

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS 2. SZÁMÚ MÓDOSÍTÁSA

Amely létrejött az alulírott napon és helyen egyrészről

Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzata

székhely: 7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.

adószám: 15731591-2-14

törzskönyvi szám:

KSH szám:

bankszámlaszám: 11743002-1538006

képviseli: Szita Károly polgármester

mint megrendelő („**Megrendelő**”), és

másrészről

KAPOSVÁRI STADION KONZORCIUM

Konzorcium vezetőtag:

Pharos 95 Sportpályaépítő Kft.

székhely: 2336 Dunavarsány, 510-es Fő út 26.

cégjegyzékszám: 13-09-070997

adószám: 12073601-2-13

kivitelezői nyilvántartási szám: 34A26329

bankszámlaszám: 11400040-27013101-70292142 NHB Bank

képviseli: Végh Gábor ügyvezető

mint vállalkozó (a továbbiakban: „**Vállalkozó 1**”)

ELIOS INNOVATÍV Zrt.

székhely: 1053 Budapest, Magyar utca 36.

cégjegyzékszám: 01-10-046445

adószám: 14869497-2-41

kivitelezői nyilvántartási szám: 34A42600

bankszámlaszám: K&H Bank Zrt. 10404027-00027724-00000006

képviseli: Hauberl Gergely László igazgatósági tag és Szloszjár Gábor igazgatósági tag

mint vállalkozó (a továbbiakban: „**Vállalkozó 2**”)

(a Vállalkozó 1 és Vállalkozó 2 a továbbiakban együttesen „**Vállalkozó**”, Megrendelő és a Vállalkozó a továbbiakban együttesen: „**Felek**”, külön-külön: „**Fél**”) között, az alulírott napon és helyen az alábbi feltételek szerint:

Előzmények:

A Megrendelő, mint ajánlatkérő 2016. június 01. napján „*Nemzeti Stadion Fejlesztési Program keretében Kaposvári labdarúgó sportlétesítmény rekonstrukciós munkáinak megvalósítása*” tárgyban (a továbbiakban: „**Beruházás**”) a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: „**Kbt.**”) Harmadik Része alapján hirdetményvel induló nyílt közbeszerzési eljárást indított (a továbbiakban: „**Közbeszerzési Eljárás**”).

Felek a vállalkozási szerződést („**Vállalkozási Szerződés**”) 2016. szeptember hó 07. napján kötötték meg egymással. Felek rögzítik, hogy a Vállalkozási Szerződést 2016. október hó 21. napján módosították, amely módosítás a Kbt. 141.§ (4) bekezdés c) pontja szerint kizárólag a teljesítési határidőt érintette. érték módosításával nem függött össze.

Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésmódosításra a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény („**Kbt.**”) 141.§ (2) bekezdésének b) pontját alkalmazzák, figyelemmel arra, hogy érték módosítására is sor kerül.

A fentiek alapján a Vállalkozási Szerződést Felek, a jelen okiratban leírt indokokra tekintettel, az alábbiak szerint módosítják.

1. A Vállalkozási Szerződés módosításának jogszerűsége:

Felek megvizsgálták a Kbt. 141 § (2) bekezdésének b) pontját, amely kimondja, hogy a szerződés - a Kbt. 141.§ (4) vagy (6) bekezdésben foglalt feltételek vizsgálata nélkül - új közbeszerzési eljárás lefolytatása nélkül módosítható, ha a módosítás eredményeként az ellenérték növekedése építési beruházás esetén nem éri el az eredeti szerződéses érték 15%-át, valamint a módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét és illeszkedik az eredeti szerződés jellegéhez. Megrendelő és Vállalkozó rögzítik, hogy a jelen szerződésmódosítás tekintetében a Kbt. 141.§ (2) bekezdés b) pontja szerinti feltételek fennállnak.

2. A Vállalkozási Szerződés módosításának indokolása:

- 2.1. Felek rögzítik, hogy a Vállalkozási szerződés teljesítése során - figyelemmel a Kbt. 141.§ (2) bekezdés b) pontjára a jelen Szerződés mellékletét képező költségvetésben és műszaki leírásban megjelölt munkák merültek fel, amelyet a Vállalkozó a Vállalkozási Szerződés keretében végez el.
- 2.2. Felek rögzítik, hogy a felmerült munka nem változtatja meg a szerződés általános jellegét és illeszkedik az eredeti szerződés jellegéhez, ezért a Kbt. 141.§ (2) bekezdés b) pontjának második fordulata teljesül.
- 2.3. A felmerült munka a Vállalkozó számára többletköltséget jelent, amely vonatkozásában részletes árajánlatot nyújtott be. Az ajánlatot a Megrendelő jóváhagyta. Az árajánlatban szereplő összeg: nettó 20.900.000,- forint azaz: nettó húszmillió-kilencszázezer forint, amely a szerződés eredeti értékéhez képest (nettó 485.476.500,- forint tartalékkeret nélkül) 4.3 %-os vállalkozói díj emelkedést jelent.
- 2.4. Felek rögzítik, hogy a Vállalkozói díj 4.3 %-os emelkedése nem haladja meg a Kbt. 141.§ (2) bekezdés b) pontja szerinti 15 %-os határt, ezért a hivatkozott rendelkezés első fordulata is teljesül, különös tekintettel arra, hogy korábban a vállalkozói díj módosítására nem került sor.
- 2.5. Felek rögzítik, hogy a Vállalkozási Szerződés értékének a változása érinti a teljesítési határidőket is, illetőleg a felmerült munkák miatt a Vállalkozási Szerződés szerinti határidőket is módosítani szükséges. A Kbt. 141.§ (2) bekezdés b) pontja és a Kbt. 141.§ (3) bekezdése alapján Felek rögzítik, hogy a teljesítési határidők módosítása a Vállalkozási Szerződés értékének változásával függ össze. Felek rögzítik, hogy a Vállalkozási Szerződésben a **véghatáridő is módosul.**

3. A Vállalkozási Szerződés módosításának tartalma: (módosítás fekete dőlt betűvel jelölve)

- 3.1. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a jelen Szerződés 1. számú mellékletében meghatározott munkákat, a 2. számú mellékletben megjelölt ütemezés szerint, a Sportlétesítmény vonatkozásában, a Vállalkozási szerződésben írt feltételek szerint elvégzi.
- 3.2. Felek a 3.1. pontban írtakra figyelemmel a Vállalkozási Szerződés 10. pontját az alábbi új 10.1.7. ponttal egészítik ki:

„10.1.7. A jelen Szerződés 5. számú mellékleteként meghatározott feladatok maradéktalan teljesítéséért a Vállalkozót vállalkozói díj jogcímen a 10.1.1. pontban írtakon felül még nettó 20.900.000,- forint azaz: nettó húszmillió-kilencszázezer forint vállalkozói díj illeti meg. A Megrendelő kijelenti, hogy a jelen pont szerinti vállalkozói díj pénzügyi fedezetével rendelkezik. A Vállalkozó a számlát a Megrendelő nevére köteles kiállítani a Megrendelő által kiállított Teljesítésigazolás alapján, a jelen Szerződésben foglaltak szerint. Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó a jelen pontban írt vállalkozói díj 85%-ról szóló számláját a Hetedik Fizetési Mérföldkő vonatkozásában kiállított Teljesítésigazolás megléte esetén, míg a jelen pontban írt vállalkozói díj 15%-ról szóló számláját a végszámlával együtt, a Nyolcadik Fizetési Mérföldkő teljesítése esetén

nyújthatja be a Megrendelő részére. A jelen pontban írt vállalkozói díjból a Pharos 95 Sportpályaépítő Kft.-t nettó 13.794.000,-Ft, az ELIOS INNOVATÍV Zrt.-t 7.106.000,-Ft illeti meg. ”

3.3. Felek a 3.1. pontban írtakra figyelemmel a Vállalkozási Szerződés 9.1.2., 9.1.4., 9.2.2. és 9.2.3. pontját az alábbiak szerint módosítják:

„9.1.2. *Felek rögzítik, hogy a teljesítés határideje: 281 (kettőszáznyolcvanegy) naptári nap. A teljesítési határidőt a munkaterület átadás-átvételét követő naptól kell számolni. A műszaki átadás-átvételi eljárás a teljesítési határidőbe beleszámít.*

A Felek a jelen pontban foglaltak szerint a kötbérterhes teljesítési (rész)határidőket a Vállalkozó nyertes ajánlatában meghatározott ütemterv szerint a fizetési mérföldkövekhez igazodóan az alábbiak szerint határozzák meg:

- a) a Sportlétesítmény kivitelezésének 25 (huszonöt) százalékos készütségi foka: 2016. december 15.;*
- b) a Sportlétesítmény kivitelezésének 35 (harmincöt) százalékos készütségi foka: 2017. január 12.;*
- c) a Sportlétesítmény kivitelezésének 45 (negyvenöt) százalékos készütségi foka: 2017. február 02.;*
- d) a Sportlétesítmény kivitelezésének 55 (ötvenöt) százalékos készütségi foka: 2017. február 23.;*
- e) a Sportlétesítmény kivitelezésének 65 (hatvanöt) százalékos készütségi foka: 2017. március 23.;*
- f) a Sportlétesítmény kivitelezésének 75 (hetvenöt) százalékos készütségi foka: 2017. április 13.;*
- g) a Sportlétesítmény kivitelezésének 85 (nyolcvanöt) százalékos készütségi foka: 2017. május 15.;*
- h) a Sportlétesítmény kivitelezésének 100 %-os készütségi foka: 2017. június 15.”*

