

Sz. sz.: 178/2024

KÖ/43-1/2024

1. oldal, összesen: 5

Vállalkozási Szerződés

amely létrejött az egyrészről a

Terézvárosi Vagyonkezelő Nonprofit Zrt.

képviseli : dr. Bodnár Zoltán György elnök-vezérigazgató
székhely: 1064 Budapest, Rózsa u. 81-83.
adószám: 12098336-2-42
cégjegyzékszám: 01-10-042987
telefon: +36 1 301-6751 (műszaki osztály)
számlavezető hitelintézet: Magnet Bank Zrt.
bankszámlaszám: 16200106-00043418

mint megrendelő (a továbbiakban: „Megrendelő”)

másrészről

HE-DO Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság

képviseli : Sipos Zsolt vezérigazgató
székhelye : 1133 Budapest, Váci út 76.
adószáma : 27972685-2-41
cégjegyzékszám: Cg.01-10-140878
telefon: +36-37-560-090
e-mail: he-do@he-do.hu
számlavezető hitelintézet: RAIFFEISEN BANK Zrt.
bankszámlaszám: 12033007-01763612-00300003

mint vállalkozó (a továbbiakban: „Vállalkozó”)

- Megrendelő és Vállalkozó együttes említése esetén „Felek” – között az alábbiak szerint:

1 A szerződés tárgya

Megrendelő „Mélyépítési munkálatok - keretmegállapodás” tárgyban keretmegállapodás megkötésére irányuló, uniós nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le (2023/S 142-452889 hirdetményi számon). Ezen (2023. november 16-án kelt) Keretmegállapodás (a továbbiakban: Keretmegállapodás) II. részében foglaltak szerint a Megrendelő egyedi közbeszerzési eljárást (versenyújranyitás) folytatott le a Kbt. 105. § (2) bekezdés c) pontja alapján.

11/2024 sorszámon a 1067 Budapest VI. kerület Csengery utca (hrsz.: 28770), Andrásy út és Aradi utca közé eső részének rekonstrukciója „Csengery utca felújítás III. ütem” tárgyban.

Az eljárás eredményhirdetését követően az ajánlattételi felhívás, a közbeszerzési dokumentáció és a nyertes Ajánlattevő (Vállalkozó) ajánlata alapján kerül sor a jelen szerződés megkötésére.

Megrendelő jelen szerződés alapján vállalkozásba adja, Vállalkozó elvállalja az ajánlattételi felhívásban, és a közbeszerzési dokumentációban meghatározott építési beruházásnak minősülő munkák elvégzését.

A nyertes Vállalkozó ajánlata:

Részszerpont:	Ajánlat
1. Nettó vállalkozói díj (HUF) (tartalékkerettel növelt)	280 368 000,- Ft
2. Környezetvédelmi és fenntarthatósági szempontok vállalása	
2.1. Ajánlattevő vállalja, hogy a munkálatok során felmerülő porzó anyagok szállítása kizárólag ponyvával fedetten történik. (igen/nem)	<u>igen</u> / nem
2.2. Ajánlattevő vállalja, hogy a munkálatok során a munkaterületen keletkező hulladékokat szelektíven gyűjtik és kezelik. (igen/nem)	<u>igen</u> / nem
2.3. Ajánlattevő vállalja, hogy a munkálatok során keletkező veszélyes hulladékok tárolására alkalmas gyűjtőedényt a helyszínen tartja. (igen/nem)	<u>igen</u> / nem

Beregszászi Zsolt

2 A szerződés terjedelme

Vállalkozó az *Ajánlati Felhívást*, az *Ajánlattételi Dokumentációt* és az annak részét képező *Műszaki Leírást* megismerte, azt a feladat meghatározásához szükséges mértékben és az elvárható gondossággal tanulmányozta és ajánlatát ennek megfelelően tette meg.

3 A szerződés teljesítésével kapcsolatos időpontok

Munkaterület átadása: a szerződés aláírásának napjától számított **5 munkanapon** belül.

Befejezési véghatáridő: a szerződés aláírásának napjától számított **6 hónap**.

A fent megjelölésre kerülő teljesítési véghatáridő kötbérterhes határidőnek minősül.

Határidőben teljesít a Vállalkozó, amennyiben az átadás-átvételi eljárás megkezdésére a teljesítési határidő utolsó napján sor kerül.

4 Vállalkozói díj

A vállalkozói díj elszámolására és kifizetésére tételes elszámolás alapján kerül sor, a Vállalkozó ajánlatában szereplő, és a jelen szerződés mellékletét képező költségvetésben meghatározott egységarakon.

Vállalkozót a jelen szerződésben meghatározott munkák elvégzéséért az alábbi vállalkozói díj illeti meg:

Anyag és díj összesen:	254 880 000,-Ft
Tartalékkeret: 10 %	25 488 000,-Ft
Nettó ár:	280 368 000,-Ft

azaz nettó kétszáznyolcvanmillió háromszázhatvannyolcezer forint.

Tartalékkeret: A Szerződő Felek a nettó vállalkozói díj **10%-ban** tartalékkeretet kötnek ki. A tartalékkeret kizárólag az építési beruházás teljesítéséhez, a rendeltetésszerű és biztonságos használathoz szükséges munkák ellenértékének elszámolására használható fel. A tartalékkeret a Szerződés alapját képező ajánlati dokumentációban nem szereplő, vagy külön megrendelt, vagy műszaki szükségességből adódó és a Megrendelő által előzetesen jóváhagyott munkatételekre használható fel (Pótmunka), vagy a tételes elszámolásból eredő többletmunkák ellenértékének kifizetésére használható fel.

5 Fizetési feltételek**5.1** Felek megállapodnak, hogy az Ajánlatkérő a Kbt.-ben foglaltak alapján a tartalékkeret nélkül számított teljes ellenszolgáltatás 10%-ának megfelelő mértékű előleget igényelhet.

Az ÁFA megállapítására és megfizetésére a mindenkor hatályos Áfa tv. rendelkezései az irányadók.

2./ Vállalkozó 1 db előlegszámlát, 4 db részszámlát és 1 db végszámlát nyújthat be.

Előleg:

Kibocsátás esedékessége:

- Megrendelő az előleget a vállalkozó kérésére, annak előlegbekérő levele alapján köteles fizetni, legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül
- Vállalkozó köteles az előlegbekérő levelére átutalt összegről a számlájára történő megérkezést követően haladéktalanul előlegszámlát kiállítani és azt Megrendelő részére megküldeni.

Mértéke:

- a tartalék keret nélküli teljes szerződéses érték 10%-a
- Az előlegszámla összege a végszámlából kerül levonásra.

1. Részszámla

Kibocsátás esedékessége:

- az általános forgalmi adó nélküli szerződéses érték 15%-át elérő megvalósult teljesítés esetén, a Megrendelő műszaki ellenőre általi írásbeli igazolását követően

31 70

30

Mértéke:

- a teljes nettó szerződéses érték 15%-a

2. Részszámla

Kibocsátás esedékessége:

- az általános forgalmi adó nélküli szerződéses érték 40%-át elérő megvalósult teljesítés esetén, a Megrendelő műszaki ellenőre általi írásbeli igazolását követően

Mértéke:

- a teljes nettó szerződéses érték 25%-a

3. Részszámla

Kibocsátás esedékessége:

- az általános forgalmi adó nélküli szerződéses érték 60%-át elérő megvalósult teljesítés esetén, a Megrendelő műszaki ellenőre általi írásbeli igazolását követően

Mértéke:

- a teljes nettó szerződéses érték 20%-a

4. Részszámla

Kibocsátás esedékessége:

- az általános forgalmi adó nélküli szerződéses érték 80%-át elérő megvalósult teljesítés esetén, a Megrendelő műszaki ellenőre általi írásbeli igazolását követően

Mértéke:

- a teljes nettó szerződéses érték 20%-a

Végyszámla:

Kibocsátás esedékessége:

- 100%-os, hiba- és hiánymentes teljesítés megtörténtének Megrendelő műszaki ellenőre általi írásbeli igazolását követően

Mértéke:

- a teljes nettó szerződéses érték 20%-a (a pénzügyi kiegyenlítésből visszavonásra kerül az előleg összege, így az $20-10=10\%$)

Az elszámolás és kifizetés pénzneme: HUF.

