

B12-18/2006

Emlékeztető

Tárgy: Baross tér 2. sz. metróvonal Keleti pu. állomás második kijáratának belső építési munkái – mozgólépcsők beépítésével kapcsolatos egyeztető megbeszélés.

Jelen vannak:

Mohácsi András	Hídépítő Zrt.
Lugosi Zoltán	CNIM
Pataki József	CNIM
Csuka Ákos	DBR METRÓ
Vajda Zoltán	BKV Zrt.
Bendik Viktória	Eurometro Kft.
Juvancz Gabriella	Eurometro Kft.
Rékai József	Metrober Kft.

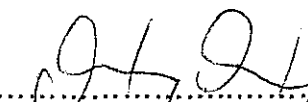
A 2. sz. metróvonal Baross tér állomás 2. kijárat beépítése - 00B tender - mozgólépcsők beépítésével kapcsolatos egyeztető megbeszélésre került sor az ajánlat pontosítása tárgyában 2006 március 27.-én.

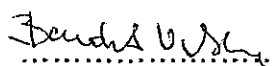
A felmerült kérdésekre válaszolva a Hídépítő Zrt. és a CNIM képviselője, mint alvállalkozó az alábbi nyilatkozatot adja:

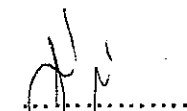
- 1) A lassulás mértéke max. $0,75 \text{ m/s}^2$.
A fékút mértéke teljes terhelés mellett rövidebb, mint 1,5 m.
A főtengely átmérője: 160 mm h=16,4 m
110 mm h=8,6 m
- 2) A hajtóláncok anyaga: cementált acélötvözet
Szakítószilárdsága: 300 kN h=16,4 m
184 kN h=8,6 m
Gyártó: Kettenwulf vagy Sircatene
- 3) Láncvezetők anyaga: bükkfa és fenolgyanta alapú többrétegű összetett alapanyag.
- 4) Az ajánlott elektromos berendezések védettsége min. IP54.
- 5) A lépcsőgörgők csapágycsúcsai zártak és zsírzásuk élettartamra szól.
- 6) Az ajánlott mozgókoriát rajzát mellékeli és nyilatkozik, hogy amennyiben szükséges 1 db vulkanizáló szerszámot is leszállít. A szakadás esetén előírt automatikus leállítást ajánlatuk tartalmazza.
- 7) A szükséges a kivételnek megfelelő speciális diagnosztikai szerszámokat és mérőműszereket leszállítja.
- 8) Csatolja a karbantartási, hibaelhárítási ajánlatát.

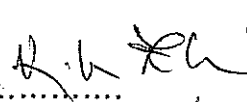
A megbízó képviselői az adott válaszokat, pontosításokat elfogadják a következő kikötésekkel:

- A karbantartásokhoz szükséges speciális diagnosztikai műszerek és szerszámok körét a karbantartói kör kiképzése után pontosítják.
- A vonóláncok tekintetében fenntartja a jogát az ajánlott típusok közötti választásra.
- A karbantartási szerződés tárgyában az üzembehelyezés határidejéig nyilatkozik.


HÍDÉPÍTŐ Zrt.


EUROMETRO
Kft.
DBR METRÓ


METROBER Kft.


BKV Zrt.

B/2-12/2006.

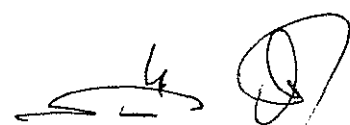
BUDAPESTI 4. SZ. METRÓVONAL

I. SZAKASZ

00B SZERZŐDÉS

**BAROSS TÉR 2. SZ. METRÓVONAL KELETI PU. ÁLLOMÁS
MÁSODIK KIJÁRATÁNAK BELSŐ BEÉPÍTÉSI MUNKÁI**

SZERZŐDÉSES FELTÉTELEK



Tartalomjegyzék

SZERZŐDÉS FORMANYOMTATVÁNYA

ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

KÜLÖNÖS FELTÉTELEK

TELJESÍTÉSI BANKGARANCIA FORMANYOMTATVÁNYA

ELŐLEG-VISSZAFIZETÉSI BANKGARANCIA FORMANYOMTATVÁNYA

DÖNTNÖKI MEGÁLAPODÁS

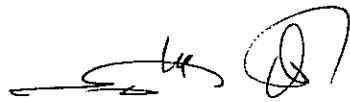
AJÁNLATI NYILATKOZAT ÉS FÜGGELÉKE, EGYÖSSZEGŰ ÁR FELBONTÁSA

1. SZ. KIEGÉSZÍTÉS

JEGYZÉKEK A – J (Teljes terjedelmében a Vállalkozó benyújtott Ajánlatában)

FEDDHETETLENSÉGI NYILATKOZAT

EGYSÉGÁR JEGYZÉK



SZERZŐDÉSES MEGÁLLAPODÁS

Jelen Szerződést 2006. március 27-én kötötték az alábbi Felek

Egyrészről **Budapesti Közlekedési Zrt.** (Cégjegyzékszám: Cg. 01-10-043037, Adószám: 12154481-2-44)
székhelye: 1072 Budapest, Akácfa u. 15. (a továbbiakban "**Megbízó**"),

Másrészről a **HÍDÉPÍTŐ Zrt.** (Cégjegyzékszám: Cg. 01-10-042234 Adószám: 10845462-2-44)
székhelye: H-1138 Budapest, Karikás F. u. 20. (továbbiakban "**Vállalkozó**")

Minthogy a Megbízó az alábbi Létesítmény kivitelezését kívánja elvégeztetni a Vállalkozóval:

Baross tér 2. sz. metróvonal Keleti pu. állomás második kijáratának belső beépítési munkái

és miután elfogadta a Vállalkozó fenti Létesítmény kivitelezésére, befejezésére és az azokban keletkezett hiányok pótlására tett ajánlatát,

a Megbízó és a Vállalkozó az alábbiak szerint állapodik meg:

1. Jelen Szerződésben alkalmazott szavaknak és kifejezéseknek ugyanazon jelentést kell tulajdonítani, mint ahogyan az a továbbiakban hivatkozott Szerződéses Feltételekben szerepel.
2. Jelen Szerződés részét az alábbi dokumentumok képezik és azok jelen Szerződéssel együttesen értelmezendők:
 - (a) 2006. január 17-i keltezésű Ajánlati Nyilatkozat és Függeléke és az Egyösszegű Ár felbontása;
 - (b) a Megrendelő által az ajánlattételi időszak során kibocsátott 1. sz. Kiegészítés;
 - (c) Különös Feltételek;
 - (d) Általános Feltételek;
 - (e) a Részletes (Műszaki) Előírások;
 - (f) a Tervrajzok;
 - (g) a kitöltött Jegyzékek; és
 - (h) bármely más, a Szerződés részét képező dokumentum (Feddhetetlenségi Nyilatkozat, Egységár Jegyzék, Becsült mennyiségek).
3. A Megrendelő által a Vállalkozó részére eszközölt kifizetések ellenértékeképpen, a Vállalkozó ezennel megállapodik a Megrendelővel abban, hogy kivitelezi és befejezi a Létesítményt, minden abban keletkezett hiányt pótol a Szerződéssel összhangban és az abban foglalt kikötésekkel egyezően.
4. A Megrendelő kötelezettséget vállal arra, hogy a Létesítmény kivitelezéséért és befejezéséért, valamint az azokban keletkezett hiányok pótlásáért kifizeti a Vállalkozó részére a Szerződéses Árat, a Szerződésben rögzített időpontokban és módozat szerint, az alábbi összeg erejéig.

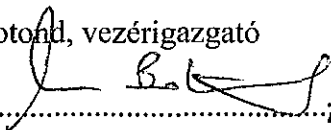
Egyösszegű Ajánlati Ár (nettó):	963.999.990 forint
Feltételes összegek összesen (nettó):	220.500.000 forint
Mindösszesen (nettó):	1.184.499.990 forint
ÁFA:	296.124.998 forint
Szerződéses Keretösszeg (bruttó):	1.480.624.988 forint

Mindezek hitelül a Felek a fenti keltezésű Szerződést a vonatkozó jogszabályokkal összhangban érvénybe helyezik.

Megbízó felhatalmazott képviselőjének aláírása és Megbízó pecsétje:

Név: Aba Botond, vezérigazgató

Aláírás:



BUDAPESTI KÖZLEKEDÉSI
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
Bp., VII. Akácfa u. 15.

Dátum: 2006. március 27.

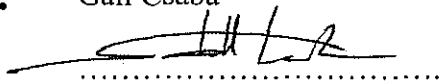
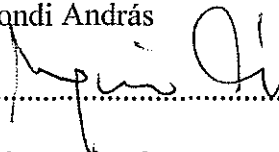
Vállalkozó felhatalmazott képviselőjének aláírása és Vállalkozó pecsétje:

Név: Zsigmondi András

Hídépítő Zrt.

Gáll Csaba

Aláírás:



Dátum: 2006. március 27.



ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

ÉPÍTÉSI MUNKÁK

Szerződéses Feltételei

MEGRENDELŐ ÁLTAL MEGTERVEZETT
MAGAS- ÉS MÉLYÉPÍTÉSI MUNKÁKHOZ

Angol nyelvű Eredeti Kiadás 1999
ISBN 2-88432-022-9

Második, átdolgozott magyar nyelvű kiadás, 2005. január

ISSN 12 18 6120
ISBN 963 85287 9 6

FIDIC Federation International des Ingenieurs Conseils

World Trade Center II

Geneva Airport

Box 311, CH-1215 Geneva 15

29 route de Pré-Bois, Cointrin

CH-1215 Geneva 15

Tel +41-22-799 49 00

Fax +41-22-799 49 01

Cell +41-79-298 96 66

fidic@fidic.org

Megvásárolható:

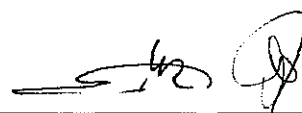
Magyar Tanácsadó Mérnökök és Építészek Szövetsége (TMSz)

Cím:

H-1016 Budapest, Krisztina krt. 99. IV/406

Tel: (+36-1) 488-2037

Fax: (+36-1) 375-7982



KÜLÖNÖS FELTÉTELEK

Módosított Alcikkelyek Tartalomjegyzéke

1 CIKKELY	ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	8
1.1 ALCIKKELY	MEGHATÁROZÁSOK	8
1.5 ALCIKKELY	DOKUMENTUMOK FONTOSSÁGI SORRENDJE	9
1.6 ALCIKKELY	SZERZŐDÉSES MEGÁLLAPODÁS	10
3 CIKKELY	A MÉRNÖK	10
3.1 ALCIKKELY	MÉRNÖKI KÖTELESSÉGEK ÉS HATÁSKÖR	10
3.6 ALCIKKELY	IRÁNYÍTÓI ÉRTEKEZLETEK	11
4 CIKKELY	A VÁLLALKOZÓ	11
4.1 ALCIKKELY	VÁLLALKOZÓ ÁLTALÁNOS KÖTELEZETTSÉGEI	11
4.3 ALCIKKELY	VÁLLALKOZÓ KÉPVISELŐJE	12
4.12 ALCIKKELY	ELŐRE NEM LÁTHATÓ HELYSZÍNI KÖRÜLMÉNYEK	13
4.21 ALCIKKELY	ELŐREHALADÁSI JELENTÉSEK	13
4.23 ALCIKKELY	VÁLLALKOZÓ MŰVELETEI A HELYSZÍNE	13
5 CIKKELY	KIJELÖLT ALVÁLLALKOZÓK.....	13
5.1 ALCIKKELY	A „KIJELÖLT ALVÁLLALKOZÓ” FOGALMA	13
6 CIKKELY	SZEMÉLYZET ÉS MUNKAERŐ.....	14
6.5 ALCIKKELY	MUNKAI DŐ	14
7 CIKKELY:	BERENDEZÉSEK, ANYAGOK ÉS KIVITEL.....	14
7.9 ALCIKKELY:	TERMÉKEK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK EREDETE	14
8 CIKKELY	KEZDÉS, KÉSEDELEM ÉS FELFÜGGESZTÉS	14
8.3 ALCIKKELY	ÜTEMTERV	14
11 CIKKELY	JÓTÁLLÁSI KÖTELEZETTSÉG	15
11.11 ALCIKKELY	A HELYSZÍN RENDBETÉTELE	15
11.12 ALCIKKELY	KÖTELEZŐ ALKALMASSÁGI IDŐSZAK	15
12 CIKKELY	FELMÉRÉS ÉS ELSZÁMOLÁSI ÉRTÉKMEGÁLLAPÍTÁS	15
13 CIKKELY	VÁLTOZTATÁSOK ÉS KIIGAZÍTÁSOK	15
13.3 ALCIKKELY	VÁLTOZTATÁSI ELJÁRÁS	15
13.9 ALCIKKELY	A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA	16
14 CIKKELY	SZERZŐDÉSES ÁR, FIZETÉSI FELTÉTELEK	16
14.1 ALCIKKELY	A SZERZŐDÉSES ÁR	16
14.3 ALCIKKELY	KÖZBENSŐ FIZETÉSI IGAZOLÁS IGÉNYLÉSE	16
14.4 ALCIKKELY	FIZETÉSI ÜTEMTERV	16
14.7 ALCIKKELY	KIFIZETÉS	16
14.8 ALCIKKELY	KÉSEDELMES KIFIZETÉS	17

15 CIKKELY MEGRENDELŐ ÁLTALI FELMONDÁS.....17

15.2 ALCIKKELY MEGRENDELŐ ÁLTALI FELMONDÁS 17

15.5 ALCIKKELY A MEGBÍZÓ JOGOSULTSÁGA A FELMONDÁSRA 18

20 CIKKELY KÖVETELÉSEK, VITÁK ÉS DÖNTŐBÍRÁSKODÁS..18

20.1 ALCIKKELY A VÁLLALKOZÓ KÖVETELÉSEI 18

20.6 ALCIKKELY VÁLASZTOTT BÍRÓSÁGI ELJÁRÁS 18



KÜLÖNÖS FELTÉTELEK

A Szerződéses Feltételek az "Általános Feltételek"-et, amely megegyezik az "Építési munkák Szerződéses Feltételei"-vel, amelynek első kiadását 1999-ben bocsátotta ki a Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils (FIDIC), valamint a következőkben megadott "Különös Feltételek"-et tartalmazza, amely utóbbi magába foglalja az Általános Feltételek módosításait és kiegészítéseit.

A Különös Feltételek módosításokat és kiegészítéseket határoznak meg az Általános Feltételekhez viszonyítva. Az itt megfogalmazott kikötések módosítások, kiegészítések megváltoztatják az Általános Feltételekben foglaltakat és különbözőség vagy ellentmondás esetén az ebben foglalt kikötések az érvényesek és meghatározók.

A jelen Szerződésben nem érintett egyéb kérdésekben az 1959. évi IV. törvény [Ptk.] rendelkezéseit kell alkalmazni.

MÓDOSÍTOTT CIKKELYEK

1 Cikkely Általános előírások

1.1 Alcikkely Meghatározások

1.1.1 A Szerződés

Az alábbi bekezdések törölendők és helyettesítendők:

1.1.1.3 "Elfogadó levél" nem kerül kiadásra. Az Elfogadó levélre való bármilyen hivatkozás a „Szerződés”-re való hivatkozásnak tekintendő.

1.1.1.5 "Részletes előírások" jelen Szerződéses Feltételekben a „Műszaki Előírások” („Közbeszerzési műszaki leírás”) elnevezésű dokumentumok összességét jelenti, ahogyan az a Létesítmények megvalósítására elkészített Versenykiírási Dokumentáció 3. kötetében megjelennek, illetve, ahogyan ezen dokumentumok a Szerződésben szerepelnek, valamint e dokumentumoknak a Szerződéssel összhangban tett kiegészítését, módosítását. Ezen dokumentumok határozzák meg a Létesítményt.

1.1.1.6 "Tervrajzok" a Létesítmény tervrajzait jelenti, ahogyan az a Szerződésben szerepel és jelent továbbá bármely, a Megrendelő vagy a Vállalkozó által (vagy a nevében) a Szerződéssel összhangban készített, készítettett további és módosított tervrajzot.

Az alábbi bekezdések hozzáadandók:

1.1.1.11 "Engedélyezési tervek" jelentik mindazon a Megrendelő vagy a Vállalkozó által a Műszaki Előírásokkal összhangban készített terveket, amelyekre a hatósági engedélyek kibocsátása szükséges, amely engedélyek kibocsátására még nem került sor.

1.1.1.12 "Engedélyes tervek" jelentik mindazon a Megrendelő vagy a Vállalkozó által készített terveket, amelyekre a hatósági engedélyek kibocsátásra kerültek.

1.1.1.13 **"Kiviteli tervek"** jelentik mindazon a Vállalkozó által a Műszaki Előírásokkal összhangban elkészítendő, illetve elkészített építési tervet, amely szükséges a Létesítmény megvalósításához, befejezéséhez, valamint az abban keletkezett hibák kijavításához.

1.1.1.14 **"Megvalósulási tervek"** jelentik mindazon a Vállalkozó által készített tervet, amely a megvalósult Létesítményt mutatja be.

1.1.2 Felek és személyek

A következő új bekezdések hozzáadandók:

1.1.2.11 **"Bank"** jelenti a Munkák megvalósításához hitelt nyújtó Európai Beruházási Bankot (100, boulevard Konrad Adenauer L-2950 Luxembourg)

1.1.2.12 **"Engedélyező Hatóság"** jelenti a Munkák megvalósítása során engedélyezési jogkörrel felruházott bármely vonatkozó szervet / intézményt, különösen a Fővárosi Közlekedési Felügyeletet, valamint a Budapest Főpolgármesteri Hivatal Közlekedési Ügyosztályt.

1.1.6 Egyéb Meghatározások

Az alábbi bekezdés törlendő és helyettesítendő:

1.1.6.1 **"Vállalkozó Dokumentumai"** a Vállalkozó által a Szerződés szerint szolgáltatott számításokat, számítógépes programokat és egyéb szoftvereket, rajzokat, kézikönyveket, modelleket, a Műszaki Előírásokban részletezett műszaki dokumentumokat, Megvalósulási terveket / dokumentumokat, Működtetési és Üzemeltetési / Karbantartási Kézikönyveket és más műszaki természetű dokumentumot (amennyiben ilyen létezik) jelenti. A Vállalkozó Dokumentumainak magyar nyelven kell készülniük.

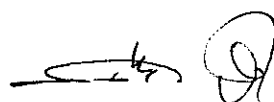
Az alábbi Alcikkely törlendő és helyettesítendő:

1.5 Alcikkely Dokumentumok fontossági sorrendje

A Szerződést alkotó dokumentumokat egymást kölcsönösen értelmezőnek kell tekinteni. Értelmezés szempontjából a dokumentumok fontossági sorrendje az alábbi kell legyen:

- (a) 2006. január 17-i keltezésű Ajánlati Nyilatkozat és Függeléke és az Egyösszegű Ár felbontása;
- (b) a Megrendelő által az ajánlattételi időszak során kibocsátott 1. sz. Kiegészítés;
- (c) Különös Feltételek;
- (d) Általános Feltételek;
- (e) a Részletes (Műszaki) Előírások;
- (f) a Tervrajzok;
- (g) a kitöltött Jegyzékek; és
- (h) bármely más, a Szerződés részét képező dokumentum (Feddhetetlenségi Nyilatkozat, Egységár Jegyzék, Becsült mennyiségek).

Ha az egyes dokumentumokon belül ellentmondás vagy kétértelműség merül fel, a Mérnöknek ki kell bocsátania a szükséges tisztázást, utasítást.



1.6 Alcikkely Szerződéses Megállapodás

Az Alcikkely szövege törölendő és helyette az alábbi alkalmazandó:

A Szerződést a Vállalkozónak a Megrendelő által aláírt Szerződés kézhezvételétől számított 14 napon belül alá kell írnia és vissza kell küldenie a Megrendelőnek. A Szerződésnek a Különös Feltételekhez mellékelt formanyomtatvány alapján kell készülnie. Az illetékbélyeg díja és más (ha van) hasonló, jogszabály által előírt, szerződéssel kapcsolatos eljárási költségek a Megrendelőt terhelik.

A Megrendelő vagy a Vállalkozó elállhat a Szerződéstől a Közbeszerzési Döntőbizottság vonatkozó értesítésének kézhezvételétől számított 30 napon belül, amennyiben a Közbeszerzési Döntőbizottság a Közbeszerzési Törvény (2003. évi CXXIX. tv., továbbiakban Kbt.) 340. §. (1) bekezdése szerinti határozatában megállapította a közbeszerzési eljárásra vonatkozó szabályok megsértését.

A kifizetések tekintetében a 15.5 Alcikkely *[A Megrendelő jogosultsága a felmondásra]* második bekezdése, illetve a 16.4 Alcikkely *[Kifizetés felmondáskor]* szerint kell eljárni.

3 Cikkely A Mérnök

3.1 Alcikkely Mérnöki köteleességek és hatáskör

Az Alcikkely kiegészítendő:

A Mérnök az alábbi jogköreit a Megrendelő előzetes jóváhagyásával gyakorolhatja:

- (a) A Létesítmény bármely része alvállalkozásba adásának engedélyezése a 4.4 *[Alvállalkozók]* Alcikkely szerint,
- (b) Változtatási utasítás kiadása az 13 *[Változtatások és Kiigazítások]* Cikkely szerint, kivéve vészhelyzetben.

A jóváhagyás megszerzésére vonatkozó fenti (b) szerinti kötelezettség ellenére, ha a Mérnök véleménye szerint olyan vészhelyzet áll elő, amely emberéletet vagy a Létesítményt vagy kapcsolódó ingatlant, tulajdont veszélyeztet, akkor a Mérnök jogosult, anélkül, hogy a Vállalkozót bármely szerződéses kötelezettsége és felelőssége alól felmentené, utasítani a Vállalkozót minden olyan munka elvégzésére illetve intézkedés megtételére, amely a véleménye szerint a kockázat csökkentéséhez, vagy megszüntetéséhez szükséges. A Vállalkozó köteles, a Megrendelő jóváhagyásának hiányától függetlenül, azonnal a Mérnök ezen utasításait végrehajtani. A Mérnök köteles meghatározni a 3.5 Alcikkellyel összhangban a Szerződéses Ár megnövelésének mértékét és erről értesíteni a Vállalkozót valamint egy másolatban a Megrendelőt.

A Cikkely végéhez a következő új Alcikkely hozzáadandó:**3.6 Alcikkely Irányítói értekezletek**

A Mérnök, vagy a Vállalkozó Képviselője felszólíthatja a másikat, hogy vegyen részt egy irányítói értekezleten a következő időszakban elvégzendő tevékenységek áttekintése céljából. A Mérnök köteles emlékeztetőt készíteni az irányítói értekezleten elhangzottakról és azt a résztvevők, valamint a Megrendelő részére egy-egy másolatban megküldeni. Az emlékeztetőben meghatározott feladatok elvégzésének felelősei meg kell, hogy egyezzenek a Szerződés által meghatározott vonatkozó felelősökkel.

4 Cikkely A Vállalkozó**4.1 Alcikkely Vállalkozó általános kötelezettségei*****Az Alcikkely kiegészítendő a következő bekezdésekkel:***

A Vállalkozó kötelessége a Létesítmény Kiviteli terveinek elkészítése a Műszaki Előírásoknak megfelelően.

A Vállalkozó tartozik felelősséggel minden olyan kiegészítő terv, illetve terv módosítás elkészítéséért, amely a Mérnök döntése szerint a Létesítmény megvalósításához szükséges és amely kiegészítő terv, illetve terv módosítás elkészítésére a Mérnök utasítást ad.

Bármely tervet, amelynek elkészítéséért a Vállalkozó tartozik felelősséggel, megfelelő tervezési jogosultsággal rendelkező tervezőnek kell elkészítenie.

Nem kezdhető el a Létesítmény egyik részének a kivitelezése sem a Mérnök által jóváhagyott vonatkozó Kiviteli tervek hiányában. Ugyancsak nem kezdhető el a Létesítmény bármely olyan részének a kivitelezése sem, amelyre vonatkozóan az Engedélyező Hatóság engedélyének megléte szükséges, amennyiben az adott engedély nem áll rendelkezésre. A Létesítmény kivitelezése mindenkor a Mérnök által jóváhagyott Kiviteli tervek alapján kell, hogy folyjék. A vonatkozó Kiviteli terveket az adott munkarész kivitelezését megelőző legalább 21 nappal be kell nyújtani a Mérnök részére jóváhagyás céljából. A Vállalkozó által benyújtott Kiviteli terveket a Mérnöknek a benyújtás dátumától számított 7 napon belül jóvá kell hagynia, vagy el kell utasítania. Amennyiben a Vállalkozó egy már jóváhagyott Kiviteli terv módosítását kívánja elvégezni, úgy erről köteles a Mérnököt haladéktalanul értesíteni és a módosított terveket a kivitelezés megkezdése előtt legalább 21 nappal újra be kell nyújtania a Mérnökhöz jóváhagyás céljából. Amennyiben a Mérnök döntése alapján további tervek készítése válik szükségessé a munkarész megvalósítása céljából, a Vállalkozó köteles e terveket 7 napon belül, vagy a Mérnök által ettől eltérően egyedi módon meghatározott időtartamon belül elkészíteni és a Mérnök részére jóváhagyás céljából benyújtani. A Vállalkozó tartozik felelősséggel az általa elkészített tervek engedélyeztetéséért, amennyiben ilyen engedélyek beszerzése szükséges. A Mérnök jóváhagyása vagy nyilatkozata nem mentesíti a Vállalkozót bármely szerződéses kötelezettségének teljesítése alól. Az Engedélyező Hatóság által kibocsátott engedély nem mentesíti a Vállalkozót bármely szerződéses kötelezettségének teljesítése alól.

Bármely költséget, amely a Létesítmények megvalósításával összefüggő tervdokumentáció előállításával kapcsolatosan merül fel, a Szerződéses Ár részeként kell tekinteni, hacsak a kérdéses terv elkészítése olyan Változtatás végrehajtása miatt vált szükségessé, amely Változtatás nem a Vállalkozó mulasztására visszavezethető okból vált szükségessé. Ugyancsak a Szerződéses Ár részeként kell tekinteni bármely költséget, amely a Létesítmények megvalósításával összefüggő tervdokumentáció Szerződésben rögzített példányszámú sokszorosításával kapcsolatosan merül fel.

A Vállalkozó kötelessége, hogy eleget tegyen az engedélyek követelményeinek és lehetőséget adjon az Engedélyező Hatóságoknak a munka felügyeletére és vizsgálatára. Ahhoz is hozzá kell járulnia, hogy az Engedélyező Hatóságok a teszteken és az ellenőrzéseken részt vegyenek, ami nem menti fel a Vállalkozót a Szerződésben vállalt bármilyen felelősségtől.

A Vállalkozó által a munkák megvalósítására a Helyszínen alkalmazott főépítésvezető és építés vezetők meg kell, hogy feleljenek a 51/2000. (VIII. 9.) FVM-GM-KöViM együttes rendelet előírásainak.

A Vállalkozó a Helyszínen lévő irodájában köteles Építési Naplót tartani. Az Építési Naplót az egész Létesítményre érvényesen, vagy annak műtárgyaira külön-külön kell vezetni, a Mérnök utasításai szerint.

Minden fontos adatot, amely az építkezéssel kapcsolatos, be kell vezetni az Építési Naplóba, amint ezt a 51/2000 (VIII.9.) FVM-GM-KöViM rendelet szabályozza.

Vállalkozó köteles közreműködni a Megrendelő számára a Kbt. 307. § (1) bekezdése szerinti kötelezettségek teljesítésében.

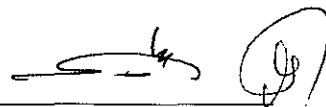
A Vállalkozó köteles a Megbízó személyzetét a Létesítmények működtetésére és karbantartására kiképezni a Megbízó követelményeiben megszabott mértékben. Ha a szerződés olyan képzést szab meg, amelyet az átvétel előtt kell elvégezni, akkor a Létesítményre lefolytatandó 10. Cikkely [Megrendelő Általi Átvétel eljárásrendje] szerinti Átadás-átvételt nem lehet lezárni mindaddig, amíg a Műszaki Előírások szerint a Vállalkozó a Megrendelő személyzete részére tartandó oktatásokat a Megrendelő és a Mérnök megelégedésére meg nem tartotta.

4.3 Alcikkely Vállalkozó Képviselője

Az Alcikkely végéhez hozzáadandó:

Ha a Vállalkozó Képviselője, vagy bármely ilyen személy nem rendelkezik tárgyalási szintű magyar nyelvtudással, akkor a Vállalkozó köteles intézkedni tolmács rendelkezésre állásáról a teljes munkaidőben.