„9.1.4. *A jelen Szerződés alapján a Vállalkozói Díj kifizetésére irányadó Fizetési Mérföldkövek az alábbiak:*

- a) a Sportlétesítmény kivitelezésének 25 (huszonöt) százalékos készütségi foka: **Első Fizetési Mérföldkő;***
- b) a Sportlétesítmény kivitelezésének 35 (harmincöt) százalékos készütségi foka: **Második Fizetési Mérföldkő;***
- c) a Sportlétesítmény kivitelezésének 45 (negyvenöt) százalékos készütségi foka: **Harmadik Fizetési Mérföldkő;***
- d) a Sportlétesítmény kivitelezésének 55 (ötvenöt) százalékos készütségi foka: **Negyedik Fizetési Mérföldkő;***
- e) a Sportlétesítmény kivitelezésének 65 (hatvanöt) százalékos készütségi foka: **Ötödik Fizetési Mérföldkő;***
- f) a Sportlétesítmény kivitelezésének 75 (hetvenöt) százalékos készütségi foka: **Hatodik Fizetési Mérföldkő;***
- g) a Sportlétesítmény kivitelezésének 85 (nyolcvanöt) százalékos készütségi foka: **Hetedik Fizetési Mérföldkő;***
- h) a Sportlétesítmény kivitelezésének 100 %-os készütségi foka azaz: a Sportlétesítmény sikeres műszaki átadás-átvételi eljárásának lezárása: **Nyolcadik Fizetési Mérföldkő”;***

„9.2.2. *A Szerződés az Első, Második, Harmadik, Negyedik, Ötödik, Hatodik és Hetedik Fizetési Mérföldkő tekintetében kizárólag abban az esetben minősül maradéktalanul teljesítettnek (részteljesítés), ha az alábbi feltételek együttesen teljesülnek:*

- a) a Megrendelő és a BMSK a Sportlétesítmény kivitelezésének Első, Második, Harmadik, Negyedik, Ötödik, **Hatodik és Hetedik** Mérföldkönek megfelelő készségi fokát igazolta, Vállalkozó az esetleges hibákat kijavította;
- b) azt a Megrendelő és a BMSK a jelen Szerződés szerint elfogadta, és a Megrendelő az adott Fizetési Mérföldkő tekintetében kiállította a Teljesítésigazolást.”

„9.2.3. A Szerződés a Nyolcadik Fizetési Mérföldkő tekintetében kizárólag abban az esetben minősül maradéktalanul teljesítettnek, ha az alábbi feltételek együttesen teljesülnek:

- a) a Sportlétesítmény átadás-átvételének sikeres lezárását a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásával a Megrendelő és a BMSK igazolta;
- b) a Vállalkozó a műszaki átadás-átvétel befejezéséig a Sportlétesítmény valamennyi, a Sportlétesítmény alapfunkciójának megfelelő rendeltetésszerű és biztonságos használatát nem akadályozó hibáját kijavította és hiányosságát pótolta, amelyet a Megrendelő és a BMSK elfogadott;
- c) a Megrendelő az adott Fizetési Mérföldkő tekintetében kiállította a Teljesítésigazolást.”

„10.1.2. A Vállalkozót szerződés szerű teljesítése esetén az egyes Fizetési Mérföldkövekhez kapcsolódóan az alábbi összegek illetik meg:

- a) az Első Fizetési Mérföldkő megvalósulása esetén a nettó vállalkozói díj 25 (huszonöt) százaléka;
- b) a Második Fizetési Mérföldkő megvalósulása esetén a nettó vállalkozói díj 10 (tíz) százaléka;
- c) a Harmadik Fizetési Mérföldkő megvalósulása esetén a nettó vállalkozói díj 10 (tíz) százaléka;
- d) a Negyedik Fizetési Mérföldkő megvalósulása esetén a nettó vállalkozói díj 10 (tíz) százaléka;
- e) az Ötödik Fizetési Mérföldkő esetében a nettó vállalkozói díj 10 (tíz) százaléka;
- f) a Hatodik Fizetési Mérföldkő esetében a nettó vállalkozói díj 10 (tíz) százaléka;
- g) a Hetedik Fizetési Mérföldkő esetében nettó vállalkozói díj 10 (tíz) százaléka;
- h) a Nyolcadik Fizetési Mérföldkő esetében a nettó vállalkozói díj 15 (tizenöt) százaléka.”

4. Egyéb rendelkezések:

- 4.1. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésmódosítás a Vállalkozási Szerződés 10.2.2. pontjában írt Tartalékkeret összegét nem érinti.
- 4.2. Vállalkozó kijelenti, hogy az építőipari felelősségbiztosítása a jelen Szerződés mellékletében meghatározott munkákra is kiterjed a Vállalkozási Szerződés szerinti tartalommal.
- 4.3. Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó a jelen szerződésmódosítás aláírását követő 10 (tíz) napon belül köteles a 3.2. pontban írt nettó 20.900.000,- forint azaz: nettó húszmillió-kilencszázezer forint összegre tekintettel a kiterjesztett Teljesítési Biztosítékot a Vállalkozási Szerződés szabályai szerint a Megrendelő részére rendelkezésre bocsátani. Vállalkozó köteles a Vállalkozási Szerződés szerint Jól teljesítési Biztosítékot nyújtani a jelen Szerződés 3.2. pontjában írt vállalkozói díj vonatkozásában is.
- 4.4. Felek a jelen Szerződés 3.2. pontjában írt vállalkozói díjra vonatkozóan a Vállalkozási Szerződés 14. pontjában írt késedelmi, meghiúsulási és hibás teljesítési kötbér, valamint a kártérítés szabályait ott írtak szerint veszik figyelembe és alkalmazzák. Felek rögzítik, hogy bármely kötbér alapjának számításakor ezen a vállalkozói díj összegét is figyelembe veszik.

4.5. A Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésmódosítás felülírja a Feleknek a jelen szerződésmódosítás tárgykörébe tartozó korábbi nyilatkozatait, és a Feleknek a szerződésmódosítás tárgyába tartozó teljes megállapodását tartalmazza. A Vállalkozási Szerződés jelen módosítással nem érintett rendelkezései változatlanok maradnak.

Melléklet:

1. számú melléklet: Munka költségvetés
2. számú melléklet: Módosított részletes műszaki ütemezés és pénzügyi ütemterv. (Vállalkozási Szerződés 6. számú melléklete)

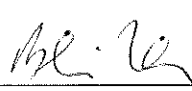
Jelen szerződésmódosítás 6 db egymással szó szerint megegyező példányban készült, amelynek 4 db eredeti példánya a Megrendelőt és 2 eredeti példánya a Vállalkozót illeti meg.

Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésmódosítás az aláírás napján lép hatályba.

Jelen szerződésmódosítást Felek elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag aláírják.

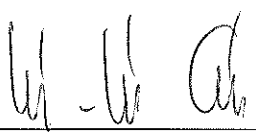
Kelt: Kaposvár, 2017. május ^{M.}.....

Kelt: Kaposvár, 2017. május ^{M.}.....




Szita Károly
polgármester
Kaposvár Megyei Jogú Város
Önkormányzata
Megrendelő





Végh Gábor
ügyvezető
PHAROS '95 Sportpályaépítő Kft.
Vállalkozó

PHAROS 95' KFT
2336 Dunavarsány
510-es főút.
Adósz.: 12073601-2-13




Hauberl Gergely László és Szloszjár Gábor
igazgatósági tag
ELIOS Innovatív Energetikai Zrt.
Vállalkozó

ELIOS Innovatív Energetikai Zrt.
1053 Budapest, Magyar utca 36.
Adósz.: 14869497-2-41
Céj.sz.: 01-10-046445 13

Pénzügyi ellenjegyzés:

2017 JÚN 07





I. számú melléklet – Munka költségvetés

ll
K

FŐÖSSZESÍTŐ

I.Pótmunka

a Kaposvári Rákóczi Stadion Rekonstrukciós munkáihoz

	Megnevezés	Közvetlen költség
2.	Pótmunka tételek	9 709 530 Ft
	Összesen	9 709 530 Ft
	ÁFA vetítési alap	9 709 530 Ft
	ÁFA 0,00%	0 Ft
	Mindösszesen	9 709 530 Ft

Aláírás

P_01_V.I.P._SZAKIPAR

Név: KAPOSVÁR MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA

Cím: 7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.

