



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

ELŐTERJESZTÉS a Jogi és Ügyrendi Bizottság ülésére

Tárgy: az Önkormányzat 2022. évi közbeszerzési terv 2. számú módosításának jóváhagyása, valamint a „Keretmegállapodás keretében magasépítési kivitelezési munkák megrendelése” tárgyú keretmegállapodásos eljárás második részében megvalósított, a Kbt. 105. § (1) bekezdés c) pontja szerinti írásbeli konzultációs eljárásban és a „Keretmegállapodás keretében mélyépítési, tájépítési, kertészeti, környezetrendezési munkák megrendelése” tárgyú keretmegállapodásos eljárás második részében megvalósított, a Kbt. 105. § (1) bekezdés c) pontja szerinti írásbeli konzultációs eljárásban 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. A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 42. §-a szerint az Önkormányzat, mint ajánlatkérő közbeszerzési tervet köteles készíteni. A közbeszerzési terv nem vonja maga után az abban megadott közbeszerzésre vonatkozó eljárás lefolytatásának kötelezettségét. Az ajánlatkérő a közbeszerzési tervben nem szereplő közbeszerzésre vagy a tervben foglaltakhoz képest módosított közbeszerzésre vonatkozó eljárást is lefolytathat. Ezekben az esetekben a közbeszerzési tervet módosítani kell az ilyen igény vagy egyéb változás felmerülésekor, megadva a módosítás indokát is.

Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat Képviselő-testületének Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 39/2018. (IX. 26.) önkormányzati rendelete (a továbbiakban: SzMSz) 2.10. pontja értelmében a Bizottság megállapítja az Önkormányzat közbeszerzési tervét, valamint annak módosításait.

Az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 7. § (5) bekezdése határozza meg a közbeszerzési terv minimális adattartalmát, amely szerint az ajánlatkérő a Kbt. 42. § (1) bekezdése szerinti közbeszerzési terv minimális adattartalmaként az EKR-ben megadja:

- a) a közbeszerzés tárgyát,
- b) a közbeszerzés tervezett mennyiségét,
- c) a közbeszerzésre irányadó eljárási rendet,
- d) a tervezett eljárás fajtáját,
- e) az eljárás megindításának tervezett időpontját, és
- f) a szerződés teljesítésének várható időpontját.

Az Önkormányzat 2022. évi közbeszerzési terv 2. számú módosítását jelen előterjesztés 1. számú melléklete tartalmazza.

2. „*Keretmegállapodás keretében magasépítési kivitelezési munkák megrendelése*” tárgyú keretmegállapodásos eljárás második részében megvalósított, a Kbt. 105. § (1) bekezdés c) pontja szerinti írásbeli konzultációs eljárásban döntés meghozatala

„*Sibász átépítése és bővítése*”

Közbeszerzési eljárás leírása:

Vállalkozó feladata a 451 m² alapterületű meglévő épület felújítása és bővítése egy 166 m² alapterületű új épületszárnyal az alábbiak szerint: a meglévő, felújítandó épület visszabontása belül szerkezetig, a külső homlokzaton a meglévő kőburkolat megóvása. A meglévő épület bővítése egy 166 m² alapterületű új épületszárnyal, egy pavilonnal, mely egy közlekedővel kapcsolódik a meglévő épülethez. Új elektromos és gépészeti rendszer, valamint közműcsatlakozás kiépítése. A meglévő épületen a homlokzat és a tető felújítása, az új épületrészen faburkolat kialakítása.

A kivitelezés főbb mennyiségei: palafedés 523 m²; vasbeton alapozás 114 m³; belső glettelés, festés 1193 m²; homlokzatvakolat 178 m²; hidegburkolat 1058 m²; lámpatest: 340 db + Led szalag 107 m.

Az érvényes ajánlatot tevő neve: Archibona Kft.

Az összesített nettó ajánlati ár: 973 413 558,- Ft

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

A Bíráló Bizottság bírálati jegyzőkönyvét jelen előterjesztés 2. számú melléklete tartalmazza.

3. „Keretmegállapodás keretében mélyépítési, tájépítési, kertészeti, környezetrendezési munkák megrendelése” tárgyú keretmegállapodásos eljárás második részében megvalósított, a Kbt. 105. § (1) bekezdés c) pontja szerinti írásbeli konzultációs eljárásban döntés meghozatala

„Hollósy Simon téri játszótér rehabilitáció”

Közbeszerzési eljárás leírása:

Az eljárás tárgya a Hollósy Simon utcai játszótér rehabilitációja. Vállalkozónak az alábbi feladatokat kell elvégeznie: a 2400 m² területű játszótér és környezetének felújítása. Meglévő burkolatok közül a térkő burkolat, a gumilap burkolat, a betonlap burkolat, a bányahomok, az ütéscsillapító homok és mulcs, a bazalt nagykockakőből készült kiemelt és süllyesztett szegélyek, valamint a hulladékgyűjtők és az ivókút elbontása. Állagmegóvással bontandók a padok, a ping-pong asztal és a meglévő játszóeszközök. Új játszóeszközök, 1 db illemhely és ivókút elhelyezése. A meglévő közvilágítás bővítése, 6 db új kandeláber telepítése. A kerítés mentén kb 1,5 m magas sövény telepítése, a játszótéren belül pedig gyept-, valamint évelőfelületek kialakítása.

Az érvényes ajánlatot tevő neve: Penta Általános Építőipari Kft.

Az összesített nettó ajánlati ár: 219 518 213,- Ft

A Bíráló Bizottság rendelkezésére álló információk alapján megállapította, hogy a Kbt. 62. § (1) bekezdés i) és j) pontjaiban foglalt kizáró okok az eljárás során nem merültek fel, ezért a Bíráló Bizottság a Jog 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 Bíráló Bizottság bírálati jegyzőkönyvét jelen előterjesztés 3. 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 2.10. pontjában biztosított átruházott hatáskörében eljárva a Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat 2022. évi közbeszerzési terv 2. számú módosítását az 1. melléklet szerint jóváhagyja.

(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 eljárva a „Siház átépítése és bővítése” tárgyú eljárásban az Archibona Kft. (székhelye: 1037 Budapest, Bokor utca 9-11. 1. em. I/3., adószám: 22930338-2-41, képviseli: Jakab Péter) 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 eljárva a „Hollósy Simon téri játszótér rehabilitáció” tárgyú eljárásban a Penta Általános Építőipari Kft. (székhelye: 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E., adószám: 10452556-2-44, képviseli: Nagy Gábor) ajánlatát érvényesnek és az eljárást eredményesnek nyilvánítja.

(Döntéshozatal módja: egyszerű többség)

Budapest Hegyvidék, 2022. március 18.

dr. Gottfried-Tusor Gabriella
jegyző

Láttam:

Pokorni Zoltán
polgármester

Melléklet:

- közbeszerzési terv 2.számú módosítása
- bírálati jegyzőkönyvek
- árazatlan költségvetések

	Közbeszerzés tárgya	Beszerzés típusa (árubeszerzés, építési beruházás, szolgáltatás megrendelés)	Közbeszerzésre irányadó eljárási rend (Uniói eljárásrend/ Nemzeti eljárásrend)	Tervezett eljárás fajtája	Eljárás megindításának tervezett időpontja (2021. és negyedév)	Szerződés teljesítésének vártató időpontja (év és negyedév)
1	Éghajlatváltozási sérülékenység vizsgálat készítése (LIFE)	szolgáltatás megrendelés	nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetményrel indítva)	2022. első negyedév	2024. első negyedév
2	Náncsi éghajlat modellezés, éghajlati adatszolgáltatás (LIFE)	szolgáltatás megrendelés	nemzeti eljárásrend	Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetményrel indítva)	2022. első negyedév	2023. harmadik negyedév

BÍRÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Ajánlatkérő neve, székhelye:	Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat 1126 Budapest, Böszörményi út 23-25.
A közbeszerzési eljárás rövid elnevezése:	„Hollósy Simon téri játszótér rehabilitáció”
A közbeszerzési eljárás nyilvántartási száma:	EKR000343552022
Az ajánlatok értékelési szempontja:	Legjobb ár-érték arány
A bírálóidőpontja:	2022. év március hónap 18 nap 11 óra 15 perc
A bírálóhelyszíne:	Ajánlatkérő székhelye.
A Bírálóbizottság tagjai és az általuk képviselt szakértelem:	Rimóczi János – a közbeszerzés tárgya szerinti szakértelem dr. Csók Balázs – közbeszerzési szakértelem dr. Hornyák Eszter – 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:		
	2022. év március hónap 16. napja 12 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 1/E. 10452556-2-44</td> </tr> </table>	Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	Penta Általános Építőipari Kft. 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E. 10452556-2-44
Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:			
Penta Általános Építőipari Kft. 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E. 10452556-2-44			
3.	Az ajánlat értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:		
	Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont, valamennyi értékelési szempont esetében.		
4.	Az ajánlat értékelése során annak a módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlat részszerzőpontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot:		
	A KM II. részében Ajánlatkérő a Kbt. 105. § (4) pontja alapján eltérő értékelési szempontokat alkalmaz az alábbiak szerint.		

