, 1 gépkezelő, 4 bet. munkás
	Land-Bau: 1 fő művezető, 3 gépkezelő, 3 tgk vezető, 4 bet. munkás
	Haverin: 1 fő művezető, 4 segédmunkás bet. munkás, 1 darukezelő, 1 gépkezelő, 1 nehéz tgk vezető
	Gépek:
	Colas-Alterra: 1 O&K tengelykötő, 1 KCR daru tgk billenő, 3 stiva tgk, kisgépek, kézi szerszámok
	Strabag: 1 KCR daru tgk
	Vulkán: 1 CAT uni kotró, 2 tömörítő-dömperlapok, kézi szerszámok
	Land-Bau: 1 O&K gumikerekes tengelykötő-bontó, 2 db vibrálógép, 2 HYUNDAI lánctalpas tengelykötő-bontó, 3 tgk billenő
	Haverin: 1 db autódaru, 1 nehéz tehergépkocsi, 1 pneumatikus sűrítőkerő
	Munkavégzés:
	-DN 100 gázvezeték házi bekötések, gerinc 0+00 – 0+15; 1+85 – 1+95 szakaszok földkiszerelése, rétegű tömörítés
	-Balázsi úti "A" jelű aluljáró bontott termelők gépkocsira rakása, elszállítása rögzített lerakóba,
	-Balázsi úti "A" jelű aluljáró vízszintes bőgatató, FGSM termelő berendezéssel fúldmszelvények csőpakolás szerelésével való kitakarítása, betonacélok elvágása, darabolása, termelők gépkocsira rakása, elszállítása, bőgatóban lévő víz kiszivattyúzása. Talpgerenda elbontott aluljáró szakasz kitakarítása a Mérnök Eurométer előző oldalon felt bejegyzéseinek megfelelően
	-BKV 10KV fogadó műtárgy bmegvetés (LARSEN 6 m) A bmegvetés: munkák a mai napon sikeresen befejeződtek
	-BKV 10KV fogadó műtárgy LARSEN megtámasztó bmegvetés dúcbarat hegesztésének dörzsölése, I 300 acél gerendák méretre vágása, hegesztése, feltámasztó konzolok v=6mm lemezből kivágása, Larsen bmegvetésre feltegesztése.
	↓↓↓ FOLYTATÁS ↓↓↓

Sorszám: L 728466

Az építmény megnevezése: 2012 Budapest 4es metró – Kapcsolódó felszíni berendezések

címe: K20 BAROSS TÉR

ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: III. A napló oldalszáma: 16.

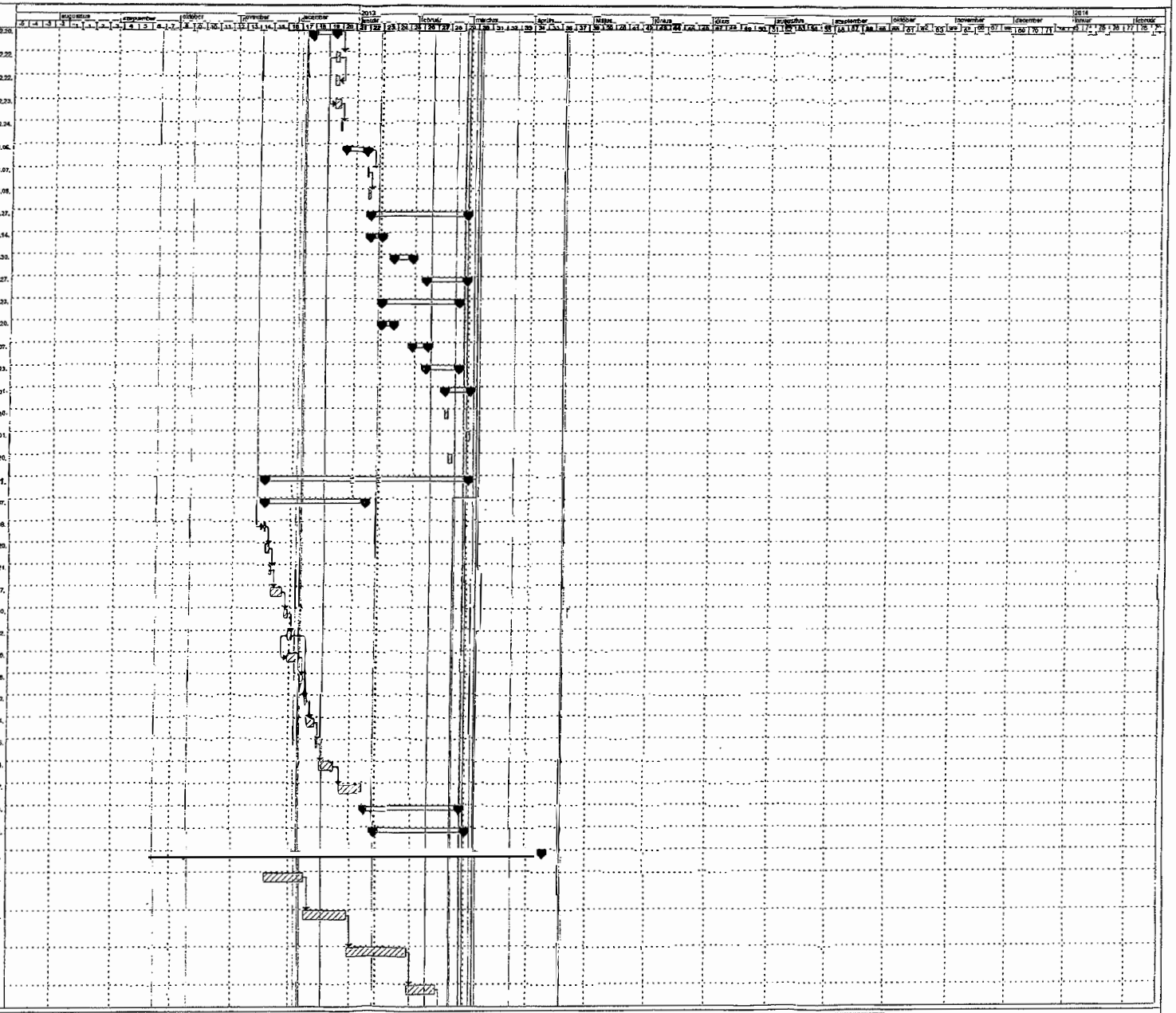
Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012. 11.29. SZÜNÖRTÖK / folytatás	Munkavégzés (folytatás): - Meglévő aluljáró G1-G2-G3 szakaszon alapban-tömedékre bontása, betonacélok vágása, darabolása, tömedék gépkocsira rakása, elszállítása - Jelmondási iroda, és raktár konténer kiszállítása STRABAG MML Kft. részére H1 aluljáró rész mellett az ÁLLOMÁSI MŰTÁRGY - tetején elhelyezve. [signature]
	KIVITELEZŐI BEJEGYZÉS A Mérnök 2012.11.29. bejegyzéseinek figyelembevételével a Műszaki ütv: "A" gödör aluljáró II. ütemben tartószerkezeti állapotának megtekintésen elhangzott szakszerű a holnapi napon megjelenik ellenőrzni. [signature]
2012.11.30 PÉNTEK	Munkaidő: 7⁰⁰ – 16³⁰ időjárás: +6, +8, +10° fellhős Létszám: Colas-Alterra: 2 fő építésvezető, 9 bet. munkás, 1 gépkezelő, 1 KCR darus tgk vezető Strabag: 1 fő művezető, 4 bet. munkás Vulkán: 1 fő művezető, 2 betonitos munkás Land-Bau: 1 fő művezető, 3 gépkezelő, 3 tgk vezető, 6 bet. munkás TPA Lupor: 1 laborans Gépek: Colas-Alterra: 1 OSK gumikerekes forgóbró-bontó, 3 szivattyú, 1 KCR darus tgk billenő, Kőgyűrű, betonozóanyagok, 1 Kommunális hulladékszállító konténeres tgk Vulkán: 2 dámgálgép Land Bau: 1 OSK gumikerekes kotró-bontó, 1 1,5t Ütőhenger, 1 0,5t lapvibrátor, 1 dámgálgép, 1 pont-oszlop mágs, 2 HYUNDAI lánctalpas forgóbró-bontó TPA Labor: 1 botrúpos talajtömörítő mérő FOLYTATÁS L.L.V. [signature]

SC Baross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

Jnos	Tevékenység neve	Időtartam	Kezdés	Befejezés
207	Cölöpözés	12 nap	Vas 12.12.09.	Csü 12.12.20.
220	Földdamolás	2 nap	Pén 12.12.21.	Szo 12.12.22.
221	csőtámok beépítése	2 nap	Pén 12.12.21.	Szo 12.12.22.
222	cölöpfej bontás	3 nap	Pén 12.12.21.	Vas 12.12.23.
223	kiöntő készítés	1 nap	Hét 12.12.24.	Hét 12.12.24.
224	vasbeton lépcsőszerű ismez	10 nap	Csü 12.12.27.	Vas 12.01.06.
225	algzatbeton	1 nap	Hét 13.01.07.	Hét 13.01.07.
226	szigetelés védő fal a lépcsőfő mellett	1 nap	Ked 13.01.08.	Ked 13.01.08.
230	szigetelés	20 nap	Szo 13.01.09.	Szo 13.02.27.
231	alaplemez	6 nap	Szo 13.01.09.	Hét 13.01.14.
234	lépcsőkarok	10 nap	Hét 13.01.21.	Szo 13.01.30.
238	falak	21 nap	Csü 13.02.07.	Szo 13.02.27.
247	szerkezet	40 nap	Ked 13.01.18.	Szo 13.02.23.
248	alaplemez	6 nap	Ked 13.01.18.	Vas 13.01.20.
252	lépcsőkarok (L1,L2,L3)	8 nap	Csü 13.01.31.	Csü 13.02.07.
261	falak	17 nap	Csü 13.02.07.	Szo 13.02.23.
262	feldvisszatöltés	13 nap	Vas 13.02.17.	Pén 13.03.01.
263	H2-F1 mögöt	2 nap	Vas 13.02.17.	Hét 13.02.18.
264	H2-F3 mögöt	2 nap	Csü 13.02.28.	Pén 13.03.01.
265	H2-F4 mögöt	2 nap	Ked 13.02.19.	Szo 13.02.20.
266	**10 kV -os, és hírkészítő fogadó műtárgy építése**	**101 nap**	**Szo 12.11.17.**	**Pén 13.03.01.**
267	Előkészítő munkák	48 nap	Szo 12.11.17.	Hét 13.01.07.
268	forgalomtechnikai kiépítése	1 nap	Szo 12.11.17.	Vas 12.11.18.
269	villamos vágány bontása	2 nap	Vas 12.11.18.	Ked 12.11.20.
270	járdaburkolat bontása	1 nap	Ked 12.11.20.	Szo 12.11.21.
271	kitérő kivétele, lemmentesen beton alapzatok elbontása	6 nap	Szo 12.11.21.	Ked 12.11.27.
272	szádfalmez kivverése (21,6 m, 35 db)	2 nap	Szo 12.11.28.	Pén 12.11.30.
273	csőtámok elhelyezése I. ütem	2 nap	Pén 12.11.30.	Vas 12.12.02.
274	kőburkolatok, lemmentesen beton alapozatok, falak elbontása	6 nap	Pén 12.11.30.	Csü 12.12.06.
275	csőtámok elhelyezése II. ütem	2 nap	Csü 12.12.06.	Szo 12.12.08.
276	szerelőbeton elkészítése	1 nap	Vas 12.12.02.	Hét 12.12.10.
277	régi szigetelés, szigetelés védő fal elbontása	4 nap	Hét 12.12.10.	Pén 12.12.14.
278	belső 10kV vezeték áthelyezése	1 nap	Pén 12.12.14.	Szo 12.12.15.
279	régi betonfal vágás	8 nap	Vas 12.12.16.	Hét 12.12.24.
280	szigetelést tartó fal elkészítése alaplemez felső síkig, szigetelés elő	10 nap	Csü 12.12.27.	Hét 13.01.07.
281	Bitumenes vastaglemez szigetelés	45 nap	Ked 13.01.08.	Ked 13.02.26.
309	Szerkezetépítés	47 nap	Vas 13.01.13.	Pén 13.03.01.
316	**G1, G2, G3, G4 aluljáró építése**	**174,99 nap**	**Hét 12.10.08.**	**Hét 13.04.08.**
317	Aluljáró G folyosó területén (G1, G2) bontás, talajvíz szint csökkentés.	20 nap	Hét 12.11.19.	Szo 12.12.08.
328	Aluljáró G folyosó területén (G1, G2) földkomolás,munkagödör kialakítás, G1 cölöpözés	20 nap	Vas 12.12.09.	Vas 12.12.30.
329	Aluljáró G folyosó területén(G1, G2) szerelőbeton, alaplemez építés, szigetelés	30 nap	Hét 12.12.31.	Szo 13.01.30.
330	Aluljáró L10 lépcsős szerkezetépítés, szigetelés	15 nap	Csü 13.01.31.	Csü 13.02.14.



Projekt: Baross tér K2D ütemterv
Dátum: Hét 13.01.14.

Tevékenység | Kritikus tevékenység | Végrehajtás | Mérföldkő | Összefoglalás | Felvett kritikus tevékenység | Felvett mérföldkő | Felvett végrehajtás | Megszakított tevékenység | Normál tevékenységek | Projekt összefoglalása | Csoportosítás összefoglaló tevékenység szintre | Határidő

Megjegyzések:
Az ütemterv heti 7 napos munkarend feltételezésével, és a jóváhagyás, munkavédelmi figyelembe vételével lett ütemezve.

Megjegyzés2:
Az egyes mérföldkövek előtti megvalósulásán és a feltételezett munkaidőt meghaladó munkavégzésen túlmenő megvalósítási időszükséglet a mérföldkő megvalósításának akadálya

SC Baross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

Sorszám	Tevékenység neve	Időtartam	Kezdés	Befejezés
1	Szerződéskötés	0 nap	Pén 12.09.14.	Pén 12.09.14.
2	Tervezés előkészítő tevékenység	11 nap	Pén 12.09.14.	Hét 12.09.24.
3	Tervezés végrehajtási terv elkészítése és benyújtása jóváhagyásra	5 nap	Pén 12.09.14.	Ked 12.09.18.
4	Tervezés végrehajtási terv Mérnök által felülvizsgálata és jóváhagyása	21 nap	Sze 12.09.19.	Ked 12.10.09.
5	Munkaterület Rendelkezésre állásának kezdő időpontja, Kezdési Időpont (4. sz. Kiegészítő tájékoztatás, K298 szerint)	0 nap	Hét 12.09.24.	Hét 12.09.24.
6	Eljárásmódok kidolgozására ütemterv elkészítése és benyújtása jóváhagyásra	5 nap	Hét 12.09.24.	Szo 12.09.29.
7	Eljárásmódok kidolgozására ütemterv Mérnök által felülvizsgálata és jóváhagyása	21 nap	Szo 12.09.29.	Szo 12.10.20.
8	Kidolgozott eljárásmódok elkészítése és benyújtása jóváhagyásra	13 nap	Vas 12.09.23.	Szo 12.10.06.
9	Kidolgozott eljárásmódok Mérnök által felülvizsgálata és jóváhagyása	21 nap	Szo 12.10.06.	Vas 12.10.28.
10	KMtelezés végrehajtási terv elkészítése és benyújtása jóváhagyásra	14 nap	Vas 12.09.23.	Vas 12.10.07.
11	KMtelezés végrehajtási terv Mérnök által felülvizsgálata és jóváhagyása	21 nap	Vas 12.10.07.	Hét 12.10.29.
12				
13	ÉPÍTÉSI ÁLLAPOTOK	326 nap	Hét 12.08.13.	Ked 13.07.16.
14	I. sz. építési állapot	201 nap	Hét 12.09.24.	Vas 13.04.21.
15	II. sz. építési állapot	298 nap	Hét 12.08.13.	Ked 13.05.07.
16	III. sz. építési állapot	34 nap	Sze 13.05.08.	Sze 13.06.12.
17	IV. sz. építési állapot	34 nap	Cet 13.06.13.	Ked 13.07.16.
18				
19	KÖTBÉRTERHES HATÁRIDŐK	527 nap	Hét 12.09.24.	Vas 14.03.23.
20	KEZDÉSI IDŐPONT	0 nap	Hét 12.09.24.	Hét 12.09.24.
21	[illegible]		2015.03.02. [illegible] BUK [illegible]	2015.03.02. [illegible] BUK [illegible]
22	[illegible]			
23	KD2D/3 - (B1, C, B2) és (H1,H2,K, F1) gyalogos akadálymentes szakaszon legalább 3,0m széles folyós folyamatos biz. beleértve a B, G, u. 2. lépcsőt (pontos megfogalmazást lásd: AD. 1 jegyzék szerint)	0 nap	Vas 14.01.12.	Vas 14.01.12.
24	KD2D/4 -Felszíni járműforgalom minden végleges szerkezetének elkészítése és ideiglenes forgalomba helyezése, ez ahhoz szükséges minden feltétel teljesítésével	0 nap	Vas 14.02.16.	Vas 14.02.16.
25	KD2D/5 - Minden munka befejezése, hatósági, szolgalmassági, üzemeltetői hozzájárulások, nyilatkozatok beszerzésével, végleges üzembehelyezéssel	0 nap	Vas 14.03.23.	Vas 14.03.23.
26				
27	MUNKATERÜLETEK RENDELKEZÉSRE ÁLLÁSA	528 nap	Hét 12.09.24.	Hét 14.03.24. 23.
28	Thököly út és Kalotd parkoló	528 nap	Hét 12.09.24.	Hét 14.03.24. 23.
29	Rákóczi út	97 nap	Hét 12.09.24.	Pén 13.01.04.
30	Baross tér 1.	528 nap	Hét 12.09.24.	Hét 14.03.24. 23.
31	Baross tér 2.	224 nap	Vas 13.05.26.	Pén 14.01.10.
32	Baross tér 3.	127 nap	Vas 13.05.26.	Hét 13.09.30.

Projekt: Baross tér K2D ütemterv
Dátum: Hét 13.01.14

Tevékenység – Végrehajtás – Összefoglalás – Felvetett kritikus tevékenység – Felvetett elővezetés – KDNS tevékenységek – Csoportosítás és szűrőfeltétel tevékenység szerint
Kritikus tevékenység – Mérföldkő – Felvetett tevékenység – Felvetett mérföldkő – Megvalósított tevékenység – Projekt beszámolása – Hiányzó

Megjegyzés:
Az ütemterv heti 7 napos munkarenddel készült, és a munkaszüneti napokat figyelembe vettük az idő0R.

Az egyes mérföldkövek közötti megvalósításnál a kivitelezési munkálatai pártszerződés kötésére megvalósítási dokumentáció a mérföldkő megvalósítási módja

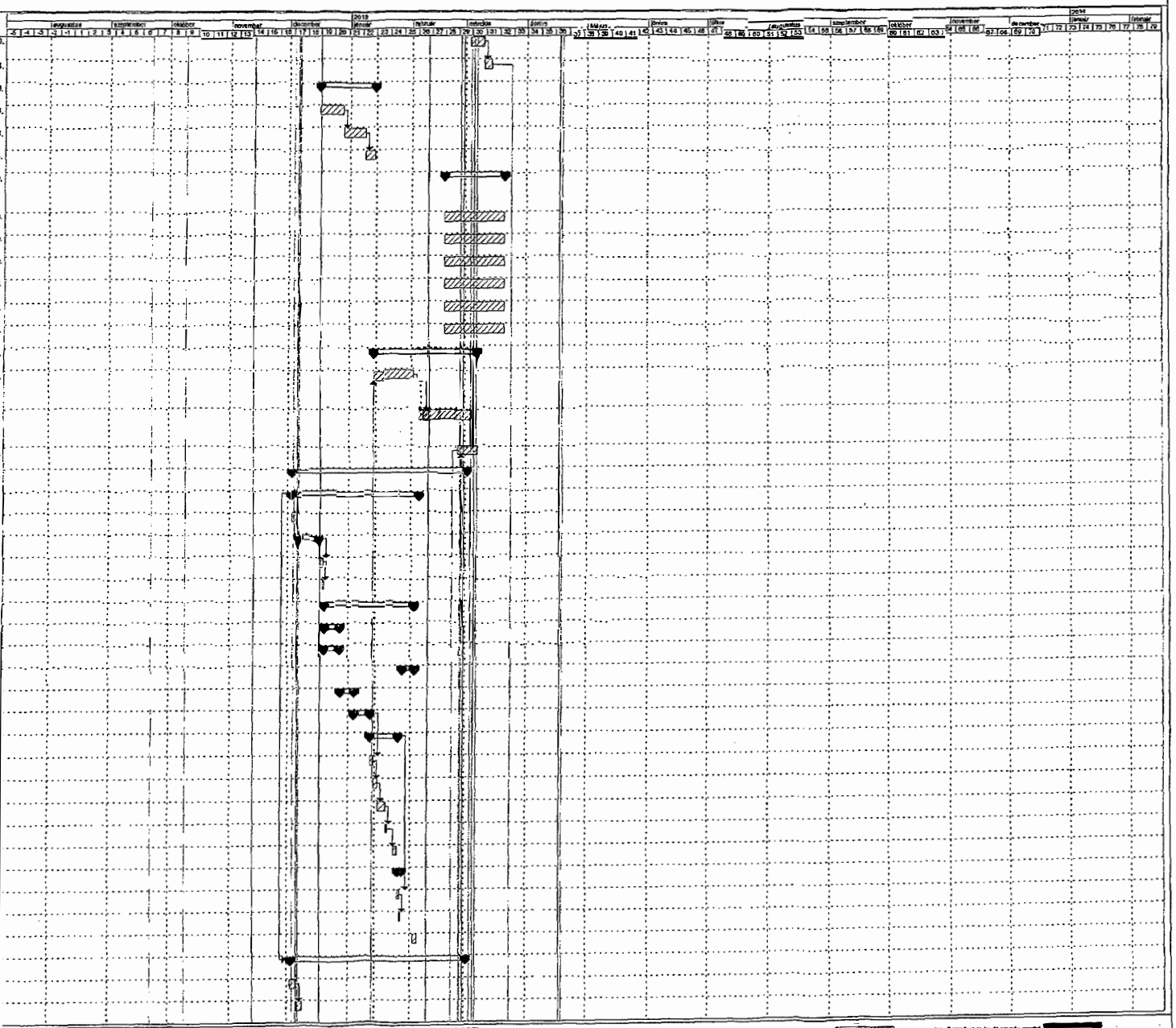
Megjegyzés K2:

SC Baross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

azonosító	Tevékenység neve	időtartam	Kezdés	Befejezés
131	Akljáróház födém+ falak visszabontása terap alaplemezig	7 nap	Vas 13.03.03.	Vas 13.03.10.
132	Elbontott akljáróház visszatemetése	4 nap	Vas 13.03.10.	Csü 13.03.14.
133	Baross Gábor szobor elbontása, elszállítása	25 nap	Hét 12.12.17.	Vas 13.01.13.
134	Szobrok kemelése, elszállítása	10 nap	Hét 12.12.17.	Pén 12.12.28.
135	Építészet kimélő bontás, kőburkolatok kimélő bontása, als:	10 nap	Szo 12.12.29.	Ked 13.01.08.
136	Szerkezeti bontás, terület ideiglenes rendezése	5 nap	Sze 13.01.09.	Vas 13.01.13.
137	Baross Gábor szobor restaurálása, tárolóhelyre elhelyezése felállításáig	36 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
138	szobor 1 restaurálás, pelitszikk tárolóra elhelyezés	30 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
139	szobor 2 restaurálás, pelitszikk, tárolóra elhelyezés	30 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
140	szobor 3 restaurálás, pelitszikk, tárolóra elhelyezés	30 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
141	szobor 4 (domborm) restaurálás, tárolóra elhelyezés	30 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
142	szobor 5 (kőszoró) öntés	30 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
143	Kőburkolatok restaurálása	30 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
144	B1 folyosó szerkezetépítési, szigetelési munkái	53 nap	Vas 13.01.13.	Csü 13.03.07.
145	Meglévő akljáró B1 folyosó új átemelő fölkiemelése, munkagödör kialakítás	20 nap	Vas 13.01.13.	Szo 13.02.02.
146	Meglévő akljáró B1 folyosó új átemelő, és L13-as lépcső szerkezetépítés	30 nap	Szo 13.02.02.	Hét 13.03.04.
147	Meglévő akljáró B1 folyosó szigetelés	10 nap	Hét 13.02.25.	Csü 13.03.07.
148	H1, és H2 aluljáró építése	86 nap	Hét 12.12.03.	Pén 13.03.01.
149	H1	61 nap	Hét 12.12.03.	Hét 13.02.04.
150	előkészítés, víztelenítés	3 nap	Hét 12.12.03.	Sze 12.12.05.
151	G1, G2, G3, G4 gerendák építése	11 nap	Csü 12.12.06.	Vas 12.12.16.
152	felhúzás	2 nap	Hét 12.12.17.	Ked 12.12.18.
153	szerelőfödém	1 nap	Sze 12.12.19.	Sze 12.12.19.
154	Szigetelés	42 nap	Csü 12.12.20.	Szo 13.02.02.
155	alaplemez	6 nap	Csü 12.12.20.	Csü 12.12.27.
156	oldalfal kihúzó falai a kihúzó teljesig	6 nap	Csü 12.12.20.	Csü 12.12.27.
157	födém és oldalfal a kihúzó felső a kihúzó betonjáig	6 nap	Hét 13.01.28.	Szo 13.02.02.
174	alaplemez	6 nap	Pén 12.12.28.	Csü 13.01.03.
175	pillérek, falak	8 nap	Pén 13.01.04.	Pén 13.01.11.
176	Födém	14 nap	Szo 13.01.12.	Pén 13.01.25.
177	állványozás	2 nap	Szo 13.01.12.	Vas 13.01.13.
178	lerakszalag	2 nap	Hét 13.01.14.	Ked 13.01.15.
179	bakszerű szerelés	4 nap	Sze 13.01.16.	Szo 13.01.19.
180	betonozás	1 nap	Vas 13.01.20.	Vas 13.01.20.
181	utózelemzés	2 nap	Csü 13.01.24.	Pén 13.01.25.
182	fejkőbeton	2 nap	Szo 13.01.26.	Vas 13.01.27.
183	zsalukő	1 nap	Szo 13.01.26.	Szo 13.01.26.
184	betonozás	1 nap	Vas 13.01.27.	Vas 13.01.27.
185	visszatöltés a kihúzó felett	2 nap	Vas 13.02.03.	Hét 13.02.04.
186	H2	86 nap	Hét 12.12.03.	Pén 13.03.01.
187	Előkészítő munkák	3 nap	Hét 12.12.03.	Sze 12.12.05.
188	műszaki feltárás	3 nap	Csü 12.12.06.	Szo 12.12.08.



Projekt: Baross tér K2D ütemterv
Dátum: Hét 13.01.14.

Tevékenység
Kritikus tevékenység
Végrehajtás
Mérföldkő

Megjegyzés:
Az ütemterv havi 7 napos munkarend kialakítással, és a pihenőidőt ünnepek figyelembe vételével készült.

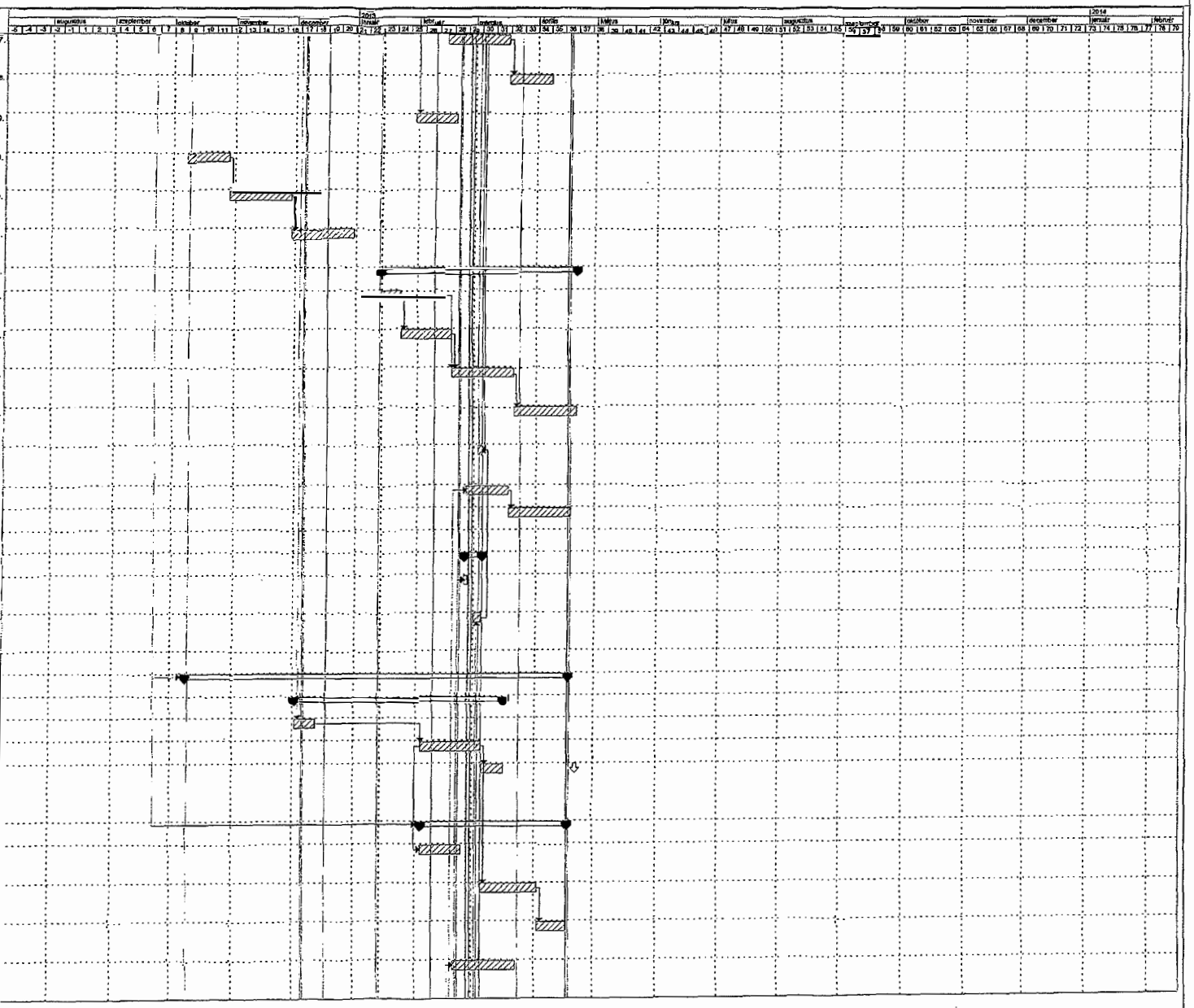
Megjegyzés:
Az egyes mérföldkövek fizikai megvalósulásról a kivitelezési munkákat pénzügyileg igazoló megvalósulási dokumentáció és mérföldkő megvalósulásáról szóló

SC Baross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

sorszám	Tevékenység neve	időtartam	Kezdés	Befejezés
331	Aluljáró G folyosó területén(G1, G2) függőleges szerkezetek építése	30 nap	Pén 13.02.15.	Vas 13.03.17.
332	Aluljáró G folyosó területén(G1, G2) födém szerkezetek építése, szigetelések	20 nap	Hét 13.03.19.	Hét 13.04.08.
333	Aluljáró G folyosó területén (G3, G4) bontás, talajvíz szint csökkentés,	20 nap	Csü 13.01.31.	Ked 13.02.19.
334	Aluljáró G folyosó területén (G3, G4) földkiemelés,munkagödör kialakítás, G3 cölöpözés	20 nap	Hét 12.10.08.	Hét 12.10.29.
335	Aluljáró G folyosó területén(G3, G4) szerelőbeton, alépítmény építés, szigetelés	30 nap	Hét 12.10.29.	Csü 12.11.29.
336	Aluljáró G folyosó területén(G3, G4) függőleges szerkezetek építése	30 nap	Csü 12.11.29.	Hét 12.12.31.
337	Lapított szelvényű főgyűjtő szerkezetépítése 30fm hosszt	95 nap	Hét 13.01.14.	Vas 13.04.21.
338	200/75 lapított szelvényű főgyűjtő építéséhez bontási munkák	10nap	Hét 13.01.14.	Sze 13.01.23.
339	200/75 lapított szelvényű főgyűjtő építése, munkagödör kialakítás (csatlakozó műtárgy nélkül)	25 nap	Csü 13.01.24.	Vas 13.02.17.
340	200/75 lapított szelvényű főgyűjtő építése, munkagödör kialakítás csatlakozó műtárgyig)	30 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
341	200/75 lapított szelvényű főgyűjtő építése (csatlakozó műtárgy nélkül)	30 nap	Csü 13.03.21.	Vas 13.04.21.
342	UF2536 BKV Ideiglenes elektromos fogadó bontása, megszüntetése	2 nap	Vas 13.03.03.	Ked 13.03.05.
343	BAROSS TÉR É-I oldal zöldkezetének szerkezetépítése	20 nap	Hét 13.02.25.	Hét 13.03.18.
344	BKV épület szerkezetépítési munkái	30 nap	Hét 13.03.18.	Pén 13.04.19.
345				
346	Aluljáró Építészet, Gépészet, Elektromos munkák	9 nap	Vas 13.02.24.	Ked 13.03.05.
347	1 0kV-os, és hírközlő fogadó műtárgy építészeti, elektromos kialakítása	2 nap	Vas 13.02.24.	Ked 13.02.26.
348	BKV 10kV, és hírközlő fogadó műtárgy installációja, beüzemelése, átadása	4 nap	Pén 13.03.01.	Ked 13.03.05.
349				
350	Közmű vezetők építések	183,99 nap	Hét 12.10.08.	Sze 13.04.17.
351	Vízvezeték	100,99 nap	Vas 12.12.02.	Szo 13.03.16.
352	DN500 kivülás Rákóczi út aluljárónál	10nap	Vas 12.12.02.	Sze 12.12.12.
353	Keleti pu parkoló DN200 vízvezeték építés	30 nap	Hét 13.02.04.	Ked 13.03.05.
354	DN200 gerincre 1*D160KPE, 2*D63KPE, 1*D32 KPE, 3* felszín feletti tűzcsap építése, integrál nyomáspróba, előrekötése	10 nap	Sze 13.03.06.	Szo 13.03.16.
355	Csatorna	70 nap	Hét 13.02.04.	Sze 13.04.17.
356	Keleti pályaudvar parkoló (É-I oldal) CS 1-0 ; CS2-0; NA300 gerinc+víznyelők; Verseny utca 2db vízgyűjtő	20 nap	Hét 13.02.04.	Szo 13.02.23.
357	Keleti pályaudvar parkoló (É-I oldal) CS 3-0 ; CS4-0; NA300 gerinc+vízgyűjtők	25 nap	Sze 13.03.06.	Ked 13.04.02.
358	Keleti pályaudvar parkoló (É-I oldal) CS 3-1 NA300 gerinc+vízgyűjtők	15 nap	Sze 13.04.03.	Sze 13.04.17.
359	Baross tér É-I oldal útépítéséhez tartozó útvízelelnítések építése	30 nap	Sze 13.02.20.	Szo 13.03.23.



Projekt: Baross tér K2D ütemterv_
Dátum: Hét 13.01.14.

Tevékenység | Végrehajtás | Ütemezés | Kritikus tevékenység | Mérföldkő | Folyamatban levő tevékenység | Folyamatban levő mérföldkő | Folyamatban levő tevékenység szünet | Folyamatban levő mérföldkő szünet | Megvalósítandó tevékenység | Külső tevékenység | Projekt befejezési dátum | Csoportosítás összefoglaló tevékenység szintre | Határidő

5. oldal

Megjegyzések:
Az ütemterv heti 7 napos munkarend feltételezésével, és a pótcselekvés csoportok figyelembe vételével készült.

Az egyes más tárgyévek, illetve megvalósításban a tervezési munkálatok pótfeszesen készülő megvalósítási ütemterveinek és mérföldkő megvalósításának dátumai.

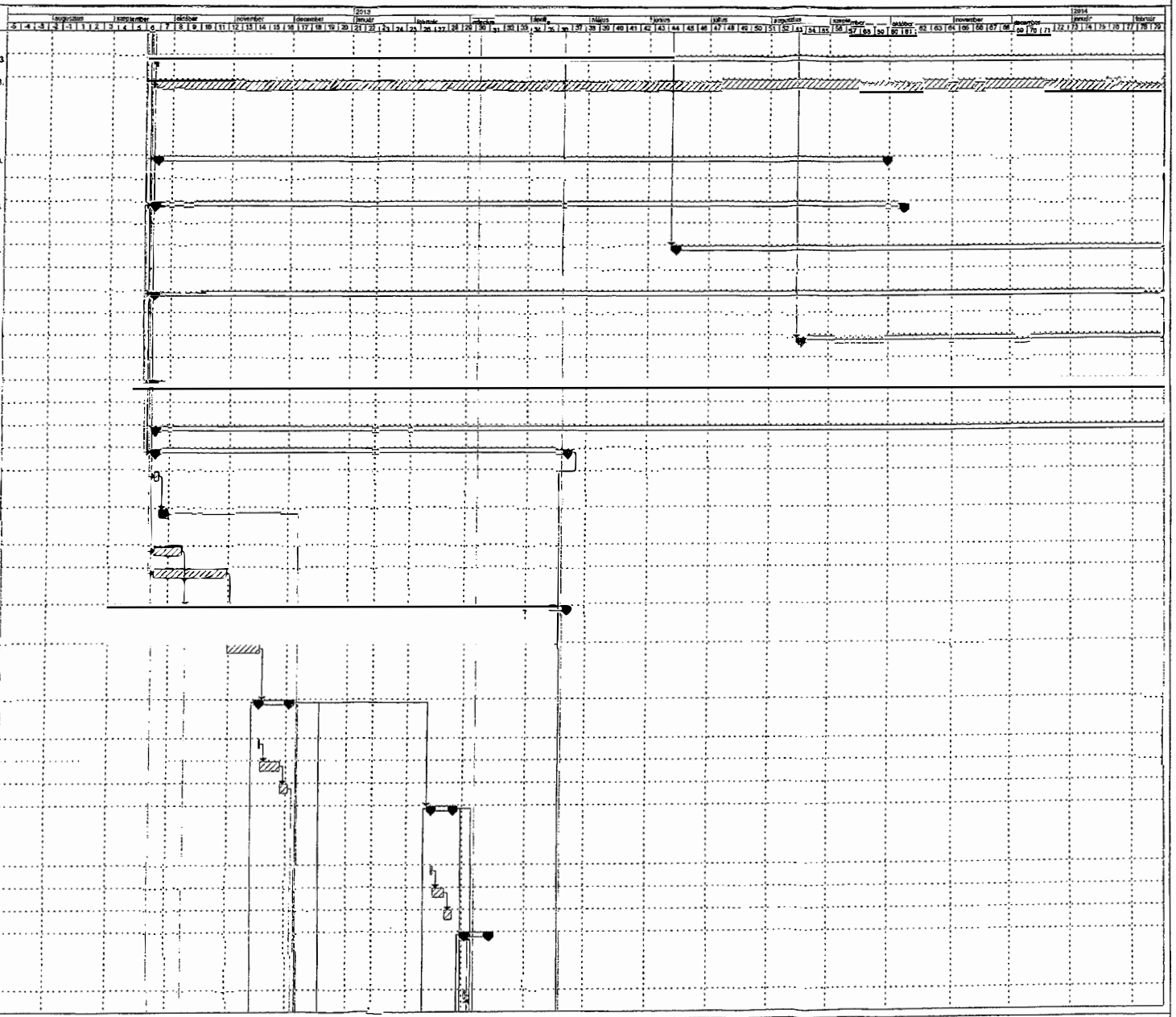
Megjegyzés2:

SC Baross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

Azon	Tevékenység neve	Időtartam	Kezdés	Befejezés
33				
34	KIFIZETÉSEK	528 nap	Vas 12.09.23.	Vas 14.03.23.
35	1. kifizetési hely - Előzetes tételek, Rezsiköltségek	528 nap	Vas 12.09.23.	Vas 14.03.23.
36	2. kifizetési hely - Kiviteli tervek készítése	369 nap	Hét 12.09.24.	Hét 13.05.30.
64				
65	3. kifizetési hely - Szerkezetépítési munkák	388,99 nap	Vas 12.09.23.	Ked 13.10.09.
79				
78	4. kifizetési hely - Szakipari munkák	273 nap	Pén 13.06.14.	Pén 14.03.21.
84				
85	5. kifizetési hely - Útépítési és forgalomtechnikai munkák	526,99 nap	Vas 12.09.23.	Pén 14.03.21.
93				
94	6. kifizetési hely - Kertészeti, és Közterületi arculat	209 nap	Vas 13.06.16.	Pén 14.03.21.
100				
101	7. kifizetési hely - Közműépítési munkák	525,99 nap	Vas 12.09.23.	Csü 14.03.20.
112				
113	Kivitelezési munkák	525,99 nap	Hét 12.09.24.	Pén 14.03.21.
114	I. építési ütemet 20120924 - 20130421	201,99 nap	Hét 12.09.24.	Vas 13.04.21.
115	Kiviteli tervek elkészülése a kivitelezés kezdéséhez	2 nap	Hét 12.09.24.	Sze 12.09.26.
116	Kiviteli tervek a kivitelezés kezdéséhez, a mérnök jóváhagyásával együtt, engedélyekkel	5 nap	Sze 12.09.26.	Hét 12.10.01.
117	MUNKAKEZDÉSI ENGEDÉLY BESZERZÉSE _ GÁZVEZETÉK	14 nap	Hét 12.09.24.	Hét 12.10.08.
118	MUNKAKEZDÉSI ENGEDÉLY BESZERZÉSE _ TELJES TERÜLET	36 nap	Hét 12.09.24.	Sze 12.10.31.
119	Szerkezetépítés (Bontás, építés, szigetelés)	187,99 nap	Hét 12.10.08.	Vas 13.04.21.
120	Rákóczi úti aluljáró bontása I. forgalomtechnikai ütemnek megfelelően + építészeti + elektromos + gépészeti bontások	16 nap	Sze 12.10.31.	Szo 12.11.17.
121	Rákóczi úti aluljáró bontása II. forgalomtechnikai ütemnek megfelelően	16 nap	Szo 12.11.17.	Vas 12.12.02.
122	II. forgalomtechnika kialakítása, burkolatbontás	1 nap	Szo 12.11.17.	Vas 12.11.18.
123	Aluljárórész főtöm+ falak visszabontása terep alapszintig	10 nap	Vas 12.11.18.	Szo 12.11.28.
124	Ebontott aluljárórész visszatemetése	4 nap	Sze 12.11.28.	Vas 12.12.02.
125	Rákóczi úti aluljáró bontása III. forgalomtechnikai ütemnek megfelelően	11 nap	Sze 13.02.13.	Vas 13.02.24.
126	III. forgalomtechnikai ütem kialakítása	1 nap	Sze 13.02.13.	Csü 13.02.14.
127	Aluljárórész bontása	6 nap	Csü 13.02.14.	Sze 13.02.20.
128	Ebontott aluljárórész visszatemetése	4 nap	Sze 13.02.20.	Vas 13.02.24.
129	Rákóczi úti aluljáró bontása IV. forgalomtechnikai ütemnek megfelelően	12 nap	Szo 13.03.02.	Csü 13.03.14.
130	IV. forgalomtechnika kialakítása, burkolatbontás	1 nap	Szo 13.03.02.	Vas 13.03.03.



Projekt: Baross tér NEO Ütemterv_ Dátum: Hét 13.01.14.

Tevékenység | Kritikus tevékenység | Végrehajtás | Mérföldkő | Ütemezés | Felvettség kivitelezhetősége | Felvettség mérföldkő | Felvettség kritikus tevékenység | Felvettség végrehajtás | Mérföldkő felvett tevékenység | Kötött tevékenységek | Projekt összefoglaló | Csoportosítás összefoglaló tevékenység szerint | Határidő

Megjegyzés:
Az ütemterv heti 7 napos munkarend kialakításával, és a pénteken ünnepek figyelembe vételével készült.