5.2 A végyszámla akkor nyújtható be, ha a műszaki átadás-átvétel sikeresen lezárásra került, és a Megrendelő kiadta a teljesítésigazolást.

5.3 Vállalkozó a végyszámla esetében a számviteli és ÁFA törvény előírásainak megfelelően kiállított számlát nyújthat be a teljesítésigazolást követően, a teljesítésigazolás és a Keretmegállapodás 5.4. pontjában meghatározott mellékletek csatolásával. Az ÁFA összegét a 2007. évi CXXVII. sz. törvény 142. § (1) b) pontja alapján a Megrendelő fizeti meg.

Megrendelő felhívja a Vállalkozó figyelmét, hogy az alvállalkozók által teljesített munkarészek tekintetében a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 27-32/A. §-ai, és a Kbt. 135. § (3) bekezdése szerint kell eljárnia.

A számlakiállítás és annak kiegyenlítése tekintetében a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A. §-a kiemelt jelentőséggel bír.

6 Felek jogai és kötelezettségei

6.1 Vállalkozó köteles a munkát a Megrendelő által készített és a munkaterület átadásának időpontjában átadott kiviteli tervek (amennyiben a munka jellege azt szükségessé teszi), szakértői vélemények (amennyiben van), valamint a vonatkozó szabványok és előírások alapján teljesen megvalósítani, hiba és hiánymentes állapotban, és azt üzemelésre alkalmas állapotban a Megrendelő részére a szerződésben rögzíteni határidőre átadni.

6.2 Vállalkozó köteles a beépítésre javasolt anyagokból, szerkezetekből mintát, mintákat benyújtani, még a tényleges beépítés időpontja előtt, Megrendelői jóváhagyásra. Csak a Megrendelő által elfogadott anyagok kerülhetnek az építkezés során beépítésre.

31 20

CZ

Bf

- 6.3** Vállalkozó a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően a műszaki átadás-átvételi eljáráson felmerült és jegyzőkönyvbe vett hibák, hiányosságok kijavítását, a teljesítésigazolás kiadását, továbbá a teljesítésigazolás alapján kiállított számla ellenértékének kézhezvételét követően köteles átadni az ott megjelölt dokumentumokat.
- 6.4** Vállalkozó az általa elvégzett munka minőségéért a Keretmegállapodásban foglalt jótállási **(24 hónap)** időszakot vállal, melynek kezdési időpontja a műszaki átadás-átvétel lezárásának időpontja.
- A jótállási idő alatt fellépő hiányosságokról Megrendelő írásban értesíti a Vállalkozót. Megrendelő választhat, hogy a hiba kijavítását vagy árcsökkentést kér. Amennyiben a Vállalkozó a kért javítást határidőre nem végzi el, úgy a Megrendelő jogosult a hibakijavítást a Vállalkozó költségére, a felmerült összes és indokolt költségével együtt elvégeztetni.
- 6.5** Vállalkozó köteles a Megrendelő által elrendelt pótmunkát vagy többletmunkát elvégezni utólagosan történő elszámolás alapján, a szerződéses összegben szereplő tartalékkeret terhére. Az elszámolás alapja a felmérési napló, Vállalkozó tételesen beárazott költségvetése. Azon munkák esetében, ahol ez nem alkalmazható, ott a Vállalkozó ajánlatában szereplő rezszi óradíjak képezik az elszámolás alapját. Minden ilyen módosítás a Kbt. előírásaival összhangban történhet.
- 6.6** Vállalkozó szükség esetén köteles saját költségén felvonulási létesítményről (konténer) gondoskodni a munkaterületén belül. Építőanyagot és egyéb eszközöket csak és kizárólag a rendelkezésére bocsátott területen tárolhat, továbbá köteles a saját tevékenységéből származó hulladékot folyamatosan összegyűjteni és a munkaterületről elszállítani. Amennyiben Vállalkozó a terület tisztántartásáról nem gondoskodik, úgy a Megrendelő Vállalkozó költségére a szemetet elszállíttatja.
- 6.7** Az építési beruházás teljesítéséhez szükséges esetleges elektromos áram-, világítás-, és vízellátás költsége Megrendelőt terheli.
- 6.8** Vállalkozó jogosult előteljesítésre. Az előteljesítésről a Megrendelőt előzetesen, legalább 10 nappal korábban és írásban értesíteni kell, és ennek végrehajtására kizárólag előzetes közös megegyezés alapján kerülhet sor.
- 6.9** Vállalkozó jogosult tervezői művezetést kérni a Megrendelőtől, azon munkák vonatkozásában, ahol az a megítélése szerint szükségessé válik. Erre vonatkozó igényét írásban, 3 nappal korábban - a szakági tervező megjelölésével - kell bejelentenie.
- 6.10** Vállalkozó jogosult a dokumentációban szereplő megoldások és anyagok helyett más azonos vagy jobb műszaki megoldásokra és anyagokra javaslatot tenni, de azokat alkalmazni csak a Megrendelő írásos elfogadását követően jogosult.
- 6.11** Vállalkozó köteles a „2. Környezetvédelmi és fenntarthatósági szempontok vállalása” értékelési szempontra tett vállalásait betartani, a szükséges információkat az építési naplóban rögzíteni, valamint a Megrendelő Műszaki ellenőrének minden olyan információt és dokumentumot átadni, ami az értékelési szempontra tett vállalásokat alátámasztja. A „2. Környezetvédelmi és fenntarthatósági szempontok vállalása” értékelési szempontra tett vállalások megszegése súlyos szerződésszegésnek minősül.
- 6.12** Megrendelő köteles a munkaterületet a Vállalkozónak a szerződés 3. pontjában szereplő határidőre, munkavégzésre alkalmas állapotban átadni. A területen víz- és áramvételezési lehetőség biztosított. A Vállalkozó által vezetett, helyszínen rendelkezésre álló építési naplót legalább 8 naponként ellenőrzi, és kimutatható módon véleményezi, ill. ellenjegyezi.
- 6.13** Megrendelő – amennyiben szükséges – a munkaterület átadásának időpontjában a kiviteli tervet elektronikus úton megküldi a Vállalkozó részére a szerződésben foglalt munkák maradéktalan elvégzése érdekében, továbbá igény esetén biztosítja a tervezői művezetést.
- 6.14** Megrendelő köteles a Vállalkozó által készített részletrajzokat, műhelyrajzokat ellenőrizni és jóváhagyással, vagy megjegyzéssel, vagy elutasítva a Vállalkozó részére visszajuttatni, 8 napon belül.

- 6.15** Megrendelő köteles a jogszabályok alapján (191/2009.(IX. 15.) Korm. rendelet) a műszaki ellenőrzést végrehajtani, valamint jogos vállalkozói igény alapján tervezői művezetést biztosítani.