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

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

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

1. A pontszámok kiosztásának módszere

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

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

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

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

P : a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A többi ajánlat pontszáma az alábbi képlettel számolva kerülnek meghatározásra:

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

Pvizsgált: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

Avizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

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

Alegkedvezőbb: a Kbt. 77. § (1) bek. alapján meghatározott az ajánlattételi felhívásban meghatározott érték, azaz **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"/>
Az ajánlattevő hiánypótlási kötelezettségének megfelelő tartalommal és határidőben eleget tett:	<input checked="" type="checkbox"/>

II. A Bírálóbizottság az alábbiak elfogadását javasolja a Döntéshozónak:


1. **A Bírálóbizottság megállapítja, hogy a tárgyi eljárást megindító felhívásban jelölt kizáró okok nem állnak fenn az eljárásban szereplő ajánlattevő tekintetében.**


2.	Az érvényes ajánlatot benyújtó és a szerződés teljesítésére alkalmas ajánlattevő neve, címe, valamint az érvényes ajánlatok azon főbb, számszerűsíthető adatai, amelyek az értékelési szempontok alapján értékelésre kerülnek:																												
	<table border="1" data-bbox="363 297 1441 745"> <tr> <td data-bbox="371 297 1050 376">Ajánlattevő neve:</td> <td data-bbox="1058 297 1441 376">Penta Általános Építőipari Kft.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 387 1050 454">Ajánlattevő székhelye:</td> <td data-bbox="1058 387 1441 454">2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 465 1050 533">Ajánlattevő adószáma:</td> <td data-bbox="1058 465 1441 533">10452556-2-44</td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 544 1050 611">1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)</td> <td data-bbox="1058 544 1441 611">nettó 219 518 213,- Ft</td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 622 1050 745">2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)</td> <td data-bbox="1058 622 1441 745">0 hónap</td> </tr> </table> <p data-bbox="300 801 1513 869">A keretmegállapodásos eljárás írásbeli konzultációs szakaszában az alkalmasság vizsgálatára nem kerül sor.</p>	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 219 518 213,- Ft	2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)	0 hónap																		
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 219 518 213,- Ft																												
2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)	0 hónap																												
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:																												
	<table border="1" data-bbox="308 1182 1433 1877"> <thead> <tr> <th data-bbox="316 1182 603 1440" rowspan="2">Az értékelés részszerpontjai (adott esetben alszerpontjai is)</th> <th data-bbox="611 1182 826 1440" rowspan="2">A részszerpontok súlyszámai (adott esetben az alszerpontok súlyszámai is)</th> <th colspan="2" data-bbox="834 1182 1129 1283">Az ajánlattevő neve: Penta Általános Építőipari Kft.</th> <th colspan="2" data-bbox="1137 1182 1425 1283">Az ajánlattevő neve:</th> </tr> <tr> <th data-bbox="834 1294 962 1440">Értékelési pontszám</th> <th data-bbox="970 1294 1129 1440">Értékelési pontszám és súlyszám szorzata</th> <th data-bbox="1137 1294 1265 1440">Értékelési pontszám</th> <th data-bbox="1273 1294 1425 1440">Értékelési pontszám és súlyszám szorzata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="316 1451 603 1507">1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)</td> <td data-bbox="611 1451 826 1507">70</td> <td data-bbox="834 1451 962 1507">10</td> <td data-bbox="970 1451 1129 1507">700</td> <td data-bbox="1137 1451 1265 1507">---</td> <td data-bbox="1273 1451 1425 1507">---</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1518 603 1720">2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)</td> <td data-bbox="611 1518 826 1720">30</td> <td data-bbox="834 1518 962 1720">0</td> <td data-bbox="970 1518 1129 1720">0</td> <td data-bbox="1137 1518 1265 1720">---</td> <td data-bbox="1273 1518 1425 1720">---</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1731 603 1877">A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőnként:</td> <td data-bbox="611 1731 826 1877"></td> <td data-bbox="834 1731 962 1877"></td> <td data-bbox="970 1731 1129 1877">700</td> <td data-bbox="1137 1731 1265 1877">---</td> <td data-bbox="1273 1731 1425 1877">---</td> </tr> </tbody> </table>	Az értékelés részszerpontjai (adott esetben alszerpontjai is)	A részszerpontok súlyszámai (adott esetben az alszerpontok 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	---	---
Az értékelés részszerpontjai (adott esetben alszerpontjai is)	A részszerpontok súlyszámai (adott esetben az alszerpontok 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.</p> <p>2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.</p> <p>10452556-2-44</p> <p>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft): nettó 219 518 213,- Ft</p> <p>Az ajánlat a megemelt 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>

K. m. f.

Bírálóbizottsági tag neve: Rimóczi János, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Csók Balázs, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Hornyák Eszter, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: Puglitsné Szamák Erzsébet, aláírása: 

BÍRÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Ajánlatkérő neve, székhelye:	Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat 1126 Budapest, Böszörményi út 23-25.
A közbeszerzési eljárás rövid elnevezése:	„Siház átépítése és bővítése”
A közbeszerzési eljárás nyilvántartási száma:	EKR000337012022
Az ajánlatok értékelési szempontja:	legjobb ár-érték arány
A bírálóidőpontja:	2022. év március hónap 18 nap 11 óra 00 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. Homják Eszter – 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:		
	2022. év március hónap 16. 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;">Archibona Kft. 1037 Budapest, Bokor utca 9-11. 1. em. I/3. 22930338-2-41</td> </tr> </table>	Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:	Archibona Kft. 1037 Budapest, Bokor utca 9-11. 1. em. I/3. 22930338-2-41
Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:			
Archibona Kft. 1037 Budapest, Bokor utca 9-11. 1. em. I/3. 22930338-2-41			
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 közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása érdekében az ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra,		

tevékenységre, személyre, illetőleg szabadalomra vagy védjegyre hivatkozik. Minden ilyen esetben a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, ajánlatot a közbeszerzési dokumentumokban előírt, vagy az azzal – a műszaki leírásban szereplő műszaki paraméterei tekintetében – egyenértékű termékre lehet tenni. A műszaki leírásban meghatározott követelmények, feltételek az ajánlatkérő minimális előírásai, az ajánlatkérő számára ezeknél kedvezőbb jellemzőkkel rendelkező termékekre is tehető ajánlat.

Az ajánlat értékelése a keretmegállapodásos eljárás második részében:

A keretmegállapodásos eljárás második részében közbeszerzés megvalósítására a Kbt. 105. § (1) bekezdés c) pontja alapján, írásbeli konzultációt követő szerződéskötéssel kerül sor.

Az ajánlattevő az írásbeli konzultáció során a jelen eljárás eredményeként megkötött keretmegállapodásban foglaltakkal azonos vagy annál az ajánlatkérő számára kedvezőbb ajánlatot köteles tenni.

A keretmegállapodásos eljárás második részében Ajánlatkérő a Kbt. 105. § (4) pontja alapján eltérő értékelési szempontokat nem alkalmaz az alábbiak szerint.

Ajánlatkérő az eljárás második részében az ajánlatokat 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
Összesített nettó ajánlati ár [Ft]	70
2. Fenntarthatósági terv szakmai színvonala [Fenntarthatósági terv ajánlatba csatolva: IGEN/NEM]	30

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

AZ AJÁNLATTEVŐ AZ ÍRÁSBELI KONZULTÁCIÓ SORÁN A KERETMÉGÁLLAPODÁSBAN FOGLALTAKKAL AZONOS VAGY ANNÁL AZ AJÁNLATKÉRŐ SZÁMÁRA KEDVEZŐBB AJÁNLATOT KÖTELES TENNI (VALAMENNYI ÉRTÉKELÉSI SZEMPONT TEKINTETÉBEN!)

