



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 keretében mélyépítési kivitelezési munkák megrendelése” tárgyú keretmegállapodásos eljárás második részében megvalósított, a Kbt. 105. § (1) bekezdés c) pontja szerinti írásbeli konzultációs eljárásban, valamint az „Intézményi gépészeti munkák” tárgyú eljárásokban döntés meghozatala

Tisztelt Jogi és Ügyrendi Bizottság!

A Képviselő-testület a 38/2019. (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 „Keretmegállapodás keretében mélyépítési, tájépítési, kertészeti, környezetrendezési munkák megrendelése” tárgyú keretmegállapodásos eljárás második részében a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 105. § (1) bekezdés c) pontja szerinti írásbeli konzultációs eljárást folytatott le.

A közbeszerzési eljárás leírása:

„Kerületi útfelújítási és támfalépítési munkák”

Közbeszerzési eljárás leírása:

1. feladat – Magasúti köz útfelújítás: A Magasúti köz útfelújítása 190 fm hosszon (Törökbálinti út és Lidérc utca között), a meglévő aszfalt felület átlag 5 cm mély marásával és átlag 5 cm AC 11 kopóréteg terítéssel. A meglévő rossz állapotú szegélyek elbontása és új szegélykövek beépítése. A közműszerelvények szintbe helyezése úgy, hogy a vízvezetés és a szegélyek vonalvezetése nem változik. A kivitelezés főbb mennyiségei: 380 m szegélyépítés, 760 m² útburkolat felújítás.

2. feladat – Nárcisz utca útfelújítás: A Nárcisz utca felújítása 375 fm hosszon (Tamási Áron utca és Levendula utca között), a meglévő aszfalt felület átlag 5 cm mély marásával és átlag 5 cm AC 11 kopóréteg terítéssel. A meglévő rossz állapotú szegélyek elbontása és új szegélykövek beépítése. A meglévő egyoldali rossz állapotú öntött aszfalt járdák felújítása. A közműszerelvények szintbe helyezése úgy, hogy a vízvezetés és a szegélyek vonalvezetése nem változik. Meglévő sebességcsökkentő küszöbök felújítása. A kivitelezés főbb mennyiségei: 750 fm szegélyépítés; 2060 m² útburkolat felújítás; 560 m² öntöttaszfalt járda felújítás.

3. feladat – Mártonhegyi út szegélyek felújítása: A Mártonhegyi útszegély felújítása 990 fm hosszon (Szúnyogh utca és Diana utca között). A szegély csere kapcsán a kanyarokban útszélesítés elvégzése. Az öntöttvas szerelvények – víznyelők, akna fedlapok, elzárók stb. – cseréje és szintbehelyezése után aszfaltburkolat építése. Az aszfalt kopóréteg helyreállítása a szegélyek mentén és a kiszélesítéseknél nagy felületű útjavítással. A kivitelezés főbb mennyiségei: 1980 fm szegélyépítés; 1000 m² útburkolat felújítás.

4. feladat – Gyógyfű utca útfelújítás: A Gyógyfű utca Kék Golyó utca és a 6997/2. hrsz.-ú ingatlan közötti szakaszának szilárd burkolattal történő ellátása, valamint új gyalogos járda létesítése és az érintett ingatlanok meglévő kapuihoz tartozó kapubehajtók kialakítása. A 170 fm hosszú betonkő pályaszerkezetű út szélessége 7,50-4,50 fm között változik, melyet 12 cm magas kiemelt szegély határol mindkét oldalon. Az út déli oldalán közvetlenül a kiemelt szegélyhez csatlakozik az 1,50 fm szélességű, betonkő burkolatú járda. A Kék Golyó utcai csatlakozás északi oldalán az útpálya külső széle és a meglévő terepviszonyok közötti különbség megoldására egy 21 fm hosszú támfal építése. A kivitelezés főbb mennyiségei: 440 m szegélyépítés; 1150 m² útburkolat építés; 195 m² térkő burkolatú járda építés; 21 fm támfal építése.

5. feladat – Gyógyfű utca víztelenítési munkái: Az útpálya teljes felületén vízáteresztő burkolat készítése a Kék Golyó utca felől. A kivitelezés főbb mennyiségei: 1150 m² vízáteresztő burkolat építés; 2 db HYDRO block folyókarendszer építése; 21 fm ACO szivárgórendszer építése.

6. feladat – Gyógyfű utca támfalépítés: A Gyógyfű utca Kék Golyó utca felőli szakaszán az útpálya megtámasztására egy hátul talpas 25 cm vastag monolit vasbeton támfal építése, függőleges homlokkal, változó magasságú (1,845 és 3,59 m között) és változó talpszélességgel (1,05 m, 1,40 m és 1,75 m között). A támfal mögött felhalmozódó, a talajba beszivárgó csapadékvíz elvezetésére 21 fm hosszúságú szivárgó rendszer építése ACO és KG-PVC (SN8) elemekből, a támfal mögötti hidrosztatikai nyomás csökkentésére és a támfal védelmére. A kivitelezés főbb mennyiségei: 21 fm L alakú támfal építése; 21 fm szivárgó rendszer építése.

7. feladat – Gyógyfű utca közvilágítási munkái: A Gyógyfű utca Kék Golyó utca felőli szakaszán az Onkológia oldalánál lévő járda alatt -0,7 – 1,1 m mélységben földkábelek elhelyezése. A zsákutca megvilágításához kandeláberek kihelyezése. A meglévő K 40170-1 földkábeles hálózat folytatása. A kivitelezés főbb mennyiségei: 7 db kandeláber kihelyezése; 180 fm földkábel kiépítése.

Az érvényes ajánlatot tevő neve: Penta Általános Építőipari Kft.

Az összesített nettó ajánlati ár: 393 016 294,- Ft

A Bírálóbizottság 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 1. számú melléklete tartalmazza.

2. Az Önkormányzat a Kbt. 115. §-a szerinti „Intézményi gépészeti munkák” tárgyú eljárást folytatott le.

Közbeszerzési eljárás leírása:

Intézményi felújítások az alábbi 2 közbeszerzési részben.

1. rész: Táltos Óvoda munkái:

Nyertes Ajánlattevő feladata a meglévő nyílt égésterű kazán cseréje modern Daikin Altherma hőszivattyús fűtési rendszerre, kiegészítő Wolf CGB-2-75 típusú kondenzációs kazánnal és új Wolf SE-2-400 típusú használati melegvíz tárolóval. A létesítendő új hőszivattyú forrasztott lemezes 72 kW hőcserélő segítségével csatlakozik a meglévő, megmaradó fűtési rendszerre, új iszapleválasztók és szivattyúk beépítésével. Az új kazánnak új füstelvezető készítése. A kazán helyiségnek külön áramkör kialakítása 3x25A teljesítménnyel. A

gázszerezések engedélyezéséhez szükséges gázterv készítése, érintésvédelmi jegyzőkönyvek készítésére és az új kéménynek kéményseprő szakvélemény beszerzésére.2. rész: Ifjúsági Közösségi Tér munkái:
Nyertes Ajánlattevő feladata a meglévő, nyílt égésterű kazán cseréje új Viessmann Vitodens 100 ws1 25 kW teljesítményű fűtő kondenzációs kazán beépítésével, egyszerűsített készülék csere dokumentáció elkészítésével és engedélyeztetésével a Gázműveknél. Égéstermék elvezető rendszer kiépítése meglévő kéményjáratban, 13 m magasságban, szükséges idomok beépítésével. Az új kazán részére a gáz és víz csatlakozások kiépítése új vízszűrő beépítésével, meglévő fűtési rendszerre való csatlakozás kiépítése, új mágneses iszapleválasztó és tágulási tartály beépítésével.

Ajánlattételi határidőben részenként négy-négy ajánlat érkezett be.

1. közbeszerzési rész:

Az értékelési sorrendben első ajánlat tartalma:

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	LARING Mérnöki Iroda Kft. 1113 Budapest, Nagyszőlős u. 9. 10942167-2-43
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	77 679 000,- Ft
2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)	24 hónap

Az értékelési sorrendben második ajánlat tartalma:

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	DELANTE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 5300 Karcag, József Nádor utca 6. 14441857-2-16
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	80 279 826,- Ft
2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)	12 hónap

Az értékelési sorrendben harmadik ajánlat tartalma:

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	DAMASZTOR Kft. 1196 Budapest, Hunyadi utca 171. 11714855-2-43
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	82 714 330,- Ft
2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)	0 hónap

Az értékelési sorrendben negyedik ajánlat tartalma:

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1123 Budapest, Alkotás utca 35. al. 5. 12810370-2-43
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	85 058 279,- Ft
2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)	0 hónap

Az értékelési szempontokra – és a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazására - figyelemmel legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevő a LARING Mérnöki Iroda Kft.

Ajánlatkérő alkalmazta a Kbt. 81. § (5) bekezdésben foglalt lehetőséget, amelyet az ajánlati felhívásban előírt, és az ajánlatok felbontása után, az ajánlatok bírálata előtt végezte el az ajánlatok értékelését.

Ezt követően Ajánlatkérő a Kbt. 81. § (5) bekezdésére figyelemmel az értékelési sorrendben legkedvezőbb ajánlatot tevő LARING Mérnöki Iroda Kft. tekintetében végezte el a bírálatot.

A Bírálóbizottság a 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 LARING Mérnöki Iroda Kft. ajánlatát fogadja el, és az eljárást nyilvánítsa eredményessé.

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

2. közbeszerzési rész:

Az értékelési sorrendben első ajánlat tartalma:

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1123 Budapest, Alkotás utca 35. al. 5. 12810370-2-43
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	6 881 933,- Ft
2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)	24 hónap

Az értékelési sorrendben második ajánlat tartalma:

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	DELANTE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 5300 Karcag, József Nádor utca 6. 14441857-2-16
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	9 139 316,- Ft
2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)	12 hónap

Az értékelési sorrendben harmadik ajánlat tartalma:

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	DAMASZTOR Kft. 1196 Budapest, Hunyadi utca 171. 11714855-2-43
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	8 724 585,- Ft
2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)	0 hónap

Az értékelési sorrendben negyedik ajánlat tartalma:

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	LARING Mérnöki Iroda Kft. 1113 Budapest, Nagyszőlős u. 9. 10942167-2-43
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	9 541 077,- Ft
2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)	0 hónap

Az értékelési szempontokra – és a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazására - figyelemmel legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevő a 3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság.