A Vállalkozó köteles a Helyszínen egy olyan személy jelenlétét biztosítani, aki a Szerződés mértékadó nyelvén rendelkezésre álló dokumentumok értelmezésében maradéktalanul közreműködni képes.



4.12 Alcikkely Előre nem látható helyszíni körülmények

Az Alcikkely második bekezdése kiegészítendő a következő mondattal:

Ezen írásos értesítéstől függetlenül, Vállalkozó köteles a Mérnököt a körülmény feltárását követően azonnal szóban (telefonon) tájékoztatni.

4.21 Alcikkely Előrehaladási jelentések

Az Alcikkely kiegészítendő a következő bekezdéssel:

- (i) aktualizált Ütemterv.

A jelen Alcikkelyben meghatározott havi előrehaladási jelentéseken túlmenően, Vállalkozó köteles heti gyakorisággal közbenső jelentésekben tájékoztatni a Mérnököt az előrehaladás és az esetlegesen felmerült akadályozó tényezők tekintetében a Mérnök által előírt tartalommal és formában.

Bármely, jelen Alcikkely szerinti kötelezettség Vállalkozó általi elmulasztása az érintett aktuális 14.6 Cikkely szerinti Közbenső fizetési igazolás Mérnök általi visszatartását eredményezi.

4.23 Alcikkely Vállalkozó műveletei a Helyszínen

Az Alcikkely második bekezdése kiegészítendő a következő mondattal:

Amennyiben a Vállalkozó ezen kötelezettségének egy, a Mérnök által kibocsátott erre vonatkozó utasítás ellenére sem tesz eleget az utasítás dátumától számított legkésőbb 7 napon belül, a Mérnök elvégeztetheti az eltávolítást a Vállalkozó költségére és kockázatára más vállalkozóval.

Az Alcikkely harmadik bekezdése kiegészítendő a következő mondattal:

Amennyiben a Vállalkozó ezen kötelezettségének az Átadás-átvételi Igazolás dátumától számított legkésőbb 7 napon belül nem tesz eleget, a Mérnök elvégeztetheti a feleslegessé vált anyagok és eszközök eltávolítását a Vállalkozó költségére és kockázatára más vállalkozóval.

5 Cikkely Kijelölt Alvállalkozók

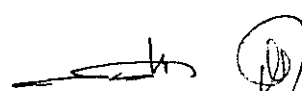
5.1 Alcikkely A „Kijelölt Alvállalkozó” fogalma

Az Alcikkely kiegészítendő a következő bekezdéssel:

A Létesítmény megvalósítására vonatkozó kiviteli terveket, az alábbi cég, mint Kijelölt Alvállalkozó készíti:

Közlekedés Kft.

1052 Budapest, Bécsi u. 5.



A Létesítmény „Ideiglenes felügyeleti berendezések és vasúti távközlés kiépítése a metróállomás 1. Kijáratánál” munkarészt, az alábbi cég, mint Kijelölt Alvállalkozó készíti.

SAGEM

1043 Budapest, Tél u. 13.

A Létesítmény „Különleges gépészet” munkarészt, az alábbi cég, mint Kijelölt Alvállalkozó készíti.

CEGELEC

1072 Budapest, Rákóczi út 42.

6 Cikkely Személyzet és Munkaerő

6.5 Alcikkely Munkaidő

Az Alcikkely kiegészítendő a következő bekezdéssel:

A hivatalos ünnepnapok Magyarországon január 1, március 15, Húsvét Hétfő, május 1, Pünkösd Hétfő, augusztus 20, október 23, november 1, december 25, december 26.

Amennyiben a Vállalkozó a törvényes ünnepnapokon munkavégzést tervez, akkor az ehhez szükséges engedélyek beszerzését a Mérnöktől kérendő hozzájárulás megkérése előtt be kell szereznie. A Mérnök értesítése legkésőbb 4 munkanappal a munkavégzés előtt kell hogy történjen. A Mérnök az igénybejelentést követően 2 munkanapon belül, kell hogy döntsön a hozzájárulásról. Amennyiben erről nem küld értesítést a Vállalkozónak, úgy a betérjesztést a Mérnök által jóváhagyottnak kell tekinteni.

7 Cikkely: Berendezések, anyagok és kivitel

A következő új Alcikkely hozzáadandó:

7.9 Alcikkely: Termékek és szolgáltatások eredete

Valamennyi terméknek és szolgáltatásnak nemzeti elbánásban részesítendő [Kbt. 1. § (3)] országból kell származnia. Ezen országok szállító vállalatának kell a termékek szállítását végezni, kivéve ha a Megrendelő írásban másként nem rendelkezik. A biztosítékoknak, a biztosításoknak és a banki szolgáltatásoknak szintén ezen nemzeti elbánásban részesítendő országokból kell származniuk.

8 Cikkely Kezdés, késedelem és felfüggesztés

8.3 Alcikkely Ütemterv

Az Alcikkely első bekezdésének első mondatában szereplő „28 napon belül” kifejezés törölendő és helyettesítendő „21 napon belül” kifejezéssel.

Az utolsó előtti bekezdés végéhez hozzáadandó:

Az előrebecslést és/vagy javaslatot a Vállalkozó köteles a Mérnök vonatkozó utasításának dátumától számított legkésőbb 14 napon belül benyújtani.

Az utolsó bekezdés végéhez hozzáadandó:

A felülvizsgált ütemtervet a Vállalkozó köteles a Mérnök vonatkozó értesítésének dátumától számított legkésőbb 7 napon belül benyújtani.

11 Cikkely Jótállási Kötelezettség**11.11 Alcikkely A Helyszín rendbetétele*****Az Alcikkely második és harmadik bekezdése törlendő és az alábbival helyettesítendő:***

Ha a Vállalkozó nem tesz eleget ezen Alcikkelyben szereplő kötelezettségeinek a Teljesítési Igazolás másolatának Megrendelő általi átvételét követő 7 napon belül, a Megrendelő a Vállalkozó által eltávolítani elmulasztott dolgokat a Vállalkozó veszélyére és költségére eltávolíttathatja. A Megrendelő jogosult az eltávolíttatás és a Helyszín helyreállítása során felmerült költségeinek Vállalkozó általi megtérítésére, amely történhet beszámítás útján is.

A következő új Alcikkely hozzáadandó:**11.12 Alcikkely Kötelező Alkalmassági Időszak**

A 11. Cikkelyben megadott kötelezettségein kívül a Vállalkozó köteles alávetnie magát:

- (a) A Ptk. vonatkozó előírásainak
- (b) A 11/1985 (VI. 22.) ÉVM-IPM-KM-MÉM-BkM Közös Intézkedés (Kötelező Alkalmassági Időszak), valamint a 12/1988 (XII. 27.) ÉVM-IPM-KM-MÉM-KVM együttes rendeletnek.

12 Cikkely Felmérés és elszámolási értékmegállapítás

A 12 Cikkely törlendő.

13 Cikkely Változtatások és kiigazítások**13.3 Alcikkely Változtatási eljárás*****Az Alcikkely első bekezdésének első mondata törlendő és az alábbival helyettesítendő:***

Ha a Mérnök javaslatot kér a Vállalkozótól egy Változtatási utasítás kibocsátását megelőzően, akkor a Vállalkozónak a lehető legrövidebb időn belül, de nem később mint 21 nappal a javaslat megkérésének dátumától, válaszolnia kell írásban, vagy megindokolva miért nem tud eleget tenni a kérésnek (amennyiben ez a helyzet állt elő), vagy benyújtva:

Az Alcikkely utolsó mondata törlendő és helyettesítendő:

Egy Változtatás elrendelésekor, vagy jóváhagyásakor a Mérnöknek a 3.5 Alcikkely [Határozatok] szerint kell eljárnia, elfogadva, vagy meghatározva a Szerződéses Ár és a kifizetések ütemezésének kiigazítását a 14.4 Alcikkely [Fizetési Ütemterv] szerint. Ezen kiigazításoknak elfogadható mértékű hasznót is kell tartalmazniuk és figyelembe kell venniük a Vállalkozó 13.2 Alcikkely [Értékelemzés] szerint benyújtott dokumentumait, amennyiben ilyenek léteznek.

A következő új Alcikkely hozzáadandó:**13.9 Alcikkely A szerződés módosítása**

A Felek, amennyiben szerződés módosításra kerül sor, kötelesek a módosítás során a Kbt. 303. § előírásainak figyelembe vételével eljárni.

14 Cikkely Szerződéses Ár, Fizetési feltételek**14.1 Alcikkely A Szerződéses Ár*****Az Alcikkely (a) bekezdése törlendő és az alábbival helyettesítendő:***

- (a) A Szerződéses Árnak meg kell egyeznie a Szerződés elfogadott egyösszegű végösszegével és kiigazítására kizárólag a Szerződés feltételei szerint kerülhet sor;

14.3 Alcikkely Közbenső fizetési igazolás igénylése***Az Alcikkely első bekezdéséhez az alábbi mondat hozzáadandó:***

A számlát a magyar számviteli törvénynek megfelelően kell kiállítani.

14.4 Alcikkely Fizetési Ütemterv***Az Alcikkely utolsó bekezdésének utolsó két mondata törlendő és az alábbival helyettesítendő:***

Az első előrebecslést a Kezdési Időpontot követő legkésőbb 21 napon belül kell benyújtani. Az előrebecsléseket a havi előrehaladási jelentésekben kell felülvizsgálni és benyújtani, a Létesítményre vonatkozó Átadás-átvételi Igazolás kibocsátásáig.

14.7 Alcikkely Kifizetés

Az Alcikkely b) és c) pontjában az „56 nappal azután” kifejezés helyettesítendő az alábbiak szerint: „30 munkanappal azután”.

14.8 Alcikkely Késedelmes kifizetés

Az Alcikkely törlendő és az alábbiakkal helyettesítendő:

Ha a Vállalkozó nem kapja meg a részére járó kifizetést a 14.7 Alcikkely [Kifizetés] szerint, akkor a Vállalkozó:

- a) késedelmi kamat igénybevételeire jogosult, amelyet havonta kell megállapítani a ki nem fizetett összegből és a késedelem időtartamából kiszámítva. Ezen időszak kezdetét a 14.7 Alcikkely [Kifizetés] szerinti kifizetés napjától kell számítani, függetlenül attól (a 14.7 Alcikkely [Kifizetés] (b) bekezdés esetében), hogy a Közbenső fizetési igazolás mely napon került kibocsátásra.

A késedelmi kamat mértéke a következők szerint határozandó meg: 3 havi BUBOR + 1 % p.a.
A Vállalkozó jogosult ezen díj részére történő kifizetésére anélkül, hogy e tekintetben bármely hivatalos értesítést, illetve igazolást küldene és függetlenül bármely egyéb jogától, vagy részére járó jogorvoslati lehetőségtől.

vagy

- b) azonnali beszedési megbízást nyújthat be a Megrendelő bankszámlája terhére, összhangban a Kbt. 305. § (2) bekezdésével.

15 Cikkely Megrendelő általi felmondás

15.2 Alcikkely Megrendelő általi felmondás

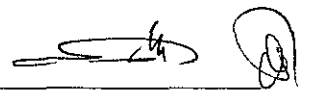
Az első bekezdés végéhez az alábbi új pont hozzáadandó:

- (g) amennyiben a kötbér az adott időszakra vonatkozóan Vállalkozó késedelmére tekintettel eléri a maximált mértékét.

Az Alcikkely utolsó bekezdésének utolsó két mondata törlendő és az alábbival helyettesítendő:

Ha a Vállalkozó nem távolítja el haladéktalanul Eszközeit és az Ideiglenes Létesítményeket, a Megrendelő a Vállalkozó veszélyére és költségére eltávolíttathatja azokat. Megrendelő jogosult az eltávolíttatás és a Helyszín helyreállítása során felmerült költségeinek Vállalkozó általi megtérítésére, amely történhet beszámítás útján is.

A felmondás időpontjában a Vállalkozó által a Szerződésnek megfelelően már elkészített és beépített Létesítmény részeknek és az ezen időpontig elkészített, benyújtott és a Mérnök által jóváhagyott Vállalkozó Dokumentumainak a tulajdonjoga átszáll a Megrendelőre, amennyiben a felmondás a 7.7 Alcikkely [Berendezések és anyagok tulajdonjoga] szerinti tulajdonjog átszállást megelőzően válik hatályossá.



15.5 Alcikkely A Megbízó jogosultsága a felmondásra

Az Alcikkely végéhez az alábbi bekezdés hozzáadandó:

A jelen Cikkelyben megfogalmazott felmondási jogon túlmenően Megbízó jogosult legkésőbb a Szerződés hatályba lépését követő harmincöt (35) napon belül a Szerződéstől elállni, ha a Magyar Állam – a közte és Budapest Főváros Önkormányzata között 2004. január 19-én létrejött, és 2005. július 18-án módosított, „A budapesti 4-e metróvonal Budapest Kelenföldi Pályaudvar és Budapest Bosnyák tér közötti szakasza közös finanszírozására” létrejött szerződés alapján – a kontrollpozícióját gyakorolva kifogást emel jelen Szerződéssel szemben. Ebben az esetben a Megbízó átadja a Vállalkozó részére a Magyar Állam kifogást bejelentő nyilatkozata másolatát.”

20 Cikkely Követelések, viták és Döntőbíráskodás

20.1 Alcikkely A Vállalkozó követelései

Alcikkely első bekezdésének utolsó mondata törlendő és az alábbival helyettesítendő:

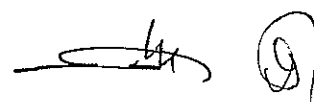
Ezen bejelentést a lehető legrövidebb időn belül meg kell tenni, és nem később, mint 14 nap attól számítva, hogy a Vállalkozó az eseményről vagy körülményről tudomást szerzett, vagy arról tudomást kellett volna szereznie.

20.6 Alcikkely Választott bírósági eljárás

Alcikkely első bekezdése törlendő és az alábbival helyettesítendő:

Hacsak nem jött létre békés megegyezés, bármilyen vitát, amelynek tárgyában a Döntőbizottság határozata (ha van ilyen) nem vált véglegessé és kötelezővé, végül Választott bíráskodás útján kell rendezni. Hacsak a két fél másképpen nem egyezett meg:

- (a) a vitát végül a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara mellett működő Állandó Választott bíróság rendezi,
- (b) a vitát három választott bírónak kell rendeznie jelen megállapodásban, valamint a Választott bíróság Eljárási Szabályzatában foglaltaknak megfelelően,
- (c) a Választott bíróság – az 1.4 Alcikkely [Jog és nyelv] alapján – mint irányadó jogot, a magyar jogot alkalmazza, és eljárását magyar nyelven folytatja le.



TELJESÍTÉSI BANKGARANCIA FORMANYOMTATVÁNYA

A Szerződés rövid leírása: „*Baross tér 2. sz. metróvonal Keleti pu. állomás második kijáratának belső beépítési munkái*”

Kedvezményezett neve és címe **Budapesti Közlekedési Részvénytársaság** 1072 Budapest, Akácfa u. 15. (akit a Szerződés mint Megrendelő jelöl).

Tudomásunkra jutott hogy _____ (a továbbiakban "Meghatalmazó") az Önök Vállalkozója a hivatkozott Szerződés szerint, amely előírja a számára teljesítési biztosíték nyújtását.

A Meghatalmazó felkérésére, mi [*a bank megnevezése*] _____ a Meghatalmazó rendelkezései szerint, elsődleges kötelezettként és nem csupán kezesként, ezennel visszavonhatatlanul és feltétel nélkül kötelezettséget vállalunk arra, hogy az első írásos felszólításukra, igénybejelentésük benyújtásától számított öt napon belül kifizetjük az Önök, mint Kedvezményezett/Megbízó részére bármely összeget, vagy összegeket, melyek összességében nem haladják meg a _____-t (azaz: _____-t), mint garantált összeget, az Önök által megjelölt bankszámlaszámra, anélkül, hogy azt először a Meghatalmazótól követelnénk, továbbá igényük igazolásának jogalapja vagy okai feltárásának szükségessége, az Önök és a Meghatalmazó között fennálló jogviszony vizsgálatára, valamint bármiféle részünkről emelhető kifogás nélkül, és igényük bármely más személy által történő vitatása ellenére.

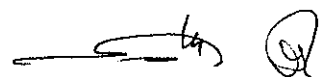
A teljes Létesítményre vonatkozó 10. Cikkely szerint kibocsátott Átadás-átvételi Igazolás hiteles másolatának általunk történő átvételét követően ezen garancia összeg 50 %-kal csökkentendő és mi kötelesek vagyunk azonnal értesíteni Önöket ezen Igazolás kézhez vételének megtörténtéről és a garancia összegének megfelelő módon történő csökkentéséről.

Bármely kifizetésre vonatkozó igénynek tartalmaznia kell az Önök [miniszterének/igazgatóinak] ⁽¹⁾ aláírásait, amelyeket bankjuk, vagy közjegyző által hitelesíttetni kell. A hitelesített felszólításnak és igény bejelentésnek irodánkba legkésőbb (*a Létesítményre vonatkozó Jótállási időszak előrebecsült lejárata követő 70. nap*) _____-ig (a „lejárati napja”) kell beérkeznie, amikor ezen garancia érvényességi időtartamának le kell járnia és a garancia részünkre visszaküldendő.

Tudomásunkra jutott, hogy a Kedvezményezett előírhatja a Meghatalmazó részére a garancia érvényességének meghosszabbítását, ha a Szerződésre vonatkozó Teljesítési Igazolás nem került kibocsátásra a lejárati napját megelőző 28. napig. Vállaljuk, hogy az ezen 28 napon belül az Önök által részünkre megküldött írásos felszólításra és írásos bejelentésre, miszerint a teljesítési igazolás még nem került kibocsátásra a Meghatalmazó hibájára visszavezethetően és jelen garancia még nem került meghosszabbításra, kifizetjük az Önök részére a garancia összegét.

Jelen garancia a _____ szerinti mértékadó jog szabályai, valamint a Nemzetközi Kereskedelmi Kamara által 458 szám alatt kibocsátott Bemutatóra Szóló Garanciák Egységes Szabályai alá tartozik, a fent leírtak kivételével.

Kelt: Aláírás(ok)



ELŐLEG-VISSZAFIZETÉSI BANKGARANCIA FORMANYOMTATVÁNYA

ELŐLEG-VISSZAFIZETÉSI BANKGARANCIA száma: _____

A Szerződés rövid leírása: „**Baross tér 2. sz. metróvonal Keleti pu. állomás második kijáratának belső beépítési munkái**”

Kedvezményezett neve és címe **Budapesti Közlekedési Részvénytársaság** 1072 Budapest, Akácfa u. 15. (akit a Szerződés mint Megrendelő jelöl).

Tudomásunkra jutott hogy _____ (a továbbiakban "Meghatalmazó") az Önök Vállalkozója a hivatkozott Szerződés szerint és előleget szeretne igénybe venni, amely célból a Szerződés részére előírja egy garancia nyújtását.

A Meghatalmazó felkérésére, mi (a bank megnevezése) _____ ezúton feltétel nélkül és visszavonhatatlanul kötelezettséget vállalunk, hogy az Önök, mint Kedvezményezett/Megbízó első írásbeli felszólítására, az alapjog vizsgálata nélkül, a bank vagy bármely más fél által támasztott jogi kifogás vagy vita ellenére is az Önök javára bármely összeg, vagy összegek kifizetésére, amely összességében nem haladja meg a-t (azaz-t), mint garantált összeget, miután kézhez kaptuk az Önök írásbeli felszólítását, amelyben Önök úgy nyilatkoznak, hogy az Önök által követelt összeg azért válik esedékessé, mert a Meghatalmazó nem tett eleget a Szerződésben foglaltaknak, így Önök jogosulttá váltak arra, hogy a Szerződés alapján az előleget visszaigényeljék.

Jelen garanciából fakadó fizetési kötelezettséget Bankunk a felhívás kézhezvételétől számított öt banki munkanapon belül teljesíti az Önök által megadott bankszámlára.

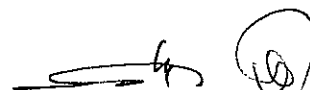
Jelen garanciának az előleg összegének [első részletének] Meghatalmazó általi kézhez vételekor kell hatályba lépnie. A garancia összegét az Önök részére visszafizetett előleg rész-összegek mértékével csökkenteni kell, ahogyan azt Önök a Szerződéses Feltételek 14.6 Alcikkelye szerint kibocsátott értesítésekkel igazolják. Minden egyes ilyen tárgyú értesítés (Meghatalmazó által megküldött) másolatának kézhezvételét követően azonnal értesítenünk kell Önöket a módosított garancia összeg mértékéről.

Bármely kifizetésre vonatkozó igénynek tartalmaznia kell az Önök aláírásait, amelyeket a bankjuk, vagy közjegyző által hitelesíttetni kell. A hitelesített felszólításnak és igény bejelentésnek irodánkba legkésőbb (a *Létesítményre vonatkozó Megvalósítás Időtartama előrebecsült lejáratát követő 70. nap*) _____-ig (a „lejárati napja”) kell beérkeznie, amikor ezen garancia érvényességi időtartamának le kell járnia és a garancia részünkre visszaküldendő.

Tudomásunkra jutott, hogy a Kedvezményezett előírhatja a Meghatalmazó részére a garancia érvényességének meghosszabbítását, ha az előleg nem került visszafizetésre a lejárati napját megelőző 28. napig. Vállaljuk, hogy az ezen 28 napon belül az Önök által részünkre megküldött írásos felszólításra és írásos bejelentésre, miszerint az előleg még nem került kifizetésre és jelen garancia még nem került meghosszabbításra, kifizetjük az Önök részére a garancia összegét.

Jelen garancia a _____ szerinti mértékadó jog szabályai, valamint a Nemzetközi Kereskedelmi Kamara által 458 szám alatt kibocsátott Bemutatóra Szóló Garanciák Egységes Szabályai alá tartozik, a fent leírtak kivételével.

Kelt: _____ Aláírás(ok)



DÖNTNÖKI MEGÁLLAPODÁS

[egyszemélyes „Döntnök” részére]

A Szerződés rövid leírása

Baross tér 2. sz. metróvonal Keleti pu. állomás második kijáratának belső beépítési munkái

Megrendelő neve és címe **Budapesti Közlekedési Részvénytársaság**
1072 Budapest, Akácfa u. 15.

Vállalkozó megnevezése és címe: _____

Tag neve és címe: _____

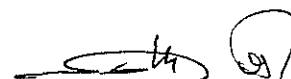
Miután a Megrendelő és a Vállalkozó Szerződést kötöttek és közösen ki akarják jelölni a Tagot, aki mint egyedüli döntnök tevékenykedik és egy személyben mint „Döntőbizottság” jár el,

a Megrendelő, a Vállalkozó és a Döntnök közösen az alábbiak tekintetében állapodnak meg:

1. Jelen Döntnöki Megállapodás [továbbiakban „Megállapodás”] magába foglalja a "Döntnöki Megállapodás, Általános Feltételek"-et, amely az 1999-ben a Tanácsadó Mérnökök Nemzetközi Szövetsége (FIDIC) által kiadott „Építési Munkák Szerződéses Feltételei” című kiadvány első kiadásának Függelékét alkotja, továbbá az itt szereplő feltételeket. Ezen feltételekben, amely magába foglalja a Döntnöki Megállapodás, Általános Feltételek módosításait és kiegészítéseit, a szavak és kifejezések értelme meg kell hogy egyezzen a Döntnöki Megállapodás, Általános Feltételekben ezen szavakhoz és kifejezésekhez rendelt jelentéssel.
2. A Döntnöki Megállapodás, Általános Feltételek és a Mellékletét alkotó Eljárási Szabályok tekintendők mértékadónak jelen Megállapodással kapcsolatos minden kérdésben.
3. A Döntnöki Megállapodás, Általános Feltételek 6. Cikkelye értelmében a Döntnök részére a következő fizetség teljesítendő:

Napidíj: _____ Ft

4. Ezen díjak és más, a Megrendelő és a Vállalkozó által a Döntnöki Megállapodás, Általános Feltételek 6. Cikkelye értelmében teljesített kifizetések ellenében a Tag vállalja, hogy úgy mint egy Döntőbizottság döntnökként jár el jelen Megállapodással összhangban.
5. A Megrendelő és a Vállalkozó egyénileg és egyetemlegesen is felelősséget vállalnak a Tag részére járó díjak kifizetéséért ezen szolgáltatások elvégzésének ellenértékeképpen a Döntnöki Megállapodás, Általános Feltételek 6. Cikkelyével összhangban.



6. Jelen Megállapodással kapcsolatosan a magyar jog a mértékadó.

Aláírás:

A Megrendelő nevében:

Aláírás:

A Vállalkozó nevében:

Aláírás:

Döntnök

Tanú:

Neve:
Címe:
Kelt:

jelenlétében

Tanú:

Neve:
Címe:
Kelt:

jelenlétében

Tanú:

Neve:
Címe:
Kelt:

jelenlétében

AJÁNLATI NYILATKOZAT ÉS FÜGGELÉKE

Szerződés megnevezése: Budapesti 4. sz. Metróvonal - I. szakasz: Baross tér 2. sz. metróvonal Keleti pu. állomás második kijáratának belső beépítése

Címzett: Budapesti Közlekedési Részvénytársaság
1072 Budapest, Akácfa u. 15.

Budapest, 2006. január 17.

Tisztelt Cím!

Megvizsgáltuk az Ajánlati felhívást, Ajánlatkérési Dokumentációt, Szerződéses Feltételeket, a Műszaki Előírásokat, a tervrajzokat, a Becsült mennyiségeket, az Egyösszegű ár felbontását és a többi Jegyzékeket, a mellékelt Függelékét és az 1.sz. kiegészítést és az 1.sz. kieg. Pontosítását, és elfogadjuk az abban előírt feltételeket.

Ajánlatot teszünk a Létesítmény tervezésére, kivitelezésére és megvalósítására, és bármilyen benne rejlő hiba kijavítására jelen Ajánlatunknak megfelelően, amely tartalmaz minden előírt dokumentumot

Egyösszegű Ajánlati Ár (ÁFA nélkül): 963.999.990.- Forint

Feltételes összegek összesen (ÁFA nélkül): 220.500.000.- Forint

Mindösszesen: 1.184.499.990.- Forint

ÁFA: 296.124.998.- Forint

Szerződéses Keretösszeg: 1.480.624.988.- Forint

Azaz (betűkkel): Egymilliárd négyszáznyolcvanmillió hatszázhuszonnégyezer kilencszáznyolcvannyolc forint

egyösszegű ár ellenében, vagy a Szerződéses Feltételek szerint megadható más összeg ellenében.

A Létesítmény megvalósításának általunk ajánlott időtartama:

(legalább 300 nap, legfeljebb 365 nap): 300 nap

Ajánlatunk a tárgyi Létesítményre vonatkozó Ajánlati Felhívásban közölt tervezett szerződéskötési időpont + 10 nap időtartamig érvényes az Ajánlat benyújtásának határidejétől számítva, azaz [2006 /április /06]-ig.

Elfogadjuk javaslatukat a Döntőbizottság kijelölésére az Ajánlati nyilatkozat függeléke szerint.

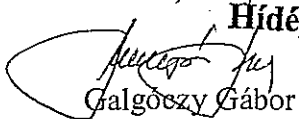
Tudomásul vesszük, hogy a *Függelék*, jelen *Ajánlati Nyilatkozatnak* a részét képezi.

Amennyiben ajánlatunkat elfogadják, akkor gondoskodunk a megfelelő Teljesítési Biztosítékról, a Kezdési Időpont után minél hamarabb megkezdjük a munkálatokat, és a fent megnevezett dokumentumoknak megfelelően a Megvalósítás Időtartamán belül befejezzük a Létesítmény megvalósítását.

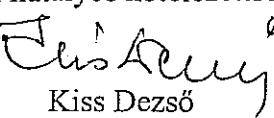
Tudomásul vesszük, ha az ajánlatunkban nyilvánvaló számítási hiba van, annak javítását a Megrendelő elvégzi, és arról az összes ajánlattevőt egyidejűleg, közvetlenül, írásban, haladéktalanul tájékoztatja, a Kbt. 84. § alapján. Elfogadjuk, hogy a Megrendelő az általa javított Ajánlati árat tekinti véglegesnek, és az ajánlatok összehasonlításakor is ezt veszi figyelembe.

Ajánlatunk összeállításakor figyelembe vettük a munkavállalók védelmére, és a munkafeltételekre vonatkozó, a teljesítés helyén hatályos kötelezettségeket.

Aláírás .


Gálóczy Gábor

Hídépítő Zrt.

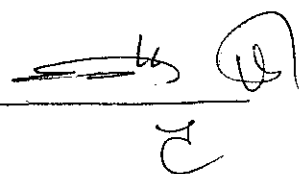

Kiss Dezső

minőségben: vállalkozási igazgató h. vállalkozási főmérnök

Hídépítő Zrt. nevében jogosultak az ajánlatok aláírására.