7 Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

- 7.1.** A Keretmegállapodás 7. pontjában foglalt kötbérek, biztosítékok, hibaelhárítási előírások, stb. irányadók és kötelezően alkalmazandók.

8 Egyéb rendelkezések

- 8.1** Nyilatkozattételre jogosult személyek és helyszíni képviselők:

Megrendelő részéről:

Teljes körűen:	dr. Bodnár Zoltán György elnök-vezérigazgató
Műszaki kérdésekben:	Litsauer Attila projektmenedzser
Címe:	Terézvárosi Vagyongazdálkodási Nonprofit Zrt.
	1064 Budapest, Rózsa u. 81-83.
Telefon:	+36 20 560 8740

Vállalkozó részéről:

Teljes körűen:	Sipos Zsolt vezérigazgató
Helyszíni képviselő:	Timár Gellért projektvezető
Címe:	1133 Budapest, Váci út 76.
Telefon:	+36-30-685-2307

- 8.2** Jelen szerződésben és mellékleteiben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. rendelkezései és a Kbt. vonatkozó szakaszai, valamint a jelen szerződés megkötésének alapjául szolgáló Keretmegállapodás rendelkezései az irányadók.

- 8.3** Jelen szerződésnek 1-3. számú melléklete van, melyek a szerződés elválaszthatatlan részét képezik és csak azokkal együtt érvényes.

Felek a szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, annak elolvasása és megértése után három példányban írták alá.

Budapest, 2024. 09.25.

Terézvárosi Vagyongazdálkodási Nonprofit Zrt.

Képv.: dr. Bodnár Zoltán György
elnök-vezérigazgató
Megrendelő

Budapest, 2024. 09.24.

HE-DO Építő Zártkörűen

Működő Részvénytársaság

Képv.: Sipos Zsolt
vezérigazgató
Vállalkozó

Pénzügyi ellenjegyzés:

Budapest, 2024. 09.20.

Császár Katalin pénzügyi igazgató

Mellékletek:

- | | |
|---------------------|--|
| 1. számú melléklet: | Közvetlen ajánlattételi felhívás |
| 2. számú melléklet: | Ajánlattételi dokumentáció, Műszaki leírás |
| 3. számú melléklet: | A nyertes Ajánlattevő ajánlata |
| 4. számú melléklet: | Organizációs terv |

Nyilatkozat a Kbt. 138. § (3) bekezdése alapján

Alulírott Sipos Zsolt vezérigazgató a HE-DO Építő Zrt. (székhely: 1133 Budapest, Váci út 76.) képviselőjében, a „**Csengery utca felújítás III. ütem**” tárgyú közbeszerzési eljárással kapcsolatban a Kbt. 138. § (3) bekezdése alapján az alábbi nyilatkozatot kívánom tenni:

Általunk bevonni kívánt alvállalkozó, amely részt vesz a szerződés teljesítésében:

Alvállalkozó neve: **HE-DO Kft.**

Alvállalkozó székhelye: 1133 Budapest, Váci út 76.

Alvállalkozó adószáma: 10683833-2-44

Alvállalkozó elérhetősége: he-do@he-do.hu

Alvállalkozó képviselőre jogosult személyei: Varga Barbara operatív igazgató és
dr. Ivanyik Dávid vállalkozási főmérnök

A közbeszerzésnek az a része, amelynek teljesítéséhez az Alvállalkozót az Ajánlattevő igénybe kívánja venni:

- Általános tételek
- Felvonulási tételek
- Bontási munkák
- Alépítmény építés
- Pályaszerkezet és burkolat építés
- Forgalomtechnika és közúti jelzőberendezések építése
- Utcabútorok kihelyezése, áthelyezése
- Növényültetés
- Közmű építés
- Vízellátás építés
- Statikai munkák
- Hulladékkezelés
- Egyéb járulékos munkák
- Ideiglenes forgalomtechnikai munkák
- Geodéziai feladatok
- Szállítási munkák
- Őrzés
- Munkavédelmi feladatok ellátása
- Tanácsadás jellegű feladatok ellátása
- Egyéb munkák

Ajánlattevői teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés várható százalékos aránya: 91%

Alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értéke (nettó HUF): 231.940.800,- Ft

Ezúton nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítésének időtartama alatt tájékoztatom az ajánlatkérőt az alvállalkozó(k) bejelentésben közölt adatainak változásáról. Az alvállalkozói teljesítést követően az ajánlattevői teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés tényleges százalékos arányát, valamint az ellenszolgáltatás teljesítésének időpontját és a kifizetett ellenszolgáltatás értékét bejelentenem az ajánlatkérőnek.

Kelt: Budapest, 2024. 09. 24.

HE-DO ÉPÍTŐ ZRT.
1133 Budapest, Váci út 76.
Adószám: 27972685-2-41

20.



.....
cégszerű aláírás

Beregszászi Zsolt



FŐÖSSZESÍTŐ		
BUDAPEST VI. KERÜLET, CSENGERY UTCA III ÜTEM (ARADI UTCA - ANDRÁSSY ÚT KÖZÖTTI SZAKASZ)		
Ssz.	Munkanem elnevezése	Munkanem ára összesen:
1.	Általános tételek	5 258 000 Ft
2.	Felvonulási tételek	1 340 632 Ft
3.	Bontási munkák	48 498 796 Ft
4.	Alépítmény	15 753 520 Ft
5.	Pályaszerkezet és burkolat	101 338 177 Ft
6.	Forgalomtechnika és közúti jelzőberendezések	1 065 700 Ft
7.	Utcabútorok	7 820 000 Ft
8.	Játszótéri és fitness pálya burkolatok	
9.	Játzóeszközök	
10.	Növényültetés	21 054 890 Ft
11.	Közmű	51 235 065 Ft
12.	Vízellátás	204 420 Ft
12.	Elektromos szerelési munkák	
14.	Statika	1 310 800 Ft
15.	Támfalak és kerítés építése	
16.	Felújítással kapcsolatos karbantartási feladatok	
Összesen:		254 880 000 Ft

Mindösszesen nettó ajánlati ár:	254 880 000 Ft
Tartalékkeret 10 %:	25 488 000 Ft
Nettó mindösszesen:	280 368 000 Ft
Áfa 27 %:	75 699 360 Ft
Mindösszesen bruttó ajánlati ár	356 067 360 Ft


 HÉHÉP ZRT.
 1133 Budapest, Váci út 76.
 Adószám: 27972685-2-41
 3.