Ajánlatkérő alkalmazta a Kbt. 81. § (5) bekezdésben foglalt lehetőséget, amelyet az ajánlati felhívásban előírt, és az ajánlatok felbontása után, az ajánlatok bírálata előtt végezte el az ajánlatok értékelését.

Ezt követően Ajánlatkérő a Kbt. 81. § (5) bekezdésére figyelemmel az értékelési sorrendben legkedvezőbb ajánlatot tevő 3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság tekintetében végezte el a bírálatot.

A Bírálóbizottság a 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 3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság ajánlatát fogadja el, és az eljárást nyilvánítsa eredményessé.

A Bírálóbizottság bírálati jegyzőkönyvét jelen előterjesztés 2. 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 a „Kerületi útfelújítási és támfalépítési 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)

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 az „Intézményi gépészeti munkák” tárgyú eljárásban az 1. közbeszerzési rész (Táltos Óvoda munkái) vonatkozásában a LARING Mérnöki Iroda Kft. (1113 Budapest, Nagyszőlős u. 9., adószám: 10942167-2-43, képviseli: Szemerédi György) 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 az „Intézményi gépészeti munkák” tárgyú eljárásban a 2. közbeszerzési rész (Ifjúsági Közösségi Tér munkái) vonatkozásában 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)

Budapest Hegyvidék, 2023. május 19.

Láttam:

Pokorni Zoltán
polgármester

dr. Gottfried-Tusor Gabriella
jegyző

Melléklet:

- bírálati jegyzőkönyvek
- árazatlan költségvetések

BÍRÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Ajánlatkérő neve, székhelye:	Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat 1126 Budapest, Böszörményi út 23-25.
A közbeszerzési eljárás rövid elnevezése:	„Kerületi útfelújítási és támfalépítési munkák”
A közbeszerzési eljárás nyilvántartási száma:	EKR000742962023
Az ajánlatok értékelési szempontja:	Legjobb ár-érték arány
A bírálóidőpontja:	2023. év május hónap 15. nap 10 óra 00 perc
A bírálóhelyszíne:	Ajánlatkérő székhelye.
A Bírálóbizottság tagjai és az általuk képviselt szakértelem:	Rimóczi János – a közbeszerzés tárgya szerinti szakértelem dr. Bábosik Roland Ottó – 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.	Az ajánlattételi határidő:		
	2023. év május hónap 15. napja 10 óra 00 perc		
2.	Az elbírálásra kerülő ajánlatot benyújtó ajánlattevő neve, címe:		
	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Penta Általános Építőipari Kft. 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út I/E. 10452556-2-44</td> </tr> </table>	Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	Penta Általános Építőipari Kft. 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út I/E. 10452556-2-44
Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:			
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 súlysámok az alábbiak:

Értékelési szempont	Súlysám
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_{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:

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

P_{vizsgált}: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

A_{vizsgált}: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

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

A_{legkedvezőbb}: a Kbt. 77. § (1) bek. alapján meghatározott az ajánlattételi felhívásban meghatározott érték, azaz **12 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: Penta Általános Építőipari Kft.	
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:						
		Ajánlattevő neve:		Penta Általános Építőipari Kft.		
		Ajánlattevő székhelye:		2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.		
		Ajánlattevő adószáma:		10452556-2-44		
		1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)		nettó 393 016 294,- Ft		
		2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)		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 részszezpontjai (adott esetben alszezpontjai is)	A részszezpontok súlyszámai (adott esetben az alszezpontok súlyszámai is)	Az ajánlattevő neve: Penta Általános Építőipari Kft.		Az ajánlattevő neve:	
			Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata
	1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)	70	10	700	---	---
	2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)	30	0	0	---	---
	A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőnként:			700	---	---

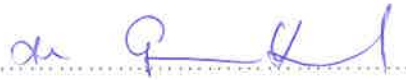
5.	Az érvényes ajánlatoknak a felhívásban meghatározott értékelési szempont alapján, illetőleg a Kbt. 76-78. §-ban foglaltakra tekintettel történő értékelésének eredménye:
	<p><u>Az ajánlatkérő részére a legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette:</u></p> <p>Penta Általános Építőipari Kft. 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E. 10452556-2-44</p> <p>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft): nettó 393 016 294,- Ft</p> <p>Az ajánlat a fedezetre tekintettel is megfelelő.</p> <p><u>Az ajánlatkérő részére a következő legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette: ---</u></p>
III. Egyéb információk (adott esetben):	
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 kijelentem, hogy a fenti közbeszerzési eljárással összefüggésben nem áll fenn velem szemben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) 25. §-ában meghatározott összeférhetlenség.

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: 

FŐÖSSZESÍTŐ

Ssz.	Munkanem elnevezése	Tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Összesen
1. feladat	Magasúti köz útfelújítás	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2. feladat	Nárcisz utca útfelújítás	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3. feladat	Mártonhegyi út szegélyek felújítása	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4. feladat	Gyógyfű utca útfelújítás	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5. feladat	Gyógyfű utca víztelenítési munkái	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6. feladat	Gyógyfű utca támfalépítés	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7. feladat	Gyógyfű utca közvilágítási 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 - Magasúti köz útfelújítás

ssz.	tétel megnevezés	me.	dim.	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
A. ÁLTALÁNOS TÉTELEK							
A-I TERVEZÉS							
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	4,00	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, kitézés	1,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-II KIVITELEZÉS KÖZBENI ESETLEGES KÖLTSÉGEK							
A-II-2	Általános teendők megvalósulás szakaszában, őrzés díja	35,00	nap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-III KIVITELEZÉST KÖVETŐ ESETLEGES KÖLTSÉGEK							
A-III-1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV SZAKFELÜGYELETEK							
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.)	8,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-7	ELMŰ szakfelügyelet	8,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B. FELVONULÁSI LÉTESÍTMÉNYEK							
B-I MOBIL WC, RAKTÁR és IRODAKONTÉNER							
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-II IDEIGLENES KERÍTÉS, MOBIL KERÍTÉS							
B-II-1	Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése STEELVENT ST11/11 csőkeretes előhorganyzott mobilkerítés, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3,5 mm, hálósztás: 100x300 mm	200,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-V IDEIGLENES FORGALOMIRÁNYÍTÁS							
B-V-5	Ideiglenes munkaterület lehatárolás kiegészítése éjszakára sárga villogó lámpával.	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-V-17	Gyalogos közlekedés biztosítása pallókkal, biztonsági korláttal, egyéb provizóriumokkal	25,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C. BONTÁS							
C-XI Meglévő növényállomány kalodázása, átültetése, metszése, ifjítása							
C-XI-1	Helyszínen lévő, védelemre kijelölt fák ideiglenes törzsvédő kalodázása 4 oldalon minimum 2 m magasságig, majd az építési munkák befejezésével a kaloda bontása és elszállítása.	12,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX KERTÉSZETI FÖLDMUNKA, TEREPRENDEZÉS, TÜKÖR KIALAKÍTÁS							
C-XX-16	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, simító hengerezéssel kiegészítő kézi munkával, I-IV. talajosztályban	809,80	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-20	Tükrök tömörítése bármely tömörítési osztályban gépi erővel (Trg. = 95%)	242,94	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK							
D-X Hulladék kezelés							
D-X-3	Vegyés építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km-ig	686,04	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-X-4	Vegyés építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km felett	4 116,26	m3km	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M. KÖZMŰ ÉS VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK							
M-II Előkészítő és földmunkák							
M-II-9	Talajjavító ágyazati réteg készítése homokos kavicsból (dmax=20mm)	161,96	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV Csapadékvízvezetés							
M-IV-120	Beton aknaszűkítő elhelyezése, csaphormos illesztésű, hágcsóvas nélkül, ASZ 80/60/30 L 80/60/30/10 cm Vagy ezzel egyenértékű.	6,00	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.	6,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-V Szennyvízvezetés							
M-V-5	Öntöttvas aknafedlapok szintbehelyezése NA600 mm D400	6,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-VI Egyéb közművek							
M-VI-2	Gázlezáró szintbehelyezése	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-VI-21	Vízlezárók szintbehelyezése	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N. PÁLYASZERKEZETEK ÉS BURKOLATOK ÉPÍTÉSE							
N-I Útépítéssel kapcsolatos bontási és kiegészítő és állagmegóvó munkák							
N-I-4	Aszfaltvágás (maximum 6 cm vtg-ban)	466,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-6	Aszfalt pályaszerkezetű út marása maximum 8 cm vastagságig	67,48	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-12	Aszfalt burkolatok bontása, géppel hidraulikus bontófejjel, szükséges mértékű kiegészítő kézi munkával 15 cm vastagságig	404,90	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-29	Szegélyek bontása bármely típus kiemelt vagy sülyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával	15,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-30	Padka elbontása	343,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-II Padka, elválasztósáv építése							
N-II-3	Padka készítése mechanikai stabilizációból (M22)	34,30	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-IV Hidraulikus kötőanyagú							
N-IV-1	Burkolatalap készítése telepen kevert - CKt-4 cementes stabilizációból	161,96	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VI Kiegészítő réteggént építhető aszfaltkeverékek							
N-VI-3	AC 11 kötő	19,28	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VII Kötőréteggént építhető aszfaltkeverékek							
N-VII-9	AC 16 kopó (F)	56,69	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VIII Kopórteggént építhető pályaszerkezeti rétegek							
N-VIII-3	AC 11 kopó	48,20	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-IX Felületi bevonatok és egyéb építési munkák							
N-IX-3	Feszültség elosztó bitumenes réteg	964,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-IX-5	Bitumenes tömítőszalag beépítése	16,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X Szegélyek építése							
N-X-2	"K" szegély építése min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagolással	220,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-3	Sülyesztett szegély építése min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagolással	230,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft

ÖSSZESEN NETTÓ:
ÖSSZESEN NETTÓ (ANYAG + DÍJ):