Munka leírása: Kaposvári Rákóczi Stadion VIP épület átépítése
PÓTMUNKA TÉTELEK

P_01_V.I.P. SZAKIPAR

	Anyag	Díj
V.I.P. épület	6 262 377 Ft	3 447 153 Ft
ÁFA vetítési alap		9 709 530 Ft
ÁFA 0%		0 Ft
A munka ára		9 709 530 Ft

Aláírás

Handwritten signature and initials

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege	Megjegyzés
Falazás és egyéb kőművesmunkák	1 119 744	793 152	Kiszellőztetett parapet
Fém és könnyű épületszerkezet szerelése	3 545 487	1 434 509	Hiányzó acélszerkezetek és korlátok
Burkolás	1 597 146	1 219 492	Hideg és melegburkolás
Összesen:	6 262 377	3 447 153	

P_01_Falazás és egyéb kőművesm.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I	K	Gipszkarton előtétfal készítése 80 cm magasságban impregnált gipszkartonból szellőzők elhelyezésével, gletteléssel, festéssel kompletten	194,4	fm	5 760	4 080	1 119 744	793 152
Munkanem összesen:							1 119 744	793 152

P_01_Fém és könnyű épületszerk.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K	Könyű acélszerkezetű szélrácsok - SzF5 - elhelyezése minden második szem közé feszítőművel D16 köracélból, D16 köracél menetelve, fülelve, feszítőművel, 69fm	0,293	t	670 000	280 000	196 310	82 040
2	K	Középhez acélszerkezet letalpalások -Pat 1-2-3 - hosszanti kipótlása folytatólagosan - 150x150x5 zártszelvényel, 150x150x5 Zártszelvény, 160x80x10 Szögacél; 21,2fm	0,457	t	670 000	280 000	306 190	127 960
3	K	Könyű acélszerkezet szögacél beépítés trapéz lemezek élzárásához és merevítés, 50x50x3 szögacél; 154fm	0,294	t	670 000	280 000	196 980	82 320
4	K	Légkezelő berendezés tartószerkezet	0,588	t	670 000	280 000	393 960	164 640
5	K	Lépcső és teraszkorlát elhelyezése, tőcsavaros rögzítéssel	45,00	fm	45 000	15 000	2 024 847	674 949
8	34-08-011- 0000000	Látszóbordás függesztett álmennyezet szerelése, L falszegéllyel, 24 mm talpszélességű fő és kereszt tartószerkezettel, ásványi anyagú betételek elhelyezésével, 60x60 cm-es raszterben ARMSTRONG TATRA 70 RH BOARD lap, 600x600x15 mm	89	m2	4 800	3 400	427 200	302 600
Munkanem összesen:							3 545 487	1 434 509

W

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-00-007-0000000	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	168	m ²	-	800	-	134 400
2	42-02-063-0000000	Lábazatburkolat egyenes, egysoros kivitelben, gresslapokból, 30x10 cm-es 10 cm szélességben	244,62	m	800	400	195 696	97 848
3	42-02-104-0510301	Padlóburkolat gresslapból, ragasztva, kiegyenlített felületre, (hidegburkolás előtti aljzatkiegyenlítés tételei a 42-02-201 -42-02-202 tételeknél) 30 x 30 cm-es Gresslap 30x30 cm, szürke, MUREXIN flexibilis ragasztóval EAN: 9002428+040232, MUREXIN Színes fugázóval 9002428+.....	168	m ²	4 500	3 200	756 000	537 600
4	42-02-116-0327051	Lépcsőburkolat gresslapokból, ragasztva, kiegyenlített felületre, (hidegburkolás előtti aljzatkiegyenlítés tételei a 42-02-201 -42-02-202 tételeknél) 30 x 30 cm-es Gresslap 30x30x0.8 cm,	44,5	m	3 500	2 000	155 750	89 000
6	42-02-201-0216006	Aljzat finom simítása burkolat ragasztás előtt, 3 mm vastagságban MUREXIN FM11 Önterülő aljzatkiegyenlítő, EAN: 9002428 + 040157	168	m ²	800	700	134 400	117 600
7	42-03-015-0111601	Parkettafektetés kiegyenlített aljzatra, laminált parkettából, úsztatott padlóként ragasztva Szalagparketta 3mx137x15 mm, tölgy fedőréteggel, MUREXIN 578 D2 Faenyv ragasztóval ragasztva. Termékkód: 0 5215 9	62,66	m ²	5 000	3 400	313 300	213 044
14	42-51-104-0148461	Lépcsőprofil elhelyezése lépcsőfellépők biztonságos csúszásmentes kialakításához, alumíniumból készült profillal, gumi csúszásgátló betéttel MUREXIN lépcsőprofil, MS 8 8 mm, szürke, hossz: 3 m, EAN: 9002428 + 047200	12	m	3 500	2 500	42 000	30 000
Munkanem összesen:							1 597 146	1 219 492

FŐÖSSZESÍTŐ

II.Pótmunka

a Kaposvári Rákóczi Stadion Rekonstrukciós munkáihoz

	Megnevezés	Közvetlen költség
1.	Elmaradó tételek	-26 116 210 Ft
2.	Pótmunka tételek	47 016 209 Ft
	Összesen	20 900 000 Ft
	ÁFA vetítési alap	20 900 000 Ft
	ÁFA 0,00%	0 Ft
	Mindösszesen	20 900 000 Ft

Aláírás

ELMARADÓ TÉTELEK FŐÖSSZESÍTŐ

a Kaposvári Rákóczi Stadion Rekonstrukciós munkáihoz

	Megnevezés	Közvetlen költség	Megjegyzés
01.	Alaprajzi változások V.I.P.	-3 502 464 Ft	Süllyesztés elmaradása, megmaradó vizesblokk és új helyiségkosztás
03.	Ny-i lelátó építőmesteri munkák	-2 002 000 Ft	1.10 fm kerítés elmaradása
09.	Külső víz-csatorna	-2 193 100 Ft	VIP épület előtti átemelő és nyomott vezeték elmarad
10.	VIP épület gázszerelés	-15 000 Ft	Plusz kazánalap nem készül
11.	VIP épület közonti fűtés, légtechnika	-349 911 Ft	Öltöző megmaradó légtechnika
12.	VIP épület belső víz-csatorna	-1 642 500 Ft	Keretre szerelt vizeide elmarad, 5 db WC megmarad
14.	Lelátók alatti vizesblokkok víz-csatorna	-2 678 060 Ft	Keretre szerelt vizeide elmarad, KG-PVC csövek nem készülnek
16.	Biogázvezeték építés a cukorgyár stadion között	-13 733 175 Ft	Biogáz
	Összesen:	-26 116 210 Ft	
	ÁFA vetítési alap 0%	0 Ft	
	Mindösszesen	-26 116 210 Ft	

01_Alaprajzi változások

Név: KAPOSVÁR MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA

Cím: 7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.

Munka leírása: Kaposvári Rákóczi Stadion VIP épület átépítése
ELMARADÓ TÉTELEK

01_V.I.P._Alaprajzi változások

	Anyag	Díj
V.I.P. épület	-2 025 919 Ft	-1 476 544 Ft
ÁFA vetítési alap		-3 502 464 Ft
ÁFA 0%		0 Ft
A munka ára		-3 502 464 Ft

Aláírás

W
Z

01_Összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Takarítási munkák	0	-289 800
Irtás, föld és sziklamunka	-37 800	-123 200
Helyszíni beton és vasbeton munka	-80 500	-133 000
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	-44 000	-16 500
Falazás és egyéb kőművesmunkák	-139 810	-126 900
Vakolás és rabilolás	-73 800	-147 600
Burkolás	-466 719	-341 349
Asztalosszerkezet elhelyezés	-910 000	-136 305
Felületképzés	-22 790	-22 790
Szigetelés	-250 500	-139 100
Összesen:	-2 025 919	-1 476 544

01_Takarítási munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	16-06-009- 0510021	Építési és bontási hulladék elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal	-48,3	m3	-	5 000	-	-241 500
2	16-06-009- 0516222	Építési és bontási hulladék konténerbe rakása	-48,3	m3	-	1 000	-	-48 300
Munkanem összesen:							0	-289 800

Handwritten marks and initials in the bottom right corner of the page.

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-02-002- 0000000	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között	0 m3	-	1 500	-	0
2	21-03-093- 0000000	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, alapterület: 10,1-50,0 m2 között, 5,5 m mélységig	-35 m3	-	2 000	-	-70 000
4	21-04-012- 0000000	Tükrökészítés tömörítés nélkül, kézi erővel sík felületen talajosztály: I-VI.	-70 m2	-	500	-	-35 000
5	21-08-056- 0000000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	-7 m3	-	1 200	-	-8 400
6	21-11-028- 0120015	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból S 0-80 Komlói Andezit	-7 m3	5 400	1 400	-37 800	-9 800
Munkanem összesen:						-37 800	-123 200

01_Helyszíni beton és vb. munk.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
3	31-00-066- 0000000	Aljzatbeton és nem vasalt vízszintes szerkezetek bontása,	-7	m3	-	15 000	-	-105 000
14	31-30-022- 0121110	Aljzatbeton kavicsbetonból 6 cm vastagságig; léccel lehúzva C 16/20-16/KK kavicsbeton keverék CEM 42,5 portlandcementtel, m=6,4 X0 környezeti osztályú	-3,5	m3	23 000	8 000	-80 500	-28 000
Munkanem összesen:							-80 500	-133 000

01_Előregyártott épületszerk.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2	32-02-013- 0110621	YTONG áthidaló elemek beemelése és elhelyezése, 0,05 t/db tömegig YTONG válaszfal áthidaló elem, Pvá-90 jelű, 1300x200x100 mm méretű	-11 db	4 000	1 500	-44 000	-16 500
Munkanem összesen:						-44 000	-16 500



01_Falazás és egyéb kőművesm.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-00-005- 0000000	Függőleges teherhordó és kitöltő falazatok bontása vegyes falazatból, falazó, cementes mészhabarcsból	-1,9	m3		15 000		-28 500
13	33-12-111- 0120051	Válaszfal építése YTONG normál válaszfalelemekből, YTONG hőszigetelő falazóhabarcsba falazva (fugavastagság 5 mm), 600x200x100 mm-es elemekkel Pve jelű, 600x200x100 mm méretű elemekből	-41	m2	3 410	2 400	-139 810	-98 400
Munkanem összesen:							-139 810	-126 900

01_Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2	36-01-101- 0550030	Oldalfalvakolás, mészhabarccsal, YTONG pórusbeton felületen, 10 mm vastagságban Hvb4- mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simitó), meszes cementhabarccsal	-82	m2	900	1 800	-73 800	-147 600
Munkanem összesen:							-73 800	-147 600