<u>Sorszám</u>	<u>Tétel megnevezés</u>		<u>Anyag (A)</u>	<u>Díj (D)</u>	<u>Mennyiség:</u>	<u>Vállalási ár összesen (A+D)</u>
1. Általános tételek						
1.1	Megvalósulási terv készítése	mnap	- Ft	90 000 Ft	5,00	450 000 Ft
1.2	Organizációs terv készítése	klt	- Ft	64 000 Ft	1,00	64 000 Ft
1.3	Előzetes állapotfelvétel digitálisan épületekről, közművekről, szállító utakról	óra	- Ft	7 000 Ft	12,00	84 000 Ft
1.4	Ideiglenes forgalomterelés (tervezés, engedélyeztetés)	mnap	- Ft	25 000 Ft	5,00	125 000 Ft
1.5	Talajtömörítési vizsgálat	db	- Ft	9 500 Ft	10,00	95 000 Ft
1.12	Geodéziai munkák - bemérés, kitűzés	mnap	- Ft	140 000 Ft	1,00	140 000 Ft
1.13	Őrzés díja	nap	- Ft	42 000 Ft	90,00	3 780 000 Ft
1.16	Elektromos energiaköltség kivitelezés idejére	nap	- Ft	1 000 Ft	90,00	90 000 Ft
1.17	Vízdíj kivitelezés idejére	nap	- Ft	1 000 Ft	90,00	90 000 Ft
1.18	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	db	- Ft	9 500 Ft	2,00	19 000 Ft
1.19	Minőségvizsgálatok, ellenőrző próbák	db	- Ft	10 500 Ft	10,00	105 000 Ft
1.20	Közmű szakfelügyelet - Csatornázási Művek, Vízművek	óra	- Ft	13 000 Ft	2,00	26 000 Ft
1.23	Egyéb szakfelügyelet	óra	- Ft	13 000 Ft	10,00	130 000 Ft
1.29	BKM Főkert divízió szakfelügyelet	óra	- Ft	5 000 Ft	10,00	50 000 Ft
1.30	Vízbeiktetés ügyintézése	alk	- Ft	10 000 Ft	1,00	10 000 Ft
Mindösszesen:						5 258 000 Ft

<u>Sorszám</u>	<u>Tétel megnevezés</u>	<u>Anyag (A)</u>	<u>Díj (D)</u>	<u>Mennyiség:</u>	<u>Vállalási ár összesen (A+D)</u>	
2. Felvonulási tételek						
2.1	Mobil WC bérleti díj (db/nap)	db/nap	- Ft	1 000 Ft	90,00	90 000 Ft
2.4	Konténer bérleti díj 20 m2 alapterület felett, Raktár konténer(db/hó)	db	- Ft	25 000 Ft	1,00	25 000 Ft
2.37	Információs táblák, terelőtáblák elhelyezése	m2	17 838 Ft	9 600 Ft	4,00	109 752 Ft
2.39	Ideiglenes munkaterület lehatárolás korláttal	m	1 200 Ft	800 Ft	60,00	120 000 Ft
2.40	Ideiglenes munkaterület lehatárolás kiegészítése éjszakára sárga villogó lámpával.	db	11 780 Ft	44 500 Ft	2,00	112 560 Ft
2.44	Ideiglenes KRESZ-tábla oszlop elhelyezése kompletten	db	15 600 Ft	10 700 Ft	10,00	263 000 Ft
2.45	Ideiglenes KRESZ-tábla elhelyezése oszlopra	db	16 800 Ft	2 680 Ft	20,00	389 600 Ft
2.49	Gyalogos közlekedés biztosítása provizóriumokkal	m2	960 Ft	1 100 Ft	112,00	230 720 Ft
Mindösszesen:					1 340 632 Ft	

<u>Sorszám</u>	<u>Tétel megnevezés</u>		<u>Anyag (A)</u>	<u>Díj (D)</u>	<u>Mennyiség:</u>	<u>Vállalási ár összesen (A+D)</u>
3. Bontási munkák						
3.39	Köztéri hulladékgyűjtők állagmegóvó bontása, az eszközök helyszíni vagy telephelyi tárolása - 1 db kutyaürülék gyűjtő	db	- Ft	24 003 Ft	1,00	24 003 Ft
3.47	Virágládák és növénytartó dézsák állagmegóvó bontása növényvel és földdel együtt, az eszközök helyszíni vagy telephelyi tárolása	db	- Ft	5 500 Ft	3,00	16 500 Ft
3.59	Aszfalt- és beton burkolat bontása elszállítással, lerakóhelyi díjjal	m3	2 850 Ft	35 400 Ft	145,80	5 576 850 Ft
3.72	Szegélyek bontása, elszállítással, lerakóhelyi díjjal	m	- Ft	29 500 Ft	6,00	177 000 Ft
3.73	Szegélyek állagmegóvó bontása kitermelt anyag helyszíni deponálása - gránit szegélyek	m	- Ft	14 700 Ft	210,00	3 087 000 Ft
3.74	Bontott, darabos anyagok tisztítása, válogatása	óra	- Ft	8 800 Ft	21,00	184 800 Ft
3.82	Feltöltés készítése (anyag nélkül), helyszíni mozgatással, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, rétegenkénti tömörítéssel	m3	- Ft	14 200 Ft	36,85	523 270 Ft
3.83	Depóniakészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	m3	- Ft	8 800 Ft	1250,75	11 006 600 Ft
3.84	Depóniakészítés kézi erővel - bontott szegélykövek raklapra rendezése	m3	- Ft	8 800 Ft	21,00	184 800 Ft
3.85	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	m2	- Ft	1 250 Ft	1601,30	2 001 625 Ft
3.88	Tükrő tömörítése gépi erővel (Trg. = 90%)	m3	- Ft	3 800 Ft	696,50	2 646 700 Ft
3.89	Tükrő tömörítése gépi erővel (Trg. = 95%)	m3	- Ft	3 800 Ft	186,80	709 840 Ft
3.90	Simító hengerlés 2 m-nél kisebb szélességben	m2	- Ft	1 250 Ft	208,30	260 375 Ft
3.91	Simító hengerlés 2 m-nél nagyobb szélességben	m2	- Ft	1 250 Ft	1393,00	1 741 250 Ft
3.95	Szállítás kerületen kívülre - Mentett gránit szegély járműre rakodása és szállítása kerületen kívüli telephelyre, lerakodással	óra	- Ft	14 900 Ft	14,00	208 600 Ft
3.98	Törmelék vagy föld járműre rakodása gépi erővel	m3	- Ft	2 250 Ft	1250,75	2 814 188 Ft
3.101	Törmelék vagy föld elszállítása lerakóhelyre 50 km-ig, lerakóhelyi díjjal	m3	- Ft	13 860 Ft	1250,75	17 335 395 Ft
Mindösszesen:						48 498 796 Ft

<u>Sorszám</u>	<u>Tétel megnevezés</u>		<u>Anyag (A)</u>	<u>Díj (D)</u>	<u>Mennyiség:</u>	<u>Vállalási ár összesen (A+D)</u>
4. Aléptmény						
4.1	NZ 2/5 finomzuzalék fektetőréteg	m3	24 400 Ft	25 500 Ft	20,50	1 022 950 Ft
4.2	0/4 mm fektető homok ágyazat kialakítása + gyantás kötési kationaktív emulzió	m3	15 200 Ft	13 700 Ft	3,10	89 590 Ft
4.4	Homokágyazat készítése	m3	14 500 Ft	13 700 Ft	98,30	2 772 060 Ft
4.5	Homokos kavics terítése tükörbe, tömörítés trgamma 95 %	m3	14 600 Ft	24 200 Ft	305,90	11 868 920 Ft
Mindösszesen:						15 753 520 Ft