Cím: Hídépítő Zrt. 1138. Budapest, Karikás Frigyes u. 20.

Dátum: Budapest, 2006. Január 17.



AZ AJÁNLATI NYILATKOZAT FÜGGELÉKE

Tétel	Alcikkely	Adat
Megrendelő neve és címe	1.1.2.2 és 1.3	BKV Rt. 1072 Budapest, Akácfa u. 15.
Vállalkozó neve és címe	1.1.2.3 és 1.3	Hídépítő Zrt. 1138. Budapest, Karikás F. u. 20.
A Mérnök neve és címe	1.1.2.4 és 1.3	EUROMETRO Kft. 1143 Budapest Zászlós u. 18.
A Létesítmény Megvalósításának időtartama	1.1.3.3	300 nap* (legalább 300 nap legfeljebb 365 nap)
Hiba Bejelentési Időszak: mozgólépcső	1.1.3.7	3 év
Hiba Bejelentési Időszak: egyéb létesítmények	1.1.3.7	1 év
Elektronikus átviteli rendszerek	1.3	Telefax
Irányadó jog	1.4	A Magyar Köztársaság jogszabályai
Hivatalos nyelv	1.4	magyar
Kapcsolattartás nyelve	1.4	magyar
A Helyszín birtokba vehetőségének időpontja	2.1	A Kezdési Időponttól számított 14 napon belül
A Teljesítési Biztosíték összege	4.2	A Szerződés Keretösszeg 10%-a
Rendes munkaórák	6.5	0:00 – 24:00 óráig, a hét minden napján
Késedelmi kötbér	8.7 és 14.15 (b)	A 3.000.000 forint / nap
A késedelmi kötbér maximális összege	8.7	A Szerződés Keretösszeg 15 %-a
A Feltételes Összeg korrekciójának százaléka	13.5 (b)	8 % * (max. 8%)
Előleg teljes összege	14.2	A Szerződés Keretösszeg 10%-a
Előleg visszafizetésének kezdete	14.2 (a)	amikor a kifizetések elérik a Szerződés Feltételes Összeggel csökkentett Keretösszegének 25%-át
Visszatartott összeg százaléka	14.3	10%
Visszatartott összeg maximuma	14.3	A Szerződés Keretösszeg 5%-a
Közbenső számlák minimális értéke	14.6	75.000.000,- Ft
Fizetés pénzneme	14.15	forint
A harmadik fél biztosításának minimális összege	18.3.	A Szerződés Keretösszeg 1%-a esetenként, korlátlan esetszámmal
A Döntőbizottság kinevezésének határideje	20.2	A Kezdési Időponttól számított 28 napon belül
A kinevezést, (ha nincs megegyezés) a következő végzi:	20.3	A TMSz Elnöke, vagy egy az Elnök által kijelölt személy

Az Ajánlat Aláírójának kézjegye: **Hídépítő Zrt.**

* Ajánlattevő tölti ki.

1. Jegyzék
Egyösszegű Ár Felbontása (M)

016

EGYÖSSZEGŰ ÁR FELBONTÁSA

	Tevékenység megnevezése	Összeg (Ft)*	Százalék (%)
10000	Általános tételek	34 612 031	3,59
10.100	Geodézia	1 135 698	0,12
10.200	Biztosítás	2 913 571	0,30
10.300	Megvalósítási dokumentáció	6 421 748	0,67
10.400	Gyártóművi átvételek	2 081 122	0,22
10.500	Üzempróbák	1 605 437	0,17
10.600	Organizáció	20 454 456	2,12
20000	Szerkezetépítési munkák	22 687 761	2,35
20.100	Lakatosmunka	13 698 480	1,42
20.200	Helyszíni beton és vasbeton munkák	8 989 281	0,93
30000	Építészeti és belső beépítési munkák	139 636 830	14,49
31.000	Bontás	632 437	0,07
33.000	Kőműves munkák	6 314 231	0,66
34.000	Acélszerkezetek és lakatos munkák	68 315 070	7,09
35.000	Asztalos munkák	4 449 367	0,46
36.000	Burkolatok	49 085 948	5,09
37.000	Festés mázolás	3 273 688	0,34
38.000	Egyéb munkák, arcuati elemek, PV berendezések	7 566 088	0,78
38.200	Üveges munkák	0	0,00
40000	Épületgépészet	69 482 062	7,21
41.000	Bontás	148 407	0,02
42.000	Épületgépészeti csővezeték szerelése	9 530 016	0,99
43.000	Szerelvények és berendezések szerelése	19 482 084	2,02
44.000	Szellőztető, hűtő és fűtő berendezések	37 605 412	3,90
45.000	Vezetékek hőszigetelése	1 241 092	3,90
46.000	Egyéb munkák	1 475 052	0,13
50000	Épületvillamosság	60 199 441	6,24
50.100	Új áelosztók	9 005 252	0,93
50.200	Világítási armatúrák felszereléssel, bekötéssel	24 582 567	2,55
50.400	Kábelezés, kábeltartók	23 589 536	2,45
50.500	Egyéb munkák	3 022 086	0,31
60000	Speciális gépészet	19 025 621	1,97

Folytatás a következő oldalon!

Folytatás az előző oldalról!

017

	Tevékenység megnevezése	Összeg (Ft)*	Százalék (%)
80000	Utastájékoztatás	<u>23 356 253</u>	<u>2,42</u>
82.000	Táblák	<u>7 664 475</u>	<u>0,80</u>
83.000	Jegyérvényesítők	<u>15 691 778</u>	<u>1,63</u>
100000	Mozgólépcsők	<u>594 999 990</u>	<u>61,72</u>

Egyösszegű Ajánlati Ár összesen* 963 999 990,- Ft

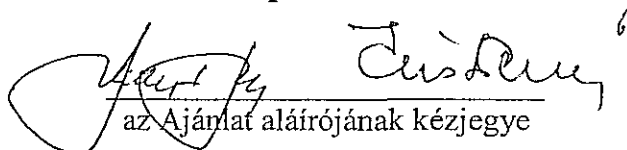
Feltételes összeg**

Ideiglenes felügyeleti berendezések és vasúti távközlés kiépítése a metróállomás 1. kijáratánál	30.000.000,- Ft
Különleges gépészet	74.000.000,- Ft
Megbízói szolgáltatások***	7.000.000,- Ft
Kiviteli tervek	39.500.000,- Ft

Tartalékkeret 70.000.000,- Ft

Feltételes összegek összesen 220 500 000,- Ft

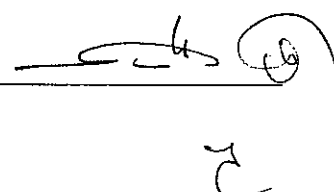
Mindösszesen **Hídépítő Zrt.** 184 499 990,- Ft


az Ajánlat aláírójának kézjegye

*Az összegeket ÁFA nélkül, forintban kell megadni

**Az Ajánlatkérési Dokumentáció 2. Kötet Szerződéses Feltételek 13.5 alcikkelye szerint használható fel!

***Az Ajánlatkérési Dokumentáció 1. Kötet, Utasítások az Ajánlattevőknek, 12.5 pontja szerint!



BUDAPEST KÖZLEKEDÉSI RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

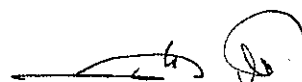
BUDAPESTI 4. sz. METRÓVONAL

I. SZAKASZ

**BAROSS TÉR 2.SZ. METRÓVONAL KELETI PU. ÁLLOMÁS
MÁSODIK KIJÁRATÁNAK
BELSŐ BEÉPÍTÉSE**

1. SZ. KIEGÉSZÍTÉS
AZ AJÁNLATKÉRÉSI DOKUMENTÁCIÓHOZ

2006. január 12.



1. RÉSZ

Bevezetés

A tárgyi Ajánlatkérési Dokumentáció 1. Kötet “Útmutató az Ajánlattevőknek” c. rész 6. „Kiegészítő tájékoztatás” pontja alapján a Megbízó a jelen dokumentációban kiadott kiegészítést kívánja tenni az eredeti Ajánlatkérési Dokumentációhoz.

A jelen dokumentációban kibocsátott Kiegészítés az Ajánlatkérési Dokumentáció részévé válik, ennek megfelelően az Ajánlattevők a Kiegészítés teljes figyelembevételével kell, hogy Ajánlatukat elkészítsék.

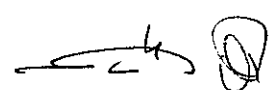
A Kiegészítés tartalmának rövid ismertetése

Az 1. sz. Kiegészítés **első** részében található jelen Bevezetés.

Az 1. sz. Kiegészítés **második** részében találhatók az Ajánlattevők által írásban feltett kérdések és az azokra Megbízó által adott válaszok.

Az 1. sz. Kiegészítés **harmadik** része tartalmazza az Ajánlatkérő pontosítását az Ajánlatkérési Dokumentációhoz, melyet az Ajánlattevőknek ajánlatuk készítésnél figyelembe kell venniük.

Az 1. sz. Kiegészítés **negyedik** része tartalmazza az Átvételi Nyugta űrlapot, amelyet az Ajánlattevők – a kiegészítés átvételét igazolandó – kötelesek az Ajánlatkérő részére visszaküldeni, a Kiegészítés kézhezvételét követően két munkanapon belül.



2. RÉSZ

Az ajánlatkérési dokumentációval kapcsolatosan az Ajánlattevőktől beérkezett kérdések és az azokra adott válaszok

- 1. Kérdés:** *A Felhívás a III.2.1 pontjának utolsó bekezdése*
„ A 2., 4. pontokban foglalt alkalmasságot kizáró tényezőt a megajánlott 10%-nál nagyobb mértékben bevonni kívánt alvállalkozók vonatkozásában ajánlatkérő nem vizsgálja, illetve nem használja fel az ajánlattevő alkalmasságának megállapításához.”
nincs összhangban, ellentmondásban van ugyanezen fejezet előző pontjaival, kiváltképp a 4.ponttal.
„ Az ajánlattevő (közös ajánlattétel esetén a tagok) vagy a 10%-ot meghaladó mértékben bevonni kívánt alvállalkozó valamelyike nem rendelkezik a felhívás megjelenését megelőző öt évben teljesített, alábbi tartalmú referenciák mindegyikével:.....”
Kérjük az ellentmondás feloldását, pontosító magyarázatukat.
- 1. Válasz:** A III.2.1. pont utolsó bekezdésében, a /2/ - /4/ pontokra való hivatkozáskor elírás történt.

Ajánlatkérő a /2/ - /3/ pontokban foglalt alkalmasságot kizáró tényezőket nem vizsgálja a 10%-nál nagyobb mértékben bevonni kívánt alvállalkozók esetén *illetve nem használja fel az ajánlattevő alkalmasságának megállapításához..*
- 2. Kérdés:** *Az ajánlattételi kööttség időtartamát az „Utasítások ajánlattevők részére” című dokumentum VI. 4/4., illetve az „Utasítások ajánlattevőknek” című dokumentum 14.1.pontjában az ajánlati kööttség az ajánlattételi határidő + 120 napban (azaz 2006. május 18.) határozták meg. Az „Utasítások ajánlattevők részére” című dokumentum mellékletében megadott és cégszerűen aláírandó „Ajánlati nyilatkozat és függetléke” című formanyomtatványában pedig a fentiekkel ellentétesen a szerződéskötési időpont + 10 nap (azaz előreláthatólag 2006. április 6.) szerepel. Kérjük Önöket, hogy a helyes időpontot megadni szíveskedjenek. Abban az esetben, ha a fenti időpont (azaz az ajánlattételi határidő + 120 nap) a helyes, úgy kérjük az „Ajánlati nyilatkozat és függetléke” vonatkozó mondatát pontosan megfogalmazni és megadni szíveskedjenek.*
- 2. Válasz:** Az Ajánlattételi kööttség – az Ajánlati felhívásban foglaltaknak megfelelően – 120 nap. A benyújtott Ajánlatban az Ajánlati nyilatkozat vonatkozó részét az alábbiak szerint kérjük szerepeltetni:

„Ajánlatunk a tárgyi Létesítményre vonatkozó Ajánlattételi határidőtől kezdődően + 120 nap időtartamig érvényes, azaz []/ []/ []-ig.”
- 3. Kérdés:** *Kérjük pontosan megadni, szíveskedjenek, hogy az „Utasítások ajánlattevők részére” című dokumentum III.2.1.3. pontjában a referencia munkák 6. alpontjára történő hivatkozás helytelen. Kérjük a helyes alpontra történő hivatkozást meghatározni, szíveskedjenek*
- 3. Válasz:** A helyes hivatkozás: III.2.1. pont 4. alpontja

4. **Kérdés:** *Kérjük, megerősíteni szíveskedjenek, hogy az „Utasítások ajánlattevők részére” című dokumentum III.2.1. „Alkalmasságot kizáró tényezők” 4. pontjában részletezett referencia munkák értékénél az Ajánlattevőnek, vagy az Ajánlattevőnek és a 10%-ot meghaladó alvállalkozónak, vagy a Közös Ajánlattevőknek együttesen kell a felsorolt referencia munkákkal rendelkezniük, vagy esetleg külön-külön mindegyik referenciával?*
4. **Válasz:** Az Ajánlattevőnek (Közös Ajánlattétel esetén a tagoknak) és a 10%-t meghaladó mértékben bevonni kívánt alvállalkozónak együttesen kell ezen referenciákkal rendelkezniük.
5. **Kérdés:** *Az ajánlatkérési dokumentáció 4. kötet „Becsült mennyiségek és Helyszíni árak” című dokumentum 83001a sz. tételénél pontosítani szíveskedjenek, hogy a kiírásban szereplő jegyárusító automatát Ajánlatadó vásárolja-e meg, vagy más tételéhez hasonlóan csak a telepítését végzi-e el és a berendezést helyszínre szállítva Megrendelői szolgáltatásként kapja? Amennyiben Ajánlatadónak kell beszereznie a berendezést, úgy kérjük a pontos típusát is megadni szíveskedjenek.*
5. **Válasz:** A 83001a tételben a jegyárusító automaták beszerzését is szerepeltetni kell. Típusa: PROTOKON JK-55, vagy azzal egyenértékű, a Megrendelő által elfogadott típusú berendezés az Arculati kézikönyvben foglaltak szerint.
6. **Kérdés:** *A 34043b számú tétel leírásában szereplő „behajtható lezáró kapu mozgólépcső balusztrád elé”, nem található a tenderdokumentációban átadott arculati kézikönyvben. Kérjük megadni, hogy milyen kialakítással kalkuláljunk.*
6. **Válasz:** A Deák tér kismozgólépcsőnél alkalmazott és ott megtekinthető zárt rendszerű, a BKV Rt. által támogatott megoldással kell kalkulálni az alábbiak szerint:
Ezeknek a sorompóknak automatikus működésűeknek kell lennie, a következő tulajdonságokkal kell rendelkeznie:
a, 230V-os tápellátás
b, potenciálmentes kontaktussal rendelkező vezérlő bemenet (nyit-zár)
c, zárt és nyitott állapotot jelző végállaskapcsolók (1-1db váltó érintkező)
d, beépített elektronika
e, nyomatékhatároló (villamosenergia hiányában a sorompónak kézzel nyithatónak kell lennie)
Ezenkívül szükség van ezen sorompók működtetését biztosító 1-1db vezérlő szekrényre, mely jelenleg a tender kiírásban nem szerepel. Ezen vezérlőszekrény csatlakozik a mozgólépcsők vezérlőszekrényéhez, az forgalmi ügyeletes pultra telepítendő mozgólépcső működtető berendezéshez, és természetesen a sorompókhoz.
A sorompóknak a következőképpen kellene működni:
"FEL" menet:
1. Indítás:
"FEL" nyomógomb megnyomására:
- nyit a felső sorompó
- a nyitott sorompó indítja a lépcsőt (8-10mp)
2. "Leállítás" nyomógomb megnyomására

- bezár az alsó sorompó
- az időrelén beállított késleltetési idő (beállítástól függően 20-30mp) lejártakor zár a felső sorompó és leáll a lépcső

3. Vészleállítás lépcsőtől, vagy a forgalmi ügyeletesi pulton levő "Állj" nyomógommbal kezdeményezhető

- elalszik az "üzemkész" LED
- a lépcső a nyugtázó gomb megnyomása után a "FEL" indító megnyomására újra indul (a "LE" gomb most hatástalan).

Ha mégis visszafelé kell indítani:

- "Leállítás" gomb megnyomása
- Kivárási idő (kb. 20-30 másodperc)
- Indító gommbal ("Le") indul a lépcső (8-10mp)

4. Üzemzavar

- Elalszik az "Üzemkész" LED
- a nyugtázó gomb megnyomása után sem indul el a lépcső az indító gomb megnyomásakor, hívni kell a mozgólépcső hibaelhárítási szolgálatot

5. Sorompók önálló működtetése a "sorompó nyit-zár" reteszelt nyomógommbal történik

- meg kell nyomni a nyomógombot, akkor az, az alsó reteszelt állapotba kerül. A sorompók nyitnak a mozgólépcső indító nyomógombjai hatástalanok (azaz a lépcső nem működtethető).
- a nyomógomb következő megnyomásakor az felső helyzetbe kerül, a sorompók bezárnak, és a lépcső ismét indítható.

A "LE" menet esetén a működés hasonló, de a sorompók működési sorrendje megváltozik.

Vész esetén a sorompók kézzel a helyszínen, vagy a forgalmi ügyelet pultjól távolról nyithatóak.

7. **Kérdés:** *A 34054a tétel (kézfogó korlát) elhelyezését nem találtuk a tenderterveken, kérjük megadni azok pontos helyét.*
7. **Válasz:** A 34054a tételben a metrócsarnok alsó és felső szintek közötti lépcső kézfogójának megvalósítása szerepel.
8. **Kérdés:** *A kiadott csomóponti tervekkel megegyező minőségű csomóponti tervet kérünk – amennyiben az lehetséges – a Lejtakna 2 íves (a térbe belógó) álmennyezetének és a Metrócsarnok 2 szálcement függőleges burkolatának egy vonal mentén csatlakozó részletéről.*
8. **Válasz:** A tenderdokumentációban lévő csomóponti rajzok tájékoztató jellegűek. A csomópontok megtervezése a kiviteli tervek elkészítésének része, mely tervek elkészítése a Vállalkozó feladatát képezi.
9. **Kérdés:** *Több tétel leírásában szerepel „az eszköz beszerzése nem tárgya a tételnek” című felirat pl. CLP (nem BKV-s), kisóriás reklámkeretek, 70x100 cm-es reklámkeret, back-light, különböző automaták. Jól értelmezzük-e, hogy a fenti berendezéseket, eszközöket, azok tartószerkezetét Megrendelő térítésmentesen biztosítja, Ajánlatadónak csak az elhelyezés a feladata?*
9. **Válasz:** Azon tételeknél, ahol „az eszközbeszerzése nem tárgya a tételeknek” kiírás szerepel, ott a tartószerkezet tervezése, kivitelezése, a berendezés

elhelyezése, a világítás beszerelése és a működőképes állapot előállítása a feladat.

10. Kérdés: *Jól értelmezzük-e, hogy az építészeti elemekbe (pl.: biztonsági panel, ill. bejárati portál) kerülő gyengeáramú berendezések, pl. információs és segélykérők, az órák, a tűzjelző berendezések az „Ideiglenes felügyeleti berendezések és vasúti távközlés kiépítése a metróállomás I. kijáratánál” című feltételes összeg alatt kerül beszerzésre és beépítésre.*

10. Válasz: Az „Ideiglenes felügyeleti berendezések és vasúti távközlés kiépítése a metróállomás I. kijáratánál” című munkarész, mely a feltételes összeg vonatkozó sorát terheli, az 1. kijáratnál ideiglenesen megépült felügyeleti berendezést jelenti, mely addig üzemel, míg a 2. kijáratnál a tervezett módon ki nem épül a végleges felügyeleti rendszer.

A végleges felügyeleti rendszer kiépítése nem tárgya jelen tendernek, ugyanígy nem tárgya a 2. kijáratba települő gyengeáramú berendezések sem. Ezek a munkák a K-Ny-i metróvonal felújítása keretében a „Felügyeleti rendszerek és vasúti távközlés” című szerződés keretében valósulnak meg. Jelen tender tárgya viszont a felügyeleti rendszer, az ehhez kapcsolódó gyengeáramú berendezések (TV monitor, hangszórók, információs panel, stb.) telepítésének tervezése, a tartószerkezetek és kábelezési útvonal kiépítése.

11. Kérdés: *A 34173a sz. tétel (pénztárajtó) nem szerepel a tételleírásban, kérjük megadni.*

11. Válasz: A 34173a tétel a 34041a tétel részeként értelmezendő, az ajtó részletes leírása ott megtalálható.

12. Kérdés: *A 34183 sz. tétel leírásában szereplő semleges színű keretre is vonatkozik „az eszköz beszerzése nem tárgya a tendernek”, amennyiben nem kérjük megadni a kivitt és az anyagminőséget.*

12. Válasz: A 34183 tételben leírt semleges színű keretet az eszközzel együtt a Megrendelő szolgáltatja, de a kivitt tervek megrendelése során a Vállalkozónak egyeztetési kötelezettsége van.

13. Kérdés: *Kérjük pontosabban meghatározni a 36027a sz. tétel az ún. Montálpadló jelentését.*

13. Válasz: A montálpadló fémszerkezetű, bontható elemekből kialakított kettős padló. Kialakítása nem különleges tétel, számítóközpontokban, diszpécser helyiségekben gyakori.

14. Kérdés: *A 38021 sz. tétel mozgólépcső vészleállító burkolat mértékegysége m2-ben került megadásra. Jól értelmezzünk-e, hogy a m2 csak elírás és db a tényleges mértékegység, Kérjük felülvizsgálni a megadott mennyiséget (18), mert azt alábecsültnek ítéljük meg. Amennyiben a tétel mértékegysége a leírtak szerint helyes, úgy kérjük megindokolni a m2 jelentését.*

14. Válasz: A mértékegység helyesen: db.

- 15. Kérdés:** *Ellentmondást tapasztalunk a 015. sz. tenderterven jelölt „chipkártyás peronzár”, és a 83002a sz. tételben megadott, Arculati kézikönyvben szereplő jegykezelő automata burkolat között. Kérjük megadni, hogy a „chipkártyás peronzár”-at a 38015a sz. tételben megjelölt védőcső elhelyezésén kívül milyen módon kell figyelembe venni.*
- 15. Válasz:** A „chipkártyás peronzár” megvalósításához jelen tender keretében csak a védőcsövek elhelyezését kell figyelembe venni.
- 16. Kérdés:** *Ellentmondást tapasztalunk a 014 sz. és a 012 sz. építész tervek között, mert az egyikben a lejtakna mennyezetburkolata Luxalon, míg a másikon beton festés. Kérjük a helyes burkolatot megadni szíveskedjenek.*
- 16. Válasz:** A lejtakna 2a mennyezetburkolata Luxalon, a metrócsarnok 2a-ban festett a vasbeton födém. A metsződő felületen glettelt minőséget kell előállítani.
- 17. Kérdés:** *Pontosítani szíveskedjenek, hogy a Metrócsarnok M200B helyiségben a 014 sz. építész terv szerinti 101,8 mBf, vagy a B04-06 statikus terv szerinti 100,7 mBf álmennyezeti alsó sík a helyes?*
- 17. Válasz:** A 014 számú építészterven szereplő adat a helyes.
- 18. Kérdés:** *Kérjük, megerősíteni szíveskedjenek, hogy a metrócsarnokokban a padló rétegrendek alá tervezett 60-80 cm vastagságú beton feltöltés elkészítése nem része a tendernek.*
- 18. Válasz:** A metrócsarnokban a padló alatti feltöltés elkészítése része a tendernek az alábbiak szerint:
32400 Beton és vasbeton munkák
32452 Feltöltő beton készítése C10 minőségű betonból, átlagosan 55 cm vastagságban. A munka az elektromos és épületgépészeti vezetékek elhelyezése után készíthető el. A felületet a rákérülő burkolati rétegrendnek megfelelő minőségben és szintre kell előkészíteni.
Mennyisége: aluljáró szinten: 110 m³
metrócsarnok szinten: 260 m³
- 19. Kérdés:** *Kérjük, megadni szíveskedjenek, hogy az „Útasítások ajánlattevők részére” című dokumentum alapján elkészítendő tartalomjegyzékben a Közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó dokumentumait a 24. oldalán szereplő H jegyzékben, vagy a 25. oldalon szereplő 9. pontban kell elhelyezni?*
- 19. Válasz:** A H jegyzékben csak a 10% feletti alvállalkozó szándéknyilatkozatát kell csatolni, minden egyéb dokumentumot a 9. pontnál kell csatolni.
- 20. Kérdés:** *Kérjük darabonként meghatározni, hogy a „Helyszíni árak” 100.500. tételében milyen és hány darab tartalék alkatrészt kell a Megrendelőnek és az üzemeltetőnek átadni?*
- 20. Válasz:** Mellékelten megküldjük az igényelt alkatrészek listáját (1. sz. melléklet)

- 21. Kérdés:** *Kérjük pontosítani, hogy a Megrendelő és az üzemeltető a garanciális idő alatt kíván-e Karbantartási szerződést kötni (és milyen feltételekkel) a mozgólépcső Beszállítójával, vagy nem? Az ajánlathoz kell-e karbantartási szerződés tervezetét mellékelni? Amennyiben igen, akkor azt milyen műszaki-kereskedelmi paraméterekkel, feltételekkel és előírások alapján kell a karbantartást tervezni, különös tekintettel a garanciális időszakra?*
- 21. Válasz:** Kérjük megadni a várható karbantartási munkák technológiáját részletesen, az előírt ciklusidők bemutatásával, részletrajzokkal „beállítási” paraméterek bemutatásával.
Adjon ajánlatot 4 órás rendelkezésre állással a megadott karbantartási, szervizelési és hibaelhárítási munkákra anyag és alkatrészbiztosítással együtt főjavításig, 2006-os árszinten.
- 22. Kérdés:** *Pontosítani szíveskedjenek, hogy a „Helyszíni árak” 100.400. tétel leírásában az Általános Feltételek 5.5. pontjára történő hivatkozás tévesen szerepel-e, mivel a FIDIC-ben nem található 5.5.-ös pont? Kérjük a tételben elvégzendő munkák részletes leírását.*
- 22. Válasz:** Az ajánlatkérési dokumentáció 2. kötet Szerződéses feltételek 3. fejezet Különös feltételekre vonatkozó 4.1 Alcikkelye kiegészítendő az alábbiakkal:
A Vállalkozó köteles a Megbízó személyzetét a Létesítmények működtetésére és karbantartására kiképezni a Megbízó követelményeiben megszabott mértékben. Ha a szerződés olyan képzést szab meg, amelyet az átvétel előtt kell elvégezni, akkor a Létesítményeket nem lehet a 10.1 (Létesítmények vagy Szakaszok átvétele) Alcikkely szerint az átvételre befejezettnek tekinteni egészen addig, amíg ez a képzés be nem fejeződik.
- 23. Kérdés:** *Kérjük egyértelműen meghatározni szíveskedjenek, hogy a Feltételes összegben 39.500.000.-Ft összeg teljes mértékben lefedi-e*
- *a „Műszaki előírások” 143-145. oldal között található X. Kiviteli tervek műszaki előírásai és a XI. Építési engedély fejezetek, illetve*
- *a „Helyszíni árak” 100.120. és 100.130. sz. tételek leírásában foglaltakat.*
Ha nem, akkor kérjük pontosan leírni, hogy a Feltételes összegeknél a Kijelölt Alvállalkozó (Tervező: Közlekedés Kft.) milyen kiviteli tervek elkészítését vállalja?
- 23. Válasz:** A feltételes összegek között felsorolt „kiviteli tervek” készítésére megadott összeg a Műszaki előírások X. fejezetében rögzített tervműveletek, illetve azok előzményeinek teljesítésére vonatkozik, de nem tartalmazza a mozgólépcső 100120 és 100130 tételeiben leírtak teljesítésének ellenértékét.
- 24. Kérdés:** *A „Műszaki előírások” 134. oldalán a 2.15 pontjában a mozgólépcsőre (alkatrész utánpótlására és karbantartására) vonatkozólag „K” és „O” jegyzék kitöltését kéri. Ezek a jegyzékek nem részei az Ajánlatkérési dokumentációnak és a beadandó ajánlatnak. Nyilatkozatukat kérjük, hogy a megjelölt jegyzékek nem részei az ajánlatnak, vagy amennyiben kéri azok beadását, akkor kérjük a formanyomtatványok megküldését.*

- 24. Válasz:** Lásd egyrészt 20. és 21. sz. kérdést.
Kérjük továbbá a 2.sz. mellékletben megadott táblázatok kitöltését és benyújtását.
- 25. Kérdés:** *A „Műszaki előírások” IX. fejezet 3. pontjában (135. oldal) leírt kamerás megfigyelőrendszer (a kamera rendszer, a hozzá tartozó mindennemű kábelezési munka, a külön képernyő) telepítése, beüzemelése a Kijelölt Alvállalkozó (elszámolás a feltételes összegből történik-e), vagy Ajánlatadó feladata. Amennyiben a vonatkozó munka során bárminemű feladata lenne az Ajánlatadónak, úgy kérjük a munka műszaki tartalmát, mennyiségét pontosítani szíveskedjenek. Kérjük megadni szíveskedjenek, hogy hol történik a megfigyelés, kell-e indítani a mozgólépcsőt a megfigyelési helyről és külön sorban kell-e feltüntetni ezt a tételt az egységár jegyzékben?*
- 25. Válasz:** Kérjük, vegyék figyelembe az 10. kérdésre adott válaszukat. Közöljük még a kérdésükre válaszolva, hogy a mozgólépcsők ipari kamerás megfigyelése és távműködtetése is az ÁDI berendezéséről történik.
- 26. Kérdés:** *Kérjük pontosítani a „Műszaki előírások” IX. fejezet 2.10. pontjában (133. oldal) a mozgólépcsők ki- és bejáratánál elhelyezendő elektromechanikus rálépésgátlóval szemben támasztott követelményeket, a szerkezet műszaki tartalmát, paramétereit és a biztonsági előírásokat (pl. tűzrendészet). Nyilatkozatukat kérjük, hogy a vonatkozó szerkezet a hatóságokkal egyeztetettek-e?*
- 26. Válasz:** A mozgólépcső ki és bejáratánál elhelyezendő elektromechanikus rálépésgátlóval szemben támasztott követelmények:
– Rendelkezzen európai minősítéssel.
– Pánik funkció üzemre is alkalmas legyen.
A szükséges hatósági és egyéb (arculat) egyeztetések, engedélyeztetések elvégzése, beszerzése a nyertes ajánlattevő feladatát képezik.
- 27. Kérdés:** *A kiírás egyösszegű átalányárban kéri meghatározni a munka értékét. Az ajánlathoz nem kérnek a beárazott költségvetést. Ezért kérjük meghatározni, hogy az Ajánlat 12. pontjában beadandó „Egységár jegyzék”-nek mi lesz a szerepe tendernyertesség esetén?*
- 27. Válasz:** Az „Egységár jegyzék”-ben foglalt egységárak a pótmunkák elszámolásának alapját szolgálja.
- 28. Kérdés:** *Kérjük megerősíteni, hogy az „Egyösszegű ár felbontása” című táblázat Feltételes összeg Tartalékkeret sorában az „Utasítások ajánlattevők részére” című dokumentum 12.1 pontja szerint az „Egyösszegű Ajánlati Ár összesen*” összegének 10%-át kell-e feltüntetni, vagy a kiírás szerinti 35.000.000.-Ft+ÁFA összeget?*
- 28. Válasz:** Az „Egyösszegű ár felbontása” című táblázat Feltételes összeg Tartalékkeret sorában az ott megadott összeget kell szerepeltetni, figyelembe véve, annak, jelen kiegészítés mellékleteként csatolt 1. Jegyzékében történt módosításokat is.