01_Burkolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-00-007-0000000	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	-27,27	m2		800		-21 816
2	42-02-063-0000000	Lábazatburkolat egyenes, egysoros kivitelben, gresslapokból, 30x10 cm-es 10 cm szélességben	-35,61	m	800	400	-28 488	-14 244
3	42-02-104-0510301	Padlóburkolat gresslapból, ragasztva, kiegyenlített felületre, (hidegburkolás előtti aljzatkiegyenlítés tételei a 42-02-201 -42-02-202 tételeknél) 30 x 30 cm-es Gresslap 30x30 cm, szürke, MUREXIN flexibilis ragasztóval EAN: 9002428+040232, MUREXIN Színes fugázóval 9002428+.....	-27,27	m2	4 500	3 200	-122 715	-87 264
4	42-02-116-0327051	Lépcsőburkolat gresslapokból, ragasztva, kiegyenlített felületre, (hidegburkolás előtti aljzatkiegyenlítés tételei a 42-02-201 -42-02-202 tételeknél) 30 x 30 cm-es Gresslap 30x30x0.8 cm,	-3	m	3 500	2 000	-10 500	-6 000
5	42-02-131-0114301	Fal-, pillér- és oszlopburkolat 20x20 cm-es csempelapból, ragasztva Falburkoló csempe 20x20 cm-es, fehér, MAPEI - KERABOND szürke csemperagasztóval	-54,54	m2	5 000	3 400	-272 700	-185 436
6	42-02-201-0216006	Aljzat finom simítása burkolat ragasztás előtt, 3 mm vastagságban MUREXIN FM11 Öntertítő aljzatkiegyenlítő, EAN: 9002428 + 040157	-27,27	m2	800	700	-21 816	-19 089
14	42-51-104-0148461	Lépcsőprofil elhelyezése lépcsőfellepők biztonságos csúszásmentes kialakításához, alumíniumból készült profillal, gumi csúszásgátló betéttel MUREXIN lépcsőprofil, MS 8 8 mm, szürke, hossz: 3 m, EAN: 9002428 + 047200	-3	m	3 500	2 500	-10 500	-7 500
Munkanem összesen:							-466 719	-341 349

01_Asztaloszerkezet elhelyezés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-00-002- 0000000	Nyílászáró szerkezetek bontása. Ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m2 között	-8,61	m2	-	500	-	-4 305
3	44-01-132- 0000000	Műanyag belső ajtó elhelyezése, (szerelvényezve, finom beállítással), előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, 6,00 m kerületig 90/210 cm méretű ajtó beépítése	-3	db	90 000	12 000	-270 000	-36 000
4	44-01-132- 0000001	Műanyag belső ajtó elhelyezése, (szerelvényezve, finom beállítással), előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, 6,00 m kerületig 75/210 cm méretű ajtó beépítése	-8	db	80 000	12 000	-640 000	-96 000
Munkanem összesen:							-910 000	-136 305

2

01_Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
					egységár	egységre	összesen	összesen
1	47-00-110- 0151381	Felület előkészítése, részmunkák belső festéseknél; felület glettelése műanyag kötőanyagú készítményekkel (simítóanyaggal), teljes sima vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben Supralux Tilatex beltéri glett, törtfehér, EAN: 5992452378057	-28,49	m2	350	250	-9 971	-7 122
3	47-01-133- 0148010	Műanyag-diszperziós festés új vagy régi lekapart, lemosott felületen, vakolaton két rétegben, fehér vagy színes festékekkel, sima felületen Lucite beltéri falfesték, fehér	-28,49	m2	450	550	-12 820	-15 668
Munkanem összesen:							-22 790	-22 790

01_Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
3	48-02-015- 0411013	Talajnedvesség elleni szigetelés, oxidált bitumenes hegeszthető lemezzel, két rétegben, vízszintes felületen 4 mm poliészterbetét hordozórétegű lemez modifikált nehézlemez	-70	m2	2 000	1 000	-140 000	-70 000
5	48-04-026- 0313616	Üzemi víz elleni vegyszerálló szigetelés készítése kétkomponensű epoxigyanta alapú folyékony szigetelőanyaggal, két rétegben, 1 mm vtg.-ban, függőleges és vízszintes felületen MAPEI MAPEGUM EPX-T kétkomponensű tixotrop epoxigyanta alapú folyékony vízszigetelő anyag	-26,2	m2	2 000	1 000	-52 400	-26 200
6	48-04-101- 0313620	Hajlaterősítő szalag és szigetelő (vagy erősítő) gallér beépítése kent szigetelésbe bel- és kültérben padló és falcsatlakozások (negatív sarokba), dilatációs hézagok-, földém-faláttöréseknél MAPEI MAPEBAND poliészter erősítésű gumirozott textília 50x12.5 cm	-6	m	350	150	-2 100	-900
13	48-07-013- 0110734	Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, leragasztás, rögzítés nélkül (rögzítés külön tételben kiírva), földémen, padlóburkolat alatti felületen Nikecell NC 3 keményhablemez, 20,1-25,0 kg/m ³ , 40 mm vastag	-70	m2	800	600	-56 000	-42 000
Munkanem összesen:							-250 500	-139 100

03_Záradék

Név: KAPOSVÁR MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA

Cím: 7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.

Munka leírása: Kaposvári Rákóczi Stadion **Nyugati Lelátó** építése
Elmaradó tételek

Készült:

03. Költségvetési főösszesítő

Megnevezés	Közvetlen költség
Nyugati Lelátó	-2 002 000 Ft

Aláírás

03_Összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Lakatosszerkezet elhelyezés	-1 540 000	-462 000
Összesen:	-1 540 000	-462 000



03_Lakatosszerkezet elhelyezés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2	45-04-226- 0137345	Meglévő kerítéssel azonos kialakítású, vandálbiztos komplett, zárt, táblás ipari kerítésrendszer rögzítése, oszlopok valamint mezők folyamatos elhelyezésével, előre elkészített beton alapzatra, dűbelezett kerítéstalpakhoz rögzítve kerítésmezőkkel és hozzátartozó oszlopokkal, 1,20 - 2,00 m kerítés magasságban 150x150 mm-es osztással betonacél hálóból	-110	m	14 000	4 200	-1 540 000	-462 000
Munkanem összesen:							-1 540 000	-462 000

W
K

09_Átemelő akna és nyomott vez.

Név: KAPOSVÁR MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA
Cím: 7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.

Munka leírása: Kaposvári Rákóczi Stadion KÖZMŰ
ELMARADÓ TÉTELEK

Készült:

09_ Közmű; átemelő akna és nyomott vezeték

	Anyag	Díj
V.I.P. épület	-1 421 200 Ft	-771 900 Ft
ÁFA vetítési alap		-2 193 100 Ft
ÁFA 0%		0 Ft
A munka ára		-2 193 100 Ft

Aláírás

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	-43 200	-174 400
Közműcsatorna-építés	-150 000	-50 000
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	-1 228 000	-547 500
Összesen:	-1 421 200	-771 900

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	21-003- 5.2.1.2.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: III. 2,0 m mélységig	-8 m3	-	2 000	-	-16 000
2	21-003- 6.2.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból, 5,0 m árokszélességig, 3,0 m mélységig	-46,4 m3	-	2 000	-	-92 800
5	21-004- 4.1.1- 0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Nyers homok NH 0/12 RT, KÓKA, Pécsvárad	-8 m3	5 400	1 400	-43 200	-11 200
7	21-011- 1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	-54,4 m3	-	1 000	-	-54 400
Munkanem összesen:						-43 200	-174 400

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
13	K-tétel	HYDROSTELLA HY-D2 SBD-47 előregyártott vasbeton tároló fedlappal szennyvízátemelőnek beépítve V=4,83m3	-1	db	150 000	50 000	-150 000	-50 000
Munkanem összesen:							-150 000	-50 000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz						
3	54-005-5.2- 0110046	nyomócső 63x3,6 mm 7,5bar (C=1,25), 80VSDR176063100K GRUNDFOS SEG 40.31.2.50 B	-145	m	1 000	700	145 000	101 500
10	K-tétel	Darálószervezetes szennyvízszivattyú	-1	db	700 000	50 000	-700 000	-50 000
12	K-tétel	GRUNDFOS Csőkapcsoló szivattyúhoz NA50	-1	db	35 000	14 000	-35 000	-14 000
14	K-tétel	GRUNDFOS Kétszivattyús szintvezérlés beltéri tokozással	-1	db	300 000	60 000	-300 000	-60 000
		LCD108.400.3.20.SD (GB/D/PL/NL) Szintvezérlés 2 szivattyú vátott vagy együttes üzeméhez. Kültési tokozással. Hiba esetén potenciálmentes kontaktus jelet ad külső hi bajjelzés felé						
15	K-tétel	GRUNDFOS Úszókapcs. SLC 10, 10m	-4	db	15 000	9 000	-60 000	-36 000
16	K-tétel	GRUNDFOS Kiemelő lánc	-1	klt	20 000	6 000	-20 000	-6 000
17	K-tétel	GRUNDFOS szivattyútelep beüzemelése	-1	db		450 000		-450 000
19	K-tétel	GRUNDFOS tolózár szennyvíz nyomóoldali vezetékbe építve NA80 méretben	-1	db	60 000	12 000	-60 000	-12 000
20	K-tétel	GRUNDFOS golyós visszacsapó szelep szennyvíz vezetékbe építve NA80 méretben	-1	db	30 000	3 000	-30 000	-3 000
21	K-tétel	Függőleges leeresztő csővezeték 6/4"	-1	klt	168 000	18 000	-168 000	-18 000
Munkanem összesen:							-1 228 000	-547 500

2

10_VIP épület gázszerelés

Név: KAPOSVÁR MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA

Cím: 7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.