- Ft
- Ft

2. FELADAT - Nárcisz utca útfelújítás

ssz.	tétel megnevezés	me.	dim.	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
A. ÁLTALÁNOS TÉTELEK							
A-I TERVEZÉS							
A-I-2	Megvalósulási terv készítése	1,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-4	Előzetes állapotfelmérés digitálisan épületekről, közművekről, szállító utakról	6,00	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
A-II KIVITELEZÉS KÖZBENI ESETLEGES KÖLTSÉGEK							
A-II-2	Általános teendők megvalósulás szakaszában, őrzés díja	50,00	nap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-III KIVITELEZÉST KÖVETŐ ESETLEGES KÖLTSÉGEK							
A-III-1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV SZAKFELÜGYELETEK							
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.)	8,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-7	ELMŰ szakfelügyelet	8,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B. FELVONULÁSI LÉTESÍTMÉNYEK							
B-I MOBIL WC, RAKTÁR és IRODAKONTÉNER							
B-I-1	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil WC bérleti díj/hó	4,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-II IDEIGLENES KERÍTÉS, MOBIL KERÍTÉS							
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	400,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-V IDEIGLENES FORGALOMIRÁNYÍTÁS							
B-V-5	Ideiglenes munkaterület lehatárolás kiegészítése éjszakára sárga villogó lámpával.	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-V-17	Gyalogos közlekedés biztosítása pallókkal, biztonsági korláttal, egyéb provizóriumokkal	30,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C. BONTÁS							
C-XI Meglévő növényállomány kalodázása, átültetése, metszése, ifjítása							
C-XI-1	Helyszínen lévő, védelemre kijelölt fák ideiglenes törzsvédő kalodázása 4 oldalon minimum 2 m magasságig, majd az építési munkák befejezésével a kaloda bontása és elszállítása.	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX KERTÉSZETI FÖLDMUNKA, TEREPRENDEZÉS, TÜKÖR KIALAKÍTÁS							
C-XX-16	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, simító hengerekkel kiegészítő kézi munkával, I-IV. talajosztályban	1 970,90	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-20	Tükör tömörítése bármely tömörítési osztályban gépi erővel(Trg. = 95%)	591,27	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK							
D-X Hulladék kezelés							
D-X-3	Vegyés építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km-ig	1 455,68	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-X-4	Vegyés építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km felett	8 734,07	m3km	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M. KÖZMŰ ÉS VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK							
M-II Előkészítő és földmunkák							
M-II-9	Talajjavító ágyazati réteg készítése homokos kavicsból (dmax=20mm)	394,18	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV Csapadékvízvezetés							
M-IV-2	Víznyelő rácsok szintbehelyezése	7,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-120	Beton aknaszűrő elhelyezése, csaphornyos illesztésű, hágsóvas nélkül, ASZ 80/60/30 L 80/60/30/10 cm Vagy ezzel egyenértékű.	8,00	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.	8,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-V Szennyvízvezetés							
M-V-5	Öntöttvas aknafedlapok szintbehelyezése NA600 mm D400	8,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-VI Egyéb közművek							
M-VI-2	Gázvezető szintbehelyezése	8,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-VI-21	Vízvezető szintbehelyezése	11,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-VII Távközlés							
M-VII-8	Távközlési közműfedlapok szintbehelyezése – N2 típus	20,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N. PÁLYASZERKEZETEK ÉS BURKOLATOK ÉPÍTÉSE							
N-I Útépítéssel kapcsolatos bontási és kiegészítő és állagmegóvó munkák							
N-I-4	Aszfaltvágás (maximum 6 cm vtg-ban)	106,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-6	Aszfalt pályaszerkezetű út marása maximum 8 cm vastagságig	127,33	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-12	Aszfalt burkolatok bontása, géppel hidraulikus bontófejjel, szükséges mértékű kiegészítő kézi munkával 15 cm vastagságig	722,45	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-13	Aszfalt burkolatú járdák teljes szerkezetű bontása	427,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-24	Térkő nagykö, járdakő, betonkocka burkolat bontása, betonagyazattal	74,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-28	Kiemelt természetes kőanyagú szegély /gránit/ állagmegóvó bontása átválogatás, újrahasznosítható anyag helyszíni raklapos deponálása	401,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-29	Szegélyek bontása bármely típusú kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával	281,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft

N-II	Padka, elválasztósáv építése						
N-II-2	Padka és/vagy elválasztósáv humuszosítása	64,80	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-IV	Hidraulikus kötőanyagú						
N-IV-1	Burkolatalap készítése telepen kevert - CKI-4 cementes stabilizációból	394,18	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-IV-5	C20/25 beton burkolatalap készítése	5,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VI	Kiegészítő réteggént építhető aszfaltkeverékek						
N-VI-3	AC 11 kötő	36,38	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VII	Kötőréteggént építhető aszfaltkeverékek						
N-VII-9	AC 16 kopó (F)	101,14	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VIII	Kopórteggént építhető pályaszerkezeti rétegek						
N-VIII-3	AC 11 kopó	90,95	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VIII-9	MA 8	12,81	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-IX	Felületi bevonatok és egyéb építési munkák						
N-IX-3	Feszültség elosztó bitumenes réteg	1 819,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-IX-5	Bitumenes tömítőszalag beépítése	64,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X	Szegélyek építése						
N-X-1	Kiemelt szegély építése min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagolással	129,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-2	"K" szegély építése min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagolással	14,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-3	Süllyesztett szegély építése min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagolással	28,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-8	Kiemelt szegély építése hasított természetes kőanyagfelhasználásával min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagolással, kőanyag helyszínen biztosítva	401,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI	Elemes burkolatok						
N-XI-7	Előregyártott elemes beton térkő burkolat készítése zúzalék ágyzatba 6 cm vtg. Sima/szürke	16,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI-9	Előregyártott elemes beton térkő burkolat készítése zúzalék ágyzatba 8 cm vtg. Sima/szürke	34,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI-10	Előregyártott elemes beton térkő burkolat készítése zúzalék ágyzatba 8 cm vtg. Színes/vörös	24,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI-23	Bazalt nagykockakő 18 cm vastag burkolat készítése kötött ágyzatba	44,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft

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

3. FELADAT - Mártonhegyi út szegélyek felújítása

ssz.	tétel megnevezés	me.	dim.	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
A. ÁLTALÁNOS TÉTELEK							
A-I TERVEZÉS							
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	5,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-5	Ideiglenes forgalomterelés (tervezés, engedélyeztetés)	2,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-10	Geodéziai munkák - bemérés, kitűzés	2,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-II KIVITELEZÉS KÖZBENI ESETLEGES KÖLTSÉGEK							
A-II-2	Általános teendők megvalósulás szakaszában, őrzés díja	40,00	nap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-III KIVITELEZÉST KÖVETŐ ESETLEGES KÖLTSÉGEK							
A-III-1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV SZAKFELÜGYELETEK							
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	ELMŰ szakfelügyelet	4,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B. FELVONULÁSI LÉTESÍTMÉNYEK							
B-I MOBIL WC, RAKTÁR és IRODAKONTÉNER							
B-I-1	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil WC bérleti díj/hó	4,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-II IDEIGLENES KERÍTÉS, MOBIL KERÍTÉS							
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	200,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-V IDEIGLENES FORGALOMIRÁNYÍTÁS							
B-V-5	Ideiglenes munkaterület lehatárolás kiegészítése éjszakára sárga villogó lámpával.	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-V-17	Gyalogos közlekedés biztosítása pallókkal, biztonsági korláttal, egyéb provizóriumokkal	35,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C. BONTÁS							
C-XI Meglévő növényállomány kalodázása, átültetése, metszése, ifjítása							
C-XI-1	Helyszínen lévő, védelemre kijelölt fák ideiglenes törzsvédő kalodázása 4 oldalon minimum 2 m magasságig, majd az építési munkák befejezésével a kaloda bontása és elszállítása.	30,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX KERTÉSZETI FÖLDMUNKA, TEREPRENDEZÉS, TÜKÖR KIALAKÍTÁS							
C-XX-16	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, simító hengerekkel kiegészítő kézi munkával, I-IV. talajosztályban	594,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-20	Tükör tömörítése bármely tömörítési osztályban gépi erővel(Trg. = 95%)	178,20	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK							
D-X Hulladék kezelés							
D-X-3	Vegyés építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km-ig	850,10	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-X-4	Vegyés építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km felett	4 250,50	m3km	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M. KÖZMŰ ÉS VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK							
M-II Előkészítő és földmunkák							
M-II-9	Talajjavító ágyazati réteg készítése homokos kavicsból (dmax=20mm)	259,80	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV Csapadékvizelvezetés							
M-IV-2	Víznyelő rácsok szintbehelyezése	25,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N. PÁLYASZERKEZETEK ÉS BURKOLATOK ÉPÍTÉSE							
N-I Útépítéssel kapcsolatos bontási és kiegészítő és állagmegóvó munkák							
N-I-4	Aszfaltvágás (maximum 6 cm vtg-ban)	1 980,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-6	Aszfalt pályaszerkezetű út marása maximum 8 cm vastagságig	69,30	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-12	Aszfalt burkolatok bontása, géppel hidraulikus bontófejjel, szükséges mértékű kiegészítő kézi munkával 15 cm vastagságig	297,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-13	Aszfalt burkolatú járdák teljes szerkezetű bontása	96,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-24	Térkö nagykö, járdakő, betonkocka burkolat bontása, betonagyazattal	225,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-29	Szegélyek bontása bármely típus kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával	1 980,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-II Padka, elválasztósáv építése							
N-II-2	Padka és/vagy elválasztósáv humuszolása	65,50	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-IV Hidraulikus kötőanyagú							
N-IV-1	Burkolatalap készítése telepen kevert - CKt-4 cementes stabilizációból	259,80	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VI Kiegészítő réteggént építhető aszfaltkeverékek							
N-VI-3	AC 11 kötő	19,80	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VII Kötőréteggént építhető aszfaltkeverékek							
N-VII-9	AC 16 kopó (F)	41,58	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VIII Kopóréteggént építhető pályaszerkezeti rétegek							
N-VIII-3	AC 11 kopó	49,50	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VIII-9	MA 8	2,88	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-IX Felületi bevonatok és egyéb építési munkák							
N-IX-5	Bitumenes tömítőszalag beépítése	1 980,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X Szegélyek építése							
N-X-1	Kiemelt szegély építése min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagolással	1 714,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-3	Süllyesztett szegély építése min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagolással	13,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-6	Döntött szegély min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagolással	253,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI Elemes burkolatok							
N-XI-7	Előregyártott elemes beton térkö burkolat készítése zúzalék ágyazatba 6 cm vtg. Sima/szürke	225,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft

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

4. FELADAT - Gyógyfű utca útfelújítás

ssz.	tétel megnevezés	me.	dim.	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
A. ÁLTALÁNOS TÉTELEK							
A-I TERVEZÉS							
A-I-2	Megvalósulási terv készítése	1,00	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-10	Geodéziai munkák - bemérés, kiűzés	1,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-II KIVITELEZÉS KÖZBENI ESETLEGES KÖLTSÉGEK							
A-II-2	Általános teendők megvalósulás szakaszában, őrzés díja	20,00	nap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-III KIVITELEZÉST KÖVETŐ ESETLEGES KÖLTSÉGEK							
A-III-1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV SZAKFELÜGYELETEK							
A-IV-1	Közmű szakfelügyeleti és kapcsolódó költségek - Csatornázási Művek, Vízművek	6,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-5	Egyéb szakfelügyelet - Gyengeáramú szolgáltatók (T-Com, UPC, Posta, Digi, stb.)	6,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-7	ELMŰ szakfelügyelet	6,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B. FELVONULÁSI LÉTESÍTMÉNYEK							
B-I MOBIL WC, RAKTÁR és IRODAKONTÉNER							
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-II IDEIGLENES KERÍTÉS, MOBIL KERÍTÉS							
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	130,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-V IDEIGLENES FORGALOMIRÁNYÍTÁS							
B-V-1	Információs táblák, terelőtáblák elhelyezése	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-V-5	Ideiglenes munkaterület lehatárolás kiegészítése éjszákára sárga villogó lámpával.	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-V-17	Gyalogos közlekedés biztosítása pallókkal, biztonsági korláttal, egyéb provizóriumokkal	15,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C. BONTÁS							
C-II FAKIVÁGÁS - kosaras autóval							
C-II-1	Egyes fák kitermelése tuskó kiszedése nélkül, legallyazással, keletkező hulladék darabolása, helyszíni deponálása						
C-II-2	21-30 cm törzsátmérő között	3,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-II-3	31-40 cm törzsátmérő között	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-II-4	41-50 cm törzsátmérő között	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-II-5	51-60 cm törzsátmérő között	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-V TUSKÓIRTÁS							
C-V-1	Tuskóirtás, kézi erővel (tuskó és gyökérnyak kitermelése), keletkező hulladék darabolása, helyszíni deponálása, kiszedett tuskó helyén földfeltöltéssel- és egyengetéssel						
C-V-2	21-30 cm törzsátmérő	3,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-V-3	31-40 cm törzsátmérő	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-V-4	41-50 cm törzsátmérő	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-V-5	51-60 cm törzsátmérő	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XII ZÖLDHULLADÉK DARÁLÁSA, GÉPJÁRMŰRE RAKODÁSA, SZÁLLÍTÁSA LERAKÓHELYI DÍJJAL							
C-XII-3	Keletkezett zöldhulladék, növényi nyeselek gk-ra rakása, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal	15,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX KERTÉSZETI FÖLDMUNKA, TEREPRENDÉZÉS, TŰKÖR KIALAKÍTÁS							
C-XX-16	Tűkörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, simító hengerezéssel kiegészítő kézi munkával, I-IV. talajosztályban	1 488,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-20	Tűkör tömörítése bármely tömörítési osztályban gépi erővel(Trg. = 95%)	446,40	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK							
D-V GEOTEXTILIA							
D-V-1	1 rfg. geotextília, 136 g/m2 Jav. típ.: Typar SF 40, vagy ezzel egyenértékű elem	1 488,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-IX Földmű építése és alakító földmunkák							
D-IX-11	Vízszintes felületek rendezése, tereprendezés jellegű földmunkák	225,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-X Hulladék kezelés							
D-X-3	Vegyes építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km-ig	185,33	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-X-4	Vegyes építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km felett	2 038,63	m3km	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M. KÖZMŰ ÉS VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK							
M-II Előkészítő és földmunkák							
M-II-9	Talajjavító ágyazati réteg készítése homokos kavicsból (dmax=20mm)	307,35	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV Csapadékvízvezetés							
M-IV-2	Víznyelő rácsok szintbehelyezése	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-120	Beton aknaszűkítő elhelyezése, csaphornyos illesztésű, hágsóvas nélküli, ASZ 80/60/30 L 80/60/30/10 cm Vagy ezzel egyenértékű.	1,00	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.	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft

M-V	Szennyvízelvezetés							
M-V-5	Öntöttvas aknafedlapok szintbehelyezése NA600 mm D400	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
M-VII	Távközlés							
M-VII-10	Távközlési közműfedlapok cseréje – K1 típus burkolható	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
N.	PÁLYASZERKEZETEK ÉS BURKOLATOK ÉPÍTÉSE							
N-I	Útépitéssel kapcsolatos bontási és kiegészítő és állagmegóvó munkák							
N-I-4	Aszfaltvágás (maximum 6 cm vtg-ban)	10,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-6	Aszfalt pályaszerkezetű út marása maximum 8 cm vastagságig	0,41	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-12	Aszfalt burkolatok bontása, géppel hidraulikus bontófejvel, szükséges mértékű kiegészítő kézi munkával 15 cm vastagságig	81,60	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-29	Szegélyek bontása bármely típus kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával	155,20	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
N-II	Padka, elválasztósáv építése							
N-II-1	Padka és/vagy elválasztósáv feltöltése töltésanyagból	8,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
N-III	Kötőanyag nélküli							
N-III-1	Folytonos szemeloszlású zúzóttkő alapréteg - FZKA 0/22	316,89	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
N-X	Szegélyek építése							
N-X-1	Kiemelt szegély építése min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagozása	160,10	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-2	"K" szegély építése min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagozása	40,60	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-3	Süllyesztett szegély építése min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagozása	138,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-5	Kerti szegély építése min C20 betongerendába rakva	71,80	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-6	Döntött szegély min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagozása	8,30	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI	Elemes burkolatok							
N-XI-6	Beton vakvezető, taktilis burkolat lerakása /ives/	4,20	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI-7	Előregyártott elemes beton térkö burkolat készítése zúzalék ágyazatba 6 cm vtg. Sima/szürke	195,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI-9	Előregyártott elemes beton térkö burkolat készítése zúzalék ágyazatba 8 cm vtg. Sima/szürke	1 151,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
O.	FORGALOMTECHNIKA ÉS KÖZÜTI JELZŐBERENDEZÉSEK							
O-II	Függőleges forgalomtechnikai jelzések							
O-II-1	Közúti jelzőtábla oszlopának elhelyezése földmunkával előregyártott vagy monolit betonalappal 3,5- 4,0 m	5,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
O-II-5	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 2 db rögzítőszalaggal	9,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
O-II-7	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 1 db rögzítőszalaggal Kiegészítő tábla	3,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
O-III	Burkolati jelek							
O-III-8	Burkolati jelek készítése kézzel tartós kivitelben fehér	5,87	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft

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

5. FELADAT - Gyógyfű utca víztelenítési munkái

ssz.	tétel megnevezés	me.	dim.	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
B. FELVONULÁSI LÉTESÍTMÉNYEK							
B-V IDEIGLENES FORGALOMIRÁNYÍTÁS							
B-V-4	Ideiglenes munkaterület lehatárolás korláttal	41,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-V-5	Ideiglenes munkaterület lehatárolás kiegészítése éjszakára sárga villogó lámpával.	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK							
D-X Hulladék kezelés							
D-X-3	Vegyes építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km-ig	6,21	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-X-4	Vegyes építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km felett	68,31	m3km	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M. KÖZMŰ ÉS VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK							
M-II Előkészítő és földmunkák							
M-II-1	Közmű feltárás kézi erővel; kutatóárok ásás, bármely talajosztály	2,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen kézi erővel, bármely talajosztály esetén	22,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-5	Földvisszatöltés munkaárkba tömörítés nélkül, a vezeték felett, mellett 30 cm és alatt 10 cm vastagságig, hozott homokos kavicsból	13,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-7	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (mútárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	4,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-9	Talajjavító ágyazati réteg készítése homokos kavicsból (dmax=20mm)	5,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-15	Tömörítés a vezeték felett és mellett bármely tömörítési talajosztályban, Trg=95% tömörségi fokra	22,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-18	Munkaárok dúcolása és bontása kétoldali függőleges pallózással	28,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-23	Kiszoruló föld elszállítása	18,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III Közművezetékek építése és bekötések kiváltása							
M-III-146	Csapadékvíz csatorna előre kötése	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV Csapadékvízvezetés							
M-IV-96	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárkba szerelve, a földmunka költsége nélkül.átm.200 mm, SN8	8,50	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-155	Rácsos folyóka szuper 300-as	12,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-160	Vízárósági vizsgálat 30 cm csat.Belméretig	8,50	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N. PÁLYASZERKEZETEK ÉS BURKOLATOK ÉPÍTÉSE							
N-I Útépítéssel kapcsolatos bontási és kiegészítő és állagmegóvó munkák							
N-I-4	Aszfaltvágás (maximum 6 cm vtg-ban)	15,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-12	Aszfalt burkolatok bontása, géppel hidraulikus bontófejjel, szükséges mértékű kiegészítő kézi munkával 15 cm vastagságig	1,30	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-20	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	3,30	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft

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

6. FELADAT - Gyógyfű utca támfalépítés

ssz.	tétel megnevezés	me.	dim.	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
A. ÁLTALÁNOS TÉTELEK							
A-I TERVEZÉS							
A-I-2	Megvalósulási terv készítése	1,00	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-10	Geodéziai munkák - bemérés, kitűzés	1,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-II KIVITELEZÉS KÖZBENI ESETLEGES KÖLTSÉGEK							
A-II-2	Általános teendők megvalósulás szakaszában, őrzés díja	35,00	nap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-III KIVITELEZÉST KÖVETŐ ESETLEGES KÖLTSÉGEK							
A-III-1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV SZAKFELÜGYELETEK							
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.)	8,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-II IDEIGLENES KERÍTÉS, MOBIL KERÍTÉS							
B-II-1	Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése STEELVENT ST11/11 csőkeretes előhorganyzott mobilkerítés, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3,5 mm, hálósztás: 100x300 mm	40,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
B-V IDEIGLENES FORGALOMIRÁNYÍTÁS							
B-V-5	Ideiglenes munkaterület lehatárolás kiegészítése éjszakára sárga villogó lámpával.	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C. BONTÁS							
C-XX KERTÉSZETI FÖLDMUNKA, TEREPRENDEZÉS, TŰKÖR KIALAKÍTÁS							
C-XX-16	Tűkörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, simító hengerezéssel kiegészítő kézi munkával. I-IV. talajosztályban	35,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-20	Tűkör tömörítése bármely tömörítési osztályban gépi erővel (Trg. = 95%)	10,50	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK							
D-IX Földmű építése és alakító földmunkák							
D-IX-3	Töltés (nagy tömegű földmű) építése anyagnyerőhelyről	112,50	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-X Hulladék kezelés							
D-X-3	Vegyes építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km-ig	74,25	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-X-4	Vegyes építési-bontási hulladék lerakóhelyre szállítása 20 km felett	816,75	m3km	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
E. JÁTSZÓTÉRI BURKOLATOK							
E-XV TÁMFALAK, ÜLŐFALAK, FEDKŐ ÉPÍTÉSE							
E-XV-32	Műkö fedlap elhelyezése (beszerzéssel, szállítással)	0,52	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
L. STATIKA							
L-I Specifikus bontási feladatok							
L-I-1	Beton- vasbeton anyagú függőleges szerkezetek bontása, 25 cm vastagságig, bármely betonminőség esetén	15,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
L-II Zsaluzás és állványozás							
L-II-1	Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3 m magasságig	134,60	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
L-III Sikkalapozás							
L-III-13	Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig, C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _J max = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	4,35	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
L-VII Helyszíni beton és vasbeton munka							
L-VII-1	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálban, B60.50	2,665	t	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
L-VII-19	Mélyépítési beton -vasbeton szerkezet készítése (súly és szögtámfalak, egyéb földmegtámasztó szerkezetek), min C30/37 minőségű beton felhasználásával	20,80	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M. KÖZMŰ ÉS VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK							
M-II Előkészítő és földmunkák							
M-II-9	Talajjavító ágyazati réteg készítése homokos kavicsból (d _{max} =20mm)	5,80	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV Csapadékvizelvezetés							
M-IV-105	DN 200 PVC csőből és idomokból összeállított tisztítóidom beépítése D 400 KN teherbírási öntöttvas fedlappal H=0,96 m méretben	3,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-126	Hossz-szivárgó építése D110 mm geotextíliával bevont dréncsővel, kulé ágyazába	19,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N. PÁLYASZERKEZETEK ÉS BURKOLATOK ÉPÍTÉSE							
N-I Útépítéssel kapcsolatos bontási és kiegészítő és állagmegóvó munkák							
N-I-12	Aszfalt burkolatok bontása, géppel hidraulikus bontófejjel, szükséges mértékű kiegészítő kézi munkával 15 cm vastagságig	40,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-24	Térkö nagykö, járdakö, betonkocka burkolat bontása, betonagyazattal	79,50	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X Szegélyek építése							
N-X-1	Kiemelt szegély építése min C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagolással	22,50	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
O. FORGALOMTECHNIKA ÉS KÖZÚTI JELZŐBERENDEZÉSEK							
O-IV Úttartozékok							
O-IV-2	Gyalogos védőkorlát elhelyezése	21,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft

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

7. FELADAT - Gyógyfű utca közvilágítási munkái

ssz.	tétel megnevezés	me.	dím.	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
A. ÁLTALÁNOS TÉTELEK							
A-I TERVEZÉS							
A-I-10	Geodéziai munkák - bemérés, kitzés	1,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-III KIVITELEZÉST KÖVETŐ ESETLEGES KÖLTSÉGEK							
A-III-1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV SZAKFELÜGYELETEK							
A-IV-6	BDK szakfelügyelet	8,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-7	ELMŰ szakfelügyelet	8,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P. KÖZVILÁGÍTÁS ÉS ELEKTROMOS KÖZMŰ							
P-I Elektromos hálózat és közvilágítás bontás							
P-I-12	KÖZV lámpakar (rövid) leszerelése	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II Közvilágítás létesítése							
P-II-37	KÖZV lámpakar (rövid) felszerelése	8,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-42	Hofeka gyártmányú kandeláber telepítés Dorotya típus 4 m fpm-ig	6,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-49	Köz és térvilágítási oszlop kiegészítők elhelyezése, lámpatest és fényforrás elhelyezése /ref. tip.: Hofeka S50W Dorotya/	5,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-50	Köz és térvilágítási oszlop kiegészítők elhelyezése, lámpatest és fényforrás elhelyezése /ref. tip.: Hofeka S70W Dorotya/	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-65	GURO 2 db kábel fogadására alkalmas kötődoboz	8,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-84	4x10 mm2 rézkábel fogadására alkalmas GURO 1261 tip. biztosítódoboz oszlopba szerelve, E27 aljzattal, 1db 4A biztosítóbetéttel	6,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-86	NYCWY 4x10 mm2 keresztmetszetű, többszálú csupasz rézvezetőjű PVC érszigeteléssel ellátott, PVC köpenyű kábel földárkba, homokágyba fektetve, ill. műtárgyban elhelyezett védőcsőbe húzva teljes hosszban kábeljelző szalaggal, 10m-enként kábeljelzővel, oszlopoknál kábelvég kiképzéssel	220,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-94	NYJ-Y tip., 0,6/1 kV-os kábel védőcsőbe húzva, szabványnak megfelelő színű érszigetelések alkalmazásával, 3x2,5 mm2	80,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-138	Kábelvégkiképzések	1,00	klt	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-139	Szerelési segédanyagok, kötőelemek	1,00	klt	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-154	Kábelretra gyengeáramú kábelek függőleges felszállókban történő rögzítésére 200 mm-es szélességben	7,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-156	Védőcső KPE Ø110 mm kábelárkba fektetve	35,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-168	Nagy kiterjedésű fém tárgyak, gépek, elosztók, kandeláberek földelő bekötése 30x4mm horganyzott acélszalaggal, csavaros kötéssel Pl.: OBO gy. 5052 DIN 30x4 típus	6,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-173	Kábel behúzása 15m alatti hosszúságú védőcsőbe	7,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-175	3m hosszú 18 mm átmérőjű acél rúdföldelő, leveréssel elhelyezve	7,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-178	Kábelárk ásás, 0,6m árokszélességben, 1,20m mélységben	170,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-181	Homokágy készítése, 0,6m szélességben, 0,2m vastagságban	170,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-186	Kábeljelző (10m-enként kábelre rögzítve)	25,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-187	Védőkortlát felállítása árok mindkét oldalán, ütemenként áthelyezéssel	170,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-188	Kiszorult föld és törmelék elszállítása	20,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-III Közvilágítás - Egyéb tételek							
P-III-1	Kábelvonal vizsgálata, dokumentációja az MSZ 13207:2000 szabvány 7., 8. és 9. szakaszában foglaltak szerint	1,00	klt	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-III-2	Fénytechnikai mérés jkv. Készítéssel	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-III-3	Minőségi bizonylatok, átadási dokumentáció	1,00	klt	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-III-7	BDK Kft. feszültségmentesítés	1,00	klt	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-III-8	BDK Kft. visszakapcsolás	1,00	klt	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft

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

BÍRÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Ajánlatkérő neve, székhelye:	Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat 1126 Budapest, Böszörményi út 23-25.
A közbeszerzési eljárás rövid elnevezése:	„Intézményi gépészeti munkák”
Az ajánlatok értékelési szempontja:	A legjobb ár-érték arány
Az eljárás azonosítója:	EKR000713652023
A bírálóidőpontja:	2023. év május hónap <u>18.</u> nap <u>10.</u> óra <u>30.</u> 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 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 ajánlatok Kbt. 69. § (1)-(2) bekezdés szerinti elbírálásának, valamint a Kbt. 69.§ (3) bekezdése szerinti értékelésének részletes indokolása:

1.	Az ajánlattételi határidő:					
	2023. év május hónap 15. nap 10 óra 00 perc					
2.	Az értékelésre kerülő ajánlatokat benyújtó ajánlattevők neve, címe, adószáma:					
	1. közbeszerzési rész:					
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Ajánlattevő neve, címe, adószáma:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1123 Budapest, Alkotás utca 35. al. 5. 12810370-2-43</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">LARING Mérnöki Iroda Kft. 1113 Budapest, Nagyszöllős u. 9. 10942167-2-43</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DELANTE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 5300 Karcag, József Nádor utca 6. 14441857-2-16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DAMASZTOR Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1196 Budapest, Hunyadi utca 171. 11714855-2-43</td> </tr> </table>	Ajánlattevő neve, címe, adószáma:	3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1123 Budapest, Alkotás utca 35. al. 5. 12810370-2-43	LARING Mérnöki Iroda Kft. 1113 Budapest, Nagyszöllős u. 9. 10942167-2-43	DELANTE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 5300 Karcag, József Nádor utca 6. 14441857-2-16	DAMASZTOR Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1196 Budapest, Hunyadi utca 171. 11714855-2-43
Ajánlattevő neve, címe, adószáma:						
3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1123 Budapest, Alkotás utca 35. al. 5. 12810370-2-43						
LARING Mérnöki Iroda Kft. 1113 Budapest, Nagyszöllős u. 9. 10942167-2-43						
DELANTE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 5300 Karcag, József Nádor utca 6. 14441857-2-16						
DAMASZTOR Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1196 Budapest, Hunyadi utca 171. 11714855-2-43						
	2. közbeszerzési rész:					
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Ajánlattevő neve, címe, adószáma:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1123 Budapest, Alkotás utca 35. al. 5. 12810370-2-43</td> </tr> </table>	Ajánlattevő neve, címe, adószáma:	3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1123 Budapest, Alkotás utca 35. al. 5. 12810370-2-43			
Ajánlattevő neve, címe, adószáma:						
3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1123 Budapest, Alkotás utca 35. al. 5. 12810370-2-43						

	<p style="text-align: center;">LARING Mérnöki Iroda Kft. 1113 Budapest, Nagyszőlős u. 9. 10942167-2-43</p> <p style="text-align: center;">DELANTE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 5300 Karcag, József Nádor utca 6. 14441857-2-16</p> <p style="text-align: center;">DAMASZTOR Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1196 Budapest, Hunyadi utca 171. 11714855-2-43</p>									
3.	Az ajánlatok értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:									
	Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám (pontskála) alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont, valamennyi értékelési szempont esetében.									
4.	Az ajánlatok értékelése során annak a módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlatok részszerzőpontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a pontszámok közötti pontszámot:									
	<p>Ajánlatkérő az ajánlatokat a legjobb ár-érték arány értékelési szempontja szerint [Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pont] bírálja el. Ennek értékelési szempontjai és a hozzájuk tartozó súlyszámok az alábbiak:</p> <p>Valamennyi közbeszerzési rész:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Értékelési szempont</th> <th style="text-align: center;">Súlyszám</th> <th style="text-align: center;">Módszer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">fordított arányosítás</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">arányosítás</td> </tr> </tbody> </table> <p>Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám (pontskála) alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont, valamennyi értékelési szempont esetében.</p> <p>1) <u>A pontszámok kiosztásának módszere az 1. értékelési szempont tekintetében:</u></p> <p>Ajánlatkérő 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) fordított arányosítást alkalmazza:</p> <p>A legjobb, azaz a legalacsonyabb értéket tartalmazó ajánlat a maximum pontszámot kapja. A többi ajánlat pontszáma a fordított arányosítás képletével, kerülnek meghatározásra.</p> <p>1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft) [Valamennyi közbeszerzési rész]</p> <p>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>	Értékelési szempont	Súlyszám	Módszer	1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	70	fordított arányosítás	2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)	30	arányosítás
Értékelési szempont	Súlyszám	Módszer								
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	70	fordított arányosítás								
2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)	30	arányosítás								

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

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) A pontszámok kiosztásának módszere a 2. számú értékelési szempont tekintetében (Valamennyi közbeszerzési rész):

Ajánlatkérő a „2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)” értékelési szempontnál az alábbi képletet 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:

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

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**.

