



**Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat  
Jegyző**

A Bizottság nyilvános ülésének anyaga  
/2011. évi CLXXXIX. törvény 46. § (1) bek.  
60.§/

**ELŐTERJESZTÉS  
a Jogi és Ügyrendi Bizottság ülésére**

Tárgy: a „Keretmegállapodás-építőipari kivitelezési munkák” tárgyú keretmegállapodásos eljárás második részében megvalósított, a Kbt. 105. § (2) bekezdés c) pontja szerinti verseny újraindításos eljárásban, valamint a „Keretmegállapodás keretében mélyépítési kivitelezési munkák megrendelése” tárgyú keretmegállapodásos eljárás második részében megvalósított, a Kbt. 105. § (1) bekezdés c) pontja szerinti 2 db írásbeli konzultációs eljárásban döntés meghozatala

**Tisztelt Jogi és Ügyrendi Bizottság!**

A Képviselő-testület a 201/2019. (XI. 28.) Bp. Főv. XII. ker. Hegyvidéki Ök. Kt. h. számú határozatával döntött a közbeszerzésekkel kapcsolatos feladatkörök Jogi és Ügyrendi Bizottságra (a továbbiakban: Bizottság) történő átruházásáról.

1. Az Önkormányzat a „Keretmegállapodás-építőipari kivitelezési munkák” tárgyú keretmegállapodásos eljárás második részében, a Közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 105. § (2) bekezdés c) pontja szerinti verseny újraindításos eljárást folytatott le az alábbi tárgyakban.

**„Intézményi gépészeti munkák II.”**

Közbeszerzési eljárás leírása:

Nyertes Ajánlattevő feladata a Süni tagóvoda gépészeti munkái során: meglévő kazán, HMV tároló és egyéb gépészeti berendezések elbontása, az így felszabadult területen 2 db, 60 kW kondenzációs egységteljesítményű falikazán telepítése. A telepített új kazánok füstgáz elvezetés kialakítása, új tetőjárda szerelése. A használati melegvíz termeléshez tároló fűtő rendszer kiépítése, 1 db 500 liter térfogatú indirekt fűtésű csőkígyós tárolóval. Egy új, mennyiség vezérelt automata regenerálású vízlágyító berendezés telepítése. Kazánház bejárati ajtó cseréje tűzgátló ajtóra.

Az ajánlattételi határidőben (2024. június 7.) két ajánlat érkezett be.

Az érvényes ajánlatot tevő első ajánlat tartalma:

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1123 Budapest, Alkotás utca 35. al. 5. 12810370-2-43
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	48 513 759,- Ft
2. Az előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás időtartama a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (egész hónapokban, 0-24 hónap)	24 hónap

Az érvényes ajánlatot tevő második ajánlat tartalma:

<b>Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:</b>	<b>LATEREX Építő Zrt.</b> 1095 Budapest, Hídépítő u. 1-12. 25098367-2-44
<b>1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)</b>	71 528 282,- Ft
<b>2. Az előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás időtartama a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (egész hónapokban, 0-24 hónap)</b>	24 hónap

A keretmegállapodásos eljárás verseny újranyitás szakaszában az alkalmasság vizsgálatára nem kerül sor.

A Bírálóbizottság a rendelkezésére álló információk alapján megállapította, hogy a 3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. ajánlata minősül a legjobb ár-érték arányú ajánlatnak az ajánlatkérő által meghatározott értékelési szempontokra figyelemmel, a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján, ezért a Bírálóbizottság a Jogi és Ügyrendi Bizottság, mint döntéshozó részére javasolja, hogy az eljárásban érvényes ajánlatot tevő 3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. ajánlatát fogadja el és az eljárást nyilvánítsa eredményessé.

A Bírálóbizottság bírálati jegyzőkönyvét jelen előterjesztés 1. számú melléklete tartalmazza.

### **„Hegyvidék Szabadidősport Központ felújítási munkái”**

Közbeszerzési eljárás leírása:

Nyertes Ajánlattevő feladata Hegyvidék Szabadidősport Központ felújítási munkái során: A medencék fólia borításának, valamint a medencék környezetének védelmét geotextil és OSB terítéssel való megoldása, valamint a főbejárat felőli üveg előtér védelméről való gondoskodás. A meglévő álmennyezet, tartószerkezettel és a felette lévő légtechnikai és fűtési vezetékekkel, valamint elektromos kábelekkel komplett bontása. Új fűtési, légtechnikai és elektromos vezeték rendszer kiépítése. Az elbontott álmennyezet helyén a falak és a mennyezet javítása, festése. A felújítási munkálatok végeztével a meglévő medencefóliázás varratainak és csatlakozási pontjainak ellenőrzése. Főbb mennyiségek: álmennyezet bontás (649 m<sup>2</sup>); vakolatjavítás, száraz vakolat (121 m<sup>2</sup>); felületképzés, festés (836 m<sup>2</sup>); mázolás (20 m<sup>2</sup>); elektromos szerelvényezés: vezetékvezetés (650 m), lámpatestek elhelyezése: (89 db); épületgépészet: fűtési vezeték munkái (450 m), fűtőtest szerelvények cseréje (36 db), légcsatorna szerelés (215 m), anemosztát szerelés (24 db)

Az ajánlattételi határidőben (2024. június 7.) két ajánlat érkezett be.

Az érvényes ajánlatot tevő első ajánlat tartalma:

<b>Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:</b>	<b>LATEREX Építő Zrt.</b> 1095 Budapest, Hídépítő u. 1-12. 25098367-2-44
<b>1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)</b>	144 556 494,- Ft
<b>2. Az előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás időtartama a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (egész hónapokban, 0-24 hónap)</b>	24 hónap

Az érvényes ajánlatot tevő második ajánlat tartalma:

<b>Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:</b>	<b>3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1123 Budapest, Alkotás utca 35. al. 5. 12810370-2-43
<b>1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)</b>	152 394 393,- Ft
<b>2. Az előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás időtartama a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (egész hónapokban, 0-24 hónap)</b>	24 hónap

A keretmegállapodásos eljárás verseny újranyitás szakaszában az alkalmasság vizsgálatára nem kerül sor.

A Bírálóbizottság a rendelkezésére álló információk alapján megállapította, hogy a LATEREX Építő Zrt. ajánlata minősül a legjobb ár-érték arányú ajánlatnak az ajánlatkérő által meghatározott értékelési szempontra figyelemmel, a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján, ezért a Bírálóbizottság a Jogi és Ügyrendi Bizottság, mint döntéshozó részére javasolja, hogy az eljárásban érvényes ajánlatot tevő LATEREX Építő Zrt. ajánlatát fogadja el és az eljárást nyilvánítsa eredményessé.

A Bírálóbizottság bírálati jegyzőkönyvét jelen előterjesztés 2. számú melléklete tartalmazza.

2. Az Önkormányzat a „*Keretmegállapodás keretében mélyépítési, tájépítési, kertészeti, környezetrendezési munkák megrendelése*” tárgyú keretmegállapodásos eljárás második részében, a Kbt. 105. § (1) bekezdés c) pontja szerinti írásbeli konzultációs eljárást folytatott le az alábbi tárgyakban:

### **„Környezetrendezési és egyéb mélyépítési munkák”**

Közbeszerzési eljárás leírása:

Nyertes ajánlattevőnek az alábbi feladatokat kell elvégeznie: Zöldfelületi és kapcsolódó munkák elvégzése: 214 000 m<sup>2</sup> parkfelületen, 21 000 m<sup>2</sup> területen növények gondozása, 770 db parki berendezéshez kapcsolódó munkák, 39 000 m<sup>2</sup> területen játszótéri munkák elvégzése, 4 000 m<sup>2</sup> biodiverz évelőágyás és 815 m<sup>2</sup> méhlegelő munkái, 328 000 m<sup>2</sup> külterjes területek munkái.

Útfelületi munkák elvégzése: 970 m<sup>2</sup> útpályák kis felületű munkák, 3 400 m<sup>2</sup> útpályák nagy felületű munkák, 930 m<sup>2</sup> járdák kis felületű munkák, 1 200 m<sup>2</sup> járdák nagy felületű munkák, 38 helyszínen forgalomtechnikai munkák, 780 m<sup>2</sup> lépcsők kis felületű munkák, 875 m<sup>2</sup> lépcsők nagy felületű munkák, 37 db helyszínen korlát és poller kihelyezési munkák.

Az érvényes ajánlatot tevő neve: Penta Általános Építőipari Kft.

Az összesített nettó ajánlati ár: 626 987 878,- Ft

A Bíráló Bizottság rendelkezésére álló információk alapján megállapította, hogy a Kbt. 62. § (1) bekezdés i) és j) pontjaiban foglalt kizáró okok az eljárás során nem merültek fel, ezért a Bírálóbizottság a Jogi és Ügyrendi Bizottság, mint döntéshozó részére javasolja, hogy az eljárásban érvényes ajánlatot tevő Penta Általános Építőipari Kft. ajánlatát fogadja el, és az eljárást nyilvánítsa eredményessé.

A Bírálóbizottság bírálati jegyzőkönyvét jelen előterjesztés 3. számú melléklete tartalmazza.

## **„Kerületi útfelújítási munkák II.”**

Közbeszerzési eljárás leírása:

Nyertes ajánlattevőnek az alábbi feladatokat kell elvégeznie:

1. feladat – Kiss János altábornagy utca útfelújítás I. ütem: a Kiss János altábornagy utca útfelújítása 490 fm hosszon (Böszörményi út – Ugocsa utca között), a meglévő aszfalt útfelület átl. 12 cm mély marásával és 7cm AC 22 F kötőréteg, valamint 5 cm AC 11 F kopóréteg terítéssel. A meglévő szegélyek szakaszos javítása, pótlása. A meglévő helyenként megsüllyedt térkő burkolatú járda szakaszos felújítása. A közműszerelvények szintbe helyezése úgy, hogy a vízelvezetés módja és a meglévő szegélyek vonalvezetése nem változik.

A kivitelezés főbb mennyiségei: 285 m szegély szakaszos javítás és pótlás; 4320m<sup>2</sup> útburkolat felújítás; 433 m<sup>2</sup> térkő járda szakaszos felújítás.

2. feladat – Kiss János altábornagy utca útfelújítás II. ütem: a Kiss János altábornagy utca útfelújítása 106 fm hosszon (Ugocsa utca - Alkotás út között), a meglévő aszfalt útfelület átl. 12 cm mély marásával és 7cm AC 22 F kötőréteg, valamint 5 cm AC 11 kopóréteg terítéssel. A meglévő szegélyek szakaszos javítása, pótlása. A meglévő helyenként megsüllyedt térkő burkolatú járda szakaszos felújítása. A közműszerelvények szintbe helyezése úgy, hogy a vízelvezetés módja és a meglévő szegélyek vonalvezetése nem változik.

A kivitelezés főbb mennyiségei: 60 m szegély szakaszos javítás és pótlás; 1150 m<sup>2</sup> útburkolat felújítás; 100 m<sup>2</sup> térkő járda szakaszos felújítás.

3. feladat – Pagony utca építési munkái: Pagony utca 2-22.(Németvölgyi út - Nárcisz u.) közötti utca szakaszon csatorna építése. A tervezett közcsonna egyesített rendszerű és a minimális mérete  $\Phi$  30 cm. Az új, Pagony utcai közcsonna befogadója a Pagony 2. sz. előtt végződő  $\Phi$  30 b. közcsonna 5475208 sz. végaknája, melyhez bukás nélkül kell csatlakozni. Alapadatok: Gerincvezeték hossza, mérete, nyílt munkaárok: 177,8 m;  $\emptyset$  315 PVC-KG (SN8); Bekötések hossza, mérete (12 db), nyílt munkaárok: 71,0 m;  $\emptyset$  200 PVC-KG (SN8); Víznyelő bekötések hossza (8 db), nyílt munkaárok: 29,3 m;  $\emptyset$  200 PVC-KG (SN8); Gerincvezeték átlagos mélysége: 2,5 m; Munkaárok szélessége:  $\emptyset$  315: 1,0 m;  $\emptyset$  200: 1,0 m; Tisztítóaknák száma, mérete: 8 db ( $\emptyset$  100/80/60 cm méretű); Munkaárok dűcolása: függőleges, zártosorú.

Az érvényes ajánlatot tevő neve: Penta Általános Építőipari Kft.

Az összesített nettó ajánlati ár: 321 560 379,- Ft

A Bíráló Bizottság rendelkezésére álló információk alapján megállapította, hogy a Kbt. 62. § (1) bekezdés i) és j) pontjaiban foglalt kizáró okok az eljárás során nem merültek fel, ezért a Bírálóbizottság a Jogi és Ügyrendi Bizottság, mint döntéshozó részére javasolja, hogy az eljárásban érvényes ajánlatot tevő Penta Általános Építőipari Kft. ajánlatát fogadja el, és az eljárást nyilvánítsa eredményessé.

A Bírálóbizottság bírálati jegyzőkönyvét jelen előterjesztés 4. számú melléklete tartalmazza.

Kérem a Bizottságot, hogy az alábbi határozati javaslatokat fogadja el.

### **Határozati javaslatok:**

1. A Jogi és Ügyrendi Bizottság a Képviselő-testület Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 39/2018. (IX. 26.) Bp. Főv. XII. ker. Hegyvidéki Ök. rendelet 4. mellékletének 2.13. pontjában biztosított átruházott hatáskörében az „Intézményi gépészeti munkák II.” tárgyú eljárás 1. közbeszerzési részében a 3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (1123 Budapest, Alkotás utca 35. al. 5., adószám: 12810370-2-43, képviseli: Rupics József) ajánlatát érvényesnek és az eljárást eredményesnek nyilvánítja.

*(Döntéshozatal módja: egyszerű többség)*

2. A Jogi és Ügyrendi Bizottság a Képviselő-testület Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 39/2018. (IX. 26.) Bp. Főv. XII. ker. Hegyvidéki Ök. rendelet 4. mellékletének 2.13. pontjában biztosított átruházott hatáskörében a „Hegyvidék Szabadidősport Központ felújítási munkái” tárgyú eljárás 2. közbeszerzési részében a LATEREX Építő Zrt. (1095 Budapest, Hídépítő u. 1-12., adószám: 25098367-2-44, képviseli: Sztankov Attila László) ajánlatát érvényesnek és az eljárást eredményesnek nyilvánítja.

*(Döntéshozatal módja: egyszerű többség)*

3. A Jogi és Ügyrendi Bizottság a Képviselő-testület Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 39/2018. (IX. 26.) Bp. Főv. XII. ker. Hegyvidéki Ök. rendelet 4. mellékletének 2.13. pontjában biztosított átruházott hatáskörében a „Környezetrendezési és egyéb mélyépítési munkák” tárgyú eljárásban a Penta Általános Építőipari Kft. (2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E., adószám: 10452556-2-44, képviseli: Nagy Gábor) ajánlatát érvényesnek és az eljárást eredményesnek nyilvánítja.

*(Döntéshozatal módja: egyszerű többség)*

4. A Jogi és Ügyrendi Bizottság a Képviselő-testület Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 39/2018. (IX. 26.) Bp. Főv. XII. ker. Hegyvidéki Ök. rendelet 4. mellékletének 2.13. pontjában biztosított átruházott hatáskörében a „Kerületi útfelújítási munkák II.” tárgyú eljárásban a Penta Általános Építőipari Kft. (2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E., adószám: 10452556-2-44, képviseli: Nagy Gábor) ajánlatát érvényesnek és az eljárást eredményesnek nyilvánítja.

*(Döntéshozatal módja: egyszerű többség)*

Budapest Hegyvidék, 2024. június 11.



**dr. Gottfried-Tusor Gabriella**  
jegyző

Láttam:



**Pokorni Zoltán**  
polgármester

Melléklet:

1. melléklet: Bírálati jegyzőkönyv és árazatlan költségvetés
2. melléklet: Bírálati jegyzőkönyv és árazatlan költségvetés
3. melléklet: Bírálati jegyzőkönyv és árazatlan költségvetés
4. melléklet: Bírálati jegyzőkönyv és árazatlan költségvetés



## BÍRÁLATI JEGYZŐKÖNYV

<b>Ajánlatkérő neve, székhelye:</b>	Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat 1126 Budapest, Böszörményi út 23-25.
<b>A közbeszerzési eljárás rövid elnevezése:</b>	Intézményi gépészeti munkák II.
<b>A közbeszerzési eljárás nyilvántartási száma:</b>	EKR001022812024
<b>Az ajánlatok értékelési szempontja:</b>	Legjobb ár-érték arány
<b>A bírálókat időpontja:</b>	2024. év június hónap 11. nap 10. óra 00 perc
<b>A bírálókat helyszíne:</b>	Ajánlatkérő székhelye.
<b>A Bírálóbizottság tagjai és az általuk képviselt szakértelm:</b>	Rimóczi János – a közbeszerzés tárgya szerinti szakértelm dr. Bábosik Roland Ottó – közbeszerzési szakértelm dr. Gere Kornélia – jogi szakértelm Puglitsné Szamák Erzsébet – pénzügyi szakértelm

## ÍRÁSBELI SZAKVÉLEMÉNY ÉS DÖNTÉSI JAVASLAT

<b>I. A közbeszerzési eljárás bírálói és értékelési szakaszának főbb adatai, valamint az ajánlat Kbt. 69. § (1)-(2) bekezdés szerinti elbírálásának, valamint a Kbt. 69.§ (3) bekezdése szerinti értékelésének részletes indokolása:</b>			
1.	<b>Az ajánlattételi határidő:</b>  2024. év június hónap 07. napja 10 óra 00 perc		
2.	<b>Az elbírálásra kerülő ajánlatot benyújtó ajánlattevő neve, címe:</b>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>Ajánlattevő neve, címe, adószáma:</b> 3R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1123 Budapest Alkotás Utca 35. al. 5. 12810370-2-43</td> </tr> <tr> <td><b>LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság</b> 1095 Budapest, IX. Hídépítő Utca 1-12. 25098367-2-44</td> </tr> </table>	<b>Ajánlattevő neve, címe, adószáma:</b> 3R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1123 Budapest Alkotás Utca 35. al. 5. 12810370-2-43	<b>LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság</b> 1095 Budapest, IX. Hídépítő Utca 1-12. 25098367-2-44
<b>Ajánlattevő neve, címe, adószáma:</b> 3R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1123 Budapest Alkotás Utca 35. al. 5. 12810370-2-43			
<b>LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság</b> 1095 Budapest, IX. Hídépítő Utca 1-12. 25098367-2-44			
3.	<b>Az ajánlat értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:</b>  Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont, valamennyi értékelési szempont esetében.		
4.	<b>Az ajánlat értékelése során annak a módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlat részszerpontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot:</b>  A KM II. részében Ajánlatkérő a Kbt. 105. § (4) pontja alapján eltérő értékelési		

szempontokat alkalmaz az alábbiak szerint (Valamennyi közbeszerzési rész).

Ajánlatkérő az eljárás második részében az ajánlatot a legjobb ár-érték arány értékelési szempontja szerint [Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pont] bírálja el. Ennek szempontjai és a hozzájuk tartozó súlysámok az alábbiak:

Értékelési szempont	Súlysám	Módszer
1. értékelési szempont: Összesített nettó ajánlati ár [Ft]	70	fordított arányosítás
2. értékelési szempont: Az előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás időtartama a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (egész hónapokban, 0-24 hónap)	30	arányosítás

Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont, valamennyi értékelési szempont esetében.

#### 1. A pontszámok kiosztásának módszere

##### 1. értékelési szempont

A pontszámok kiosztásának módszere az „1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)” értékelési szempont tekintetében:

Ajánlatkérő az „1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)” értékelési szempontnál a Közbeszerzési Hatóság 2020. március 25. napi útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám) 1. számú melléklet A.1. aa) pontja szerinti (az értékarányosítás módszerén belül) a fordított arányosítást alkalmazza.