Sorszám	Tétel megnevezés		Anyag (A)	Díj (D)	Mennyiség:	Vállalási ár összesen (A+D)
5. Pályaszerkezet és burkolat						
5.3	Aszfalt és / vagy egyéb szilárd burkolat vágása 4 cm vtg-ig	m	- Ft	4 400 Ft	50,00	220 000 Ft
5.4	Aszfalt és / vagy egyéb szilárd burkolat további vágása 1 cm-ként	m	- Ft	1 100 Ft	150,00	165 000 Ft
5.5	Aszfalt pályaszerkezetű út marása maximum 4 cm vastagságig	m3	- Ft	87 600 Ft	4,28	374 928 Ft
5.6	Aszfalt pályaszerkezetű út marása további 1 cm vastagság	m3	- Ft	73 600 Ft	1,07	78 752 Ft
5.10	Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, kézi erővel	m3	- Ft	20 700 Ft	275,22	5 697 054 Ft
5.11	Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel	m3	- Ft	18 900 Ft	412,83	7 802 487 Ft
5.26	Folytonos szemeloszlású zúzottkő alapréteg beépítése	m3	24 320 Ft	18 100 Ft	104,30	4 424 406 Ft
5.29	CKt-4 burkolatalap készítése	m3	40 600 Ft	27 500 Ft	133,80	9 111 780 Ft
5.32	C12/15 beton burkolatalap készítése	m3	42 650 Ft	27 500 Ft	11,60	813 740 Ft
5.33	C20/25 beton burkolatalap készítése	m3	46 800 Ft	27 500 Ft	28,10	2 087 830 Ft
5.44	Kötőréteg készítése AC 16 minőségű anyagból	m3	114 600 Ft	112 000 Ft	14,30	3 240 380 Ft
5.45	Kötőréteg készítése AC 22 minőségű anyagból	m3	116 300 Ft	112 000 Ft	2,00	456 600 Ft
5.49	Kopóréteg készítése AC 11 minőségű anyagból	m3	133 600 Ft	112 000 Ft	10,70	2 627 920 Ft
5.49	Kopóréteg készítése AC 11 minőségű anyagból Helyreállítás a Fővárosi területen.	m3	133 600 Ft	112 000 Ft	5,35	1 313 960 Ft
5.50	Öntött aszfalt járda készítése MA 4 minőségű anyagból	m3	285 000 Ft	235 000 Ft	1,70	884 000 Ft
5.75	Gránit kiemelt szegély visszaépítése, 2 oldali élvágással, lángolámos felületkezeléssel	m	3 350 Ft	15 400 Ft	7,00	131 250 Ft
5.75	Gránit süllyesztett szegély visszaépítése, 2 oldali élvágással, lángolámos felületkezeléssel	m	3 350 Ft	15 400 Ft	15,00	281 250 Ft
5.81	Egyedileg gyártott 1000x200x170x4 mm horganyzott acélszegély fektetése min. C12-beton-sávalappal; D8 acéltűskékkel beton-sávalaphoz rögzítve	m	11 600 Ft	12 650 Ft	44,00	1 067 000 Ft
5.95	Beton vakvezető, taktilis burkolat lerakása	m2	14 700 Ft	19 800 Ft	9,60	331 200 Ft
5.129	Vágott 9 cm vastag bazalt nagykokakó burkolat készítése kötött ágyazatba, vágással - cementhabarcs ágyazattal együtt	m2	70 800 Ft	39 700 Ft	289,00	31 934 500 Ft

5.131	Bazalt kiskockakő burkolat építése, zúzalék ágyazatba	m2	26 300 Ft	11 550 Ft	28,00	1 059 800 Ft
5.142	Természetes kőlapburkolat készítése áteresztő zúzalék ágyazatba, min-8 cm vastagságú max 50 30 cm élhosszúságú gránit kőlapokból	m2	25 020 Ft	11 050 Ft	160,00	5 771 200 Ft
'K'	Előregyártott beton kiemelt útszegélykő (VIASTEIN 15×25×30 cm-es egyenes és szükséges íves elemek)	m	9 770 Ft	8 400 Ft	202,00	3 670 340 Ft
'K'	Előregyártott beton süllyesztett útszegélykő (VIASTEIN 15×25×30 cm-es egyenes és szükséges íves elemek)	m	9 660 Ft	9 500 Ft	81,00	1 551 960 Ft
'K'	Előregyártott beton süllyesztett útszegélykő (VIASTEIN 15×20×40 cm-es egyenes és szükséges íves elemek)	m	9 660 Ft	9 500 Ft	206,00	3 946 960 Ft
'K'	100x20x5 cm méretű, kvarc kopóréteges kerti szegélykő egyenes tetővel a választott burkolattípushoz illeszkedő színben (VIASTEIN)	m	9 210 Ft	8 800 Ft	20,00	360 200 Ft
'K'	6 cm vtg. térkő (VIASTEIN Sempre Mistro, kagylóhéj árnyalt) burkolat a fugák zúzalékos beseprésével	m2	9 720 Ft	9 600 Ft	494,00	9 544 080 Ft
'K'	8 cm vtg. beton térkő antracit színben, cementhabarcs fuga kiöntéssel (fugázás homok + gyantás kötési kationaktív emulzió keveréke)	m2	13 600 Ft	9 600 Ft	103,00	2 389 600 Ft

Mindösszesen:

101 338 177 Ft

Sorszám	Tétel megnevezés		Anyag (A)	Díj (D)	Mennyiség:	Vállalási ár összesen (A+D)
6. Forgalomtechnika és közúti jelzőberendezések						
6.1	Közúti jelzőtábla oszlopának bontása földmunkával	db	- Ft	7 500 Ft	4,00	30 000 Ft
6.2	Közúti jelzőtáblák leszerelése oszlopról	db	- Ft	6 400 Ft	6,00	38 400 Ft
6.25	Közúti jelzőtábla oszlopának elhelyezése fúrással, elmozdulásmentes rögzítéssel 3,5-4,0 m	db	22 600 Ft	9 800 Ft	7,00	226 800 Ft
6.30	Közúti jelzőtábla elhelyezése 450mm méterben, meglévő oszlopra, 2 db rögzítőszalaggal	db	3 900 Ft	2 900 Ft	3,00	20 400 Ft
6.32	Közúti jelzőtábla elhelyezése 600mm méterben, meglévő oszlopra, 2 db rögzítőszalaggal	db	21 600 Ft	9 800 Ft	11,00	345 400 Ft
6.34	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 1 db rögzítőszalaggal Kiegészítő tábla	db	7 900 Ft	2 400 Ft	8,00	82 400 Ft
6.39	Piktogramok felfestésének többletköltsége (kerékpárút, gyalogos, stb.)	m2	500 Ft	1 400 Ft	3,00	5 700 Ft
6.50	Burkolati jelek készítése géppel festés tartós kivitelben sárga	m2	4 600 Ft	10 600 Ft	3,00	45 600 Ft
6.69	Parkolási ütköző (parkolási túljutásától) kihelyezése, elmozdulásmentes rögzítéssel	db	23 600 Ft	3 500 Ft	10,00	271 000 Ft
Mindösszesen:						1 065 700 Ft