1) A pontszámok kiosztásának módszere az 1. számú értékelési szempont tekintetében:

Ajánlatkérő az alábbi értékelési szempontnál a Közbeszerzési Hatóság 2019. június 4. napi útmutatójának (KÉ 2019. évi 106. szám) 1. számú melléklet A.1. aa) pontja szerinti (az értékarányosítás módszerén belül) a fordított arányosítást alkalmazza.

1. Összesített nettó ajánlati ár [Ft]

A legjobb, azaz a legalacsonyabb értéket tartalmazó ajánlat a maximum pontszámot (*P max*) kapja. Az ajánlat pontszáma a fordított arányosítás képletével kerül meghatározásra, melynek képlete az alábbi:

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

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

A fenti képlettel meghatározott pontszámok két tizedes jegyre kerekítve kerülnek kiszámításra, a két tizedes jegyre kerekítésre közvetlenül a súlyszámmal történő szorzást megelőzően kerül sor.

2) A pontszámok kiosztásának módszere a 2. számú értékelési szempont tekintetében:

Ajánlatkérő a 2. számú „Fenntarthatósági terv szakmai színvonala” értékelési szempont vonatkozásában az ajánlattevő által az ajánlatba csatolt, 2. számú értékelési szempontra tett megajánlását, azaz a 2. számú értékelési szemponttal összefüggő Fenntarthatósági tervet értékeli. (A Fenntarthatósági terv összeállítására vonatkozó követelmények a közbeszerzési dokumentumok XIV.1.2. pontjában kerülnek kifejtésre.)

A 2. értékelési szempont vonatkozásában a pontok kiosztása Közbeszerzési Hatóság 2019. június 4. napi útmutatójának (KÉ 2019. évi 106. szám) 1. számú melléklet B. pontja szerinti (abszolút értékelés: A pontozás) módszer és az A.1.ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszerének együttes alkalmazásával történik.

a) Közbenső pontkiosztása módszere:

A Fenntarthatósági terv értékelésének keretében a közbenső pontok kiosztása (a pontozás módszere szerint) az alábbi táblázatban meghatározott szempontok, és közbenső pontszámok alapján történik:

A pontkiosztás módszere				
1. Gazdasági pillér	Összesen max. 18 pont			
1.1. Az egyedi szerződések teljesítése során felmerülő releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázatok felmérése:	KIVÁLÓ amennyiben több mint 5 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerülő releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázatra tér ki az ajánlat	JÓ amennyiben több mint 3 db, de legfeljebb 5 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerülő releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázatra tér ki az ajánlat	MEGFELELŐ amennyiben minimum 1 db, de legfeljebb 3 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerülő releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázatra tér ki az ajánlat	amennyiben 0 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerülő releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázatra tér ki az ajánlat
	6 közbenső pont	3 közbenső pont	1 közbenső pont	0 közbenső pont

<p>1.2. A fenti 1.pont szerint felmért releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázatok megelőzésére vonatkozó intézkedések bemutatása:</p>	<p>KIVÁLÓ amennyiben több mint 5 db fenti 1.1. pont szerint felmért releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat</p>	<p>JÓ amennyiben több mint 3 db, de legfeljebb 5 db fenti 1.1. pont szerint felmért releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat</p>	<p>MEGFELELŐ amennyiben minimum 1 db, de legfeljebb 3 db fenti 1.1. pont szerint felmért releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat</p>	<p>amennyiben 0 db fenti 1.1. pont szerint felmért releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat</p>
<p>1.3. A fenti 1.2. pontban foglalt megelőző intézkedések ellenére bekövetkező releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázatok kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedések bemutatása:</p>	<p>KIVÁLÓ amennyiben több mint 5 db fenti 1.2. pontban foglalt megelőző intézkedések ellenére bekövetkező releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázat kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedést mutat be az ajánlat</p>	<p>JÓ amennyiben több mint 3 db, de legfeljebb 5 db fenti 1.2. pontban foglalt megelőző intézkedések ellenére bekövetkező releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázat kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedést mutat be az ajánlat</p>	<p>MEGFELELŐ amennyiben minimum 1 db, de legfeljebb 3 db fenti 1.2. pontban foglalt megelőző intézkedések ellenére bekövetkező releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázat kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedést mutat be az ajánlat</p>	<p>amennyiben 0 db fenti 1.2. pontban foglalt megelőző intézkedések ellenére bekövetkező releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázat kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedést mutat be az ajánlat</p>
<p>2. Környezeti pillér</p>	<p>Összesen max. 64 pont</p>			
<p>2.1. Az egyedi szerződések teljesítésére vonatkozó intézkedések bemutatása a környezetterhelés csökkentésére:</p>	<p>KIVÁLÓ amennyiben több mint 4 db az egyedi szerződések teljesítésére vonatkozó környezetterhelést csökkentő intézkedésre tér ki az ajánlat</p>	<p>JÓ amennyiben több mint 2 db, de legfeljebb 4 db az egyedi szerződések teljesítésére vonatkozó környezetterhelést csökkentő intézkedésre tér ki az ajánlat</p>	<p>MEGFELELŐ amennyiben minimum 1 db, de legfeljebb 2 db az egyedi szerződések teljesítésére vonatkozó környezetterhelést csökkentő intézkedésre tér ki az ajánlat</p>	<p>amennyiben 0 db az egyedi szerződések teljesítésére vonatkozó környezetterhelést csökkentő intézkedésre tér ki az ajánlat</p>

	16 közbenső pont	5 közbenső pont	1 pont	0 közbenső pont
2.2. Az egyedi szerződések teljesítése során a releváns környezeti kockázatok megelőzésére vonatkozó intézkedések bemutatása:	KIVÁLÓ amennyiben több mint 4 db az egyedi szerződések teljesítése során a releváns környezeti kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat	JÓ amennyiben több mint 2 db, de legfeljebb 4 db az egyedi szerződések teljesítése során a releváns környezeti kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat	MEGFELELŐ amennyiben minimum 1 db, de legfeljebb 2 db az egyedi szerződések teljesítése során a releváns környezeti kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat	amennyiben minimum 0 db az egyedi szerződések teljesítése során a releváns környezeti kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat
	16 közbenső pont	5 közbenső pont	1 pont	0 közbenső pont
2.3. Az egyedi szerződések teljesítése során felmerült releváns környezeti kockázatok kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedések bemutatása:	KIVÁLÓ amennyiben több mint 4 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerült a releváns környezeti kockázat kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedést mutat be az ajánlat	JÓ amennyiben több mint 2 db, de legfeljebb 4 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerült a releváns környezeti kockázat kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedést mutat be az ajánlat	MEGFELELŐ amennyiben minimum 1 db, de legfeljebb 2 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerült a releváns környezeti kockázat kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedést mutat be az ajánlat	amennyiben 0 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerült a releváns környezeti kockázat kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedést mutat be az ajánlat
	16 közbenső pont	5 közbenső pont	1 pont	0 közbenső pont
2.4. Az egyedi szerződések teljesítése során felmerült releváns környezeti kockázatok egészségkárosító hatásának minimalizálására vonatkozó intézkedések bemutatása:	KIVÁLÓ amennyiben több mint 4 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerült a releváns környezeti egészségkárosító hatásának minimalizálására vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat	JÓ amennyiben több mint 2 db, de legfeljebb 4 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerült a releváns környezeti egészségkárosító hatásának minimalizálására vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat	MEGFELELŐ amennyiben minimum 1 db, de legfeljebb 2 db az egyedi szerződések teljesítése során a releváns környezeti egészségkárosító hatásának minimalizálására vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat	amennyiben 0 db az egyedi szerződések teljesítése során a releváns környezeti kockázat egészségkárosító hatásának minimalizálására vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat
	16 közbenső pont	5 közbenső pont	1 pont	0 közbenső pont