A legjobb, azaz a legalacsonyabb értéket tartalmazó ajánlat a maximum pontszámot ( $P_{max}$ ) kapja. A többi ajánlat pontszáma a fordított arányosítás képletével, kerülnek meghatározásra, melynek képlete az alábbi:

$$P = \frac{A_{legjobb}}{A_{vizsgált}} * (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

$P_{max}$ : a pontskála felső határa (10 pont)

$P_{min}$ : a pontskála alsó határa (0 pont)

$A_{legjobb}$ : a legelőnyösebb (legalacsonyabb megajánlást tartalmazó) ajánlat tartalmi eleme

$A_{vizsgált}$ : a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

##### 2. értékelési szempont

A pontszámok kiosztásának módszere „Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-24 hónap)” értékelési szempont tekintetében:



**Ajánlatkérő az alábbi szempontoknál a Miniszterelnökség „A Kbt. 77. § (1) bekezdése szerinti legkedvezőbb szint, illetve legkedvezőtlenebb elvárás meghatározásához” útmutatója szerinti arányosítási módszert alkalmaz:**

Azok az ajánlatok, melyek a 2. értékelési szempont tekintetében a legkedvezőtlenebb (érvényességi küszöböt jelentő) értéket tartalmazzák, az értékelés során adható pontszám alsó határával megegyező pontszámot, a legkedvezőbb szintet elérő vagy annál kedvezőbb értéket tartalmazó ajánlatok pedig egyaránt az értékelés során adható pontszám felső határával megegyező pontszámot kapnak. A Kbt. 77. § (1) bek. alapján alább meghatározott két szélső (legkedvezőtlenebb és legkedvezőbb) érték közé eső megajánlás pedig a két szélső értéktől való távolságok arányának megfelelően kerül pontozásra, melynek képlete az alábbi:

A legkedvezőbb, azaz a legalacsonyabb értéket tartalmazó ajánlat a maximum pontszámot (P max) kapja.

A legkedvezőtlenebb, azaz a legmagasabb értéket tartalmazó ajánlat a minimális pontszámot (P min) kapja

A többi ajánlat pontszáma az alábbi képlettel számolva kerülnek meghatározásra:

$$P_{\text{vizsgált}} = (A_{\text{vizsgált}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}) / (A_{\text{legkedvezőbb}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}) \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

*Pvizsgált:* a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

*Avizsgált:* a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

*Alegkedvezőtlenebb:* a Kbt. 77. § (1) bek. alapján az ajánlattételi felhívásban meghatározott érték, azaz **0 hónap**

*Alegkedvezőbb:* a Kbt. 77. § (1) bek. alapján meghatározott az ajánlattételi felhívásban meghatározott érték, azaz **24 hónap**.

*P max:* a pontskála felső határa, azaz **10 pont**

*P min:* a pontskála alsó határa, azaz **0 pont**

A fenti képlettel meghatározott pontszámok két tizedes jegyre kerekítve kerülnek kiszámításra, a két tizedes jegyre kerekítésre közvetlenül a súlyszámmal történő szorzást megelőzően kerül sor. A továbbiakban ajánlatkérő az eljárás nyertesét, valamint (döntésétől függően) a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített ajánlattevőt a Kbt. 77. § (2) bekezdésének alkalmazásával határozza meg.

5. Az ajánlat érvényességére és érvénytelenségére, valamint az érvényes ajánlatnak a felhívásban meghatározott értékelési szempont alapján, illetőleg a Kbt. 76-78. §-ban foglaltakra tekintettel történő értékelése.

Ajánlattevő neve: <b>3R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b>	
Az ajánlat mindenben megfelel a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ezért érvényes:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az érvényes ajánlat tartalmazza a legjobb ár-érték arányú ajánlatot:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az ajánlat számszaki, vagy számítási hibát nem tartalmaz:	<input checked="" type="checkbox"/>

Ajánlattevő neve: <b>LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság</b>	
Az ajánlat számszaki, vagy számítási hibát nem tartalmaz:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az ajánlat a Kbt. 105. § (6) bekezdésének alkalmazására figyelemmel nem került bírálatra:	<input checked="" type="checkbox"/>

## II. A Bírálóbizottság az alábbiak elfogadását javasolja a Döntéshozónak:

1. A Bírálóbizottság megállapítja, hogy a tárgyi eljárást megindító felhívásban jelölt kizáró okok nem állnak fenn az eljárásban szereplő ajánlattevő tekintetében.
2. Az érvényes ajánlatot benyújtó és a szerződés teljesítésére alkalmas ajánlattevő neve, címe, valamint az érvényes ajánlatok azon főbb, számszerűsíthető adatai, amelyek az értékelési szempontok alapján értékelésre kerülnek:

Az értékelési sorrendben első ajánlat tartalma:

Ajánlattevő neve:	3R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Ajánlattevő székhelye:	1123 Budapest Alkotás Utca 35 al. 5.
Ajánlattevő adószáma:	12810370-2-43
1. értékelési szempont: Összesített nettó ajánlati ár [Ft]	nettó 48 513 759,- Ft
2. értékelési szempont: Az előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás időtartama a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (egész hónapokban, 0-24 hónap)	24 hónap

A keretmegállapodásos eljárás verseny újranyitás szakaszában az alkalmasság vizsgálatára nem kerül sor.

3. Az alábbi ajánlattevők ajánlata érvénytelen a következő indokok miatt:  
nem releváns
4. Az alábbi ajánlattevők ajánlata a Kbt. 105. § (6) bekezdésének alkalmazása miatt nem került bírálatra, mivel az értékelési szempontokra tekintettel nem a legkedvezőbb ajánlatot tették.

**Erre tekintettel az alábbi ajánlat tekintetében érvényesség nem került vizsgálatra.**

Ajánlatkérő alkalmazta a Kbt. 105. § (6) bekezdésben foglalt lehetőséget, melyet az ajánlati felhívásban előírt, és az ajánlatok felbontása után, az ajánlatok bírálata előtt végezte el az ajánlatok értékelését.

Ezt követően Ajánlatkérő a Kbt. 105. § (6) bekezdésére figyelemmel az értékelési sorrendben legkedvezőbb ajánlatot tevő **3R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.** tekintetében végezte el a bírálatot.

A Kbt. 105.§ (6) bekezdésének alkalmazása miatt érvényesség vizsgálatára nem került sor az alábbi ajánlattevő vonatkozásában:

Az értékelési sorrendben második ajánlattevő:

<b>Ajánlattevő neve:</b>	<b>LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság</b>
<b>Ajánlattevő székhelye:</b>	1095 Budapest, IX. Hidépitő Utca 1-12.
<b>Ajánlattevő adószáma:</b>	25098367-2-44
<b>1. értékelési szempont: Összesített nettó ajánlati ár [Ft]</b>	nettó 71 528 282,- Ft
<b>2. értékelési szempont: Az előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás időtartama a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (egész hónapokban, 0-24 hónap)</b>	24 hónap

**Pontszám: 774,7750**

5.

**A legjobb ár-érték arányt tartalmazó ajánlat kiválasztása esetén az érvényes ajánlat értékelése a következő táblázatba foglalva:**


Az értékelés részszerpontjai (adott esetben alszerpontjai is)	A részszerpontok súlyszámai (adott esetben az alszerpontok súlyszámai is)	Az ajánlattevő neve: <b>3R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b>		Az ajánlattevő neve:	
		Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata
<b>1. értékelési szempont: Összesített nettó ajánlati ár [Ft]</b>	70	<b>10,0000</b>	<b>700,0000</b>		
<b>2. értékelési szempont: Az előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás időtartama a sikeres műszaki</b>	30	<b>10,0000</b>	<b>300,0000</b>		

	átadás-átvételtől számítva (hónap) (egész hónapokban, 0-24 hónap)					
	A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőnként:			1000,0000		
6.	Az érvényes ajánlatoknak a felhívásban meghatározott értékelési szempont alapján, illetőleg a Kbt. 76-78. §-ban foglaltakra tekintettel történő értékelésének eredménye:					
	<p><u>Az ajánlatkérő részére a legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette:</u></p> <p><b>3R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1123 Budapest Alkotás Utca 35. al. 5. 12810370-2-43</p> <p><b>1. Összesített nettó ajánlati ár [Ft]:</b> nettó 48 513 759,- Ft</p> <p>Az ajánlatkérő részére az érvényes ajánlatot benyújtó ajánlattevő, <b>3R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> ajánlata minősül a legjobb ár-érték arányú ajánlatnak az ajánlatkérő által meghatározott értékelési szempontra figyelemmel, a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján.</p> <p><b>Az ajánlat a fedezetre tekintettel megfelelő.</b></p> <p><u>Az ajánlatkérő részére a következő legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette:</u></p> <p>--</p>					
<b>III. Egyéb információk (adott esetben):</b>						
1.	<b>A Bírálóbizottság rendelkezésére álló információk az eljárás eredményessé nyilvánítása vonatkozásában, amennyiben a fenti II. pontban foglalt javaslatokat a Döntéshozó elfogadja (adott esetben):</b>					
	A Kbt. 62.§ (1) bek. i) és j) pontjaiban foglalt kizáró ok az eljárásban nem merült fel. Az eljárás eredményessé nyilvánítható.					

Alulírott, mint a közbeszerzési eljárás lefolytatásába és bírálatába bevont személy tárgyi közbeszerzésben való közreműködésem kapcsán kijelentem, hogy a közbeszerzés kapcsán velem szemben nem áll fenn a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény 25 §-a szerinti összeférhetetlenség. Tudomással bírok arról, hogy a Kbt. 25. § (5) bekezdés c) pontja szerinti hozzátartozó fogalmán a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 8:1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti fogalom értendő.

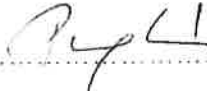
Nyilatkozom arról, hogy eljárás lefolytatása és bírálatja során tudomásomra jutott adatokat, továbbá a Kbt. 44. §-ában és az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény 1. §-ának (1) és (2) bekezdésében meghatározott üzleti titkot megőrzöm, azokat kizárólag az ajánlatkérő képviselőjének utasítása alapján adom át más személy részére.

K. m. f.

Bírálóbizottsági tag neve: Rimóczi János, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Bábosik Roland Ottó, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Gere Kornélia, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: Puglitsné Szamák Erzsébet aláírása: 



Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat  
1126 Budapest, Böszörményi út 23-25.

**Intézményi gépészeti munkák II.**

**Süni tagóvoda munkái**

<b>Költségvetés főösszesítő</b>		
<b>Megnevezés</b>	<b>Anyagköltség</b>	<b>Díjköltség</b>
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
Anyag és Díjköltség összesen		0
2.1 ÁFA vetítési alap		0
2.2 ÁFA	27,00%	0
3. A munka ára (HUF)		0

Kelt:

---

**Aláírás**

### Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
6. Költségtérítések	-	-
15. Tetőfedés	-	-
16. Bádogozás	-	-
23. Fém nyílászáró és épületlakatos	-	-
25. Erősáramú elektromos munkák	-	-
26. Általános épületgépészeti szigetelés	-	-
27. Épületgépészeti csővezetékek szerelése	-	-
28. Épületgépészeti szerelvények	-	-
31. Égéstermék elvezető rendszerek	-	-
<b>Összesen:</b>	-	-
<b>Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft):</b>		-



## Költségtérítések

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
4.	Általános teendők befejezés szakaszában. megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	-	-	-	-
5.	Általános teendők befejezés szakaszában. kezelő személyzet oktatása	1	db	-	-	-	-
6.	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat. tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény (Kéményseprő V. számla)	1	db	-	-	-	-
7.	Ellenőrző próbák. belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók- hatásosságának mérése	1	db	-	-	-	-
16.	ÁNTSZ vízminta készítése	1	ktg	-	-	-	-
23.	Ideiglenes áramvételi hely: kalocsaszekrény telepítése, helyszínen tartása a kivitelezés ideje alatt és elbontása.	1	ktg	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>					-	-

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
71.	Tetőjárda elhelyezése gerinccel párhuzamos szerelési iránynál, trapéz-, cserepes-, sinushullám mintázatú acéllemezfedésnél LINDAB Protectline tetőjárda trapéz, sinushullám, cserepeslemez fedésre, KTFLS 400 konzollal, horganyzott		m	-	-	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						-	-

**Bádogozás**

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
59.	Tetőkibúvó szerelése keményhéjalású tetőn Tetőkibúvó, 0,55 mm HA, 50 x 60 cm	1	db	-	-	-	-
60.	Kéményseprő járdabak alátét szerelése, kétrészes Kéményseprő járdabak alátét	2	db	-	-	-	-
K	Meglévőtetőn égéstermék átvezetés, fászerkezet átalakításával, egyedi bádoglemez burkolásával.	1	klt	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>					-	-

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
6.	TÜZGÁTLO ACÉL AJTÓ Egyszárnyú , Acél saroktok, Acél tömör ajtólap, Rendszer vasalatok, PZ zár + cylinderbetét, RAL 9010 porfestve. EI60 900x2100		1 db	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>					-	-

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Lámpatestek bontása álmennyezetről, mennyezetről, oldalfalról egy vagy két rögzítési pontból, fényforrás kiszereléssel, vezetek kikötéssel, leszereléssel, építési területen belüli deponálással	2	db	-	-	-	-
2	Szerelvények 3 fázisú csatlakozó dobozok bontása stüllyesztett dobozból, vagy falon kívüli szerelésből, két rögzítési pontból, vezetek kikötéssel, leszereléssel, építési területen belüli deponálással	6	db	-	-	-	-
3	Elosztó berendezés (24 modulig) bontása faluregből, betápláló és elmenő áramkörti vezetékek kikötéssel, leszereléssel, építési területen belüli deponálással	1	klt	-	-	-	-
6	Falon kívüli szerelt kábeltartó műanyag védőcső szerkezetek leszerelése átm 25 mm méretig, tartószerkezetekkel együtt, leszereléssel, építési területen belüli deponálással	15	m	-	-	-	-
7	Falon kívül szerelt kábeltartó műanyag védőcső szerkezetek leszerelése átm 40 mm méretig, tartószerkezetekkel együtt, leszereléssel, építési területen belüli deponálással	10	m	-	-	-	-
8	Vezetékek bontása 1,5-4 mm <sup>2</sup> keresztmetszetig, leszereléssel, építési területen belüli deponálással	50	m	-	-	-	-
9	Elektromos készülékek bontása	2	db	-	-	-	-
35	MU-II védőcső elhelyezése MU-II védőcső elhelyezése, szabadon vagy álmennyezet felett falon kívül szerelve, elágazó és szerelvény dobozokkal 160mm	18	m	-	-	-	-
36	Mérvé sziigetelő védőcső PVC-ből közepes mechanikai igénybevételre, szabadon vagy álmennyezet felett falon kívül szerelve, elágazó és szerelvény dobozokkal Ø 20 mm	18	m	-	-	-	-
37	Mérvé sziigetelő védőcső PVC-ből közepes mechanikai igénybevételre, szabadon vagy álmennyezet felett falon kívül szerelve, elágazó és szerelvény dobozokkal Ø 25 mm	12	m	-	-	-	-
38	Mérvé sziigetelő védőcső PVC-ből közepes mechanikai igénybevételre, szabadon vagy álmennyezet felett falon kívül szerelve, elágazó és szerelvény dobozokkal Ø 40 mm	12	m	-	-	-	-
44	Perforált acéllenyez kábeltálcá MSZ EN 10327 szerint horganyozva, beltéri alkalmazásokhoz, földmől meuetesszárral és keresztartóval 1,5 m-enként függesztve, -0,5 m belógással Méret: 60 mm oldalfalmagasság x 200 mm szélesség	10	m	-	-	-	-
51	Cső- és kábelelagazó doboz előnvmott bevezetésekkel falon kívül szerelve, vagy kábeltálcához rögzítve PGK 100 MP	4	db	-	-	-	-
52	Cső- és kábelelagazó doboz előnvmott bevezetésekkel falon kívül szerelve, vagy kábeltálcához rögzítve PGK 200 MP	1	db	-	-	-	-
60	NYV-J kábel kábeltálcán, kábelletrán elhelyezve, vagy védőcsőbe húzva, 3x0m2	12	m	-	-	-	-
64	NYM-J kábel kábeltálcán, kábelletrán elhelyezve, vagy védőcsőbe húzva, 5x2 5mm <sup>2</sup> (MBCu)	20	m	-	-	-	-
65	NYM-J kábel kábeltálcán, kábelletrán elhelyezve, vagy védőcsőbe húzva, 3x2 5mm <sup>2</sup> (MBCu)	16	m	-	-	-	-
66	NYM-J kábel kábeltálcán, kábelletrán elhelyezve, vagy védőcsőbe húzva, 5x1 5 mm <sup>2</sup> (MBCu)	14	m	-	-	-	-
68	NYM-J kábel kábeltálcán, kábelletrán elhelyezve, vagy védőcsőbe húzva, 3x1 5 mm <sup>2</sup> (MBCu)	35	m	-	-	-	-
86	Mkh 5 vezeték elhelyezése	12	m	-	-	-	-
87	Mkh 10 vezeték elhelyezése	10	m	-	-	-	-
118	1x49W (T5) fénycsöves por és páramentes lámpatest, mennyezetre szerelve, EVG előtéttel, polikarbonat burával, IP65 védettségben	2	db	-	-	-	-
136	II s leválasztó kapcsoló falon kívül szerelve, IP44 3x16A	1	db	-	-	-	-
138	III s kapcsoló falon kívül szerelve, IP44 GANZ KKM-0-60002 szurke színű 3x16A	3	db	-	-	-	-
146	kiselőszto 30 modulos falon kívül szerelve, szerelvények nélkül	1	db	-	-	-	-
149	10A 1P-C kismegszakító elhelyezése	1	db	-	-	-	-
152	16A 1P-C kismegszakító elhelyezése	15	db	-	-	-	-
154	20A 1P-C kismegszakító elhelyezése	3	db	-	-	-	-
165	Fi-relé 63A 4P 30mA	1	db	-	-	-	-
167	Fázissín 12 mod. 3F villás	1	db	-	-	-	-
174	EPH potenciálkiegyenlítő sín 10x10 mm-es Cu csatlakozósín, 7 db 2,5-25 mm <sup>2</sup> csatlakozó vezetékkel, 2 db 25-95 mm <sup>2</sup> csatlakozó vezetékkel, 1 db 30x5 mm laposvezetőhöz OBO BETTERMAN 1801 VDE típus	1	db	-	-	-	-
176	Vezetékiállítás és bekötés egyéb készülékekhez (ventilátor, szivattyú, fan-coil, fűtésappantyú, motoros automata ajtó stb.)	11	db	-	-	-	-
177	Felirati táblák	8	db	-	-	-	-
178	Üzembe helyezések próbák, Üzemeltetők oktatása, áramszünet esetén, felhasználói tájékoztatás, próbauzem stb.	2	szpo	-	-	-	-
179	WAGO rugós kötőelemek 1,5-2,5mm <sup>2</sup> méretű vezetékekhez	12	db	-	-	-	-

180	WAGO csavaros kötőelemek 4-6mm <sup>2</sup> méretű vezetékekhez	14 db	-	-	-	-
199	Berendezések érintésvédelmi bekötéshez vezető N-1kV Cu 6 mm <sup>2</sup> z/s préselhető bilincsekkel átlag 50 cm hosszban	10 m	-	-	-	-
201	EPH csatlakozó pont kialakítása a főelosztó mellett. Típus: OBO EPH sín	1 kft	-	-	-	-
202	EPH kötések csőhálózaton	8 db	-	-	-	-
204	Erintésvédelmi mérési jegyzőkönyv készítése, mérőpontonként	1 db	-	-	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						

Általános épületgépészeti szigetelés

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), közetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mmcsőátmérőig ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-közetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 60 mm, falvastagság: 50 mm	10	m	-	-	-	-
9	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve. öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: DG-35/13	8	m	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>					-	-