Munka leírása: Kaposvári Rákóczi Stadion VIP épület átépítése
ELMARADÓ TÉTELEK

10_VIP épület gázszerelés_KAZÁN ALAP

	Anyag	Díj
V.I.P. épület	-11 000 Ft	-4 000 Ft
ÁFA vetítési alap		-15 000 Ft
ÁFA 0%		0 Ft
A munka ára		-15 000 Ft

Aláírás

Al

K

10_Összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Síkalapozás	-11 000	-4 000
Összesen:	-11 000	-4 000

L

10_Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003- 11.2- 0222210	Kazánalap készítése szögacél kerettel 10 cm vastagságig C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, m = 6,6 finomsági modulussal	-0,5	m ³	22 000	8 000	-11 000	-4 000
Munkanem összesen:							-11 000	-4 000

A

K

11_V.I.P._LÉGTECHNIKA

Név: KAPOSVÁR MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA

Cím: 7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.

Munka leírása: Kaposvári Rákóczi Stadion VIP épület átépítése
ELMARADÓ TÉTELEK

11_VIP épület közonti fűtés, légtechnika

	Anyag	Díj
V.I.P. épület	-251 279 Ft	-98 632 Ft
ÁFA vetítési alap		-349 911 Ft
ÁFA 0%		0 Ft
A munka ára		-349 911 Ft

Aláírás

11_Összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Szellőztetőberendezések	-251 279	-98 632
Összesen:	-251 279	-98 632

W

11_Szellőztetőberendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	összesen
2	83-002- 4.1.1.1.1- 0114551	1B és 1E jelű befűvő és elszívó légtechnikai rendszer kialakítása, darabjegyzék szerinti anyagokkal, és munkarészekkel, készre szerelve, 05, 07, 09, 31, 33, 35, 62, 63, 68, helyiségekben elmaradó légtechnikai vezetékrendszer komplett szerelése.	-1 klt.	251 279	98 632	-251 279	-98 632
Munkanem összesen:						-251 279	-98 632

12_VIP épület belső víz-csat.

Név: KAPOSVÁR MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA

Cím: 7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.

Munka leírása: Kaposvári Rákóczi Stadion VIP épület átépítése
ELMARADÓ TÉTELEK

12_VIP épület belső víz-csatorna

	Anyag	Díj
V.I.P. épület	-1 450 600 Ft	-191 900 Ft
ÁFA vetítési alap		-1 642 500 Ft
ÁFA 0%		0 Ft
A munka ára		-1 642 500 Ft

Aláírás

LC
Uy

12_Összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Épületgépészeti csővezeték szerelése	-58 400	-53 200
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	-1 392 200	-138 700
Összesen:	-1 450 600	-191 900

✓

12_Épületgépezési csővez. szer

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen
31	81-002- 3.2.1.1.2- 0131003	PVC lefolyóvezeték szerelése, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, 40x1,8x2000 mm,,	-1 m	900	2 000	-900	-2 000
32	81-002- 3.2.1.1.3- 0131004	50x1,8x2000 mm,	-2 m	950	2 000	-1 900	-4 000
33	81-002- 3.2.1.1.4- 0131005	63x1,9x2000 mm,	-2 m	1 100	2 000	-2 200	-4 000
35	81-002- 4.1.1.2.1- 0131505	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, 110x3,2x5000 mm	-18 m	2 400	2 000	-43 200	-36 000
36	81-002- 4.1.1.2.2- 0131513	125x3,2x3000 mm	-3 m	3 400	2 400	-10 200	-7 200
Munkanem összesen:						-58 400	-53 200

G1

12_Épületgépészeti szerelv. és

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
18	82-009- 21.2- 0135120	Padló alatti illetve falba süllyeszíthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszíthető elhelyezése HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzzárral	-2 db	3 000	600	-6 000	-1 200
20	82-009- 21.1- 0135285	Padló alatti illetve falba süllyeszíthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL.80.1, Padlólefolyó DN50/75 elfordítható kimenet, szigetelő karima, vízbúzzár, 123x123 mm rácstartó. 115x115 mm nemesacél ráccsal	-2 db	10 000	1 000	-20 000	-2 000
72	82-009- 11.1.1.2- 0110231	ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00, WC-ülőkével, fehér, Kód: 8780 61	-5 db	16 000	2 500	-80 000	-12 500
73	82-009- 12.2.1- 0320071	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez WC-leültető gumi	-5 db	400	200	-2 000	-1 000
74	82-009- 12.2.1- 0320072	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez WC-gumiharang 32 mm	-5 db	200	200	-1 000	-1 000
76	82-009- 12.4- 0110918	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőszelpek, szabályozók MOFÉM WC öblítőszelpek, fém fogantyús, Kód: 166-0002-00	-5 db	800	800	-4 000	-4 000
87	82-009- 15.1.1- 0111525	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelpek, sarokszelpek és bűzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde ALFÖLDI/BÁZIS porcelán vizelde (felső bekötésű), fehér, Kód: 4332 00	-13 db	9 800	3 000	-127 400	-39 000
88	82-009- 16.2.2- 0118061	Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszelpek, infravezérlésű B&K Szerelőkeretes, infrás pissoir-öblítő, fal elé való beépítésre, BK00735 front csatlakozású pissoiröblítővel, 230 V, Cikkszám: BK13701	-13 db	88 600	6 000	-1 151 800	-78 000
Munkanem összesen:						-1 392 200	-138 700

L

14_Lelátók alatti v.blokk_v-cs

Név: KAPOSVÁR MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA

Cím: 7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.

Munka leírása: Kaposvári Rákóczi Stadion LELÁTÓK ALATTI VIZESBLOKKOK
ELMARADÓ TÉTELEK

14_Lelátók alatti vizesblokkok víz-csatorna

	Anyag	Díj
V.I.P. épület	-2 183 960 Ft	-494 100 Ft
ÁFA vetítési alap		-2 678 060 Ft
ÁFA 0%		0 Ft
A munka ára		-2 678 060 Ft

Aláírás

14_Összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Épületgépészeti csővezeték szerelése	-317 400	-311 700
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	-1 866 560	-182 400
Összesen:	-2 183 960	-494 100

14_Épületgépezési csővez. szer

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
20	81-002- 3.2.1.1.3- 0131004	PVC lefolyóvezeték a szükséges idomokkal, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával 50x1,8x2000 mm,	-30 m	800	1 500	-24 000	-45 000
21	81-002- 3.2.1.1.4- 0131005	63x1,9x2000 mm,	-40 m	1 200	1 800	-48 000	-72 000
22	81-002- 3.2.1.1.6- 0131007	110x2,2x2000 mm,	-19 m	2 200	2 100	-41 800	-39 900
23	81-002- 4.1.1.2.1- 0131505	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, 110x3,2x5000 mm	-52 m	2 500	1 500	-130 000	-78 000
24	81-002- 4.1.1.2.2- 0131513	125x3,2x3000 mm	-32 m	2 300	2 400	-73 600	-76 800
Munkanem összesen:						-317 400	-311 700

14_Épületgépészeti szerelv. és

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
40	82-009- 15.1.1- 0111525	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és bűzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde ALFÖLDI/BÁZIS porcelán vizelde (felső bekötésű), fehér. Kód: 4332 00	-19 db	9 600	2 400	-182 400	-45 600
41	82-009- 16.2.2- 0118061	Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszelep, infravezérlésű B&K Szerelőkeretes, infrás pissoir- öblítő, fal elé való beépítésre, BK00735 front csatlakozású pissoiröblítővel, 230 V, Cikkszám: BK13701	-19 db	88 640	7 200	-1 684 160	-136 800
Munkanem összesen:						-1 866 560	-182 400

ÖSSZESÍTŐ
16. A biogáz távvezeték építési munkáihoz

Megnevezés	Anyag	Díj
16.1 Biogázvezeték építési munkák	-3 597 890	-2 012 900
16.2 Biogázvezeték tartószerkezet építési munkák	-2 199 639	-1 920 108
16.3 Biogázvezeték iparvágányfeletti átvezetés	-1 323 852	-1 058 946
16.4 Biogázvezeték villamos munkái	-1 231 980	-387 860
Összesen:	-8 353 361	-5 379 814
 Mindösszesen:	 -13 733 175	

16.1_Záradék

Név : Kvár CUKORGYÁR- Kvár RÁKÓCZI SC
stadion közti biogázvezeték
Cím : 7400 Kaposvár, Pécsi utca 4.

Kelt: 2012 év 01 hó 27 nap
Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés:20.. év.....hó...nap
Készítette :.....