	16 közbenső pont	5 közbenső pont	1 pont	0 közbenső pont
3. Társadalmi pillér	Összesen max. 18 pont			
3.1. Az egyedi szerződések teljesítése során felmerülő releváns társadalmi kockázatok felmérése:	KIVÁLÓ amennyiben több mint 5 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerülő releváns társadalmi kockázatra tér ki az ajánlat	JÓ amennyiben több mint 3 db, de legfeljebb 5 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerülő releváns társadalmi kockázatra tér ki az ajánlat	MEGFELELŐ amennyiben minimum 1 db, de legfeljebb 3 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerülő releváns társadalmi kockázatra tér ki az ajánlat	amennyiben 0 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerülő releváns társadalmi kockázatra tér ki az ajánlat
	6 közbenső pont	3 közbenső pont	1 közbenső pont	0 közbenső pont
3.2. A fenti 3.1. pont szerint felmért releváns társadalmi kockázatok megelőzésére vonatkozó intézkedések bemutatása:	KIVÁLÓ amennyiben több mint 5 db fenti 3.1. pont szerint felmért releváns társadalmi kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat	JÓ amennyiben több mint 3 db, de legfeljebb 5 db fenti 3.1. pont szerint felmért releváns társadalmi kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat	MEGFELELŐ amennyiben minimum 1 db, de legfeljebb 3 db fenti 3.1. pont szerint felmért releváns társadalmi kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat	amennyiben 0 db fenti 3.1. pont szerint felmért releváns társadalmi kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat
	6 közbenső pont	3 közbenső pont	1 közbenső pont	0 közbenső pont
3.3. A fenti 3.2. pontban foglalt megelőző intézkedések ellenére bekövetkező releváns társadalmi kockázatok kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedések bemutatása:	KIVÁLÓ amennyiben több mint 5 db a fenti 3.2. pontban foglalt megelőző intézkedések ellenére bekövetkező releváns társadalmi kockázat kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedést mutat be az ajánlat	JÓ amennyiben több mint 3 db, de legfeljebb 5 db a fenti 3.2. pontban foglalt megelőző intézkedések ellenére bekövetkező releváns társadalmi kockázat kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedést mutat be az ajánlat	MEGFELELŐ amennyiben minimum 1 db, de legfeljebb 3 db a fenti 3.2. pontban foglalt megelőző intézkedések ellenére bekövetkező releváns társadalmi kockázat kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedést mutat be az ajánlat	amennyiben 0 db a fenti 3.2. pontban foglalt megelőző intézkedések ellenére bekövetkező releváns társadalmi kockázat kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedést mutat be az ajánlat
	6 közbenső pont	3 közbenső pont	1 közbenső pont	0 közbenső pont

	Közbenő pontok összesen:	Összesen max. 100 pont												
<p>A Fenntarthatósági terv értékelése során Ajánlatkérő kizárólag a fenti táblázatban és a Közbeszerzési dokumentumok XIII.2. és XIII.3. pontjában meghatározott szempontokat veszi figyelembe.</p> <p style="text-align: center;">b) Pontkiosztása módszere:</p> <p>Ajánlatkérő összesíti a Közbeszerzési dokumentum fenti táblázatában meghatározottak szerint a Fenntarthatósági tervre adott közbenő pontokat és az ajánlatra adott pontszámot az alábbi képlet (az egyenes arányosítás módszerének) alkalmazásával számítja ki:</p> $P = \frac{A \text{ vizsgált}}{A \text{ legjobb}} * (P \text{ max} - P \text{ min}) + P \text{ min}$ <p style="margin-left: 40px;">P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma P max: a pontskála felső határa, azaz 10 P min: a pontskála alsó határa, azaz 0 A legjobb: a legelőnyösebb ajánlatra adott összpontszám A vizsgált: a vizsgált ajánlatra adott összpontszám</p> <p style="text-align: center;"><u>A fenti képlettel meghatározott pontszámok két tizedes jegyre kerekítve kerülnek kiszámításra.</u></p>														
5.	<p>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.</p>													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="411 1240 1385 1279">Ajánlattevő neve: Archibona Kft.</td> <td data-bbox="1385 1240 1461 1279"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="411 1279 1385 1346">Az ajánlat mindenben megfelel a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ezért érvényes:</td> <td data-bbox="1385 1279 1461 1346" style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="411 1346 1385 1384">Az ajánlat számszaki, vagy számítási hibát nem tartalmaz:</td> <td data-bbox="1385 1346 1461 1384" style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="411 1384 1385 1422">Az érvényes ajánlat a legjobb ár-érték arányt nyújtó ajánlat:</td> <td data-bbox="1385 1384 1461 1422" style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="411 1422 1385 1489">Az ajánlattevő hiánypótlási kötelezettségének megfelelő tartalommal és határidőben eleget tett:</td> <td data-bbox="1385 1422 1461 1489" style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>			Ajánlattevő neve: Archibona Kft.			Az ajánlat mindenben megfelel a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ezért érvényes:	<input checked="" type="checkbox"/>	Az ajánlat számszaki, vagy számítási hibát nem tartalmaz:	<input checked="" type="checkbox"/>	Az érvényes ajánlat a legjobb ár-érték arányt nyújtó ajánlat:	<input checked="" type="checkbox"/>	Az ajánlattevő hiánypótlási kötelezettségének megfelelő tartalommal és határidőben eleget tett:	<input checked="" type="checkbox"/>
Ajánlattevő neve: Archibona Kft.														
Az ajánlat mindenben megfelel a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ezért érvényes:	<input checked="" type="checkbox"/>													
Az ajánlat számszaki, vagy számítási hibát nem tartalmaz:	<input checked="" type="checkbox"/>													
Az érvényes ajánlat a legjobb ár-érték arányt nyújtó ajánlat:	<input checked="" type="checkbox"/>													
Az ajánlattevő hiánypótlási kötelezettségének megfelelő tartalommal és határidőben eleget tett:	<input checked="" type="checkbox"/>													
<p>II. A Bírálóbizottság az alábbiak elfogadását javasolja a Döntéshozónak:</p>														
1.	<p>A Bírálóbizottság megállapítja, hogy a tárgyi eljárást megindító felhívásban jelölt kizáró okok nem állnak fenn az eljárásban szereplő ajánlattevő tekintetében.</p>													
2.	<p>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:</p>													

	<table border="1"> <tr> <td>Ajánlattevő neve:</td> <td>Archibona Kft.</td> </tr> <tr> <td>Ajánlattevő székhelye:</td> <td>1037 Budapest, Bokor utca 9-11. 1. em. I/3.</td> </tr> <tr> <td>Ajánlattevő adószáma:</td> <td>22930338-2-41</td> </tr> <tr> <td>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)</td> <td>nettó 973 413 558,- Ft</td> </tr> <tr> <td>2. Fenntarthatósági terv szakmai színvonala [Fenntarthatósági terv ajánlatba csatolva: IGEN/NEM]</td> <td>IGEN</td> </tr> </table>	Ajánlattevő neve:	Archibona Kft.	Ajánlattevő székhelye:	1037 Budapest, Bokor utca 9-11. 1. em. I/3.	Ajánlattevő adószáma:	22930338-2-41	1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)	nettó 973 413 558,- Ft	2. Fenntarthatósági terv szakmai színvonala [Fenntarthatósági terv ajánlatba csatolva: IGEN/NEM]	IGEN																								
Ajánlattevő neve:	Archibona Kft.																																		
Ajánlattevő székhelye:	1037 Budapest, Bokor utca 9-11. 1. em. I/3.																																		
Ajánlattevő adószáma:	22930338-2-41																																		
1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)	nettó 973 413 558,- Ft																																		
2. Fenntarthatósági terv szakmai színvonala [Fenntarthatósági terv ajánlatba csatolva: IGEN/NEM]	IGEN																																		
	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:																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Az értékelés részszerpontjai (adott esetben alszerpontjai is)</th> <th rowspan="2">A részszerpontok súlyszámai (adott esetben az alszerpontok súlyszámai is)</th> <th colspan="2">Az ajánlattevő neve: Archibona Kft.</th> <th colspan="2">Az ajánlattevő neve:</th> </tr> <tr> <th>Értékelési pontszám</th> <th>Értékelési pontszám és súlyszám szorzata</th> <th>Értékelési pontszám</th> <th>Értékelési pontszám és súlyszám szorzata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)</td> <td>70</td> <td>10</td> <td>700</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>2. Fenntarthatósági terv szakmai színvonala</td> <td>30</td> <td>10</td> <td>300</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőnként:</td> <td></td> <td></td> <td>1000</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Adott esetben a részszerpontokra adott pontszám szöveges értékelése: Lásd alábbi táblázat:</td> </tr> </tbody> </table>	Az értékelés részszerpontjai (adott esetben alszerpontjai is)	A részszerpontok súlyszámai (adott esetben az alszerpontok súlyszámai is)	Az ajánlattevő neve: Archibona 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. Fenntarthatósági terv szakmai színvonala	30	10	300	---	---	A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőnként:			1000	---	---	Adott esetben a részszerpontokra adott pontszám szöveges értékelése: Lásd alábbi táblázat:					
Az értékelés részszerpontjai (adott esetben alszerpontjai is)	A részszerpontok súlyszámai (adott esetben az alszerpontok súlyszámai is)			Az ajánlattevő neve: Archibona 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. Fenntarthatósági terv szakmai színvonala	30	10	300	---	---																														
A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőnként:			1000	---	---																														
Adott esetben a részszerpontokra adott pontszám szöveges értékelése: Lásd alábbi táblázat:																																			