**Épületgépészeti csővezeték szerelése**

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	20	m	-	-	-	-
22	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 méretig, DN 50 Horganyzott acélcső A 37X minőségű 2" menetes	10	m	-	-	-	-
49	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1.8x2000 mm. KAEM050/2M	5	m	-	-	-	-
72	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 50 Fekete acélcső, A 37X 2" simavégű	2	m	-	-	-	-
74	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, fálhoronyba vagy padló szerkezetbe, védőcsővel ellátva, (horonyvésés külön tételben) DN 20 REHAU univerzális RAUTITAN flex cső tekercsben, 25x3.5 10 bar, 70 C fok, 130390-050	25	m	-	-	-	-
75	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, csőídomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes ídomok, DN 20 REHAU RAUTITAN RX külsőmenetes csatlakozó 25-km 3/4, 366057	12	db	-	-	-	-
76	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, csőídomok, kiegészítők elhelyezése, két oldalon toldóhüvelyes ídomok, DN 25 REHAU RAUTITAN PX könyökídom 90° 32, 160024	10	db	-	-	-	-
77	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, csőídomok, kiegészítők elhelyezése, három oldalon toldóhüvelyes ídomok, DN 25 REHAU RAUTITAN PX T-ídom egyenlő ágakkal 32-32-32, 160034	2	db	-	-	-	-
78	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, kiegészítők elhelyezése, osztó - gyűjtő tartozékok és szerelvények elhelyezése, menetes kötéssel csatlakoztatva GIACOMINI osztóhoz komplett végelem, R554A, 1"x3/4"	3	db	-	-	-	-



**Épületgépészeti csővezeték szerelése**

95	Fűtési vezeték. Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d28x1,5, Cikkszám: 29255	5	m	-	-	-	-
97	Fűtési vezeték. Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 32 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d35x1,5, Cikkszám: 29256	10	m	-	-	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						-	-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	10	db	-	-	-	-
3	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 50 PN 10 - PN 40, szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) MSG öntöttvas átmeneti főjtőszelep, karimás, PN 16, 225 °C, DN 50, MSG.1.12.	2	db	-	-	-	-
9	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 50 PN 10 - PN 40, szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell 1-utú nyomáskiegyenlített szelep, (motor külön tételben), egyenszálékos, 20mm löket, DN50, karimás,2-180°C, PN16, (kvs=40), V5016A1119	2	db	-	-	-	-
10	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 50 PN 10 - PN 40, szennyfógószűrő, iszap- és levegőelválasztó Honeywell szennyfógó szűrő víz,olaj,levegő,gőz közegre, öntvény GGG40, 0,5mm dupla szűrő, DN50, karimás, PN40, max 150°C,(zeta=1.8), FY71P-50B	4	db	-	-	-	-
11	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Honeywell Automata légtelenítő, 1/2", külső menet, PN10, 110°C, E121-1/2A/1	1	db	-	-	-	-
12	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Flamco Flexvent H 1/2" úszós légtelenítő max. 120°C , 10 bar, elzáróelemmel Rendelési szám: 27710	4	db	-	-	-	-
13	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 biztonsági szerelvény OVENTROP "MSM-Block" kazánbiztonsági szerelvény, DN25, külsőmenetes csatlakozással, 3.0 bar lefűvadási nyomású membránosbiztonsági szeleppel, automatikus zárású gyorslégtelenítővel, manométerrel, hőszigetetéssel, komplett, 1351062	1	db	-	-	-	-
15	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 15.Cikkszám: 52-151-014	4	db	-	-	-	-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

19	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN15, km., G3/4xG3/4, DIN ISO 228 szerint, lapos tömítéssel, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt üritési hellyel, vörösöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holtér-mentes kivitelben. 4208904	2 db	-	-	-	-
23	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN25, G1" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=13.00, vörösöntvény szelepházszal. 1072008	4 db	-	-	-	-
29	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1"BB, nikkelezett, Kód: 113-0069-10	1 db	-	-	-	-
61	Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkötéssel, kétcsonkú gázmérőhöz, 3; 6 m <sup>3</sup> /h teljesítményre, DN 25 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	1 db	-	-	-	-
65	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között ZILMET 80 literes zárt tágulási tartály, 6 bar túlnyomásra, cikkszám 4-0301-080	1 db	-	-	-	-
73	Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, bekötések és szerelvények nélkül, DN 50-400 méret között, 25 bar nyomásig, 4.1-8.0 m hosszúságban, 200,01-300 kg között	1 db	-	-	-	-
83	Hőcserélő készlet, tároló-töltő rendszerű melegvíz készítéshez (75/35°C fűtővíz és 10/60°C melegvíz hőmérséklet esetén), 120 kW teljesítményig Viessmann Vitotrans 222 hőcserélő készlet, tároló-töltő rendszerű melegvíz készítéshez, tároló-töltőszivattyúval, fűtővíz szivattyúval, lemezes hőcserélővel, szigeteléssel, elzáró szerelvényekkel, strang-szabályozó szeleppel. Teljesítmény: max. 120 kW (75/35°C fűtővíz és 10/60°C melegvíz hőmérséklet esetén)	1 db	-	-	-	-
85	Vízelveztetés átemelő telepek kondenzátum, szennyezett víz, drénvíz szállítására, beltéri elhelyezésre PURATOR - Mű. átemelő bel. 1 sziv. MF 324 WKS. Cikksz.:ÁPB 201 W	1 db	-	-	-	-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

91	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 30/32 Wilo-Stratos 30 1-6 nedvestengelyű keringető szivattyú, DN 30, menetes csatlakozással, A-energiaosztály, PN6/10, I~230V, C:2090449	1 db	-	-	-	-
93	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 30/32 Grundfos MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10, Szabályozott nedvestengelyű keringetőszivattyú, A-energiaosztály, AUTOADAPT funkcióval, karimás	1 db	-	-	-	-
182	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordácsóvel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, inox bordácsóvel, DN 20 GEBO Variowater 3/4" inox bordácsó vízre, 30 m-es tekercs, A01-0001-0656	2 m	-	-	-	-
227	Kazánház, illetve hőközpont besabályozása, beüzemelése 45.441 - 69.780 W teljesítmény között	1 db	-	-	-	-
234	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, beépített nyomáscsökkentővel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 40 BWT Infinity M Combi 6/4" nagyteljesítményű automata visszaöblítésű központi szűrő, beépített nyomáscsökkentővel, 9 m <sup>3</sup> /h	1 db	-	-	-	-
237	Szakaszos üzemű háztartási vízlágyító berendezés elhelyezése és vízoldali bekötése ioncserélő gyantatóltattal, gyantaoszloppal összeépített sóoldó tartállyal, menetes csatlakozással, DN 25 Honeywell wellness vízkezelő KaltecCool, 1 lakás ellátására, MgCl technológia, 4liter gyanta, 1", külső menetes, 2,8 bar, max 30°C, PW60-A	1 db	-	-	-	-
245	FŐGÁZ MEO	1 db	-	-	-	-
246	BWT vízlágyító VAD 25	1 db	-	-	-	-
247	Fűtési rendszer átmosása, 3 féle Fernox vegyszerrel, majd feltöltése, Fernox Inhibitorral.	1 rendszer	-	-	-	-
248	Fűtési rendszer ürítése-töltése hálózat légtelenítése	1 alk	-	-	-	-
251	Engedélyezett Gázterv készítése.	1 db	-	-	-	-
253	Wilo 32/1-12 Startos	1 db	-	-	-	-
254	Kémény méretezési terv, főkétűsz szakvélemény	1 db	-	-	-	-
276	Viessmann VITOTRONIC 300-K-MW2B kaszkád léptető modul	1 ktg	-	-	-	-
277	Viessmann hidraulikai váltó, maximális térfogatáram 4,5 m <sup>3</sup> /h, Rendelési szám: 7460649	1 db	-	-	-	-
278	Spirovent AA125 mikrobuborék leválasztó, DN32	1 db	-	-	-	-
280	Viesmann kazán gyártó általi beüzemelése	1 ktg	-	-	-	-
289	Vízhálózat nyomáspróbája	1 klt	-	-	-	-

**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

K	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, felszerelve, kombinált fűtő és vízmelegítő, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 60 kW teljesítményig Viessmann Vitodens 200-W Gázüzemű kondenzációsfalikazán, nemesacél fűtőfelülettel, MatriX gázégővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, Lambda Pro Control égésszabályozással, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Névleges teljesítmény: 60 kW (50/30°C)	2	db	-	-	-	-
K	Motoros szelep: 3 járatú, ISO 7005-szerinti csatlakozással Hideg vízhez, alacsony és magas hőmérsékletű vízhez, valamint sós vízhez, zárt körökben Nagy teljesítményű szelepek -10...150 °C közeghőmérséklethez Kazánokhoz, távfűtési és hűtési rendszerekhez, hűtőtornyokhoz, fűtési rendszerhez, szellőző és légkondicionáló rendszerekhez szabályozó-beavatkozó szelepnek. Zárt rendszerekben való felhasználásra (kavitációra ügyelve).	1	db	-	-	-	-
K	Tüzelő berendezés tartószerkezet, egyedi kialakítás 500kg teherbírással, tüzihorganyzott kivitel.	1	db	-	-	-	-
K	Nyomástartó-gáztalanító automatizált tartály. Kis és közepes méretű épületekhez 15-25 méteres statikus magasságú és max 1,5 MW fűtőteli teljesítményhez.	1	db	-	-	-	-
K	Használati melegvíz tároló, 500 literes, közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, fixen beépített hőcserélővel, bármilyen kazánnal való felfűtésre alkalmas. A tároló alsó hőcserélős kivitelű. Beépített hőmérő, valamint cirkulációs csanak. Hőszigetelése 47 mm, külső köpeny szürke műanyagpalást fekete műanyagfedéllel. Vízmelegítő ellátható 6, vagy 9 kW-os fűtőbetéttel. Földön álló 1 hőcserélős Energiaosztály C Nagyon jó hő tartás Multienergiás üzemeltethetőség, speciális tűzzománc tartálybevonat Aktív anódos korrózió védelem.	1	db	-	-	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>							

Égéstermék-elvezető rendszerek

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2	Kémények bontása, tetőn kívül	1	m <sup>3</sup>	-	-	-	-
3	Kémények, szellőzők bontása, bármely kürtő belméretig, falazott kémény pillér, szellőző pillér téglából, falazó, cementes mészhabarcsból	2	m <sup>3</sup>	-	-	-	-
45	Gáz-, olaj-, és szilárd tüzelőanyaggal üzemelő tüzelőberendezésekhez, kettősfalú, nedvességre érzéketlen nemesacél komplett kéményrendszerek, 0.4 mm falvastagsággal, 25 mm vastag hőszigeteléssel, padlóról induló, Ø 130-150 mm, opcionális kiegészítők, tetőátvezető 0-45° Tetőátvezető 36-45°-os, Ø 150 mm, nemesacél, 0.4 mm falvastagság	12	m	-	-	-	-
47	Gáz-, olaj-, és szilárd tüzelőanyaggal üzemelő tüzelőberendezésekhez, kettősfalú, nedvességre érzéketlen nemesacél komplett kéményrendszerek, 0.4 mm falvastagsággal, 25 mm vastag hőszigeteléssel, padlóról induló, Ø 130-150 mm, opcionális kiegészítők, kondenzátum elvezető, talpelem padlószereléshez, talpelem konzolos szereléshez Kondenzátum gyűjtő elvezetővel, Ø 150 mm, nemesacél, 0.4 mm falvastagság	1	db	-	-	-	-
48	Gáz-, olaj-, és szilárd tüzelőanyaggal üzemelő tüzelőberendezésekhez, kettősfalú, nedvességre érzéketlen nemesacél komplett kéményrendszerek, 0.4 mm falvastagsággal, 25 mm vastag hőszigeteléssel, padlóról induló, Ø 130-150 mm, opcionális kiegészítők, könyökcsovek 0-45° Könyök 15°-os, Ø 150 mm, nemesacél, 0.4 mm falvastagság	2	db	-	-	-	-
49	Gáz-, olaj-, és szilárd tüzelőanyaggal üzemelő tüzelőberendezésekhez, kettősfalú, nedvességre érzéketlen nemesacél komplett kéményrendszerek, 0.4 mm falvastagsággal, 25 mm vastag hőszigeteléssel, padlóról induló, Ø 130-150 mm, opcionális kiegészítők, könyökcsovek 0-45° Könyök 30°-os, Ø 150 mm, nemesacél, 0.4 mm falvastagság	2	db	-	-	-	-
50	Gáz-, olaj-, és szilárd tüzelőanyaggal üzemelő tüzelőberendezésekhez, kettősfalú, nedvességre érzéketlen nemesacél komplett kéményrendszerek, 0.4 mm falvastagsággal, 25 mm vastag hőszigeteléssel, padlóról induló, Ø 130-150 mm, opcionális kiegészítők, könyökcsovek 0-45° Könyök 45°-os, Ø 150 mm, nemesacél, 0.4 mm falvastagság	4	db	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>					-	-

## BÍRÁLATI JEGYZŐKÖNYV

<b>Ajánlatkérő neve, székhelye:</b>	Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat 1126 Budapest, Böszörményi út 23-25.
<b>A közbeszerzési eljárás rövid elnevezése:</b>	Hegyvidék Szabadidősport Központ felújítási munkái
<b>A közbeszerzési eljárás nyilvántartási száma:</b>	EKR000936882024
<b>Az ajánlatok értékelési szempontja:</b>	Legjobb ár-érték arány
<b>A bírálóidőpontja:</b>	2024. év június hónap 11 nap 10 óra 30 perc
<b>A bírálóhelyszíne:</b>	Ajánlatkérő székhelye.
<b>A Bírálóbizottság tagjai és az általuk képviselt szakértelem:</b>	Rimóczi János – a közbeszerzés tárgya szerinti szakértelem dr. Csók István Áron – közbeszerzési szakértelem dr. Gere Kornélia – jogi szakértelem Puglitsné Szamák Erzsébet – pénzügyi szakértelem

## ÍRÁSBELI SZAKVÉLEMÉNY ÉS DÖNTÉSI JAVASLAT

<b>I. A közbeszerzési eljárás bírálati és értékelési szakaszának főbb adatai, valamint az ajánlat Kbt. 69. § (1)-(2) bekezdés szerinti elbírálásának, valamint a Kbt. 69.§ (3) bekezdése szerinti értékelésének részletes indokolása:</b>				
1.	<b>Az ajánlattételi határidő:</b>  2024. év június hónap 07. napja 10 óra 00 perc			
2.	<b>Az elbírálásra kerülő ajánlatot benyújtó ajánlattevő neve, címe:</b>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Ajánlattevő neve, címe, adószáma:</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság 1095 Budapest, IX. Hidépitő Utca 1-12. 25098367-2-44</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1123 Budapest Alkotás Utca 35. al. 5. 12810370-2-43</td> </tr> </table>	<b>Ajánlattevő neve, címe, adószáma:</b>	LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság 1095 Budapest, IX. Hidépitő Utca 1-12. 25098367-2-44	3R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1123 Budapest Alkotás Utca 35. al. 5. 12810370-2-43
<b>Ajánlattevő neve, címe, adószáma:</b>				
LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság 1095 Budapest, IX. Hidépitő Utca 1-12. 25098367-2-44				
3R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1123 Budapest Alkotás Utca 35. al. 5. 12810370-2-43				
3.	<b>Az ajánlat értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:</b>  Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont, valamennyi értékelési szempont esetében.			
4.	<b>Az ajánlat értékelése során annak a módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlat részszerzőpontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot:</b>  A KM II. részében Ajánlatkérő a Kbt. 105. § (4) pontja alapján eltérő értékelési			

szempontokat alkalmaz az alábbiak szerint (Valamennyi közbeszerzési rész).

Ajánlatkérő az eljárás második részében az ajánlatot a legjobb ár-érték arány értékelési szempontja szerint [Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pont] bírálja el. Ennek szempontjai és a hozzájuk tartozó súlysámok az alábbiak:

Értékelési szempont	Súlysám	Módszer
1. értékelési szempont: Összesített nettó ajánlati ár [Ft]	70	fordított arányosítás
2. értékelési szempont: Az előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás időtartama a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (egész hónapokban, 0-24 hónap)	30	arányosítás

Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont, valamennyi értékelési szempont esetében.

#### 1. A pontszámok kiosztásának módszere

##### 1. értékelési szempont

A pontszámok kiosztásának módszere az „1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)” értékelési szempont tekintetében:

Ajánlatkérő az „1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)” értékelési szempontnál a Közbeszerzési Hatóság 2020. március 25. napi útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám) 1. számú melléklet A.1. aa) pontja szerinti (az értékarányosítás módszerén belül) a fordított arányosítást alkalmazza.

A legjobb, azaz a legalacsonyabb értéket tartalmazó ajánlat a maximum pontszámot ( $P_{max}$ ) kapja. A többi ajánlat pontszáma a fordított arányosítás képletével, kerülnek meghatározásra, melynek képlete az alábbi:

$$P = \frac{A_{legjobb}}{A_{vizsgált}} * (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

$P_{max}$ : a pontskála felső határa (10 pont)

$P_{min}$ : a pontskála alsó határa (0 pont)

A *legjobb*: a legelőnyösebb (legalacsonyabb megajánlást tartalmazó) ajánlat tartalmi eleme

A *vizsgált*: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

##### 2. értékelési szempont

A pontszámok kiosztásának módszere „Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-24 hónap)” értékelési szempont tekintetében:



**Ajánlatkérő az alábbi szempontoknál a Miniszterelnökség „A Kbt. 77. § (1) bekezdése szerinti legkedvezőbb szint, illetve legkedvezőtlenebb elvárás meghatározásához” útmutatója szerinti arányosítási módszert alkalmaz:**

Azok az ajánlatok, melyek a 2. értékelési szempont tekintetében a legkedvezőtlenebb (érvényességi küszöböt jelentő) értéket tartalmazzák, az értékelés során adható pontszám alsó határával megegyező pontszámot, a legkedvezőbb szintet elérő vagy annál kedvezőbb értéket tartalmazó ajánlatok pedig egyaránt az értékelés során adható pontszám felső határával megegyező pontszámot kapnak. A Kbt. 77. § (1) bek. alapján alább meghatározott két szélső (legkedvezőtlenebb és legkedvezőbb) érték közé eső megajánlás pedig a két szélső értéktől való távolságok arányának megfelelően kerül pontozásra, melynek képlete az alábbi:

A legkedvezőbb, azaz a legalacsonyabb értéket tartalmazó ajánlat a maximum pontszámot (P max) kapja.

A legkedvezőtlenebb, azaz a legmagasabb értéket tartalmazó ajánlat a minimális pontszámot (P min) kapja

A többi ajánlat pontszama az alábbi képlettel számolva kerülnek meghatározásra:

$$P_{\text{vizsgált}} = (A_{\text{vizsgált}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}) / (A_{\text{legkedvezőbb}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}) \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

***P<sub>vizsgált</sub>***: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszama

***A<sub>vizsgált</sub>***: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

***A<sub>legkedvezőtlenebb</sub>***: a Kbt. 77. § (1) bek. alapján az ajánlattételi felhívásban meghatározott érték, azaz **0 hónap**

***A<sub>legkedvezőbb</sub>***: a Kbt. 77. § (1) bek. alapján meghatározott az ajánlattételi felhívásban meghatározott érték, azaz **24 hónap**.

***P<sub>max</sub>***: a pontskála felső határa, azaz **10 pont**

***P<sub>min</sub>***: a pontskála alsó határa, azaz **0 pont**

A fenti képlettel meghatározott pontszámok két tizedes jegyre kerekítve kerülnek kiszámításra, a két tizedes jegyre kerekítésre közvetlenül a súlyszámmal történő szorzást megelőzően kerül sor. A továbbiakban ajánlatkérő az eljárás nyertesét, valamint (döntésétől függően) a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített ajánlattevőt a Kbt. 77. § (2) bekezdésének alkalmazásával határozza meg.

5. Az ajánlat érvényességére és érvénytelenségére, valamint az érvényes ajánlatnak a felhívásban meghatározott értékelési szempont alapján, illetőleg a Kbt. 76-78. §-ban foglaltakra tekintettel történő értékelése.