Az egyes munkálatok fizikai megvalósítása csak a kivitelezési munkálatok pármunkamentesen készülő megvalósulási dokumentáció a mérföldkő megvalósításának része

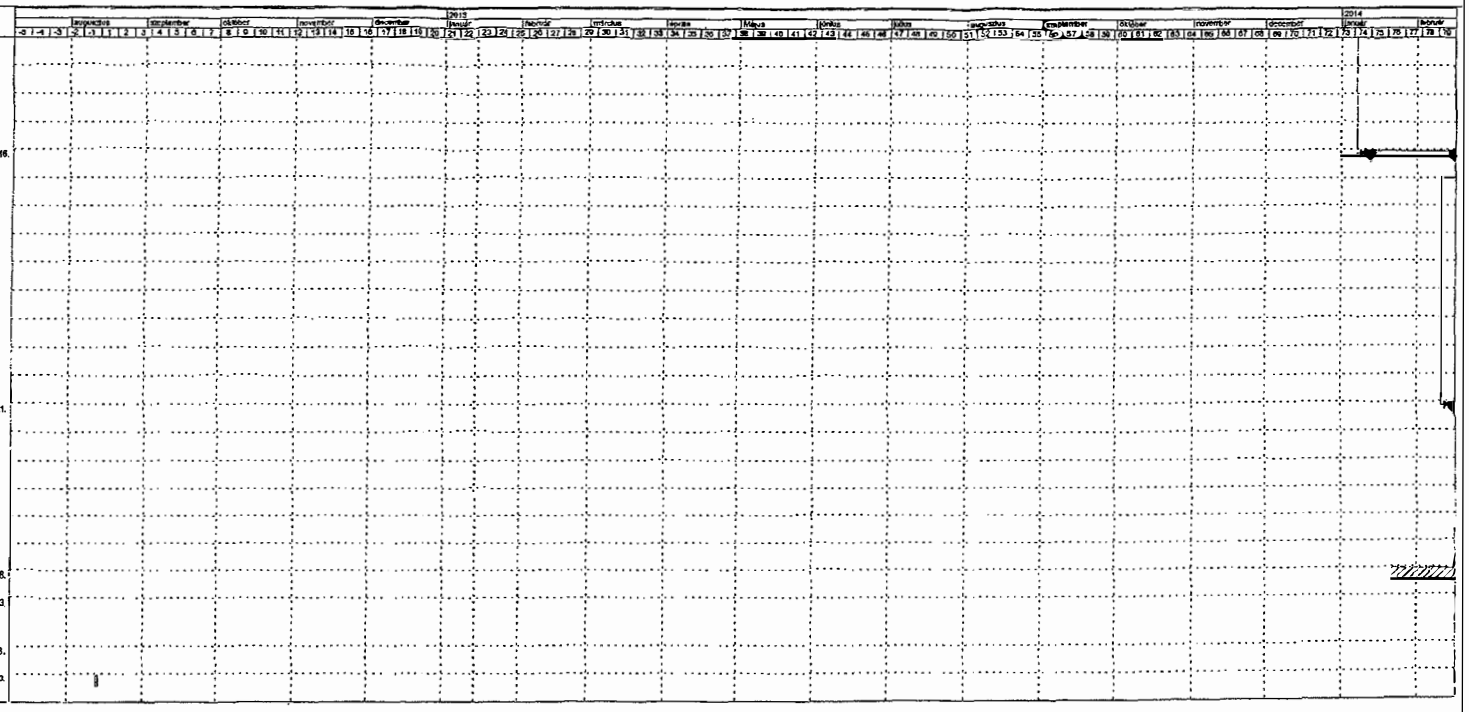
Megjegyzés:

SC Baross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

sorsz.	Tevékenység neve	Időtartam	Kezdés	Befejezés
547				
571				
576				
577	III. építési állapot	35 nap	Hét 14.01.13.	Vas 14.02.16.
581				
593				
604				
609				
614				
615				
616				
617				
618	IV. sz. építési állapot	32 nap	Hét 14.02.17.	Pén 14.03.21.
619				
625				
626				
632				
634				
637	Műszaki átadás átvételi eljáráshoz szükséges egyeztetések megkezdése	28 nap	Sze 14.01.22.	Ked 14.02.18.
638	Hiánypótlások, hatósági, szakhatósági, üzemeltetői hozzájárulások, nyilatkozatok beszerzése, műszaki átadás-átvételi eljárás	32 nap	Sze 14.02.19.	Vas 14.03.23.
639	Műszaki átadás-átvételi eljárás lezárása	0 nap	Vas 14.03.23.	Vas 14.03.23.
640		1 nap?	Hét 12.08.13.	Hét 12.08.13.



Projekt: Baross tér K2D ütemterv_
Dátum: Hét 13.01.14.

Tevékenység | Végrehajtás | Összefoglalás | Felvettből kritikus tevékenység | Felvettből végrehajtás | Külső tevékenységek | Csoportosítás összefoglaló tevékenység szintű
Kritikus tevékenység | Mérföldkő | Felvettből tevékenység | Felvettből mérföldkő | Megszakított tevékenység | Projekt összefoglalása | Határidő

Megjegyzés:
Az ütemterv heti 7 napos munkarend alkalmazásával, és a projektben ünnepek figyelembe vételével készült.

Az KD/ÉK mérőszámok: felső megnevezés, utalásnál a tervezési munkálatok pályaszakaszon készülő megvalósítási dokumentáció a mérőszámok megvalósulásán vannak.

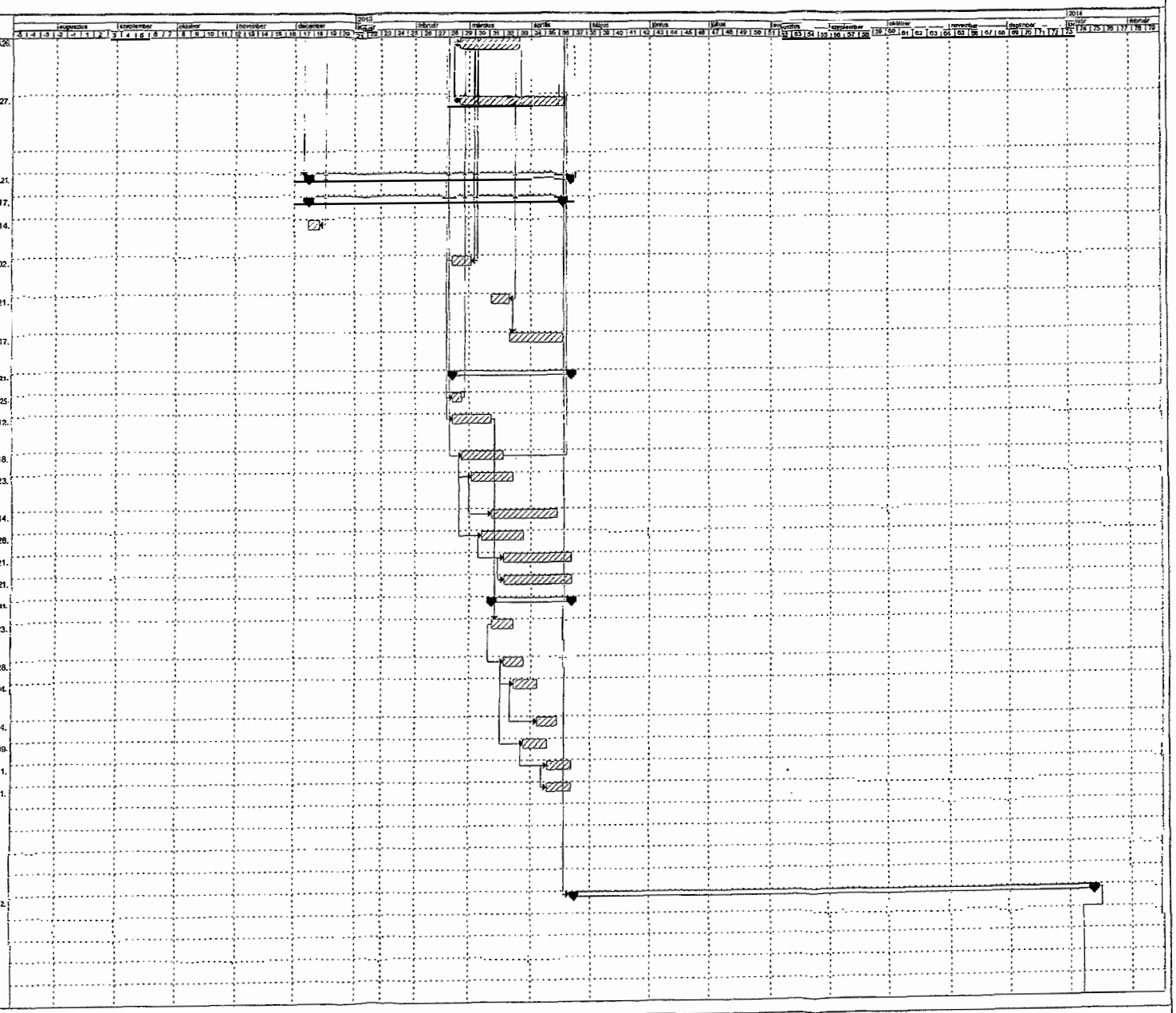
Megjegyzés:

SC Baross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

azon.	Tevékenység neve	Időtartam	Kezdés	Befejezés
352	BKV indító, és peron burkolatok Baross tér É-i oldal, és Thököly út 18 - Hernád utca között- összehangolva az egyéb munkákkal	29 nap	Vas 13.02.24.	Ked 13.03.26.
353	Automata öntözőhálózat építése a Baross tér É-i oldalán, Thököly út É-i oldalán folyamatosan a hozzáférőseknek megfelelően, a többi munkával egyeztetve	30 nap	Vas 13.02.24.	Sze 13.03.27.
354				
355	Útépítés, aroutat	128 nap	Szo 12.12.08.	Vas 13.04.21.
356	Rákóczi úti aluljáróhoz kapcsolódó útépítések	124 nap	Szo 12.12.08.	Sze 13.04.17.
357	Rákóczi úti alájáró II. forgalomtechnika - szerlezett bontást követő IDEIGLENES ÚT	6 nap	Szo 12.12.08.	Pén 12.12.14.
358	Rákóczi úti alájáró III. forgalomtechnika - útpálya bontások, VÉGLEGES út építése, kopóréteg nélkül	10 nap	Sze 13.02.20.	Szo 13.03.02.
359	Rákóczi úti alájáró IV. forgalomtechnika - bontést követő VÉGLEGES út	8 nap	Ked 13.03.12.	Csü 13.03.21.
360	Rákóczi úti alájáró II. forgalomtechnika kialakítása, útpálya bontások, VÉGLEGES útpálya építése	25 nap	Csü 13.03.21.	Sze 13.04.17.
361	BAROSS tér É-i oldal KD2D/2 terület útépítési munkái	57 nap	Sze 13.02.20.	Vas 13.04.21.
362	Rottenbiller u. B1 folyosó É-i rész útpálya bontás fődémig	5 nap	Sze 13.02.20.	Hét 13.02.25.
363	BAROSS tér É-i oldal útpálya, és járda bontás KD2D/2 területre vonatkozóan	20 nap	Sze 13.02.20.	Ked 13.03.12.
364	BAROSS tér É-i oldal szegélykő építések	20 nap	Hét 13.02.25.	Hét 13.03.18.
365	BAROSS tér É-i oldal járda alépítmény építés, lerepépcsők alépítmény építése	20 nap	Szo 13.03.02.	Szo 13.03.23.
366	BAROSS tér É-i oldal járdák, terepépcsők burkolása	30 nap	Ked 13.03.12.	Vas 13.04.14.
367	BAROSS tér É-i oldal útpálya alépítmény építés	20 nap	Csü 13.03.07.	Csü 13.03.28.
368	BAROSS tér É-i oldal útpálya felépítmény építés	32 nap	Hét 13.03.18.	Vas 13.04.21.
369	BAROSS tér É-i oldal utcabútorok építése, kihelyezése	32 nap	Hét 13.03.18.	Vas 13.04.21.
400	Thököly út KD2D/2 terület útépít ésimunkái	37 nap	Ked 13.03.12.	Vas 13.04.21.
401	Thököly út útpálya, és és járda bontás KD2D/2 területre vonatkozóan	10 nap	Ked 13.03.12.	Szo 13.03.23.
402	Thököly út szegélykő építések	10 nap	Hét 13.03.18.	Csü 13.03.28.
403	Thököly út járda alépítmény építés	10 nap	Szo 13.03.23.	Csü 13.04.04.
404	Thököly út járdák burkolat építése	10 nap	Csü 13.04.04.	Vas 13.04.14.
405	Thököly út útpálya alépítmény építés	10 nap	Csü 13.03.28.	Ked 13.04.09.
406	Thököly út útpálya felépítmény építés	12 nap	Ked 13.04.09.	Vas 13.04.21.
407	Thököly út utcabútorok építése, kihelyezése	12 nap	Ked 13.04.09.	Vas 13.04.21.
408				
409				
410				
411				
412	II.sz. építési állapot 20130422 - 20140112	266 nap	Ked 13.04.23.	Vas 14.01.12.
453				
454				
459				
472				



Projekt: Baross tér K2D tervterv
Dátum: Hét 13.01.14.

Tevékenység | Kritikus tevékenység | Végrehajtás | Mérföldkő | Összefoglalás | Felvetített kritikus tevékenység | Felvetített tevékenység | Felvetített mérföldkő | Felvetített végrehajtás | Lezárultnak tekintett tevékenység | Külső tevékenységek | Projekt ütemterv idő | Csoportosítás összefoglaló tevékenység szerint | Határidő

Megjegyzés:
Az ütemterv heti 7 napos munkarend ünnepnapokkal, és a próbaüzős üzemszünet figyelembe vételével készült.

Az egyes rész folyóiratok és fázisok megvalósulásáról a kivitelezés munkálatai pótbuzgomosan készülő megvalósulási dokumentáció a mérföldkő megvalósulási ívek tárgya.

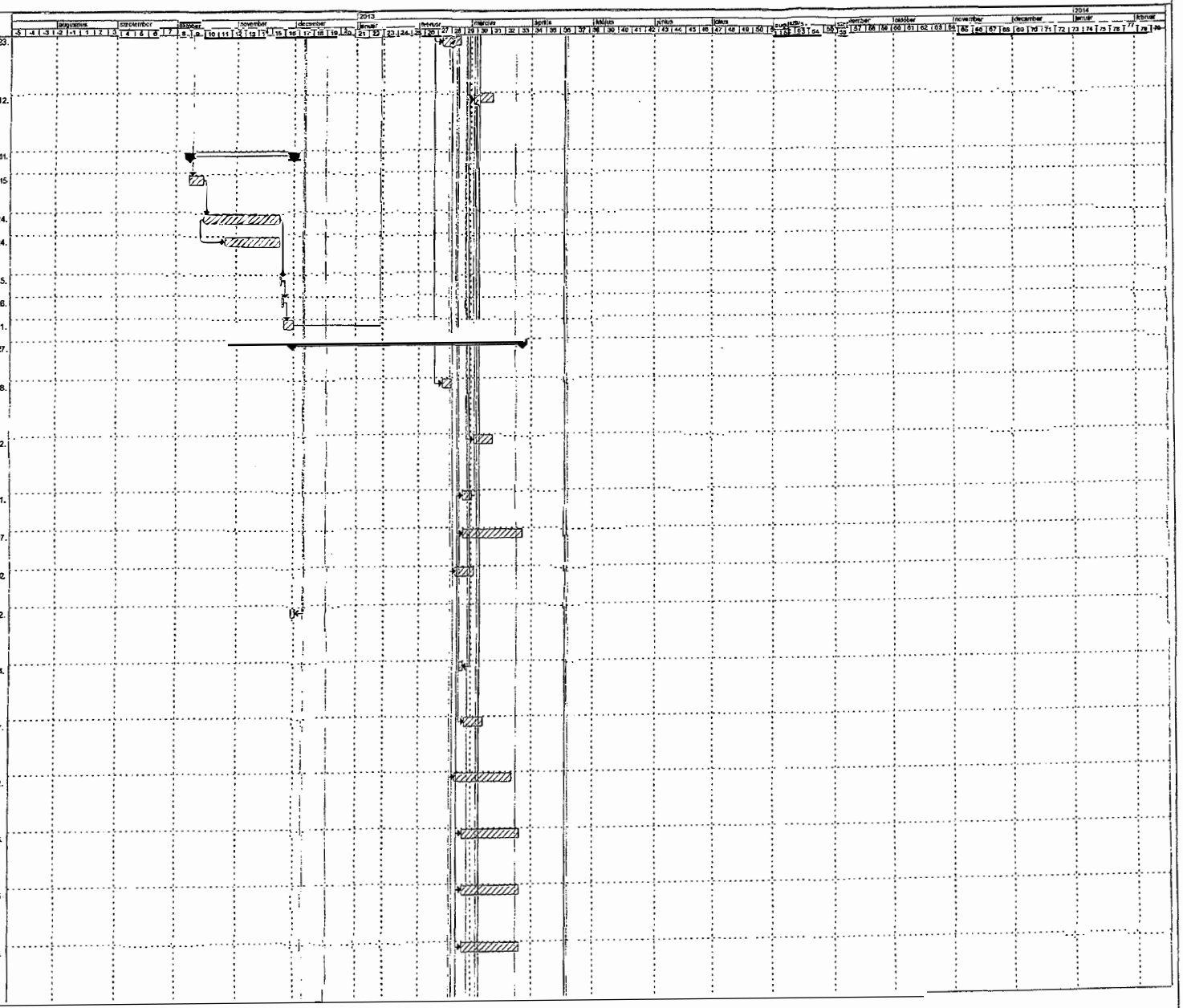
Megjegyzés 2:

SC Baross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

azonosító	Tevékenység neve	időtartam	Kezdés	Befejezés
360	Rákóczi úti aluljáró bontás III. forgalomtechnikai ütem (középső szakasz) párhuzamosan végezhető vízvezetékbekötések készítése, összehangolva a többi munkafolyamattal, forgalomtechnikával	10 nap	Sze 13.02.13.	Szo 13.02.23.
361	Rákóczi úti aluljáró bontás IV. forgalomtechnikai ütem (D-i szakasz) párhuzamosan végezhető vízvezetékbekötések készítése (VS2-VS3-VS4-VS5), összehangolva a többi munkafolyamattal, forgalomtechnikával	10 nap	Szo 13.03.02.	Ked 13.03.12.
362	Gázvezeték	52 nap	Hét 12.10.08.	Szo 12.12.01.
363	DN400 acél gázvezeték építés előkészítő munkák	7 nap	Hét 12.10.08.	Hét 12.10.15.
364	DN400 új gázvezeték gerinc építése	38 nap	Hét 12.10.15.	Sze 12.11.24.
365	DN400 a gázvezeték bekötések építése	28 nap	Pén 12.10.26.	Szo 12.11.24.
366	DN400 a gázvezeték nyomáspróba	1 nap	Szo 12.11.24.	Vas 12.11.25.
367	DN400 a gázvezeték előre kötés	1 nap	Vas 12.11.25.	Hét 12.11.26.
368	DN400 gázvezeték katódvédelem, helyreállítások, minősítés	5 nap	Hét 12.11.26.	Szo 12.12.01.
369	Elektromos kábelek, közvilágítás, közúti jelző, távközlés, díszvilágítás, öntözőhálózat	113 nap	Pén 12. 11.30.	Szo 13.03.27.
370	Rákóczi úti aluljáró bontás III. forgalomtechnikai ütem (középső szakasz) párhuzamosan végezhető közúti jelző, közvilágítás védőcsövek	5 nap	Sze 13.02.13.	Hét 13.02.18.
371	Rákóczi úti aluljáró bontás IV. forgalomtechnikai ütem (D-i szakasz) párhuzamosan végezhető párhuzamosan végezhető közúti jelző, közvilágítás védőcsövek	10 nap	Szo 13.03.02.	Ked 13.03.12.
372	BKV 10kV, és hírközlő fogadó műtárgy installációjához szükséges kábelfektetési, építési munkák	5 nap	Vas 13.02.24.	Pén 13.03.01.
373	Közvilágítás építése - Baross tér É-i oldalán összehangolva az egyéb munkákkal	30 nap	Vas 13.02.24.	Sze 13.03.27.
374	Közvilágítás áthelyezése Thökölyi - Hernád utca csomópontban - összehangolva az egyéb munkákkal	10 nap	Sze 13.02.20.	Szo 13.03.02.
375	Közvilágítás, Rákóczi út aluljáró bontás I. ütemével (É-i rész) párhuzamosan védőcsövek elhelyezése Rákóczi útpálya, Rottenbiller útpálya alatt	2 nap	Pén 12.11.30.	Vas 12.12.02.
376	Közvilágítás, Rákóczi út aluljáró bontás II. ütemével (középső rész) párhuzamosan védőcső elhelyezése Rákóczi útpálya alatt	2 nap	Pén 13.02.22.	Vas 13.02.24.
377	Közvilágítás, Meglévő aluljáró B1 folyosó bontás I. ütemével (középső rész) párhuzamosan védőcsövek elhelyezése (V10,V9, V1)	10 nap	Hét 13.02.25.	Csü 13.03.07.
378	Közvilágítás, Rottenbiller utca közvilágítási kábelhálózat kiépítése, oszlopalapok építése (15.1 - 15.6 , és 16.1 - 16.6 kandelábereknél vonalkozóan)	29 nap	Sze 13.02.20.	Pén 13.03.22.
379	Közúti jelző alépítmények folyamatos építése Baross tér É-i oldal, és Thökölyi út 18 - Hernád utca között - összehangolva az egyéb munkákkal	29 nap	Vas 13.02.24.	Ked 13.03.26.
380	Hírközlési kábelek, ésl alépítmények folyamatos építése Baross tér É-i oldal, és Thökölyi út 18 - Hernád utca között - összehangolva az egyéb munkákkal	29 nap	Vas 13.02.24.	Ked 13.03.26
381	BKV kábelek folyamatos építése Baross tér É-i oldal, és Thökölyi út 18 - Hernád utca között - összehangolva az egyéb munkákkal	29 nap	Vas 13.02.24.	Ked 13.03.26.



Projekt: Baross tér K2D ütemterv
Dátum: HK 13.01.14.

Tevékenység | Kritikus tevékenység | Végrehajtás | Mérföldkő | Összefoglalók | Felvetett mérföldkő | Felvetett kritikus tevékenység | Felvetett tevékenység | Felvetett végrehajtás | Megszakított tevékenység | Külső tevékenységek | Projekt összefoglalása | Csoportosítás és összefoglaló tevékenység szerint | Határidő

6. oldal

Megjegyzés:
Az ütemterv heti 7 napos munkarend feltételével, és a próbaüzemi ütemterv figyelembe vételével készült.

Az egyes mérföldkövek fázisai megvalósulásáról a befejezettnek minősítésre párhuzamosan, készülő megvalósulási dokumentáció a mérföldkő megvalósulásáról szól.