<u>Sorszám</u>	<u>Tétel megnevezés</u>		<u>Anyag (A)</u>	<u>Díj (D)</u>	<u>Mennyiség:</u>	<u>Vállalási ár összesen (A+D)</u>
7. Utcabútorok						
7.1	Hulladékgyűjtő kihelyezése beton alaptesttel vagy dübeleléssel kompletten (pl. mmcité Prax RX 8345-ALEX FÉMBÚTOR Kft. Centrál SZT-22 fémszerkezet színe: RAL 7016 Csikgyűjtős, zárható fedelű kivitel)	db	275 600 Ft	48 500 Ft	4,00	1 296 400 Ft
7.2	Inspirál típusú kutya szemétkgyűjtő 27 literes változat csikgyűjtővel	db	212 500 Ft	48 500 Ft	1,00	261 000 Ft
7.5	Köztéri szék vagy ülőke kihelyezése beton alaptesttel vagy dübeleléssel kompletten (mmcité RADIUM LRA410)	db	142 500 Ft	23 500 Ft	4,00	664 000 Ft
7.10	Kovácsoltvas jellegű ágyásvédő korlát /referencia típus megtekinthető a Bp. VI. kerület Nagymező utcában	m	33 100 Ft	19 850 Ft	92,00	4 871 400 Ft
7.15	Egyszemélyes köztéri ivókút létesítése meglévő vagy előre elkészített vízkiállásra kompletten (pl. B&K Városszépítő Kft. Csongor típus)	db	315 500 Ft	48 500 Ft	1,00	364 000 Ft
7.25	Kerékpártámasz: 80 cm hosszú, 80 cm látszó magasságú, 110 cm szerkezeti magasságú, 2" átmérőjű (külső átmérő 60,3 mm), legalább 3 mm lemeztagságú acélcsőből hajlított, a talajtól vett 40 cm magasságban keresztirúddal ellátott „U” alakú keret. A kerékpártámasz tartós és időjárásálló felületképzésű és elsősorban tűzihorganyzott vagy környezetéhez illeszkedő módon színterezett (pl. antracit). A támaszt burkolatban elmozdulás mentesen kell rögzíteni.	db	48 500 Ft	18 800 Ft	5,00	336 500 Ft
7.29	Meglévő hulladékgyűjtő kihelyezése beton alaptesttel vagy dübeleléssel kompletten	db	16 800 Ft	9 900 Ft	1,00	26 700 Ft

Mindösszesen:

7 820 000 Ft

<u>Sorszám</u>	<u>Tétel megnevezés</u>		<u>Anyag (A)</u>	<u>Díj (D)</u>	<u>Mennyiség:</u>	<u>Vállalási ár összesen (A+D)</u>
10. Növényültetés						
10.1	Gödörásás növényültetéshez gépi erővel	m3	- Ft	4 800 Ft	16,90	81 120 Ft
10.2	Gödörásás növényültetéshez, kézi erővel	m3	- Ft	25 500 Ft	62,80	1 601 400 Ft
10.3	Humuszerítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	m3	11 800 Ft	6 900 Ft	146,70	2 743 290 Ft
10.7	Konténeres növény ültetése - cserje, talajtakaró és sövény - 40/60-es méretig	db	1 250 Ft	3 850 Ft	286,00	1 458 600 Ft
10.12	Konténeres növény ültetése -évelő és díszfű- CS14-es méretig	db	1 050 Ft	3 850 Ft	39,00	191 100 Ft
10.32	Cellás faültető rendszer /referencia típus: terracell - faveremrács öntözőcső kivezetéssel és öntözőrendszerrel, lehorgonyzók, gyökérterelő elem, magasztó(k), levegőztetők, gyökércella modulok, termőközegek(1-2.), mycorrhisz keverék, gyökérterelő burkolatrendszer	db	642 000 Ft	142 500 Ft	4,00	3 138 000 Ft
10.45	Speciális földkeverék beszerzése: Agrofutura Kft biológiai gazdálkodásból származó kiváló minőségű termőtalaj (65-70%) és komposzt (20%) + 10-15% 2-16mm-es rostált téglarlemény + 5% bioszén	m3	42 500 Ft	18 500 Ft	146,70	8 948 700 Ft
10.49	Fenyőkéreg terítése, minimum-5 7 cm vastagságban	m3	22 000 Ft	10 600 Ft	6,80	221 680 Ft
10.57	Dréncső faültetéshez d100	m	1 800 Ft	1 100 Ft	55,00	159 500 Ft
10.62	Gyökérzár telepítése átl. 1,00 1,5-2,0 m mélyen - támasztó karó - drótháló - gyökértaszító anyaggal felületkezelt műanyag lemez - jutaszövet/kókuszpaplan	m	24 500 Ft	4 500 Ft	25,00	725 000 Ft
'K'	Földlabdás fa ültetése előre kialakított ültetőgödörbe, előkészített ültetőgödörbe, rögzítés lehorgonyzó rendszerrel, 25/30 méretig	db	155 000 Ft	15 000 Ft	9,00	1 530 000 Ft
'K'	Telepítési segédanyagok, azaz: - fatörzs védelem (jutaszalag), - gyökérablak védelme (Lite Soil net háló)	egység	24 000 Ft	4 500 Ft	9,00	256 500 Ft
Mindösszesen:						21 054 890 Ft

<u>Sorszám</u>	<u>Tétel megnevezés</u>		<u>Anyag (A)</u>	<u>Díj (D)</u>	<u>Mennyiség:</u>	<u>Vállalási ár összesen (A+D)</u>
11. Közmű						
11.9	Közmű feltárás kézi erővel	m3	- Ft	28 900 Ft	241,80	6 988 020 Ft
11.10	Munkaárok földkiemelése gépi erővel	m3	- Ft	22 600 Ft	204,55	4 622 830 Ft
11.11	Munkaárok földkiemelése kézi erővel	m3	- Ft	28 900 Ft	203,15	5 871 035 Ft
11.12	Földvisszatöltés munkaárokba tömörítés nélkül, gépi erővel	m3	- Ft	20 400 Ft	24,60	501 840 Ft
11.12	Földvisszatöltés munkaárokba tömörítés nélkül, gépi erővel - minimum megfelelő minőségű földműanyaggal (M-3)	m3	100 Ft	24 500 Ft	133,25	3 277 950 Ft
11.13	Földvisszatöltés munkaárokba tömörítés nélkül, kézi erővel	m3	- Ft	24 500 Ft	12,30	301 350 Ft
11.13	Földvisszatöltés munkaárokba tömörítés nélkül, kézi erővel - minimum megfelelő minőségű földműanyaggal (M-3)	m3	100 Ft	24 500 Ft	139,15	3 423 090 Ft
11.14	Talajjavító vagy ágyazati réteg készítése homokos kavicsból	m3	7 600 Ft	14 700 Ft	10,60	236 380 Ft
11.16	Tömörítés a vezeték felett és mellett, Trg=85% tömörségi fokra	m3	- Ft	6 500 Ft	117,70	765 050 Ft
11.17	Tömörítés a vezeték felett és mellett, Trg=90% tömörségi fokra	m3	- Ft	6 500 Ft	5,90	38 350 Ft
11.18	Tömörítés a vezeték felett és mellett, Trg=95% tömörségi fokra	m3	- Ft	6 500 Ft	266,50	1 732 250 Ft
11.21	Munkaárok dúcolása és bontása 5,0 m mélységig, kétoldali táblás dúcolással, függőleges pallózással 0,8 - 2,0 m árokszélesség között	m2	2 500 Ft	2 500 Ft	774,70	3 873 500 Ft
11.24	Vízellátó vezeték bontása DN100 mm-ig	m	90 Ft	1 500 Ft	70,00	111 300 Ft
11.25	Vízellátó vezeték bontása DN300 mm-ig	m	90 Ft	1 800 Ft	131,70	248 913 Ft
11.26	Vízellátó házi bekötővezeték építése DN 63 mm átmérőig KPE	m	3 300 Ft	12 800 Ft	36,00	579 600 Ft
11.27	Vízkövetekéről történő lekötés, vízmérő akna építése	db	125 000 Ft	28 500 Ft	1,00	153 500 Ft
11.28	Vízmérőhely készítése vízmérő aknában, NA25-32/KPE kompletten	db	54 200 Ft	12 500 Ft	1,00	66 700 Ft