Ajánlattevő neve: <b>LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság</b>	
Az ajánlat mindenben megfelel a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ezért érvényes:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az érvényes ajánlat tartalmazza a legjobb ár-érték arányú ajánlatot:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az ajánlat számszaki, vagy számítási hibát nem tartalmaz:	<input checked="" type="checkbox"/>

Ajánlattevő neve: <b>3R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b>	
Az ajánlat számszaki, vagy számítási hibát nem tartalmaz:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az ajánlat a Kbt. 105. § (6) bekezdésének alkalmazására figyelemmel nem került bírálatra:	<input checked="" type="checkbox"/>

## II. A Bírálóbizottság az alábbiak elfogadását javasolja a Döntéshozónak:

1. A Bírálóbizottság megállapítja, hogy a tárgyi eljárást megindító felhívásban jelölt kizáró okok nem állnak fenn az eljárásban szereplő ajánlattevő tekintetében.
2. Az érvényes ajánlatot benyújtó és a szerződés teljesítésére alkalmas ajánlattevő neve, címe, valamint az érvényes ajánlatok azon főbb, számszerűsíthető adatai, amelyek az értékelési szempontok alapján értékelésre kerülnek:

Az értékelési sorrendben első ajánlat tartalma:

Ajánlattevő neve:	<b>LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság</b>
Ajánlattevő székhelye:	1095 Budapest, IX. Hídépítő Utca 1-12.
Ajánlattevő adószáma:	25098367-2-44
1. értékelési szempont: Összesített nettó ajánlati ár [Ft]	nettó 144 556 494,- Ft
2. értékelési szempont: Az előírt 24 hónapos jóálláson felül vállalt többlet-jóállás időtartama a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (egész hónapokban, 0-24 hónap)	24 hónap

A keretmegállapodásos eljárás verseny újraindítás szakaszában az alkalmasság vizsgálatára nem kerül sor.

3. Az alábbi ajánlattevők ajánlata érvénytelen a következő indokok miatt:  
nem releváns
4. Az alábbi ajánlattevők ajánlata a Kbt. 105. § (6) bekezdésének alkalmazása miatt nem került bírálatra, mivel az értékelési szempontokra tekintettel nem a legkedvezőbb ajánlatot tették. Erre tekintettel az alábbi ajánlat tekintetében érvényesség nem került vizsgálatra.

Ajánlatkérő alkalmazta a Kbt. 105. § (6) bekezdésben foglalt lehetőséget, melyet az ajánlati felhívásban előírt, és az ajánlatok felbontása után, az ajánlatok bírálata előtt végezte el az ajánlatok értékelését.

Ezt követően Ajánlatkérő a Kbt. 105. § (6) bekezdésére figyelemmel az értékelési sorrendben legkedvezőbb ajánlatot tevő **LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság** tekintetében végezte el a bírálatot.

A Kbt. 105. § (6) bekezdésének alkalmazása miatt érvényesség vizsgálatára nem került sor az alábbi ajánlattevő vonatkozásában:

Az értékelési sorrendben második ajánlattevő:

<b>Ajánlattevő neve:</b>	<b>3R Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b>
<b>Ajánlattevő székhelye:</b>	1123 Budapest Alkotás Utca 35. al. 5.
<b>Ajánlattevő adószáma:</b>	12810370-2-43
<b>1. értékelési szempont: Összesített nettó ajánlati ár [Ft]</b>	nettó 152 394 393,- Ft
<b>2. értékelési szempont: Az előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás időtartama a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (egész hónapokban, 0-24 hónap)</b>	24 hónap

**Pontszám: 963,9990**

5.

**A legjobb ár-érték arányt ajánlatot tartalmazó ajánlat kiválasztása esetén az érvényes ajánlat értékelése a következő táblázatba foglalva:**


Az értékelés részszerpontjai (adott esetben alszerpontjai is)	A részszerpontok súlyszámai (adott esetben az alszerpontok súlyszámai is)	Az ajánlattevő neve: <b>LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság</b>		Az ajánlattevő neve:	
		Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata
<b>1. értékelési szempont: Összesített nettó ajánlati ár [Ft]</b>	70	<b>10,0000</b>	<b>700,0000</b>		
<b>2. értékelési szempont: Az előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt többlet-jótállás időtartama a sikeres műszaki átadás-átvételtől</b>	30	<b>10,0000</b>	<b>300,0000</b>		


	számítva (hónap) (egész hónapokban, 0-24 hónap)					
	A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőnként:			1000,0000		
6.	Az érvényes ajánlatoknak a felhívásban meghatározott értékelési szempont alapján, illetőleg a Kbt. 76-78. §-ban foglaltakra tekintettel történő értékelésének eredménye:					
	<p><u>Az ajánlatkérő részére a legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette:</u></p> <p><b>LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság</b> 1095 Budapest, IX. Hídépítő Utca 1-12. 25098367-2-44</p> <p><b>1. Összesített nettó ajánlati ár [Ft]: nettó 144 556 494,- Ft</b></p> <p>Az ajánlatkérő részére az érvényes ajánlatot benyújtó ajánlattevő, <b>LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság</b> ajánlata minősül a legjobb ár-érték arányú ajánlatnak az ajánlatkérő által meghatározott értékelési szempontra figyelemmel, a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján.</p> <p><b>Az ajánlat a megemelt fedezetre tekintettel megfelelő.</b></p> <p><u>Az ajánlatkérő részére a következő legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette:</u></p> <p>---</p>					
<b>III. Egyéb információk (adott esetben):</b>						
1.	<b>A Bírálóbizottság rendelkezésére álló információk az eljárás eredményessé nyilvánítása vonatkozásában, amennyiben a fenti II. pontban foglalt javaslatokat a Döntéshozó elfogadja (adott esetben):</b>					
	A Kbt. 62.§ (1) bek. i) és j) pontjaiban foglalt kizáró ok az eljárásban nem merült fel. Az eljárás eredményessé nyilvánítható.					

Alulírott, mint a közbeszerzési eljárás lefolytatásába és bírálatába bevont személy tárgyi közbeszerzésben való közreműködésem kapcsán kijelentem, hogy a közbeszerzés kapcsán velem szemben nem áll fenn a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 25 §-a szerinti összeférhetetlenség. Tudomással bírok arról, hogy a Kbt. 25. § (5) bekezdés c) pontja szerinti hozzátartozó fogalmán a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 8:1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti fogalom értendő.

Nyilatkozom arról, hogy eljárás lefolytatása és bírálatja során tudomásomra jutott adatokat, továbbá a Kbt. 44. §-ában és az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény 1. §-ának (1) és (2) bekezdésében meghatározott üzleti titkot megőrzöm, azokat kizárólag az ajánlatkérő képviselőjének utasítása alapján adom át más személy részére.

K. m. f.

Bírálóbizottsági tag neve: Rimóczi János, aláírása:  .....

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Csók István Áron, aláírása:  .....

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Gere Kornélia, aláírása:  .....

Bírálóbizottsági tag neve: Puglitsné Szamák Erzsébet aláírása:  .....



Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat  
1126 Budapest, Böszörményi út 23-25.  
**Hegyvidék Szabadidősport Központ felújítási munkái**  
**1122 Budapest, Városmajor u. 29.**

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
Anyag és Díjköltség összesen		0
2.1 ÁFA vetítési alap		0
2.2 ÁFA	27,00%	0
3. A munka ára (HUF)		0

Kelt:

Aláírás

### Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
3. Felvonulási létesítmények	-	-
5. Zsaluzás és állványozás	-	-
6. Költségtérítések	-	-
7. Irtás, föld- és sziklamunka	-	-
14. Ácsmunka	-	-
19. Vakolás és rabicolás	-	-
20. Szárazépítés	-	-
24. Felületképzés	-	-
25. Erősáramú elektromos munkák	-	-
26. Általános épületgépészeti szigetelés	-	-
27. Épületgépészeti csővezetékek szerelése	-	-
28. Épületgépészeti szerelvények	-	-
29. Szellőztetőberendezések	-	-
<b>Összesen:</b>	-	-
<b>Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft):</b>		-



**Felvonulási létesítmények**

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj hó	1	db	-	-	-	-
3.	Konténer bérleti díj elszámolása. iroda konténer 10,00 m <sup>2</sup> alapterületig Iroda konténer, 10,00 m <sup>2</sup> -ig, bérleti díj/hó	1	db	-	-	-	-
4.	Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése (tartozékok külön tételben) DIRICKX M 300 mobilkerítés elem rögzítő bilincsel, szemméret: 100 x 250 mm, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm	35	m	-	-	-	-
K	Medencék, medencék körüli hidegburkolatok, közlekedő nyomvonalak provizórikus védelme (geotextil+OSB tábla)	887	m <sup>2</sup>	-	-	-	-
K	Főbejárat felőli üveg kubus védelme (geotextil+OSB tábla)	65	m <sup>2</sup>	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>					-	-

**Zsaluzás és állványozás**

<b>Sz.</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
K	Medencetéri térállvány építése, helyszínen tartása, bontása: Térállvány készítése keretes állványszerkezetből mint munka- vagy védőállvány, pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, 6,00 m munkapadló magasságig		1 klt	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>					-	-

**Költségtérítések**

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
3.	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere) max 500m <sup>2</sup> -ig	800	m <sup>2</sup>	-	-	-	-
4.	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	-	-	-	-
5.	Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása	1	db	-	-	-	-
7.	Ellenőrző próbák. belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók- hatásosságának mérése	1	db	-	-	-	-
8.	Légtechnikai vezetékek. szigetelésmérése és jegyzőkönyv készítése	1	db	-	-	-	-
9.	Légtechnikai berendezések, zajszint mérése és jegyzőkönyv készítése	1	db	-	-	-	-
10.	Légtechnikai berendezések, rezgés mérése és jegyzőkönyv készítése	1	db	-	-	-	-
23.	Ideiglenes áramvételi hely: kalocsaszekrény telepítése, helyszínen tartása a kivitelezés ideje alatt és elbontása.	1	ktg	-	-	-	-
K	Meglévő medencefólia ellenőrzése: hegesztési varratok, csatlakozási pontok	1	db	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>					-	-

**Irtás, föld- és sziklamunka**

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
13.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal. 8.0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	17	db	-	-	-	-
14.	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása. kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	129,75	m3	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>					-	-

Ácsmunka

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
K	Álmennyezeti tér téglafalazatának javítása: Vízálló, cementkötésű faforgácslap (Betonyp lap) elhelyezése vágott kivitelben, függőleges vagy vízszintes felületen Fagyöngy cementkötésű vízálló faforgácslap (Betonyp lap) 3350x1250x14 mm I. oszt., Cikkszám: Betonyp 004	121	m <sup>2</sup>	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>					-	-

**Vakolás és rabilolás**

<b>Ssz.</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
53.	Vakolatjavítás oldalfalon, téгла- beton- kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével. hiánypótlás 25% felett Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarc s mészpéppel	121	m2	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>					-	-

**Szárazépítés**

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
K	Luxalon álmennyezetek bontása	649	m2	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>					-	-

**Felületképzés**

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
3.	Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolt felületen Baumit UniPrimer (Baumit Univerzális) univerzális alapozó Cikkszám: 255401	836	m2	-	-	-	-
38.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolt felületen Caparol Akkordspachtel Fein paszta formájú, diszperziós kötőanyagú beltéri glettanyag, fehér	836	m2	-	-	-	-
176.	Acélfelületek átvonó festése rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón, kétkomponensű selyemfényű, poliretán kötőanyagú fedőbevonat felhordása, 80 mikron rétegvastagságban, termék: SikaCor EG 5, szín: alacsony pigmenttartalmú RAL szín	20	m2	-	-	-	-
K	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Caparol CapaTrend Schwarz gyárilag színezett mély fekete színárnyalatú beltéri falfesték	836	m2	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>					-	-



## Erősáramú elektromos

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
K	Védőcső leszerelés	200	m	-	-	-	-
K	Kábel leszerelés	500	m	-	-	-	-
K	Kötődoboz leszerelés	30	db	-	-	-	-
1	Lámpatestek bontása almennyezetből, mennyezetről, oldalfalról egy vagy két rögzítési pontból fényforrás kiszerelessel, vezetek kikötéssel, leszereléssel, építési területen belüli deponálással	90	db	-	-	-	-
K	Kamera leszerelés	1	db	-	-	-	-
36	Merev szigetelő védőcső PVC-ből közepes mechanikai igénybevételre, szabadon vagy almennyezet feletti falon kívül szerelve elágazó és szerelvény dobozokkal Ø 20 mm	175	m	-	-	-	-
37	Merev szigetelő védőcső PVC-ből közepes mechanikai igénybevételre, szabadon vagy almennyezet feletti falon kívül szerelve, elágazó és szerelvény dobozokkal Ø 25 mm	75	m	-	-	-	-
K	Horganyzott acéllemez kábeltálcá perforált kivitelben mennyezetre szerelve, menetes tartószerkezettel belogatva 100x60	75	m	-	-	-	-
K	Horganyzott acéllemez kábeltálcá perforált kivitelben mennyezetre szerelve, oldalfalon gyári tartószerkezettel 100x60	36	m	-	-	-	-
51	Cső- és kábel-elágazó doboz előnyomott bevezetésekkel falon kívül szerelve, vagy kábeltálcához rögzítve PGK 100 MP	30	db	-	-	-	-
68	NYM-J kábel kábeltálcán, kábeltrán elhelyezve, vagy védőcsőbe húzva, 3x1 5 mm <sup>2</sup> (NIBCu)	400	m	-	-	-	-
178	Üzembe helyezések, próbák, Üzemeltetők oktatása, áramszünet esetén, felhasználói tájékoztatás, probauzem stb	5	szpo	-	-	-	-
179	WAGO rugós kötőelemek 1,5-2,5mm <sup>2</sup> méretű vezetékekhez	150	db	-	-	-	-
K	Áramkörök azonosítása	5	szpo	-	-	-	-
199	Berendezések érintésvédelmi bekötéshez vezető M-1kV Cu 6 mm <sup>2</sup> z/s préselhető bilincsekkel átlag 50 cm hosszban	100	m	-	-	-	-
202	EPH kötések esőhálózatán	20	db	-	-	-	-
K	Meglévő kamera felszerelése	1	db	-	-	-	-
K	Reklám világítás kábel cseréje	75	m	-	-	-	-
K	Vezeték kábeljelölő elhelyezése, patintható kivitelben	50	db	-	-	-	-
204	Érintésvédelmi mérési jegyzőkönyv készítése, mérőpontonként	92	db	-	-	-	-
K	Megvalósulási dokumentáció elkészítése	1	klt	-	-	-	-
K	Világítástechnikai mérés	1	klt	-	-	-	-
K	Tervezés	1	klt	-	-	-	-
274	OBO EPH elágazó csomópont kábeltálcára szerelve kis berendezésekhez C-satlakozási lehetőségek <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 x max 6 mm<sup>2</sup>-es sordított vezeték</li> <li>• 2 x max 10 mm<sup>2</sup>-es sordított vezeték</li> <li>• Polisztrórol fedél, szürke</li> <li>• Acél talplemez, szalaghorganyzott</li> <li>• Kapocs sín és csavarok nikkelzett sárgarézből</li> </ul>	1	db	-	-	-	-
K	Opálbúrási lámpatest, védőkosárral felszerelése, bekötése Pappilon Lighting ABS ház, PMMA búra IP 65	25	db	-	-	-	-
K	IP védett lámpatest szerelése meglévő fém csatornába NANNOTIKA 26W 3780lm 4K IP66	44	db	-	-	-	-
K	Meglévő reflektorok cseréje LED RODIO HP 211W 30080 lm 4000K	20	db	-	-	-	-
K	Kamera rendszer kábel cseréje rögzítő és külső kamera között	75	m	-	-	-	-
<b>Munkaemelés összesen:</b>						-	-

Általános épületgépészeti szigetelés

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
15	Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékének hő- és hangszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kör keresztmetszetű, szintetikus gumi alapú kaucsuk tekercsel nem öntapadós kialakítással, csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérő felett Armacell Armaflex ACE Plus lap tekercsben, falvastagság: 9 mm, R: ACE-9-99/E	190	m2	-	-	-	-
K	Fűtési, HMV, HHV vezeték szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 20 mm, külső csőátmérő 48 mm, R: DG-42/20	270	m2	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>					-	-

**Épületgépészeti csővezeték szerelése**

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással. deponálással. DN 50 méretig		1 m	-	-	-	-
K	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, fálhoronyba vagy padló szerkezetbe, védőcsővel ellátva, (horonyvésés külön tételben) REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, 40x6,0	270	m	-	-	-	-
K	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával. fálhoronyba vagy padló szerkezetbe, védőcsővel ellátva, (horonyvésés külön tételben) REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, 20x2,9	180	m	-	-	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						-	-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2	Szerelvények leszerelése. menetes szerelvények, DN 50 méretig	36	db	-	-	-	-
43	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep HERZ-GP típusú, sarok kivitelű radiátorszelep, 1/2", Csz: 1.5524.21	18	db	-	-	-	-
45	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, sarok kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2". Csz: 1.3724.41	18	db	-	-	-	-
48	Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve HERZ termosztatikus "D" szelepfő beépített érzékelővel, mechanikus elzárás nélkül, fehér színű, közvetlen csatlakozás V&N radiátorhoz, Csz: 1.7260.99	18	db	-	-	-	-
K	Fűtési vezetékrendszer nyomáspróbája	1	klt	-	-	-	-
K	Fűtési vezetékrendszer feltöltése	1	klt	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>						

Szellőztetőberendezések

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
K	Meglévő légtechnikai vezetékek bontása anemosztátokkal kompletten	1	klt	-	-	-	-
K	Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, Lindab spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,5 mm, NÁ 315	65	m	-	-	-	-
K	Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, Lindab spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,5 mm, NÁ 800	150	m	-	-	-	-
K	Lindab PCS2 315A kör alakú anemosztát integrált dobozzal, látható szereléshez.	24	db	-	-	-	-
K	Légtechnikai vezetékek rögzítése HILTI rendszerrel	1	klt	-	-	-	-
K	Légtechnikai rendszer baszabályozása	1	klt	-	-	-	-
K	Légtechnikai vezetékrendszer tisztítása	1	klt	-	-	-	-
	<b>Munkanem összesen:</b>					-	-



## BÍRÁLATI JEGYZŐKÖNYV

<b>Ajánlatkérő neve, székhelye:</b>	Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat 1126 Budapest, Böszörményi út 23-25.
<b>A közbeszerzési eljárás rövid elnevezése:</b>	„Környezetrendezési és egyéb mélyépítési munkák”
<b>A közbeszerzési eljárás nyilvántartási száma:</b>	EKR000960072024
<b>Az ajánlatok értékelési szempontja:</b>	Legjobb ár-érték arány
<b>A bírálat időpontja:</b>	2024. év június. hónap 5. nap 11 óra 00perc
<b>A bírálat helyszíne:</b>	Ajánlatkérő székhelye.
<b>A Bírálóbizottság tagjai és az általuk képviselt szakértelem:</b>	Rimóczy János – a közbeszerzés tárgya szerinti szakértelem dr. Csók István Áron – közbeszerzési szakértelem dr. Gere Kornélia – jogi szakértelem Puglitsné Szamák Erzsébet – pénzügyi szakértelem

## ÍRÁSBELI SZAKVÉLEMÉNY ÉS DÖNTÉSI JAVASLAT

**I. A közbeszerzési eljárás bírálati és értékelési szakaszának főbb adatai, valamint az ajánlat Kbt. 69. § (1)-(2) bekezdés szerinti elbírálásának, valamint a Kbt. 69.§ (3) bekezdése szerinti értékelésének részletes indokolása:**

1.	<b>Az ajánlattételi határidő:</b>		
	2024. év május hónap 30. napja 10 óra 00 perc		
2.	<b>Az elbírálásra kerülő ajánlatot benyújtó ajánlattevő neve, címe:</b>		
	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td><b>Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:</b></td> </tr> <tr> <td>Penta Általános Építőipari Kft. 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E. 10452556-2-44</td> </tr> </table>	<b>Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:</b>	Penta Általános Építőipari Kft. 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E. 10452556-2-44
<b>Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:</b>			
Penta Általános Építőipari Kft. 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E. 10452556-2-44			
3.	<b>Az ajánlat értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:</b>		
	Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont, valamennyi értékelési szempont esetében.		
4.	<b>Az ajánlat értékelése során annak a módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlat részszerzőpontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a pontszámok közötti pontszámot:</b>		
	A KM II. részében Ajánlatkérő a Kbt. 105. § (4) pontja alapján eltérő értékelési szempontokat alkalmaz az alábbiak szerint.		