A munka leírása:

Készült:

16.1 Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
I. Építmény közvetlen költségei		
4.1 ÁFA vetítési alap	-3 597 890	-2 012 900
		-5 610 790
4.2 Áfa	27,00%	-1 514 913
5. A munka ára		-7 125 703

Aláírás

16.1_Összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	-16 200	-79 500
Síkalapozás	-26 400	-9 600
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	-330 000	-132 000
Felületképzés	-236 300	-166 800
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	-1 665 450	-1 442 200
Épületgépészeti csővezeték szerelése	-161 200	-106 200
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	-1 162 340	-76 600
Összesen:	-3 597 890	-2 012 900

lc
K

16.1 Irtás, föld- és sziklam.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	21-003-81	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m2 szelvényig, 109 fm hosszban	-19	m3	-	2 000	-	-38 000
2	21-011-3	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre géppel, talajosztály I-IV.	-3	m3	-	1 000	-	-3 000
3	21-011-22- 0120125	Talajjavító réteg készítése a csőalátámasztás vb.alaptest alá, 3,00 m szélességig, osztályozatlan kavicsból	-1	m3	5 400	1 500	-5 400	-1 500
4	21-011-24- 0120401	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett homokból Természetes szemmegoszlású homok TH 0/4 P-TT Nyékládháza	-2	m3	5 400	1 500	-10 800	-3 000
5	21-003-202- 0000001	Földvísszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	-17	m3	-	2 000	-	-34 000
Munkanem összesen:							-16 200	-79 500

16.1_Síkalapozás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-10- 0012311	Vasbeton alaptest a cca 1 m magasságon vezetett biogázvezeték víztelenítés szekrény alá, helyszínen kevertminőségű betonból C 8/10- 24/FN kavicsbeton keverék CEM 32,5 portlandcementtel, m=6,6; 0.6 m3/db; készül 2 db	-1,2	m3	22 000	8 000	-26 400	-9 600
Munkanem összesen:							-26 400	-9 600

16.1_Fém nyílász. és épületlak.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-004- 11.3- 0910046	Kerítés, kapu, köz- és tartóoszlop elhelyezése, kítámasztó nélkül Tartóoszlop kítámasztó nélkül; D100-as acélcsőből, 2.5 m szabad magasság feletti	-9 db	10 000	4 000	-90 000	-36 000
2	45-004-306- 0138411	Szabadon vezetett biogázvezetékhez alátámasztó oszlop, a terv szerinti kivitelben, a statikus terv szerinti bebetonozással, támaszoszlopok elhelyezése, csőalátámasztó szerkezettel, 2,50 m magasságig	-8 db	30 000	12 000	-240 000	-96 000
Munkanem összesen:						-330 000	-132 000

16.1_Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-004-68- 0130017	Alapozás fűtőtesten, 80 NÁ feletti csövön, minium helyettesítő adalékos alapozóval Supralux Plumby Rapid korróziógátló alapozó, EAN: 5992450136024	-139 m2	850	600	-118 150	-83 400
2	47-004-146- 0130721	Fedőmázolás, fűtőtesten, 80 NÁ feletti csövön, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval Trinát alapozófesték, sárga 400, EAN: 5995061117710	-139 m2	850	600	-118 150	-83 400
Munkanem összesen:						-236 300	-166 800

16.1_Közműcsővez. és -szerelvén

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-001-42- 0131341	Acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, szabadon, 100 NÁ Acélcső MSZ 29/86 A 37X 108.0 x 4.5 mm	-285 m	4 400	3 250	-1 254 000	-926 250
2	54-001-70	Csőkompenzátor beépítése, hegesztett kötésekkel, 100 NÁ ; FLEXTERM burkolt axiálkompenzátor, NA100 méretben, +-40 mm axiális megnyúlási hosszal	-5 db	16 400	32 500	-82 000	-162 500
3	54-001-84	Csőkompenzátor előfeszítése, 100 NÁ-ig	-5 db	-	280	-	-1 400
4	54-001-197- 0150013	Csőív szerelése, hegesztett kötéssel, 100 NÁ Forrcsőív varrat nélküli acélcsőből MSZ 2830 A.37.X. 108x4,5 mm	-12 db	2 400	1 200	-28 800	-14 400
5	54-009- 2.2.1.7- 0170130	Karima felszerelése, csővégre hegeszthető acélkarima, DN 100 méretig, DN 100 MVV-ISG csővégre hegeszthető lapos acélkarima MSZ 2912 DIN 2573 PN 6 DN 100, B alak	-3 db	3 400	1 200	-10 200	-3 600
6	54-009- 2.6.1.6- 0172530	Karima felszerelése, vakkarima kötés nélkül, DN 100 méretig, DN 100 MVV-ISG vakkarima MSZ 4583 DIN 2527 PN 16 DN 100	-3 db	5 150	1 350	-15 450	-4 050
7	54-011-17- 0921502	Csőtartó beépítése, fix vagy csúszó kivitelben, a csőtartó tömege: 2,01-5,00 kg/db Fix csőtartótámasz 2,01-5,00 kg/db; 7 db	-35 kg	1 250	1 250	-43 750	-43 750
8	54-011-17- 0921522	Csőtartó beépítése, fix vagy csúszó kivitelben, a csőtartó tömege: 2,01-5,00 kg/db Csúszó csőtartótámasz 2,01-5,00 kg/db , 37 db	-185 kg	1 250	1 250	-231 250	-231 250
9	54-016-82	Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörségi nyomáspróbája, 125-300 NÁ	-275 m	-	200	-	-55 000
Munkanem összesen:						-1 665 450	-1 442 200

16.1_Épületgépész. csővez. szer

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-001- 1.1.1.1.2.3- 0311055	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon csőbírlincsekkel, szigetelés nélkül, DN 20 REHAU univerzális RAUTITAN flex cső tekercsben, 25x3,5 10 bar, 70 C fok, 130390	-90 m	1 400	900	-126 000	-81 000
2	81-001- 1.1.1.2.1.3- 0314294	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 20 REHAU SX menetes csatlakozó, nemesacél 25-km 3/4, 137742	-4 db	1 600	900	-6 400	-3 600
3	81-003- 1.2.1.1.1.1- 6-0110122	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 50 Fekete acélcső MSZ 120/2 A 37X 2" simavégű	-12 m	2 400	1 800	-28 800	-21 600
Munkanem összesen:						-161 200	-106 200

16.1_Épületgépész. szerelv. és

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	82-001-7.2.2-0121102	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gázos gömbcsap acél karral BB EN 12165 szerint PN1, MOP5, HTB 650 °C / 30 perc, DN15. Csz: 1230001	-2 db	4 400	1 300	-8 800	-2 600
2	82-001-7.2.3-0341657	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szennyfogószűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó Honeywell szennyfogó szűrő, víz,olaj,levegő,gőz közegre, 0,35mm dupla szűrő, 1/2", belső menetes, PN16/PN6, max 160°C, (zeta=14,7), FY30-1/2A	-2 db	3 800	1 100	-7 600	-2 200
3	82-001-71-0142515	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, 100 NÁ NNY 10 - NNY 16 EFFEBI ATLANTIS pillangószelep öntöttvas, EPDM tömítés gázra, rozsdamentes szeleptányér, NNY 16, 100 NÁ, típ. 9302100	-1 db	27 400	2 800	-27 400	-2 800
4	82-003-33-0131032	CF-25 DN80/DN80 típusú biogáznyomásszabályzó-mérő állomás; alsó-felső gyorszárral, utánna biztonsági lefúvatóval, a bejövő oldalon vízleválasztóval; a víztelenítő-gázszűrő-gáznyomásszabályzó- DN80 TG100 típusú turbinás teflonbevonatos gázmérővel, PTZ nyomás és hőmérséklet korrekttal, fűthető acéllemez védőszekrényben, az előre elkészített vb. alaptestre szerelhető kivitelben, Vmax=350 Nm3/h, Vmin=12 Nm3/h biogáz-teljesítménnyel, Pbe=0.9 Bárt; Pki=90 mBárt adatokkal; a GÁZGÉP kft Nagykanizsa gyártmánya	-1 db	986 540	58 000	-986 540	-58 000
5	82-013-154-0557317	RIFOX Mini-N 1064 G1/2" vízleválasztó berendezés,- leválasztó betéttel- automatikus ürítés vezérléssel, elhelyezése és bekötése kétoldalon karimás csatlakozással, DN 100-DN50 mérettel, GÁZGÉP KFT Nagykanizsa gyártmánya	-1 db	39 500	5 500	-39 500	-5 500
6	82-016-31-0910003	Palackos kézi tűzoltókészülék falra szerelve, fém vagy műanyag függesztőre, 1 - 12 kg töltésű Porral oltó tűzoltókészülék P töltettel 12 kg-os	-1 db	14 500	1 500	-14 500	-1 500
7	82-021-1.3.2.3-0211011	Hőszigetelt védőszekrény elhelyezése 500*400/400 mm belmérettel, lakattal zárható ajtóval, elektromos fűtéssel, vezérléssel, összeszerelve, vízleválasztóhoz, szabadon szerelt kivitelben, szigetelésvédő lemezburkolattal, alapfestett kivitelben	-1 db	78 000	4 000	-78 000	-4 000
Munkanem összesen:						-1 162 340	-76 600

Kaposvári Rákóczi SC

Kaposvár Pécsi u. 4.