Megkapta:

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz - kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása – K2/D - Baross tér felszíni rendezés tárgyú projekt

VK-006 számú VÁLLALKOZÓI KÖVETELÉS

BKV 10 kV-os fogadó helyiség kialakítása során feltárt ismeretlen eredetű vasbeton- illetve téglafalak bontása

Építmény megnevezése:	*Aluljáró műtárgy (BKV 10 kV-os helység szerkezetépítés)*
Építmény száma:	*20.000*
Költségvetési tétel:	*20.100*

Változás költsége:	**419 305 Ft nettó**
Változás költsége elgogadott:	**419 305 Ft nettó**
Időtartam hosszabbítás:	**6 nap (KDK2D/1)**
Elfogadott időtartam hosszabbítás:	**6 nap (KDK2D/1)**

Tartalomjegyzék:

1. Előzmények
2. Követelés oka
3. Módosított megoldás bemutatása
4. Változtatás szerződés szerinti indoklása
5. Költségmeghatározás, mennyiségek
   - 5.1 *Mennyiségkimutatás*
   - 5.2 *Mennyiségkimutatás*
   - 5.3 *Költségkimutatás*
6. Határidőhosszabbítás indoklása
7. Mellékletek

Készítette:	***Felülvizsgálta:***	***Jóváhagyta:***
SC Baross 2012 Konzorcium	*BKK Közút Zrt.*	*DBR Metró Projekt igazgatósága*
1113 Budapest, Daróczi út 30.	*1115 Budapest, Bánk bán u. 8-12.*	*1077 Budapest, Kéthly Anna tér 1.*
Dátum: 2013. január 14.	Dátum: 2013. 01. 18.	Dátum: 2013. 01. 18.
Hapák Attila Projektvezető	SERFÖG ZOLTÁN Sohajda Lajos Műszaki ellenőr	Radnay Tibor Projektigazgató

METRO4 PROJEKT IGAZGATÓSÁG

címzett:1	BKV Zrt METRO 4 Projektigazgatóság 1077 Budapest Kéthly Anna tér 1 Radnai Tibor projektigazgató úr	iktatószám:	40/ 13 /2013.
		tárgy:	Határozat a K2/D (Baross tér felszíni rendezés), KÖZOP-5.1.0-07-2008-001 projekt rész VK-006 tárgyában
címzett 2:	SC BAROSS 2012 KONZORCIUM 1113 Budapest, Daróci út 30 Levelezés: 1519 Bp. Pf. 515 Hapák Attila projektvezető úr	ügyintéző:	Sereg Zoltán
		telefon:	06-70-390-8153
		e-mail:	zoltan.sereg@bkk-kozut.hu

A Mérnök Szerződéses Feltételek 3.5 alcikkely szerinti Határozata a Megbízó Szerződéses Feltételek 3.1 alcikkely szerinti speciális hozzájárulásának megkéréséhez

Szerződés:
K2/D (Baross tér felszíni rendezés), KÖZOP-5.1.0-07-2008-0001

Változtatás megnevezése:
VK-006 BKV 10 kV-os fogadó helyiség kialakítása során feltárt ismeretlen eredetű vasbeton illetve tégla falak bontása
(webdoq nyilvántartás szerint 6. sz. változtatás)

Tényállás:
A BKV 10 kV-os fogadó helyiség építéséhez szükséges szádfalas munkagödör határolás előkészítő munkái (közmű feltárás, lavírsík kialakítás) során 2012.11.21-én a Vállalkozó ismeretlen vasbeton és tégla szerkezeteket talált, melyet az Építési naplóba bejegyzett. A bontási munkákat a Vállalkozó az Építési napló alapján 2012.11.27-re fejezte be.
Az Építési naplóba tett bejegyzéssel összhangban a Vállalkozó 2012.11.28-án K054-K2D/2012 jelű levelében a Szerződéses Feltételek 4.12 és 20.1 alcikkelyeire hivatkozva követelést jelentett be a bontás miatt felmerült többletköltségek és a 2012.11.21 és 2012.11.27. között felmerült 6 nap KDK2D/1 kötbérterhes határidőre vonatkozó hosszabbítás tekintetében.
A Mérnök 2012.12.20-i 2012-14764 jelű levelében a követelés jogalapját és a bejelentést elfogadta, a részletes követelés kidolgozást pedig 2013.01.14-ig kérte átadni.
A Vállalkozó 2013.01.14-én K0100-K2D/2013 jelű levelében megküldte részletes követelését, melyben a KDK2D/1 kötbérterhes határidő 6 napos időtartam hosszabbításán felül nettó 419.305 Ft többletköltség megtérítésére tartott igényt, melyet az közbeszerzés során tett ajánlatában szereplő egységárakkal támasztott alá.

A Mérnök Szerződéses Feltételek 3.5 alcikkely szerinti Határozata:

A Vállalkozó az Építési napló tett bejegyzés és a műszaki ellenőr helyszíni szemléje alapján 2012.11.21-én ismeretlen vasbeton és tégla szerkezeteket talált, melyre a szerződéses dokumentumok egyike sem utalt, így az a Szerződéses Feltételek 4.12 szerinti előre nem látható fizikai körülménynek tekintendő. Az akadály vasbeton és tégla anyagára tekintettel mesterséges fizikai akadálynak tekintendő, így a többletköltségeket teljes mértékben a Megbízó viseli.

Vonatkozó követelését a Vállalkozó a Szerződéses Feltételek 4.12.2 alcikkely szerint 7 napon belül, 2012.11.28-án bejelentette, így a követelés jogalapja és bejelentése megfelelő, összhangban a Mérnök 2012.12.20-i 2012-14764 jelű levelével.

Az Építési napló bejegyzésével összhangban (II. kötet L728450- III. kötet L728458 oldalak) az ismeretlen vasbeton és tégla szerkezetek elbontása 2012.11.21. és 2012.11.27. között 6 napot vett igénybe, ez a BKV 10 kV-os fogadó helyiség építését teljes mértékben akadályozta, így az ehhez kapcsolódó **KDK2D/1 kötbérterhes határidő is 6 nappal hosszabbítandó.**

A KDK2D/1 kötbérterhes határidő eredeti időpontja a 2012.09.24-i kezdési időpont és a 21. hetes határidő alapján 2013.02.17. volt, melyet a VK-003 jelű Változtatás 2013.02.24-re módosít.

A fenti 6 napos további hosszabbítás ezt követően következett be, így a VK-003 hosszabbítással átfedő időszak nem merült fel.

Ez alapján a KDK2D/1 kötbérterhes határidő érvényes időpontja 2013.02.24. + 6 nap, azaz 2013.03.02.

A tárgyi Változtatásnak egyéb kötbérterhes határidőre és véghatáridőre nincs hatása.

A Vállalkozó által megadott többletköltség mennyiségeit a Mérnök megvizsgálta, és elfogadja azokat.

Az egységárak a közbeszerzési eljárásban tett ajánlatban szerepeltek, mértékük megfelelő.

Az igényelt többletköltséget a Vállalkozó az egységárak és mennyiségek szorzataként számította, minden további összeg felszámítása nélkül, így **a Mérnök a nettó 419.305 Ft összeget elfogadja.**

Budapest, 2013. január 15.

BKK KÖZÚT
Korlátolt Felelősségű Működő Részvénytársaság
1111 Budapest, Bánk bán u. 8-12.
Adószám: 23501894-2-43
Cégjegyzékszám: 01-10-047164
Bankszámla: MKB Bank Zrt.
10300002-10549287-49020012
1.

Szőke Gábor
igazgató-helyettes

Czakó Gábor
vezérigazgató-helyettes

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság
nyilvántartva a Fővárosi Bíróságnál, mint Cégbíróságnál a
Cg. 01-10-043037 cégszámon
1980 Budapest VII., Akácfa u. 15.
Telefon: 461-6500
Internet: www.bkv.hu

DBR Metró Projekt Igazgatóság
1077 Budapest, Kéthly Anna tér 1.
Telefon: (361) 411-3050
Fax: (361) 411-3051
E-mail: info@metro4.hu
Internet: www.metro4.hu

Fax

Címzett: Sereg Zoltán
Cég: BKK Közút Zrt.
Fax: 459-6806
Kapják:

Ügyintéző: Major-Maróthy Judit
Számunk: 53-....202...../2012.
Dátum: 2013. január 16.
Lapok: 1

Sürgős	**Tájékoztatás**	**Választ vár**	**Véleményt vár**

Tárgy: 4. sz. metróvonal - Baross tér felszíni munkáira vonatkozó K2D szerződés VK–003 és VK-006 számú változtatás elfogadása

Tisztelt Sereg Zoltán Úr!

A Mérnök 4-es metró Baross tér felszíni K2D szerződésben szereplő, a Szerződéses Feltételek 3.5 alcikkely szerint 2013.01.15-én benyújtotta a VK-003 és VK-006 számú változtatásra vonatkozó határozat tervezetét. Megbízó a benyújtott dokumentumokat felülvizsgálta, a Mérnök javaslatával egyetért, így a Szerződéses Feltételek 3.1 alcikkely szerinti hozzájárulást megadja.

Kérjük, hogy a végleges határozatokat mellékleteivel együtt megküldeni szíveskedjenek, hogy a kötbérterhes részhatáridő miatti szerződésmódosítást előkészítsük.

Üdvözlettel:

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság
DBR Metró Projekt Igazgatóság

Radnay Tibor
projektigazgató

Ikt.sz: 202/2013

KID_9BUKNCUWETJ

Major-Maróthy Judit

A Mérnök Szerződéses Feltételek 3.5 alcikkely szerinti Határozat tervezete a Megbízó Szerződéses Feltételek 3.1 alcikkely szerinti speciális hozzájárulásának megkéréséhez

Szerződés:
K2/D (Baross tér felszíni rendezés), KÖZOP-5.1.0-07-2008-0001

Változtatás megnevezése:
VK-006 BKV 10 kV-os fogadó helyiség kialakítása során feltárt ismeretlen eredetű vasbeton illetve tégla falak bontása

Tényállás:
A BKV 10 kV-os fogadó helyiség építéséhez szükséges szádfalas munkagödör határolás előkészítő munkái (közmű feltárás, lavírsík kialakítás) során 2012.11.21-én a Vállalkozó ismeretlen vasbeton és tégla szerkezeteket talált, melyet az Építési naplóba bejegyzett. A bontási munkákat a Vállalkozó az Építési napló alapján 2012.11.27-re fejezte be.
Az Építési naplóba tett bejegyzéssel összhangban a Vállalkozó 2012.11.28-án K054-K2D/2012 jelű levelében a Szerződéses Feltételek 4.12 és 20.1 alcikkelyeire hivatkozva követelést jelentett be a bontás miatt felmerült többletköltségek és a 2012.11.21 és 2012.11.27. között felmerült 6 nap KDK2D/1 kötbérterhes határidőre vonatkozó hosszabbítás tekintetében.
A Mérnök 2012.12.20-i 2012-14764 jelű levelében a követelés jogalapját és a bejelentést elfogadta, a részletes követelés kidolgozást pedig 2013.01.14-ig kérte átadni.
A Vállalkozó 2013.01.14-én K0100-K2D/2013 jelű levelében megküldte részletes követelését, melyben a KDK2D/1 kötbérterhes határidő 6 napos időtartam hosszabbításán felül nettó 419.305 Ft többletköltség megtérítésére tartott igényt, melyet az közbeszerzés során tett ajánlatában szereplő egységárakkal támasztott alá.

A Mérnök Szerződéses Feltételek 3.5 alcikkely szerinti Határozata:
A Vállalkozó az Építési naplò tett bejegyzés és a műszaki ellenőr helyszíni szemléje alapján 2012.11.21-én ismeretlen vasbeton és tégla szerkezeteket talált, melyre a szerződéses dokumentumok egyike sem utalt, így az a Szerződéses Feltételek 4.12 szerinti előre nem látható fizikai körülménynek tekintendő. Az akadály vasbeton és tégla anyagára tekintettel mesterséges fizikai akadálynak tekintendő, így a többletköltségeket teljes mértékben a Megbízó viseli.
Vonatkozó követelését a Vállalkozó a Szerződéses Feltételek 4.12.2 alcikkely szerint 7 napon belül, 2012.11.28-án bejelentette, így a követelés jogalapja és bejelentése megfelelő, összhangban a Mérnök 2012.12.20-i 2012-14764 jelű levelével.
Az Építési napló bejegyzésével összhangban (II. kötet L728450- III. kötet L728458 oldalak) az ismeretlen vasbeton és tégla szerkezetek elbontása 2012.11.21. és 2012.11.27. között 6 napot vett igénybe, ez a BKV 10 kV-os fogadó helyiség építését teljes mértékben akadályozta, így az ehhez kapcsolódó **KDK2D/1 kötbérterhes határidő is 6 nappal hosszabbítandó.**

A KDK2D/1 kötbérterhes határidő eredeti időpontja a 2012.09.24-i kezdési időpont és a 21. hetes határidő alapján 2013.02.17. volt, melyet a VK-003 jelű Változtatás 2013.02.24-re módosít.
A fenti 6 napos további hosszabbítás ezt követően következett be, így a VK-003 hosszabbítással átfedő időszak nem merült fel.
Ez alapján a KDK2D/1 kötbérterhes határidő érvényes időpontja 2013.02.24. + 6 nap, azaz 2013.03.02.
A tárgyi Változtatásnak egyéb kötbérterhes határidőre és véghatáridőre nincs hatása.

A Vállalkozó által megadott többletköltség mennyiségeit a Mérnök megvizsgálta, és elfogadja azokat.
Az egységárak a közbeszerzési eljárásban tett ajánlatban szerepeltek, mértékük megfelelő.
Az igényelt többletköltséget a Vállalkozó az egységárak és mennyiségek szorzataként számította, minden további összeg felszámítása nélkül, így **a Mérnök a nettó 419.305 Ft összeget elfogadja.**

Budapest, 2013. január 15.

SC BAROSS 2012 KONZORCIUM

Székhely: 1113 Budapest, Daróci út 30.
Levelezési cím: 1519 Bp., Pf. 515.
Tel: 3728-271
Fax: 3728-284

STRABAG

COLAS
Alterra

Ügyintéző: Hapák Attila
attila.hapak@strabag.com

Kelt: Budapest, 2013. 01. 14.
Levélszám: K0~~0~~102.-K2D/2013

Címzett: Sereg Zoltán projektvezető úr

BKK Közút Zrt.
1115 Budapest, Bánk bán u. 8-12.
zoltan.sereg@bkk-kozut.hu

Tárgy: VK-006 (BKV 10 kV-os fogadó helyiség kialakítása során feltárt ismeretlen eredetű vasbeton- illetve téglafalak bontása)
(K2/D Baross tér felszíni rendezés, Projekt azonosító: KÖZOP-5.1.0-07-2008-0001)

Tisztelt Sereg Zoltán úr!

A Mérnök 2012. december 20-án kelt, 2012-14 764 iktatószámú levelében rögzítetteknek megfelelően, csatoltan megküldjük tárgyi, kidolgozott Vállalkozói Követelésünk.

Üdvözlettel,

.....
Hapák Attila
Projektvezető
SC Baross 2012 Konzorcium

Másolatban kapja: Major-Maróthy Judit projektvezető - BKV Zrt. DBR Metró Projekt Igazgatóság

SC Baross 2012 Konzorcium

Cím: 1087 Budapest, Kerepesi út 15.
Tel.: +36 1 477 3310
Fax: +36 1 477 3311

BKK Közút Zrt. iktatóba
1 db-ot átvettem
Kézjegy
2013. 01. 16.

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz - kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása – K2/D - Baross tér felszíni rendezés tárgyú projekt

VK-006 számú VÁLLALKOZÓI KÖVETELÉS

BKV 10 kV-os fogadó helyiség kialakítása során feltárt ismeretlen eredetű vasbeton- illetve téglafalak bontása

Építmény megnevezése:	*Aluljáró műtárgy (BKV 10 kV-os helység szerkezetépítés)*
Építmény száma:	*20.000*
Költségvetési tétel:	*20.100*

Változás költsége:	**419 305 Ft nettó**
Változás költsége elgogadott:	**419 305 Ft nettó**

Időtartam hosszabbítás:	**6 nap (KDK2D/1)**
Elfogadott időtartam hosszabbítás:	**6 nap (KDK2D/1)**

Tartalomjegyzék:

1. Előzmények
2. Követelés oka
3. Módosított megoldás bemutatása
4. Változtatás szerződés szerinti indoklása
5. Költségmeghatározás, mennyiségek
   - 5.1 *Mennyiségkimutatás*
   - 5.2 *Mennyiségkimutatás*
   - 5.3 *Költségkimutatás*
6. Határidőhosszabbítás indoklása
7. Mellékletek

Készítette:	***Felülvizsgálta:***	***Jóváhagyta:***
SC Baross 2012 Konzorcium	*BKK Közút Zrt.*	*DBR Metró Projekt igazgatósága*
1113 Budapest, Daróczi út 30.	*1115 Budapest, Bánk bán u. 8-12.*	*1077 Budapest, Kéthly Anna tér 1.*
Dátum: 2013. január 14.	Dátum: 2013.	Dátum: 2013.
Hapák Attila Projektvezető	Sohajda Lajos Műszaki ellenőr	Radnay Tibor Projektigazgató

1. **Előzmények**

A Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz - kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása – K2/D - Baross tér felszíni rendezés tárgyú projekt kapcsán a BKV 10 kV-os fogadóhelyiség építése során tapasztalt előre nem látható fizikai körülményekre hivatkozva SC Baross 2012 Konzorcium 2012. november 28-án, K0054-K2D/2012 iktatószámú levele és annak mellékletei szerint benyújtotta Vállalkozói Követelését.

Mérnök 2012. december 20-án kelt, 2012-14 764 iktatószámú levelében rögzítette: a felmerült problémákat, mint előre nem látható fizikai akadályokat elismeri, és az abból származó többletköltségek igényét és a határidőre gyakorolt hatását kéri Vállalkozó által kidolgozni. Mérnök fenti Vállalkozói Követelést 6. számon nyilvántartásba vette.

2. **Követelés oka**

A BKV 10kV fogadó műtárgy munkagödör kialakításához acél vibrációsan lehajtott szádfal munkatérhatárolás kialakítása szükséges. A munkatér elhatárolás lavírsíkjának kialakítása, illetve közművek feltárása során a munkagödör helyén ismeretlen eredetű tégla, és vasbeton létesítményeket tártunk fel, melyek akadályozzák a műtárgy megépíthetőségét.

3. **Módosított megoldás bemutatása**

A feltárt vasbeton- és téglafalszakaszok építendő műtárgy alapozási síkja alatti mélységben történő visszabontása és a törmelék elszállítása szükséges a BKV 10 kV-os fogadóhelyiségének megépíthetősége érdekében.

4. **Változtatás szerződés szerinti indoklása**

Tárgyi vasbeton- és téglafal elbontása a Felek által előre nem látható feladat, amely az Ajánlati dokumentációban, ezáltal a 2012. szeptember 14-én létrejött Szerződésben nem szerepel, továbbá amelynek elvégzése a projekt megvalósításának szükségszerű feltétele, attól elválaszthatatlan munkarész, ezáltal a Szerződéses Feltételek 4.12 pont (a) és (b) alpontja, valamint a 20.1 alcikkely szerint Vállalkozó jogosult követelésének benyújtására.

4 7

KÖLTSÉGVETÉSI TÉTEL MENNYISÉGKIMUTATÁSA

KV TÉTEL	20.101 Vb. szerkezet bontása
TÉTEL LEÍRÁS	*BKV 10 kV-os helységnél feltárt vasbeton fal bontása törmelék kiemelésével, elszállításával*
MÉRTÉKEGYSÉG	m^3
EGYSÉGÁR FT	11 835 Ft
KV MENNYISÉG	29,4
TELJES Nettó ÁR	348 245 Ft

	Bontandó szerkezet méretei			
	Hosszúság (m)	Szélesség (m)	Magasság (m)	Befoglaló méret (m^3)
Vasbeton fal	5,5	1,0	4,0	22,0
Vasbeton alaplemez	5,5	3,0	0,5	7,4
		Összesen		29,4

Igazolás: [illegible]
m. ell.
BKV Leőlőt Zrt.

KÖLTSÉGVETÉSI TÉTEL MENNYISÉGKIMUTATÁSA

KV TÉTEL	20.103 Téglafal bontása
TÉTEL LEÍRÁS	*BKV 10 kV-os helységnél feltárt téglafal bontása törmelék kiemelésével, elszállításával*
MÉRTÉKEGYSÉG	m^3
EGYSÉGÁR FT	8 500 Ft
KV MENNYISÉG	*8,4*
TELJES Nettó ÁR	71 060 Ft

	Bontandó szerkezet méretel			
	Hosszúság (m)	Szélesség (m)	Magasság (m)	Befoglaló méret (m^3)
Téglafalazat	5,5	0,4	4,0	8,4
		Összesen		**8,4**

Igazolom, hogy az m. áll BKV körzetben

Tétel szám	Tételszöveg megnevezése	Mértékegység	Mennyiség	Egységár	Költség	Mértékegység	Mennyiség	Egységár	Költség	Csökkenés	Többlet
		Vállalkozási szerződés szerinti				Változtatási javaslat szerinti					
20.100	**Bontás**										
20,101	Aluljáró vb. szerkezet bontása	m^3	4 100	11 835	48 523 500	m^3	4 129	11 835	48 871 745	-	348 245
20,102	Aluljáró beton szerkezetek bontása·	m^3	1 400	8 830	12 362 000	m^3	1 400	8 830	12 362 000	-	-
20,103	Szigetelést tartó téglafal bontása	m^3	320	8 500	2 720 000	m^3	328	8 500	2 791 060	-	71 060
20,104	II. kijárat aluljáró visszabontása	m^3	184	76 830	14 136 720	m^3	184	76 830	14 136 720	-	-
20,105	Bitumenes szigetelés bontása	m^2	9 800	660	6 468 000	m^2	9 800	660	6 468 000	-	-
20,106	Ideiglenes állapothoz készített zsalukő falazatok bontása	m^3	75	8 500	637 500	m^3	75	8 500	637 500	-	-
20,107	Átemelő gépház ajtajának bontása	m^3	1	35 000	35 000	m^3	1	35 000	35 000	-	-
20,108	Üzemen kívül helyezett fögyűjtő megmaradt szakaszainak bontása	m^3	380	9 330	3 545 400	m^3	380	9 330	3 545 400	-	-
20,109	Keleti pu. előtti meglévő cölöpfal bontása	m^3	252	11 835	2 982 420	m^3	252	11 835	2 982 420	-	-
K	Betonvágás- betonfúrás	klt	1	5 200 000	5 200 000	klt	1	5 200 000	5 200 000	-	-
20.100	**Bontás összesen:**				96 610 540				97 029 845	0	419 305
20.200	**Beton és vasbeton munkák**										
20,201	Aljzatbeton készítése (8cm C10)	m^2	6 376	1 705	10 871 080	m^2	6 376	1 705	10 871 080	-	-
20,202	Szigetelést védő beton készítése (alaplemez alatt 6cm C10)	m^2	6 471	1 279	8 276 409	m^2	6 471	1 279	8 276 409	-	Jg. terjed
20,203	Lejtést adó betonréteg készítése (födémen 5-20cm C12)	m^3	582	19 757	11 498 574	m^3	582	19 757	11 498 574	-	-
20,204	Szigetelést védő beton készítése (födémen 6cm C12)	m^3	329	32 921	10 831 009	m^3	329	32921	10 831 009	-	-
,205	Monolit vb. alaplemez készítése	m^3	2 735	52 809	144432 615	m^3	2 735	52 809	144432 615	-	-
20,206	Monolit vb. falszerkezet készítése	m^3	594	55 236	32 810 184	m^3	594	55236	32 810 184	-	-
20,207	Monolit vb. födémlemez készítése (30-45cm)	m^3	1 639	77 593	127 174 927	m^3	1 639	77 593	127 174 927	-	-
20,208	Monolit vb. födémlemez készítése (20 cm)	m^3	204	69 991	14 278 164	m^3	204	69 991	14 278 164	-	-
20,209	Monolit vb. lépcsőszerkezet készítése	m^3	182	80 965	14 735 630	m^3	182	80 965	14 735 630	-	-
20,210	Vasbeton pillér készítése (C35)								0	-	-
	50/20 - 1 db	m^3	0,34	135 914	45 531	m^3	0,34	135 914	45 531	-	-
	30/30 - 11 db	m^3	5.11	132 564	677 190	m^3	5,11	132564	677 190	-	-
	30/40 - 1 db	m^3	0,61	126 189	77 379	m^3	0,61	126 189	77 379	-	-
	F40 - 2 db	m^3	0,84	120 391	101 311	m^3	0.84	120 391	101 311	-	-
	F60 - 25 db	m^3	23,67	108 477	2 567 407	m^3	23,67	108 477	2 567 407	-	-
	F65 - 2 db	m^3	2,22	106 557	236 784	m^3	2,22	106 557	236 784	-	-
	50/60 - 3 db	m^3	3,02	110 985	334 620	m^3	3,02	110 985	334 620	-	-
	F60 félovál 10 db	m^3	7,37	114962	847 270	m^3	7,37	114 962	847 270	-	-
20,211	Vasbeton támfal készítése (C30)	m^3	57	53 668	3 059 076	m^3	57	53 668	3 059 076	-	-
20,212	M2 metróvonal szellőzésének elhúzása monolit vb. szerkezettel (C25)	m^3	41,98	71 659	3 008 531	m^3	41,98	71 659	3 008 531	-	-
20,213	B1 folyosónál új vízátemelő helyiség készítése monolit vb. szerkezettel (C25)	m^3	13,50	68 980	931 230	m^3	13,50	68 980	931 230	-	-
20,214	Csatorna és "E2" műtárgy készítése (C30/37)	m^3	0		0	m^3	0		0	-	-
20,215	Szellőző kivezetés/ elhúzás készítése (C25)	m^3	13	72 394	941 122	m^3	13	72 394	941 122	-	-
20,216	Szellőző elhúzás készítése	fm	11	71 966	791 626	fm	11	71 966	791 626	-	-
20,217	Elektromos fogadóhelyiség készítése (C25)	m^3	61	56 247	3 431 067	m^3	61	56 247	3 431 067	-	-
K	Toronydaru	klt	1	30 000 000	30 000 000	klt	1	30 000 000	30 000 000	-	-
,200	**Beton és vasbeton munkák összesen:**				421 958 737				421 958 737	0	0
20.300	**Cölöpözési munkák**										
20,301	Átm. 60 cm cölöpfal készítése	db	85	308 111	26 189 435	db	85	308 111	26 189435	-	-
20,302	Átm. 60 cm lehorgonyzó cölöp készítése	db	61	208134	12 696 174	db	61	208 134	12 696 174	-	-
20,303	Átm. 60 cm hézagos cölöpfal készítése	db	23	176 585	4 061 455	db	23	176 585	4 061 455	-	-
20.300	**Cölöpözési munkák összesen:**				42 947 064				42 947 064	0	0
20.500	**Földmunkák**										
20,501	Földkiemelés munkagödörből	m^3	13 000	2 300	29 900 000	m^3	13 000	2 300	29 900000	-	-
20,502	20 cm homokos kavics talajcsere készítése	m^3	1 300	6 664	8 663 200	m^3	1 300	6 664	8 663 200	-	-
20,503	Földvisszatöltés	m^3	6 400	2 730	17 472 000	m^3	6 400	2 730	17 472 000	-	-
20,504	Homokos kavics feltöltés készítése alaplemezen	m^3	150	4 725	708 750	m^3	150	4 725	708 750	-	-
20.500	**Földmunkák összesen:**				56 743 950				56 743 950	0	0
20.600	**Szigetelés**										
20,601	Talajvíznyomás elleni szigetelés készítése	m^2	7 119	5 720	40 720 680	m^2	7 119	5 720	40 720 680	-	-
20,602	Aluljáró oldalfalának szigetelése talajvíznyomás ellen	m^2	1 694	7 565	12 815 110	m^2	1 694	7 565	12 815 110	-	-
20,603	Szigetelés csatlakoztatás meglévő műtárgy pvc szigeteléséhez	fm	224,60	15 685	3 522 851	fm	224,60	15 685	3 522 851	-	-
20,604	Aluljáró födém szigetelése csapadékvíz ellen	m^2	4 664	5 670	26 444 880	m^2	4 664	5 670	26 444 880	-	-
20,605	Világítási oszlop lehorgonyzás átvezetése szorítóperemmel	db	4	332 135	1 328 540	db	4	332 135	1 328 540	-	-
20,606	Szigetelésvédelem készítése keményhab lemezből	m^2	1 880	2 120	3 985 600	m^2	1 880	2 120	3 985 600	-	-
20,607	C csarnok, B1, B2 folyosó új csapadékvíz elleni szigetelése és megmaradó szigetelés javítása	m^2	1 512	5 750	8 694 000	m^2	1 512	5 750	8 694 000	-	-
20,608	Szigetelést tartó/védő fal készítése km. téglából	m^2	827	10 020	8 286 540	m^2	827	10 020	8 286 540	-	-