Közbenső pontkiosztás alátámasztása és szöveges értékelése:

A közbenső pontok kiosztása (Összesen max. 18 közbenső pont)	
1. Gazdasági pillér	Indoklás:
<p>1.1. Az egyedi szerződések teljesítése során felmerülő releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázatok felmérése:</p>	<p style="text-align: center;">Minősítés:</p> <p style="text-align: center;">JÓ</p> <p>amennyiben több mint 3 db, de legfeljebb 5 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerülő releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázatra tér ki az ajánlat</p>
<p>1.1. Az egyedi szerződések teljesítése során felmerülő releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázatok felmérése:</p>	<p>Elfogadott kockázatok: 5 db az ajánlattevő által az ajánlatába csatolt 0. számú melléklet, 1. Gazdasági pillér 1.1. pontjában felsorolt alábbi sorszámú kockázatok: 1., 3., 5., 6., 7., mivel azok megfelelnek a Közbeszerzési Dokumentumok XIV.I.4.2. pontjában foglaltaknak, ezért azok elfogadásra kerültek.</p> <p>El nem fogadott kockázatok: 3 db az ajánlattevő által az ajánlatába csatolt 0. számú melléklet, 1. Gazdasági pillér 1.1. pontjában felsorolt alábbi sorszámú kockázatok: 2., 4., 8., mert azok nem releváns kockázatok, így azok a Közbeszerzési Dokumentumok XIV.I.4.2. pontjában foglaltaknak nem felelnek meg, ezért azok elfogadásra nem kerültek.</p>
<p>1.2. A fenti 1.1. pont szerint felmért releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázatok megelőzésére vonatkozó intézkedések bemutatása:</p>	<p style="text-align: center;">3 közbenső pont</p> <p>amennyiben 0 db fenti 1.1. pont szerint felmért releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat</p> <p style="text-align: center;">0 közbenső pont</p>
<p>1.3. A fenti 1.2. pontban foglalt megelőző intézkedések ellenére bekövetkező releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázatok megelőzésére vonatkozó intézkedések bemutatása:</p>	<p>amennyiben 0 db fenti 1.2. pontban foglalt megelőző intézkedések ellenére bekövetkező releváns pénzügyi és/vagy jogi kockázat kezelésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat</p> <p style="text-align: center;">0 közbenső pont</p>

Közbenő pontok összesen	3 közbenő pont
-------------------------	----------------

A közbenő pontok kiosztása (Összesen max. 64 közbenő pont)	
2. Környezeti pillér	Indoklás
2.1. Az egyedi szerződések teljesítésére vonatkozó intézkedések bemutatása a környezetterhelés csökkentésére:	<p>Elfogadott intézkedések: 8 db az ajánlattevő által az ajánlatába csatolt 0. számú melléklet, 2. Környezeti pillér 2.1. pontjában felsorolt alábbi sorszámú intézkedések: 1.,2.,3.,4.,5.,6.,7.,8., mivel azok megfelelnek a Közbeszerzési Dokumentumok XIV.I.4.2. pontjában foglaltaknak, ezért azok elfogadásra kerültek.</p> <p>El nem fogadott intézkedések: 0 db</p>
2.2. Az egyedi szerződések teljesítése során a releváns környezeti kockázatok megelőzésére vonatkozó intézkedések bemutatása:	<p>Elfogadott intézkedések: 0 db</p> <p>El nem fogadott intézkedések: 6 db az ajánlattevő által az ajánlatába csatolt 0. számú melléklet, 2. Környezeti pillér 2.2. pontjában felsorolt alábbi sorszámú intézkedése: 1.,2.,3.,4.,5.,6., mert azok nem releváns intézkedések, így azok a Közbeszerzési Dokumentumok XIV.I.4.2. pontjában foglaltaknak nem felelnek meg, ezért azok elfogadásra nem kerültek.</p>
2.3. Az egyedi szerződések teljesítése során felmerült releváns környezeti kockázatok kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedések bemutatása:	<p>Elfogadott intézkedések: 0 db</p> <p>El nem fogadott intézkedések: 6 db az ajánlattevő által az ajánlatába csatolt 0. számú melléklet, 2. Környezeti pillér 2.3. pontjában felsorolt alábbi sorszámú intézkedése: 1.,2.,3.,4.,5.,6., mert azok nem releváns intézkedések, így azok a Közbeszerzési Dokumentumok XIV.I.4.2. pontjában foglaltaknak nem felelnek meg, ezért azok elfogadásra nem kerültek.</p>
2.4. Az egyedi szerződések	<p>Elfogadott intézkedések: 0 db</p>

teljesítése során felmerült releváns kockázatok egészségkárosító hatásának minimalizálására vonatkozó intézkedések bemutatása:	amennyiben minimum 0 db az egyedi szerződések teljesítése során a releváns környezeti kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat	<u>El nem fogadott intézkedések: 7 db</u> az ajánlattevő által az ajánlatába csatolt 0. számú melléklet, 2. Környezeti pillér 2.4. pontjában felsorolt alábbi sorszámú intézkedése: 1.,2.,3.,4.,5.,6.,7. mert azok nem releváns intézkedések, így azok a Közbeszerzési Dokumentumok XIV.I.4.2. pontjában foglaltaknak nem felelnek meg, ezért azok elfogadásra nem kerültek.
	0 közbenső pont	
Közbenső pontok összesen	16 közbenső pont	

A közbenső pontok kiosztásának módszere (Összesen max. 18 közbenső pont)		
3. Társadalmi pillér	Minősítés:	Indoklás:
3.1. Az egyedi szerződések teljesítése során felmerülő releváns társadalmi kockázatok felmérése:	Jó amennyiben több mint 3 db, de legfeljebb 5 db az egyedi szerződések teljesítése során felmerülő releváns társadalmi kockázatra tér ki az ajánlat	<u>Elfogadott kockázatok: 5 db</u> az ajánlattevő által az ajánlatába csatolt 0. számú melléklet, 3. Társadalmi pillér 3.1. pontjában felsorolt alábbi sorszámú kockázatok: 1.,2.,3.,5.,6., mivel azok megfelelnek a Közbeszerzési Dokumentumok XIV.I.4.2. pontjában foglaltaknak, ezért azok elfogadásra kerültek. <u>El nem fogadott kockázatok: 5 db</u> az ajánlattevő által az ajánlatába csatolt 0. számú melléklet, 3. Társadalmi pillér 3.1. pontjában felsorolt alábbi sorszámú kockázatok: 4.,7.,8.,9.,10, mert azok nem releváns kockázatok, így azok a Közbeszerzési Dokumentumok XIV.I.4.2. pontjában foglaltaknak nem felelnek meg, ezért azok elfogadásra nem kerültek.
3.2. A fenti 3.1. pont szerint felmért releváns társadalmi kockázatok megelőzésére vonatkozó intézkedések bemutatása.	3 közbenső pont JÓ amennyiben több mint 3 db, de legfeljebb 5 db fenti 3.1. pont szerint felmért releváns társadalmi kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedést mutat be az ajánlat	A fenti 3.1. pontban megjelölt 5 db elfogadott kockázat megelőzésére vonatkozó intézkedések bemutatása az előírt részletezettséggel megtörtént, azaz a Közbeszerzési Dokumentumok XIV.I.4.2. pontjában foglaltaknak megfelelnek, ezért azok elfogadásra kerültek
	3 közbenső pont	

<p>3.3. A fenti 3.2. pontban foglalt intézkedések bekövetkező társadalmi kezelésére helyesbítő intézkedések bemutatása:</p>	<p>JÓ amennyiben több mint 3 db, de legfeljebb 5 db a fenti 3.2. pontban foglalt megelőző intézkedések ellenére bekövetkező releváns társadalmi kockázat kezelésére vonatkozó helyesbítő intézkedést mutat be az ajánlat</p> <p>3 közbenső pont</p>	<p>A fenti 3.1. pontban megjelölt 5 db elfogadott kockázat kezelésére vonatkozó intézkedések bemutatása az előírt részletezettséggel megtörtént, azaz a Közbeszerzési Dokumentumok XIV.1.4.2. pontjában foglaltaknak megfelelnek, ezért azok elfogadásra kerültek</p>
<p>Közbenső pontok összesen:</p>	<p>9 pont</p>	