- 29. Kérdés:** *Állásfoglalásukat kérjük, hogy a az „Utasítások ajánlattevők részére” című dokumentum III.2.1 pontjában részletezett Alkalmasságot kizáró tényezők Mozdólépcső beépítésére és telepítésére vonatkozó legalább 300 mFt értékű referenciáját elegendő-e több munka együttes volumenének teljesítenie, vagy szükséges referenciát egy munka vállalási árának kell teljesítenie?*
- 29. Válasz:** Az Ajánlati Felhívás III. 2. 1 pont 5. alpontjában foglalt alkalmasságot kizáró tényező esetében a felsorolt referenciákat egy munka vállalási árának kell teljesítenie.
- 30. Kérdés:** *A PV kapu vezérléséhez szükséges-e bármilyen villamos munkával (végleges vezetékezés, stb.) számolni?*
- 30. Válasz:** A PV kapu működtetésére a vezérlő kábel kiépítésre került, de az állomási MÜVA táblán ki kell építeni a működtető és jelző elemeket és áramköröket.
- 31. Kérdés:** *Izzós opálburás lámpatest alkalmazható-e a villamos munkáknál?*
- 31. Válasz:** Nem alkalmazható, korszerűbb fényforrást kell alkalmazni.
- 32. Kérdés:** *Fénymérési jegyzőkönyvet szükséges-e készíteni és ha igen, mely helyiségekre?*
- 32. Válasz:** Utasforgalmi terekben hatósági előírás a megvilágítási mérések elvégzése, üzemi terekben a veszélyes technológiák közelében (pl. mozdólépcső géptér, szellőző gépházak) üzemviteli okokból szükséges elvégezni a méréseket.
- 33. Kérdés:** *A pénztár világítás kiépítéséhez milyen lámpatestekkel számoljunk?*
- 33. Válasz:** A pénztár világításánál általános világítást kell kiépíteni, osztott kapcsolási lehetőséggel hasonlóan az állomási ügyeletésnél (ÁDI) is. A pénztár technológiához igazodó világítás kialakításához a BKV Rt-nek a pénztárak kialakítására vonatkozó típusstervét kell figyelembe venni.
- 34. Kérdés:** *A tűzszakasz és védelmi határokon áthaladó kábeleket szükséges-e tűzgátló anyaggal bevonni?*
- 34. Válasz:** A tűzszakaszokon és védelmi határokon áthaladó kábeleket tűzgátló anyaggal kell ellátni.
- 35. Kérdés:** *Kérjük, megküldeni szíveskedjenek a „Feltételes összeg”-ben elszámolásra kerülő Különleges gépészet fejezet műszaki tartalmát, vagy a Kijelölt Alvállalkozó árajánlatát.*
- 35. Válasz:** A „Különleges gépészet” Műszaki tartalmát a Tenderdokumentáció 3. kötet (Műszaki előírások) II. 2. 2. és V. 1. 3. fejezetei tartalmazzák az Ajánlattevő részére szükséges mélységig.
- 36. Kérdés:** *Az alábbiakban felsorolt berendezések közül mely berendezéseket szükséges ellátni funkciómegtartó kábelezéssel és a „Becsült mennyiségek” 50.400. sz.*

fejezetében közölt mennyiségek nyújtanak-e fedezetet (hiányos ajánlati tervek miatt mennyiség nem ellenőrizhető) a kábelezési munkák elvégzésére:

- *Mozgólépcsők,*
- *Jet füstelszívó ventilátorok,*
- *Vízköddelöltő berendezés,*
- *PV elzáró kapu*
- *Szellőző berendezések.*

36. Válasz: Az alábbi berendezésekhez szükséges funkció megtartó kábeltartozás és tűzálló kábelezés

- Mozgólépcsők
- JET ventilátorok
- Vízködöltő berendezések

Megjegyezzük, hogy a menekülés céljára szolgáló irányfény lámpatestek kábelezése is tűzálló kialakítású kell, hogy legyen.

37. Kérdés: *Helyszíni bejárás időpontjáról mai napig nem kaptunk értesítést. (Az ajánlati felhívás szerint a helyszíni bejárás időpontjáról a bejárás időpontja előtt két héttel előzetes értesítést kapnak a leendő Ajánlattevők.)*

37. Válasz: A helyszíni bejárás 2006. január 9-én megtörtént.

38. Kérdés: *Az ajánlati kötöttség az Ajánlatkérési dokumentáció 1. kötet 10. oldal IV.3.6. pontja szerint 120 nap; az ajánlati nyilatkozat szövege szerint (40. oldal) „Ajánlatunk ...Ajánlati felhívásban közölt tervezett szerződéskötési időpont + 10 nap időtartamig érvényes”. Kérjük szíves állásfoglalásukat.*

38. Válasz: Lásd 2. kérdésre adott válasz.

39. Kérdés: *A számlakiegyenlítés az Ajánlatkérési dokumentáció 1. kötet (7. oldal) III.1.2. pontja szerint 30 nap – ellentétben a 2. kötet (Szerződéses feltételek) 19. oldalon szereplő (14.7. Alcikkely Kifizetés) „30 munkanappal azután”. Kérjük szíves állásfoglalásukat.*

39. Válasz: 30 munkanap

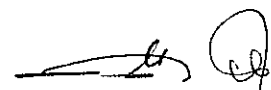
40. Kérdés: *A szerződést be kell-e adni az ajánlattal? A tartalomjegyzékben nem szerepel. Ha igen, véleményeltérés tehető-e? Ha tehető, milyen formában?*

40. Válasz: A szerződést nem kell beadni az ajánlattal. Ajánlatkérő nyílt közbeszerzési eljárást alkalmaz, így a szerződéses feltételektől való eltérés az ajánlatadás során sem megengedett. Ajánlattevőnek - az Ajánlati Nyilatkozat aláírásával – nyilatkoznia kell az ajánlati felhívás feltételeinek, a szerződés teljesítésének és a kért ellenszolgáltatásnak az elfogadására vonatkozóan.

41. Kérdés: *A költségvetés hogyan adandó be, milyen formában kéri? (A becsült mennyiségek és a helyszíni árak külön dokumentumban szerepelnek.)*

41. Válasz: Elektronikusan átadott formátumot kell kitölteni, és azt elektronikusan is be kell nyújtani.

- 42. Kérdés:** *Kivitelezői észrevételek, kiegészítések formai szempontból hogyan tehetők?*
- 42. Válasz:** Az Ajánlatkérési Dokumentációban kiadott Becsült Mennyiségek, tájékoztató jellegűek, és azok – figyelembe véve a munkák „Egyösszegű Áras” jellegét- nem tekinthetők a szerződéses kötelezettségei teljesítéseként kivitelezendő munkák tényleges és pontos mennyiségeiként
- 43. Kérdés:** *Tartalékkeret az Ajánlatkérési dokumentáció 1. kötet 25. oldal 12.1. pontja szerint az Ajánlati Ár 10 %-a; a (44. oldal) 1. jegyzék szerint 35 millió Ft feltételes összeg (Ajánlatkérő által meghatározott összeg) szerepel. Kérjük szíves állásfoglalásukat.*
- 43. Válasz:** Lásd 28. kérdésre adott választ.
- 44. Kérdés:** *Kérjük meghatározni szíveskedjenek a munka kezdési időpontját (az Ajánlati nyilatkozat szerint a „A Helyszín birtokba vehetőségének időpontja ... A Kezdési Időponttól számított 14 napon belül”).*
- 44. Válasz:** Lásd Szerződéses Feltételek 8.1 pont.
- 45. Kérdés:** *Egyösszegű ár felbontása” formanyomtatvány „Általános tételek” között nem szerepel a „Geodézia”. Hol szerepeltessük?*
- 45. Válasz:** Az egyösszegű ár felbontását a mellékelt módosított 1. Jegyzék szerint kell kitölteni.
- 46. Kérdés:** *Egyösszegű ár felbontása” formanyomtatvány „Építészeti munkák”-nál szerepel a „32.200 Üveges munkák” fejezet, mely a 4. kötet „Becsült mennyiségek, helyszíni árak” fejezetben nincs részletezve. Kérjük pótolni szíveskedjenek.*
- 46. Válasz:** Az üvegezést minden esetben a nyílászáróknál kell költségelni.
- 47. Kérdés:** *A Becsült mennyiségek között nem szerepelnek a következő, Egységár jegyzékben megtalálható tételek:
34.046c Acél aknakeret és fedlap
34.124a Acél aknakeret és kőburk. fedlap
34.173a Pénztár rozsdamentes acél burk. ajtó,
melyeket meghatározni szíveskedjenek.*
- 47. Válasz:** A 34046c acél aknakeret és fedlap, valamint a 34124a acél aknakeret és kőburkolatú fedlap elmaradó tételek. A 34173a tétel vonatkozásában a 11. kérdésre adott választ kell figyelembe venni.
- 48. Kérdés:** *KNY2-B03-21 terven jelölt 8L2 elosztó mire szolgál? Meg kell-e ajánlani?*
- 48. Válasz:** A KNY2-B03-21 sz. terven a 8L2 jelű lifteket ellátó elosztó jelölésre került, más tender keretében valósul meg.



49. **Kérdés:** KNY2-B03-21 terven 8V32/2 elosztó megnevezése véleményünk szerint téves, és a következő a jó: 8V23/2. Elírás történt?
49. **Válasz:** A KNY2-B03-21 sz. terven jelölt elosztó megnevezése helyesen 8V23/2.
50. **Kérdés:** KNY2-B03-18 terven 8K1 elosztó megnevezése véleményünk szerint téves, és a következő a jó: 8KM. Elírás történt?
50. **Válasz:** A KNY2-B03-08 sz. terven a PV-s elzárókapu 8K1 jelű elosztójának megnevezése helyes. Az elkészült szerkezetépítés során beépítésre került, a terven a jelölése tájékoztató jellegű.
51. **Kérdés:** 50406-os tétel (Halogénmentes kábel, 4x35mm²) hiányzik a mennyiségi kimutatásból. Kérjük, szíveskedjenek pótolni.
51. **Válasz:** Kérjük az 50406. tételt törölni, 4x35 mm² halogénmentes kábel a tenderben nem szükséges.
52. **Kérdés:** A nyomtatott költségvetési tételek között nem szerepel a 8-2-44078B számú tétel, míg a kapott elektronikus változatban igen. Figyelembe kell-e venni a kérdéses költségvetési tételt?
52. **Válasz:** Nem kell figyelembe venni.
53. **Kérdés:** IX. Mozdólépcsők beszerzése és beépítése 2.5. Vezetősínek
„A lépcsőkerekeket és a lánckerekeket megtámasztó vezetősínek folytonosak legyenek, és a terhelt oldal egyenes szakaszán legalább 4 mm-es, az íves szakaszon legalább 5 mm-es profilból készüljenek, valamint 4 mm vastag profilból a visszatérő ágon.
Kérdés: A vezetősínek 2,25 mm anyagvastagsággal készülhetnek?
53. **Válasz:** A vezető sínek csak az Ajánlattételi dokumentációban megadott anyagvastagsággal készülhetnek.
54. **Kérdés:** IX. Mozdólépcsők beszerzése és beépítése 2.6. Vonóláncok
„A vonóláncok kenésmentes kialakításúak legyenek.
Kérdés: A vonóláncok automatikus kenéssel rendelkezzenek?
54. **Válasz:** Nem, a vonóláncok kenésmentes kialakításúak legyenek.
55. **Kérdés:** IX. Mozdólépcsők beszerzése és beépítése 2.6. Vonóláncok
„A lánckerekeket a vonólánc zárólemezen kívül kell elhelyezni”
Kérdés: A lánckerekek a vonólánc zárólemezen belül helyezkednek el, cseréjük könnyen megoldható! ??
55. **Válasz:** Nem, a lánckerekeket a vonólánc zárólemezen kívül kell elhelyezni.
56. **Kérdés:** IX. Mozdólépcsők beszerzése és beépítése 2.6. Vonóláncok
„A görgők minimum 80 mm átmérőjűek, a 12 m emelőmagasság feletti mozdólépcsők esetén minimum 100 mm legyen.
Kérdés: A vonólánc görgő 75 mm átmérőjű lehet?

56. Válasz: Nem lehet.

57. Kérdés: *IX. Mozdólépcsők beszerzése és beépítése 2.11. Mozdókorlátok
„Mérete igazodjon az üzemelő mozdólépcsőknél alkalmazott mérethez”.
Kérdés: A mozdókorlát szélessége 75 mm lehet?*

57. Válasz: Abban az esetben lehet, amennyiben egy darab gumi vulkanizáló szerszámot a megbízó részére biztosítanak.

58. Kérdés: *Megrendelő kíván-e élni azzal a jogával, hogy gyártóművi ellenőrzést („Becsült árak” című dokumentum 100.160. sz. tételében szerepel) nemcsak a mozdólépcső gyártás befejezését követően, vagy az előírtakon kívül a gyártás közben is kíván végezni?*

58. Válasz: Megrendelő élni kíván azzal a jogával, hogy gyártás közben is végezzen gyártóművi ellenőrzést típusonként egy-egy alkalommal.

59. Kérdés: *Kérjük álláspontjukat, hogy több az előírt paramétereket teljesítő mozdólépcső beszállító közül történő kiválasztás esetén (tekintettel a mozdólépcsők hosszú élettartamára, valamint szervizelésére és alkatrész utánpótlására), jelent-e Megrendelő részére bárminemű előnyt, hogy Magyarországhoz közel eső Gyártó, Beszállító választ ki Ajánlatadó?*

59. Válasz: A mozdólépcsők gyártója, beszállítója nem szerepel az értékelési szempontok között, azonban az előírt referenciákkal rendelkezniük kell.

60. Kérdés: *Kérjük pontosítani szíveskedjenek, hogy a „Becsült árak” című dokumentum 83001a. sz. tételében szereplő Interaktív információs és jegyárusító automatának beszerzése Ajánlatadó, vagy Megrendelő feladata?*

60. Válasz: Lásd a 5. választ.

3. RÉSZ

Az Ajánlatkérési dokumentáció pontosítása

1. Az ajánlatkérési dokumentáció 4. kötet „Becsült mennyiségek és Helyszíni árak” című dokumentumban a 36058b tételt az alábbiakkal kell kiegészíteni:

Audio Tájékoztató Segédlet (ATS) rendszer jeladóinak telepítése mozgólépcső indulás környezetében, amely információval látja el a vak és gyengénlátó utast.

Információ lehet az üzemen lévő mozgólépcső, illetve a mozgólépcsőre vezetés.

A rendszer két alapvető részből áll:

- jelvevő egység (nem projekt része)

- helymegjelölő egység.

Az egységek közötti kommunikáció 100%-os amplitúdó modulációjú infravörös jelekkel történik.

A vak felhasználó hangjelzés alapján információt kap, hogy egy megjelölt helyen tartózkodik, illetve arról, hogy a megjelölt hely irányába halad.

A rendszer kivitelezése:

Jelvevő egység: nyakba akasztható, kis méretű, cserélhető elemről működik. Az információt a helyről illetve a helyes irányról különböző ütemű szaggatott hangjelzés adja. Beszerzése nem projekt része.

Helymegjelölő egységek:

Mozgólépcsőhöz vezető egység.

Mozgólépcsőnként esetenként két adóegység szükséges 5-6 méter távolságra az álmennyezetbe szerelve. A felszerelési helyeken szükséges valamilyen tápellátás biztosítása (ha lehetséges, akkor törpefeszültség (12 v. 24V), esetleg 220V) melynek kiépítése a Vállalkozó feladata. Ennek az egységnek "tudnia kell" a mozgólépcső aktuális állapotát (működik-e, illetve ha működik, akkor milyen irányba mozog (fel/le), ehhez szükséges a mozgólépcsőt vezérlő rendszer és a felszerelt egység vezetések kapcsolata.

Az egység helyfüggő beállításait (sugárzási szög, adásteljesítmény, stb.) a helyszínen RF távadókkal állítják be.

(Berendezés beszerezhető pld.: SNTech Műszaki Kutató és Fejlesztő Kft., 9700 Szombathely, Kölcsey Ferenc u. 25., Soós Sándor ügyvezető, tel.: 0630-9-6969-33, e-mail: info@sntech.hu)

2. A Szerződés Különös Feltételek 15.5 Alcikkelye kiegészül az alábbiakkal:

A Magyar Állam és Budapest Főváros Önkormányzata között 2004. január 19-én létrejött és 2005. július 18-án módosított „A budapesti 4-e metróvonal Budapest Kelenföldi Pályaudvar és Budapest Bosnyák tér közötti szakasza közös finanszírozására” létrejött szerződés előírásának megfelelően a Szerződés Különös Feltételek 15.5 Alcikkelye kiegészül az alábbiak szerint:

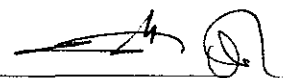
15.5 A Megbízó jogosultsága a felmondásra

Az Alcikkely végéhez az alábbi bekezdés hozzáadandó:

A jelen Cikkelyben megfogalmazott felmondási jogon túlmenően Megbízó jogosult legkésőbb a Szerződés hatályba lépését követő harmincöt (35) napon belül a Szerződéstől elállni, ha a Magyar Állam – a közte és Budapest Főváros Önkormányzata között 2004. január 19-én létrejött, és 2005. július 18-án módosított, „A budapesti 4-es metróvonal Budapest Kelenföldi Pályaudvar és Budapest Bosnyák tér közötti szakasza közös finanszírozására” létrejött szerződés alapján – a kontrollpozícióját gyakorolva kifogást emel jelen Szerződéssel szemben. Ebben az esetben a Megbízó átadja a Vállalkozó részére a Magyar Állam kifogást bejelentő nyilatkozata másolatát.”

3.

Az Ajánlatkérési Dokumentáció 1. Kötet Ajánlati Nyilatkozat 1. Számú Jegyzéke az alábbiak szerint változik, kérjük ennek csatolását az ajánlatban:

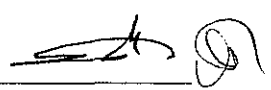


1. Jegyzék
Egyösszegű Ár Felbontása (M)

EGYÖSSZEGŰ ÁR FELBONTÁSA

	Tevékenység megnevezése	Összeg (Ft)*	Százalék (%)
10000	Általános tételek		
10.100	Geodézia		
10.200	Biztosítás		
10.300	Megvalósítási dokumentáció		
10.400	Gyártóművi átvételek		
10.500	Üzempróbák		
10.600	Organizáció		
20000	Szerkezetépítési munkák		
20.100	Lakatosmunka		
20.200	Helyszíni beton és vasbeton munkák		
30000	Építészeti és belső beépítési munkák		
31.000	Bontás		
33.000	Kőműves munkák		
34.000	Acélszerkezetek és lakatos munkák		
35.000	Asztalos munkák		
36.000	Burkolatok		
37.000	Festés mázolás		
38.000	Egyéb munkák, arculati elemek, PV berendezések		
38.200	Üveges munkák		
40000	Épületgépészet		
41.000	Bontás		
42.000	Épületgépészeti csővezeték szerelése		
43.000	Szerelvények és berendezések szerelése		
44.000	Szellőztető, hűtő és fűtő berendezések		
45.000	Vezetékek hőszigetelése		
46.000	Egyéb munkák		
50000	Épületvillamosság		
50.100	Új alelosztók		
50.200	Világítási armatúrák felszereléssel, bekötéssel		
50.400	Kábelezés, kábeltartók		
50.500	Egyéb munkák		
60000	Speciális gépészet		

Folytatás a következő oldalon!



Folytatás az előző oldalról!

	Tevékenység megnevezése	Összeg (Ft)*	Százalék (%)
80000	Utastájékoztató		
82.000	Táblák		
83.000	Jegyérvényesítők		
100000	Mozgólépcsők		
Egyösszegű Ajánlati Ár összesen*			
Feltételes összeg**			
	Ideiglenes felügyeleti berendezések és vasúti távközlés kiépítése a metróállomás 1. kijáratánál	30.000.000,- Ft	
	Különleges gépészet	74.000.000,- Ft	
	Megbízói szolgáltatások***	7.000.000,- Ft	
	Kiviteli tervek	39.500.000,- Ft	
	Tartalékkeret	70.000.000,- Ft	
	Feltételes összegek összesen	<u>185.500.000,- Ft</u>	
	Mindösszesen		

 az Ajánlat aláírójának kézjegye

*Az összegeket ÁFA nélkül, forintban kell megadni

**Az Ajánlatkérési Dokumentáció 2. Kötet Szerződéses Feltételek 13.5 alcikkelye szerint használható fel!

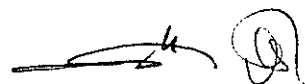
***Az Ajánlatkérési Dokumentáció 1. Kötet, Utasítások az Ajánlattevőknek, 12.5 pontja szerint!

4.

Az Ajánlatkérési Dokumentáció 1. Kötet 11.1 pontja az alábbi ponttal kiegészül, kérjük ennek figyelembevételével ajánlatukat összeállítani:

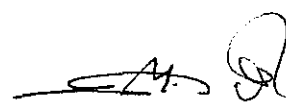
11.1 A benyújtandó dokumentumok

- (13) 1. és 2. számú Melléklet
Cégszerűen aláírva, kitöltve, az 1. Sz. Kiegészítésben megadott minta alapján
A Közös Ajánlattevők nevében a tagoknak együtt kell nyilatkozniuk.



1.SZ. MELLÉKLET INDULÓ TARTALÉKALKATRÉSZ KÉSZLET

Szám	Tartalék alkatrészek megnevezése	Ár (nettó) (HUF vagy Euró)
1.	5 db komplett lépcsőkocsi/kar	
2.	10 db lépcsőkocsi görgő/kar	
3.	10 db láncgörgő/kar	
4.	2 pár vonólánctag (min 4m/db)/karonként	
5.	1 db tartalék motor (típusonként)	
6.	1 db fékkészlet (típusonként)	
7.	1 db mozgókorlát/típus	
8.	1 db mozgókorlát vulkanizáló szerszám	
9.	5 db mozgókorlát vulkanizáló csomag	
10.	50 db fésűszekció (ha többféle, úgy a beépített mennyiség 15 %-a)/típus	
11.	8 db fésűvilágító izzó vagy fénycső	
12.	1 készlet duplex vagy triplex lánc, amennyiben a hajtást ily módon biztosítják típusonként	
13.	1 készlet sebességérzékelő (vézfék működtető) elektronika típusonként	
	Összesen	

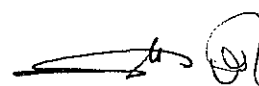


2.SZ. MELLÉKLET – MECHANIKUS ÉS ELEKTRONIKUS ALKATRÉSZEK ÖSSZEFOGLALÁSA *

Szám	Mechanikus és elektronikus alkatrészek megnevezése	Egységár**	Darabszám főjavításig	Összesen**
1.	Lépcsőkocsi			
2.	Lépcsőkocsi görgő			
3.	Vonólánc			
4.	Vonólánc görgő			
5.	Fésűszekció			
6.	Fékműködtető berendezés			
7.	Fékbetét			
8.	Hajtómű(vek) kopó részegységei			
9.	Mozgókorlát terelő támasztógörgő			
10.	Vezetősínek (egyenes Ft vagy €/m tól-ig)			
11.	Vezetősínek (íves Ft vagy €/m tól-ig)			
12.	Nem kereskedelmi elektromos részegységek, alkatrészek (N jelű jegyzék alapján)	Egyösszegű ár:		
Mindösszesen:				

* Az Ajánlattevő által itt megadandó adatok és paraméterek kerülnek felhasználásra a megkötött Szerződésben betartandó műszaki tartalomként, amennyiben nagyobb alkatrészigény merül fel, azt a vállalkozó térítésmentesen biztosítja.

** 2005 árszinten



2.SZ. MELLÉKLET – KERESKEDELEMBEN NEM FORGALMAZOTT ELEKTROMOS RÉSZEGYSÉGEK, ALKATRÉSZEK LISTÁJA

Az Ajánlattevő köteles megadni a főjavítási munkákig szükséges, és a kereskedelembe nem forgalmazott elektromos részegységek, alkatrészek tételes listáját, és azok összesített árait az alábbi táblázat alapján:

[illegible]

* 2005-as árszinten



Ajánlattevő neve (Közös Ajánlattétel esetén a Közös Ajánlattétel neve):

050

Vállalat: Hídépítő Zrt.

Szervezeti felépítés 1

1. Cég neve: Hídépítő Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Címe: 1138. Budapest, Karikás Frigyes u 20.

Telefon: 06 1 465 22 00

Telefax: 06 1 465 22 22

Bejegyzett iroda címe: 1138. Budapest, Karikás Frigyes u 20.

2. A cég tevékenységének ismertetése: 45.21 Épület, híd, alagút, közmű, vezetékek építése
45.11 Épületbontás, földmunka, 45.31 villanyszerelés, 45.32 szigetelés, stb.

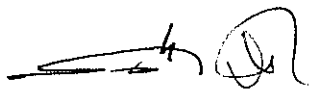
Lásd: mellékelve: Cégekivonat

Kérjük csatolni a cégbejegyzési dokumentumok hiteles másolatát a cég jelenlegi helyzetének megfelelően (alapítás éve, lehetséges jogutódok megnevezése, főbb tevékenységek, aláírásra jogosult személyek, aláírási címpéldányok, a cégbejegyzési okmányban nem szereplő kötelezettségvállaló(k) esetében a cégjegyzésre jogosult személytől származó, ajánlat aláírására vonatkozó /a meghatalmazott aláírását is tartalmazó/ írásos meghatalmazás)

3. Gyakorlati idő (év) vállalkozóként - saját országban: 12 év
- külföldön: 12 év4. Gyakorlati idő (év) Fővállalkozóként- saját országban: 12 év
- külföldön: 12 év

5. Amennyiben a cég leányvállalat, az anyavállalat részt vesz-e, és ha igen, milyen módon, az adott projektben?

„Nem vonatkozó kérdés”


A1 Jegyzék

Ajánlattevő neve (Közös Ajánlattétel esetén a Közös Ajánlattétel neve):

Vállalat: Hídépítő Zrt.