Ajánlatkérő az eljárás második részében az ajánlatot a legjobb ár-érték arány értékelési szempontja szerint [Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pont] bírálja el. Ennek szempontjai és a hozzájuk tartozó súlyszámok az alábbiak:

Értékelési szempont	Súlyszám
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	70
2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)	30

Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont, valamennyi értékelési szempont esetében.

#### 1. A pontszámok kiosztásának módszere

A pontszámok kiosztásának módszere az „1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)” értékelési szempont tekintetében:

Ajánlatkérő az „1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)” értékelési szempontnál a Közbeszerzési Hatóság 2020. március 25. napi útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám) 1. számú melléklet A.1. aa) pontja szerinti (az értékarányosítás módszerén belül) a fordított arányosítást alkalmazza.

A legjobb, azaz a legalacsonyabb értéket tartalmazó ajánlat a maximum pontszámot ( $P_{max}$ ) kapja. A többi ajánlat pontszáma a fordított arányosítás képletével, kerülnek meghatározásra, melynek képlete az alábbi:

$$P = \frac{A_{legjobb}}{A_{vizsgált}} * (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$

$P$ : a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

$P_{max}$ : a pontskála felső határa (10 pont)

$P_{min}$ : a pontskála alsó határa (0 pont)

$A_{legjobb}$ : a legelőnyösebb (legalacsonyabb megajánlást tartalmazó) ajánlat tartalmi eleme

$A_{vizsgált}$ : a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

A pontszámok kiosztásának módszere „Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)” értékelési szempont tekintetében:

Ajánlatkérő az alábbi értékelési szempontoknál a Közbeszerzési Hatóság 2020. november 25. napi útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám) V. fejezetében meghatározottakat alkalmazza.

Azok az ajánlatok, melyek a 2. értékelési szempont tekintetében a legkedvezőtlenebb (érvényességi küszöböt jelentő) értéket tartalmazzák, az értékelés során adható pontszám alsó határával megegyező pontszámot, a legkedvezőbb szintet elérő vagy annál kedvezőbb értéket tartalmazó ajánlatok pedig egyaránt az értékelés során adható pontszám felső



határával megegyező pontszámot kapnak. A Kbt. 77. § (1) bek. alapján alább meghatározott két szélső (legkedvezőtlenebb és legkedvezőbb) érték közé eső megajánlás pedig a két szélső értéktől való távolságok arányának megfelelően kerül pontozásra, melynek képlete az alábbi:

A legkedvezőbb, azaz a legalacsonyabb értéket tartalmazó ajánlat a maximum pontszámot (P<sub>max</sub>) kapja.

A legkedvezőtlenebb, azaz a legmagasabb értéket tartalmazó ajánlat a minimális pontszámot (P<sub>min</sub>) kapja

A többi ajánlat pontszáma az alábbi képlettel számolva kerülnek meghatározásra:

$$P_{\text{vizsgált}} = (A_{\text{vizsgált}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}) / (A_{\text{legkedvezőbb}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}) \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

*P<sub>vizsgált</sub>*: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

*A<sub>vizsgált</sub>*: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

*A<sub>legkedvezőtlenebb</sub>*: a Kbt. 77. § (1) bek. alapján az ajánlattételi felhívásban meghatározott érték, azaz **0 hónap**

*A<sub>legkedvezőbb</sub>*: a Kbt. 77. § (1) bek. alapján meghatározott az ajánlattételi felhívásban meghatározott érték, azaz **12 hónap**.

*P<sub>max</sub>*: a pontskála felső határa, azaz **10 pont**

*P<sub>min</sub>*: a pontskála alsó határa, azaz **0 pont**

A fenti képlettel meghatározott pontszámok két tizedes jegyre kerekítve kerülnek kiszámításra. a két tizedes jegyre kerekítésre közvetlenül a súlyszámmal történő szorzást megelőzően kerül sor. A továbbiakban ajánlatkérő az eljárás nyertesét, valamint (döntésétől függően) a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített ajánlattevőt a Kbt. 77. § (2) bekezdésének alkalmazásával határozza meg.

5. Az ajánlat érvényességére és érvénytelenségére, valamint az érvényes ajánlatnak a felhívásban meghatározott értékelési szempont alapján, illetőleg a Kbt. 76-78. §-ban foglaltakra tekintettel történő értékelése.

Ajánlattevő neve: <b>Penta Általános Építőipari Kft.</b>	
Az ajánlat mindenben megfelel a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ezért érvényes:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az érvényes ajánlat tartalmazza a legjobb ár-érték arányú megajánlást:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az ajánlat számszaki, vagy számítási hibát nem tartalmaz:	<input checked="" type="checkbox"/>

## II. A Bírálóbizottság az alábbiak elfogadását javasolja a Döntéshozónak:

1. A Bírálóbizottság megállapítja, hogy a tárgyi eljárást megindító felhívásban jelölt kizáró okok nem állnak fenn az eljárásban szereplő ajánlattevő tekintetében.
2. Az érvényes ajánlatot benyújtó és a szerződés teljesítésére alkalmas ajánlattevő neve, címe, valamint az érvényes ajánlatok azon főbb, számszerűsíthető adatai, amelyek az értékelési szempontok alapján értékelésre kerülnek:

<b>Ajánlattevő neve:</b>	<b>Penta Általános Építőipari Kft.</b>
<b>Ajánlattevő székhelye:</b>	2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.
<b>Ajánlattevő adószáma:</b>	10452556-2-44
<b>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)</b>	nettó 626 987 878,- Ft
<b>2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)</b>	0 hónap

A keretmegállapodásos eljárás írásbeli konzultációs szakaszában az alkalmasság vizsgálatára nem kerül sor.

3. **Az alábbi ajánlattevők ajánlata érvénytelen a következő indokok miatt:**

---

4. **A legjobb ár-érték arányt ajánlatot tartalmazó ajánlat kiválasztása esetén az érvényes ajánlat értékelése a következő táblázatba foglalva:**


Az értékelés részszerpontjai (adott esetben alszerpontjai is)	A részszerpontok súlyszámai (adott esetben az alszerpontok súlyszámai is)	Az ajánlattevő neve: <b>Penta Általános Építőipari Kft.</b>		Az ajánlattevő neve:	
		Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata
<b>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)</b>	70	10	700	---	---
<b>2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)</b>	30	0	0	---	---
A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőnként:			<b>700</b>	---	---

5.	<b>Az érvényes ajánlatoknak a felhívásban meghatározott értékelési szempont alapján, illetőleg a Kbt. 76-78. §-ban foglaltakra tekintettel történő értékelésének eredménye:</b>
	<p><u>Az ajánlatkérő részére a legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette:</u></p> <p><b>Penta Általános Építőipari Kft.</b>  2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.  10452556-2-44</p> <p><b>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft): nettó 626 987 878,- Ft</b></p> <p>Az ajánlat a fedezetre tekintettel is megfelelő.</p> <p><u>Az ajánlatkérő részére a következő legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette: ---</u></p>
<b>III. Egyéb információk (adott esetben):</b>	
1.	<b>A Bírálóbizottság rendelkezésére álló információk az eljárás eredményessé nyilvánítása vonatkozásában, amennyiben a fenti II. pontban foglalt javaslatokat a Döntéshozó elfogadja (adott esetben):</b>
	<p>A Kbt. 62. § (1) bek. i) és j) pontjaiban foglalt kizáró ok az eljárásban nem merült fel.</p> <p>Az eljárás eredményessé nyilvánítható.</p>


Alulírott, mint a közbeszerzési eljárás lefolytatásába és bírálatába bevont személy tárgyi közbeszerzésben való közreműködésem kapcsán kijelentem, hogy a közbeszerzés kapcsán velem szemben nem áll fenn a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 25 §-a szerinti összeférhetlenség. Tudomással bírok arról, hogy a Kbt. 25. § (5) bekezdés c) pontja szerinti hozzátartozó fogalmán a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 8:1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti fogalom értendő.

Nyilatkozom arról, hogy eljárás lefolytatása és bírálata során tudomásomra jutott adatokat, továbbá a Kbt. 44. §-ában és az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény 1. §-ának (1) és (2) bekezdésében meghatározott üzleti titkot megőrzöm, azokat kizárólag az ajánlatkérő képviselőjének utasítása alapján adom át más személy részére.

K. m. f.

Bírálóbizottsági tag neve: Rimóczi János, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Csók István Áron, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Gere Kornélia, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: Puglitsné Szamák Erzsébet, aláírása: 



## FŐÖSSZESÍTŐ

## KÖRNYEZETRENDEZÉSI ÉS EGYÉB MÉLYÉPÍTÉSI MUNKÁK

Ssz.	Munkanem elnevezése	Tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Összesen:
A.	ÁLTALÁNOS TÉTELEK	- Ft	- Ft	- Ft
B.	FELVONULÁSI LÉTESÍTMÉNYEK	- Ft	- Ft	- Ft
C.	BONTÁS	- Ft	- Ft	- Ft
D.	ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK	- Ft	- Ft	- Ft
E.	JÁTSZÓTÉRI BURKOLATOK	- Ft	- Ft	- Ft
F.	NÖVÉNYÜLTETÉS	- Ft	- Ft	- Ft
I.	KERÍTÉS, KAPU	- Ft	- Ft	- Ft
J.	ÖNTÖZŐRENDSZER	- Ft	- Ft	- Ft
K.	VÍZGÉPÉSZET	- Ft	- Ft	- Ft
L.	STATIKA	- Ft	- Ft	- Ft
M.	KÖZMŰ ÉS VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK	- Ft	- Ft	- Ft
N.	PÁLYASZERKEZETEK ÉS BURKOLATOK ÉPÍTÉSE	- Ft	- Ft	- Ft
O.	FORGALOMTECHNIKA	- Ft	- Ft	- Ft
<b>ÖSSZESEN:</b>		<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>
<b>ÖSSZESÍTETT NETTÓ AJÁNLATI ÁR (FT):</b>				<b>- Ft</b>
27% ÁFA:				0 Ft
MINDÖSSZESEN BRUTTÓ:				- Ft

Kelt:

aláírás

A. ÁLTALÁNOS TÉTELEK

ssz.	tétel megnevezés	me	dim	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
<b>A-I TERVEZÉS</b>							
A-I-4	Előzetes állapotfelmérés digitálisan épületekről, közművekről szállító utakról	5	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-5	Ideiglenes forgalomterelés (tervezés, engedélyeztetés)	3	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-7	Talajtömörégi vizsgálat	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-10	Geodéziai munkák - bemérés, kitézés	2	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-11	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, műszeres kitézések	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>A-II KIVITELEZÉS KÖZBENI ESETLEGES KÖLTSÉGEK</b>							
A-II-8	Szakképesítést nem igénylő fizikai munka	8000	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-II-9	Kertészeti szakképesítést igénylő fizikai munka	2500	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-II-10	Egyéb szakipari és szakmunkák	200	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-II-14	Tömörégi jegyzőkönyv	2	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-II-15	Fakivágási engedély	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-II-17	Villanszerelési munka díj	50	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>A-IV SZAKFELÜGYELETEK</b>							
A-IV-1	Közmű szakfelügyeleti és kapcsolódó költségek - Csalomázási Művek, Vízűművek	16	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-3	Régiészeti szakfelügyelet	8	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-5	Egyéb szakfelügyelet - Gyengeáramú szolgáltatók (T-Cam, JPC, Posta, Digi, stb.)	18	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-6	BDK szakfelügyelet	5	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-7	ELMŰ szakfelügyelet	5	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-8	BKV Zrt. szakfelügyelet és feszültségmentesítés.	5	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Kaszálás géppel síkon	230000	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Kaszálék gyűjtése	23000	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Kézi kaszálás rézsűn	40000	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Kaszálék gyűjtése rézsűn	40000	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Külterjes területek kaszálása utak mentén, rézsűn	502006	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Külterjes területek kaszálása, árkok	54738	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Kaszálék gyűjtése sík területen rézsűn 30-40 cm fű esetén	656744	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>ÖSSZESEN:</b>						<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

**B. FELVONULÁSI LÉTESÍTMÉNYEK**

ssz.	létel megnevezés	me	dím	Anyag (HUF)	Dij (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Dij összesen (HUF)
<b>B-I MOBIL WC, RAKTÁR és IRODAKONTÉNER</b>							
B-I-1	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil WC bérleti díj/hó	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-I-3	Konténer bérleti díj elszámolása, raktár konténer, 10,01-20,00 m <sup>2</sup> alapterület között Raktár konténer, 10,01 - 20,00 m <sup>2</sup> között, bérleti díj/hó	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-I-5	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,00 m <sup>2</sup> alapterületig Iroda konténer 10,00 m <sup>2</sup> -ig, bérleti díj/hó	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>B-II IDEIGLENES KERÍTÉS, MOBIL KERÍTÉS</b>							
B-II-1	Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése STEELVENT ST11/11 csőkeretes előhorganyozott mobilkerítés, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3,5 mm, hálószítás: 100x300 mm	20	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	- Ft
B-II-11	Védőkorlát építése-bontása korlátdeszkával, korlátlábakkal	20	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	- Ft
B-II-12	Jelzőkorlát építése-bontása jelzőfóliával, tartólábakkal	20	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	- Ft
<b>B-III IDEIGLENES ÚT ÉPÍTÉSE</b>							
B-III-1	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése M-50 jelű anyaggal, 15-30 cm vastagságban	500	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	- Ft
<b>B-IV IDEIGLENES KÖZMŰKIEPÍTÉS</b>							
B-IV-3	Építési munkálatokhoz szükséges segédszerkezetek, terek kialakítása 20/55 murva terítéssel	120	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-IV-13	Védőcső elhelyezése előre elkészített földárókba műanyag csőből, csőátmérő: 110 mm-ig PannonCom-Kábel védőcső KGE PVC 110-2m, Csz: KGE 110-2	10	m	- Ft	- Ft	0 Ft	- Ft
B-IV-30	Elágazó karmantyú szerelése földkábelhez, keresztmetszet: 70-150 mm2 között Elágazó karmantyú, háromfázisú, 1 KV 70- 95 mm2 EK 620	10	m	- Ft	- Ft	0 Ft	- Ft
<b>B-V IDEIGLENES FORGALOMIRÁNYÍTÁS</b>							
B-V-1	Információs táblák, tereletablák elhelyezése	5	db	- Ft	- Ft	0 Ft	- Ft
B-V-4	Ideiglenes munkaterület lehatárolás korlattal	25	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	- Ft
B-V-5	Ideiglenes munkaterület lehatárolás kiegészítése éjszakára sárga villogó lámpával.	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	- Ft
B-V-6	Ideiglenes forgalomirányítás mobil közúti jelzőlámpával.	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	- Ft
B-V-7	Jelzőőrös forgalomirányítás	12	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	- Ft
B-V-11	KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba Alumínium veszélyjelző tábla, fényvisszaverő, 700 mm	15	db	- Ft	- Ft	0 Ft	- Ft
B-V-12	KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba Alumínium tilalmi jelzőtábla, fényvisszaverő, 700 mm	12	db	- Ft	- Ft	0 Ft	- Ft
B-V-13	KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba Alumínium utasítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 700 mm	5	db	- Ft	- Ft	0 Ft	- Ft
B-V-17	Gyalogos közlekedés biztosítása pallókkal, biztonsági korlattal, egyéb provizóriumokkal	15	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	- Ft

**ÖSSZESEN:**
**0 Ft**
**0 Ft**

**C. BONTÁS**

ssz.	tétel megnevezés	me	dim	Anyag (HUF)	Dij (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Dij összesen (HUF)
	<b>FAKIVÁGÁS - kosaras autóval</b>						
<b>C-II</b>	Egyes fák kitermelése tuskó kiszedése nélkül, legallyazással, keletkező hulladék darabolása, helyszíni deponálása						
C-II-2	21-30 cm törzsátmérő között	10	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-II-3	31-40 cm törzsátmérő között	20	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-II-4	41-50 cm törzsátmérő között	10	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-II-5	51-60 cm törzsátmérő között	5	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-II-6	61-70 cm törzsátmérő között	4	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-II-7	71-80 cm törzsátmérő között	3	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-II-8	81-90 cm törzsátmérő között	2	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
	<b>FAKIVÁGÁS - alpin technikával</b>						
<b>C-III</b>	Egyes fák kitermelése tuskó kiszedése nélkül, legallyazással, keletkező hulladék darabolása, helyszíni deponálása						
C-III-1	41-50 cm törzsátmérő között	10	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-III-2	51-60 cm törzsátmérő között	6	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-III-3	61-70 cm törzsátmérő között	3	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-III-4	71-80 cm törzsátmérő között	2	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-III-5	81-90 cm törzsátmérő között	2	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
	<b>IFJÍTÁS kosaraskocsi használattal</b>						
<b>C-VII</b>	Fák ifjítása, metszet felületek szakosított kezelésével, keletkezett hulladék darabolásával és helyszíni deponálásával						
C-VII-2	21-30 cm törzsátmérő	2	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-VII-3	31-40 cm törzsátmérő	6	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-VII-4	41-50 cm törzsátmérő	6	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-VII-5	51-60 cm törzsátmérő	2	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-VII-6	61-70 cm törzsátmérő	2	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-VII-7	71-80 cm törzsátmérő	2	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
	<b>IFJÍTÁS alpin technikával</b>						
<b>C-VIII</b>	Fák ifjítása, metszet felületek szakosított kezelésével, keletkezett hulladék darabolásával és helyszíni deponálásával						
C-VIII-2	21-30 cm törzsátmérő	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-VIII-3	31-40 cm törzsátmérő	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-VIII-4	41-50 cm törzsátmérő	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-VIII-5	51-60 cm törzsátmérő	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-VIII-6	61-70 cm törzsátmérő	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-VIII-7	71-80 cm törzsátmérő	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-VIII-8	81-90 cm törzsátmérő	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
	<b>GALLYAZÁS</b>						
<b>C-IX</b>	Fák gallyazása keletkezett hulladék darabolásával és helyszíni deponálásával						
C-IX-1	PS gallyazógéppel	10	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-IX-2	10 m magasság alatt kosaraskocsiról	20	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-IX-3	10-20 m magasság között kosaraskocsiról	20	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-IX-4	20 m magasság felett kosaraskocsiról	5	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-IX-5	10 m magasság alatt alpinista technikával	5	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-IX-6	10-20 m magasság alpinista technikával	5	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-IX-7	20 m magasság felett alpinista technikával	2	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
	<b>ZÖLDHULLADÉK DARÁLÁSA, GÉPJÁRMŰRE RAKODÁSA, SZÁLLÍTÁSA LERAKÓHELYI DÍJJAL</b>						
<b>C-XII</b>	Zöldhulladék darálása, gépjárműre rakodása, szállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal						
C-XII-1	Gallyak darálása 15 cm átmérő alatt, keletkező zöldhulladék helyszíni deponálásával	1200	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XII-3	Keletkezett zöldhulladék, növényi nyereség gk-ra rakása, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal	1200	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
	<b>TÁMFALAK, NÖVÉNYKAZETTÁK, ÜLŐFELÜLETEK, LÉPCSŐK bontása</b>						
<b>C-XVII</b>	Támfalak, növénykazetták, ülőfelületek, lépcsők bontása						
C-XVII-1	Meglévő, változó anyagú támfal (pl. beton, kőkosaras/gabion, flórakosaras, természetes zsalukő, rönk stb.) bontása, alappal együtt támfal anyaganak helyszíni vagy telephelyi deponálása újrafelhasználás céljából	10	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XVII-2	Meglévő, változó anyagú támfal (pl. beton, kőkosaras/gabion, flórakosaras, természetes zsalukő, rönk stb.) bontása, alappal együtt keletkezett silt, törmelék elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal	10	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XVII-3	Lépcsőszerkezetek bontása betonból	20	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft



<b>C-XVIII</b>	<b>BURKOLATOK bontása</b>							
C-XVIII-1	Aszfalt- és beton burkolat bontása, kitermelt anyag elszállításával, lerakóhelyi díjjal	250	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XVIII-4	Kavics (gyöngy-, kulé) burkolat bontása, kitermelt anyag szakszerű helyszíni deponálásával	30	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XVIII-9	Térkő burkolat, beton járólappal óvatos állagmegővő bontása alépitmény nélkül, ahol a kövek tisztításra, válogatásra és helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek	450	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XVIII-10	Kis- és nagykockakö burkolat bontása, alépitmény nélkül, ahol a kövek is hulladéktelepi elszállításra kerülnek	150	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
*K*	WPC burkolat bontása	768	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
<b>C-XIX</b>	<b>SZEGÉLYEK bontása</b>							
C-XIX-1	Szegélyek bontása bármely anyagból alapperendával együtt, ahol szegélykövek is hulladéktelepi elszállításra kerülnek	450	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
<b>C-XX</b>	<b>KERTÉSZETI FÖLDMUNKA, TEREPRENDEZÉS, TÜKÖR KIALAKÍTÁS</b>							
C-XX-4	Durva tereprendezés, tervezett terepszint kialakítással, helyszíni mozgattal, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	260	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XX-6	Finom tereprendezés, tervezett terepszint kialakítása, gépi erővel kiegészítő kézi munkával	1500	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XX-9	Bevágás készítése, helyszíni mozgattal, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevágásból kikerülő föld helyszíni deponálásával	90	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XX-10	Feltöltés készítése (anyag nélkül), helyszíni mozgattal, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, rétegenkénti tömörítéssel	90	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XX-11	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 10%-os terephajlóság, bármilyen talajban, szállítással	70	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XX-14	Depóniakészítés (föld, zúzottkő, sóder, homok stb.) kézi erővel	80	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XX-15	Gépi földmunka (tereprendezés, árokásás, alapás, tükörkiemelés), földmunkagéppel	80	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XX-16	Tükörkiemelés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, simító hengereléssel kiegészítő kézi munkával, I-IV. talajosztályban	1400	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XX-18	Föld-, és tükörkiemelés új burkolatok, szegélyek részére, előre kitűzött nyomvonalon, a kikerülő föld elszállítása nélkül, bármilyen konzisztenciájú talajban	85	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XX-21	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m <sup>2</sup> -ig, 2,0 m mélységig	120	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XX-22	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m <sup>2</sup> felett, 2,0 m mélységig	85	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
<b>C-XXI</b>	<b>HULLADÉK, SITT, TÖRMELEK, GÉPJÁRMŰRE RAKODÁSA, SZÁLLÍTÁSA LERAKÓHELYI DÍJJAL</b>							
C-XXI-1	Szállítás kerületen belül	20	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XXI-2	Szállítás kerületen kívül	50	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XXI-4	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, konténer szállítás nélkül	16	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XXI-6	Keletkezett hulladék, sít, törmelék gk-ra rakodása, elszállítása lerakóhelyi díjjal	270	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XXI-10	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 7-8 m <sup>3</sup> -es konténerbe	2	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	

**ÖSSZESEN:**

**0 Ft**

**0 Ft**

**D. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK**

ssz.	tétel megnevezés	me	dim	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
<b>D-I FEKTETŐRÉTEG</b>							
D-I-3	0/5 zúzottkő ágyazat	100	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-I-4	KZ 4/8 zúzottkő teherhordó réteg	100	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-I-5	Kétszer rostált kőzuzalék fektető ágyazat kialakítása: Kőzuzalék terítése burkolat számára létrehozott tükörbe rétegesen, 10 cm vastagon tömörítés ürgamma 95 %-ra	30,80	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D-II ALAPRÉTEG</b>							
D-II-5	NZ 4/11 mészkő zuzalék teherhordó réteg	150	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-II-6	Agyag- és iszapmentes folyami homok ágyazat	15	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-II-7	Homokos kavics kiegyenlítő réteg	15	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-II-9	Homokos kavicsot erítése burkolat számára létrehozott tükörbe rétegesen, 10 cm vastagon, tömörítés ürgamma 95 %-ra	15	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D-III FAGYVÉDŐ TEHERHORDÓ ALAP</b>							
D-III-2	KZ 20/55 zúzottkő fagyvédő teherhordó alap	40	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D-IV Újra hasznosított alapanyagok felhasználása</b>							
D-IV-1	Darált vagy mart aszfalt bedolgozása	10	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D-V GEOTEXTILIA</b>							
D-V-1	1 rtg. geotextília, 136 g/m2 Jav. tip., Typar SF 40, vagy ezzel egyenértékű elem	700	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D-VI BETONALAP</b>							
D-VI-5	C12/15-X0-16-F1 szerelőbeton készítése (beton beszerzéssel, helyszínen szállítással, bedolgozással)	55	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-VI-7	C10 beton terítése	28	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-VI-8	C16/20 beton terítése	12	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-VI-11	CKT soványbeton alap	60	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D-VII Általános bontási, áthelyezési munkák</b>							
D-VII-3	Tereptárgyak bontása	15	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-VII-4	Behajtási díj védett övezetbe	5	alk	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-VII-5	Behajtási díj teherforgalom számára	5	alk	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D-VIII Előkészítő földmunkák</b>							
D-VIII-2	Humusz leszedés, bármely talajosztásban, kikerülő humusz elszállításával	40	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-VIII-11	Altalaj tömörítése bevágásban	40	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-VIII-12	Altalaj tömörítése töltés alatt	55	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D-IX Földmű építése és alakító földmunkák</b>							
D-IX-9	Humuszterítés sík felületen	300	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-IX-10	Humuszterítés rézsús felületen	150	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D-X Hulladék kezelés</b>							
D-X-3	Vegyes építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km-ig	40	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>ÖSSZESEN:</b>						<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

E. JÁTSZÓTÉRI BURKOLATOK

sz.	tétel megnevezés	me	dím	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
<b>E-VIII</b>	<b>STABILIZÁLT BURKOLAT készítése</b>						
E-VIII-2	TerraWay kétkomponensű műgyanta kötésű víz- és légáteresztő ourkolat építése, gyártói előírás szerint (50-100 m <sup>2</sup> között): - 2,5 cm vtg-ban 2/5 mm kvarc zuzalék alapanyagból, kvarc beige színben	768	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>E-X</b>	<b>ÚT, TER és JÁRDABURKOLATOK készítése</b>						
E-X-11	6 cm vtg. Semmelrock Citytop térkőburkolat fektetése bazaltzuzalék- vagy OH0/4 homokbesopréssel szürke színben	30	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
E-X-14	6 cm vtg. Semmelrock Univerzális hullámkő térkőburkolat fektetése bazaltzuzalék- vagy OH0/4 homokbesopréssel szürke színben	30	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
E-X-20	8 cm vtg. Semmelrock Univerzális hullámkő térkőburkolat fektetése bazaltzuzalék- vagy OH0/4 homokbesopréssel szürke színben	25	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>E-XI</b>	<b>GYEPRÁCS</b>						
E-XI-1	8 cm vastag gyeprácskó (40x40 cm) fektetése, hézag kitöltéssel, füvesítéssel	20	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
E-XI-2	8 cm vastag gyeprácskó (60x40 cm) fektetése, hézag kitöltéssel, füvesítéssel	20	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>E-XIII</b>	<b>SZEGÉLYEK</b>						
E-XIII-11	40x12x16,5 cm Semmelrock Citytop paliszád szegély fektetése szürke színben min. C16 beton alapprendszer megtámasztással, hezagalással	10	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
E-XIII-13	80x12x16,5 cm Semmelrock Citytop paliszád szegély fektetése szürke színben min. C16 beton alapprendszer megtámasztással, hezagalással	10	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
E-XIII-17	100x12x16,5 cm Semmelrock Citytop paliszád szegély fektetése szürke színben min. C16 beton alapprendszer megtámasztással, hezagalással	10	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
E-XIII-22	100x25x8 cm kert szegély fektetése (kopórétellel) szürke színben min. C12 beton alapprendszer megtámasztással, hezagalással	40	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
E-XIII-45	Munkagödör földkiemelés épületek és műtárgyak helyén bármely konszisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m <sup>2</sup> -ig, 2,0 m mélységig	25	m <sup>3</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>E-XIV</b>	<b>LÉPCSŐ</b>						
E-XIV-1	Időiglenes falépcső építése és bontása, elszállítása korláttal	15	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
E-XIV-6	Lépcsőszerkezetek építése, C20/25-X0-16-F2 minőségű betonból, zsaluzattal, vasalással és felületi bevonattal (vasbeton lépcső)	15	m <sup>3</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
E-XIV-12	Lépcsőfokok kialakítása/lépcső pihenő építése 8 cm vtg. 10x20 cm-es Semmelrock Citytop szürke színű térkő burkolatból előre elkészített/meglévő alapra	50	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>E-XV</b>	<b>TÁMFALAK, DÖLŐFALAK, FEDKŐ ÉPÍTÉSE</b>						
E-XV-19	Gabion elemek feltöltése 80-250 mm-es szemnagyságú, min. 80 Mpa nyomószilárdságú kitöltő kőből	20	m <sup>3</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
E-XV-20	Támfalszerkezet Gabion háló: fonott acélhálóból készült Gabion dobozok leszállítása, tűzhorganyzott korrozóvédő bevonattal, különböző méretű dobozok, az összes szükséges segédszerkezettel együtt (átkötő huzalokkal, kapcsoló elemekkel), dróthuzal átmérő: 2,7 mm	20	m <sup>3</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
E-XV-21	Kitöltő közet fagyálló 90/200 mm Uzsabányai bazalt és Balatonszőlősi mészkő helyszínre szállítással, deponálással	20	m <sup>3</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
E-XV-22	Támfalszerkezetek építése-szerelése Gabion szerkezet összeszerelése, elhelyezése kölöelemekkel rögzítve, előre elkészített alapon kitöltés készítése kézi munkával, fagyálló 90/200 mm fagyálló kőzettel	15	m <sup>3</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
E-XV-25	Flórakosaras támfal építése előre elészített/meglévő alapra	25	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
E-XV-26	Építőipari gyakorlatnak megfelelően beton alapra helyezett min. C12 betonnal kiöntött hosszában-keresztben vasalt zsalukó fal építése	20	m <sup>3</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Takarítás	1200000	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Kukák ürítése	7500	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Járdák burkolt felületek lesprése	150000	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Kutyahulladék tárolók ürítése és zacskóval történő feltöltése	5500	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Homokozó felásása	1500	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>ÖSSZESEN:</b>						<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

**F. NÖVÉNYÜLTETÉS**

ssz.	létel megnevezés	me	dím	Anyag (HUF)	Dij (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Dij összesen (HUF)
<b>F-IV NÖVÉNYEK ÜLTETÉSE (ANYAGARRAL)</b>							
F-IV-2	Cserje, talajtakaró és sövény ültetése előre kialakított ültetődörbe (I. osztályú növény beszerzésével, helyszínre szállításával) 40/60-as méretben	500	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-IV-10	Évelő ültetése előre kialakított növényágyba (I. osztályú növény beszerzésével, helyszínre szállításával, tenyészigénytől függően) CS14-es méretben	500	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-IV-14	Egy- és kétnyári növények ültetése előre kialakított növényágyba (I. osztályú növény beszerzésével, helyszínre szállításával, tenyészigénytől függően)	500	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>F-VI FÜVESÍTÉS</b>							
F-VI-4	Gyepesítés előkészített talajon 6-8 dkg/m <sup>2</sup> magkeverék felhasználásával. A magokat kerti földkeverékbe keverve kell kijuttatni és hengerezni. Csapadégmentes időben a talajt öntözéssel nedvesen kell tartani.	1000	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-VI-5	Gyepszőnyeg leterítése termőtalaj finom tereprendezését követően. A csapadégmentes időben telepítést követően a talajt öntözéssel nedvesen kell tartani. A munka a felújítást követő első kaszáláskor zárul.	200	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>F-VIII KIEGÉSZÍTŐ TÉTELEK NÖVÉNYÜLTETÉSHEZ</b>							
F-VIII-2	Káta Dekor Nagy 50 fenyőkéreg terítése, 6-10 cm szemcsemérettel, minimum 5 cm vastagságban a meglévő és tervezett cserje-, évelő- és egyényári felületek alatt	50	m <sup>3</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-VIII-3	Káta Normál Agro 1000 fenyőkéreg terítése, 0-2 cm szemcsemérettel, minimum 5 cm vastagságban a meglévő és tervezett cserje-, évelő- és egyényári felületek alatt	50	m <sup>3</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-VIII-4	Káta Normál Nagy 1000 fenyőkéreg terítése, 2-12 cm szemcsemérettel, minimum 5 cm vastagságban a meglévő és tervezett cserje-, évelő- és egyényári felületek alatt	50	m <sup>3</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>F-IX INTENZÍV, EXTENZÍV ZÖLDTETŐ KIALAKÍTÁSA</b>							
F-IX-18	Árnyéktűrő talajtakaró évelők telepítése átl. 9 db/m <sup>2</sup>	50	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Cserjék, rózsák gyomlálása	35000	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Sövénynyírás	2000	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Virágágy kapálása	4000	m <sup>2</sup>	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft

**ÖSSZESEN:**
**0 Ft**
**0 Ft**

## I. KERÍTÉS, KAPU

sz.	létel megnevezés	m	d	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
I-1	<b>KERÍTÉS</b>						
I-1-30	1,80 m magas Platinet fonothálós (tekercs magassága: 1,80 m+lébrés) kerítésrendszer létesítése, 50/38x2300 mm-es Universal oszlopokkal, beton alapostba rögzítéssel, homokos kavics ágyazattal, minden szükséges kiegészítővel vagy ezzel a műszaki tartalommal egyenértékű kerítésrendszer létesítése horganyzott, porszórt kivitelben, zöld (RAL6005) színben	30	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
I-2	<b>KAPU</b>						
I-2-3	Kétszárnyú kapu kihelyezése hullámrács kerítéshez 150 cm fölött	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>ÖSSZESEN:</b>						<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

**J. ÖNTÖZŐRENDSZER**

ssz.	tétel megnevezés	me	dim	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
<b>J-I VEZÉRLÉS</b>							
J-I-7	RainBird IESP4-4 MEU kültéri vezérlő 4 zónás, bővíthető 13 zónáig	5	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-I-8	RainBird ESP-SM3 3 zónás bővítő modul ESP 4 vezérlőhöz	5	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>J-II MÁGNESZELEPEK</b>							
J-II-3	Mágnesszelep 1" K	30	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>J-III SPRAY TIPUSÚ FÚVÓKÁK</b>							
J-III-4	VAN-típ. 30°-360°-ig állítható 15-ös fúvóka	25	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>J-IV TURBINÁS ÖNTÖZŐFEJEK</b>							
J-IV-3	RainBird 3504-PC rotoros öntözőfej, állítható, 10cm-es kiem., 4,6-10,7m	25	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-IV-4	RainBird 5004-PC rotoros öntözőfej, állítható, 10 cm-es kiem., 7-15,2m	25	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>J-V SZÓRÓ- és ÖNTÖZŐFEJEK</b>							
J-V-7	RainBird US-415 10 cm kiemelkedésű esőztető szórófej, 15 VAN fúvókával	25	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>J-X GALVANIZÁLT IDOMOK</b>							
J-X-1	Golyóscsap 3/4" KB	10	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-X-4	Golyóscsap 1" KB	10	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>J-XIII CSÖVEK</b>							
J-XIII-3	D 25 - P6 KPE cső	500	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-XIII-4	D 32 - P6 KPE cső	500	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"k"	Virágágások, edények öntözése	4000	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"k"	Fák öntözése	4000	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"k"	Kaspók öntözése	800	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"k"	Öntözések (virágágak, méhlegelők)	1000	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>ÖSSZESEN:</b>						<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

**K. VÍZGÉPÉSZET**

ssz.	tétel megnevezés	me	dím	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
"K"	Automata öntözőrendszer üzemeltetése	700	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Ivókút takarítása	100	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Szökőkút, patak karbantartása	24	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Párapuk üzemeltetése	9	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Szökőkút távfelügyelet	8	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Vegyszeradagolás (Brómtabletta)	16	kg	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>ÖSSZESEN:</b>						<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

L. STATIKA

sz.	tétel megnevezés	m	dim	Anyag (HUF)	Dij (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Dij összesen (HUF)
<b>L-III Sikaalapozás</b>							
L-III-10	Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 8 cm vastagságig C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> =32 mm, m = 3,3 finomsági modulussal	3	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
	Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 8 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) - 16 - F3 - CEM 32,5, m = 6,5 finomsági modulussal	5	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>L-VII Helyszíni beton és vasbeton munka</b>							
L-VII-1	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, száلبan, B60.50	1	t	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
L-VII-5	Betonacél-szerelés; 12-20 mm átmérőig Betonacél B500B 12 mm, száلبan	1	t	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
L-VII-7	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K2020 építési síkháló: 5,00 x 2,15 m: 200 x 200 mm osztással átmérő 6,00 / 6,00 BHB55.50	1	t	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>L-IX Egyéb kiegészítő munkák</b>							
L-IX-2	Lyukfúrás betonba, 21-30 mm átmérő között	2	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
L-IX-3	Lyukfúrás betonba, 31-40 mm átmérő között	2	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
L-IX-4	Lyukfúrás vasbetonba, 21-30 mm átmérő között	1	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>L-XI Felületképzés</b>							
L-XI-3	Acélszerkezetek felületelőkészítése későbbi festésre, Sa 2 ½ tisztasági fokozatban	15	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
L-XI-4	Acélszerkezetek felületalapozása egy rétegben, két komponensű, epoxigyanta bázisú bevonattal acélszerkezetek NAGY FELÜLETÉN	15	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
L-XI-5	Acélszerkezetek felületalapozása egy rétegben, két komponensű, epoxigyanta bázisú bevonattal KÜLTÉRI ACÉL ELEMÉKEN (pl. rács, korlát, háló, kerítés)	15	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
L-XI-6	Acélszerkezetek felületalapozása egy rétegben, két komponensű, epoxigyanta bázisú bevonattal KÜLTÉRI, TŰZIHORGONYZOTT acélszerkezetek NAGY FELÜLETÉN	15	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft

**ÖSSZESEN:**

**0 Ft**

**0 Ft**



**M. KÖZMŰ ÉS VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK**

ssz.	létől megnevezés	me	dím	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
<b>M-I Általános és specifikus bontási munkák</b>							
M-I-1	Burkolt folyókák bontása	5	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-I-3	Vasbeton fedlap bontása	5	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-I-7	Csőáteresz bontása NA 30 cm	10	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-I-8	Csőáteresz bontása NA 40 cm	7	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-I-9	Csőáteresz bontása NA 50 cm	7	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-I-17	Beton és vasbeton műtárgyak bontása	5	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-I-18	Szennyvízcsatorna bekötés bontása	3	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-I-19	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás 1.5 m árokszélességig, elektromos vagy telefonkabel	2	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-II Előkészítő és földmunkák</b>							
M-II-1	Közmű feltárás kézi erővel; kutatóárok ásás, bármely talajosztály	5	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-2	Munkaárok földkiemelése közművesítelen területen gépi erővel, bármely talajosztály esetén	15	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen kézi erővel, bármely talajosztály esetén	5	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-5	Földvízszatórtás munkaárokba tömörítés nélkül, a vezeték felett, mellett 30 cm és alatt 10 cm vastagságig, hozott homokos kavicsból	5	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-7	Földvízszatórtás munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetékét (műtárgyat) környező 50 cm-en túl szelvényben	10	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-13	Tömörítés a vezeték felett és mellett bármely tömörítési talajosztályban, Trg=85% tömörségi fokra	5	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-18	Munkaárok ducolása és bontása kétoldali függőleges pallozással	15	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-III Közművezetékek építése és bekötések kiváltása</b>							
M-III-1	Vízellátó vezeték bontása műanyag DN63 mm -ig	15	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-2	Vízellátó vezeték bontása műanyag DN110 mm -ig	15	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-4	Vízellátó vezeték bontása acél, GOV DN100 mm -ig	10	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-5	Vízellátó vezeték bontása acél, GOV DN200 mm -ig	10	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-12	DN50 acél cső	10	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-13	DN80 acél cső	10	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-25	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő:dn 32 mm	15	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-26	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő:dn 50 mm	15	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-157	Szennyvízcsatorna bekötés kiváltása	15	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-IV Csapadékvízvezetés</b>							
M-IV-1	Víznyelő rácsok cseréje	8	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-2	Víznyelő rácsok szintbehelyezése	10	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-4	Rácsos folyóka szintre emelése	10	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-5	Víznyelőakna bontása 30x30; 50x50	2	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-6	Víznyelő akna tisztítása	3	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-7	Csapadékvíz csatorna gépi tisztítása NA < 100cm	50	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-8	Csapadékvíz csatorna tisztítása NA>100cm	40	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-9	Víznyelőrácsok pótlása a régi alátöltésével, új öntöttvas rács beépítésével	3	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-10	Díjazógó építés víznyelőkhöz 'Csapadékvíz-olajkiszűrő - 12 liter/sec'	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-62	Csapadék vagy szennyvízcsatorna építése műanyag csőből NA 25 cm; 2,5 m-ig	25	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-65	Csapadék vagy szennyvízcsatorna építése műanyag csőből NA 30 cm; 2,5 m-ig	30	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-88	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárkba szerelve, a földmunka költsége nélkül, atm. 125 mm, SN4	15	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-89	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárkba szerelve, a földmunka költsége nélkül, atm. 160 mm, SN4	20	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-90	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárkba szerelve, a földmunka költsége nélkül, atm. 200 mm, SN4	20	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-130	Víznyelő kivétel öntöttvas aknafedlapok alkalmazása NA600 mm D400	3	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-147	Folyóka készítése 150 mm D400 teherbírású rács fedéssel	30	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-148	Folyóka készítése 200 mm D400 teherbírású rács fedéssel	30	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-157	Aknahágcsó köréből műanyag bevonattal	15	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-V Szennyvízvezetés</b>							
M-V-6	Öntöttvas aknafedlapok szintbehelyezése NA600 mm D400 BEGU	5	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-V-7	Öntöttvas aknafedlapok szintbehelyezése NA300 mm	10	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-VI Egyéb közművek</b>							
M-VI-2	Gázlezáró szintbehelyezése	10	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-VI-21	Vízlezárók szintbehelyezése	10	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-VI-22	Tűzcsapok cseréje	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-VI-23	Tűzcsapok szintbehelyezése	3	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-VI-26	Egyedi aknafedlapok szintbehelyezése	3	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-VII Távközlés</b>							
M-VII-1	Távközlési közműfedlapok szintbehelyezése – K1 típus	5	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-VII-3	Távközlési közműfedlapok szintbehelyezése – K2 típus	5	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>ÖSSZESEN:</b>						<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

N. PÁLYASZERKEZETEK ÉS BURKOLATOK ÉPÍTÉSE

sz.	tétel megnevezés	me	dím	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
<b>N-I Utánpótlással kapcsolatos bontási és kiegészítő és állagmegővő munkák</b>							
N-I-4	Aszfaltvagás (maximum 3 cm vlg-pant)	300	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-5	Aszfalt pályaszervező út marása maximum 4 cm vastagságig	320	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-11	Aszfalt burkolat bontása járdán	150	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-13	Aszfalt burkolatú járdák teljes szerkezeti bontása	250	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-14	Beton burkolat bontása járdán	100	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-15	Aszfalt burkolat bontása közúton	350	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-16	Beton burkolat bontása közúton	220	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-24	Tarkó, tárgyó, járdakö, betonkocka burkolat bontása betonagyazattal	350	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-29	Szegélyek bontása bármely típus kiemelt vagy süllyesztett szegélyek futósorok betongerendával	350	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-30	Padka elbontása	200	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-II Padka, elválasztósáv építése</b>							
N-II-3	Padka készítése mechanikai stabilizációból (M22)	50	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-II-5	Meglévő padka rendezése	200	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-III Kötőanyag nátköl</b>							
N-III-2	Folytonos szemelosztású zúzottkő alapréteg - FZKA 0/32	50	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-III-3	Folytonos szemelosztású zúzottkő alapréteg - FZKA 0/56	50	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-III-7	Mechanikai stabilizáció alapréteg - M22	40	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-III-8	Mechanikai stabilizáció alapréteg - M55	40	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-IV Hidraulikus kötőanyagú</b>							
N-IV-3	C8/10 beton burkolatalap készítése	40	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-IV-4	C12/15 beton burkolatalap készítése	30	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-V Alapréteggént építhető bitumenes pályaszervező rétegek</b>							
N-V-1	AC 16 alap	30	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-V-2	AC 22 alap	25	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-VI Kiegészítő réteggént építhető aszfaltkoverékek</b>							
N-VI-1	AC 3 koveró	50	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VI-2	AC 11 koveró	70	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VI-3	AC 11 kőbő	70	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-X Szegélyek építése</b>							
N-X-1	Kiemelt szegély építése min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hezagolással	500	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-2	"K" szegély építése min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hezagolással	120	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-3	Süllyesztett szegély építése min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hezagolással	120	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-5	Kerti szegély építése min C20 betongerendába rakva	500	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-6	Döntött szegély min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hezagolással	60	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-8	Kiemelt szegély építése hasított, természetes kőanyagfelhasználással min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hezagolással, kőanyag helyszínen biztosítva	40	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-XI Elemes burkolatok</b>							
N-XI-1	Térburkolat készítése gyapnégzős burkolókövekkel, nézőkocka termékkel (nyelvi anyaggal) kitöltve 50x40x10 cm	150	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI-3	Beton vakvezető, taktális burkolat lerakása /egyenes/	40	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI-6	Beton vakvezető, taktális burkolat lerakása /íves/	40	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI-7	Előregyártott elemes beton terkö burkolat készítése zúzalek agyazatba 5 cm vlg. síma/szúrka	350	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI-9	Előregyártott elemes beton terkö burkolat készítése zúzalek agyazatba 3 cm vlg. síma/szúrka	250	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>ÖSSZESEN:</b>						<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

O. FORGALOMTECHNIKA ÉS KÖZÚTI JELZŐBERENDEZÉSEK

ssz.	leírt megnevezés	me	dim	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
<b>O-I Bontási munkák</b>							
O-I-1	Közúti jelzőtábla oszlopának bontása földmunkával előregyártott vagy monolit betonlappal	10	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-I-2	Közúti jelzőtáblák leszerelése oszlopról 2-4 db rögzítőszalaggal	20	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-I-3	Parkolástgátló oszlopok bontása	15	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-I-5	Forgalomcsillapító borda bontása	4	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-I-8	Burkolati jelek megszüntetése felületi marással	25	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>O-II Független forgalomtechnikai jelzések</b>							
O-II-1	Közúti jelzőtábla oszlopának elhelyezése földmunkával előregyártott vagy monolit betonlappal 3,5- 4,0 m	45	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-II-4	Meglévő táblatartó oszlopok áthelyezése, alappal együtt	25	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-II-5	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 2 db rögzítőszalaggal	35	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-II-10	Sárga villogó lámpa kiépítése, mobil akkumulátoros, rendszeres karbantartással	1	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>O-III Burkolati jelek</b>							
O-III-4	Burkolati jelek kézi festés oldószeres festék fehér	65	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-III-8	Burkolati jelek készítése kézzel tartós kivitelben fehér	50	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-III-9	Egyéb burkolati jelek kézi festése	30	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-III-13	Forgalomcsillapító borda előre gyártott műanyag elemekből	10	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>O-IV Úrtartozékok</b>							
O-IV-2	Gyalogos védőkorlát elhelyezése	30	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-IV-4	N1 feltartoztatási fokozatú vezetőkorlát	15	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-IV-14	P01 típusú fix parkolástgátló oszlopok kihelyezése, cseréje	20	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-IV-15	P01K típusú kihajtható parkolástgátló oszlopok kihelyezése cseréje	15	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-IV-18	P02K típusú kihajtható (lenajtható) parkolástgátló oszlopok kihelyezése, cseréje	8	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-IV-30	KRESZ táblák elhelyezése DG VIP fóliás kivitelben	20	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-IV-31	Sebességcsökkentő kúszóbók építése	4	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>ÖSSZESEN:</b>						<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>



## BÍRÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Ajánlatkérő neve, székhelye:	Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat 1126 Budapest, Böszörményi út 23-25.
A közbeszerzési eljárás rövid elnevezése:	„Kerületi útfelújítási munkák II.”
A közbeszerzési eljárás nyilvántartási száma:	EKR000937812024
Az ajánlatok értékelési szempontja:	Legjobb ár-érték arány
A bírálóidőpontja:	2024. év június hónap 5. nap 11 óra 30 perc
A bírálóhelyszíne:	Ajánlatkérő székhelye.
A Bírálóbizottság tagjai és az általuk képviselt szakértelem:	Rimóczi János – a közbeszerzés tárgya szerinti szakértelem dr. Csók István Áron – közbeszerzési szakértelem dr. Gere Komélia – jogi szakértelem Puglitsné Szamák Erzsébet – pénzügyi szakértelem

## ÍRÁSBELI SZAKVÉLEMÉNY ÉS DÖNTÉSI JAVASLAT

I. A közbeszerzési eljárás bírálati és értékelési szakaszának főbb adatai, valamint az ajánlat Kbt. 69. § (1)-(2) bekezdés szerinti elbírálásának, valamint a Kbt. 69.§ (3) bekezdése szerinti értékelésének részletes indokolása:			
1.	Az ajánlattételi határidő:		
	2024. év május hónap 30. napja 10 óra 00 perc		
2.	Az elbírálásra kerülő ajánlatot benyújtó ajánlattevő neve, címe:		
	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td><b>Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:</b></td> </tr> <tr> <td>Penta Általános Építőipari Kft. 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út I/E. 10452556-2-44</td> </tr> </table>	<b>Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:</b>	Penta Általános Építőipari Kft. 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út I/E. 10452556-2-44
<b>Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:</b>			
Penta Általános Építőipari Kft. 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út I/E. 10452556-2-44			
3.	Az ajánlat értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:		
	Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont, valamennyi értékelési szempont esetében.		
4.	Az ajánlat értékelése során annak a módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlat részszerzőpontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot:		
	A KM II. részében Ajánlatkérő a Kbt. 105. § (4) pontja alapján eltérő értékelési szempontokat alkalmaz az alábbiak szerint.		

Ajánlatkérő az eljárás második részében az ajánlatot a legjobb ár-érték arány értékelési szempontja szerint [Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pont] bírálja el. Ennek szempontjai és a hozzájuk tartozó súlyszámok az alábbiak:

Értékelési szempont	Súlyszám
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	70
2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)	30

Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont, valamennyi értékelési szempont esetében.

#### 1. A pontszámok kiosztásának módszere

A pontszámok kiosztásának módszere az „1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)” értékelési szempont tekintetében:

Ajánlatkérő az „1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)” értékelési szempontnál a Közbeszerzési Hatóság 2020. március 25. napi útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám) 1. számú melléklet A.1. aa) pontja szerinti (az értékarányosítás módszerén belül) a fordított arányosítást alkalmazza.

A legjobb, azaz a legalacsonyabb értéket tartalmazó ajánlat a maximum pontszámot ( $P_{max}$ ) kapja. A többi ajánlat pontszáma a fordított arányosítás képletével, kerülnek meghatározásra, melynek képlete az alábbi:

$$P = \frac{A_{legjobb}}{A_{vizsgált}} * (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$

$P$ : a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

$P_{max}$ : a pontskála felső határa (10 pont)

$P_{min}$ : a pontskála alsó határa (0 pont)

$A_{legjobb}$ : a legelőnyösebb (legalacsonyabb megajánlást tartalmazó) ajánlat tartalmi eleme

$A_{vizsgált}$ : a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

A pontszámok kiosztásának módszere „Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)” értékelési szempont tekintetében:

Ajánlatkérő az alábbi értékelési alszempontoknál a Közbeszerzési Hatóság 2020. november 25. napi útmutatójának (KÉ 2020. évi 60. szám) V. fejezetében meghatározottakat alkalmazza.

Azok az ajánlatok, melyek a 2. értékelési szempont tekintetében a legkedvezőtlenebb (érvényességi küszöböt jelentő) értéket tartalmazzák, az értékelés során adható pontszám alsó határával megegyező pontszámot, a legkedvezőbb szintet elérő vagy annál kedvezőbb értéket tartalmazó ajánlatok pedig egyaránt az értékelés során adható pontszám felső

határával megegyező pontszámot kapnak. A Kbt. 77. § (1) bek. alapján alább meghatározott két szélső (legkedvezőtlenebb és legkedvezőbb) érték közé eső megajánlás pedig a két szélső értéktől való távolságok arányának megfelelően kerül pontozásra, melynek képlete az alábbi:

A legkedvezőbb, azaz a legalacsonyabb értéket tartalmazó ajánlat a maximum pontszámot (P<sub>max</sub>) kapja.

A legkedvezőtlenebb, azaz a legmagasabb értéket tartalmazó ajánlat a minimális pontszámot (P<sub>min</sub>) kapja

A többi ajánlat pontszáma az alábbi képlettel számolva kerülnek meghatározásra:

$$P_{\text{vizsgált}} = (A_{\text{vizsgált}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}) / (A_{\text{legkedvezőbb}} - A_{\text{legkedvezőtlenebb}}) \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

*P<sub>vizsgált</sub>*: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

*A<sub>vizsgált</sub>*: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

*A<sub>legkedvezőtlenebb</sub>*: a Kbt. 77. § (1) bek. alapján az ajánlattételi felhívásban meghatározott érték, azaz **0 hónap**

*A<sub>legkedvezőbb</sub>*: a Kbt. 77. § (1) bek. alapján meghatározott az ajánlattételi felhívásban meghatározott érték, azaz **12 hónap**.

*P<sub>max</sub>*: a pontskála felső határa, azaz **10 pont**

*P<sub>min</sub>*: a pontskála alsó határa, azaz **0 pont**

A fenti képlettel meghatározott pontszámok két tizedes jegyre kerekítve kerülnek kiszámításra, a két tizedes jegyre kerekítésre közvetlenül a súlyszámmal történő szorzást megelőzően kerül sor. A továbbiakban ajánlatkérő az eljárás nyertesét, valamint (döntésétől függően) a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített ajánlattevőt a Kbt. 77. § (2) bekezdésének alkalmazásával határozza meg.

5. Az ajánlat érvényességére és érvénytelenségére, valamint az érvényes ajánlatnak a felhívásban meghatározott értékelési szempont alapján, illetőleg a Kbt. 76-78. §-ban foglaltakra tekintettel történő értékelése.

Ajánlattevő neve: <b>Penta Általános Építőipari Kft.</b>	
Az ajánlat mindenben megfelel a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ezért érvényes:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az érvényes ajánlat tartalmazza a legjobb ár-érték arányú megajánlást:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az ajánlat számszaki, vagy számítási hibát nem tartalmaz:	<input checked="" type="checkbox"/>

## II. A Bírálóbizottság az alábbiak elfogadását javasolja a Döntéshozónak:

1. A Bírálóbizottság megállapítja, hogy a tárgyi eljárást megindító felhívásban jelölt kizáró okok nem állnak fenn az eljárásban szereplő ajánlattevő tekintetében.
2. Az érvényes ajánlatot benyújtó és a szerződés teljesítésére alkalmas ajánlattevő neve, címe, valamint az érvényes ajánlatok azon főbb, számszerűsíthető adatai, amelyek az értékelési szempontok alapján értékelésre kerülnek:

	<table border="1"> <tr> <td><b>Ajánlattevő neve:</b></td> <td><b>Penta Általános Építőipari Kft.</b></td> </tr> <tr> <td><b>Ajánlattevő székhelye:</b></td> <td>2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.</td> </tr> <tr> <td><b>Ajánlattevő adószáma:</b></td> <td>10452556-2-44</td> </tr> <tr> <td><b>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)</b></td> <td>nettó 321 560 379,- Ft</td> </tr> <tr> <td><b>2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)</b></td> <td>0 hónap</td> </tr> </table>		<b>Ajánlattevő neve:</b>	<b>Penta Általános Építőipari Kft.</b>	<b>Ajánlattevő székhelye:</b>	2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.	<b>Ajánlattevő adószáma:</b>	10452556-2-44	<b>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)</b>	nettó 321 560 379,- Ft	<b>2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)</b>	0 hónap																				
<b>Ajánlattevő neve:</b>	<b>Penta Általános Építőipari Kft.</b>																															
<b>Ajánlattevő székhelye:</b>	2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.																															
<b>Ajánlattevő adószáma:</b>	10452556-2-44																															
<b>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)</b>	nettó 321 560 379,- Ft																															
<b>2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)</b>	0 hónap																															
	A keretmegállapodásos eljárás írásbeli konzultációs szakaszában az alkalmasság vizsgálatára nem kerül sor.																															
<b>3.</b>	<b>Az alábbi ajánlattevők ajánlata érvénytelen a következő indokok miatt:</b>																															
	---																															
<b>4.</b>	<b>A legjobb ár-érték arányt ajánlatot tartalmazó ajánlat kiválasztása esetén az érvényes ajánlat értékelése a következő táblázatba foglalva:</b>																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Az értékelés részszerpontjai (adott esetben alszerpontjai is)</th> <th rowspan="2">A részszerpontok súlyszámai (adott esetben az alszerpontok súlyszámai is)</th> <th colspan="2">Az ajánlattevő neve: <b>Penta Általános Építőipari Kft.</b></th> <th colspan="2">Az ajánlattevő neve:</th> </tr> <tr> <th>Értékelési pontszám</th> <th>Értékelési pontszám és súlyszám szorzata</th> <th>Értékelési pontszám</th> <th>Értékelési pontszám és súlyszám szorzata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)</b></td> <td>70</td> <td>10</td> <td>700</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td><b>2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)</b></td> <td>30</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőnként:</td> <td></td> <td></td> <td><b>700</b></td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table>				Az értékelés részszerpontjai (adott esetben alszerpontjai is)	A részszerpontok súlyszámai (adott esetben az alszerpontok súlyszámai is)	Az ajánlattevő neve: <b>Penta Általános Építőipari Kft.</b>		Az ajánlattevő neve:		Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	<b>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)</b>	70	10	700	---	---	<b>2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)</b>	30	0	0	---	---	A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőnként:			<b>700</b>	---	---
Az értékelés részszerpontjai (adott esetben alszerpontjai is)	A részszerpontok súlyszámai (adott esetben az alszerpontok súlyszámai is)	Az ajánlattevő neve: <b>Penta Általános Építőipari Kft.</b>		Az ajánlattevő neve:																												
		Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata																											
<b>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)</b>	70	10	700	---	---																											
<b>2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)</b>	30	0	0	---	---																											
A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőnként:			<b>700</b>	---	---																											





5.	Az érvényes ajánlatoknak a felhívásban meghatározott értékelési szempont alapján, illetőleg a Kbt. 76-78. §-ban foglaltakra tekintettel történő értékelésének eredménye:
	<p>Az ajánlatkérő részére a legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette:</p> <p><b>Penta Általános Építőipari Kft.</b>  2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.  10452556-2-44</p> <p><b>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft):</b> nettó 321 560 379,- Ft</p> <p>Az ajánlat a fedezetre tekintettel is megfelelő.</p> <p>Az ajánlatkérő részére a következő legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette: ---</p>
<b>III. Egyéb információk (adott esetben):</b>	
1.	A Bírálóbizottság rendelkezésére álló információk az eljárás eredményessé nyilvánítása vonatkozásában, amennyiben a fenti II. pontban foglalt javaslatokat a Döntéshozó elfogadja (adott esetben):
	<p>A Kbt. 62.§ (1) bek. i) és j) pontjaiban foglalt kizáró ok az eljárásban nem merült fel.</p> <p>Az eljárás eredményessé nyilvánítható.</p>


Alulírott, mint a közbeszerzési eljárás lefolytatásába és bírálatába bevont személy tárgyi közbeszerzésben való közreműködésem kapcsán kijelentem, hogy a közbeszerzés kapcsán velem szemben nem áll fenn a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 25 §-a szerinti összeférhetetlenség. Tudomással bírok arról, hogy a Kbt. 25. § (5) bekezdés c) pontja szerinti hozzátartozó fogalmán a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 8:1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti fogalom értendő.

Nyilatkozom arról, hogy eljárás lefolytatása és bírálata során tudomásomra jutott adatokat, továbbá a Kbt. 44. §-ában és az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény 1. §-ának (1) és (2) bekezdésében meghatározott üzleti titkot megőrzöm, azokat kizárólag az ajánlatkérő képviselőjének utasítása alapján adom át más személy részére.