Kaposvár Pécsi utca 4. sz. alatti
öltözőhöz biogáz távvezeték építése
acél tartószerkezetek/iparvágány feletti átvezetés nélkül/

Készítette :

Készült: Az ÖN rendszerében

16.2. Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
I. Építmény közvetlen költségei	-2 199 639	-1 920 108
1.1 Közvetlen önköltség összesen	-2 199 639	-1 920 108
2.1 ÁFA vetítési alap	-4 119 747	
2.2 Áfa	27,00%	-1 112 332
3. A munka ára		-5 232 079

 Aláírás

16.2_Összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	-126 000	-126 000
Irtás, föld- és sziklamunka	-137 103	-410 928
Síkalapozás	-249 480	-90 720
Helyszíni beton és vasbeton munkák	-238 830	-111 360
Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése	-1 390 000	-1 140 000
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	-58 226	-41 100
Összesen:	-2 199 639	-1 920 108

2

16.2_Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	15-001-3	Pillér alaptetek négyoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, függőleges vagy ferde felülettel	-50,4 m ²	2 500	2 500	-126 000	-126 000
Munkanem összesen:						-126 000	-126 000

41
K

16.2_Irtás, föld- és sziklam.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003- 8.1.1.1.2	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödörök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,00 m ² alapterületig, 1,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban	-75,81 m ³	-	2 000	-	-151 620
2	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	-39,2 m ³	-	2 000	-	-78 400
3	21-008- 2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	-64,47 m ³	10	1 200	-645	-77 364
4	21-011-1.1.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, talajosztály I-IV.	-36,61 m ³	-	1 000	-	-36 610
5	21-011- 2.1.3	Fejtett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 50,1-100 m távolság között	-36,61 m ³	-	1 000	-	-36 610
6	21-011-8.1- 0120601	Talajjavító réteg készítése talajcsere alapozás alatt Természetes szemmegoszlású kavics THK 0/24 P-TT Hegyeshalom	-25,27 m	5 400	1 200	-136 458	-30 324
Munkanem összesen:						-137 103	-410 928

16.2_Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	23-003-3- 0232210	Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _l max = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	-11,34 m ³	22 000	8 000	-249 480	-90 720
Munkanem összesen:						-249 480	-90 720

16.2_Helyszíni beton és vb. mun

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	31-001- 1.2.2- 0220621	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12- 20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálban, B 60.50 12 mm Pilléralap vasalása 70 kg/m3 betonacél szükséglettel	-0,35 t	190 000	80 000	-66 500	-28 000
2	31-001- 1.2.2- 0221025	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12- 20 mm átmérő között FER ALPI bordás betonacél, 12 m-es szálaban, Bst500S 20 mm	-0,097 t	190 000	80 000	-18 430	-7 760
3	31-002- 2.1.2	Acéloszlop fogadószerelevény elhelyezése betonozással egyidejűleg	-0,27 t	570 000	280 000	-153 900	-75 600
Munkanem összesen:						-238 830	-111 360

16.2 Fém- és könnyű épületszerk

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	34-001-3.1- 0000003	Acél oszlop szerelése tömör szelvényből, 200 kg/db tömegig Acéloszlop L=1000 mm	-8 db	50 000	30 000	-400 000	-240 000
2	34-001-3.1- 0000004	Acél oszlop szerelése tömör szelvényből, 200 kg/db tömegig Acéloszlop L= 5500 mm	-6 db	165 000	150 000	-990 000	-900 000
Munkanem összesen:						-1 390 000	-1 140 000

16.2_Felületképz. (festés,

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-021- 21.2.1- 0143576	Acélfelületek közbenső festése acél szerkezeten, nagyobb acélfelületen, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux Orkán festék, szürke, EAN: 5992452533043	-34,25	m2	850	600	-29 113	-20 550
2	47-021- 31.2.1- 0143581	Acélfelületek átvonó festése acélszerkezeten, nagyobb acélfelületen műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux Orkán festék, fekete, EAN: 5992451325038	-34,25	m2	850	600	-29 113	-20 550
Munkanem összesen:							-58 226	-41 100



16.3_Záradék

Név :

Cím :

Kelt: 2012.. év..09.hó.25..nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása: Cukorgyár

Iparvágány keresztezése csőhíddal

Acél tartószerkezetek elhelyezése

Készült:

16.3 Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	-1 323 852	-1 058 946
1.1 Közvetlen önköltség összesen	-1 323 852	-1 058 946
2.1 ÁFA vetítési alap	-2 382 798	
2.2 Áfa	27,00%	-643 355
3. A munka ára	-3 026 153	

Aláírás

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

16.3_Összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	-34 000	-34 000
Irtás, föld- és sziklamunka	0	-133 600
Síkalapozás	-217 680	-72 560
Helyszíni beton és vasbeton munkák	-142 500	-70 000
Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése	-865 530	-703 510
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	-64 142	-45 276
Összesen:	-1 323 852	-1 058 946

K

16.3_Zsaluzás és állványozás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-001-3	Pillér alaptetek négyoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, függőleges vagy ferde felülettel	-13,6	m ²	2 500	2 500	-34 000 Ft	-34 000 Ft
Munkanem összesen:							-34 000 Ft	-34 000 Ft

16.3_Irtás, föld- és sziklam.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	21-003- 8.1.1.1.2	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödörök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,00 m ² alapterületig, 1,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban	-20,55 m3	-	2 000	-41 100 Ft
2	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (mútárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	-11 m3	-	2 000	-22 000 Ft
3	21-008- 2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95% Visszatöltött föld tömörítése	-11 m3	-	1 200	-13 200 Ft
4	21-011- 1.1.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, talajosztály I-IV.	-9,55 m3	-	1 000	-9 550 Ft
5	21-011- 2.1.3	Fejtett föld elszállítása 5km-en belül	-9,55 m3	-	5 000	-47 750 Ft
Munkanem összesen:						0 Ft -133 600 Ft

16.3_Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	23-003-3- 0232210	Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal Vb. pilléralap	-2,9 m ³	24 000	8 000	-69 600 Ft	-23 200 Ft
2	23-003- 11.2- 0112210	Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 10 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,5$ finomsági modulussal Vb. pilléralap alatti szerelőbeton 50 cm vastagságban	-6,17 m ³	24 000	8 000	-148 080 Ft	-49 360 Ft
Munkanem összesen:						-217 680 Ft	-72 560 Ft

16.3_Helyszíni beton és vb. mun

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-002- 2.1.2	Acélszlop fogadószelvény elhelyezése betonozással egyidejűleg	-0,11 t	570 000	280 000	-62 700 Ft	-30 800 Ft
2	31-001- 1.2.2- 0220621	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízsintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálban, B 60.50 12 mm Pilléralap vasalat 70 kg/m3 betonacél szükséglettel	-0,14 t	570 000	280 000	-79 800 Ft	-39 200 Ft
Munkanem összesen:						-142 500 Ft	-70 000 Ft

2

16.3_Fém- és könnyű épületszerk

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	34-001-3.1	Acél oszlop szerelése tömör szelvényből, 200 kg/db tömegig 1 jelű acéloszlop L=6630 mm	-1	db	165 000	150 000	-165 000 Ft	-150 000 Ft
2	34-001-3.1-0000001	Acél oszlop szerelése tömör szelvényből, 200 kg/db tömegig 2-3-4 jelű acéloszlop L=8630 mm	-3	db	190 000	170 000	-570 000 Ft	-510 000 Ft
3	34-001-3.1-0000002	Kiegészítő acélszerkezetek és merevítőkábalek szerelése statikus terv szerint	-0,229	t	570 000	190 000	-130 530 Ft	-43 510 Ft
Munkanem összesen:							-865 530 Ft	-703 510 Ft

61
k

16.3_Felületképzés (festés,

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-021- 21.2.1- 0143576	Acélfelületek közbenső festése acél szerkezeten, nagyobb acélfelületen, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux Orkán festék, szürke, EAN: 5992454847025	-37,73 m2	850	600	-32 071 Ft	-22 638 Ft
2	47-021- 31.2.1- 0143581	Acélfelületek átvonó festése acélszerkezeten, nagyobb acélfelületen műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux Orkán festék, fekete, EAN: 5992454841023	-37,73 m2	850	600	-32 071 Ft	-22 638 Ft
Munkanem összesen:						-64 142 Ft	-45 276 Ft

L

16.4_Záradék

Kaposvári Rákóczi SC

Kaposvár Pécsi u. 4.

Kaposvár Pécsi u. 4. sz. alatti öltöző
biogáz távvezeték villamos munkái I.
kültéri villanszerelés

Készítette :.....

Készült: Az ÖN rendszerében,

16.4 Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	-1 231 980	-387 860
1.1 Közvetlen önköltség összesen	-1 231 980	-387 860
2.1 ÁFA vetítési alap	-1 619 840	
2.2 Áfa	27,00%	-437 357
3. A munka ára		-2 057 197

Aláírás

W
L

16.4_Összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Elektromos energia ellátás, világítás	-983 980	-372 860
Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	-248 000	-15 000
Összesen:	-1 231 980	-387 860

16.4_Elekt. energia ellátás, v

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.2.1.3	KPE nyomócső szerelése tartószerkezeten függesztve fi 48 mm	-120 m	750	620	-90 000	-74 400
2	71-001-2.3- 0910054	Védőcső elhelyezése aljzatbetonban, földárokban fi 36 mm MŰI	-40 m	160	460	-6 400	-18 400
3	71-002-3.1- 0211041	Szigetelt vezeték elhelyezése előre elkészített kábeltálcán műanyag kötegelővel rögzítve, 1-3 erű tömör rézvezetővel, dobozokkal és leágazó kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, SZRM tu VM 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel	-20 m	315	290	-6 300	-5 800
4	71-002-3.1- 0211042	Szigetelt vezeték elhelyezése előre elkészített kábeltálcán műanyag kötegelővel rögzítve, 1-3 erű tömör rézvezetővel, dobozokkal és leágazó kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, SZRM tu VM 3x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel	-22 m	400	250	-8 800	-5 500
5	71-002- 13.1- 0222551	Halogénmentes szigetelésű vezeték elhelyezése nedves és vizes helységekből, védőcső behúzással vagy kábeltálcára fektetve, 2-12 erű sodrott rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, NHX CH FE-180/E90 2x1 mm ² , tömör rézvezetővel	-80 m	245	70	-19 600	-5 600
6	71-002- 13.1- 0222555	Mint előző 3x1,5 mm ²	-66 m	290	60	-19 140	-3 960
7	71-002- 13.1- 0222595	Mint előző 5x1,5 mm ²	-22 m	380	70	-8 360	-1 540
8	71-002- 52.2- 0336617	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m NY-Y-J 0,6/1 kV 4x 6 mm ²	-144 m	630	310	-90 720	-44 640
9	71-009-5.2- 0624336	Kültéri villamos elosztószekrény CRN 75/250 lemezzekrény (405 kulccsal) esővédő tetővel, fém szerelőlapal belső ajtóval, temperált belső hőszigetelés. RB zónán kívül fém tartószerkezetre szerelve (VE1 és VE2 jelű) RB terv szerint összeszerelve	-2 db	130 000	5 200	-260 000	-10 400
10	71-012-1.1	Villamos készülék elhelyezése, és bekötése	-1 db		1 800		-1 800
11	71-013- 3.1.1- 0522508	Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy köracélból, 300 mm ² -ig (átmérő: 20 mm-ig) Köracél 8 mm	-27 m	300	900	-8 100	-24 300