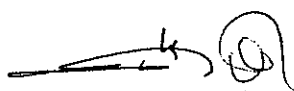
Szervezeti felépítés 2

7. Kérjük itt feltüntetni, vagy csatolni egy, a cég szervezeti felépítését ismertető sémát, amely magában foglalja az igazgatók és a vezető műszaki alkalmazottak megnevezését. Kérjük jelölje meg, vagy röviden mutassa be, hogy a megadott szervezeti struktúrában, jelen közbeszerzés megvalósítását melyik szervezeti egysége végzi, illetve a munkák kivitelezésért ki lesz a felelős.

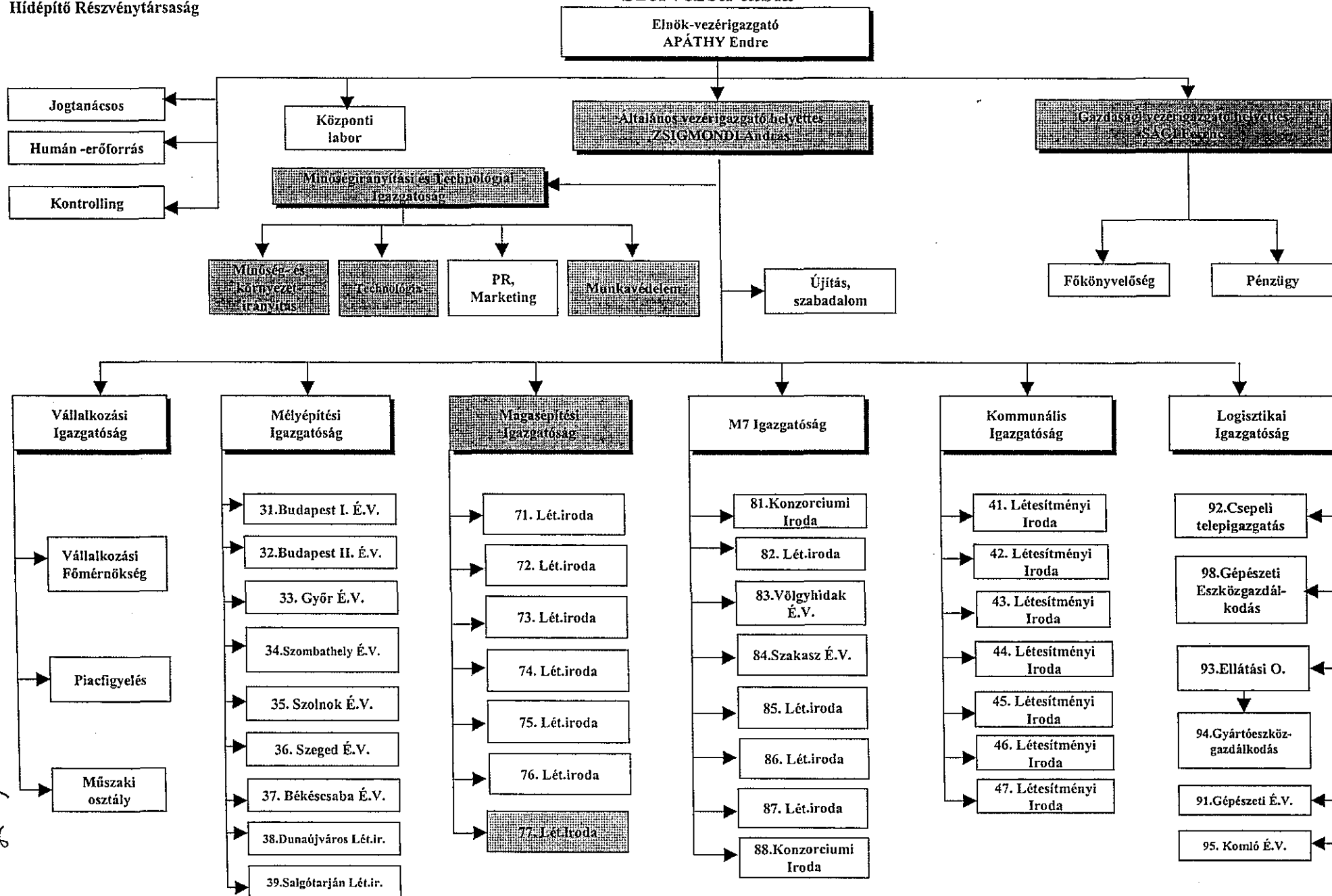
Lásd: melléklet: A cég szervezeti felépítése

Kérjük, itt csatolja kivitelezési felelősségbiztosítását, ha Ajánlattevő nem rendelkezik ilyen tanúsítvánnyal, akkor a kivitelezési felelősségbiztosítás megkötésére vonatkozó szándéknyilatkozat (biztosítótársaság és a biztosítási összeg megjelölésével).

Melléklet: Biztosítói szándéknyilatkozat


A2 Jegyzék

Szervezeti tábla



Allianz Hungária Biztosító Rt.**Vállalati divízió**

1054 Budapest, VI. Paulay Ede u.1. Tel.: (36-1) 4292 500

Fax: (36-1) 4292 535

Ügyintéző: Wagner József
Tel.: 4292 537
Iktatószám: 175 /2006
Dátum: 2006-01-17
Oldalak száma: 1
Tárgy: szándéknyilatkozat

Hídépítő Rt.

Fax: 4652222

SZÁNDÉKNYILATKOZAT

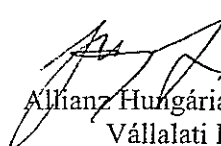
Az Allianz Hungária Biztosító Rt. Vállalati Divíziója ezennel feltétel nélküli és visszavonhatatlan nyilatkozatot tesz, hogy kész a Hídépítő Rt. részére építés- és szerelésbiztosítási, fedezetet nyújtani, a későbbiekben pontosítandó módon és díjért, az alábbi építési munkákra:

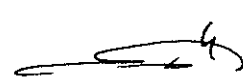
**„Baross tér 2.sz. metróvonal Keleti p.u. állomás második
kijáratának belső beépítése, 00B szerződés”**

a biztosítás fedezi:

- az építés-szerelési vagyoni (beleértve a tervezési kockázatot is) és a
- harmadik személynek okozott felelősségi károkat

Tisztelettel


Allianz Hungária Biztosító Rt.
Vállalati divízió
Budapest szekció
Budapest


1 



066

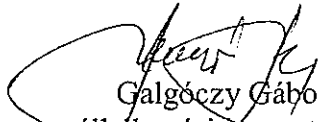
Hídépítő Részvénytársaság

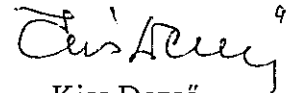
Nyilatkozat a biztosításról.

Hídépítő Zrt. (1138. Budapest, Karikás Frigyes u. 20.) aláírásra jogosult képviselői kijelentjük, hogy a „Baross tér 2.sz. metróvonal Keleti pu. állomás második kijáratának belső beépítése, 00B szerződés” pályázat esetleges nyerteseként, az eredményhirdetést követően a közbeszerzés tárgyra a felelősségbiztosítást a szerződéskötés időpontjáig megkötjük, illetőleg a meglévő biztosításunka kiterjesztjük.

Budapest, 2006. január 17.

Hídépítő Zrt.

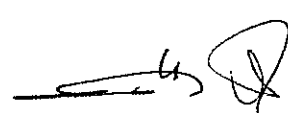

Gálóczy Gábor
vállalkozási igazgató h.


Kiss Dezső
vállalkozási főmérnök



ÉPÍTŐIPARI
MESTERDIJ

1138 Budapest, Karikás Frigyes u. 20. Tel.: 465-2200; Fax: 465-2222
Levélcím: 1371 Budapest 5. Pf.: 458.
Cégjegyzékszám: 01-10-042234


E

Ajánlattevő neve (Közös Ajánlattétel esetén a Közös Ajánlattétel neve):

Vállalat:

068

Közös Ajánlattétel

Amennyiben a Vállalat Közös Ajánlattétel formájában kíván ajánlatot adni a Projekt megvalósítására, kérjük az alábbi információk megadását, máskülönben kérjük beírni: "Nem kíván":
„Nem kíván”

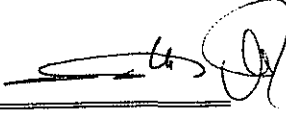
1. A Közös Ajánlattétel partnervállalatainak neve és címe:

2. A Közös Ajánlattétel vezető vállalat neve:

3. A Közös Ajánlattétel pénzügyeit lebonyolító bankok neve és címe:

Kérjük itt mellékeljen egy megállapodás tervezetet minimálisan az alábbi tartalommal:

- részesedés mértékének és feladatok megosztásának ismertetése,
- Vezető tag megnevezése,
- nyilatkozat arra vonatkozóan, hogy minden tag egyetemleges felelősséget vállal a szerződés teljesítéséért, valamint a közös ajánlattétel vezetője fel van hatalmazva arra, hogy kötelezze magát, és utasításokat fogadjon minden tag nevében,
- Ajánlat aláírás módja.


B Jegyzék

Ajánlattevő neve (Közös Ajánlattétel esetén a Közös Ajánlattétel neve):

070

Vállalat: Hídépítő Zrt.

Pénzügyi kimutatás

Kérjük, az ebben a Jegyzékben kért összes információt magyar forintban adja meg.

Megjegyzés: bármilyen, jelen Jegyzékben megadott pénzügyi adat bármely külföldi fizetőeszközzel forintra történő átváltása az Ajánlatok beadási határidejét megelőző 28. napon érvényes MNB által megadott középárfolyamon történik. (az árfolyam letölthető a következő Internet címről: www.mnb.hu/arfolyam.asp?id=17)

1. Jegyzett tőke: 820.000.000.-Ft

2. Árbevétele az elmúlt három évben (évenként megadva), (Ft):

Devizanem: HUF

Ezer Ft-ban

Ajánlattevő éves nettó (áfa nélküli) árbevétele			eFt
2002	2003	2004	Átlag
17.317.134.-	28.884.089.-	47.619.805.-	31.273.676.-

3. Folyó munkák megközelítő értéke: 218.604.750.-eFt

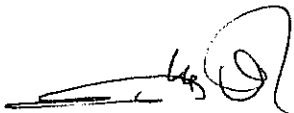
4. Kérjük, mellékelje:

Könyvvizsgáló által hitelesített nyilatkozat az utolsó 3 lezárt üzleti év árbevételéről

Lásd: melléklet

5. Kérjük itt csatolja igazolását arra vonatkozóan, hogy rendelkezésre áll olyan pénzügyi eszköz, mely lehetővé teszi a kivitelezéshez szükséges pénzforgalom biztosítását a szerződés teljesítése során 500 millió forint értékben (pl. nemzetközileg elismert bank által kibocsátott bankhitel-szándéknyilatkozat - 4. Mellékletben csatolt minta alapján)

Lásd: melléklet


C Jegyzék

Métaudit Kft.

071

Métaudit Kft.
 Ibolya u. 26.
 H-2040 Budaörs
 HUNGARY
 Telephone: +36-23-424887
 Mobile: +36-30-3739790

A Hídépítő Rt. részére

1138 Budapest, Karikás Frigyes utca 20.

Cégjegyzékszám: 0110042234

Független könyvvizsgálói nyilatkozat

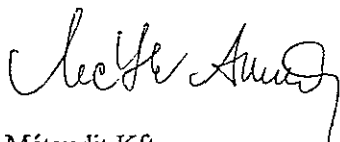
A Salustro Reydel Magyarország Kft. végezte a Nemzeti és Nemzetközi Könyvvizsgálati Standardok és a Magyarországon érvényes, könyvvizsgálatra vonatkozó törvények és egyéb jogszabályok alapján a Hídépítő Rt. 2002. december 31-i, 2003. december 31-i és 2004. december 31-i éves beszámolóinak könyvvizsgálatát. A Társaság 2002., 2003. és 2004. évi éves beszámolóiról a Salustro Reydel Magyarország Kft. (MKK 000766), valamint a könyvvizsgálatért személyében felelősként megjelölt Zsitva Gabriella (2002. év) illetve Méth Anna (2003. év és 2004. év) könyvvizsgálói jelentésében minősítés nélküli véleményt bocsátott ki.

A 2002., 2003., és 2004. évi auditált éves beszámolók alapján megerősítem, hogy a Hídépítő Rt. a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény 66§(1) bekezdés d) pontjában foglaltak szerint, éves nettó árbevétele ezer forintban a következő:

2002	2003	2004	Átlag
17.317.134	28.884.089	47.619.805	31.273.676

Ezen nyilatkozatot a Budapesti 4. sz. metróvonal I. szakaszának 'Baross tér 2. sz. metróvonal Keleti pu. állomás második kijáratának belső beépítése' c. ajánlatkérési dokumentációhoz adtam ki két eredeti példányban.

Budaörs, 2006. január 13.

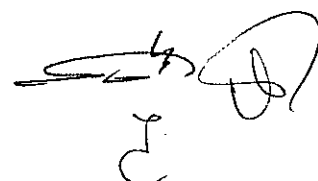


Métaudit Kft.

MKK nyilv. szám: 001942

Méth Anna

MKK tagsági szám: 004586



Ajánlattevő neve (Közös Ajánlattétel esetén a Közös Ajánlattétel neve):

— 076

Vállalat: **Hídépítő Zrt.**

1138.Bp.Karikás F.u.20.

Gyakorlat:

Kérjük adja meg az utolsó 5 (öt) év során teljesített alábbi tartalmú projektjeit:

- Építészeti, belső beépítési felújítási munkák kivitelezése legalább 280 mFt értékben
- Közforgalmú létesítmények épületgépészeti berendezéseinek beszerzése és telepítése legalább 140 mFt értékben
- Közforgalmú létesítmények villamos installációs és világítási berendezéseinek beszerzése és telepítése legalább 100 mFt értékben
- Mozdólépcső beszerzése és telepítése legalább 300 mFt értékben

1. Projektek felsorolása: **1. LEHEL CSARNOK ÉPÍTÉSE****2.NÉPLIGETI VOLÁNBUSZ PÁLYAUDVAR****3.SIKONDA VELLNESS SZÁLLODA ÉS FÜRDŐ**

2. Projekt ismertetése: Minden projekthez használjon külön lapot.

Projekt sorszáma: **1/3** (összes) *Mozdólépcső referenciák ld: 10% feletti alvállalkozók*

1	Projekt megnevezése: LEHEL CSARNOK ÉPÍTÉSE
2	Ország és helyszín: Magyarország , Budapest 1134. Váci út 7-9
3	Megrendelő megnevezése: Budapest Főváros XIII. kerületi Önkormányzat (székhelye:1134.Bp.Béke tér 1.) megbízásából a beruházás lebonyolítója a LEHEL CSARNOK BERUHÁZÓ KFT volt.
4	Projekt rövid ismertetése : 45 000 m2 nettó alapterület - Új ötszintes csarnok résfalas körülzárással, csatlakozófolyosók kiépítésével az üzemelő metróhoz , aluljáróhoz. - Mélyépítés vasbeton szerkezetekkel, résfalakkal ill. fűrt cölöpözéssel. - A vasbeton vázas szerkezetekre a földem előregyártott vasbeton elemekből készült. - A kitöltő falazat YTONG falazó elemekből készült. - Homlokzati függőnyfalak készültek acél és üveg kombinációjával. Könnyűszerkezetes térelhatárolások acél, fém trapézlemezek, ragasztott klinkertégla felhasználásával.. - A csarnok lefedése a belső tér tagolt változásait követő, egyedi-acélváz szerkezettel történt. A tetőszinteken a csarnokba gépkocsival érkezők részére fedett, nyitott parkolók készültek. - Belső szárazépítéssel kivitelezett válaszfalrendszer, álmennyezetek. - Acélszerkezetű lépcső elemek. - Felvonók, mozdólépcsők, teherfelvonók épültek a pincétől a tetőgarázsig.

	- 15 db teher, 4 db panoráma 4 db mozgólépcső. - Tetőszigetelések, hőszigetelések, víz elleni szigetelések. - Galéria szinten. üzletek, irodák ,étterem, gazdasági helyiségek és fedett átrium került megvalósításra. - Komplet az egész épületre vonatkozó épületgépészeti munkák (fűtés-hűtés, víz, .csatorna, gáz, légtechnika, tűzivíz, esővíz, stb.) - Erős és gyengeáramú munkák, úgy mint épületfelügyelet, biztonságtechnika, térfigyelő rendszer. - Külső ,belső forgalomtechnika, utak járdák, támfalak, parkosítás, kertészet.
5	Vállalat projektben betöltött szerepe: ☒ Fővállalkozó ☐ Alvállalkozó ☐ Közös vállalkozás tagja
6.	Projekt teljes értéke: Bruttó: 5 520 792 500 (HUF)/Nettó:4 416 634 000(HUF) A vállalat által elvégzett munka értéke: Bruttó: 5 520 792 500 (HUF)/Nettó:4 416 634 000(HUF) A vállalat által elvégzett építési munka értéke szakáganként: Nettó (HUF) Építési és belső beépítési munkák:1 248 761 154 HUF Tartószerkezet 1 433 665 872 HUF Felüljáró hídja 113 219 291 HUF Szigetelés 79 970 914 HUF Pincecsatlakozás 159 323 679 HUF Gépészet 681 745 819 HUF Villamos installáció és világítás ber. 549 185 229 HUF Közmű ellátás és térvilágítás 95 295 322 HUF Belsőépítészet 11 236 732 HUF Piactechnológia 43 229 988 HUF Nettó összesen: 4 416 634 000 HUF Közös ajánlattétel esetén százalékos arány a kivitelezési munkák megvalósításában: -----
7	Projekt kezdési és befejezési időpontja: 2000.08.25.-----2002.02.08.
8	A projekt elkészült-e a szerződéses időtartam alatt, beleértve az esetleges hosszabbítást, ha volt ilyen? A projekt elkészült időre szerződés szerint lásd, referencialevél 11. pont.
9	Ismertesse a munkák azon részeit, amelyek jelen minősítési feltétel szempontjából fontosak, vagy ahhoz hasonlóak voltak: Főbb paraméterek: 45 000 m2 nettó alapterület beépített alapterület:11.320 m2 Szintek száma: pince szint(raktárak, hűtők, kispia) 11.320 m2 Földszinti (pia) 10.450 m2 Galériaszint (üzletek, közlekedők, stb.)8.731 m2 I.sz parkoló szint (parkoló, raktár) 7.797 m2 II.sz parkoló szint (parkoló, raktár) 5.408 m2 Megvalósítás körülményei: Budapest, XIII. ker. Váci út és Lehel út csatlakozásánál, két főforgalmi út csomópontjában bonyolult organizációs körülmények között valósult meg az új élelmiszer bevásárló csarnok. A csarnok megközelítéséhez kiépítésre került a 3. számú METRÓ vonal Lehel téri állomásához csatlakozó,földalatti aluljáró, ill csatlakozó folyosó. A beruházás megvalósítása során támfalak,fel és lehajtó rámpák ill külső forgalomtechnika, tereprendezés ,parkosítás is készült.
10	Az Ajánlattevő által megadni kívánt, a projektre vonatkozó egyéb információk-----

MEGJEGYZÉS: Kérjük, csatolja ide a Megrendelő által kibocsátott referenciáit és igazolásait. Az igazolásban meg kell adni az ellenszolgáltatás összegét, a teljesítés idejét és helyét, továbbá nyilatkozni kell arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e.

obá nyilatkozni
ént-e.

Ajánlattevő neve (Közös Ajánlattétel esetén a Közös Ajánlattétel neve):

Vállalat: **Hídépítő Zrt.**

1138.Bp.Karikás F.u.20.

Gyakorlat:

Kérjük adja meg az utolsó 5 (öt) év során teljesített alábbi tartalmú projektjeit:

- Építészeti, belső beépítési felújítási munkák kivitelezése legalább 280 mFt értékben
- Közforgalmú létesítmények épületgépészeti berendezéseinek beszerzése és telepítése legalább 140 mFt értékben
- Közforgalmú létesítmények villamos installációs és világítási berendezéseinek beszerzése és telepítése legalább 100 mFt értékben
- Mozdólépcső beszerzése és telepítése legalább 300 mFt értékben

1. Projektek felsorolása: 1. LEHEL CSARNOK ÉPÍTÉSE

2.NÉPLIGETI VOLÁNBUSZ PÁLYAUDVAR

3.SIKONDA VELLNESS SZÁLLODA ÉS FÜRDŐ

2. Projekt ismertetése: Minden projekthez használjon külön lapot.

Projekt sorszáma: 2/3 (összes) Mozdólépcső referenciák lól: 10% feletti alv. arányú

1	Projekt megnevezése: NÉPLIGETI VOLÁNBUSZ PÁLYAUDVAR
2	Ország és helyszín: Magyarország, 1091. Budapest, Üllői út.131.
3	Megrendelő megnevezése: Volánbusz Közlekedési Részvénytársaság (székhelye:1091.Bp.Üllői út 131.)
4	Projekt rövid ismertetése: 7.883 m2 nettó alapterület, új létesítmény megvalósítása. - Utcai valamint az építési telken átvezető közművek kiváltása, újraépítése.. - Mélyépítés vasbeton szerkezetekkel, cölöpözéssel. - Alapozás, szerkezetépítés - Homlokzati függőnyfalak létesítése - Előregyártott könnyűszerkezetes acél tetőszerkezet és térelhatárolás a peronok lefedésére. - Belső szárazépítéssel kivitelezett válaszfalrendszer, álmennyezetek. - Acélszerkezetű lépcső elemek. - Komplet belsőépítészet (falburkolatok ,pultok, bútorok, mobiliák) - Tetőszigetelések, hőszigetelések, víz elleni szigetelések. - Komplet az egész épületre vonatkozó épületgépészeti munkák (fűtés-hűtés, víz, .csatorna, klíma, tűzivíz, esővíz, stb.) - Felvonók telepítése - Erős és gyengeáramú munkák, úgy mint épületfelügyelet, biztonságtechnika, térfigyelő rendszer.

	- Külső ,belső forgalomtechnika, utak ,járdák, támfalak, hangvédő falak, parkosítás, kertészet.
5	Vállalat projektben betöltött szerepe: ☒ Generálkivitelező ☐ Alvállalkozó ☐ Közös vállalkozás tagja
6.	Projekt teljes értéke: Bruttó: 3 792 543 750 (HUF)/Nettó:3 034 035 000(HUF) A vállalat által elvégzett munka értéke: 3 223 662 500 (HUF)/Nettó:2 578 930 000(HUF) A cég által elvégzett építési munkaértéke szakáganként: Nettó forintban Építési és befejező munkák: Alapozás és szerkezetépítés munkái 503 732 752 HUF. Építési és belső beépítési munkák 801 738 254 HUF Szigetelés 77 525 664 HUF Épületgépészet 229 065 757 HUF Villamos installációs és világítási ber.227 970 851 HUF Belsőépítészet 245 859 000 HUF Egyéb 493 037 722 HUF Nettó összesen:2 578 930 000 HUF Közös vállalkozás esetén százalékos arány a kivitelezési munkák megvalósításában: -----
7	Projekt kezdési és befejezési időpontja:2001.06.20.-----2002.05.04.
8	A projekt elkészült-e a szerződéses időtartam alatt, beleértve az esetleges hosszabbítást, ha volt ilyen? A projekt elkészült időre szerződés szerint lásd, referencialevél 10.pont.
9	Ismertesse a munkák azon részeit, amelyek jelen minősítési feltétel szempontjából fontosak, vagy ahhoz hasonlóak voltak: Főbb paraméterek: -1 szint. Mélygarázs 1.576 m2 - Útasforgalmi terület, pénztárak és kiszolgáló egységek 2.305 m2 - Földszint utasforgalmi terület(pénztár, csomagkezelő) 961 m2 - I.em utasforgalmi terület 957 m2 - II-III-IV. emelet irodák, személyzeti tartozkodó 1.992 m2 - <u>Kazánház</u> 51 m2 Összes alapterület: 7.883 m2 -2 db utasforgalmi panoráma lift, - utas tájékoztató rendszer -1 db személyzeti lift, -teljeskörű biztonsági rendszer -2 db mozgólépcső - térkőburkolás belső-külső -klimatizált épület Megvalósítás körülményei: A Budapest V.ker Erzsébet téri Volán buszpályaudvart a belváros zsúfoltsága miatt új helyre, az Üllői út-Könyves Kálmán Krt.sarkán felépített új, Hidépítő Rt által kivitelezett autóbusz pályaudvarra helyezték át. Az új buszpályaudvar a mai kor igényeit kielégítő színvonalon került megépítésre. A pályaudvarnak közvetlen kapcsolata van a Népligeti metró aluljáróval, amely a kivitelezés során készült. Üzembe helyezés óta rendkívül nagy forgalmat bonyolít, naponta négyszáz távolsági járat indul a pályaudvarról.
10	Az ajánlattevő által megadni kívánt, a projektre vonatkozó egyéb információk: A 2002.átadás óta a Volánbusz Közlekedési RT. új székházának választotta a buszpályaudvar felső szintjeit , és 2004-2005 években további nettó 750 millió forintot költött a buszpályaudvar átalakítására, amelyet közbeszerzési eljáráson elnyert szerződés alapján a Hidépítő Rt. nyert meg és kivitelezett.

MEGJEGYZÉS: Kérjük, csatolja ide a Megrendelő által kibocsátott referenciáit és igazolásait. Az igazolásban meg kell adni az ellenszolgáltatás összegét, a teljesítés idejét és helyét, továbbá nyilatkozni kell arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e.

Olásban
hogy a



Ajánlattevő neve (Közös Ajánlattétel esetén a Közös Ajánlattétel neve):

Vállalat: **Hídépítő Zrt.**

1138.Bp.Karikás F.u.20.