14 2

Tétel szám	Tétel rövid megnevezése	Vállalkozási szerződés szerint				Változtatási javaslat szerint				Csökkenés	Többlet
		Mértékegység	Mennyiség	Egységár	Költség	Mértékegység	Mennyiség	Egységár	Költség		
20,609	Lőtbetonos felületkiegyenlítés, geotextília réteg elhelyezésével	m^2	459	13 840	6 352560	m^2	459	13 840	6 352 560	-	-
20,610	Lehorgonyzó cölöp vasalás átvezetés szigetelésen	db	41	124 550	5 106 550	db	41	124 550	5 106 550	-	-
20,611	PV tömített átvezetés készítése szerkezeten / szigetelésen	db	9	108 000	972 000	db	9	108 000	972 000	-	-
K	Támfal hátfalszigetelése	m^2	100	5 810	581 000	m^2	100	5 810	581 000	-	-
K	BV3 bevonat készítése támfalakon	m^2	126	4 150	522 900	m^2	126	4 150	522 900	-	-
20,600	Szigetelés összesen:				119 333 211				119 333 211	0	0
20,700	Egyéb munkák										
20,701	Acél oszlopok beépítése	db	60	55 560	3 333 600	db	60	55 560	3 333 600	-	-
20,702	Talajvízszint csökkentés nyílt víztartással	üzemóra	1	43 051 200	43 051 200	üzemóra	1	43 051 200	43 051 200	-	-
20,703	Világítási oszlop lekötése	db	4	210 000	840 000	db	4	210 000	840 000	-	-
20,704	Acél védőcső készítése és elhelyezése földben és falban	t	2	400 000	800 000	t	2	400 000	800 000	-	-
20,705	Csatorna megkerülő vezeték építése 500 NA KGPVC csőből	fm		0	0	fm		0	0	-	-
20,706	Acél dúcok készítése	t	14	550 000	7 700 000	t	14	550 000	7 700 000	-	-
K	10 Kv INJEKTÁLÁSA	készlet	1	2 600 200	2 600 200	készlet	1	2 600 200	2 600 200	-	-
K	Szerkezetépítés felvonulási költségei	db	1	23 500 000	23 500 000	db	1	23 500 000	23 500 000	-	-
20,700	Egyéb munkák összesen:				81 825 000				81 825 000	0	0
ÉPÍTŐ-ÉPÍTŐMŰVÁRGY Mindösszesen:					819 418 502 Ft				819 837 807 Ft		
TÖBBLET (+) ÖSSZESEN:											419 305 Ft
CSÖKKENÉS (-) ÖSSZESEN:										- Ft	
EGYÜTTES VÁLTOZÁS:											419 305 Ft

Igazolom: szigetelés m.oldi BUK KÖLÖR Kft.

6. **Határidőhosszabbítás indoklása**

BKV 10 kV-os fogadó műtárgy megépíthetőségét akadályozó, feltárt, terveken nem szereplő vasbeton- és téglafal hatása kivitelezési munkák ütemezésére

	Munkavégzés, akadály megnevezése	Akadály legkorábbi felmerülése	Akadály elhárításának megkezdése	Kivitelezési munkák megkezdhetősége	Kivitelezési munkák befejezése
6.1	Közműfeltárások során előkerült vasbeton- és téglafal, mely akadályozza a műtárgy megépíthetőségét, beleértve a munkatérhatárolás kiépítését is.	2012. november 21.	2012. november 22.		
6.2	Szádfal építési munkáinak megkezdhetősége			2012. november 28.	2012. november 29.

SC Baross 2012 Konzorcium a 6.1 pontban felsorolt akadályok felmerülése és az érintett szakaszon történő szádfal építési munkák megkezdhetőségének időtartamára, hivatkozva az SZF 4.12 pontjára, mint előre nem látható fizikai körülményre (akadályra) igényt tart a többletköltségek megtérítése mellett a KDK2D/1 kötbérterhes részhatáridő 6 nappal történő meghosszabbítására. Jelen határidő hosszabbításra vonatkozó igény a VK-003 Változtatási Javaslatban szereplő 10 nap fölötti további igényt jelent.

7. Mellékletek

7.a Levelezés

- Akadályközlés BKV 10kV fogadó műtárgy (VK-006) (iktatószám: K0054-K2D/2012) + levél mellékletei
- 6. sz. követelés: Akadályoztatás ismertlen felszín alatti szerkezet miatt a BKV 10 kV-os fogadó szádolásánál (iktatószám: 2012-14 764)

7.b Egyéb dokumentumok

- Építési Napló vonatkozó részei
- Építési ütemterv

14 -1.

SC BAROSS 2012 KONZORCIUM

Székhely: 1113 Budapest, Daróci út 30.
Levelezési cím: 1519 Bp., Pf. 515.
Tel: 3728-271
Fax: 3728-284

STRABAG

COLAS
Alterra

Ügyintéző: Hapák Attila
attila.hapak@strabag.com

Kelt: Budapest, 2012. 11. 28.
Levélszám: K0..54....-K2D/2012

Címzett: Puchmann Gábor projektvezető úr

EUROMETRO KFT.
1143 Budapest, Zászlós u. 18.
puchmann.gabor@eurometro.hu
Fax: +36 1 251 9126

Tárgy: Akadályközlés BKV 10kV fogadó műtárgy (VK-006)
(K2/D Baross tér felszíni rendezés, Projekt azonosító: KÖZOP-5.1.0-07-2008-0001)

Tisztelt Puchmann Gábor úr!

A Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz - kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása – K2/D - Baross tér felszíni rendezés tárgyú projekt BKV 10kV fogadó műtárgy földmunka kialakításához a meglévő közműhelyzet feltárása során akadályba ütköztünk. A tárgyi akadályt a Szerződéses Megállapodásunk és azok mellékleteiben szereplő dokumentumok műszaki tartalmától eltérően a csatolt 1. sz. melléklet (Építési napló II. kötet 25. oldalon tett kivitelezői bejegyzés) szerinti részletes leírásnak megfelelően előre nem látható fizikai akadály merült fel:

- A BKV 10kV fogadó műtárgy munkagödör kialakításához acél vibrációsan lehajtott szád fal munkatér elhatárolást szükséges kiépíteni. A munkatér elhatározás lavírsíkjának kialakításához, illetve közművek feltárása során a munkagödör helyén ismeretlen eredetű tégla, és vasbeton létesítményeket tártunk fel. A tárgyi létesítményeket teljes feltárásához a munkagödör nehézdúcolatos kialakítására, valamint a létesítmények törmelékre bontására volt szükség. A BKV 10kV fogadó műtárgy munkagödrének kialakításához szükséges lemezverést 2012.11.21. – 2012.11.27. között nem tudtuk megkezdeni. Az akadályoztatási igényünket 6 napra vonatkozóan, és a felmerülő többletköltségeket ezúttal jelezzük. (Építési napló II. kötet 25. oldal).

Fent, illetve az 1. sz. mellékletben részletezett, előre nem látható fizikai körülmények kimerítik a FIDIC „Sárga Könyv" Szerződéses Feltételek 4.12 pontjának első bekezdésében foglaltakat, melynek (második bekezdés) megfelelően ezúton értesítjük Mérnököt az akadály felmerüléséről.

A Vezetőm:

Cím: 1087 Budapest, Kerepesi út 15.
Tel.: +36 1 477 3310
Fax: +36 1 477 3311

2012 NOV 28

Mivel az előre nem látható körülmények a szerződött műszaki tartalomhoz mérten, egy kedvezőtlenebb helyzetet idéztek elő, melynek kihatása van mind a 1. sz. részhatáridőre, mind a költségekre, így a Szerződéses Feltételek 4.12 pont (a) és (b) alpontja, valamint a 20.1 alcikkely szerint ezúton bejelentjük igényünket az 1. számú részhatáridő meghosszabbítására, valamint keletkező többletköltségeink megtérítésére vonatkozóan.

Ezúton kérjük továbbá Mérnököt, hogy a tendertől való eltérésről az ÁSZF 13. pontja alapján a Változtatási utasítását adja ki.

A módosított részhatáridő, valamint többletköltségeink kimutatására az akadály elhárulása után kerülhet sor.

Mellékelve: *Építési napló II. kötet 25. oldal kivitelezői bejegyzés*
Építési napló II. kötet 25. oldal Mérnök EUROMETRO Kft. bejegyzése
Építési napló III. kötet 9-10-11. oldal Mérnök EUROMETRO Kft. bejegyzése

Üdvözlettel,

.....
Hapák Attila
Projektvezető
SC Baross 2012 Konzorcium

Másolatban kapja: Major-Maróthy Judit projektvezető - BKV Zrt. DBR Metró Projekt Igazgatóság

Cím: 1087 Budapest, Kerepesi út 15.
Tel.: +36 1 477 3310
Fax: +36 1 477 3311

Sorszám: 728450

Az építmény megnevezése: Budapest 4-es villamos - kapacitásbővítő pályaépítési beruházás

Címe: K20 BAROSS TER

ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: II A napló oldalszáma: 25.

Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012. 11. 21.	Kivitelezői bejegyzés /folytatás/:
SZERDA	A BKV 10 kV fogadó műtárgy helyén a mai napon D-É-i irányítottságú ~1,0m vastag ismeretlen mélységű vasbeton falat találtunk. A falat -2,0m mélységig (burkolattól mérve) elbontottuk, a fal lefelé tovább folytatódik. A fal nagy mértékben akadályozza a munkagödör kialakítását, a szádfalverést, míg többletköltséget és időbeli elhúzódást jelent. A tárgyi munkagödör kialakításához egyeztetés szükséges.
	Kivitelező bejegyzése:
	A mai napon 11:00 óráig a II. számú forgalomtechnikai állapot 2012.11.20.-án felvett geoprofilban rögzített szélességeket/hiányosságokat pótoltuk.
2012. 11. 22. csütörtök	Mérnök EUROVIA Kft. bejegyzése: 1. Sz. 11/2. oldal bejegyzéseit bejegyezve. A 2. műtárgy Rokavillen u. - Szőlő lépcsőlépcsőnél meglévő betonban DN 160 mm-es KPE vezeték és a felszíni csapadékvíz-befogó árokrendszer hiánya miatt akadályoztuk. Javasoltuk, hogy a csőhálózat cserélése megoldása előtt a szükséges vízelvezetés és a csőhálózat ideiglenes helyreállítása, a akadályoztatás szüntetése. 2. A BKV 10 kV-os fogadó műtárgy munkagödrénél feltárásra előbukkant vasbeton fal mértékű bontási munkálatok folytatása miatt az ott lévő a műszaki megoldás szükséges. 3. A munkagödörben feltárt kábelek kivezetése a szükséges szakértői bejegyzés alapján és az [illegible]

B-EU 8.820/0/N - Kemiker Kft. - [illegible]

47.

Sorszám: L 728459

Az építmény megnevezése: Budapest 4-es sz. metróvonal - Kőpadló felújítás, bontási munkák

címe: K20 BAROSS TÉR

ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: III A napló oldalszáma: 9

Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012. 11. 27.	Munkavégzés /folytatás/ - H1 aluljáró K-i feljáró előkészítéséhez Állomási Műtárgy - Kihúzó műtárgy közötti meglévő felszínszerkezet teljes takarítása - H2 aluljáró K-i lépcső munkatér megtámasztó cölöpök számára kézműves feltárása - ON 400 gázvezeték B aluljáró keresztezéséhez felhasznált nehézlicolat szétszerelése, takarítása, visszaszállítása központi telepre (COLAS ALTERRA Galvani út). Kedd
2012. 11. 28. kedd	Reggel EUROMETRO Kft. megegyezik 1. A Rákóczi u.-i bejárat át fölé vezető hídról valamint az ideiglenes ON 400 gázvezetéket biztosító - 90-es lépcső hőmegelőző vízvezeték burkolat vezető hőmegelő szerelésére burkolat hőmegelő felszínszerelés a hídról ütemterv szerint megoldani a Rákóczi u.-i 2. A Rákóczi út forgalomkorlátozás alatt a kőfal lerontó aluljárón a Baross tér irányába vezető gyalogátkelőhely és a gyalogos hídlépcsőt ideiglenes fedő zárólap a forgalom megoldása hall lépcsőn 3. A dunaházi bejárónál a alumínium és a felszínszerelő műtárgyon belül fémszerkezet munkák a burkolat munkagödör ürítés kőfalbontás megállítva 4. A 10 db BLU kőgyűrű munkagödörben kőfalbontásával kapcsolatban [illegible]

Sorszám: L 728461

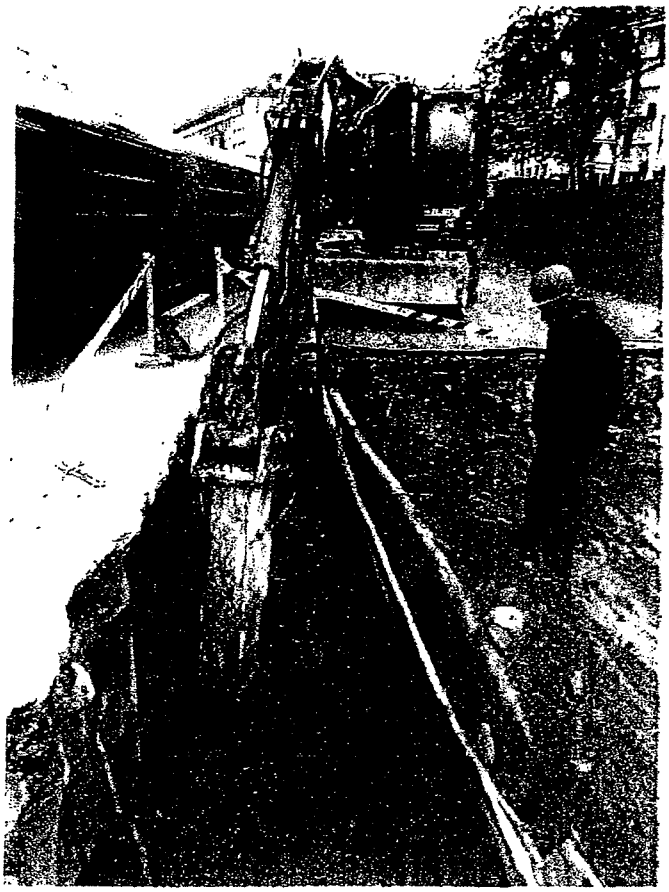
Az építmény megnevezése: Bp. kerületi I. a. [illegible]

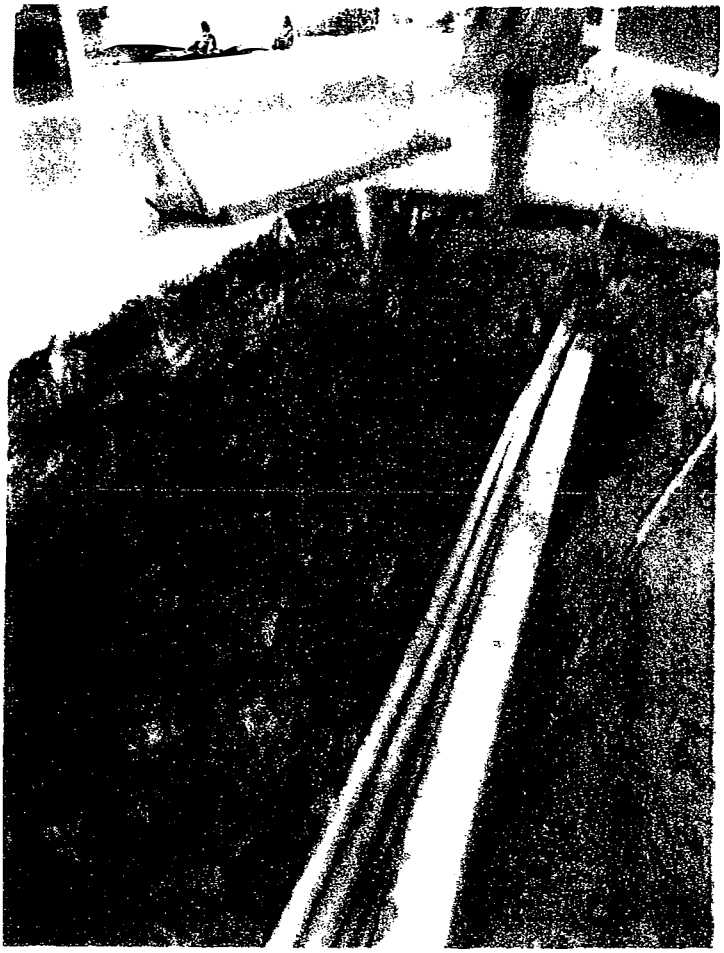
címe: [illegible] Bp. [illegible] utca [illegible]

ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: III. A napló oldalszáma: 11.

Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012. 11. 28. [illegible]	Folytatás [illegible] a Belső 6.0 [illegible] [illegible] [illegible]





Szabó
Szabó
LO Petnár
Szabó A.
KH. Vanda

ÉRKEZETT
2012 DEC 21

EUROMETRO MÉRNÖKI KFT. 1143 Budapest, Zászlós u. 18. Telefon: (+36 1) 887-2676 Fax: (+36 1) 251-9126

Címzett:	**SC Baross 2012 Konzorcium** **Hapák Attila** **fax: 372-8284**	**Ügyintéző:**	**Puchmann Gábor**
Másolat:		**Iktatószám:**	2012- 1A 7GA
		Dátum:	2012. december 20.
Hivatkozási szám:	K054-K2D/2012	**Oldalak száma:**	1

Ha az átvitellel bármilyen problémája van, kérjük hívja az 1/887-2676-os telefonszámot.

Szerződés száma: K2/D

Tárgy: 6. sz. követelés: Akadályoztatás ismeretlen felszín alatti szerkezet miatt a BKV 10 kV-os fogadó szádolásánál

Tisztelt Uram!

Fenti hivatkozási számú 2012.11.28-i tárgyi levelükben bejelentették, hogy a szádolás előtti közmű feltárás során 2012.11.21-én ismeretlen eredetű tégla és vasbeton szerkezeteket találtak. Az ismeretlen szerkezetek ténye a 2012.11.22-i kooperációs megbeszélés jegyzőkönyvében is rögzítésre került.

Ezek, illetve helyszíni szemlénk alapján megállapítjuk, hogy a tárgyi vasbeton és tégla szerkezetek a Szerződéses Feltételek 4.12.8 (i) alcikkely szerinti mesterséges fizikai akadálynak tekintendők, a bejelentésük pedig a Szerződéses Feltételek 4.12.2 alcikkely szerit az észlelést követő 7 napon belül megtörtént.

Az Önök által jelzett többletköltség és időtartam hosszabbítás részletes alátámasztását (tételes költségvetés; ütemterv a kötbérterhes határidőkre gyakorolt esetleges hatások bemutatásával) kérjük részünkre megküldeni, az előírt 42 nap 2013.01.03-i időpontjára, és a közben lévő munkaszünetre tekintettel 2013.01.14-ig.