K. m. f.

Bírálóbizottsági tag neve: Rimóczi János, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Csók István Áron, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Gere Kornélia, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: Puglitsné Szamák Erzsébet, aláírása: 



## FŐÖSSZESÍTŐ

Ssz.	Munkanem elnevezése	Tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Összesen
1. feladat	Kiss János altábornagy utca útfelújítás I. ütem	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2. feladat	Kiss János altábornagy utca útfelújítás II. ütem	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3. feladat	Pagony utca építési munkái	0 Ft	0 Ft	0 Ft
ÖSSZESEN:		0 Ft	0 Ft	0 Ft
ÖSSZESÍTETT NETTÓ AJÁNLATI ÁR (FT):				0 Ft
27% ÁFA:				0 Ft
MINDÖSSZESEN BRUTTÓ:				0 Ft

Kelt:

aláírás

**1. FELADAT - Kiss János altábornagy utca útfelújítás I. ütem**

ssz.	tétel megnevezés	me.	dim.	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
<b>A. ÁLTALÁNOS TÉTELEK</b>							
<b>A-I TERVEZÉS</b>							
A-I-2	Megvalósulási terv készítése	2,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-4	Előzetes állapotfelmérés digitálisan épületekről, közművekről, szállító utakról	2,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-5	Időiglenes forgalomterelés (tervezés, engedélyeztetés)	3,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-10	Geodéziai munkák - bemérés, kitűzés	2,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>A-II KIVITELEZÉS KÖZBENI ESETLEGES KÖLTSÉGEK</b>							
A-II-2	Általános teendők megvalósulás szakaszában, őrzés díja	30,00	nap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>A-III KIVITELEZÉST KÖVETŐ ESETLEGES KÖLTSÉGEK</b>							
A-III-1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>A-IV SZAKFELÜGYELETEK</b>							
A-IV-1	Közmű szakfelügyeleti és kapcsolódó költségek - Csatornázási Művek, Vízművek	12,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-5	Egyéb szakfelügyelet - Gyengeáramú szolgáltatók (T-Com, UPC, Posta, Digi, stb.)	8,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-7	ELMŰ szakfelügyelet	8,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>B. FELVONULÁSI LÉTESÍTMÉNYEK</b>							
<b>B-I MOBIL WC, RAKTÁR és IRODAKONTÉNER</b>							
B-I-1	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil WC bérleti díj/hó	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>B-II IDEIGLENES KERÍTÉS, MOBIL KERÍTÉS</b>							
B-II-1	Időiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése STEELVENT ST11/11 csőkerítés előhorganyzott mobilkerítés, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3.5 mm, hálóosztás: 100x300 mm	200,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>B-V IDEIGLENES FORGALOMRÁNYÍTÁS</b>							
B-V-5	Időiglenes munkaterület lehatárolás kiegészítése éjszakra sárga villogó lámpával.	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-V-8	Időiglenes autóbussz megállóhelyek létesítése megszüntetése	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-V-17	Gyalogos közlekedés biztosítása pallokkal, biztonsági korláttal, egyéb provizóriumokkal	15,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C. BONTÁS</b>							
<b>C-XX KERTÉSZETI FÖLDMUNKA, TEREPRENDEZÉS, TÜKÖR KIALAKÍTÁS</b>							
C-XX-16	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, simító hengereléssel kiegészítő kézi munkával. I-IV. talajosztályban	619,05	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-20	Tükör tömörítése bármely tömörítési osztályban gépi erővel (Trg. = 95%)	185,72	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK</b>							
<b>D-X Hulladék kezelés</b>							
D-X-3	Vegyes építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km-ig	1 455,26	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-X-4	Vegyes építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km felett	4 365,78	m3km	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M. KÖZMŰ ÉS VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK</b>							
<b>M-II Előkészítő és földmunkák</b>							
M-II-9	Talajjavító agyazati réteg készítése homokos kavicsból (dmax=20mm)	123,81	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-IV Csapadékvízvezetés</b>							
M-IV-2	Víznyelő rácsok szintbehelyezése	19,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-120	Beton aknaszűkítő elhelyezése, csaphornyos illesztésű, hágsóvas nélkül, ASZ 80/60/30 L 80/60/30/10 cm Vagy ezzel egyenértékű.	14,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-121	Akna szintbeállító gyűrű elhelyezése. SZGY 62,5/10 L 60/10/10 cm Vagy ezzel egyenértékű.	14,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-V Szennyvízvezetés</b>							
M-V-5	Öntöttvas aknafedlapok szintbehelyezése NA600 mm D400	14,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-VI Egyéb közművek</b>							
M-VI-2	Gázvezető szintbehelyezése	3,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-VI-21	Vízvezető szintbehelyezése	4,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N. PÁLYASZERKEZETEK ÉS BURKOLATOK ÉPÍTÉSE</b>							
<b>N-I Útépítéssel kapcsolatos bontási és kiegészítő és állagmegóvó munkák</b>							
N-I-4	Aszfaltvágás (maximum 6 cm vtg-ban)	954,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-6	Aszfalt pályaszerkezetű út marása maximum 8 cm vastagságig	518,40	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-12	Aszfalt burkolatok bontása, géppel hidraulikus bontófejjel, szükséges mértékű kiegészítő kézi munkával 15 cm vastagságig	247,62	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-20	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	15,30	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-24	Térkő nagyko, járdakő, betonkocka burkolat bontása, betonagyazattal	433,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-29	Szegélyek bontása bármely típus kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával	1 234,50	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-IV Hidraulikus kötőanyagú</b>							
N-IV-1	Burkolatalap készítése telepen kevert - CKT-4 cementes stabilizációból	175,07	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-VII Kötőréteggént építhető aszfaltkeverékek</b>							
N-VII-5	AC 22 kötő (F)	302,40	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-VIII Kopóréteggént építhető pályaszerkezeti rétegek</b>							
N-VIII-4	AC 11 kopó (F)	216,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-IX Felületi bevonatok és egyéb építési munkák</b>							
N-IX-3	Feszültség elosztó bitumenes réteg	4 320,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-IX-5	Bitumenes tömítőszalag beépítése	45,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-X Szegélyek építése</b>							
N-X-1	Kiemelt szegély építése min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hezagalóssal	285,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-6	Döntött szegély min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hezagalóssal	50,50	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-XI Elemes burkolatok</b>							
N-XI-7	Előregyártott elemes beton térkő burkolat készítése zuzalék agyazatba 6 cm vtg. Simalszürke	433,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>O. FORGALOMTECHNIKA ÉS KÖZÜTI JELZŐBERENDEZÉSEK</b>							
<b>O-III Burkolati jelek</b>							

O-III-5	Burkolati jelek készítése géppel festés tartós kivitelben sárga	8,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O-III-6	Burkolati jelek készítése géppel festés tartós kivitelben fehér	90,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft

ÖSSZESEN NETTÓ:

Ft

Ft

ÖSSZESEN NETTÓ (ANYAG + DÍJ):

Ft

2. FELADAT - Kiss János altábornagy utca útfelújítás II. ütem

szs.	tétel megnevezés	me.	dim.	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
<b>A. ÁLTALÁNOS TÉTELEK</b>							
<b>A-I TERVEZÉS</b>							
A-I-2	Megvalósulási terv készítése	1,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-4	Előzetes állapotfelvétel digitálisan épületekről, közművekről, szállító utakról	1,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-5	Ideiglenes forgalomterelés (tervezés, engedélyeztetés)	1,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-10	Geodéziai munkák - bemérés, kitűzés	1,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>A-II KIVITELEZÉS KÖZBENI ESETLEGES KÖLTSÉGEK</b>							
A-II-2	Általános teendők megvalósulás szakaszában őrzés díja	15,00	nap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>A-III KIVITELEZÉST KÖVETŐ ESETLEGES KÖLTSÉGEK</b>							
A-III-1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>A-IV SZAKFELÜGYELETEK</b>							
A-IV-1	Közmű szakfelügyeleti és kapcsolódó költségek - Csatornázási Művek, Vízművek	4,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-5	Egyéb szakfelügyelet - Gyengeáramú szolgáltatók (T-Com, UPC, Posta, Digi, stb.)	4,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-7	ELMU szakfelügyelet	4,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>B. FELVONULÁSI LÉTESÍTMÉNYEK</b>							
<b>B-I MOBIL WC, RAKTÁR ÉS IRODAKONTÉNER</b>							
B-I-1	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil WC bérleti díj/hó	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>B-II IDEIGLENES KERÍTÉS, MOBIL KERÍTÉS</b>							
B-II-1	Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése STEELVENT ST11/11 csőkeretes előhorganyzott mobilkerítés, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3.5 mm, hálóosztás: 100x300 mm	100,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>B-V IDEIGLENES FORGALOMIRÁNYÍTÁS</b>							
B-V-5	Ideiglenes munkaterület lehatárolás kiegészítése éjszakra sárga villogó lámpával	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-V-17	Gyalogos közlekedés biztosítása pallokkal, biztonsági korláttal, egyéb provizóriumokkal	10,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C. BONTÁS</b>							
<b>C-XX KERTÉSZETI FÖLDMUNKA, TEREPRENDEZÉS, TÜKÖR KIALAKÍTÁS</b>							
C-XX-16	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, simító hengereléssel kiegészítő kézi munkával, I-IV. talajosztályban	18,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-20	Tükör tömörítése bármely tömörítési osztályban gépi erővel (Trg. = 95%)	5,40	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK</b>							
<b>D-X Hulladék kezelés</b>							
D-X-3	Vagyys építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km-ig	480,53	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-X-4	Vagyys építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km felett	1 441,60	m3km	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M. KÖZMŰ ÉS VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK</b>							
<b>M-II Előkészítő és földmunkák</b>							
M-II-9	Talajjavító agyazati réteg készítése homokos kavicsból (dmax=20mm)	30,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-IV Csapadékvízvezetés</b>							
M-IV-2	Víznyelő rácsok szintbehelyezése	5,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-120	Beton aknafedlap elhelyezése, csaphomoyos illesztésű, nágsóvas nélkül, ASZ 30/60/30 L 80/60/30/10 cm Vagy ezzel egyenértékű.	4,30	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-121	Akna szintbeálló gyűrű elhelyezése, SZGY 62.5/10 L 60/10/10 cm Vagy ezzel egyenértékű.	4,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-V Szennyvízvezetés</b>							
M-V-5	Öntöttvas aknafedlapok szintbehelyezése NA600 mm D400	4,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-VI Egyéb közművek</b>							
M-VI-2	Gázvezető szintbehelyezése	3,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-VI-21	Vízvezető szintbehelyezése	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-VII Távközlés</b>							
M-VII-5	Távközlési közműfedlapok szintbehelyezése - N1 típus	13,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N. PÁLYASZERKEZETEK ÉS BURKOLATOK ÉPÍTÉSE</b>							
<b>N-I Útépítéssel kapcsolatos bontási és kiegészítő és állagmegóvó munkák</b>							
N-I-4	Aszfaltvágás (maximum 6 cm vtg-ban)	265,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-6	Aszfalt pályaszerkezetű út marása maximum 8 cm vastagságig	138,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-12	Aszfalt burkolatok bontása, géppel hidraulikus bontófejjel, szükséges mértékű kiegészítő kézi munkával 15 cm vastagságig	7 20	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-13	Aszfalt burkolatú járdák teljes szerkezetű bontása	225,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-20	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy oltumennel stabilizált rétegek bontása géppel, hidraulikus bontófejjel	112,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-24	Térkö nagyko. járdakö, betonkocka burkolat bontása, betonagyazattal	100,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-28	Kiemelt természetes kőanyagú szegély /gránit/ állagmegóvó bontása átválogatás, újrahasznosítható anyag helyszíni raklappal deponálása	60,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-29	Szegélyek bontása bármely típus kiemelt vagy súlyszellett szegélyek, futósorok, betongerendával	250,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-IV Hidraulikus kötőanyagú</b>							
N-IV-1	Burkolatlap készítése telepen kevert - CK-L4 cementes stabilizációból	78,60	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-VII Kötőréteggént építhető aszfaltkeverékek</b>							
N-VII-5	AC 22 kötés (F)	80 50	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-VIII Kopóréteggént építhető pályaszerkezetű rétegek</b>							
N-VIII-4	AC 11 kopó (F)	57,50	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VIII-9	MA 8	9,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-IX Felületi bevonatok és egyéb építési munkák</b>							
N-IX-3	Feszültség elosztó bitumenes réteg	1 150,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-IX-5	Bitumenes tömítőszalag beépítése	30,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-X Szegélyek építése</b>							
N-X-8	Kiemelt szegély építése hasított természetes kőanyagfelhasználásával min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hezagalóssal kőanyag helyszínen biztosítva	60,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-XI Elemes burkolatok</b>							

N-XI-7	Előregyártott elemes beton térkö burkolat készítése zuzalék ágyazatba 6 cm vtg. Sima/szürke	100,00	m2	- Ft	= Ft	0 Ft	0 Ft
--------	---	--------	----	------	------	------	------

ÖSSZESEN NETTÓ:  
 ÖSSZESEN NETTÓ (ANYAG + DÍJ):

- Ft  
 - Ft  
 - Ft

3. FELADAT - Pagony utca építési munkái

sz.	tétel megnevezés	me.	dim.	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
<b>A. ÁLTALÁNOS TÉTELEK</b>							
<b>A-I TERVEZÉS</b>							
A-I-2	Megvalósulási terv készítése	1,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-4	Előzetes állapotfelvétel digitálisan épületekről, közmuvekről, szállító utakról	1,50	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-5	Idéiglenes forgalomrészlet tervezése, engedélyeztetés	0,50	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-10	Gazdasági munkák - csemes, kilőzés	1,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>A-II KIVITELEZÉS KÖZBENI ESETLEGES KÖLTSÉGEK</b>							
A-II-2	Általános leandók megvalósulás szakaszában, órás díja	20,00	nap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>A-III KIVITELEZÉST KÖVETŐ ESETLEGES KÖLTSÉGEK</b>							
A-III-1	Általános leandók befolyás szakaszában, átadás - át vétel jegyzőkönyv elkészítése	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>A-IV SZAKFELÜGYELETEK</b>							
A-IV-1	Közmű szakfelügyeleti és kapcsolódó költségek - Csatornázási Művek, Vízművek	8,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-5	Egyéb szakfelügyelet - Gyengeáramú szolgáltatók (T-Com, UPC, Posta, Digi, stb.)	4,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-7	ELMŰ szakfelügyelet	4,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>B. FELVONULÁSI LÉTESÍTMÉNYEK</b>							
<b>B-I MOBIL WC, RAKTÁR ÉS IRODAKONTÉNER</b>							
B-I-1	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítás, havi karbantartással Mobil WC bérleti díj/hó	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>B-II IDEIGLENES KERÍTÉS, MOBIL KERÍTÉS</b>							
B-II-1	Idéiglenes kerítés, mobil kerítés althelyezése STEELVENT ST 111 csőkeretes előhorganyzott mobilkerítés szélesség 3500 mm magasság 2000 mm húzalárma 3,5 mm naloosztás 100x300 mm	580,00	lm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>B-IV IDEIGLENES KÖZMŰKIÉPÍTÉS</b>							
B-IV-5	Idéiglenes energia vételezése, orvral energia veteli helyek kiépítése	1,00	kit	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>B-V IDEIGLENES FORGALOMRÁNYÍTÁS</b>							
B-V-5	Idéiglenes munkaterület lehatárolás, kiegészítés ajzárak, sarga villogó lámpával.	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-V-17	Gyalogos közlekedés szabályozása pallokkal, biztonsági korláttal, egyéb provizóriumokkal	10,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C. BONTÁS</b>							
<b>C-XX KERTÉSZETI FÖLDMUNKA, TEREPRENDEZÉS, TÖKÖR KIALAKÍTÁS</b>							
C-XX-16	Tökörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, simító hengereffel kiegészítő kézi munkával, I-IV. talajosztályban	178,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-20	Tökör tömörítése bármely tömörítési osztályban gépi erővel (Trg. = 95%)	53,40	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK</b>							
<b>D-X Hulladék kezelés</b>							
D-X-3	Vegyes építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km-ig	106,30	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-X-4	Vegyes építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km felett	637,30	m3m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M. KÖZMŰ ÉS VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK</b>							
<b>M-I Általános és specifikus bontási munkák</b>							
M-I-19	Meglévő közmuvek felüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1,5 m árokszélességig elektromos vagy telefonkabel	26,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-II Előkészítő és földmunkák</b>							
M-II-2	Munkaárok földkiemelése közmüvesítetlen területen gépi erővel bármely talajosztály esetén	676,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-3	Munkaárok földkiemelése közmüvesített területen kézi erővel bármely talajosztály esetén	20,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-7	Földvisztaöltes munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül a vezetéket (mítargyal) környező 50 cm-en tül szelvényben	195,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-8	Földvisztaöltes munkaárkba tömörítés nélkül a vezetéket környező 50 cm-en tül szelvényben	400,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-9	Talajjavító ágyazati réteg készítése homokos kavicsból (dmax=20mm)	413,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-10	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves I-II. fejtési talajosztályban	61,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-13	Tömörítés a vezetek felett és mellett bármely tömörítési talajosztályban Trg=95% tömörségi fokra	195,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-14	Tömörítés a vezetek felett és mellett bármely tömörítési talajosztályban Trg=90% tömörségi fokra	280,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-15	Tömörítés a vezetek felett és mellett bármely tömörítési talajosztályban Trg=95% tömörségi fokra	120,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-21	Munkaárok dúcolása és bontása 5,0 m mélységig, ketoldali tablás dúcolással, függőleges pallozással 0,8 - 2,0 m árokszélesség között	1 335,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-23	Kiszoruló föld elszállítás	344,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-IV Csapadékvízvezetés</b>							
M-IV-59	Csapadék vagy szennyvízcsatorna építése műanyag csőből NA 20 cm, 2,5 m-ig	177,80	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-65	Csapadék vagy szennyvízcsatorna építése műanyag csőből NA 30 cm, 2,5 m-ig	103,30	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-109	Tisztítóakna építése álvagyartól elemekből D 1000 mm belső átmérővel 2,5 m mélységig, csapadék és szennyvíz	3,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-132	Víznyelő akna építés 50x50 cm-es	8,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-163	Víztorósági vizsgálat 30 cm-es Bemérőig	177,30	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N. PÁLYASZERKEZETEK ÉS BURKOLATOK ÉPÍTÉSE</b>							
<b>N-I Útépítéssel kapcsolatos bontási és kiegészítő és állagmegóvó munkák</b>							
N-I-1	Útbálya vagy járda takarítása géppel	1 085,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-4	Aszfaltvágás (maximum 6 cm vlg-ban)	1 004,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-12	Aszfalt burkolatok bontása, géppel hidraulikus bontófejjel szükséges mértékű kiegészítő kézi munkával 15 cm vastagságig	21,30	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-20	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	85,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-24	Térkö, nagykő, járdakő, betonkocka burkolat bontása betonagyazattal	27,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-29	Szegélyek bontása bármely típus kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, fülösorok, betongerendával	21,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-IV Hidraulikus kötőanyag</b>							
N-IV-1	Burkolatalap készítése telepen kevert - Ck1-4 cementes stabilizációból	85,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-VI Kötőanyagként építhető aszfaltkeverékek</b>							
N-VI-5	AC 22 köbő F)	21,30	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-IX Felület bevonatok és egyéb építési munkák</b>							
N-IX-5	Bitumenes tömörítésszag oepítés	30,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-X Szegélyek építése</b>							
N-X-1	Kiemelt szegély építése min C20 minőségben beton gerendára rakva cementhabarcs hozzáolással	20,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
<b>N-XI Elemes burkolatok</b>							



N-XI-7	Előregyártott alémes beton térkövű parkolati készítése zuzalek ágyazatba 5 cm vtg. Sima/szürke	27,00	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
--------	--	-------	----------------	------	------	------	------

ÖSSZESEN NETTÓ: ± Ft ± Ft  
 ÖSSZESEN NETTÓ (ANYAG + DÍJ): ± Ft ± Ft