Amennyiben ajánlattevő a Kbt. 77. § (1) bekezdése szerinti legkedvezőbb értéknél még kedvezőbb vállalást tesz, ajánlatkérő ebben az esetben is a Kbt. 77. § (1) bekezdése szerinti legkedvezőbb értéket tekinti a legelőnyösebb (legkedvezőbb) ajánlat tartalmi elemnek.

P max: a pontskála felső határa, azaz 10 pont

P min: a pontskála alsó határa, azaz 0 pont

A fenti képletekkel meghatározott pontszámok négy tizedes jegyre kerekítve kerülnek kiszámításra. A továbbiakban Ajánlatkérő az eljárás nyertesét a Kbt. 77. § (2) bekezdésének alkalmazásával határozza meg.

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

1. közbeszerzési rész:

Ajánlattevő neve: LARING Mérnöki Iroda Kft.	
Az ajánlat mindenben megfelel a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ezért érvényes:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az ajánlat tartalmazza a legjobb ár-érték arányt nyújtó ajánlatot:	<input checked="" type="checkbox"/>
Az ajánlat számszaki, vagy számítási hibát nem tartalmaz:	<input checked="" type="checkbox"/>

Ajánlattevő neve: DELANTE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság	
Ajánlattevő ajánlata a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazására figyelemmel nem került bírálatra.	<input checked="" type="checkbox"/>

Ajánlattevő neve: DAMASZTOR Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság	
Ajánlattevő ajánlata a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazására figyelemmel nem került bírálatra.	<input checked="" type="checkbox"/>

Ajánlattevő neve: 3R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság	
Ajánlattevő ajánlata a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazására figyelemmel nem került bírálatra.	<input checked="" type="checkbox"/>

2. közbeszerzési rész:

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

Ajánlattevő neve: DAMASZTOR Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság	
Ajánlattevő ajánlata a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazására figyelemmel nem került bírálatra.	<input checked="" type="checkbox"/>

Ajánlattevő neve: DELANTE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság	
Ajánlattevő ajánlata a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazására figyelemmel nem került bírálatra.	<input checked="" type="checkbox"/>

Ajánlattevő neve: **LARING Mérnöki Iroda Kft.**

Ajánlattevő ajánlata a Kbt. 81. § (5) bekezdésének alkalmazására figyelemmel nem került bírálatra.



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 ajánlattevők tekintetében.
2. Az érvényes ajánlatot benyújtó és a szerződés teljesítésére alkalmas ajánlattevők neve, címe, valamint az érvényes ajánlatok azon főbb, számszerűsíthető adatai, amelyek az értékelési szempontok alapján értékelésre kerülnek (figyelembe véve az esetleges számítási hiba javítás adatait):

1. közbeszerzési rész:

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	LARING Mérnöki Iroda Kft. 1113 Budapest, Nagyszőlős u. 9. 10942167-2-43
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	nettó 77 679 000,-Ft
2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)	24 hónap

Az értékelési szempontokra figyelemmel a legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevő a **LARING Mérnöki Iroda Kft.**

Ajánlatkérő a Kbt. 115. § (2) bekezdése alapján nem írhat elő alkalmassági követelményt.

2. közbeszerzési rész:

Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1123 Budapest, Alkotás utca 35. al. 5. 12810370-2-43
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	nettó 6 881 933,-Ft
2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)	24 hónap

Az értékelési szempontokra figyelemmel a legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevő a **3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság.**

Ajánlatkérő a Kbt. 115. § (2) bekezdése alapján nem írhat elő alkalmassági követelményt.

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

4.	Az alábbi ajánlattevők ajánlata a Kbt. 81. § (5) 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.
	<p style="text-align: center;"><u>1. közbeszerzési rész:</u></p> <p>Ajánlatkérő alkalmazta a Kbt. 81. § (5) bekezdésben foglalt lehetőséget, melyet az ajánlati felhívásban előírt, és az ajánlatok felbontása után, az ajánlatok bírálata előtt végezte el az ajánlatok értékelését.</p> <p>Ezt követően Ajánlatkérő a Kbt. 81. § (5) bekezdésére figyelemmel az értékelési sorrendben legkedvezőbb ajánlatot tevő LARING Mérnöki Iroda Kft. tekintetében végezte el a bírálatot.</p> <p><u>A Kbt. 81.§ (5) bekezdésének alkalmazása miatt érvényesség vizsgálatára nem került sor az alábbi ajánlattevő vonatkozásában:</u></p> <p><u>Az értékelési sorrendben második ajánlattevő:</u> DELANTE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 5300 Karcag, József Nádor utca 6. 14441857-2-16</p> <p>1. Összesített nettó ajánlati ár (HUF): nettó 80 279 826,-Ft 2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap): 12 hónap Pontszám: 827,3200 pont</p> <p><u>Az értékelési sorrendben harmadik ajánlattevő:</u> DAMASZTOR Kft. 1196 Budapest, Hunyadi utca 171. 11714855-2-43</p> <p>1. Összesített nettó ajánlati ár (HUF): nettó 82 714 330,-Ft 2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap): 0 hónap Pontszám: 657,3840 pont</p> <p><u>Az értékelési sorrendben negyedik ajánlattevő:</u> 3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1123 Budapest, Alkotás utca 35. al. 5. 12810370-2-43</p> <p>1. Összesített nettó ajánlati ár (HUF): nettó 85 058 279,-Ft 2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap): 0 hónap Pontszám: 639,2680 pont</p> <p style="text-align: center;"><u>2. közbeszerzési rész:</u></p> <p>Ajánlatkérő alkalmazta a Kbt. 81. § (5) bekezdésben foglalt lehetőséget, melyet az ajánlati felhívásban előírt, és az ajánlatok felbontása után, az ajánlatok bírálata előtt végezte el az ajánlatok értékelését.</p>

Ezt követően Ajánlatkérő a Kbt. 81. § (5) bekezdésére figyelemmel az értékelési sorrendben legkedvezőbb ajánlatot tevő **3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** tekintetében végezte el a bírálatot.

A Kbt. 81.§ (5) bekezdésének alkalmazása miatt érvényesség vizsgálatára nem került sor az alábbi ajánlattevő vonatkozásában:

Az értékelési sorrendben második ajánlattevő:

DELANTE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

5300 Karcag, József Nádor utca 6.

14441857-2-16

1. Összesített nettó ajánlati ár (HUF): nettó 9 139 316,-Ft

2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap): 12 hónap

Pontszám: 677,1000 pont

Az értékelési sorrendben harmadik ajánlattevő:

DAMASZTOR Kft.

1196 Budapest, Hunyadi utca 171.

11714855-2-43

1. Összesített nettó ajánlati ár (HUF): nettó 8 724 585,-Ft

2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap): 0 hónap

Pontszám: 552,1600 pont

Az értékelési sorrendben negyedik ajánlattevő:

LARING Mérnöki Iroda Kft.

1113 Budapest, Nagyszőlős u. 9.

10942167-2-43

1. Összesített nettó ajánlati ár (HUF): nettó 9 541 077,-Ft

2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap): 0 hónap

Pontszám: 504,9100 pont

5.	A legjobb ár-érték arányt tartalmazó ajánlat kiválasztása esetén a Kbt. 81.§ (5) alapján történő értékelése a következő táblázatba foglalva:									
1. közbeszerzési rész:										
		Az ajánlattevő neve: LARING Mérnöki Iroda Kft.		Az ajánlattevő neve: DELANTE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság		Az ajánlattevő neve: DAMASZTOR Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság		Az ajánlattevő neve: 3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság		
Az értékelés részszerpontjai (adott esetben alszerpontjai is)	A részszerpontok súlyszámai (adott esetben az alszerpontok súlyszámai is)	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	70	10,0000	700,0000	9,6760	677,3200	9,3912	657,3840	9,1324	639,2680	

<p>2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)</p>	<p>30</p>	<p>10,0000</p>	<p>300,0000</p>	<p>5,0000</p>	<p>150,0000</p>	<p>0,0000</p>	<p>0,0000</p>	<p>0,0000</p>	<p>0,0000</p>
<p>A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőnként:</p>			<p>1000,0000</p>		<p>827,3200</p>		<p>657,3840</p>		<p>639,2680</p>

2. közbeszerzési rész:

		Az ajánlattevő neve: 3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság		Az ajánlattevő neve: DELANTE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság		Az ajánlattevő neve: DAMASZTOR Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság		Az ajánlattevő neve: LARING Mérnöki Iroda Kft.	
Az értékelés részszempontjai (adott esetben alszempontjai is)	A részszempontok súlyszámai (adott esetben az alszempontok súlyszámai is)	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata	Értékelési pontszám	Értékelési pontszám és súlyszám szorzata
1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft)	70	10,0000	700,0000	7,5300	527,1000	7,8880	552,1600	7,2130	504,9100

	<p>2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap)</p>	30	10,0000	300,0000	5,0000	150,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	<p>A súlysámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőnként:</p>			1000,0000		677,1000		552,1600		504,9100	