16.4_Elekt. energia ellátás, v

12	71-013-5.5.1-0523202	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig Rúd földelő 16 mm köracélból 3 méter hosszú	-13 db	9 800	6 500	-127 400	-84 500
13	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy földelő kötése vasúti pálya földelő kötése 16 mm ² z s (zöld sárga szín)	-46 db	-	400	-	-18 400
14	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	-35 mp*	-	400	-	-14 000
15	71-021-2.1.1-0313041	Kültéri hó- és jégmentesítés, 16 cm szélességig csatornába, vízszintes felületen CZINEGE ELSR-A-40-BO 40 W/m teljesítményű önszabályozós fűtőkábel	-15 m	2 800	600	-42 000	-9 000
16	71-021-2.1.1-0313042	EL-ECN-ex végelzáró	-1 m	3 000	-	-3 000	-
17	71-021-2.1.1-0313043	Alumínium ragasztó szalag	-50 m	90	-	-4 500	-
18	71-021-2.1.1-0313044	Ex-it-R kötődoboz	-1 m	12 000	-	-12 000	-
19	71-021-2.1.1-0313045	ELTF-PTEEx hőérzékelő, 10 m-es vezetékkel OX70010	-2 m	5 000	-	-10 000	-
20	71-021-11.1.1.1-0000001	Épületen belüli csőszakasz fűtése ELSR-N-40-2-BO	-60 m ²	2 800	600	-168 000	-36 000
21	71-021-11.1.1.1-0000002	Épületen belüli csőszakasz fűtése EL-ECN-ex végzáró	-1 m ²	2 800	-	-2 800	-
22	71-021-11.1.1.1-0000003	Épületen belüli csőszakasz fűtése Alumínium ragasztószalag	-50 m ²	90	-	-4 500	-
23	71-021-11.1.1.1-0000004	Épületen belüli csőszakasz fűtése Ex-it-R kötődoboz	-1 m ²	12 400	-	-12 400	-
24	71-021-11.1.1.1-0000005	Épületen belüli csőszakasz fűtése ELTF-PTEEx hőérzékelő, 10 m-es vezetékkel, OX70010	-2 m ²	12 900	-	-25 800	-
25	71-021-11.3.1-0000001	Biogázvezeték Víztelenítési Elvi Összeállítási rajzon szereplő csőszakaszok és tartály fűtése 5 cm vtg. csőhéj és tartályszigetelés esetén ELSR-N-40-2-BO	-10,7 db	2 800	600	-29 960	-6 420

16.4_Elekt. energia ellátás, v

26	71-021- 11.3.1- 0000002	Biogázvezeték Víztelenítési Elvi Összeállítási rajzon szereplő csőszakaszok és tartály fűtése 5 cm vtg. csőhéj és tartályszigetelés esetén EL- ECN-ex végzáró	-1 db	2 700	500	-2 700	-500
27	71-021- 11.3.1- 0000003	Biogázvezeték Víztelenítési Elvi Összeállítási rajzon szereplő csőszakaszok és tartály fűtése 5 cm vtg. csőhéj és tartályszigetelés esetén Ex-it-R kötődoboz	-1 db	12 500	3 200	-12 500	-3 200
28	71-021- 11.3.1- 0000004	Biogázvezeték Víztelenítési Elvi Összeállítási rajzon szereplő csőszakaszok és tartály fűtése 5 cm vtg. csőhéj és tartályszigetelés esetén ELTF- PTEx hőérzékelő, 10 m-es vezetékkel OX70010	-1 db	9 000	4 500	-9 000	-4 500
Munkanem összesen:						-983 980	-372 860

a

16.4_Épületautom., -felügyelet

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	72-041-0	Szabályozási feladat megoldására alkalmas eszközök: 750-881 PLC- ETHERNET TCP/IP Programmable Fieldbus Controller 16 bit CPU bekötéssel	-1 db	98 000	15 000	-98 000	-15 000
2	72-041-0- 0000001	Szabályozási feladat megoldására alkalmas eszközök: 750-464 2-/4- Channel Analog Input Modul for RTDs	-2 db	65 000	-	-130 000	-
3	72-041-0- 0000002	Szabályozási feladat megoldására alkalmas eszközök: 750-504 4- Channel Digital Autput	-1 db	10 000	-	-10 000	-
4	72-041-0- 0000003	Szabályozási feladat megoldására alkalmas eszközök: 750-600 End Module	-1 db	5 000	-	-5 000	-
5	72-041-0- 0000004	Szabályozási feladat megoldására alkalmas eszközök: 788-304 Relay with 1 changeover contact and status indication	-1 db	5 000	-	-5 000	-
Munkanem összesen:						-248 000	-15 000

PÓTMUNKA TÉTELEK FŐÖSSZESÍTŐ

a Kaposvári Rákóczi Stadion Rekonstrukciós munkáihoz

	Megnevezés	Közvetlen költség
P_01	V.I.P. Szakipar	11 176 606 Ft
P_03	NYUGATI lelátó	10 970 710 Ft
P_12	VIP épület belső víz-csatorna	2 231 159 Ft
P_14	Lelátók alatti vizesblokkok víz-csatorna	4 019 085 Ft
	Közműkiváltások	18 618 649 Ft
	Összesen:	47 016 209 Ft
	ÁFA vetítési alap 0%	0 Ft
	Mindösszesen	47 016 209 Ft

W

P_01_V.I.P._SZAKIPAR

Név: KAPOSVÁR MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA

Cím: 7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.

Munka leírása:

Kaposvári Rákóczi Stadion VIP épület átépítése
PÓTMUNKA TÉTELEK

P_01_V.I.P. SZAKIPAR

	Anyag	Díj
V.I.P. épület	2 641 504 Ft	8 535 102 Ft
ÁFA vetítési alap		11 176 606 Ft
ÁFA 0%		0 Ft
A munka ára		11 176 606 Ft

Aláírás

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege	Megjegyzés
Ideiglenes melléképítmények	0	4 351 003	
Asztalösszerkezet elhelyezés	365 000	46 800	Tűzgátló ajtó
Felületképzés	2 276 504	2 276 504	Festés egyéb helyiségekben
Térkőburkolat pótlása, meglévő elhasználódott szaniterek cseréje és padlásfeljáró építése	0	1 860 795	Térkőburkolat pótlása, meglévő elhasználódott szaniterek cseréje és padlásfeljáró építése
Összesen:	2 641 504	8 535 102	

Al
2

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K	Többlet építéshelyi irányítási költség	1	hónap	-	1 776 003 -	-	1 776 003
2	K	Ideiglenes vízvételi hely üzemelés	1	hónap	-	150 000 -	-	150 000
3	K	Ideiglenes áramvételi hely üzemelés	1	kl	-	200 000 -	-	200 000
4	K	TOI-TOI WC bérleti díj	1	hónap	-	50 000 -	-	50 000
5	K	Iroda és raktár konténerek bérleti díja	1	hónap	-	150 000 -	-	150 000
6	K	Őrzés-védelem biztosítása az építési területen	1	hónap	-	1 500 000 -	-	1 500 000
7	K	Mobilkerítés bérleti díja (1 hónap)	150	m	-	3 500 -	-	525 000
Munkanem összesen:								0 4 351 003

2

P_01_Asztaloszerkezet elh.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K	Tűzgátló ajtó beépítése	1	db	365 000	46 800	365 000	46 800
Munkanem összesen:							365 000	46 800

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	
1	47-00-110- 0151381	Felület előkészítése, részmunkák belső festéseknél; meglévő felületen, felület javítása majd glettelése műanyag kötőanyagú készítményekkel (simítóanyaggal), teljes sima vakolt vagy gipszkarton felületen, bármilyen padozatú helyiségben Supralux Tilatex beltéri glett. törtfehér. EAN: 5992452378057.	#####	m2		350	250	995 971	711 408
3	47-01-133- 0148010	Műanyag-diszperziós festés új vagy régi lekapart, le mosott felületen, vakolaton két rétegben, fehér vagy színes festékkel, sima felületen Lucite beltéri falfesték, fehér	#####	m2		450	550	1 280 534	1 565 097
Munkanem összesen:							2 276 504	2 276 504	

P_03_Ny.L._korr

Név: KAPOSVÁR MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA

Cím: 7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.

Munka leírása: Kaposvári Rákóczi Stadion Nyugati Lelátó
PÓTMUNKA TÉTELEK

P_03_NYUGATI LELÁTÓ

	Anyag	Díj
Nyugati lelátó	4 105 697 Ft	6 865 014 Ft
ÁFA vetítési alap		10 970 710 Ft
ÁFA 0%		0 Ft
A munka ára		10 970 710 Ft

Aláírás

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Meglévő lelátó korrózió védelme	2 527 500	5 800 000 Nyugati lelátó korrózió védelme
Nyugati lelátó épületek glettelése, festése	1 578 197	1 065 014 Nyugati oldal összes külső fal festése
Összesen:	4 105 697	6 865 014

L