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>Archibona Kft. 1037 Budapest, Bokor utca 9-11. 1. em. I/3. 22930338-2-41</p> <p>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft): nettó 973 413 558,- Ft</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>


Melléletek: Műszaki szakértelem által aláírt:

1. sz. mell. A közbenső pont kiosztására vonatkozó értékelés

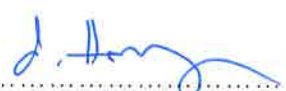
2. sz. mell. A közbenső pont kiosztására vonatkozó értékelés alátámasztására a nyertes Ajánlattevő által benyújtott Fenntarthatósági terv sárgázott (elfogadott kockázatokat/intézkedéseket tartalmazó) változata

3. sz. mell. A közbenső pont kiosztására vonatkozó értékelés alátámasztására a nyertes ajánlattevő által benyújtott Értékelési szempont alátámasztásra tett nyilatkozata sárgázott (elfogadott kockázatokat/intézkedéseket tartalmazó) változata

K. m. f.

Bírálóbizottsági tag neve: Rimóczi János, aláírása: 

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

Bírálóbizottsági tag neve: dr. Hornyák Eszter, aláírása: 

Bírálóbizottsági tag neve: Puglitsné Szamák Erzsébet, aláírása: 

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

Síház átépítése és bővítése

Megnevezés	Költségvetés összesítő	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		-	-
1.1 Közvetlen önköltség összesen		-	-
2.1 ÁFA vetítési alap			-
2.2 Áfa	27,00%		-
3. A munka ára			-

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
1. Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	-	-
2. Építőgépek	-	-
3. Felvonulási létesítmények	-	-
6. Zsaluzás és állványozás	-	-
7. Költségtérítések	-	-
8. Irtás, föld- és sziklamunka	-	-
10. Síkalapozás	-	-
12. Helyszíni beton és vasbeton munka	-	-
13. Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	-	-
14. Falazás és egyéb kőművesmunka	-	-
15. Fém- és könnyű épületszerkezetek	-	-
16. Ácsmunka	-	-
17. Tetőfedés	-	-
18. Bádogozás	-	-
21. Vakolás és rabilolás	-	-
22. Szárazépítés	-	-
23. Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése	-	-
24. Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	-	-
25. Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	-	-
26. Felületképzés	-	-
27. Erősáramú elektromos munkák	-	-
28. Általános épületgépészeti szigetelés	-	-
29. Épületgépészeti csővezetékek szerelése	-	-
30. Épületgépészeti szerelvények	-	-
31. Szellőztetőberendezések	-	-
33. Égéstermék elvezető rendszerek	-	-
34. Szigetelés	-	-
Összesen:	-	-
Összesített nettó ajánlati ár (nettó Ft):	-	-

Bontás, építőanyagok újrahasznosítása

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
5.	Épületek szanálás jellegű bontása, gépi erővel, hidraulikus kotrógéppel, láncfalpas kotrógép, 10 tonna önsúly alatt, saját tömeg: 0.7-1,4 t, teljesítmény: 6 - 10 kW (jelenleg lakásként használt épületrész)	20	óra	0	0	-	-
6.	Épületek szanálás jellegű bontása, gépi erővel, hidraulikus kotrógéppel, láncfalpas kotrógép, 10 tonna önsúly alatt, saját tömeg: 5-7 t, teljesítmény: 30-38 kW (aknák, műtárgyak, melléképületek, alaptestek)	35	óra	0	0	-	-
42.	vegyes építési- bontási törmelék felrakása szállítóeszközre gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	1624	m3	0	0	-	-
44.	bontott veszélyes hulladék szállítása jóváhagyott hulladéklerakó telepre berakása minősített kontenerbe, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	46,8	m3	0	0	-	-
48	Salakfeltöltés bontása (födém, padló)	59,6	m3	0	0	-	-
K	Homlokzati elemek bontása (világítás, tábla, felirat, kábel, cső,...)	1	ktg	0	0	-	-
K	Beton kerti szegély (5 cm vtg.) bontása	27	fm	0	0	-	-
K	Fémszegély (3 mm vtg.) bontása	98	fm	0	0	-	-
K	Alacsony farönk támfal bontása (átl. 20cm magas)	28,5	fm	0	0	-	-
K	Fa deszka kerítés bontása, fém oszlopokkal (átl. 2m magas)	132	fm	0	0	-	-
K	Sátortetős pad-asztal bontása	4	db	0	0	-	-
K	Három lábú farönk tábla bontása	1	db	0	0	-	-
K	Meglévő beton oszlop bontása	2	db	0	0	-	-
K	Meglévő ivókút bontása, elszállítással, vízmegtáplálás és szennyvíz csatlakozás megtartása nékü	1	db	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Sz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2.	Anyagmozgatás Autódaruval. Az ár tartalmazza kompletten az összes szükséges költséget (kiszállítás, bérleti díj, kezelő díja. stb.) Max. teherbírás: 25 t Max. horogmagasság: 31 m Típus: Kato NK-250E-v	200	munkaóra	0	0	-	-
Munkanem összesen:						-	-

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó (átlag 3 db WC 10 hónapra)	30	db	0	0	-	-
2.	Konténer bérleti díj elszámolása, raktár konténer, 10,00 m ² alapterületig Raktár konténer, 10,00 m ² -ig, bérleti díj/hó	10	db	0	0	-	-
3.	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,00 m ² alapterületig Iroda konténer, 10,00 m ² -ig, bérleti díj/hó	10	db	0	0	-	-
4.	Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése (tartozékok külön tételben) DIRICKX M 300 mobilkerítés elem rögzítő bilincsel, szemméret: 100 x 250 mm, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm	170	m	0	0	-	-
5.	Ideiglenes kerítés, mobil kerítéskapu elhelyezése (tartozékok külön tételben) DIRICKX M 300 mobilkerítés elem rögzítő bilincsel, szemméret: 100 x 250 mm, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm	1	db	0	0	-	-
6.	Ideiglenes kerítés, vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) kerítés elhelyezése Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x15 mm méretű	80	m	0	0	-	-
7.	Ideiglenes kerítés, kiegészítő elemek, mobil kerítés tartozékainak beépítése DIRICKX műanyag (gumi) talp M 200 elemhez , méret: 0,68x0,25x0,15 m, magasság: 2,00 m	60	db	0	0	-	-
16.	Vízellátás szövetbetétes gumitömlővel 1/2-3/4" méretig Szövetbetétes víztömlő, 1 MPa 18 mm	20	m	0	0	-	-
47.	Építési terület őrzése (10 hónapig 1 fő 0-24 óra, 2 hónap +1 fő napi 10 óra)	7800	óra	0	0	-	-
K	Építési tábla	1	ktg	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Záróteszt és állványozás

Sz. szám	Tétel leírása	Mennyi	Előnyel	Árnyék egység	Uj egység	Árnyék Rendelés	Uj Raktár
75.	Betonozási munkákhoz kiegészítő munkaerővel, szerszámokkal, szállításokkal, felhordással, 175-1,20 m vastagsággal, munkapadra bontva 2,50 m, 2,00 kN/m ² terheléssel, 600 mm-es MSZ és ABM-norma szerinti, 6,00 m munkapadra magasságig, KR-MSZ szabvány szerinti, 0,75 m vastagsággal, 6,00 m munkapadra magasságig.	500	m ²	0	0		
76.	Hímezőmunkákhoz kiegészítő munkaerővel, szerszámokkal, szállításokkal, felhordással, 700 mm vastagsággal, munkapadra bontva 2,00 m, 2,00 kN/m ² terheléssel, 600 mm-es MSZ és ABM-norma szerinti, 6,00 m munkapadra magasságig, KR-MSZ szabvány szerinti, 0,75 m vastagsággal, 6,00 m munkapadra magasságig, munkakészlet teljes felületén, 4-500 m ² .	2000	m ²	0	0		
109.	Hagyományos munkákhoz, szerszámokkal, munkagépekkel, felvezető gárral (300x300x900 mm, 3-6,5 m, L=1-pavilon felületen).	309	kgm ³	0	0		
Munkaterrétek üzemeltetése							