6.	<p>Az érvényes ajánlatok bírálatának és a felhívásban meghatározott értékelési szempont alapján, illetőleg a Kbt. 76-78. §-ban foglaltakra tekintettel történő értékelésének eredménye:</p>
	<p style="text-align: center;"><u>1. közbeszerzési rész</u></p> <p><u>Az ajánlatkérő részére a legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette:</u></p> <p>LARING Mérnöki Iroda Kft. 1113 Budapest, Nagyszőlős u. 9. 10942167-2-43</p> <p>1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft): nettó 77 679 000,-Ft 2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap): 24 hónap</p> <p>Az ajánlatkérő részére az érvényes ajánlatot benyújtó ajánlattevők közül a LARING Mérnöki Iroda Kft. ajánlattevő ajánlata minősül a legjobb ár-érték arányú ajánlatnak az ajánlatkérő által meghatározott értékelési szempontokra figyelemmel a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján.</p> <p>Az ajánlat a fedezetre tekintettel is megfelelő.</p> <p style="text-align: center;"><u>2. közbeszerzési rész</u></p> <p><u>Az ajánlatkérő részére a legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette:</u></p> <p>3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 1123 Budapest, Alkotás utca 35. al. 5. 12810370-2-43</p> <p>1. Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft): nettó 6 881 933,-Ft 2. Az ajánlatkérő által előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (hónap) (min. 0 hónap, max. 24 hónap): 24 hónap</p> <p>Az ajánlatkérő részére az érvényes ajánlatot benyújtó ajánlattevők közül a 3 R Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság ajánlattevő ajánlata minősül a legjobb ár-érték arányú ajánlatnak az ajánlatkérő által meghatározott értékelési szempontokra figyelemmel a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján.</p> <p>Az ajánlat a megemelt fedezetre tekintettel is megfelelő.</p>
7.	<p>A Bírálóbizottság rendelkezésére álló információk az eljárás eredményessé nyilvánítása vonatkozásában, amennyiben a fenti II. pontban foglalt javaslatokat a Döntéshozó elfogadja (adott esetben):</p>
	<p>A Kbt. 62.§ (1) bek. i) és j) pontjaiban foglalt kizáró ok az eljárásban nem merült fel.</p> <p style="text-align: center;"><u>1. közbeszerzési rész:</u></p> <p>Az eljárás eredményessé nyilvánítható az 1. közbeszerzési rész tekintetében.</p> <p style="text-align: center;"><u>2. közbeszerzési rész:</u></p> <p>Az eljárás eredményessé nyilvánítható a 2. közbeszerzési rész tekintetében.</p>

Alulírott kijelentem, hogy a fenti közbeszerzési eljárással összefüggésben nem áll fenn velem szemben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) 25. §-ában meghatározott összeférhetetlenség.

K. m. f.

Bírálóbizottsági tag neve: Rimóczi János, aláírása: 

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

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Gere Komélia, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: Puglitsné Szamák Erzsébet, aláírása: 

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

Intézményi gépészeti munkák - 1. közbeszerzési rész

Megnevezés	Főösszesítő	Anyagköltség	Díjköltség
Táltos Óvoda munkái		0	0
Összesen (anyag + díj)		0	0
Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft):			0
	ÁFA (Ft):		0
	Összesített bruttó ajánlati ár (Ft):		0

Kelt:

aláírás

**Intézményi gépészeti munkák
Táltos Óvoda munkái**

Szsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Meglévő Viessmann Vitogas 100 álló kazán elbontása	1	db	0	0	0	0
2	Meglévő Viessmann melegvíz tároló elbontása	1	db	0	0	0	0
3	A gépészeti helyiségben a meglévő fűtési és víz vezetékek vissza bontása tervben jelölt csatlakozásokig	1	db	0	0	0	0
4	a lebontott berendezések lehordása és elszállítása és veszélyes hulladék győjtőben leadása	1	db	0	0	0	0
5	egyéb hulladék elszállítása	1	db	0	0	0	0
6	EPRA18DW1 Daikin Altherma, magas hőmérsékletű hőszivattyú kültéri egység, Qfűtés=12 kW, elhelyezve (3~400V)	4	db	0	0	0	0
7	ETBH16E9W Daikin Altherma fal belterületi egység fűtő alkalmazásokhoz, 12 kW kültéri egységekhez. Elektromos rásegítőfűtés 3-9 kW-ig beköthető (3~400V)	4	db	0	0	0	0
8	Daikin EKCC-W Daikin Kaszkád vezérlő Daikin Altherma, valamint EWAQ-BAW, EWYQ-BAW sorozatú folyadékűtőkhöz. RTD típusú ModBus kártya mindegyik berendezésbe szükséges!, elhelyezve	1	db	0	0	0	0
9	Daikin DCOM-LT/IO Új MODBus adapter I/O funkciókkal, EKCC-W mellé kötelező, elhelyezve	4	m	0	0	0	0
10	A telepített Daikin Altherma hőszivattyú gyártói garanciális beüzemelése	4	m	0	0	0	0
11	A Daikin Altherma kültéri egységekhez tartószerkezet készítése	4	m	0	0	0	0
12	A Daikin Altherma kültéri egységek fölé elötető készítése	4	m	0	0	0	0
13	Fűtött átm. 50 mm PVC kondenzvíz elvezetés szerelése, gépektől max 5 méter távolságig	20	db	0	0	0	0
14	Eresz fagymentesítés szerelése, 6 méter távolságig	6	db	0	0	0	0
15	Kondenzvíz elvezetés a kazántól és a beltéri egységek biztonsági szeleptől	1	db	0	0	0	0
16	tűzihorganyzott szénacél puffertároló, 200 literes, álo kivitelben, elhelyezve	1	db	0	0	0	0
17	Wolf típusú kondenzációs falikazán 75 KW	1	db	0	0	0	0
18	Wolf Szivattyú blokk hőszigetelt házban A készlet tartalma: modulációs nagy hatásfokú szivattyú (EEI < 0,23) DN32 - 2", 3 bar-os biztonsági szelep, 1-1 gömbcsap hőmérővel és 1-1 kazán töltő-ürítő szerelvény az előremenő- és a visszatérő ágban, visszacsapó szelep, nyomásmérő (0-10 bar), 1"-os csatlakozás táglási tartály részére, hőszigetelő burkolat; beépítési magasság: 370 mm	1	db	0	0	0	0
19	Wolf kezelő modul csomag külső hőmérséklet érzékelővel, fűtési és HMV készítheti heti időprogrammal, fali kerettel szobatermosztátként használható; időjáráskövető szabályozás	1	db	0	0	0	0
20	Wolf Link Home LAN/WLAN modul internetes távfelügyelet a fűtőberendezésbe építéshez	1	db	0	0	0	0
21	Wolf Kondenzátum semlegesítő 150 kW-ig és bekötése a csatornába	1	db	0	0	0	0
22	Wolf Elektronikus tárolóérzékelő (NTC 5K)	1	db	0	0	0	0
23	Wolf típusú zománcozott acéllemez HMV tároló (380 liter) egy hőcserélővel, álló hengeres kivitelben, magnézium védőanóddal, kettős tűzizománcozással, ezüst színű hőszigetelő burkolattal	1	db	0	0	0	0
24	Wolf Körszámlapos hőmérő	1	db	0	0	0	0
25	Wolf koncentrikus légbeszívó-füstgázvezető rendszer NÁ110/160 tető fölé vezetve	1	db	0	0	0	0
26	Wolf kazán gyártói garanciális beüzemelése	1	db	0	0	0	0
27	Fűtési táglási tartály	1	db	0	0	0	0
28	Fűtési keringető szivattyú	1	db	0	0	0	0
29	Siemens 3-járatú gömbcsap, belső-menetes, PN40, DN40, kvs 25	1	db	0	0	0	0
30	Siemens Elektromotoros forgatómotor motoros golyóscsapokhoz, rugós visszatérítés nélkül, AC 230 V, 2-pont/3-pont.	1	db	0	0	0	0
31	Forrasztott lemez leválasztó hőcserélő	2	db	0	0	0	0

32	1"-os visszacsapó szelep, elhelyezve	4 db	0	0	0	0
33	1"-os AHA Mofém KB hollandis gömbcsap, elhelyezve	8 db	0	0	0	0
34	Honeywell FY30-1 1/2" A szennyfogyó szűrő	1 db	0	0	0	0
35	Flamco Clean Smart 6/4" iszapleválasztó	1 db	0	0	0	0
36	2"-os AHA Mofém KB hollandis gömbcsap, elhelyezve	6 db	0	0	0	0
37	1/2"-os automata légtelenítő+ 1/2" elzáró gömbcsap elé, elhelyezve	8 db	0	0	0	0
38	Egyéb apró szerelvény és fittingek (sr toldók, szűkítők, karmantyúk, hollanderek) hőmérők nyomásmérők	1 db	0	0	0	0
39	Aquatherm Bluepipe MF-OT üvegszálerősített, oxigéndiffúzió mentes PP-R csövezeték, idomokkal, megfogásokkal, 19 mm zárt cellás hőszigeteléssel 40x3,7 mm méretben	15 m	0	0	0	0
40	Aquatherm Bluepipe MF-OT üvegszálerősített, oxigéndiffúzió mentes PP-R csövezeték, idomokkal, megfogásokkal, 19 mm zárt cellás hőszigeteléssel 50x4,6 mm méretben	20 m	0	0	0	0
41	Aquatherm Bluepipe MF-OT üvegszálerősített, oxigéndiffúzió mentes PP-R csövezeték, idomokkal, megfogásokkal, 19 mm zárt cellás hőszigeteléssel 63x5,8 mm méretben	20 m	0	0	0	0
42	Aquatherm Bluepipe MF-OT üvegszálerősített, oxigéndiffúzió mentes PP-R csövezeték, idomokkal, megfogásokkal, 19 mm zárt cellás hőszigeteléssel 75x6,8 mm méretben	20 m	0	0	0	0
43	S-Flex 1"-os csatlakozású rozsdamentes flexibilis bekötő cső, kültéri egység bekötéséhez, elhelyezve	8 db	0	0	0	0
44	A meglévő hidegvíz, melegvíz és cirkulációs vezeték rákötése az új melegvíz tárolóra. PP-R csövezeték, idomokkal, megfogásokkal, 19 mm zárt cellás hőszigeteléssel	1 db	0	0	0	0
45	átemelő szivattyú a kondenzvizek részére a nyomott oldalon mipolán csővel bekötve a csatornába	1 db	0	0	0	0
46	fűtési feltöltő tartály, próbapumpa	1 db	0	0	0	0
47	Glikol a hőszivattyús rendszer feltöltéséhez, 200 liter	1 db	0	0	0	0
48	Kombinált hő és nyomásmérő elhelyezve	4 db	0	0	0	0
49	automatika szerelés relékkel, szekrényvel külső hőmérséklet érzékelővel, kazán indítással	1 db	0	0	0	0
50	falátörések, fűrésok helyreállítása és festés	1 db	0	0	0	0
51	Gépeszeti kiviteli tervek készítése	1 db	0	0	0	0
52	Megvalósulási tervek, átadási dokumentáció készítése	1 db	0	0	0	0
53	Gázterv a kazáncseréhez	1 db	0	0	0	0
54	Tervezői meo	1 db	0	0	0	0
55	Gázmérő le-felszerelés (FŐGÁZ végzi, megrendelés alapján)	1 db	0	0	0	0
56	a kéményseprő-ipari közszolgáltató nyilatkozata	1 db	0	0	0	0
57	gázvezeték kiépítés az új kazánhoz, csővel, tarózással, szerelvényekkel, nyomáspróbával	1 db	0	0	0	0