Gyakorlat:

Kérjük adja meg az utolsó 5 (öt) év során teljesített alábbi tartalmú projektjeit:

- Építészeti, belső beépítési felújítási munkák kivitelezése legalább 280 mFt értékben
- Közforgalmú létesítmények épületgépészeti berendezéseinek beszerzése és telepítése legalább 140 mFt értékben
- Közforgalmú létesítmények villamos installációs és világítási berendezéseinek beszerzése és telepítése legalább 100 mFt értékben
- Mozgólépcső beszerzése és telepítése legalább 300 mFt értékben

1. Projektek felsorolása: 1. LEHEL CSARNOK ÉPÍTÉSE

2.NÉPLIGETI VOLÁNBUSZ PÁLYAUDVAR

3.SIKONDA WELLNESS SZÁLLODA ÉS FÜRDŐ

2. Projekt ismertetése: Minden projekthez használjon külön lapot.

Projekt sorszáma: 3/3 (összes) Mozgólépcső referenciák: ld. 10% felt. alv. anyagmal

1	Projekt megnevezése: Sikonda Wellness Szálló és Fürdő
2	Ország és helyszín: Magyarország , 7300.Komló-Sikonda, Fürdő utca 5.
3	Megrendelő megnevezése: Sikonda Kft. (székhelye: 7300.Komló-Sikonda, Fürdő utca 5.)
4	Projekt rövid ismertetése: A beruházás keretében összesen 8600 m² hasznos beépített terület valósult meg (kül- és beltéri fürdőmedencék uszoda technikával, snack bárral; 36 szobás ***sup szálloda étteremmel, belső építészettel, bútorozással; komplett épületgépészettel, víz elleni szigeteléssel, beléptető rendszerrel, wellness részleg, tengervizes-tengerialgás kezelésekkal, arc- és testkozmetikával, kondíciótermekkel; kertépítéssel; kapcsolódó közművekkel kompletten, használatbavételi engedély megszerzésével.) A komplett épületgépészeti munkák mellett kivitelezés tárgya volt, helyiségek klimatizálása, uszodatechnika megvalósítása, légtechnika, automata tűzvédelmi rendszer kiépítése, külső közművek építések megvalósítása. Az integrált számítástechnikai rendszerrel szervezett erős és gyenge áramú munkák keretében telefonhálózat, épületfelügyeleti rendszer, térfelügyeleti rendszer, órás beléptető rendszer és egyéb biztonságtechnikai berendezések valósultak meg. A szállodában a Hídépítő Rt.-fővállalkozásában került megvalósításra a komplett belsőépítészet. Mindenki által vezérelhető felvonó berendezés került megvalósításra. A konyhatechnológia a HACCP feltételeket is kiszolgáló színvonalon biztosítja a szálloda és a fürdő étkezési lehetőségeit. Külső, belső utak, járdák, térburkolatok, parkosítás elemei voltak a beruházásnak.
5	Vállalat projektben betöltött szerepe: ☒ Fővállalkozó/Generálkivitelező ☐ Önálló vállalkozó ☐ Alvállalkozó ☐ Közös ajánlattétel tagja

6.	Projekt teljes értéke (Bruttó:) 1 707 500 000 (HUF)/Nettó:1 366 000 000(HUF) A cég által elvégzett munka értéke: 1 297 700 000 (HUF)/Nettó:1 038 160 000(HUF) A cég által elvégzett építési munkaértéke szakáganként: Nettó HUF-ban Építési és befejező munkák: <table border="0"> <tr> <td>Alapozás és szerkezetépítés munkái</td> <td>203 732 752 HUF.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Építési és szakipari munkák</td> <td>551 524 476 HUF</td> <td>551 524 476 HUF</td> </tr> <tr> <td>Épületgépészet</td> <td>286 280 725 HUF</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Erős és gyengeáramú berendezések</td> <td>157 775 424 HUF</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Belsőépítészet</td> <td>103 307 125 HUF</td> <td>103 307 125 HUF</td> </tr> <tr> <td>Szigetelés</td> <td>51 777 317 HUF</td> <td>654 831 601 HUF</td> </tr> <tr> <td>Egyéb</td> <td>12 222 242 HUF</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nettó összesen:</td> <td>1 366 000 000 HUF</td> </tr> </table> Közös ajánlattétel esetén százalékos arány a kivitelezési munkák megvalósításában: -----	Alapozás és szerkezetépítés munkái	203 732 752 HUF.		Építési és szakipari munkák	551 524 476 HUF	551 524 476 HUF	Épületgépészet	286 280 725 HUF		Erős és gyengeáramú berendezések	157 775 424 HUF		Belsőépítészet	103 307 125 HUF	103 307 125 HUF	Szigetelés	51 777 317 HUF	654 831 601 HUF	Egyéb	12 222 242 HUF		Nettó összesen:		1 366 000 000 HUF
Alapozás és szerkezetépítés munkái	203 732 752 HUF.																								
Építési és szakipari munkák	551 524 476 HUF	551 524 476 HUF																							
Épületgépészet	286 280 725 HUF																								
Erős és gyengeáramú berendezések	157 775 424 HUF																								
Belsőépítészet	103 307 125 HUF	103 307 125 HUF																							
Szigetelés	51 777 317 HUF	654 831 601 HUF																							
Egyéb	12 222 242 HUF																								
Nettó összesen:		1 366 000 000 HUF																							
7	Projekt kezdési és befejezési időpontja:2003.03.05.-----2004.09.04.																								
8	A projekt elkészült-e a szerződéses időtartam alatt, beleértve az esetleges hosszabbítást, ha volt ilyen? A projekt elkészült időre szerződés szerint lásd, referencialevél 10.pont.																								
9	Ismeresse a munkák azon részeit, amelyek jelen minősítési feltétel szempontjából fontosak, vagy ahhoz hasonlóak voltak: Az építmény összesen 8275 m2 bruttó szintterületű, 4 db beltéri, 1 db kültéri fürdő medencével épült gyógyfürdő és wellness szálló, a szállodai szobák száma 36 db. A létesítmény 1000 adagos konyhát, 2db éttermet és gyógyászati egységet is tartalmaz. A Fővállalkozás magában foglalta a tervezést és a beépített és mobil berendezések nagy részét is. A létesítmény főbb mennyiségei: <table border="0"> <tr> <td>Földkiemelés:</td> <td>9800 m3</td> </tr> <tr> <td>Szerkezeti beton:</td> <td>4750 m3</td> </tr> <tr> <td>Betonacél:</td> <td>4250 to</td> </tr> <tr> <td>Falazás:</td> <td>3987 m3</td> </tr> <tr> <td>Válaszfalak:</td> <td>7150 m2</td> </tr> <tr> <td>Vakolás:</td> <td>19800 m2</td> </tr> <tr> <td>Burkolás:</td> <td>10500 m2</td> </tr> <tr> <td>Álmennyezetek:</td> <td>5200 m2</td> </tr> <tr> <td>Festés-mázolás:</td> <td>26100 m2</td> </tr> <tr> <td>Térburkolatok.</td> <td>3970 m2</td> </tr> </table> Épületgépészeti felszereltség: Víz-csatornahálózat, Szellőző és légtechnikai berendezések Részbeni klímatisztítás Gázhálózat, Fűtési hálózat, Vízgépészet, Elektromos berendezések: Erősáram Trafoállomás telepítése Gyenge áramú rendszerek	Földkiemelés:	9800 m3	Szerkezeti beton:	4750 m3	Betonacél:	4250 to	Falazás:	3987 m3	Válaszfalak:	7150 m2	Vakolás:	19800 m2	Burkolás:	10500 m2	Álmennyezetek:	5200 m2	Festés-mázolás:	26100 m2	Térburkolatok.	3970 m2				
Földkiemelés:	9800 m3																								
Szerkezeti beton:	4750 m3																								
Betonacél:	4250 to																								
Falazás:	3987 m3																								
Válaszfalak:	7150 m2																								
Vakolás:	19800 m2																								
Burkolás:	10500 m2																								
Álmennyezetek:	5200 m2																								
Festés-mázolás:	26100 m2																								
Térburkolatok.	3970 m2																								
10	A Részvételre jelentkező által megadni kívánt, a projektre vonatkozó egyéb információk: -----																								

MEGJEGYZÉS: Kérjük, csatolja ide a Megrendelő által kibocsátott referenciáit és igazolásait Az igazolásban meg kell adni az ellenszolgáltatás összegét, a teljesítés idejét és helyét, továbbá nyilatkozni kell arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e.



Ajánlattevő neve (Közös Ajánlattétel esetén a Közös Ajánlattétel neve):

Vállalat: Hídépítő Zrt.

Minőségirányítási rendszer

Az Ajánlattevőnek vagy Vállalatnak csatolnia kell egy rövid leírást Minőségirányítási rendszeréről és annak építési környezetben való működéséről.

Kérjük a vonatkozó Minőségirányítási rendszer tanúsítványok (ISO 9000 vagy más nemzetközileg elfogadott minőségtanúsítás) másolatát is csatolni.

Kérjük, csatolja a minőségvizsgáló laboratórium (saját v. megbízott) akkreditálását igazoló dokumentumot! A megajánlott laboratóriumnak alkalmasnak kell lenni a megvalósítás során használt/beépített anyagok/szerkezetek vizsgálatára.

Kérjük röviden ismertesse a szerződéshez javasolt minőségbiztosítási és -ellenőrzési rendszert.

A minőségbiztosítási és -ellenőrzési rendszernek biztosítani kell a megfelelő minőséget szem előtt tartó hozzáállást a munkák elvégzésében.

- Minőségirányítási rendszer: lásd melléklet: Minőségbiztosítási terv és rendszer
- ISO Tanúsítványok: lásd Minőségbiztosítási terv mellékletei
- Laboratóriumok: 1.) KTI (lásd csatolt szándéknyilatkozat és akkreditációs dokumentum
2.) Hídépítő Zrt. labor (lásd csatolt melléklet: akkreditációs dokumentum)
- Projekt minőségbiztosítás és ellenőrzési rendszer: lásd csatolt Minőségbiztosítási terv 2.4. fejezet

E Jegyzék





TANÚSÍTVÁNY

A TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG,
mint a TÜV CERT tanúsító helye
a TÜV CERT eljárás alapján igazolja, hogy a

HÍDÉPÍTŐ Rt.

H - 1138 Budapest, Karikás F. u. 20.

az

építőipari fővállalkozás, hidak, utak, földalatti
műtárgyak, vízi építmények, környezetvédelmi
létesítmények, közművek, magasépítési és egyéb
mérnöki szerkezetek tervezése és kivitelezése

érvényességi területen minőségirányítási rendszert vezetett be és alkalmaz.

Az audit során, melynek jelentés száma: A-3084/97

bizonyítást nyert, hogy a rendszer megfelel az

EN ISO 9001 : 2000

szabvány követelményeinek.

A tanúsítvány érvényes: **2006. áprilisig**

A tanúsítvány jegyzékszám: **08 100 1753**



Hannover, 2003. május 19.



TÜV NORD CERT

TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG
a TÜV CERT tanúsítóhelye



TANÚSÍTVÁNY

A TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG
mint a TÜV CERT tanúsító helye
a TÜV CERT eljárás alapján igazolja, hogy a

HÍDÉPÍTŐ Rt.

H - 1138 Budapest, Karikás F. u. 20.

az

építőipari fővállalkozás, hidak, utak, földalatti
műtárgyak, vízi építmények, környezetvédelmi
létesítmények, közművek, magasépítési és egyéb
mérnöki szerkezetek tervezése és kivitelezése

érvényességi területen környezetirányítási rendszert vezetett be és alkalmaz.

Az audit során, melynek jelentés száma: F-5039/00

bizonyítást nyert, hogy a rendszer megfelel az

EN ISO 14001 : 1996

szabvány követelményeinek.

A tanúsítvány érvényes: **2006. áprilisig**

A tanúsítvány jegyzékszám: **08 104 1753**



Hannover, 2003. május 19.



TÜV NORD CERT

B. Meyer
TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG
a TÜV CERT tanúsítóhelye

Ajánlattevő neve (Közös Ajánlattétel esetén a Közös Ajánlattétel neve):

136

Vállalat: Hídépítő Zrt.

Szerződés teljesítésébe bevont emberi erőforrások 1

1. Kérjük adja meg a munkák megvalósításánál alkalmazni kívánt irányító személyzetet a beosztásokkal és felelősségi körökkel együtt.

Az Ajánlattevők kiegészíthetik a listát a megajánlott szerződéses szervezetüknek megfelelő kulcspozíciókkal és személyzettel.

Beosztás / Név	Szakmai Gyakorlat (év)
Projektvezető Buza István.	20
Építészeti szak-építésvezető Kulcsár Pál.	25
Gépészeti szak-építésvezető Borbély Péter.	8
Épületvillamossági szak-építésvezető Izer János.	27
Minősegbiztosítási vezető Tariczky Zsuzsanna.	33

F1 Jegyzék

Ajánlattevő neve (Közös Ajánlattétel esetén a Közös Ajánlattétel neve): Hídépítő Rt.
Vállalat: Hídépítő Zrt.

174

Építési ütemterv

Kérjük csatolja a javasolt Építési Ütemtervet, melynek tartalmaznia kell a PD Enterpriese, vagy Primavera P3, vagy Suretrack, vagy Microsoft Project formátumú, vagy más hasonló elismert ütemezési programmal készített vonalas ütemtervet. Az ütemtervnek tartalmaznia kell a létesítmény szakaszok megvalósítási határidejét, a kapcsolódási és részhatáridőket, a tervezési és építési időszakok fő tevékenységei kezdésének és befejezésének megjelölését.

A műszaki ütemtervnek be kell mutatni, hogy az Ajánlattevő reálisan be tudja fejezni a munkákat az előírt és vállalt időtartamon belül.

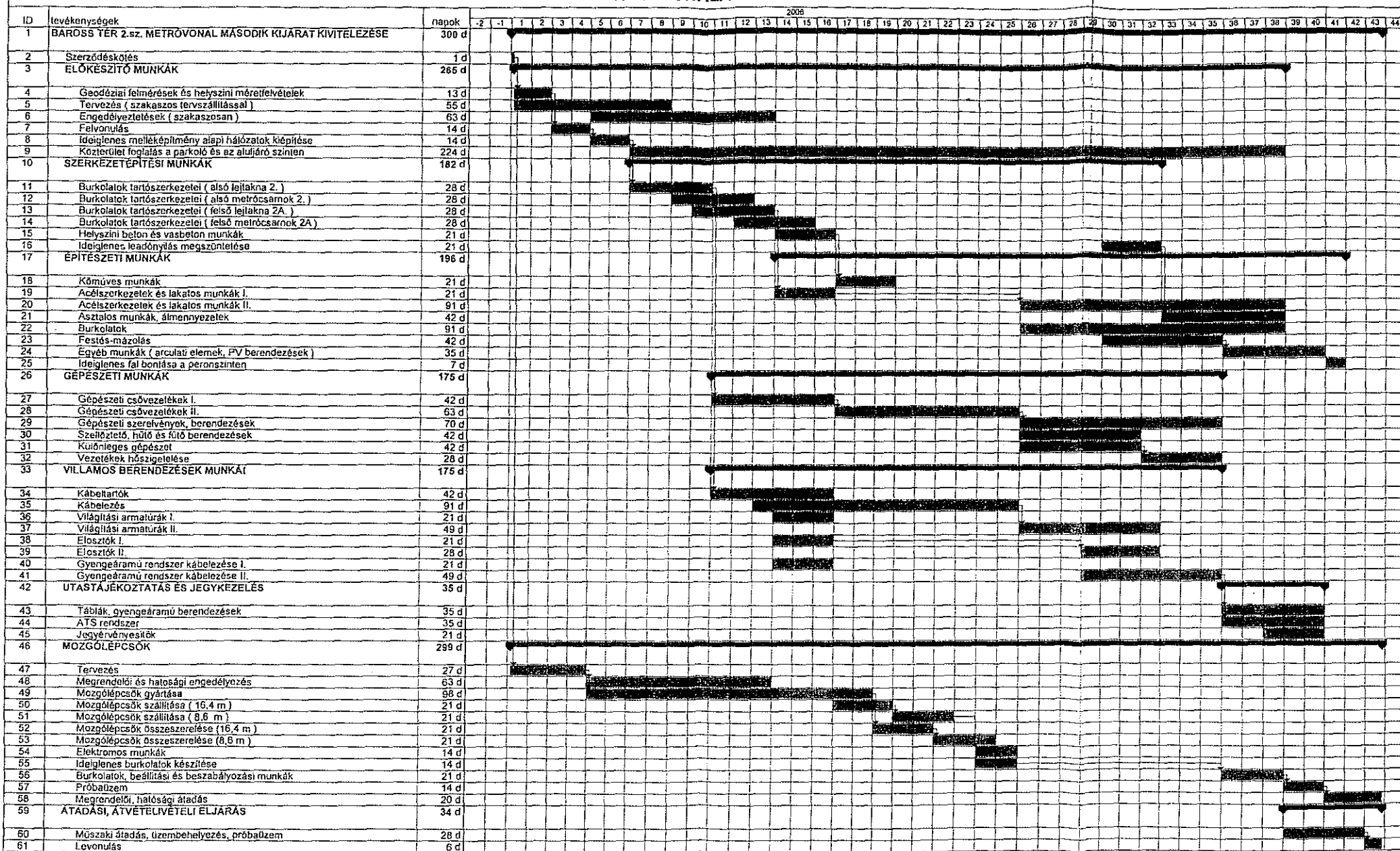
Lásd: melléklet: következő oldal


G Jegyzék

BAROSS TÉR 2. SZ. METRÓVONAL KELETI PU ÁLLOMÁS
MÁSODIK KIJÁRATÁNAK BELSŐ BEÉPÍTÉSE
ÉPÍTÉSI VONALAS ÜTEMTERV

EREDETI
ORIGINAL BP.2006.01.18

175



Ajánlattevő neve (Közös Ajánlattétel esetén a Közös Ajánlattétel neve):

Vállalat: Hídépítő Zrt.

177

Megajánlott alvállalkozók

1. Amennyiben az Ajánlattevő megnevezett alvállalkozókat kíván alkalmazni a munkák kritikus komponenseinél, vagy a munkák jelentősebb részénél, úgy kérjük az alábbi információk megadását.

- a közbeszerzésnek az a része, amellyel összefüggésben az Ajánlattevő harmadik személlyel szerződést fog kötni, e szervezet (személy) meghatározása nélkül valamint ezen munkák értékét (forintban, illetve százalékosan is), illetőleg

Harmadik személlyel megkötendő szerződések munkái:**(NETTÓ)**

Épületvillamossági munkák	60.199.441,- Ft	6,24 %
Épületgépészeti munkák	69.482.062,- Ft	7,21 %
Megvalósítási dokumentáció	6.421.748,- Ft	0,67 %
Speciális gépészet	19.025.621,- Ft	1,97 %
Geodéziai munkák	1.135.698,- Ft	0,12 %
Acélszerkezetek és lakatosmunkák	68.315.070,- Ft	7,09 %
Asztalos munkák	4.449.367,- Ft	0,46 %
Arculati elemek, P V munkák	7.566.088,- Ft	0,78 %
Utazás tájékoztatás	23.356.253,- Ft	2,42 %

- az Ajánlattevő által a szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozók megnevezése, valamint az általuk végzendő munkák értékét (forintban, illetve százalékosan is), és részvételi szándéknyilatkozatukat.

10 % feletti alvállalkozó: Constructions Industrielles De La Mediterranée
(CNIM)

A munka neve: mozgólépcső gyártás, szerelés

Értéke: 594.999.990.-Ft (61,72 %))

A közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozók dokumentumait külön kell csatolni.

H Jegyzék

HÍDÉPÍTŐ Zártkörűen működő Részvénytársaság
Kiss Dezső úr részére
Vállalkozási főmérnök

1138 Budapest,
Karikás Frigyes u. 20

Budapest, 2006. január 17.

Tárgy: Vállalási szándéknyilatkozat
Budapest 2 sz. metróvonal Keleti pu. állomás második kijárat belső beépítéséhez
kapcsolódó mozgólépcsők szállítása és beépítése

Tisztelt Főmérnök úr !

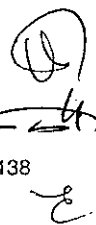
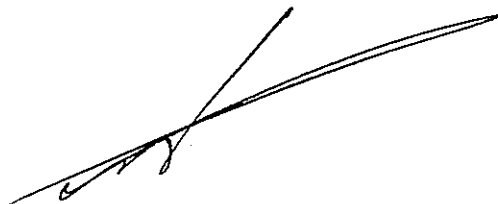
Köszönettel vettük tárgyi munkára vonatkozó ajánlatkérésüket.
Csatoltan átadjuk a vonatkozó részletesen kidolgozott ajánlatunkat a szükséges iratokkal és
műszaki paraméterekkel (I, IV, VI, VII fejezetek és VIII. fejezet A, C, D, E, F, G, I, J
jegyzékek).

Egyben nyilatkozunk, hogy tender nyeres esetén készek vagyunk az ajánlatunkban szereplő
mozgólépcsők tervezését, gyártását és helyszíni telepítését a tenderkiírás feltételeinek
figyelembe vételével vállalni, valamint Önökkel szorosan együttműködve a kiviteli munkákat
együttiesen elvégezni.

Bízunk benne, hogy közös ajánlatunk elnyeri az Önök és a Megrendelő tetszését és
hamarosan sort kerítünk a szerződés aláírására.

Tisztelettel,

Eric Pourquey
Kereskedelem-fejlesztési manager



Mozgólépcsők Műszaki Paramétereinek Összefoglalása

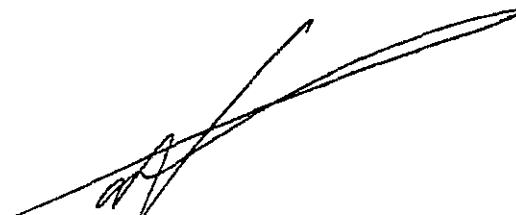
Szám	Műszaki paraméter / adat megnevezése	Min. ill.max. elvárt értékek	Műszaki paraméter / adat*
1.	Hajtómű(vek) és motor élettartama (fődarab csere nélkül)	Min. 140.000 űő	200.000 űő
2.	Hajtás összhatásfoka teljes terhelésnél	Min. 70%	85%
3.	Görgők élettartama csapággal	Min. 80.000 űő.	140.000 űő
4.	Vezérlőelektronika élettartama	Min. 110.000 űő.	140.000 űő
5.	Vonólánc élettartama	Min. 140.000 űő.	140.000 űő
6.	Hajtóművek zajszintje	Max. 60 dbA	60 dbA
7.	Olajcserék közötti idő	Min. 7500 űő.	20000 űő
8.	Főjavítás várható ciklusideje	Min. 110.000 űő.	110.000 űő
9.	Többször jótállás (Hiba Bejelentési Időszak)	Min. 36 hónap	36 hónap

- Az Ajánlattevő által itt megadandó adatok és paraméterek kerülnek felhasználásra a megkötött Szerződésben betartandó műszaki tartalomként. Ahol szükséges (mert nem áll rendelkezésre elegendő hely), az adott paraméternél adja meg a konkrét adatok felsorolásának oldalszámát az ajánlatában!

I Jegyzék

1.SZ. MELLÉKLET INDULÓ TARTALÉKALKATRÉSZ KÉSZLET

Szám	Tartalék alkatrészek megnevezése	Ár (nettó) (HUF vagy Euró)
1.	5 db komplett lépcsőkocsi/kar	132.854
2.	10 db lépcsőkocsi görgő/kar	15.135
3.	10 db láncgörgő/kar	11.772
4.	2 pár vonólánc tag (min 4m/db)/karonként	67.268
5.	1 db tartalék motor (típusonként)	Motor 22 KW 2.408.194 Motor 37 KW 5.112.368
6.	1 db fékkészlet (típusonként)	8,6m : 184.987 6,4m : 218.621
7.	1 db mozgókorlát/típus	369.974
8.	1 db mozgókorlát vulkanizáló szerszám	3.346.583
9.	5 db mozgókorlát vulkanizáló csomag	168.170
10.	50 db fésűszekció (ha többféle, úgy a beépített mennyiség 15 %-a)/típus	Középső: 266.381 Jobb : 58.859 Bal: 58.859
11.	8 db fésűvilágító izzó vagy fénycső	32.288
12.	1 készlet duplex vagy triplex lánc, amennyiben a hajtást ily módon biztosítják típusonként	8,6m : 104.265 16,4m : 188.350
13.	1 készlet sebességérzékelő (véssfék működtető) elektronika típusonként	53.814
	Összesen	12.798.742




CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANÉE

627

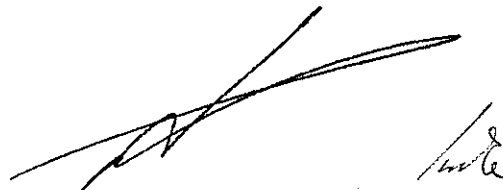
ENIM

2.SZ. MELLÉKLET – MECHANIKUS ÉS ELEKTRONIKUS ALKATRÉSZEK ÖSSZEFOGLALÁSA *

Szám	Mechanikus és elektronikus alkatrészek megnevezése	Egységár**	Darabszám főjavításig	Összesen**
1.	Lépcsőkocsi	59.490	60	3.569.400
2.	Lépcsőkocsi görgő	3.390	60	203.400
3.	Vonólánc	37.650	12	451.800
4.	Vonólánc görgő	2.640	60	158.400
5.	Fésűszekció	10.770	120	1.292.400
	Középső:	12.240	60	734.400
	Jobb	12.240	60	734.400
	Bal			
6.	Fékműködtető berendezés	196.760	2	393.520
7.	Fékbetét	310.610	1	310.610
	8,6 m	367.090	1	367.090
	16,4 m			
8.	Hajtómű(vek) kopó részegységei	200.800	1	200.800
	8,6 m	251.000	1	251.000
	16,4 m			
9.	Mozgókorlát terelő támasztógörgő	9.790	50	489.500
10.	Vezetősínek (egyenes Ft vagy €/m tól-ig)	27.610	6	165.660
11.	Vezetősínek (íves Ft vagy €/m tól-ig)	37.650	6	225.900
12.	Nem kereskedelmi elektromos részegységek, alkatrészek (N jelű jegyzék alapján)	Egyösszegű ár:		117.676
Mindösszesen:				9.664.661

* Az Ajánlattevő által itt megadandó adatok és paraméterek kerülnek felhasználásra a megkötött Szerződésben betartandó műszaki tartalomként, amennyiben nagyobb alkatrészigény merül fel, azt a vállalkozó térítésmentesen biztosítja.

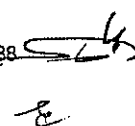
** 2005 árszinten



SIÈGE SOCIAL - DIRECTION GÉNÉRALE : 35, RUE DE BASSANO - 75008 PARIS - FRANCE

TÉLÉPHONE : (+33) 01 44 31 11 00 • TÉLÉCOPIE : (+33) 01 44 31 11 30 • <http://www.cnim.fr>

S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance au capital de 6 056 220 € • R.C.S. Paris B 662 043 595 • SIRET 662 043 595 00138



2.SZ. MELLÉKLET – KERESKEDELEMBEN NEM FORGALMAZOTT ELEKTROMOS RÉSZEGYSÉGEK, ALKATRÉSZEK LISTÁJA

Az Ajánlattevő köteles megadni a főjavítási munkákig szükséges, és a kereskedelembe nem forgalmazott elektromos részegységek, alkatrészek tételes listáját, és azok összesített árait az alábbi táblázat alapján:

Részegységek, alkatrészek megnevezése	Összesített ár*
ASI bus csatlakozó	27.988,- HUF
ASI védőmodul	89.688,- HUF
Mindösszesen:	117.676,- HUF

* 2005-as árszinten

SIÈGE SOCIAL - DIRECTION GÉNÉRALE : 35, RUE DE BASSANO - 75008 PARIS - FRANCE

TÉLÉPHONE : (+33) 01 44 31 11 00 • TÉLÉCOPIE : (+33) 01 44 31 11 30 • <http://www.cnim.fr>

S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance au capital de 6 056 220 € • R.C.S. Paris B 662 043 595 • SIRET 662 043 595 00138

Ajánlattevő neve (Közös Ajánlattétel esetén a Közös Ajánlattétel neve):
Vállalat: Hídepítő Zrt.

183

Kiegészítő információk

Kérjük adjon meg bármely további - az ajánlat elbírálásánál és annak alátámasztásához fontosnak ítélt - információt.

Amennyiben további dokumentumokat kívánnak csatolni az ajánlat alátámasztásához, kérjük itt sorolják fel azokat, máskülönben kérjük beírni: "Nem kíván".

Nem kíván

J Jegyzék



287

CERTIFICAT D'APPROBATION

Nous certifions que le Système de Management de la Qualité de la Société:

***CNIM Activité Transport
Paris & la Seyne Sur Mer
France***

*a été approuvé par la société Lloyd's Register Quality Assurance
selon les normes de Management de la Qualité suivantes:*

ISO 9001 : 2000

Le Système de Management de la Qualité concerne:

***Conception, fabrication, installation, mise en service et
maintenance d'escalier mécaniques et trottoirs roulants.***

Certificat
d'approbation No: 355536

Première approbation: le 13 juillet 1995

Certificat en cours: le 23 janvier 2004

Expiration du certificat: le 30 novembre 2006


Emis par : LRQA France SAS
Pour LRQA



Le présent document est soumis aux dispositions énoncées au verso

Cette approbation est soumise aux procédures d'audit, de certification et de surveillance de LRQA.

L'utilisation du logo d'accréditation UNAS désigne l'accréditation par rapport aux activités couvertes par le Certificat d'Accréditation Numéro 001

Marché n° 40

FORDÍTÁS**ENGEDÉLYEZÉSI TANUSÍTVÁNY**

Igazoljuk, hogy a:

***CNIM Közlekedési Üzletága
Párizs & Seyne sur Mer
Franciaország***

Társaság Minőségbiztosítási Rendszerét

*A Lloyd's Register Quality Assurance hagyta jóvá
Az alábbi Minőségbiztosítási szabványok alapján:*

ISO 9001 : 2000

A Minőségbiztosítási rendszer a:

***Mozgólépcsők és mozgójárdák tervezésére, gyártására,
telepítésére, üzembe helyezésére és karbantartására***

vonatkozik.

Engedélyezési
Igazolvány száma: 355536

Első engedélyezés: 1995 július 13.

Jelen igazolvány: 2004 január 23.

Az igazolvány lejár: 2006 november 30.

Kibocsátó: LRQA France SAS
LRQA részéről



FEDDHETETLENSÉGI NYILATKOZAT

"Kinyilvánítjuk és biztosítjuk, hogy a megbízásunkból kellő felhatalmazással, vagy a tudomásunkkal, vagy hozzájárulásunkkal eljáró, vagy részünkről támogatott vezetőinket, alkalmazottainkat, vagy megbízottjainkat is beleértve sem magunk, sem bárki más a **Budapesti 4. sz. Metróvonal - I. szakasz: Baross tér 2. sz. metróvonal Keleti pu. állomás második kijáratának belső beépítési munkáira** vonatkozó közbeszerzési eljárással kapcsolatban, vagy bármely munka, áru, vagy szolgáltatás kivitelezése, szállítása, vagy teljesítése során (a "**Szerződés**") nem tanúsít, vagy nem fog tanúsítani semmilyen (az alábbiakban meghatározott) Tiltott Magatartást, és biztosítjuk, hogy minden ilyen Tiltott Magatartás bekövetkeztéről tájékoztatjuk Önöket, ha az a szervezetünkön belül bármely olyan személy tudomására jut, aki a jelen Nyilatkozat betartásának biztosításáért felelős.