Üdvözlettel:

Puchmann Gábor
projektvezető

Sorszám: L 728462

Az építmény megnevezése: Budapest 4-es sz. metróvonal – Kapcsolódó felszíni beruházások

címe: Kőb. Szabadság tér

ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: III. A napló oldalszáma: 12

Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012. 11. 28.	Munkaidő: 7⁰⁰ – 16³⁰; időjárási: +8, +10, +13°C felhős
	létszám:
	Colas-Alterra: 2 fő építésvezető, 10 bét. munkás, 1 gépkezelő, 1 KCR darus tgk vezető
	Vulkán: 1 fő művezető, 4 betanított munkás, 1 gépkezelő, 1 tgk vezető
	Land-Bau: 1 fő művezető, 3 tgk vezető, 3 gép kezelő, 4 lakatos
	Havária: 1 fő művezető, 1 gépkocsivezető, 1 gépkezelő (lemezvágó) 1 fő csőfarat hegesztő, 4 fő lemezvágó betanított munkás.
	Gépek:
	Colas-Alterra: 1 OBK gumikerekes forgókotró, 1 KCR darus tgk billencs, 3 szivattyú, 1 gáz-oxigén vágó aggregát, kisgépek
	Vulkán: 1 CAT gumi-kotró, 1 tgk billencs, 2 döngölőgép
	Land-Bau: 2 HYUNDAI lánctalpas forgókotrógépből 1 OBK gumikerekes forgókotró-tartó, 3 tgk billencs 2 gáz-oxigén vágó aggregát
	Havária: 1 pneumatikus lemezvágó gép, 1 tgk autódaru

Sorszám: L 728463

Az építmény megnevezése: Budapest 4-es metró – Kapacitáspróba feltárni beruházások

címe: KZD BARÓSS TÉR

ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: III. A napló oldalszáma: 13.

Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012. 11.28. ZERDA /folytatás/	Munkavégzés: - ON 400 acélgyarvezeték hőtágulásának homokágyazat visszatemetése, tömörítése, föld visszatemetése, tömörítése - ON 400 gyarvezeték 0+00 – 0+16 szelvény között homokágyazat visszatemetés, tömörítés, föld visszatemetés, tömörítés rétegenként - Rákóczi úti "A" alagúró falak bontása útpálya -2,0 m szintig, betonalapok elvágása, darabolása - Megírói alagúró G1-G2 szakaszon alaplemez bontása, betonaljzat elvágása, darabolása, törmelékek gépkocsira rakása, elszállítása víglegel borakban - M2 alagúró K-i lépcsőkar helyén keममüvezetők eltávolítása - Roll-Box mobilházak szétszerelése építésből felszabadult esztrichek szétszerelése, visszaszállítása COLAS-ASTERRA GALVANI ÚTI TELEPÉRE - BKV 10 kV fogadó műtárgy homlokfalán kialakítására GGI LARSEN 8 m hosszú szádfalat dúcolat pneumatikus vibrációs lehajtása. - "C" alagúróárok elbontandó lépcsőkar építészeti bontása, gránit burkolatok raklapra rakása. - EUROMETRO 2012.11.28. bejegyzés 1. pontban összerakatlapzott Kőrösi út szelvényébe beépítő tízcsap tengelytolemre épített fakalaplat vesztőt, kiemelést jelző táblával kizáltuk. - Rákóczi úti alagúró bontásnál a munkaterület kiemelését jelző [jegyzőkönyv →] jelzőtáblák 1,8 m magasságban helyezve az EUROMETRO 2012.11.28. bejegyzés 2. pontja szerint. - Az EUROMETRO 2012.11.28 bejegyzés 6. pontjának megfelelően a 2012.11.21. – 2012.11.28. között a BKV 10 kV fogadó műtárgy munkagödrében a kontrollok során elbontásra kerülő betonfal, vasbeton fal, és fjala alapok mennyisége 18 m³, azaz 1 db négytengelyes tok billenős megrakva. - SS tip I 300 acélgerenda munkahelyre szállítása.

Sorszám: L 728 A

Az építmény megnevezése: Budapest XVII. ker. vasútvonal – Kapu[illegible] pályaházi berendezések

címe:

ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: III. A napló oldalszáma: 14.

Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012.11.29	MŰNAPI ELLENŐR BEJEGYZÉSE!
	A munkaterületet bejártam az
	MÁV 500-as vágányait kiváltásánál
	kapcsolatos munkák a munkák
	végzéleiben bemutattak, illetve az
	előírás módosításokkal a tűzv.
	Vizsgálunk igazolja ennyit.
	Tóth Ott
	MÉRNÖKI ELLENŐRI NAPLÓ bejegyzés
2012.	1. A Budapest-i elvulyodó elsőrendű Csomóponti
11.	Kutató Laboratórium munkaterülete a bővítésénél az
29.	idős -210 m-ig vízszintesen beállítva
Gép	A munkagödör helyén a vízszintesen kialakítva kőzet
bedolgozás	lejtőszögű vel 8m-10 cm-es kő-
befejezés.	gyűrűs, bevágott kőtömegekkel
	ütve végezni. A kőtömb a bővítés
	helyén 50 cm-ig eltávolítani kell
	A TOTO kőtömegénél 5-10%. mennyi-
	ségben max 20 cm-es betonkőtömb-
	kőt megszakítani. A vízszintes
	a bővítő kerekes gépkocsik fel
	kell tárni.
	Z.L. 540 10 CU-os kapacitás kőzet-
	szállítókat a munkagödörbe szükséges
	idő biztosítva belső gépekkel kell
	szállítani a bővítő kerekes gépkocsik
	régi elszállítva.
	Tóth Ott

Sorszám: L 728465

Az építmény megnevezése: bukgát 4,5 méter - kapcsolódó felszíni bontási munkálatok

címe: KÁD BAROSI TÉR

ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: III. A napló oldalszáma: 15.

Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012. 11. 29.	Munkaidő: 7⁰⁰–16⁰⁰; Időjárás: +8, +12, +15°C felhős
	Műszak:
	Glas-Alterra: 2 fő építésvezető, 3 bet. munkás, 1 gépkezelő, 1 tgk vezető
	Strabag: 1 fő művezető, 1 tgk vezető
	Vulkán: 1 fő művezető, 1 gépkezelő, 4 bet. munkás
	Land-Bau: 1 fő művezető, 3 gépkezelő, 3 tgk vezető, 4 bet. munkás
	Haverin: 1 fő művezető, 4 szabadalmaz bet. munkás, 1 darukezelő, 1 gépkezelő, 1 vegyes tgk vezető
	Gépek:
	Glas-Alterra: 1 OBK forgókotró, 1 KCR darus tgk billenő, 3 szivattyú, kisgépek, kézi szerszámok
	Strabag: 1 KCR darus tgk
	Vulkán: 1 CAT uni kotró, 2 tömörítő-dömpingelő berendezések
	Land-Bau: 1 OBK gumikerekes forgókotró-bontó, 2 víz- és vízgép, 2 HYUNDAI lánctalpas forgókotró-bontó, 3 tgk billenő
	Haverin: 1 40t autódaru, 1 vegyes (tehergépkocsi), 1 pneumatikus szántóvető
	Munkavégzés:
	-ON 500 gázvezeték házi bekötések, gerinc 0+00 – 0+15; 1+85 – 1+95 szakaszok földvezetékek, réteges tömörítés
	-Rákóczi úti "A" jelű alvízi bontott tárcsák gépkocsira rakása, elszállítása végleges lerakóba,
	-Rákóczi úti "A" jelű alvízi vízszűrő bástyák, EGSM áteresztő beszakított feldarabszelvények csigakapcsolt csatlakozókkal való kitakarítása, betonszélek elvágása, darabolása, tárcsák gépkocsira rakása, elszállítása, bástyatérben lévő víz kiszivattyúzása. Teljes elbontott alvízi szakasz kitakarítása a Mérnök Eurométer előző oldalon tett bejegyzéseinek megfelelően
	-BKV 10KV fogadó műtárgy bővítés (LARSEN G 601 (8m)). A bővítés munkák a mai napon sikeresen befejeztettek.
	-BKV 10KV fogadó műtárgy LARSEN megtámasztó lemez dúcszerkezet hegesztésének dokumentálása, I 300 acél gerendák méretre vágása, hegesztése, feltámasztó konzolok v=6mm lemezből kivágása, Larsen lemezre felhegesztése.
	↓↓↓ FOLYTATÁS ↓↓↓

Sorszám: L 728466

Az építmény megnevezése: 2012 Budapest 4es metró – Kapcsolódó felszíni berendezések

címe: K20 BAROSS TÉR

ÉPÍTÉSI NAPLÓ

Kötet száma: III. A napló oldalszáma: 16.

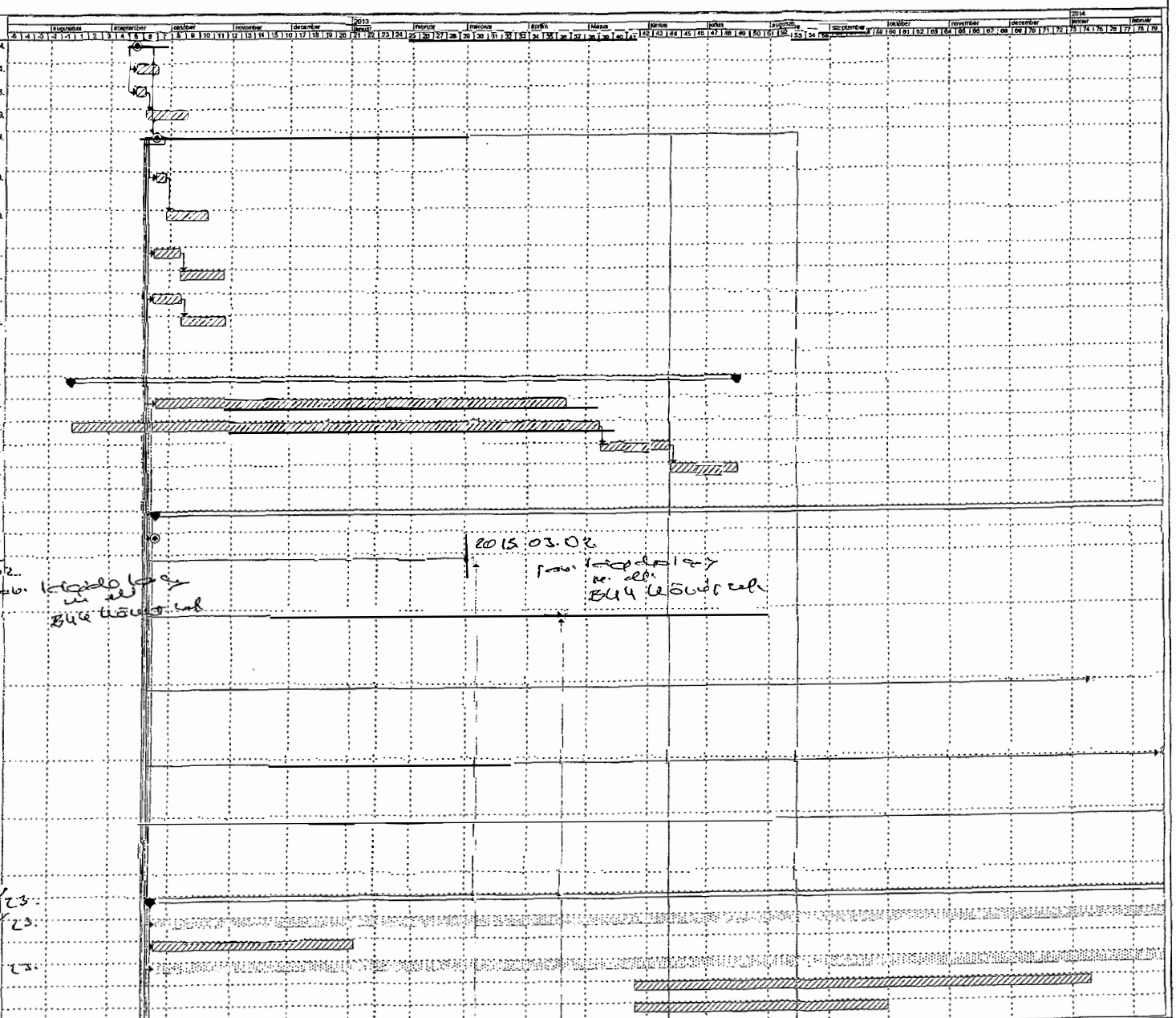
Kelet (hó és nap)	BEJEGYZÉS
2012. 11.29. CSÜTÖRTÖK /folytatás	Munkavégzés /folytatás/: – Meglévő aluljáró G1-G2-G3 szakaszon alaptanez tömedékre bontása, betonaczlák vágása, elemtolás, tömedék gyökszivattyú szívása, elszállítás – Tehergépkocsi iroda, és raktár konténer kiszállítása STRABAG MML Kft. részére H1 aluljáró vége mellett az ÁLLOMÁSI MŰTÁRGY – tetszen elhelyezve.
	KIVITELEZŐI BEJEGYZÉS A Mérnök 2012.11.29. bejegyzésének figyelembevételével a Rákóczi úti "A" gödör aluljáró II. ütemben tárgybontechnikai állapotának megtekintésen elhangzott szakaszát a holnapi nappal megkezdjük visszatemetni.
2012.11.30 Péntek	Munkaidő: 7⁰⁰ – 16³⁰ Időjárás: +6, +8, +10°C folytatás
	Létszám:
	Colas-Alterra: 2 fő építésvezető, 9 bet. munkás, 1 gépkezelő, 1 KCR darus tgk vezető
	Strabag: 1 fő művezető, 4 bet. munkás
	Vulkán: 1 fő művezető, 2 betanított munkás
	Land-Bau: 1 fő művezető, 3 gépkezelő, 3 tgk vezető, 6 bet. munkás,
	TPA Labor: 1 laborans
	Gépek:
	Colas-Alterra: 1 OSK gumikerekes tárgyfeltöltő-bontó, 3 szivattyú, 1 KCR darus tgk billenős, Kisgépek, kézicsörlők, 1 Kammandós hulladékszállító konténeres tgk
	Vulkán: 2 dömpelgép
	Land Bau: 1 OSK gumikerekes kotró-bontó, 1 1,5 t-s Henger, 1 0,5 t lapvibrátor, 1 dömpelgép, 1 gőz-vízpára mosó, 2 HYUNDAI lánctalpas tárgyfeltöltő-bontó
	TPA Labor: Betonpos tulajdonságvizsgáló mérő
	FOLYTATÁS L.L.L.

SC Baross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

Sorszám	Tevékenység neve	Időtartam	Kezdés	Befejezés
1	Szerződéskötés	0 nap	Pén 12.08.14.	Pén 12.08.14.
2	Tervezés előkészítő tevékenység	11 nap	Pén 12.09.14.	Hét 12.09.24.
3	Tervezés végrehajtási terv elkészítése és benyújtása jóváhagyásra	5 nap	Pén 12.09.14.	Ked 12.09.18.
4	Tervezés végrehajtási terv Mérnök által felülvizsgálata és jóváhagyása	21 nap	Sze 12.09.19.	Ked 12.10.09.
5	Munkaterület Rendelkezésre állásának kezdő időpontja, Kezdési időpont (4. sz. Kiegészítő tájékoztatás, K298 szerint)	0 nap	Hét 12.09.24.	Hét 12.09.24.
6	Eljárásmódok kidolgozására ütemterv elkészítése és benyújtása jóváhagyásra	5 nap	Hét 12.09.24.	Szo 12.09.29.
7	Eljárásmódok kidolgozására ütemterv Mérnök által felülvizsgálata és jóváhagyása	21 nap	Szo 12.09.29.	Szo 12.10.20.
8	Kidolgozott eljárásmódok elkészítése és benyújtása jóváhagyásra	13 nap	Vas 12.09.23.	Szo 12.10.06.
9	Kidolgozott eljárásmódok Mérnök által felülvizsgálata és jóváhagyása	21 nap	Szo 12.10.06.	Vas 12.10.28.
10	Kivitelezés végrehajtási terv elkészítése és benyújtása jóváhagyásra	14 nap	Vas 12.09.23.	Vas 12.10.07.
11	Kivitelezés végrehajtási terv Mérnök által felülvizsgálata és jóváhagyása	21 nap	Vas 12.10.07.	Hét 12.10.29.
12				
13	ÉPÍTÉSI ÁLLAPOTOK	326 nap	Hét 12.08.13.	Ked 13.07.16.
14	I. sz. építési állapot	201 nap	Hét 12.09.24.	Vas 13.04.21.
15	II. sz. építési állapot	258 nap	Hét 12.08.13.	Ked 13.05.07.
16	III. sz. építési állapot	34 nap	Sze 13.05.08.	Sze 13.06.12.
17	IV. sz. építési állapot	34 nap	Cet 13.06.13.	Ked 13.07.16.
18				
19	KÖTBÉRTERHES HATÁRIDŐK	527 nap	Hét 12.09.24.	Vas 14.03.23.
20	KEZDÉSI IDŐPONT	0 nap	Hét 12.09.24.	Hét 12.09.24.
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	KD2D/3 - (B1, C, B2) és (H1,H2,K, F1) gyalogos átjáró szakaszon legalább 3,0m széles közl.folyosó folyamatos biztl. belnórtvo a B. G. u. 2. lépcsőt (pontos megfogalmazást lásd: AD. 1. jegyzék szerint)	0 nap	Vas 14.01.12.	Vas 14.01.12.
24	KD2D/4 -Felszíi járműforgalom minden végleges szerkezetének elkészítése és ideiglenes forgalomba helyezése, az ahhoz szükséges minden felelős lejcsítősével	0 nap	Vas 14.02.16.	Vas 14.02.16.
25	KD2D/5 - Minden munka befejezése, biztonsági, szakhatósági, üzemeltetői hozzáférhetősök, nyilatkozatok beszerzésével, végleges üzemeltetőhelyezéssel	0 nap	Vas 14.03.23.	Vas 14.03.23.
26				
27	MUNKATERÜLETEK RENDELKEZÉSRE ÁLLÁSA	528 nap	Hét 12.09.24.	Hét 14.03.24.
28	Thökölly út és Keleti parkoló	528 nap	Hét 12.09.24.	Hét 14.03.24.
29	Rákóczi út	97 nap	Hét 12.09.24.	Pén 13.01.04.
30	Baross tér 1.	528 nap	Hét 12.09.24.	Hét 14.03.24.
31	Baross tér 2.	224 nap	Vas 13.05.26.	Pén 14.01.10.
32	Baross tér 3.	127 nap	Vas 13.05.26.	Hét 13.09.30.



Projekt: Baross tér K20 ütemterv_
Dátum: Hét 13.01.14.

Tevékenység | Kritikus tevékenység | Mérföldkő | Végrehajtás | Ütemezhetőség | Fennmaradó tevékenység | Folyamatban lévő tevékenység | Folyamatban lévő mérföldkő | Folyamatban végrehajtás | Megszakított tevékenység | Kritikus tevékenységek | Projekt összefoglalás | Csoportosítása összefoglaló tevékenység szerint | Hibáriás

Megjegyzés:
Az ütemterv havi 7 napos munkarend időtartalmával, és ajánlott ünnepek figyelembe vételével készült.

1. oldal

Az egyes mérföldkövek: Építési megrendelésre kerülő a kivitelezési munkálatok Pénzügyminiszter kezdő megvalósulási dokumentációt a mérföldkő megadott, ugyanis ez nincs.

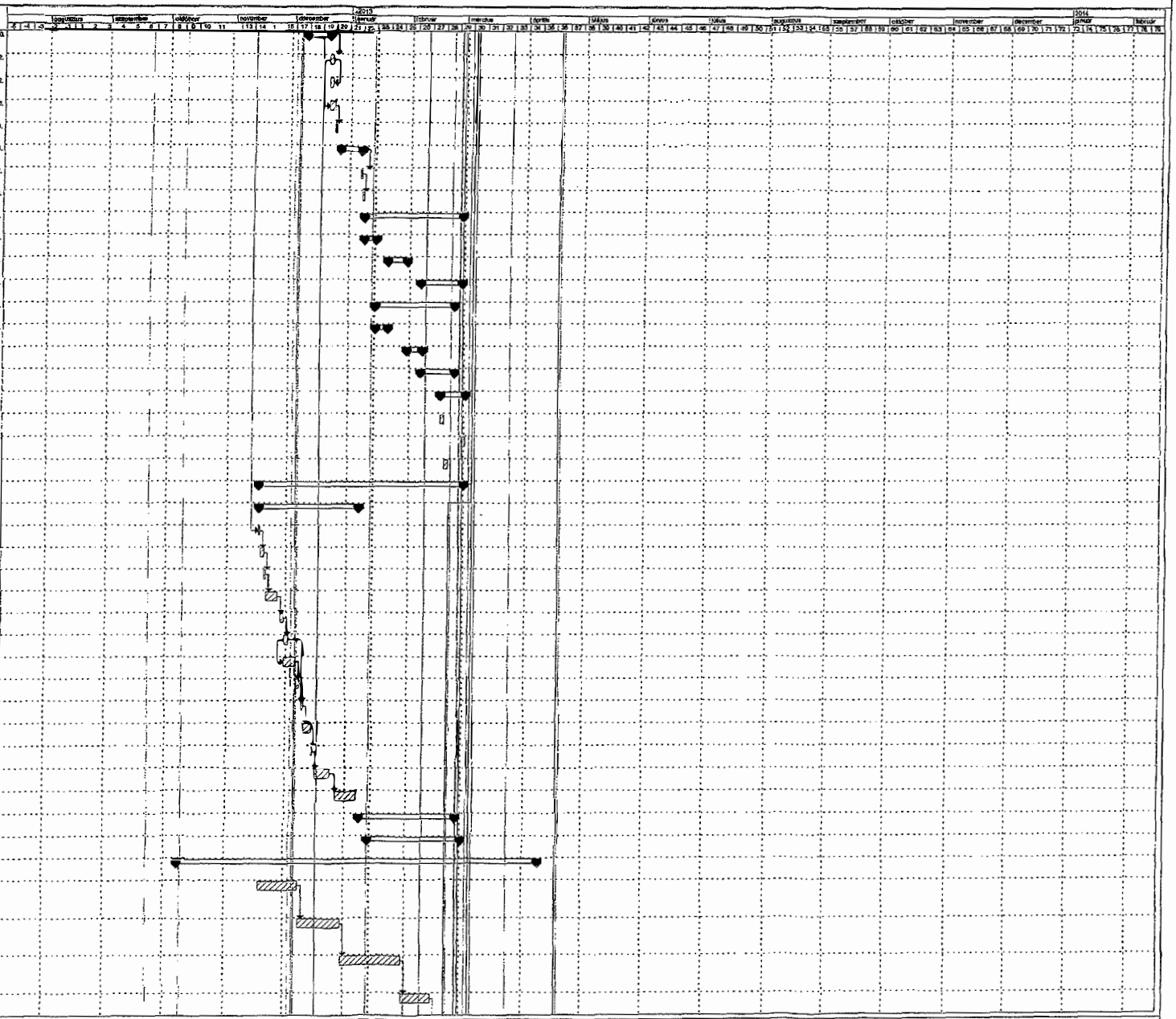
Megjegyzés:

SC Baross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

sorsz	Tevékenység neve	időtartam	Kezdés	Befejezés
217	Cölöpözés	12 nap	Vas 12.12.09.	Cső 12.12.30.
220	fékkiemelés	2 nap	Pén 12.12.21.	Szo 12.12.22.
221	csőtámok beépítése	2 nap	Pén 12.12.21.	Szo 12.12.22.
222	cölöpfej bontás	3 nap	Pén 12.12.21.	Vas 12.12.23.
223	fúróár készítés	1 nap	Hét 12.12.24.	Hét 12.12.24.
224	vasbeton kitörésgátló lemez	10 nap	Cső 12.12.27.	Vas 13.01.06.
228	alzatbeton	1 nap	Hét 13.01.07.	Hét 13.01.07.
229	szigetelés védő fal a folyóparti mellett	1 nap	Ked 13.01.09.	Ked 13.01.09.
230	szigetelés	50 nap	Szo 13.01.12.	Szo 13.02.27.
231	alaplemez	6 nap	Szo 13.01.26.	Hét 13.01.14.
234	lépcsőtárok	10 nap	Hét 13.01.21.	Szo 13.01.30.
235	falak	21 nap	Cső 13.02.07.	Szo 13.02.27.
247	szerkezet	40 nap	Kedd 13.01.16.	Szo 13.02.23.
248	alaplemez	8 nap	Kedd 13.01.15.	Vas 13.01.20.
	lépcsőtárok (1.1.2.1.3)	8 nap	Cső 13.01.31.	Cső 13.02.07.
301	falak	17 nap	Cső 13.02.07.	Szo 13.02.23.
263	fektivszigetelés	13 nap	Vas 13.02.17.	Pén 13.03.01.
283	H2-F1 mögött	2 nap	Vas 13.02.17.	Hét 13.02.18.
284	H2-F2 mögött	2 nap	Cső 13.02.28.	Pén 13.03.01.
285	H2-F3 mögött	2 nap	Ked 13.02.19.	Szo 13.02.20.
286	**10 kV -os, és hírközlő fogadó műtárgy építése**	**101 nap**	**Szo 12.11.17.**	**Pén 13.03.01.**
287	Előkészítő munkák	46 nap	Szo 12.11.17.	Hét 13.01.07.
288	forgalomelláztnika kiépítése	1 nap	Szo 12.11.17.	Vas 12.11.18.
289	villamos vágány bontása	2 nap	Vas 12.11.18.	Ked 12.11.20.
290	útburkolat bontása	1 nap	Ked 12.11.20.	Szo 12.11.21.
291	közmű kiváltás, ismeretlen beton alapozások elbontása	6 nap	Szo 12.11.21.	Ked 12.11.27.
292	csőtámok lerverése (21,5 m, 33 db)	2 nap	Szo 12.11.28.	Pén 12.11.30.
293	csőtámok áthelyezése I. ütem	2 nap	Pén 12.11.30.	Vas 12.12.02.
294	fékkiemelés, ismeretlen beton alapozások, falak elbontása	6 nap	Pén 12.11.30.	Cső 12.12.06.
295	csőtámok áthelyezése II. ütem	2 nap	Cső 12.12.06.	Szo 12.12.09.
296	szerelőbeton elkészítése	1 nap	Vas 12.12.09.	Hét 12.12.10.
297	régi szigetelés, szigetelés védő fal elbontása	4 nap	Hét 12.12.10.	Pén 12.12.14.
298	belső 10kV vezeték áthelyezése	1 nap	Pén 12.12.14.	Szo 12.12.15.
299	régi betonfal vágás	6 nap	Vas 12.12.16.	Hét 12.12.24.
300	szigetelést tartó fal elkészítése alaplemez felső síkjáig, szigetelése elő	10 nap	Cső 12.12.27.	Hét 13.01.07.
301	Bitumenes vasbetonlemez szigetelése	40 nap	Kedd 13.01.08.	Kedd 13.02.26.
302	Szerkezetépítés	47 nap	Vas 13.01.13.	Pén 13.03.01.
306	**G1, G2, G3, G4 aluljáró építése**	**174,99 nap**	**Hét 12.10.08.**	**Hét 13.04.08.**
307	Aluljáró G folyosó területén (G1, G2) bontás, talajvíz szint csökkentés.	20 nap	Hét 12.11.13.	Szo 12.12.08.
308	Aluljáró G folyosó területén (G1, G2) fékkiemelés szerelőgödör kialakítás, G1 cölöpözés	20 nap	Vas 12.12.09.	Vas 12.12.30.
309	Aluljáró G folyosó területén(G1, G2) szerelőbeton, alaplemez építés, szigetelés	30 nap	Hét 12.12.31.	Szo 13.01.30.
310	Aluljáró L10 lépcső szerkezetépítés, szigetelés	15 nap	Cső 13.01.31.	Csü 13.02.14.



Projekt: Baross tér K2D ütemterv_
Dátum: Hét 13.01.14.

Tevékenység | Végrehajtás | Összefoglaló | Felvételt kritikus tevékenység | Felvételt végrehajtás | Külső tevékenységek | Csoportosítás összefoglaló tevékenység szerint
Kritikus tevékenység | Mérföldkő | Felvételi tevékenység | Felvételt mérföldkő | Kritikus tevékenység | Projekt bontás-gyűjtése | Határidő

Megjegyzés:
Az ütemterv heti 7 napos munkarend feltételezésével és a pénteken (munkanap) folyamatban vétel-vel készült.

Az egyes műfajtevékenységek felsorolásban és a tevékenységi mátrixban szereplő dokumentumok az szűkítő megvalósulási dokumentáció és a nyílt forrás megvalósulási dokumentáció részei.

Megjegyzés:

SC Baross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

sorszám	Tevékenység neve	Időtartam	Kezdete	Befejezése
331	Aluljáró G folyosó területén(G1, G2) függőleges szerkezetek építése	30 nap	Pén 13.02.15.	Vas 13.03.17.
332	Aluljáró G folyosó területén(G1, G2)födém szerkezetek építése, szigetelések	20 nap	Hét 13.03.18.	Hét 13.04.08.
333	Aluljáró G folyosó területén (G3, G4) bontás, talajvíz szint csökkentés,	20 nap	Csü 13.01.31.	Ked 13.02.19.
334	Aluljáró G folyosó területén (G3, G4) földkiemelés,munkagödör kialakítás, Gödörpózsa	20 nap	Hét 12.10.08.	Hét 12.10. 29.
335	Aluljáró G folyosó területén(G3, G4) szerelőbeton, alaplemez építés, szigetelés	30 nap	Hét 12.10.29.	Csü 12.11. 29.
336	Aluljáró G folyosó területén(G3, G4) függőleges szerkezetek építése	30 nap	Csü 12.11.29.	Hét 12.12.31.
337	Lapított szelvényű főgyűjtő szek ezetépítése30fm hosszt	96 nap	Hét 13.01.14.	Vas 13.04.21.
338	200/75 lapított szelvényű főgyűjtő építéséhez bontási munkák	10 nap	Hét 13.01.14.	Sze 13.01.23.
339	200/75 lapított szelvényű főgyűjtő építése, munkagödör kialakítása (csatlakozó műtárgy nélkül)	25 nap	Csü 13.01.24.	Vas 13.02.17.
340	200/75 lapított szelvényű főgyűjtő építése, munkagödör kialakítás csatlakozó műtárgyig)	30 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
341	200/75 lapított szelvényű főgyűjtő építése (csatlakozó műtárgy nélkül)	30 nap	Csü 13.03.21.	Vas 13.04.21.
342	UF2538 BKV ideiglenes elek tromos fogadóbontása, megszüntetése	2 nap	Vas 13.03.03.	Ked 13.03.05.
343	BAROSS TÉR É-I oldal zöldk azettákszerkezetépítése	20 nap	Hét 13.02.25.	Hét 13.03.18.
344	BKV épület szerk azetépítésimunkái	30 nap	Hét 13.03.18.	Pén 13.04.19.
345				
346	Aluljáró Építészet, Gépészet, Elektromos munkák	9 nap	Vas 13.02.24.	Ked 13.03.05.
347	10kV-os, és hírközlő fogadó műtárgy építészeti ,elektromos kialakítása	2 nap	Vas 13.02.24.	Ked 13.02. 26.
348	BKV 10kV, és hírközlő fogadó műtárgy installációje, bőzmelése, átadása	4 nap	Pén 13.03.01.	Ked 13.03.05.
349				
350	Közmű vezeték építések	183,99 nap	Hét 12.10.08.	Sze 13.04.17.
	Vízvezeték	108,99 nap	Vas 12.12.02.	Szo 13.03.16.
352	DN500 kivágás Rákóczi út aluljárónál	10 nap	Vas 12.12.02.	Sze 12.12.12.
353	Keleti pu parkoló DN200 vízvezeték építés	30 nap	Hét 13.02.04.	Ked 13.03.05.
354	DN200 gerincre 1*D160KPE, 2*D63KPE, 1*D32 KPE. 3* felszín feletti tűzcsap építése, integrál nyomáspróba, éőrekötés	10 nap	Sze 13.03.06.	Szo 13.03.16.
355	Csatorna	70 nap	Hét 13.02.04.	Sze 13.04.17.
356	Keleti pályaudvar parkoló (É-I oldal) CS 1-0 ; CS2-0; NA300 gerinc+víznyelők; Verseny utca 2db vízgyűjtő		Hét 13.02.04.	Szo 13.02.23.
357	Keleti pályaudvar parkoló (É-I oldal) CS 3-0 ; CS4-0; NA300 gerinc+vízgyűjtők	25 nap	Sze 13.03.06.	Ked 13.04.02.
358	Keleti pályaudvar parkoló (É-I oldal) CS 3-1 NA300 gerinc+vízgyűjtők	15 nap	Sze 13.04.03.	Sze 13.04.17.
359	Baross tér É-I oldal útépítéshez tartozó útvíztelenítések építése	30 nap	Sze 13.02.20.	Szo 13.03.23.

Projekt: Baross tér NED ütemterv_ Dátum: Hét 1301.14.

Tevékenység | Kritikus tevékenység | Végrehajtás | Mérföldkő | Összefoglalás | Feltételtől kritikus tevékenység | Feltételtől mérföldkő | Feltételtől végrehajtás | Megszakított tevékenység | Kötött tevékenységek | Projekt összefoglalása | Csoportosítás összefoglaló tevékenység szintje | Halmozás

Megjegyzés:
Az ütemterv heti 7 napos munkarend kialakításával, és a pótlólagos ünnepek figyelembe vételével készült.

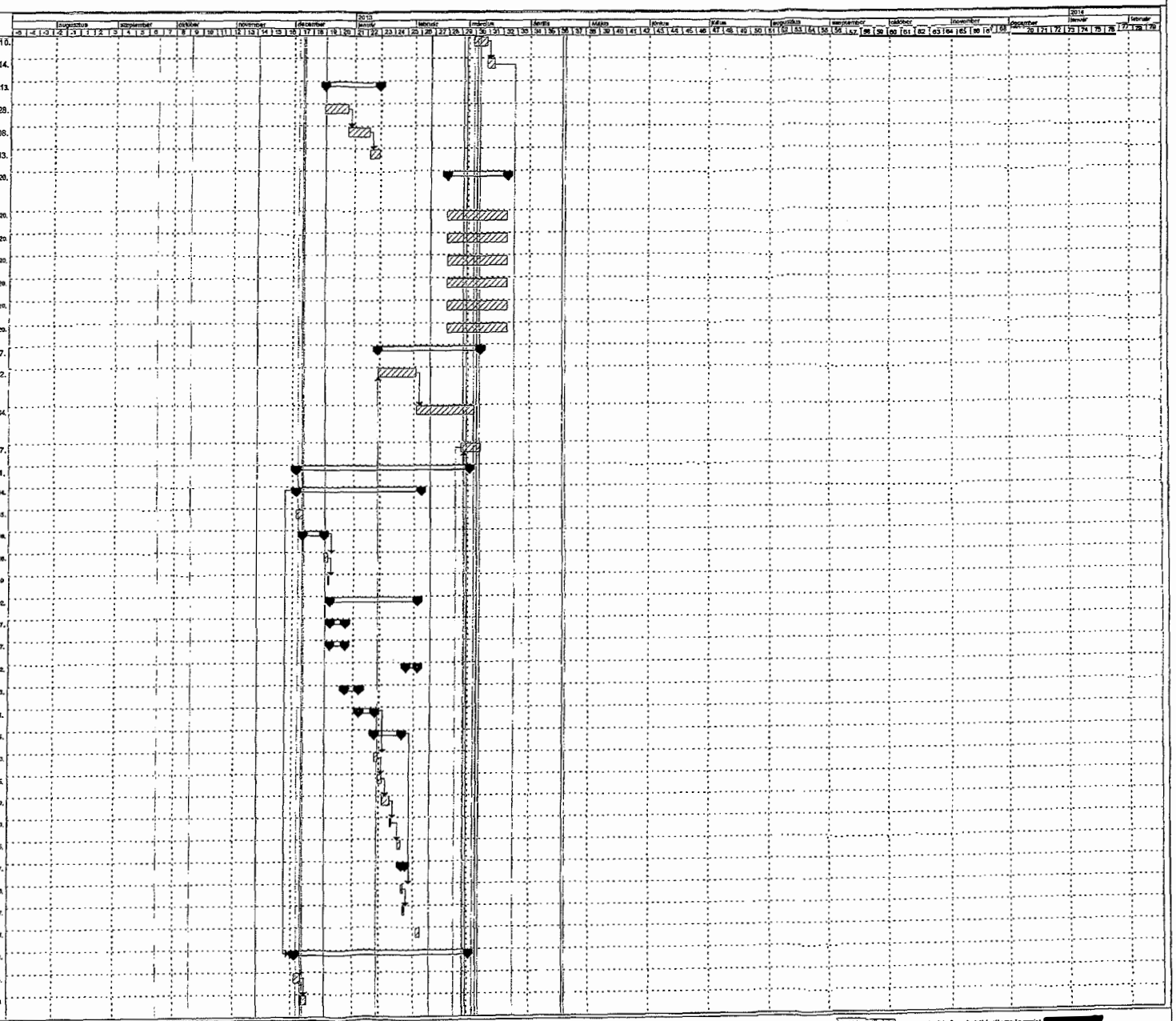
Megjegyzés:
Az egyes mérföldkövek, fázisok megvalósításának a kivitelezési munkákat pénzügyileg megalapozó dokumentáció a mérföldkő megvalósításának része

SC Baross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

ID	Tevékenység neve	Időtartam	Kezdés	Befejezés
131	Akljárórész fűdúmu falak visszabontása terep alsószintig	7 nap	Vas 13.03.03.	Vas 13.03.10.
132	Elbontott akljáró rész visszatemetése	4 nap	Vas 13.03.10.	Csü 13.03.14.
133	Baross Gábor szobor elbontása, elszállítás as	25 nap	Hét 12.12.17.	Vas 13.01.13.
134	Szobrok leemelése, elszállítása	10 nap	Hét 12.12.17.	Pén 12.12.28.
135	Épületszot kímélő bontás, kőburkolatok kímélő bontása, elt.	10 nap	Szo 12.12.29.	Ked 13.01.08.
136	Szerkezeti bontás, körülöl kiegíglenes rendezése	5 nap	Szo 13.01.09.	Vas 13.01.13.
137	Baross Gábor szobor restaurálása, tárolóhelyre elhelyezése felállításáig	30 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
138	szobor 1 restaurálása, pathinálás tárolóra elhelyezés	30 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
139	szobor 2 restaurálás, pathinálás, tárolóra elhelyezés	30 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
140	szobor 3 restaurálás, pathinálás, tárolóra elhelyezés	30 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
141	szobor 4 (romboma) restaurálás, tárolóra elhelyezés	30 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
142	szobor 5 (kőszórű) öntése	30 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
143	Kőburkolatok restaurálása	30 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.03.20.
144	B1 folyosó szerkezetépítési, szigetelési munkái	53 nap	Vas 13.01.13.	Csü 13.03.07.
145	Meglévő akljáró B1 folyosó új átemelő földkiemelés, munkagödör kialakítás	20 nap	Vas 13.01.13.	Szo 13.02.02.
146	Meglévő akljáró B1 folyosó új átemelő, és L13-as lépcső szerkezetépítés	30 nap	Szo 13.02.02.	Hét 13.03.04.
147	Meglévő akljáró B1 folyosó szigetelés	10 nap	Hét 13.02.25	Csü 13.03.07.
148	H1, és H2 akljáró építése	85 nap	Hét 12.12.03.	Pén 13.03.01.
149	H1	61 nap	Hét 12.12.03.	Hét 13.02.04.
150	elővizsgálat, vízelemzés	3 nap	Hét 12.12.03.	Sze 12.12.05.
151	G1, G2, G3, G4 gerendák építése	14 nap	Csü 12.12.06.	Vas 12.12.16.
152	felülete	2 nap	Hét 12.12.17.	Ked 12.12.18.
153	szerelőbeton	1 nap	Szo 12.12.19.	Sze 12.12.19
154	Szigetelés	42 nap	Csü 12.12.20.	Szo 13.02.02.
155	alaplemez	5 nap	Csü 12.12.20.	Csü 12.12.27.
156	oldalfal szélső felső a kihúzó tetejéig	5 nap	Csü 12.12.20.	Csü 12.12.27.
157	födém és oldalfal a kihúzó felső a kihúzó tetejéről	6 nap	Hét 13.01.28.	Szo 13.02.02.
174	alaplemez	5 nap	Pén 12.12.28.	Csü 13.01.03.
175	pillérek, falak	6 nap	Pén 13.01.04.	Pén 13.01.11.
184	födém	14 nap	Szo 13.01.12.	Pén 13.01.25.
185	dúványozás	2 nap	Szo 13.01.12.	Vas 13.01.13
186	fenékszeli	2 nap	Hét 13.01.14.	Ked 13.01.15.
187	betonacél szerelés	4 nap	Szo 13.01.16.	Szo 13.01.19.
188	betonozás	1 nap	Vas 13.01.20.	Vas 13.01.20.
189	zsalukő	2 nap	Csü 13.01.24.	Pén 13.01.25.
200	lejtbeton	2 nap	Szo 13.01.26.	Vas 13.01.27.
201	zsalukő	1 nap	Szo 13.01.26.	Szo 13.01.26.
202	betonozás	1 nap	Vas 13.01.27.	Vas 13.01.27.
203	visszatöltés a kihúzó felett	2 nap	Vas 13.02.03.	Hét 13.02.04.
204	H2	85 nap	Hét 12.12.03.	Pén 13.03.01.
205	Előkészítő munkák	3 nap	Hét 12.12.03.	Sze 12.12.05.
206	körmű feltárás	3 nap	Csü 12.12.06.	Szo 12.12.08



Projekt: Baross tér K2D ütemterv
Dátum: Hét 13.01.14.

Tevékenység | Kritikus tevékenység | Végrehajtás | Mérföldkő | Összefoglaló | Felvetett tevékenység | Felvetett kritikus tevékenység | Felvetett mérföldkő | Felvetett végrehajtás | Megszakadt tevékenység | Kritikus tevékenységek | Projektösszefoglalás | Csoportosítás ütemterjelű tevékenység szerint | Halaszthó

Megjegyzés:
Az ütemterv havi 7 napos munkarend kalkulációval, és a pirosbetűs ünnepek figyelembe vételével készült.

Az egyes munkafolyamatok kritikus megvalósítási és a kivitelezési munkálatok pártfogszerűen készülő megvalósulási dokumentáció, a mérföldkő megvalósulásának ütemterve.

Mérőpontszám:

SC Beross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

azonosító	Tevékenység neve	Időtartam	Kezdés	Befejezés
33				
34	KIFIZETÉSEK	528 nap	Vas 12 .09.23	Vas 14.03.23.
35	1. kifizetési hely - Előzetes tételek, Rezsiköltségek	528 nap	Vas 12.09.23.	Vas 14 .03.23.
36	2. kifizetési hely - Kivitelt tervek készítése	359 nap	Hét 12.09.24.	Hét 13.09.30.
64				
65	3. kifizetésihely - Szerkezetépítési munkák	358,99 nap	Vas 12.0 9.23.	Ked 13.10 .0 2.
69				
70	4. kifizetési hely - Szakipari munkák	273 nap	Pén 13.06.14.	Pén 14.03.21.
84				
85	5. kifizetésihely - Útépítést és forgalomtechnikai munkák	526,99 nap	Vas 12.09.23.	Pén 14.03.21.
93				
94	6. kifizetési hely - Kertészeti, és Közterületi arculat	209 nap	Vas 13.08. 18.	Pén 14.03.21.
100				
101	7. kifizetási hely - Közműépítési munkák	525,99 nap	Vas 12.09.23.	Cet 14.03.20.
112				
113	Kivitelezési munkák	525,99 nap	Hét 12.09.24.	Pén 14.0 3.21
114	I.építési ütemet 20120924 - 20130421	201,99 nap	Hét 12.0 9.24.	Vas 13.04.21.
115	Kivitelt tervek elkészítése a kivitelezés kezdéséhez	2 nap	Hét 12.09.24.	Szo 12.09.28.
116	Kivitelt tervek a kivitelezés kezdéséhez, a mérnök jóváhagyásával együtt, engedélyekkel	5 nap	Szo 12.09.28.	Hét 12.10.01.
117	MUNKAKEZDÉSI ENGEDÉLY BESZERZÉSE _ GÁZVEZETÉK	14 nap	Hét 12.09.24.	Hét 12.10.08.
118	MUNKAKEZDÉSI ENGEDÉLY BESZERZÉSE _ TELJES TERÜLET	36 nap	Hét 12.09.24.	Szo 12.10.31.
119	Szerkezetépítés (Bontás, építés, szigetelés)	187,99 nap	Hét 12 .10.08.	Vas 13.04.21.
120	Rákóczi úti aluljáró bontása I. forgalomtechnikai ütemnek megfelelően + építő szell+ elektromos + gépészeti bontások	16 nap	Szo 12.10.31.	Szo 12.11.17.
121	Rákóczi úti aluljáró bontása II. forgalomtechnikai ütemnek megfelelően	15 nap	Szo 12.11.17.	Vas 12.12.02
122	II. forgalomtechnika kialakítása, burkolatbontás	1 nap	Szo 12.11.17.	Vas 12.11.18.
123	Aluljárórész födém+ falak visszabontása terep alapszintig	10 nap	Vas 12.11.18.	Szo 12.11.28.
124	Elbontott aluljárórészek visszatemetése	4 nap	Szo 12.11.28.	Vas 12.12.02.
125	Rákóczi úti aluljáró bontása III. forgalomtechnikai ütemnek megfelelően	11 nap	Szo 13.02.13.	Vas 13.02.24.
126	III. forgalomtechnikai ütem kialakítása	1 nap	Szo 13.02.13.	Csü 13.02.14.
127	Aluljárórész bontása	6 nap	Csü 13.02.14.	Szo 13.02.20.
128	Elbontott aluljárórész visszatemetése	4 nap	Szo 13.02.20.	Vas 13.02.24.
129	Rákóczi úti aluljáró bontása IV. forgalomtechnikai ütemnek megfelelően	12 nap	Szo 13.03 .02.	Csü 13.03.14
130	IV. forgalomtechnika kialakítása, burkolatbontás	1 nap	Szo 13.03.02.	Vas 13.03.03

Projekt: Baross tér KED ütemterv_
Dátum: Hét 13.01.14.

Tevékenység | Kritikus tevékenység | Végrehajtás | Mérföldkő | Üres ütemidő | Felvett tevékenység | Felvett kritikus tevékenység | Felvett mérföldkő | Felvett végrehajtás | Megszakított tevékenység | Külső tevékenység | Projekt kezdő dátum | Csoportosítás összefoglaló tevékenység szerint | Határidő

Megjegyzés:
Az ütemterv kb 7 napos munkarend tartalmaznak, és a pirosbetűs ünnepek figyelembe vételével készült.