Munkanem összesen:

0 0

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

Intézményi gépészeti munkák - 2. közbeszerzési rész

Megnevezés	Főösszesítő	Anyagköltség	Díjköltség
Ifjúsági Közösségi Tér munkái		0	0
Összesen (anyag + díj)		0	0
Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft):			0
	ÁFA (Ft):		0
	Összesített bruttó ajánlati ár (Ft):		0

Kelt:

aláírás

**Intézményi gépészeti munkák
Ifjúsági Közösségi Tér munkái**

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Egyszerűsített készülék csere dokumentáció készítése gázművek és megrendelő részére	1	db	0	0	0	0
2	Időarányos gépköltség bérleti díja, órában nyomás és szivárgáskereső műszerek	1	óra	0	0	0	0
3	Üzembehelyezés és szerelési nyilatkozat készítése területileg illetékes szolgáltató részére	1	db	0	0	0	0
4	Elektromos és gázszerelési nyilatkozat készítése	1	db	0	0	0	0
5	Megvalósulási dokumentáció biztosítása megrendelő részére.	1	db	0	0	0	0
6	Kémény bélelése kondenzációs kazánhoz teljesen szakvéleménnyel 60 as pincefal átúrassal	1	db	0	0	0	0
7	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, Szétválasztó idom 60/100 ról 80/80	1	db	0	0	0	0
8	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, PPs bővítő 80 - ról 100 - ra	2	db	0	0	0	0
9	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, PPs Könyök Idom 45°, DN100	4	db	0	0	0	0
10	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, PPs Könyök Idom 87°, DN100	3	db	0	0	0	0
11	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, PPs Ellenőrző Könyök Idom 87°, DN100	6	db	0	0	0	0
12	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, PPs Ellenőrző egyenes Idom DN100	3	db	0	0	0	0
13	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, PPs Menetes Toldós Könyök 87° DN100 sínnel és talppal	1	db	0	0	0	0
14	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, PPs Merevfalú Cső DN100, L=2000mm	2	db	0	0	0	0
15	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, PPs Merevfalú Cső DN100, L=500mm	4	db	0	0	0	0

16	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, PPs Merevfalú Cső DN100, L=1000mm	7 db	0	0	0	0
17	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, Átalakító adapter szett 100	1 db	0	0	0	0
18	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, PPs Flexibilis Cső 100	30 db	0	0	0	0
19	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, Kürtő fedél készlet UV álló végelemmel DN100 dübellel	1 db	0	0	0	0
20	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, Bilincs és szerelék	15 db	0	0	0	0
21	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, Átszellőztetőrács	1 db	0	0	0	0
22	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, Madár rács, DN100	1 db	0	0	0	0
23	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, Szigetelés DN100	4 db	0	0	0	0
24	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, tartozékainak elhelyezése, kémény bélelési munkadíj	1 db	0	0	0	0
25	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, Hő- és áramlástechnikai méretezés	1 db	0	0	0	0
26	Kondenzációs és alacsony füst-gáz hőmérsékletű, nyitott és zárt égésterű kazánok, Kéményseprő- ipari nyilatkozat és ügyintézés	1 db	0	0	0	0
27	Csavarmenet vágása, 1"	1 db	0	0	0	0
28	Csavarmenet tömítése, 1/2"	14 db	0	0	0	0
29	Csavarmenet tömítése, 3/4"	16 db	0	0	0	0
30	Csavarmenet tömítése, 1"	4 db	0	0	0	0
31	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² , H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	6 m	0	0	0	0
32	Termosztátok, helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve Computerm q3 rf Hőmérséklet szabályozás, R: CCT15848	1 db	0	0	0	0

33	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schrack kismegszakító B típusú 1P 3kA 10A MCB, Csz: 3VTB-1B10	1	db	0	0	0	0
34	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú Schrack 25 A, 30 mA, áram-védőkapcsoló	1	db	0	0	0	0
35	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 8 egységig, Schneider Electric RESI9 MP Kiselosztó, tejüveg hatású átlátszó ajtó, falon kívüli, 1x4 modul, PEN sín, fehér, R: MIP12104T	1	db	0	0	0	0
36	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése Földelő szerelvény 1/2"	3	db	0	0	0	0
37	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése Földelő szerelvény 3/4"	4	db	0	0	0	0
38	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése Földelő szerelvény 1"	3	db	0	0	0	0
39	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon csőbilincsekkel, DN 12-ig, VALSIR Pexal többrétegű PE-Xb/Al 0,35/PE-Xb cső tekerésben, 10 bar 95 °C, 16x2 Rendelési kód: VS0100108	10	m	0	0	0	0
40	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig, VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés falikorong, 16x1/2" Rendelési kód: G5S23H041620T	1	db	0	0	0	0
41	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig, VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés egyenes csatlakozó, km, 16x1/2" Rendelési kód: G5S01H041620T	1	db	0	0	0	0
42	PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falon kívül bilincsekre DN 25	10	m	0	0	0	0

43	Gázvezeték, Rézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső menettel, ill. hollandival, DN 20 Menetes T sárgaréz 3/4". Csz.: 526115	2	db	0	0	0	0
44	Gázvezeték, Rézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső menettel, ill. hollandival, DN 15 Karmantyú sárgaréz, 1/2"	2	db	0	0	0	0
45	Gázvezeték, Rézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső menettel, ill. hollandival, DN 15, Viega könyök 90°, sárgaréz, KB menetes, 1/2", Csz.: 100 865	16	db	0	0	0	0
46	Gázvezeték, Rézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső menettel, ill. hollandival, DN 15, Viega kettős közcsavar, sárgaréz, KK menetes, 1/2", Csz.: 100 384	4	db	0	0	0	0
47	Gázvezeték, Rézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső menettel, ill. hollandival, DN 15, Viega csaphosszabító, sárgaréz, KB menetes, 1/2" x 20, Csz.: 100 087	2	db	0	0	0	0
48	Gázvezeték, Rézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső menettel, ill. hollandival, DN 20 Viega csaphosszabító, sárgaréz, KB menetes, 3/4" x 30, Csz.: 100 247	2	db	0	0	0	0
49	Gázvezeték, Rézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső menettel, ill. hollandival, DN 20 Viega csaphosszabító, sárgaréz, KB menetes, 3/4" x 50, Csz.: 100 735	2	db	0	0	0	0
50	Gázvezeték, Rézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső menettel, ill. hollandival, DN 20 Viega csaphosszabító sárgaréz, 3/4" 20 mm, Csz.: 525125	4	db	0	0	0	0
51	Gázvezeték, Rézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső menettel, ill. hollandival, DN 20, Viega könyök 90°, sárgaréz, KB menetes, 3/4", Csz.: 101 695	6	db	0	0	0	0
52	Gázvezeték, Rézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső menettel, ill. hollandival, DN 20, Viega kettős közcsavar, sárgaréz, KK menetes, 3/4", Csz.: 100 506	8	db	0	0	0	0
53	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak kazánok 60 kW-ig	1	db	0	0	0	0

54	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikk. kivitel, öntött al.karral, PN 40, 100 °C, kb hollanderes, 1/2"típ, Kód: EFFE-2048R404	2	db	0	0	0	0
55	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0010-00	2	db	0	0	0	0
56	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szennyfogósűrű Y szennyfogó-sűrű 3/4" 0,75 mm, Csz.: 1411111	1	db	0	0	0	0
57	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Orion teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött al.karral, PN 40, 100 C fok, kb hollanderes, 3/4"típ, Kód: 2048R405	4	db	0	0	0	0
58	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Orion gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30d°-150d°, víz 0d°-110d°, 3/4" hollandi bb. menettel, Csz: 1210002	2	db	0	0	0	0
59	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM Flexum gáz gömbcsap 3/4" fix KB menettel, Csz: 113-0095-40	1	db	0	0	0	0
60	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrű, gázsűrű, iszap- és levegőleválasztó Fernox TF1 mágneses iszapleválasztó 3/4" golyóscsapokkal	1	db	0	0	0	0
61	Zárt táglási 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 18 literes zárt táglási tartály, 3,5 bar túlnyomásra, + fali tartó konzol cikkszám 4-0301-018	1	db	0	0	0	0

62	Föld- vagy PB gáz tüzelésű, melegvízüzemű, Kondenzkazán elhelyezése és bekötése, Viessmann Vitodens 100 w s 1 fűtő kondenzációs gázkazán+ előremenő légtelenítő szett	1	db	0	0	0	0
63	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15, GEBO Variowater 1/2" inox bordáscső vízre, 4 m-es tekercs, A01-0001-0652	2	m	0	0	0	0
64	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 20, GEBO Variowater 3/4" inox bordáscső vízre, 4 m-es tekercs, A01-0001-0655	2	m	0	0	0	0
65	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15, GEBO 1/2" hollandi + tömítés vízre, A02-0010-0724	4	db	0	0	0	0
66	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, összekötő idom elhelyezése rézcsövekhez, DN 20	8	db	0	0	0	0
67	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, tömítés elhelyezése, DN 20, GEBO 3/4" tömítés vízre 200°C, A04-0010-0845	14	db	0	0	0	0
68	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 20, GEBO Variogas 3/4" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0697	1	m	0	0	0	0
69	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 20, GEBO 3/4" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1829	14	db	0	0	0	0
70	Kazán, beüzemelése 23.260 W teljesítményig	1	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0