Az ajánlattételi eljárás ideje alatt, és, ha ajánlatunkat elfogadták, a Szerződés ideje alatt olyan ügyintézőt bízunk meg és tartunk hivatalban, aki az Önök számára ésszerűen elfogadható, és akit Önök bármilyen módon azonnal elérhetnek, továbbá akinek feladat- és hatásköre megfelelő e Nyilatkozat feltételeinek betartása biztosítására.

Ha (i) bennünket, vagy az előzőekben említettek szerint eljáró bármely vezetőnk, alkalmazottunkat, vagy megbízottunkat valamely bíróság bármely ajánlattételi eljárással, vagy kivitelezéssel, áruszállítással, vagy szolgáltatás nyújtásával kapcsolatban e Nyilatkozat keltét közvetlenül megelőző öt éven belül bármely Tiltott Magatartással kapcsolatos törvénysértés miatt elítélt, vagy (ii) bármely ilyen vezetőt, alkalmazottat, vagy megbízottat bármely munkakörből elbocsátottunk, vagy aki azért mondott le, mert valamilyen Tiltott Magatartásban érintett volt, az ítéletről, elbocsátásról, vagy lemondásról az alábbiakban részletes tájékoztatást adunk azokkal az intézkedésekkel együtt, amelyeket annak biztosítására tettünk, vagy fogunk tenni, hogy sem vállalatunk, sem bármely vezetőnk, alkalmazottunk, vagy megbízottunk a Szerződéssel kapcsolatban semmilyen Tiltott Magatartásban ne lehessen érintett."

E Nyilatkozat értelmezésében:

"**Korrump magatartás**" az, ha egy személy a közhivatalt betöltő személy intézkedésének befolyásolására bármilyen jogtalan előnyt kínál, ad, vagy ígér, vagy ezt a személyt bármely beszerzési eljárással kapcsolatban végzett feladatai, vagy bármely szerződés teljesítése során testi épségét, munkakörét, tulajdonát, jogait, vagy jó hírnevét illetően fenyegeti azért, hogy e személy jogosulatlanul kaphasson, vagy tarthasson meg üzletet, vagy üzletvitelében bármilyen jogosulatlan előnyt szerezhesen.

"**Csalárd magatartás**" az a tisztességtelen állítás, vagy eltitkolásra irányuló cselekedet, amelynek az a célja, vagy amely alkalmas arra, hogy a beszerzés folyamatát, vagy valamely szerződés végrehajtását a Beruházó hátrányára kedvezőtlenül befolyásolja, vagy az a célja, hogy az ajánlati árakat ne versenyképes szinten állapítsák meg, és a Beruházót megfossza a tisztességes és nyílt verseny előnyeitől, és a pályázók egymás közötti, vagy valamely pályázó és tanácsadó, vagy a Beruházó képviselője közötti összejátszásával jár (az ajánlat beadása előtt, vagy után)

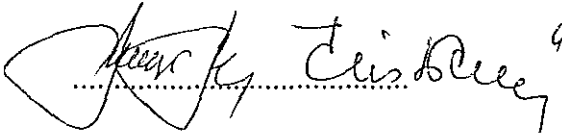
"**Beruházó**" az a személy, akit a tenderdokumentációban, vagy a Szerződésben akként megjelölnek.

"Közhivatalt betöltő személy" az a személy, aki valamely országban bármilyen törvényhozói, közigazgatási, vezetői, politikai, vagy bírósági hivatalt tölt be, vagy valamely országban bármilyen közfunkciót gyakorol, vagy valamely ország közhivatalának, vagy közhivatal által irányított jogi személynek, vagy köztulajdonban lévő nemzetközi szervezetnek vezetője vagy alkalmazottja.

"Tiltott Magatartás" az a cselekedet, amely Korrupt Magatartás, vagy Csalárd Magatartás.

Hídépítő Zrt.

Cégszerű aláírás, pecsét



Budapest, 2006. január 17.....



**CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES
DE LA MEDITERRANÉE****ENIM****FEDDHETETLENSÉGI NYILATKOZAT**

189

"Kinyilvánítjuk és biztosítjuk, hogy a megbízásunkból kellő felhatalmazással, vagy a tudomásunkkal, vagy hozzájárulásunkkal eljáró, vagy részünkről támogatott vezetőinket, alkalmazottainkat, vagy megbízottjainkat is beleértve sem magunk, sem bárki más a **Budapesti 4. sz. Metróvonal - I. szakasz: Baross tér 2. sz. metróvonal Keleti pu. állomás második kijáratának belső beépítési munkáira** vonatkozó közbeszerzési eljárással kapcsolatban, vagy bármely munka, áru, vagy szolgáltatás kivitelezése, szállítása, vagy teljesítése során (a "Szerződés") nem tanúsít, vagy nem fog tanúsítani semmilyen (az alábbiakban meghatározott) Tiltott Magatartást, és biztosítjuk, hogy minden ilyen Tiltott Magatartás bekövetkeztéről tájékoztatjuk Önöket, ha az a szervezetünkön belül bármely olyan személy tudomására jut, aki a jelen Nyilatkozat betartásának biztosításáért felelős.

Az ajánlattételi eljárás ideje alatt, és, ha ajánlatunkat elfogadták, a Szerződés ideje alatt olyan ügyintézőt bízunk meg és tartunk hivatalban, aki az Önök számára ésszerűen elfogadható, és akit Önök bármilyen módon azonnal elérhetnek, továbbá akinek feladat- és hatásköre megfelelő e Nyilatkozat feltételeinek betartása biztosítására.

Ha (i) bennünket, vagy az előzőekben említettek szerint eljáró bármely vezetőnk, alkalmazottunk, vagy megbízottunkat valamely bíróság bármely ajánlattételi eljárással, vagy kivitelezéssel, áruszállítással, vagy szolgáltatás nyújtásával kapcsolatban e Nyilatkozat keltét közvetlenül megelőző öt éven belül bármely Tiltott Magatartással kapcsolatos törvénysértés miatt elítélt, vagy (ii) bármely ilyen vezetőt, alkalmazottat, vagy megbízottat bármely munkakörből elbocsátottunk, vagy aki azért mondott le, mert valamilyen Tiltott Magatartásban érintett volt, az ítéletről, elbocsátásról, vagy lemondásról az alábbiakban részletes tájékoztatást adunk azokkal az intézkedésekkel együtt, amelyeket annak biztosítására tettünk, vagy fogunk tenni, hogy sem vállalatunk, sem bármely vezetőnk, alkalmazottunk, vagy megbízottunk a Szerződéssel kapcsolatban semmilyen Tiltott Magatartásban ne lehessen érintett."

E Nyilatkozat értelmezésében:

"**Korrupst magatartás**" az, ha egy személy a közhivatalt betöltő személy intézkedésének befolyásolására bármilyen jogtalan előnyt kínál, ad, vagy ígér, vagy ezt a személyt bármely beszerzési eljárással kapcsolatban végzett feladatai, vagy bármely szerződés teljesítése során testi épségét, munkakörét, tulajdonát, jogait, vagy jó hírnevét illetően fenyegeti azért, hogy e személy jogosulatlanul kaphasson, vagy tarthasson meg üzletet, vagy üzletvitelében bármilyen jogosulatlan előnyt szerezhessen.

"**Csalárd magatartás**" az a tisztességtelen állítás, vagy eltitkolásra irányuló cselekedet, amelynek az a célja, vagy amely alkalmas arra, hogy a beszerzés folyamatát, vagy valamely szerződés végrehajtását a Beruházó hátrányára kedvezőtlenül befolyásolja, vagy az a célja, hogy az ajánlati árakat ne versenyképes szinten állapítsák meg, és a Beruházót megfossza a tisztességes és nyílt verseny előnyeitől, és a pályázók egymás közötti, vagy valamely pályázó és tanácsadó, vagy a Beruházó képviselője közötti összejátszásával jár (az ajánlat beadása előtt, vagy után).

SIEGE SOCIAL - DIRECTION GÉNÉRALE : 35, RUE DE BASSANO - 75008 PARIS - FRANCE

TÉLÉPHONE : (+33) 01 44 31 11 00 • TÉLÉCOPIE : (+33) 01 44 31 11 30 • <http://www.cnim.fr>

S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance au capital de 6 056 220 € • R.C.S. Paris B 662 043 595 • SIRET 662 043 595 00138

**CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES
DE LA MEDITERRANÉE****ENIM**

— 190

"Beruházó" az a személy, akit a tenderdokumentációban, vagy a Szerződésben akként megjelölnek.

"Közhivatali betöltő személy" az a személy, aki valamely országban bármilyen törvényhozói, közigazgatási, vezetői, politikai, vagy bírósági hivatali tölts be, vagy valamely országban bármilyen közfunkciót gyakorol, vagy valamely ország közhivatalának, vagy közhivatal által irányított jogi személynek, vagy köztulajdonban lévő nemzetközi szervezetnek vezetője vagy alkalmazottja.

"Tiltott Magatartás" az a cselekedet, amely Korrupt Magatartás, vagy Csalárd Magatartás.

Cégszerű aláírás, pecsét

~~Constructions Industrielles de la Méditerranée~~
~~CNIM~~~~35, Rue de Bassano - 75008 PARIS
S.A. au capital de 6 056 220 € - RCS Paris B 662 043 595
SIRET 662 043 595 00138 - Tél.: 01 44 31 11 00~~

Dátum

Budapest 2006. 01. 18

SIÈGE SOCIAL - DIRECTION GÉNÉRALE : 35, RUE DE BASSANO - 75008 PARIS - FRANCE

TÉLÉPHONE : (+33) 01 44 31 11 00 • TÉLÉCOPIÉ : (+33) 01 44 31 11 30 • <http://www.cnim.fr>

S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance au capital de 6 056 220 € • R.C.S. Paris B 662 043 595 • SIRET 662 043 595 00138

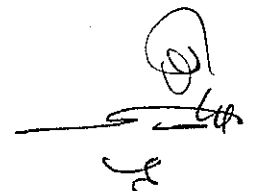
Keleti pu. állomás második kijárat építése

Egységár jegyzék

8-2. Keleti pu. állomás

Főcsoport: 8-2-10000 Általános tételek

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-10100	Geodézia	készlet	1 135 698
8-2-10200	Biztosítás	készlet	2 913 571
8-2-10300	Megvalósítási dokumentáció	készlet	6 421 748
8-2-10400	Gyártóművi átvételek	készlet	2 081 122
8-2-10500	Üzempróbák	készlet	1 605 437
8-2-10600	Organizáció	készlet	20 454 456



Keleti pu. állomás második kijárat építése**Egységár jegyzék**

8-2. Keleti pu. állomás

Főcsoport: 8-2-20.000 Szerkezetépítési munkák

Részfeladat: 8-2-20.100 Lakatos munka

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-20101	Horganyzott acélkeret gyártása, elhelyezése	kg	1 379
8-2-20102	Horganyzott burkolattartó gyártása, elhelyezéssel	kg	1 379
8-2-20103	Horganyzott falburkolattartó gyártása, elhelyezéssel	kg	1 379
8-2-20104	"C" típusú elem gyártása, elhelyezéssel, horganyzott kivitelben	kg	1 433
8-2-20105	"B" típusú elem gyártása, elhelyezéssel, horganyzott kivitelben	kg	1 433
8-2-20106	"A" típusú elem gyártása, elhelyezéssel, horganyzott kivitelben	kg	1 522
8-2-20107	Horganyzott kapcsolóelemek gyártása, elhelyezéssel	kg	1 522
8-2-20108	Horganyzott acélszerkezetű földm gyártása, elhelyezéssel	kg	1 433
8-2-20109	Horganyzott acél falváz gyártása, elhelyezéssel	kg	1 433
8-2-20110	Horganyzott acélszerkezetű gerendák gyártása, elhelyezéssel	kg	1 379
8-2-20111	Horganyzott merevítő elemek gyártása, elhelyezéssel	kg	1 379
8-2-20112	Csepegő víz elleni ernyő (0,8mm tűzhorganyzott acéllemez)	m ²	11 535

Keleti pu. állomás második kijárat építése**Egységár jegyzék**

Főcsoport: 8-2-20.000 Szerkezetépítési munkák

Részfeladat: 8-2-20.200 Helyszíni beton és vasbeton munkák

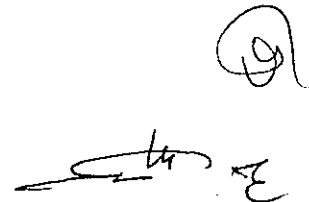
Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-20201	Vasalt felbeton készítése	m ³	52 325
8-2-20202	Ideiglenes leadónyílás megszüntetése	készlet	1 003 243
8-2-32452	Feltöltő beton készítése C10 minőségű betonból, átlagosan 55 cm vastagságban.	m ³	28 803

Keleti pu. állomás második kijárat építése**Egységár jegyzék****8-2. Keleti pu. állomás**

Főcsoport: 8-2-30000 Építészeti belső beépítési munkák

Részfeladat: 8-2-31000 Bontás

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-31017	12cm vtg.vfal bontása	m ²	1 724
8-2-31027	Fém nyílászárószerk.bontása 2 m ² felett	db	17 615
8-2-31037	Ideiglenes lezáró szerkezetek bontása	készlet	580 336



Keleti pu. állomás második kijárat építése**Egységár jegyzék****8-2. Keleti pu. állomás**

Főcsoport: 8-2-30000 Építészeti belső beépítési munkák

Részfeladat: 8-2-33000 Kőműves munkák

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-33002	Válaszfal km.tömör téglából féltégla (12 cm) vastags.	m ²	6 897
8-2-33003	Válaszfal válaszfal téglából v=10 cm	m ²	3 484
8-2-33007	Oldalfal vakolás cementhabarccsal tégl v. beton felületen	m ²	3 053
8-2-33008	Oldalfal vakolás mészhabarccsal tégl felületen	m ²	2 887
8-2-33010	Gipszkarton válaszfal normál lapokból (v=12cm)	m ²	5 530
8-2-33010a	Gipszkarton válaszfal impregnált lapokból (v=12cm)	m ²	7 444
8-2-33010b	Gipszkarton válaszfal acélrács betéttel (v=12cm)	m ²	9 793
8-2-33011	Gipszkarton álmenny. normál lapokból	m ²	3 449
8-2-33011a	Gipszkarton álmenny. impregnált lapokból	m ²	4 234
8-2-33012	Gipszkarton kazettás álmenny.(60x60)	m ²	9 038

Keleti pu. állomás második kijárat építése
Egységár jegyzék

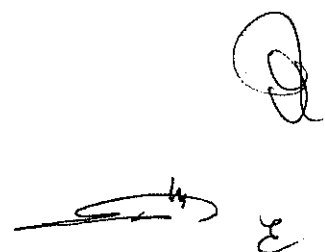
8-2. Keleti pu. állomás

Főcsoport: 8-2-30000 Építészeti belső beépítési munkák
Részfeladat: 8-2-34000 Acélszerkezeti és lakatos munkák

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-34001a	Tűzzom. sík panel burkolat mcs 2- 2A (60)	m ²	25 270
8-2-34001d	Tűzzom. sík panel burkolat mcs 2- 2A (egyedi)	m ²	34 368
8-2-34002a	Tűzzom. sík panel burkolat lejta. 2- 2A (52 és 60)	m ²	29 611
8-2-34002d	Tűzzom. sík panel burkolat lejta. 2- 2A (egyedi)	m ²	34 725
8-2-34003a	Tűzzom. íves panel burkolat állomás (60)	m ²	35 936
8-2-34003d	Tűzzom. íves panel burkolat állomás (egyedi)	m ²	58 152
8-2-34005b	Tűzzom. íves panel burkolat d=700 pillérre	m ²	78 488
8-2-34005c	Festett íves acél panel burkolat d=700 pillérre	m ²	22 000
8-2-34005d	Festett íves acél panel burkolat d=700 pillérre	m ²	22 000
8-2-34008c	Tűzzománcozott esz.nyílászáró (K=6-m-ig)	db	310 384
8-2-34008d	Tűzzománcozott esz.nyílászáró (K=6-10m-ig)	db	406 977
8-2-34009a	Tűzzománcozott ksz.nyílászáró (K=6-10m-ig)	db	343 682
8-2-34027a	Porszórt acéllem. burk. reklámkeretek mögé	m ²	13 700
8-2-34033a	Egyszárnyú ipari acélajtó (K=6 m-ig)	db	191 543
8-2-34033b	Egyszárnyú ipari acélajtó (K=6-10 m)	db	213 820
8-2-34033c	Egyszárnyú wc ipari acélajtó (K=6 m-ig)	db	177 193
8-2-34034a	Kétszárnyú ipari acélajtó (K=6-10 m)	db	451 889
8-2-34035b	Egyszárnyú tűzgátló acélajtó (K=6-10 m)	db	512 551
8-2-34039c	Passzázskapu egység (2 kapu)	db	2 357 019
8-2-34040a	Bejárati tűzzom. portál keret (függ.)	m ²	143 895
8-2-34040b	Bejárati. portál keret (vízsz.)	m ²	98 942
8-2-34041a	Pénztár portál	m ²	381 737
8-2-34042a	Állomási ügy. portál	m ²	118 440
8-2-34043b	Rozsdamentes zárható terelőkorlát mozgólépcsőhöz	db	284 596
8-2-34043c	Rozsdamentes terelőkorlát mozgólépcsőhöz	db	130 094
8-2-34046c	Acél aknakeret és fedlap (600x800)	db	0

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mértékegység	Egységár
8-2-34054a	Acél korlát és kézfogó	m	62 267
8-2-34072a	Acél lépcső és korlát	db	249 735
8-2-34074	Kiegészítő acélszerk készítése	t	523 254
8-2-34077a	Tűzzom. kétszárnyú nyílászáró pv. kapunál	db	604 805
8-2-34078	Nyitható padló szerk.pv.kapunál	m ²	23 190
8-2-34079	Csurgalék víz elvezetés csatornában(vízszintes)	m	4 495
8-2-34080	Csurgalék víz elvezetése csőben (függőleges)	m	2 830
8-2-34124a	Acél akna keret és kőburk. fedlap (1100x1600)	db	0
8-2-34149a	Acélhágcsó vb. falra	m	13 676
8-2-34149b	Acélhágcsó vb. falra védőkosárral	m	15 817
8-2-34160	Élvédő acélszerk.	t	499 469
8-2-34162	30 cm-es íves sávós perf. álmenny. zárt fug. állomáson	m ²	16 126
8-2-34162a	30 cm-es íves sávós álmenny. zárt fug. állomáson	m ²	16 530
8-2-34162c	Takaróidom álmenny. összemetsződésnél	m	3 948
8-2-34163	30 cm-es íves sávós álmenny. zárt fug. (lejtakna 2)	m ²	16 530
8-2-34163a	30 cm-es sík sávós álmenny. zárt fug. (lejtakna 2A)	m ²	16 530
8-2-34164	30 cm-es sík sávós álmenny. zárt fug. (metrócs. 2)	m ²	16 530
8-2-34166	CLP elhelyezése burkolatba	db	148 652
8-2-34166a	CLP elhelyezése burkolat elé	db	136 759
8-2-34167	"Kisóriás" reklámkeret elhelyezése (lejta. 2)	db	89 191
8-2-34167a	"70x100cm-es" reklámkeret elhelyezése (lejta. 2A)	db	22 000
8-2-34170a	Tipus biztonsági panel (60)	db	329 972
8-2-34171a	Tűzzom. tűzcsap és vízv. h. (60)	db	112 975
8-2-34173a	Pénztár rozsdam. acél burk. ajtó	db	85 623
8-2-34173b	Átem. gh. rozsdam. acél burk. ajtó	db	342 493
8-2-34177	Rögzítés öntöttvas tűbbingre M20 csavarral	db	3 151
8-2-34178	Rögzítés öntöttvas tűbbingre ragasztással	db	8 146
8-2-34182	Automaták beépítése zom.+ rozsdam. acéllem. pan.	m ²	81 461

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-34183	Nagyméretű "back light" reklámelemek	db	185 517
8-2-34184	Hangszóró acéllem. Burk	db	8 562
8-2-34185	Fix zsákos szellőző	m ²	50 660

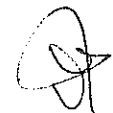
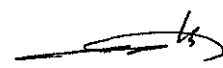


Keleti pu. állomás második kijárat építése**Egységár jegyzék****8-2. Keleti pu. állomás**

Főcsoport: 8-2-30000 Építészeti belső beépítési munkák

Részfeladat: 8-2-35000 Asztalos munkák

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-35001	Fa belső ajtó acél tokkal K=6m-ig	db	70 639
8-2-35001a	Fa belső ajtó acél tokkal K=6m-ig wc zárral	db	75 753
8-2-35002	Fa belső ajtó acél tokkal K=6m felett	db	98 538
8-2-35005	Pénztárak belső kialakítása	m ²	130 813
8-2-35006a	Kétoldalra nyíló zuhanykabin	db	67 785
8-2-35011	Állomási ügyelet belső kialakítása	m ²	58 474
8-2-35012	Beépített szekrény	db	50 542

32

Keleti pu. állomás második kijárat építése

Egységár jegyzék

8-2. Keleti pu. állomás

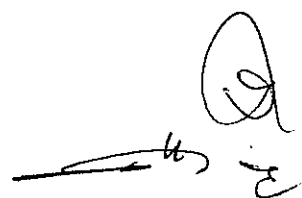
Főcsoport: 8-2-30000 Építészeti belső beépítési munkák

Részfeladat: 8-2-36000 Burkolatok

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-36006a	Gránit padlóburk állomási csatl.-nál (vörös)	m ²	39 482
8-2-36006b	Gránit padlóburk metrós. 2-ben(világosszürke)	m ²	37 103
8-2-36006c	Gránit padlóburk metrós. 2A-ban (világosszürke)	m ²	40 671
8-2-36007	Tekercsből ragasztott gumi padlóburk.	m ²	7 111
8-2-36008	Tekercsből ragasztott el. lev.gumi padlóburk.	m ²	8 503
8-2-36009b	Metrógumi burk. 100x100 cm lapokból	m ²	16 887
8-2-36010	Lábazat melegburkolathoz	m	2 093
8-2-36012	Felületelőkészítés melegburkolat alá	m ²	2 010
8-2-36014	Csempeburkolat 15x20 cm-es	m ²	4 578
8-2-36015	Kőporcelán padlóburkolat 30x30 cm	m ²	6 136
8-2-36016	Mint 36015, de f.cszásmentes 20x20 cm	m ²	7 670
8-2-36017	Mint 36016, de lépcső burkolat	m ²	9 728
8-2-36027a	Montál padló készítése áll úgy-en+ lev. gumi burk.	m ²	32 466
8-2-36046a	Gránit lábazat áll. csatl.-nál 10 cm (vil.szürke)	m	14 627
8-2-36046b	Gránit lábazat metrós. 2-ben 10 cm (vil.szürke)	m	13 914
8-2-36046c	Íves gránit lábazat metrós. 2-ben 10 cm (vil.szürke)	m	13 319
8-2-36046d	Gránit lábazat metrós. 2A-ban 15 cm (vil.szürke)	m	13 914
8-2-36056	Cement simítás	m ²	4 569
8-2-36057	Gres lábazat ívesen csatl (10 cm)	m	18 461
8-2-36058b	Horonymarás gránit padlóburkolatba	m	1 998
8-2-36058b kiegészítés	Audio Tájékoztató Segédlet rendszer jeladóinak telepítése az 1.számú kiegészítés szerint	készlet	4 107 540
8-2-36059	Csúszásmentes epoxi beton padló bevonat	m ²	6 674
8-2-36062	Gránit íves sarokkő (10x15 vil.szürke)	m ²	16 411
8-2-36068	Kerámia falburk. metrós. 2A-ban	m ²	30 444
8-2-36069	Szálcement falburkolat metrós. 2-ben v=8cm	m ²	30 444
8-2-36070	Szálcement falburkolat metrós. 2-ben v=15cm	m ²	41 504

8-2-36071	Szálcement falburkolat állomás peronszinten	m ²	30 801
-----------	---	----------------	--------

597



Keleti pu. állomás második kijárat építése**Egységár jegyzék****8-2. Keleti pu. állomás**

Főcsoport: 8-2-30000 Építészeti belső beépítési munkák

Részfeladat: 8-2-37000 Festés mázolás

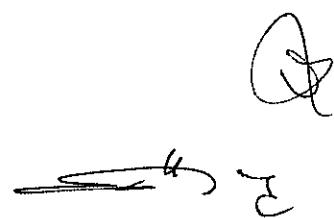
Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-37006	Glettelés falfelületen, mennyezeten	m ²	778
8-2-37006a	Glettelés metrós. 2A mennyezeten	m ²	901
8-2-37008	Festés glettelte felületen	m ²	662
8-2-37008a	Festés beton felületen	m ²	618
8-2-37009	Acél és fémfelületek mázolása	m ²	2 742
8-2-37012	Fafelület mázolása lazur festékkel	m ²	1 272
8-2-37016	Tűzvédő mázolás acélfelületen	m ²	6 287
8-2-37021	Gipszkarton fal előkészítése tapétázáshoz	m ²	545
8-2-37022	Üvegszövet tapétázás	m ²	1 086
8-2-37023	Diszperziós festés üvegszövet tapétán	m ²	752
8-2-37023a	Akrilát latex festés üvegszövet tapétán	m ²	561

Keleti pu. állomás második kijárat építése**Egységár jegyzék****8-2. Keleti pu állomás**

Főcsoport: 8-2-30000 Építészeti belső beépítési munkák

Részfeladat: 8-2-38000 Egyéb munkák, PV berendezések, "arculati elemek

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-38005a	Rozsdamentes acél szemétkosár típus	db	97 293
8-2-38015a	Zárt peron előkészítés (átm. 30 mm-es műanyag védőcső és szerelvények elhelyezése	m	426
8-2-38017	Térfigyelő kamera burkolat	db	62 868
8-2-38018	Interaktív tájékoztató pult elhelyezése	db	147 700
8-2-38018a	Automaták elhelyezése	db	11 733
8-2-38021	Mozgólépcső vészleállító burk.	db	49 481
8-2-38022	Bútorok és berendezési tárgyak	klt	4 976 379



Keleti pu. állomás második kijárat építése
Egységár jegyzék

8-2. Keleti pu. állomás

Főcsoport: 8-2-40000 Épületgépészet

Részfeladat 8-2-41000 Bontási munkák

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-41001	Berendezési tárgyak	db	2 034
8-2-41002	Elektromos hőtárolók	db	7 466
8-2-41003	Acéllemez tartályok	készlet	38 718
8-2-41006	Menetes szerelvények NA 50-ig	db	1 177
8-2-41007	Menetes szerelvények NA 50-től	db	1 954
8-2-41008	Horganyzott acélcső NA 100-ig	m	723
8-2-41018	Tartószerkezetek, alátámasztások, függesztőszerkezetek	kg	214
8-2-41018/A	Gépalapok bontása	db	10 703

Keleti pu. állomás második kijárat építése
Egységár jegyzék

8-2. Keleti pu. állomás

Főcsoport: 8-2-40.000 Épületgépészet

Részfeladat 8-2-42.000 Épületgépészeti csővezetékek szerelése

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-42008	Horganyzott acélcső 4"	m	12 260
8-2-42009	GEBERIT PE átm. 40	m	4 119
8-2-42010	GEBERIT PE átm. 50	m	4 532
8-2-42014	GEBERIT PE átm. 110	m	6 396
8-2-42015	GEBERIT PE átm. 125	m	14 184
8-2-42019	PP csővezeték NÁ125	m	21 622
8-2-42023	KPE csővezeték NÁ110	m	2 550
8-2-42024	PP műanyag csővezeték átm. 20	m	1 182
8-2-42025	PP műanyag csővezeték átm. 25	m	1 534
8-2-42026	PP műanyag csővezeték átm. 32	m	1 972
8-2-42027	Polietilén vízvezetékek (PE 80. PE100)	m	997
8-2-42028	Link seal tömítés	készlet	69 058