Költségtérítések

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
3.	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	550	m2	0	0	-	-
36.	Azbesztmentesítés.hulladék ártalmatlanítása szállítási költség nélkül	7845	kg	0	0	-	-
45.	Geodéziai mérések díja. Kitűzés, szintezés, stb.	3	nap	0	0	-	-
46.	Ideiglenes áramvételi hely: kalocsaszekrény telepítése, helyszínen tartása a kivitelezés ideje alatt és elbontása.	5	ktg	0	0	-	-
K	Kézi anyagmozgatási költségek	1	ktg	0	0	-	-
K	Munkavédelmi költségek	1	ktg	0	0	-	-
K	Kerékmosás, úttakarítás	1	ktg	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2.	Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4,1-10,0 cm	3,4	10 m ²	0	0	-	-
3.	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	77,4	m ³	0	0	-	-
4.	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, I-II. talajosztály (alapfeltárások és erősáram)	56,4	m ³	0	0	-	-
7.	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	398,9	m ³	0	0	-	-
13.	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig (erősáram)	26,4	m ³	0	0	-	-
17.	Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban, talajosztály: I-IV. (szórt kavicsos burkolatok bontásával)	790,46	m ²	0	0	-	-
20.	Tükkörkésítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI.	394,26	m ²	0	0	-	-
23.	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95% (erősáramhoz)	26,4	m ³	0	0	-	-
24.	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	59,14	m ³	0	0	-	-
29.	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály V-VII.	184,46	m ³	0	0	-	-
31.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	110	db	0	0	-	-
31.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe (külső burkolatok)	64	db	0	0	-	-
31.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe (zöldhulladék)	5	db	0	0	-	-
31.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe (kitermelt föld)	24	db	0	0	-	-
34.	Egyes fák kitermelése tuskókiadás nélkül, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, lágyszárú törzsátmérő: 21-40 cm között	4	db	0	0	-	-
41.	Tuskókiadás egyes döntött fák esetén, kézi erővel, I-II. oszt. talajban, gyökfő átmérő: 60 cm felett	4	db	0	0	-	-

Irtás, föld- és sziklamunka

87.	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza	4,5	m3	0	0	-	-
106.	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza	59,14	m3	0	0	-	-
Munkanem összesen:						-	-

Síkalapozás

Sz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	Tégla- és kőalapok bontása (betonlap és térkő bontása)	32,5	m3	0	0	-	-
2.	Beton-, sáv-, gerenda- vagy kőbetonalapok bontása (áttörések)	6	m3	0	0	-	-
7.	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal	114,05	m3	0	0	-	-
K	Szakaszos aláalapozás készítése az alaptest alatti föld kézi kitermelésével C25/30-XC2-32-F3 betonból Előírányzat!	6,00	m3	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
6.	Lépcsőszerkezetek bontása, vasbetonból, C20/25 - C25/30 betonminőség között	4	m3	0	0	-	-
7.	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	240	m2	0	0	-	-
14.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 12 m-es szálaban, Bst500S 12 mm	5,24	t	0	0	-	-
16.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél. 12 m-es szálaban, Bst500S 16 mm	2,47	t	0	0	-	-
100.	Melegen hengerelt merev vasbetétek elhelyezése vízszintes kiékeléssel vagy csomóponti kötéssel, betonacél szerelés előtt, kézi erővel, "I" - szelvényű idomacélból, 80-160 mm között Melegen hengerelt I idomacél, 120 mm, RST 37-2 (akna keretek)	0,4074	t	0	0	-	-
101.	Melegen hengerelt merev vasbetétek elhelyezése vízszintes kiékeléssel vagy csomóponti kötéssel, betonacél szerelés előtt, kézi erővel, "I" - szelvényű idomacélból, 80-160 mm között Melegen hengerelt I idomacél, 160 mm, RST 37-2	3,1	t	0	0	-	-
102.	Melegen hengerelt merev vasbetétek elhelyezése vízszintes kiékeléssel vagy csomóponti kötéssel, betonacél szerelés előtt, kézi erővel, "I" - szelvényű idomacélból, 180-260 mm között Melegen hengerelt I idomacél, 200 mm, RST 37-2 (szerkezeti acél S235JR 1,1 t és kötőelemek 0.9 t)	2	t	0	0	-	-
118.	Oszlop, pillér készítése, vasbetonból, kör-, sokszög vagy négyzet keresztmetszettel, X0v(H), XC1, XC2, XC3, XF2, XF3, XF4, XC2-XD2-XF1, XC3-XD2-XF1 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal (kémények kibetonozása)	1	m3	0	0	-	-
203.	vasalt fűtőbeton, előírászerűen dilatálva, legalább C25 minőségben (felületegyenessége feleljen meg a rá kerülő öntött padló által támasztott követelményeknek) / RM 150 (vagy teljesítménynyilatkozata alapján azzal műszakilag egyenértékű) ponthegeesztett acélháló 150 mm-es raszterkiosztással, átlapolás nélkül fektetve 6 - 8,2 cm vtg	37,775	m3	0	0	-	-

Helyszíni beton és vasbeton munka

207.	Lejtésképző kavicsbeton, (4 cm-es rétegvastagság alatt műanyag adalékkal javított cementsimítás) 2% általános felületi lejtéssel 2-8 cm	0,7862	m3	0	0	-	-
K	Acélgerendás nyílásíthadályosok és nyíláskiváltások készítése, kivéséssel, felfekvések kialakításával, kiékeléssel, körbebetonozással, munkaállvány építésével Az acélgerendák anyagköltsége és a beépítés helyszínére történő emelése külön tételbe árázva	2,00	kl	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
19.	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló. 1.00 m	9	db	0	0	-	-
20.	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló. 1.25 m	5	db	0	0	-	-
22.	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló. 1.75 m	3	db	0	0	-	-
24.	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló. 2.25 m	6	db	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcsból	6	m3	0	0	-	-
3.	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, beton és könnyűbeton termékekből, bármilyen falvastagsággal, falazó, meszes cementhabarcsból	24,2	m3	0	0	-	-
5.	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 12 - 14 cm vastagságig (féltegla), falazó, cementes mészhabarcsból falazva	129,86	m2	0	0	-	-
6.	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üreges kerámia válaszfaltéglából, 12 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	97,55	m2	0	0	-	-
45.	Faláttörés 30x30 cm méretig, zsalukő beton vasalt falban, 25 cm vastagságig	10	db	0	0	-	-
46.	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémbe	10	db	0	0	-	-
51.	Fészekvésés, téglafalban, 0,015 m ³ -ig	26	db	0	0	-	-
80.	Faláttörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, 40 cm falvastagságig	10	db	0	0	-	-
82.	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbáztatvással, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	32,605	m3	0	0	-	-
K	Vízálló, cementkötésű faforgácslap (Betonyp lap) elhelyezése vágott kivitelben, függőleges vagy vízszintes felületen (L02 tételhez kapcsolva)	49,80	m ²	0	0	-	-
Munkanem összesen:						-	-

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
K	Egyhjú tetőfedés profilos fémlemez elemekből, teherhordó vázszerkezet gerendáira terítve, önfűró csavarokkal rögzítve, 10,0 m ² /db táblaméretig, LTP 45-0,8 trapézlemez	78,1	m ²	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Ácsmunka

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2.	Fa tetőszerkezet bontása 0,036-0,070 m ³ /m ² famennyiség között	44	m2	0	0	-	-
3.	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	468	m2	0	0	-	-
5.	Tetődeszkázat bontása	495	m2	0	0	-	-
16.	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,051-0,060 m ³ /m ² bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o. (ideiglenesen lebontott szaruzat visszaépítése gépészeti berendezések beépítése miatt, csak munkadíj)	44	m2	0	0	-	-
22.	Tetőlécezés korona- vagy lovagfedés alá BRAMAC tetőléc 2-6,5 m hosszú 30/32x48/50 mm, ellenlécezés	523	m2	0	0	-	-
23.	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése szerelő lécváz	259,44	m	0	0	-	-
24.	Szelemenek elhelyezése nagytáblás (hullámpala, táblalemez) tetőfedés alá, faszervezetre erősítve, 100 cm ² keresztmetszetig Lucfenyő gerenda 3-6,5 m hosszú 100x100 mm-es, VALÓJÁBAN 5/10 PALLÓVÁZ és 2fm/fm	523	m	0	0	-	-
24.	Szelemenek elhelyezése nagytáblás (hullámpala, táblalemez) tetőfedés alá, faszervezetre erősítve, 100 cm ² keresztmetszetig Lucfenyő gerenda 3-6,5 m hosszú 100x100 mm-es, VALÓJÁBAN 10/15, az ár arányosan megnövelve	94,1	m	0	0	-	-
26.	Deszkázás bitumenes zsindegy alá	633,23	m2	0	0	-	-
27.	Deszkázás ereszesdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval	81	m2	0	0	-	-
40.	Faanyag lángmentesítése mázolás technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédő szer, zöld	898,75	m2	0	0	-	-
48.	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése 15 mm vastag OSB-3 vagy azzal műszakilag egyenértékű építőlemez teljes felületen 2 rétegben. csavarozással rögzítve	1101,54	m2	0	0	-	-
49.	Faanyag gomba és rovarkártató elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme merítéses, bemártásos, fűrészelt technológiával felhordott anyaggal faanyag rovar, gomba és tűz elleni védőszer	944,94	m2	0	0	-	-
K	10x2,5 deszkából készült hézagos osztású vörös- eédrus LUCFENYŐ deszkaburkolat készítése rejtett rögzítőelemekkel Rétegrend: R1F0.3, R1F0.4	28,50	m2	0	0	-	-
K	2,0 cm hasított faszindegy pikkelyfedés vörös- eédrusból LUCFENYŐBŐL Rétegrend: R1F1.1	106,38	m ²	0	0	-	-