11.36	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett-polifúziós kötésekkel, a szükséges idomokkal, csőátmérő: DN 25-32 mm	m	320 Ft	250 Ft	52,00	29 640 Ft
11.38	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, a szükséges idomokkal, csőátmérő: DN 90-110mm	m	4 050 Ft	4 250 Ft	4,00	33 200 Ft
11.40	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett-elektrofűtőcsővel kötésekkel, a szükséges idomokkal, csőátmérő: DN 160mm	m	6 860 Ft	5 250 Ft	131,70	1 594 887 Ft
11.70	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel DN100 mm-ig	m	- Ft	5 000 Ft	52,00	260 000 Ft
11.71	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel DN300 mm-ig	m	- Ft	5 000 Ft	171,70	858 500 Ft
11.72	Csővezetékek fertőtlenítése, DN100 mm-ig	m	- Ft	4 000 Ft	52,00	208 000 Ft
11.73	Csővezetékek fertőtlenítése, DN300 mm-ig	m	- Ft	4 000 Ft	171,70	686 800 Ft
11.74	Nyomvonaljelző szalag és alumínium jelzőhuzal fektetése közművezetékek fölé	m	1 550 Ft	4 200 Ft	405,80	2 333 350 Ft
11.76	Földfeletti tűzcsap építése-áthelyezése a szükséges idomokkal és szerelvényekkel kompletten NA 100	db	315 000 Ft	52 500 Ft	1,00	367 500 Ft
11.78	Csapadékvíz csatorna élőre kötése	db	5 500 Ft	4 000 Ft	4,00	38 000 Ft
11.79	Csapadékvíz csatorna bekötés megszüntetése	m	6 600 Ft	9 800 Ft	12,00	196 800 Ft
11.84	csatlakozóhely készítése aknafalban, bekötőidommal egyidejűleg beépítve DN 200 mm átmérő	db	4 200 Ft	1 500 Ft	4,00	22 800 Ft
11.92	Víznyelőrácsok cseréje nehéz terhelésre - szintbehelyezéskor cserélendő rácsok	db	55 600 Ft	16 500 Ft	3,00	216 300 Ft
11.94	Víznyelőrácsok szintbehelyezése	db	6 500 Ft	8 800 Ft	3,00	45 900 Ft
11.96	Víznyelőakna bontása	db	1 000 Ft	147 600 Ft	3,00	445 800 Ft
11.100	Rácsos folyóka építése DN 100 mm nehéz terhelésre	m	88 600 Ft	26 700 Ft	22,00	2 536 600 Ft
11.105	Meglévő csatlakozóhely elfalazása	db	18 600 Ft	15 000 Ft	4,00	134 400 Ft

11.119	Csapadék vagy szennyvízcsatorna építése műanyag csőből, a szükséges idomokkal együtt - DN 200 mm	m	20 600 Ft	14 700 Ft	10,00	353 000 Ft
11.129	Vízzáróági vizsgálat, 500 mm belméretig	m	200 Ft	8 500 Ft	10,00	87 000 Ft
11.132	Öntöttvas víznyelőrács beépítése	db	54 500 Ft	18 600 Ft	3,00	219 300 Ft
11.138	Monolit tisztítóakna építése zsaluzással, felmenő rész előregyártott elemekből D 1000 mm belső átmérővel 4,5 m mélységig; csapadék és szennyvíz	db	298 500 Ft	225 000 Ft	2,00	1 047 000 Ft
11.146	Víznyelő akna építés 48x48 cm-es	db	146 500 Ft	38 000 Ft	3,00	553 500 Ft
11.152	Tisztítóakna tisztítása	db	- Ft	1 980 Ft	5,00	9 900 Ft
11.153	Öntöttvas aknafedlapok szintbehelyezése	db	18 640 Ft	39 870 Ft	8,00	468 080 Ft
11.155	Meglévő tisztítóakna fedlapjainak szintbe helyezése - szükség esetén Öntöttvas aknafedlapok cseréje NA600 mm D400 BEGU	db	78 650 Ft	25 600 Ft	5,00	521 250 Ft
11.157	Gázlezáró szintbehelyezése	db	11 400 Ft	15 300 Ft	19,00	507 300 Ft
11.159	Vízlezárók szintbehelyezése	db	11 400 Ft	15 300 Ft	5,00	133 500 Ft
11.170	N1 típusú burkolható távközlési közműfedlapok cseréje és/vagy elhelyezése	db	175 000 Ft	74 200 Ft	7,00	1 744 400 Ft
11.172	N2 típusú burkolható távközlési közműfedlapok és elektromos akna cseréje és/vagy elhelyezése	db	96 500 Ft	62 700 Ft	6,00	955 200 Ft
'K'	Megtartott víznyelők tisztítása	db	- Ft	28 500 Ft	3,00	85 500 Ft
'K'	Pakolóautomata és elektromos szekrények szintbehelyezése	db	- Ft	875 000 Ft	2,00	1 750 000 Ft

Mindösszesen:

51 235 065 Ft

<u>Sorszám</u>	<u>Tétel megnevezés</u>		<u>Anyag (A)</u>	<u>Díj (D)</u>	<u>Mennyiség:</u>	<u>Vállalási ár összesen (A+D)</u>
12. Vízellátás						
12.13	Fedeleles csapszekrény 3/4-es kerti csappal	db	8 250 Ft	7 800 Ft	2,00	32 100 Ft
12.19	D 32 - P10 KPE cső	m	240 Ft	1 900 Ft	52,00	111 280 Ft
12.32	D 110 KGE cső védőcsőnek	m	850 Ft	950 Ft	16,40	29 520 Ft
K	D 250 KGE cső védőcsőnek	m	1 020 Ft	950 Ft	16,00	31 520 Ft
Mindösszesen:						204 420 Ft

<u>Sorszám</u>	<u>Tétel megnevezés</u>		<u>Anyag (A)</u>	<u>Díj (D)</u>	<u>Mennyiség:</u>	<u>Vállalási ár összesen (A+D)</u>
14. Statika						
14.32	Lábazatszigetelés készítése	m2	2 200 Ft	3 600 Ft	226,00	1 310 800 Ft
Mindösszesen:						1 310 800 Ft

Organizációs Műszaki leírás

**Budapest, VI. kerület – Csengery utca III.
ütem**

Készítette: HE-DO Építő Zrt.

Budapest, 2024.09.16.

Tartalomjegyzék

A SZÜKSÉGES KÖZTERÜLETFOGLALÁS IDŐTARTAMA	3
KIVITELEZŐI MUNKATERÜLET LEHATÁROLÁSA, LAKÓINGATLANOK MEGKÖZELÍTÉSE	3
KIVITELEZŐI PARKOLÁS, ANYAGSZÁLLÍTÁSI ÉS BESZÁLLÍTÁSI ÚTVONALAK.....	3
FORGALMI REND VÁLTOZÁSOK	3
FELVONULÁSI ÉS SZOCIÁLIS LÉTESÍTMÉNYEK, INFRASTRUKTÚRA	3
HULLADÉKOK GYŰJTÉSE TÁROLÁSA	4
KAPCSOLÓDÓ DOKUMENTUMOK.....	4

A szükséges közterületfoglalás időtartama

A kivitelezés 2024 szeptembere és 2024 márciusa között zajlik. Az organizációs tervben foglaltak ez idő alatt kerülnek bevezetésre.

Kivitelezői munkaterület lehatárolása, lakóingatlanok megközelítése

A munkaterület lehatárolása a megrendelő által terveztetett és elfogadott ideiglenes forgalomtechnikai terv szerinti forgalomtechnikai eszközökkel kerül elhatárolásra.