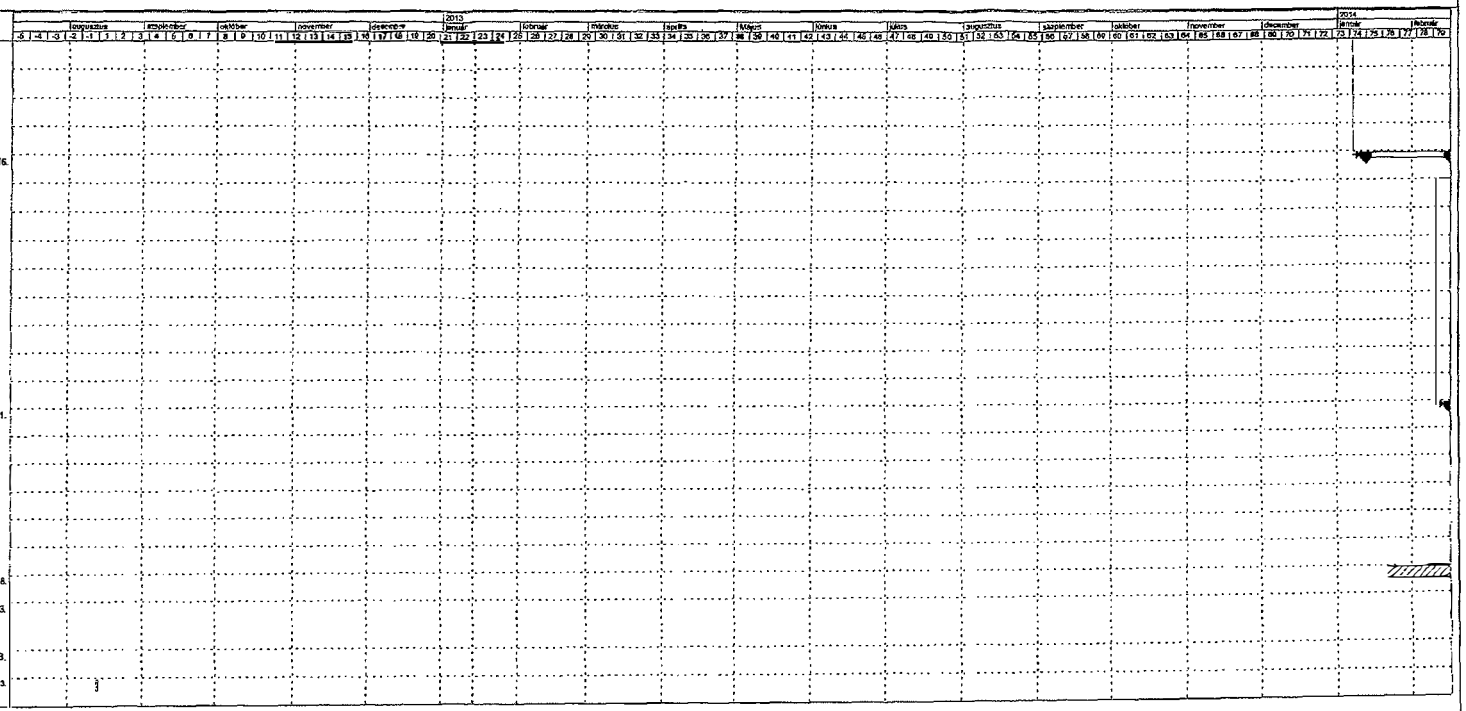
Az egyes ütemtervek közötti megvalósítási a kivitelezési munkálatok pontosan nem ismertek, megvalósulási dokumentáció a mérföldkő megvalósulásának napja

SC Baross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

sorszám	Tevékenység neve	időtartam	Kezdés	Befejezés
607				
647				
671				
676				
677	**III. építési állapot**	35 nap	Hét 14.01.13.	Vas 14.02.16.
567				
593				
601				
609				
614				
615				
616				
617				
618	**IV. sz. építési állapot**	32 nap	Hét 14.02.17.	Pén 14.03.21.
619				
623				
626				
632				
633				
637	Műszaki átadás átvételi eljáráshoz szükséges egyeztetések megkezdése	28 nap	Szo 14.01.22.	Ked 14.02.18.
638	Hiánypótlások, hatósági, szakhatósági, üzemeltetési hozzájárulások, nyilatkozatok beszerzése, műszaki átadás-átvételi eljárás	32 nap	Szo 14.02.19.	Vas 14.03.23.
639	**Műszaki átadás-átvételi eljárás lezárása**	0 nap	Vas 14.03.23.	Vas 14.03.23.
640		1 nap?	Hét 12.08.13.	Hét 12.08.13.



Projekt: Baross tér K2D Ütemterv_
Dátum: Hét 13.01.14.

Tevékenység | Kritikus tevékenység | Végrehajtás | Mérföldkő | Összefoglalók | Felvetett kritikus tevékenység | Felvetett tevékenység | Felvetett mérföldkő | Felvetett végrehajtás | Megvalósult tevékenység | Kötöt tevékenységek | Projekt összefoglaló | Ütemezettség összefoglaló tevékenység szerint | Hatósági

Megjegyzés:
Az ütemterv heti 7 napos munkarend feltételével, és a próbaüzemi szakaszt figyelembe nem vételével készült.

Az egyes mérföldkövek fizikai megvalósulásának a Műszaki munkákat pénzügyileg és a Műszaki munkákat pénzügyileg dokumentáló a mérföldkő megvalósulás feltétele.

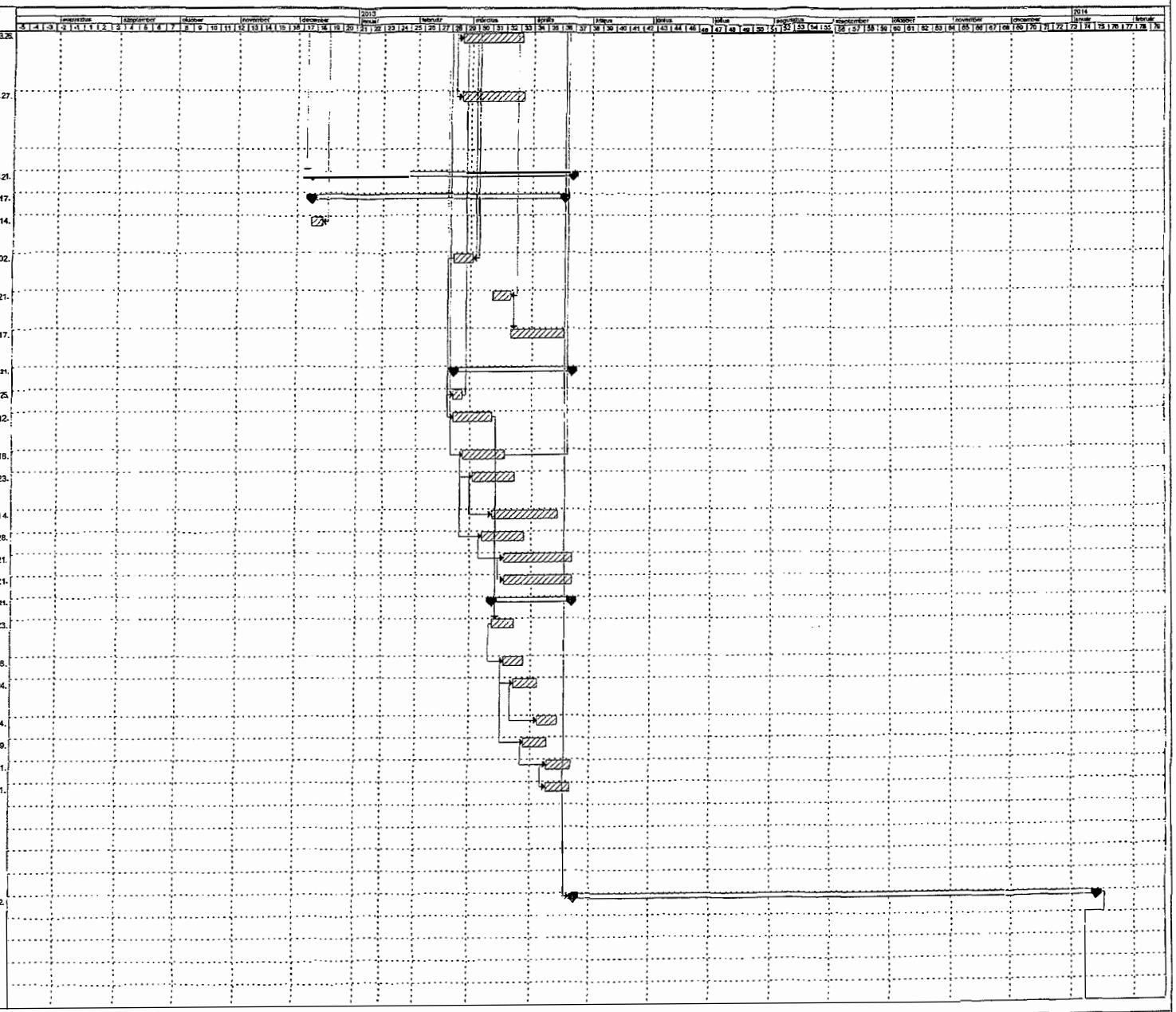
Megjegyzés:

SC Baross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

sorszám	Tevékenység neve	Időtartam	Kezdés	Befejezés
362	BKV indító, és peron berendezések Baross tér É-I oldal, és Thökölly út 18 - Hernád utca között - összehangolva az egyéb munkákkal	29 nap	Vas 13.02.24.	Ked 13.03.26.
363	Automata öntözőhálózat építése a Baross tér É-I oldalán, Thökölly út É-I oldalán folyamatosan a hozzáférésekhez megfelelően, a többi munkával egyeztetve	30 nap	Vas 13.02.24.	Sze 13.03.27.
364				
365	Útépítés, arculat	128 nap	Szo 12.12.08.	Vas 13.04.21.
366	Rákóczi úti aluljáróhoz kapcsolódó útépítések	124 nap	Szo 12.12.08.	Sze 13.04.17.
367	Rákóczi úti aluljáró II. forgalomtechnika - szerkezet bontást követő IDEIGLENES ÚT	6 nap	Szo 12.12.08.	Pén 12.12.14.
368	Rákóczi úti aluljáró III. forgalomtechnika - útpálya bontások, VÉGLEGES út építése, kopóréteg nélkül	10 nap	Sze 13.02.20.	Szo 13.03.02.
369	Rákóczi úti aluljáró IV. forgalomtechnika - bontást követő VÉGLEGES út	8 nap	Ked 13.03.12.	Csü 13.03.21.
370	Rákóczi úti aluljáró II. forgalomtechnika kialakítása, útpálya bontások, VÉGLEGES útpálya építése	25 nap	Csü 13.03.21.	Sze 13.04.17.
371	BAROSS tér É-I oldal KD2D/2 terület útépítési munkái	57 nap	Sze 13.02.20.	Vas 13.04.21.
372	Rottenbiller u. B1 folyosó É-I rész útpálya bontás földig	5 nap	Sze 13.02.20.	Hét 13.02.25.
373	BAROSS tér É-I oldal útpálya, és járda bontás KD2D/2 területre vonatkozóan	20 nap	Sze 13.02.20.	Ked 13.03.12.
374	BAROSS tér É-I oldal szegélykő építések	20 nap	Hét 13.02.25.	Hét 13.03.18.
375	BAROSS tér É-I oldal járda alépítmény építés, terapléepcsők alépítmény építése	20 nap	Szo 13.03.02.	Szo 13.03.23.
376	BAROSS tér É-I oldal járdák, terapléepcsők burkolása	30 nap	Ked 13.03.12.	Vas 13.04.14.
377	BAROSS tér É-I oldal útpálya alépítmény építés	20 nap	Csü 13.03.07.	Csü 13.03.28.
378	BAROSS tér É-I oldal útpálya felépítmény építés	32 nap	Hét 13.03.18.	Vas 13.04.21.
379	BAROSS tér É-I oldal utcabútorok építése, kihelyezése	32 nap	Hét 13.03.18.	Vas 13.04.21.
380	Thökölly út KD2D/2 terület útépítési munkái	37 nap	Ked 13.03.12.	Vas 13.04.21.
381	Thökölly út útpálya, és és járda bontás KD2D/2 területre vonatkozóan	10 nap	Ked 13.03.12.	Szo 13.03.23.
382	Thökölly út szegélykő építések	10 nap	Hét 13.03.18.	Csü 13.03.28.
383	Thökölly úti járda alépítmény építés	10 nap	Szo 13.03.23.	Csü 13.04.04.
384	Thökölly út járdák burkolat építése	10 nap	Csü 13.04.04.	Vas 13.04.14.
385	Thökölly út útpálya alépítmény építés	10 nap	Csü 13.03.28.	Ked 13.04.09.
386	Thökölly út útpálya felépítmény építés	12 nap	Ked 13.04.09.	Vas 13.04.21.
387	Thökölly út utcabútorok építése, kihelyezése	12 nap	Ked 13.04.09.	Vas 13.04.21.
388				
389				
390				
391				
412	tl.sz. építési állapot 20130422 - 20140112	256 nap	Ked 13.04.23.	Vas 14.01.12.
453				
454				
459				
472				



Projekt: Baross tér KZD Ütemterv
Dátum: Hét 13.01.14.

Tevékenység | Vezérhajtás | Mérföldkő | Összefoglalás | Felvettek kritikus tevékenység | Felvettek tevékenység | Felvettek vezérhajtás | Felvettek mérföldkő | Normál tevékenységek | Projekt pausz-jelzése | Csoportosítás összefoglaló tevékenység szintre | Határidő

Megjegyzés:
Az ütemterv heti 7 napos munkarend kitolódásával, és a munkaszüneti ünnepek figyelembe vételével készült.

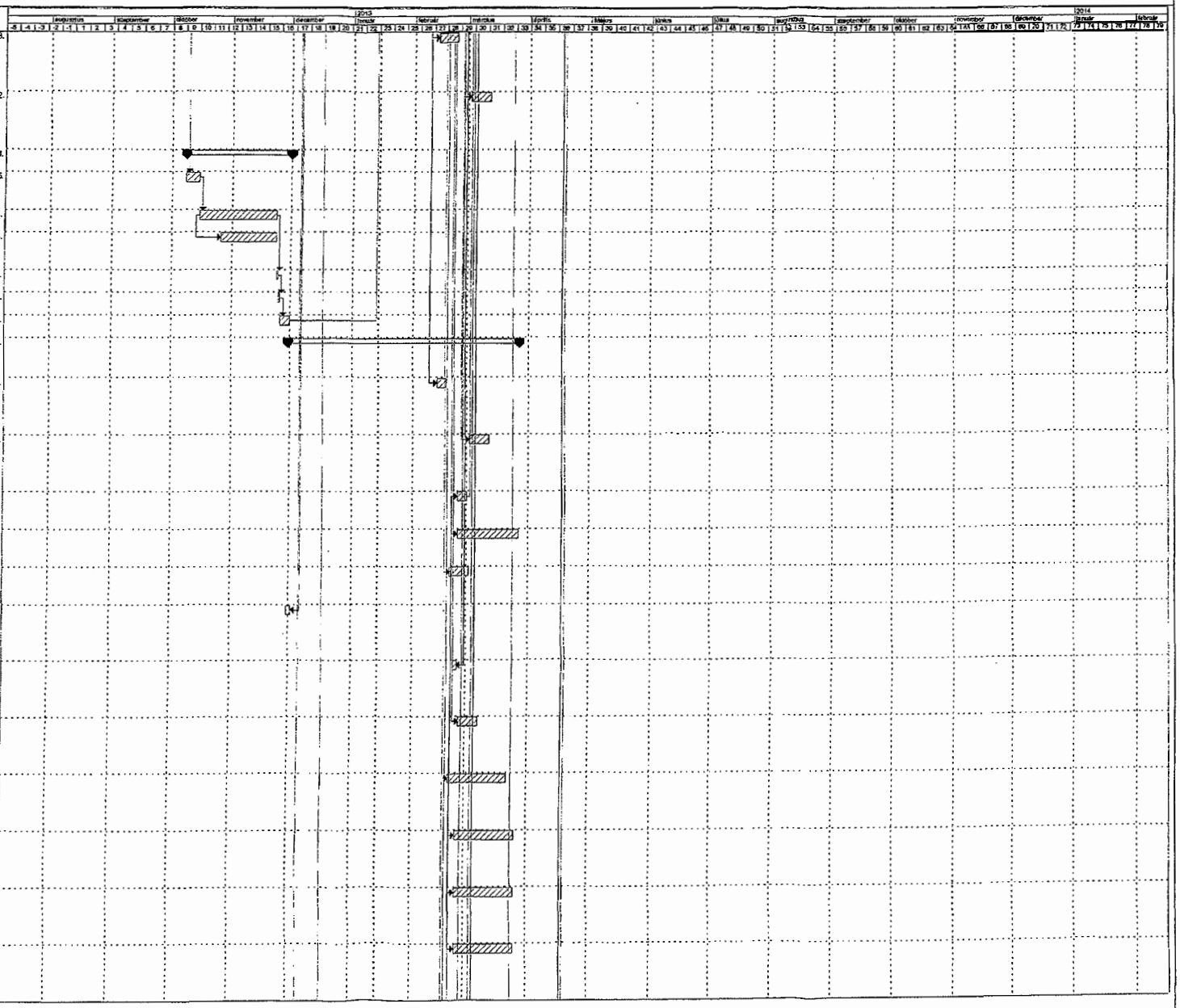
Az egyes műrészleteken végzett munkálatok megvalósítás és a kivitelezési munkálatok pótfeltételeinek és a mérföldkő megvalósulásának dokumentálása

SC Baross 2012 Konzorcium

Budapesti 4-es számú metróvonal I. szakasz – Kapcsolódó felszíni beruházások megvalósítása

K2/D – Baross tér felszíni rendezés

azon.	Tevékenység neve	Időtartam	Kezdés	Befejezés
360	Rákóczi út alájáró bontás III. forgalomtechnikai ütem (középső szakasz) párhuzamosan végezhető víznyelőbekötések készítése, összehangolva a többi munkafolyamattal, forgalomtechnikával	10 nap	Sze 13.02.13.	Szo 13.02.23.
361	Rákóczi út alájáró bontás IV. forgalomtechnikai ütem (D-I szakasz) párhuzamosan végezhető víznyelőbekötések készítése (V52-V53-V54-V55), összehangolva a többi munkafolyamattal, forgalomtechnikával	10 nap	Szo 13.03.02.	Ked 13.03.12.
362	Gázvezeték	52 nap	Hét 12.10.08.	Szo 12.12.01.
363	DN400 acél gázvezeték építés előkészítő munkák	7 nap	Hét 12.10.08.	Hét 12.10.15.
364	DN400 új gázvezeték gerinc építése	38 nap	Hét 12.10.15.	Szo 12.11.24.
365	DN400 a gázvezeték bekötések építése	28 nap	Pén 12.10.26.	Szo 12.11.24.
366	DN400 a gázvezeték nyomáspróba	1 nap	Szo 12.11.24.	Vas 12.11.25.
367	DN400 a gázvezeték előre kötés	1 nap	Vas 12.11.25.	Hét 12.11.26.
368	DN400 gázvezeték katódvédelem, helyreállások, minősít	5 nap	Hét 12.11.26.	Szo 12.12.01.
369	Elektromos kábelek, közvilágítás, közúti jel ző, távközlés, díszvilágítás, öntözőhálózat	113 nap	Pén 12.11.30.	Szo 13.03.27.
370	Rákóczi út alájáró bontás III. forgalomtechnikai ütem (középső szakasz) párhuzamosan végezhető közúti jelző, közvilágítás védőcsövek	5 nap	Sze 13.02.13.	Hét 13.02.18.
371	Rákóczi út alájáró bontás IV. forgalomtechnikai ütem (D-I szakasz) párhuzamosan végezhető párhuzamosan végezhető közúti jelző, közvilágítás védőcsövek	10 nap	Szo 13.03.02.	Ked 13.03.12.
372	BKV 10kV, és hírkösö fogadó műtárgy installációjához szükséges kábelfektetési, építési munkák	5 nap	Vas 13.02.24.	Pén 13.03.01.
373	Közvilágítás építése - Baross tér É-I oldalon összehangolva az egyéb munkákkal	30 nap	Vas 13.02.24.	Sze 13.03.27.
374	Közvilágítás építése Thököly - Hernád utca csomópontban - összehangolva az egyéb munkákkal	10 nap	Sze 13.02.20.	Szo 13.03.02.
375	Közvilágítás, Rákóczi út alájáró bontás I. ütemével (É-I rész) párhuzamosan védőcsövek elhelyezése Rákóczi útpálya, Rottenbiller útpálya alatt	2 nap	Pén 12.11.30.	Vas 12.12.02.
376	Közvilágítás, Rákóczi út alájáró bontás II. ütemével (középső rész) párhuzamosan védőcső elhelyezése Rákóczi útpálya alatt	2 nap	Pén 13.02.22.	Vas 13.02.24.
377	Közvilágítás, Meglévő alájáró 8-1 folyosó bontás I. ütemével (középső rész) párhuzamosan védőcsövek elhelyezése (V10,V9, V1)	10 nap	Hét 13.02.25.	Csü 13.03.07.
378	Közvilágítás, Rottenbiller utca közvilágítási kábelhálózat kiépítése, oszlopalapok építése (15.1 - 15.8 , és 16.1 - 16.8 kandeláberekre vonatkozóan)	29 nap	Sze 13.02.20.	Pén 13.03.22.
379	Közúti jelző alépítmények folyamatos építése Baross tér É-I oldal és Thököly út 18 - Hernád utca között - összehangolva az egyéb munkákkal	29 nap	Vas 13.02.24.	Ked 13.03.26.
380	Hírközlési kábelek, ész alépítmények folyamatos építése Baross tér É-I oldal, és Thökölyút 18 - Hernád utca között - összehangolva az egyéb munkákkal	29 nap	Vas 13.02.24.	Ked 13.03.26.
381	BKV kábelek folyamatos építése Baross tér É-I oldal ,és Thökölyút 18 - Hernád utca között - összehangolva az egyéb munkákkal	29 nap	Vas 13.02.24.	Ked 13.03.26.



Projekt: Baross tér K2D ütemterv
Dátum: Hét 13.01.14.

Tevékenység | Végrehajtás | Összefoglalás | Felvettek kritikus tevékenység | Felvettek végrehajtás | Külső tevékenységek | Csoportosítás összefoglaló tevékenység szintre
Mérföldkő tevékenység | Mérföldkő | Felvettek tevékenység | Felvettek mérföldkő | Figyelmeztető tevékenység | Projekt összefoglalása | Határidő

Megjegyzés:
Az ütemterv havi 7 napos munkarend beállításával, és a munkaszüneti ünnepek figyelembe vételével készült.

6. oldal

Megjegyzés:
Az időre és mértékadónak fogott megvalósítási és kivitelezési munkákat párhuzamosan kiszűrő megvalósulási dokumentáció a mértékadó megvalósulásban van.