Keleti pu. állomás második kijáratának építése
Egységár jegyzék

8-2. Keleti pu. állomás

Főcsoport: 8-2-40000 Épületgépészet

Részfeladat 8-2-43000 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-43014	Szennyvíz átemelőtelep H=15,0 m	készlet	2 957 242
8-2-43014/A	Szennyvíz átemelőtelep H=25,0 m	készlet	2 957 242
8-2-43015	Elektromos melegváltató 10lit.	készlet	24 089
8-2-43016	Elektromos melegváltató 120lit.	készlet	77 495
8-2-43018	Mosdó berendezés, komplett	készlet	24 381
8-2-43019	Fali WC berendezés, komplett	készlet	79 313
8-2-43020	Falikút berendezés, komplett	készlet	52 825
8-2-43021/A	Minikonyha berendezés, komplett	készlet	221 184
8-2-43022	Zuhanyozó berendezés, komplett	készlet	44 707
8-2-43022/A	Padló alatti bűzelzáró	készlet	17 290
8-2-43023	Pillangószelep kézikarral NÁ100	készlet	25 637
8-2-43025	Szennyfogósűrítő NÁ100	készlet	42 871
8-2-43026	Motoros pillangószelep csőtörésre záró NÁ100	készlet	367 141
8-2-43027	Motoros pillangószelep NÁ100	készlet	367 141
8-2-43028	Visszacsapószelep NÁ100	készlet	43 588
8-2-43030	1/2" kifolyószelep	db	2 280
8-2-43030/A	3/4" kifolyószelep	db	2 723
8-2-43030/B	1/2" ürítőszelep	db	1 902
8-2-43032	Gömbcsap 1/2"	db	1 408
8-2-43033	Gömbcsap 3/4"	db	1 822
8-2-43034	Gömbcsap 1"	db	2 789
8-2-43035	Nyomáscsökkentő szelep NÁ100	db	448 215
8-2-43039	Tolózárlat NÁ100	db	59 712
8-2-43040	Zománcozott felíratú táblák	db	1 659
8-2-43042	Feszítő	db	7 483

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-43044	Tűzcsap állomásban	készlet	54 751
8-2-43048	Átváltható kapcsolat 1"	készlet	97 270
8-2-43048/A	Átváltható kapcsolat 4"	készlet	239 584
8-2-43049	Szivattyú kiemelő szerkezet	készlet	594 968
8-2-43103	Nyomáskapcsoló	készlet	75 647
8-2-43104	Tartószerkezet	kg	1 041
8-2-43105	Gáztömör átvezetés	készlet	152 557
8-2-43107	Tömített átvezetés	készlet	100 159
8-2-43107/A	Tűzszakasz határ átvezetés	készlet	21 676
8-2-43108	Hidrofor nyomásfokozó berendezés, komplett gépház áthelyezés ELKÉSZÜLT	készlet	0
8-2-43109	Nedves telepítésű szivattyú elhelyezése	készlet	615 020
8-2-43110	Tartalékszivattyú (lásd előző tétel)	készlet	58 793
8-2-43111	Kétoldali karimás szerelvény elhelyezése	db	45 340
8-2-43112	Komibnált vízmérő elhelyezése	készlet	387 983
8-2-43113	Szivattyú akna készítése	készlet	97 040

Keleti pu. állomás második kijárat építése

Egységár jegyzék

8-2 Keleti pu. állomás

Főcsoport: 8-2-40000 Épületgépészeti munkák

Részfeladat 8-2-44000 Szellőztető, hűtő, és fűtőberendezések

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-44001	Négyszög keresztmetszetű egyenes légcsatorna	m ²	8 542
8-2-44002	Négyszög keresztmetszetű lemezidom	m ²	10 597
8-2-44003	Spirálkorcolt lemezcső (SPIKO)		
	DN 160	m	2 118
	DN 200	m	2 515
	DN 250	m	3 054
	DN 315	m	3 737
	DN 350	m	4 147
	DN 500	m	5 976
8-2-44004	Hajlítható lemezcső (WESTERFORM)		
	DN 160	m	2 441
	DN 200	m	2 954
	DN 250	m	3 650
	DN 315	m	4 153
8-2-44005	Kör keresztmetszetű horganyzott acéllemez idomok, NA 100 - NA 500 mm méretben	db	3 647
8-2-44005A	Pillangószelep NA 160 - NA 500 mm méretben	db	3 593
8-2-44006	Légcsatorna függesztő-és tartószerkezetek	db	1 858
8-2-44007	Univerzális csőfüggesztő szalag	db	2 293
8-2-44008	Légcsatorna szigetelése 13 mm vastagságban	m ²	8 139
8-2-44008A	Acélcső felületkezeléssel	m	69 196
8-2-44009	Négyszög keresztmetszetű légrács szabályozóelemmel	db	9 792
8-2-44010	Négyszögkeresztmetszetű szellőzőrács	db	12 186
8-2-44011	Négyszögkeresztmetszetű szabályozózsalu	db	34 935
8-2-44012A	Visszacsapó szelep	db	9 779

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mértékegység	Egységár
8-2-44012B	Hermetikus szelep motoros működtetéssel		
	NA 200	db	85 137
	NA 500	db	171 185
8-2-44014	Körkeresztmetszetű hangcsillapító DN350-ig	db	52 591
8-2-44014A	Körkeresztmetszetű hangcsillapító DN630	db	81 775
8-2-44015A	Egyedi gym. rozsdamentes acél szellőzőtorony	db	616 218
8-2-44031A	Légkezelő berendezés hővisszanyerővel, hűtő- és el. fűtőelemmel (2000-3100 m ³ /h), 2130/2480m ³ /h	db	6 139 833
8-2-44032A1	Légkez. berend. hővisszanyerővel, el. fűtőelemmel (1100-1800m ³ /h), 1000/1600m ³ /h	db	5 240 717
8-2-44049A	Légkezelő berendezések helyszínre szállítása	db	145 084
8-2-44049B	Légkezelő berendezések beüzemeltetése	db	53 515
8-2-44051	Tisztított félkemény vörösrézcső, 15x1mm-42x1mm	m	5 997
8-2-44052	Üvegszálbetétes PP műanyag hűtési vezeték, DN40mm-DN125mm	m	2 721
8-2-44053	PVC műanyag csővezeték, NA20-NA50	m	1 318
8-2-44056	Rézcső vezeték tisztítása nitrogénnel, előirányzat	m	3 645
8-2-44057	Csőtartók, csőbilincsek, függesztőszerkezetek	kg	1 076
8-2-44059	Kazántöltő és ürítő tömlővéges gömbcsap, 1/2"	db	1 779
8-2-44059A	Kétoldalón menetes szerelvény (gömbcsap)	db	4 458
8-2-44060	Kombinált levegő- és iszapleválasztó	db	206 369
8-2-44061	Ferdeülésű vízsűrű	db	17 864
8-2-44063	Differenciál nyomásmérő	db	184 601
8-2-44064	Hűtési szivattyús szabályozó blokk	db	265 294
8-2-44065	Légedény acél forcsóból, aut. légtelenítővel	db	13 231
8-2-44066	Automatika elemek, előirányzat	db	1 508
8-2-44067	Rezgéscsillapító gumikompenzátor	db	23 035
8-2-44068	Lefolyótölcsér búzelzárával DN32	db	3 326
8-2-44073M	KOMPAKT hűtőberendezés (12kW)	db	1 246 525
8-2-44076A	Hűtőberendezések mozgatása, beemelése	db	196 220
8-2-44078	FAN-COIL készülék hűtésre el. fűtéssel (Qh=1-4 kW) álló kivitelű	db	195 618

8-2-44078A	FAN-COIL készülék hűtésre el. fűtéssel (Qh=1-4 kW) álmennyezeti kivitel	db	295 218
------------	--	----	---------

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mértékegység	Egységár
8-2-44078B	FAN-COIL készülék hűtésre (Qh=3-7 kW) álló kivitelű	db	240 098
8-2-44084	Elektronikusan szabályozott keringetőszivattyú	db	120 089
8-2-44087M	Központi hűtési rendszerek besabályozása (Qh=12kW)	kW	3 496
8-2-44093	Elektromos falikonvektor (1500W)	db	22 222
8-2-44094	Elektromos falikonvektor (2000W)	db	24 725



Keleti pu. állomás második kijáratának építése
Egységár jegyzék

8-2. Keleti pu. állomás

Főcsoport: 8-2-40000 Épületgépészet
Részfeladat 8-2-45000 Gépészeti vezetékek hőszigetelése

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-45001	Csőszigetelés NÁ50-ig	m	1 215
8-2-45002	Csőszigetelések NÁ50-től	m	2 012
8-2-45005	Hűtési vez. csőhéj szigetelése 13 mm vtg.	m ²	3 545



Keleti pu. állomás második kijáratának építése
Egységár jegyzék

8-2. Keleti pu. állomás

Főcsoport: 8-2-40000 Épületgépészet

Részfeladat 8-2-46000 Egyéb munkák

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-46004	Fal és födémáttörések helyreállítással	db	27 392
8-2-46005	Vízvezeték hálózat fertőtlenítése	készlet	379 359



Keleti pu. állomás második kijáratának építése

Egységár jegyzék

8.2 Keleti pu. állomás 2. kijárat

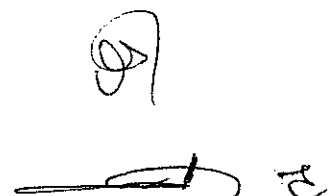
Főcsoport: 50000 2. kijárat elektromos

Részfeladat: 50100 Új alelosztók

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
	8V23 2. kijárat világítási alelosztó		
50101	Falraszerelhető lemeztokozott elosztószekrény	db	224 698
50108	3p. ki-bekapcsoló, 63A, 230V AC	db	17 646
50154	2p. ki-bekapcsoló, 16A, 220V DC	db	5 099
50114	3p. ki-bekapcsoló, 16A, 220V DC	db	18 219
50117	Mágneskapcsoló, 4kW (250V AC)	db	6 912
50127	Mágneskapcsoló, 4kW (230V DC)	db	13 168
50132	1p. kismegszakító, 230V AC, 6-32A	db	1 802
50134	1p. kismegszakító, 220V DC, 6-16A	db	12 255
50135	Impulzusrelé	db	5 667
50136	Segédrelé	db	4 401
50142	1f hídkapcsolású egyenirányító, 2A, 400V	db	12 032
50155	Kiegészítő segédanyagok	készlet	45 547
50156	Időrelé	db	12 450
50157	Voltnérő	db	22 743
	8V23 elosztó komplett	készlet	865 765
	8V23/1 felső szint világítási alelosztó		
50103	Falraszerelhető műanyag kiselosztó 1x12modul	db	11 790
50106	3p. ki-bekapcsoló, 20A, 400V AC	db	9 150
50132	1p. kismegszakító, 230V AC, 6-32A	db	2 961
50155	Kiegészítő segédanyagok	készlet	1 819
	8V23/1 elosztó komplett	készlet	37 565
	8V23/2 aluljáró szint világítási alelosztó		
50103	Falraszerelhető műanyag kiselosztó 1x12modul	db	11 790
50107	3p. ki-bekapcsoló, 40A, 400V AC	db	9 150
50132	1p. kismegszakító, 230V AC, 6-32A	db	2 160

610

50155	Kiegészítő segédanyagok	készlet	1 819
	8V23/2 elosztó komplett	készlet	35 717



Keleti pu. állomás második kijáratának építése
Egységár Jegyzék

Mennyiségkimutatás árazandó mennyiségei

8.2 Keleti pu. állomás 2. kijárat

Főcsoport: 50000 2. kijárat elektromos

Részfeladat: 50100 Új alelosztók

	8E26 2. kijárat felső szint erőátviteli alelosztó		
50101	Falraszerelhető lemeztokozott elosztószekrény	db	174 274
50107	3p. ki-bekapcsoló, 40A, 400V AC	db	16 509
50109	3p. ki-bekapcsoló, 100A, 400V AC	db	30 053
50117	Mágnescapcsoló, 4kW (250V AC)	db	6 912
50132	1p. kismegszakító, 230V AC, 6-32A	db	3 086
50133	3p. kismegszakító, 230/400V AC, 32A	db	12 621
50135	Impulzusrelé	db	5 667
50136	Segédrelé	db	4 401
50141	2p ki-bekapcsoló, 6A, 60V DC	db	4 801
50147	Hővédelem mágnescapcsolóhoz, (11kW-ig)	db	7 254
50151	3p. kismegszakító, 230/400V AC, 10-16A	db	5 970
50156	Kiegészítő segéd anyagok	készlet	4 555
	8E26 elosztó komplett	készlet	537 855
	8E25 2. kijárat csarnok szint erőátviteli alelosztó		
50101	Falraszerelhető lemeztokozott elosztószeke.	db	212 485
50107	3p. ki-bekapcsoló, 40A, 400V AC	db	16 509
50108	3p. ki-bekapcsoló, 63A, 400V AC	db	17 643
50110	3p. ki-bekapcsoló, 250A, 400V AC	db	64 590
50132	1p. kismegszakító, 230V AC, 6-32A	db	3 739
50136	Segédrelé	db	4 401
50141	2p ki-bekapcsoló, 6A, 60V DC	db	4 798
50133	3p. kismegszakító, 230/400V AC, 20-32A	db	14 891
50155	Kiegészítő segéd anyagok	készlet	4 555
	8E25 elosztó komplett	készlet	547 084

Keleti pu. állomás második kijáratának építése
Egységár jegyzék

Mennyiségkimutatás árazandó mennyiséggel

8.2 Keleti pu. állomás 2. kijárat

Főcsoport: 50000 2. kijárat elektromos

Részfeladat: 50100 Új alelosztók

	E25/1 2. kijárat aluljáró szint erőátviteli alelosztó		
50101	Falraszerelhető lemeztokozott elosztószekek.	db	100 236
50106	3p. ki-bekapcsoló, 30A, 400V AC	db	9 150
50107	3p. ki-bekapcsoló, 40A, 400V AC	db	32 423
50108	3p. ki-bekapcsoló, 63A, 400V AC	db	24 715
50132	1p. kismegszakító, 230V AC, 6-32A	db	6 243
50133	3p. kismegszakító, 230/400V AC, 20-32A	db	12 621
50136	Segédrelé	db	4 401
50141	2p ki-bekapcsoló, 6A, 60V DC	db	4 582
50155	Kiegészítő segéd anyagok	készlet	4 555
	8E25/1 elosztó komplett	készlet	333 322
	8E53 idegen fogyasztói alelosztó		
50101	Falraszerelhető lemeztokozott elosztószekek	db	100 236
50109	3p. ki-bekapcsoló, 100A, 400V AC	db	40 427
50132	1p. kismegszakító, 230V AC, 6-32A	db	5 047
50139	1 fázisú digitális fogyasztásmérő	db	80 821
50140	3 fázisú digitális fogyasztásmérő	db	114 109
50151	3p. kismegszakító, 230/400V AC, 10-16A	db	7 959
	100% tartalékhely	készlet	60 730
50155	Kiegészítő segéd anyagok	készlet	4 555
	8E53 elosztó komplett	készlet	757 357

Keleti pu. állomás második kijáratának építése
Egységár Jegyzék

Mennyiségkimutatás árazandó mennyiséggel

8.2 Keleti pu. állomás 2. kijárat

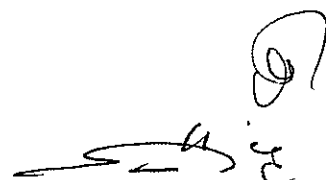
Főcsoport: **50000 2. kijárat elektromos**

Részfeladat: **50100 Új alelosztók**

	8M2 2. Kijárat mozgólépcső alelosztó		
50102	Álló lemeztokozott elosztószekrény	db	613 242
50105	1p. ki-bekapcsoló, 16A, 250V AC	db	4 801
50111	3p. ki-bekapcsoló, 630A, 400V AC	db	0
50130	3p szakaszolható biztosító, 250A	db	0
50132	1p. kismegszakító, 230V AC, 6-32A	db	3 145
50137	3p. kismegszakító, 230/400V AC, 63-100AA	db	29 255
50136	Segédrelé	db	4 401
50138	Biztonsági transzformátor	db	28 746
50143	Motoros hajtású terheéskapcsoló, 630A, 400V	db	863 557
50151	3p. kismegszakító, 230/400V AC, 10-16A	db	24 064
50155	Kiegészítő segéd anyagok	készlet	45 547
	8M2 elosztó komplett	készlet	5 059 900
	8E33. 2. kijárat sugárvető szellőző alelosztó		
50102	Álló lemeztokozott elosztószekrény	db	141 223
50109	3p. ki-bekapcsoló, 100A, 400V AC	db	35 648
50122	Mágneskapcsoló, 7,5kW (400V AC)	db	10 779
50132	1p. kismegszakító, 230V AC, 6-32A	db	3 145
50133	3p. kismegszakító, 230/400V AC, 35-100A	db	7 370
50135	Impulzusrelé	db	5 667
50136	Segédrelé	db	4 401
50137	Időrelé	db	12 450
50141	2p ki-bekapcsoló, 6A, 60V DC	db	4 801
50143	Voltnérő, 0-250V AC	db	0
50144	Voltnérő átkapcsoló (3 fázis)	db	0
	Feszültségfigyelő relé	db	38 328
	Jelzőlámpa	db	4 362

50155	Kiegészítő segéd anyagok	készlet	45 547
	8E33 elosztó komplett	készlet	518 113

614



Keleti pu. állomás második kijáratának építése
Egységár jegyzék

Mennyiségkimutatás árazandó mennyiségei

8.2 Keleti pu. állomás 2. kijárat

Főcsoport: **50000 2. kijárat elektromos**

Részfeladat: **50100 Új alelosztók**

	8ET11 elosztótábla		
50103	Falraszerelhető műanyag kiselosztó 2x6modul	db	11 790
50153	2p. ki-bekapcsoló, 20A, 250V AC	db	5 753
50132	1p. kismegszakító, 230V AC, 6-32A	db	2 160
50155	Kiegészítő segéd anyagok	készlet	1 819
	8ET11 elosztó komplett	készlet	25 842
	8ET12 elosztótábla		
50103	Falraszerelhető műanyag kiselosztó 2x6modul	db	11 790
50153	2p. ki-bekapcsoló, 20A, 250V AC	db	5 749
50132	1p. kismegszakító, 230V AC, 6-32A	db	2 160
50155	Kiegészítő segéd anyagok	készlet	1 819
	8ET12 elosztó komplett	készlet	25 837
	8ET13 elosztótábla		
50103	Falraszerelhető műanyag kiselosztó 2x12modul	db	19 233
50107	3p. ki-bekapcsoló, 40A, 400V AC	db	19 785
50108	3p. ki-bekapcsoló, 63A, 400V AC	db	29 620
50132	1p. kismegszakító, 230V AC, 6-32A	db	6 226
50155	Kiegészítő segéd anyagok	készlet	3 639
	8ET13 elosztó komplett	készlet	128 307
	8ET14 elosztótábla		
50103	Falraszerelhető műanyag kiselosztó 1x12modul	db	19 233
50108	3p. ki-bekapcsoló, 63A, 400V AC	db	29 620
50132	1p. kismegszakító, 230V AC, 6-32A	db	4 084
50155	Kiegészítő segéd anyagok	készlet	3 639
	8ET14 elosztó komplett	készlet	76 994

Keleti pu. állomás második kijáratának építése
Egységár jegyzék

Mennyiségkimutatás árazandó mennyiségei

8.2 Keleti pu. állomás 2. kijárat

Főcsoport: **50000 2. kijárat elektromos**

Részfeladat: **50100 Új alelosztók**

	8KM elosztótábla		
50103	Falraszerelhető műanyag kiselosztó 1x18modul	db	19 233
50141	2p ki-bekapcsoló, 6A, 60V DC	db	5 753
50136	Segédrelé	db	6 743
50155	Kiegészítő segéd anyagok	készlet	3 639
	8KM elosztó komplett	készlet	55 597

Keleti pu. állomás második kijáratának építése
Egységár jegyzék

Mennyiségkimutatás árazandó mennyiségei

8-2. Keleti pu. állomás 2. kijárat

Főcsoport: **50000 2. kijárat elektromos**

Részfeladat: **50200 világítási armatúrák felszereléssel, bekötéssel**

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
50206	Utastéri tükrös lámpatest elektr. előtéttel, 1x58W, IP54	db	72 367
50208	Utastéri tükrös lámpatest elektr. előtéttel, 2x58W, IP54	db	74 734
50214	Utastéri tükrös kompakt fcs. lp. elektr. előtét, 1x18W	db	59 865
50217	Szabadonsugárzó v. fcsöves lp.elekt.előtét, 1x58W	db	31 063
50218	Izzós porcelán lámpatest opál burával	db	6 670
50219	Akkumulátoros kijáratjelző üzemi helyiségekbe	db	57 187
50220	Kapcsolók, 2P+PE dugaszoló aljzatok	db	1 873
50221	18W-os polylux fénycső	db	1 011
50223	58W-os polylux fénycső	db	1 487
50224	18W-os kompakt fénycső	db	4 043
50225	60W-os izzó	db	535
50226	3P+N+PE védett dugaszoló aljzat	db	3 194
50227	Mozgólépcső vészleállító nyomógomb	db	4 989
50228	Ultrahangos vízszint érzékelő	készlet	165 776
50235	Védett fcsöves lámpatest, el.el. 2x18W	db	22 672
50236	Pénztári világítási berendezés	készlet	380 548
50237	Világítási fényerőszabályozó elektronikus előtét	készlet	21 346
50238	Csatlakozó kombináció	készlet	32 513
50240	Pénztári riasztó, beépítéssel	készlet	772 988

Keleti pu. állomás második kijáratának építése
Egységár jegyzék

Mennyiségkimutatás árazandó mennyiségei

8-2. Keleti pu. állomás 2. kijárat

Főcsoport: 50000 2. kijárat elektromos

Részfeladat: 50400 Kábelezés, kábeltartók

50500 Egyéb

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mértékegység	Egységár
50402	Halogénmentes kábel, 3x1,5-5x2,5mm ²	m	589
50403	Halogénmentes kábel, 3x45-5x6mm ²	m	1 107
50404	Halogénmentes kábel, 5x10-16mm ²	m	2 219
50405	Halogénmentes kábel, 4x25mm ²	m	2 842
50406	Halogénmentes kábel, 4x35mm ²	m	0
50407	Halogénmentes kábel, 4x70mm ²	m	13 326
50408	Halogénmentes kábel, 14x1,5-19x1,5mm ²	m	1 283
50410	Tűzálló kábel, 4x50mm ²	m	8 745
50411	Tűzálló kábel, 4x240mm ²	m	36 352
50412	Tűzálló kábel, 3x6-5x6mm ²	m	2 087
50413	Tűzálló kábel 4x16mm ²	m	4 059
50414	Tűzálló kábel 14x1,5-19x1,5mm ²	m	5 406
50415	Kábelvéggiképzés, bekötés 1kV-os kábel, 3x1,5-3x6	db	1 469
50416	Kábelvéggiképzés, bekötés 1kV-os kábel, 5x10	db	3 217
50417	Kábelvéggiképzés, bekötés 1kV-os kábel, 4x16-4x50	db	4 582
50418	Kábelvéggiképzés, bekötés 1kV-os kábel, 4x70-4x240	db	8 099
50419	Egyedi kábeltartó(5x16mm ² -ig)	m	629
50420	Kábeltálca, 200mm-es	m	5 799
50421	Funkciómegtartó kábeltartó, 100mm	m	6 742
50422	Funkciómegtartó kábeltartó, 200mm	m	9 043
50423	Vastagfalú műanyag védőcső, 16-29mm	m	1 231
50424	Páncélszerű műanyag védőcső, 21mm	m	1 245
50425	Acél védőcső, 4"-os	m	3 261
50426	Szennyezett víz átemelő berendezés	készlet	65 618

Keleti pu. állomás második kijáratának építése
Egységár jegyzék

Mennyiségkimutatás árazandó mennyiségei

8-2. Keleti pu. állomás 2. kijárat

Főcsoport: 50000 2. kijárat elektromos

Részfeladat: 50400 Kábelezés, kábeltartók

50500 Egyéb

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mértékegység	Egységár
50501	Kábelátvezetés tűzvédelmi lezárása	m ²	64 217
50502	Hurokellenállás mérése	db	339
50503	Érintésvédelmi mérés	mp	339
50504	KPK Tömített átvezetés	készlet	25 390
50505	Halogénmentes kötődoboz, sorkapoccsal	készlet	1 583
	Műszaki ügyeleti asztal kiegészítése		0
50601	25 x 25 mm-es elem mozaiktablába 2 LED-es világító jelzéssel (piros/zöld)	db	14 271
50602	25 x 25 mm-es elem mozaiktablába 3 állású billenő nyomó elem 1 váltó érintkezővel	db	20 217
50603	Kiegészítő vezetékezés az újonnan beépített elemek vonatkozásában	készlet	26 163

Keleti pu. állomás második kijárat építése**Egységár jegyzék**

8-2. Keleti pu. állomás

Főcsoport: 8-2-60000 Speciális gépészet

Részfeladat:

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-60001	Acélcső DN350, 368x8,0 mm	fm	83 158
8-2-60002	Axiális csőkompenzátor DN350	db	211 987
8-2-60003	Hangsillapító dob	db	501 399
8-2-60004	Hőálló tömített tömszelence NÁ350 csőre	db	872 941
8-2-60005	Tömített tömszelence NÁ350 csőre	db	872 941
8-2-60006	Hőszigetelés készítése	m ²	11 642
8-2-60007	Tartószerkezet készítése csővezetékek számára	kg	1 420
8-2-60008	Nyomáspróba, üzembe helyezés, szerelőpár	óra	3 568

Keleti pu. állomás második kijárat építése

Egységár jegyzék

8-2. Keleti pu. állomás

Főcsoport: 8-2-80000 Utastájékoztató

Részfeladat: 8-2-82000 Táblák

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mértékegység	Egységár
8-2-82001c	Figyelmeztető fólia 0,03 m ² -ig (a1)	db	1 784
8-2-82001d	Figyelmeztető fólia 0,03 m ² felett (a1)	db	9 514
8-2-82002a	BKV Információs felület CLP-be burk.-ba	db	209 301
8-2-82002b	BKV Információs felület CLP-be burk. elé	db	233 086
8-2-82003a	BKV Információs felület frame light 70x50	db	148 652
8-2-82003b	BKV Információs felület 70x100 (a2)	db	160 544
8-2-82009a	Élvilágító kijáratjelző tábla	db	92 759
8-2-82010	Nem világító fríz elem	m ²	71 353
8-2-82011	Világító fríz elem	m ²	101 083
8-2-82011a	Világító fríz elem órával kétoldalas	m ²	190 274
8-2-82012	Kétoldalas világító utastájékoztató (b3)	db	58 271
8-2-82012a	Kétoldalas világító utastájékoztató (b2)	db	80 866

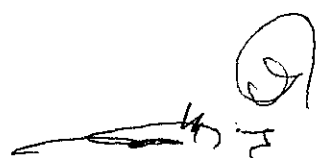
Keleti pu. állomás második kijárat építése**Egységár jegyzék**

8-2. Keleti pu. állomás

Főcsoport: 8-2-80000 Utastájékoztatás

Részfeladat: 8-2-83000 Jegyérvényesítők

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mérték-egység	Egységár
8-2-83001a	Információs és jegyárusító automata	db	8 167 274
8-2-83002a	Jegykezelő automata	db	1 254 084



Keleti pu. állomás második kijárat építése**Egységár jegyzék****8-2. Keleti pu. állomás**Főcsoport: **8-2-100.000 Mozdólépcső**Részfeladat: **8-2-100.100 Mozdólépcső beszerzés és szerelés**

Tétel száma	Tétel rövid megnevezése	Mértékegység	Egységár
8-2-100.110	Geodézia	készlet	4 805 057
8-2-100.120	Engedélyezési tervek	készlet	1 537 618
8-2-100.130	Kiviteli tervek	készlet	1 345 416
8-2-100.140	Felvonulás, ideiglenes melléképítmények	készlet	8 764 424
8-2-100.160	Gyártóművi átvitelek	készlet	6 200 090
8-2-100.170	Üzempróbák, próbaüzem	készlet	9 802 316
8-2-100.180	Megvalósulási dokumentációk	készlet	1 153 214
8-2-100.191	Vb. mozdólépcső alapok	készlet	2 194 903
8-2-100.192	Vb. földmlemez	készlet	1 838 972
8-2-100.193	Mozdólépcső alátámasztó acélszerkezet	készlet	1 168 637
8-2-100.194	Acélszerkezeti gerenda és pillér	készlet	1 483 042
8-2-100.195	Ideiglenes dűcolatok	készlet	5 766 068
8-2-100.201	Mozdólépcső beszerzése és helyszínre száll. H=16,4m	db	92 105 786
8-2-100.202	Mozdólépcső beszerzése és helyszínre száll. H=8,6m	db	51 391 845
8-2-100.301	Mozdólépcsők technológia szerelése	db	16 689 565
8-2-100.401	Befejező munkák	készlet	3 125 092
8-2-100.501	Tartalékanyagok és alkatrészek	készlet	15 184 861