A HE-DO Építő Zrt. a gyalogosforgalom és járműbiztonság érdekében a kivitelezési területen a munkaterület kordonnal és mobil kerítéssel fogja lekeríteni. A kivitelező törekszik a napi munkavégzés során, hogy nyílt munkaárok ne maradjon a munkaterületen, ha ez nem lehetséges abban az esetben a munkaárkot mobil kerítéssel körbezárja ezzel megszüntetve a beesés veszélyt.

A kivitelezés ideje alatt a Csengery utca az Aradi utca és Andrássy út közötti szakaszán a járműforgalom szüneteltetésre kerül – a Megrendelő által készített és jóváhagyott ideiglenes forgalomtechnikai terv szerint –, ez a szakasz teljes szélességben és hosszában munkaterület lesz. A lakóingatlanok megközelíthetősége érdekében váltakozva, egyoldali járdán a gyalogos forgalom folyamatosan biztosított lesz, a szemközti ingatlanok bejárása is innen elérhető az erre kijelölt és munkaterülettől elkerített átjárókon vagy szükség esetén gyalogos hídprovizóriumon keresztül.

Kivitelezői parkolás, anyagszállítási és beszállítási útvonalak

A kivitelezői parkolást jellemzően a lezárt területen belül oldjuk meg.
A beszállítás és anyagszállítás a Szondi utca felől történik.

Forgalmi rend változások

A megváltozott forgalmi rendet a Megrendelő által készített és forgalomtechnikai kezelő által jóváhagyott Ideiglenes forgalomtechnikai tervek szerint építjük ki.

A lezárt útszakaszt a forgalom az Izabella utca – Andrássy út – Eötvös utca felé tudja kerülni.

Felvonulási és szociális létesítmények, infrastruktúra

A munkaterületen a kivitelező anyagdeponálási területeken felül elhelyez 1 db Mobil WC-t melyet annak szolgáltatója heti két alkalommal ürít és tisztít. Az elektromos kisgépekhez szükséges áramellátás mobil aggregátorokkal biztosítjuk a munkaterületen szükség szerint elhelyezéssel. A kivitelező egyéb felvonulási létesítményt nem tervez elhelyezni. Technológiai vízvételzés tűzcsapról fog történni.

Hulladékok gyűjtése tárolása

A hulladék szelektíven kerül gyűjtésre a munkahelyen kihelyezett tárolókban (200 L-es zsák) (papír, fém, kommunális hulladék) melyeket azok megtelése esetén kivitelező telephelyére külön zsákolva elszállít és onnan a normál hulladékszállítási rend szerint a szelektív begyűjtés során kerül a lerakóba vagy hasznosításra.

A veszélyes hulladék elkülönítve (organizációs helyszínrajzon: „Hulladék depo”) konténerben vagy zárt tárolóban kerül gyűjtésre, majd a nap végén mennyiségtől függetlenül elszállításra.

A keletkező építési hulladékokat szelektíven szállítjuk el, amit lehet, újra-felhasználásra kerül (pl. beton, aszfalt), az alkalmatlan anyagok lehetőség szerint visszafuvarban engedélyezett befogadóba kerülnek elhelyezésre. A bontási törmelék elszállítása konténerekben vagy ponyvázott teherautókon történik a kiporzás megakadályozására. Szükség esetén a kiporzást locsolással csökkentjük.

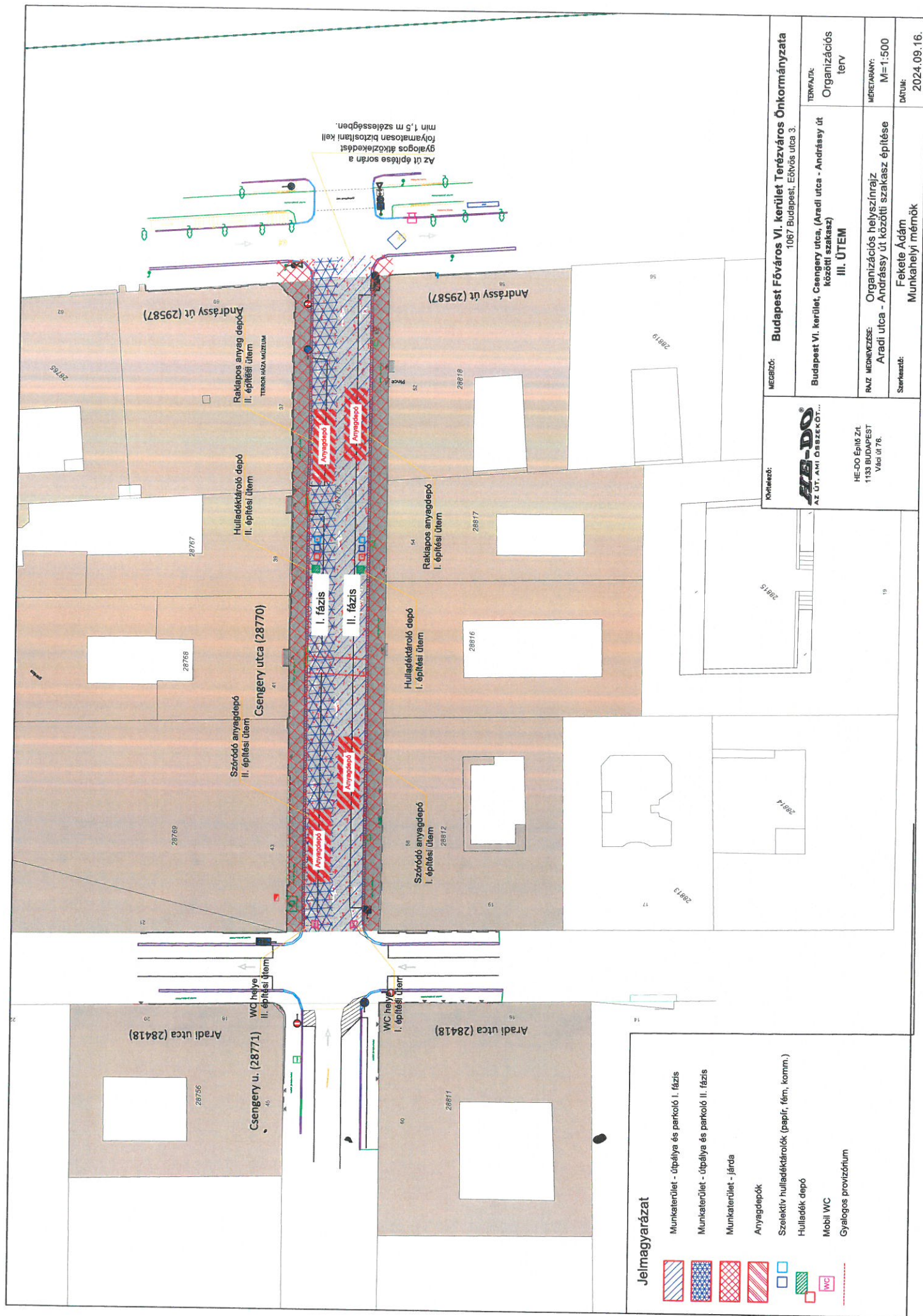
A fel nem használt vagy újrahasznosításra alkalmatlan bazalt kockakövek az önkormányzat által kijelölt kőtárba kerülnek elszállításra.

Kapcsolódó dokumentumok

Külön kerül benyújtásra a Biztonság és Egészségvédelmi terv (BE) valamint a Technológiai utasítások (TU) és a Minősítési és mintavételi terv (MMT).

Csatolt dokumentumok:

1. Organizációs helyszínrajz
2. Vázlatos ütemterv



[illegible]