Ácsmunka

K	Kiegészítő ácsszerkezetek fűrészelt fenyő fűrészáruból (burkolatrögzítéshez, nyílászáróbeépítéshez, tető süllyeszték, stb)	1,00	m ³	0	0	-	-
K	2,4 cm vtg függőleges osztású, vörös-cédrus- LUCFENYŐdeszkaburkolat Rétegrendek: RtF0.2	59,13	m ²	0	0	-	-
K	4 cm vtg. látszó felületi minőségű gyalult vörösfenyő LUCFENYŐ pallóburkolat	59,13	m ²	0	0	-	-
K	15cm-es függőleges osztású vörös-cédrus- LUCFENYŐ deszkaburkolat készítése rejtett rögzítőelemekkel Rétegrend: RtF0.1	34,80	m ²	0	0	-	-
K	Meglévő épület földem megerősítése 22db 8.7m-es fa gerenda, = 7m3 körül)Rétegrend: RmP1.1a,b	7,70	m ³	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Tetőfedés

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
24.	Síkpala egyszeres fedés lécezésre vagy deszkázatra 40x40 cm-es sarkított négyzet palával, 45° felett ETERNIT sarkított négyzet síkpala, 40x40 cm, felületkezelt, bármely színben	523	m2	0	0	-	-
34.	Síkpala egyszeres fémlemez fedésnél hófogórács elhelyezése Cembrit fém hófogórács, 3000x200 mm. színes	72	m	0	0	-	-
117.	Cserepes mintázatú acéllemez fedésnél palafedésnél fém hóvágó elhelyezése LINDAB SNÖKLY hóvágó	700	db	0	0	-	-
119.	Cserepes mintázatú acéllemez fedésnél alátét fólia elhelyezése LINDAB LAF tetőfedési alátét fólia, 1,3x50 m, szürke	1422,65	m2	0	0	-	-
133.	BSH rétegragasztott , hosszitoldott íves fatartó. lucfenyőből, szárított, vizuális osztályozáson átesett lamellákból, gyalult, látszó minőségű, GL24 h	12,67	m3	0	0	-	-
135.	Egyéb épületfa elemek, borovifenyőből, szárított, gyalult, látszó minőségű (gyalult palló látszó minőségű, 40 mm, 291 m2)	11,64	m3	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Bádogozás

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	200	m	0	0	-	-
4.	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	50	m	0	0	-	-
5.	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	200	m	0	0	-	-
K	1 rtg. antracit színű kettős állókorcos lemezfedés, 0,7 mm vastag előpatinázott titáncink lemezből, korctömítő szalagokkal, 2,4 cm deszka aljzatra fektetve, párkányfedéssel Rétegrend: RtT1.1, RtT1.2	183,79	m ²	0	0	-	-
K	5/5 cm fűrészelt fenyő ellenlécezés , közte átszellőztetett légrés; élgerinc és vápamenti felületeken - a keresztirányú átszellőzés biztosítására - 50 mm hullámmagasságú horganyzott acél trapézlemez szalagokkal kiváltva Rétegrend: RtT1.1, RtT1.2	89,69	m ²	0	0	-	-
K	Félkörszelvényű ereszcsatorna 0,8 mm vastag előpatinázott titáncink lemezből, horganyzott acél csatornatartókkal, 0,5% lejtésben kialakítva, Perforált szellőzőlemez (pl. RHEINZINK Aero-46), Vízorros cseppentőszegély, 0,8 mm vastag előpatinázott titáncink lemezből (pl. Rheinzink prePATINA blue-grey; ksz=200 mm)	90,30	fm	0	0	-	-
K	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvözött horganylemezből, VM ZINC 125-as lefolyócső, 125×2000, körszelvényű, a szereléshez tartozó kiegészítő elemekkel együtt (csőkönyökök, ereszcsatorna tartó kampók, lezáró elemek),	21,00	fm	0	0	-	-
K	400 mm kiterített szélességű, négyszögszelvényű ereszcsatorna 0,8 mm vastag előpatinázott titáncink lemezből, szarufánként horganyzott acél csatornatartókkal, 0,5% lejtésben kialakítva	75,00	fm	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Szárazépítés

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
25.	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. tűzgátló, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q1), egyszeres, CW 100-06 mm vtg. tartóvázzal RIGIPS tűzgátló építőlemez RF 12,5 mm. ásványi szálas hőszigetelés	53,9	m2	0	0	-	-
26.	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. tűzgátló, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q1), egyszeres, CW 100-06 mm vtg. tartóvázzal KNAUF F 13 tűzgátló építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikksz: 32307120, ásványi szálas hőszigetelés	748,55	m2	0	0	-	-
27.	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 2 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 31307120	88	m2	0	0	-	-
28.	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 2 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikkszám: 36307120	26	m2	0	0	-	-
29.	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 2 rtg. tűzgátló 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF F 13 tűzgátló építőlemez. 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 32307120	47,64	m2	0	0	-	-
42.	Szabadon álló előtétfal készítése, üveggyapot szigetelőanyag kitöltéssel. 2 rtg. gipszkarton borítással, 100 mm széles profilváza szerelve RIGIPS 2 rtg. RF 12,5 tűzgátló gipszkarton + 50 mm szigetelőanyag (11 kg/m ³), Th=0,5 óra	17,82	m2	0	0	-	-
K	UA75 erősbordapár elhelyezése gk. szerkezetben ajtó részére, max. 4,0 m belmagasságig	2,00	db	0	0	-	-
K	Két rétegű (2x12,5 mm) gipszrost szárazpadló padlásfödemen Rétcgrend: RmP1.1a,b	228,93	m ²	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Aljatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	240	m2	0	0	-	-
2.	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	85	m2	0	0	-	-
6.	Fal-, pillér-, és oszlopburkolat készítése, ágyazó, meszes cementhabarcsba vagy falazó, cementes mészhabarcsba fektetve, csempelapból, kötésben vagy hálósan rakva, nyitott hézaggal, 15x15 cm-es 15x15 cm-es mázas kerámia; Zalakerámia vagy azzal egyenértékű	548,18	m2	0	0	-	-
12.	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben SAKRET UG Univerzális alapozó; Zalakerámia vagy azzal egyenértékű	623,32	m2	0	0	-	-
14.	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben SAKRET UG Univerzális alapozó	211,24	m2	0	0	-	-
29.	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** ; Zalakerámia vagy azzal egyenértékű	185,53	m2	0	0	-	-
35.	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, homogén PVC-lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Tarkett IQ Eminent homogén PVC burkolat, PUR felületnemesítés, 2 mm vtg., 2 m x 23 m, 26 szín	73,16	m2	0	0	-	-
44.	Ipari padlóburkolat rendszer készítése, többretegű oldószermentes epoxi padlóbevonat, 3 mm vastagságig MAPEI Mapefloor System 51 többretegű, oldószermentes, diszperziós epoxi rendszer, 3 mm vtg., matt, páraáteresztő, csúszásmentes ipari padlóbevonatokhoz	132,17	m2	0	0	-	-

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

68.	Falsíkra szerelhető sarokélvédő profilok elhelyezése, végigmenő alumínium belső hordozó-megtámasztóelem, vinil külső burkolattal, 1,22 m-es magasságban IPC sarokélvédő felső/alsó lezáróval, 76*76*2400 mm, R: B&K 1154	20,8	db	0	0	-	-
120.	Terméskő, ciklopkő burkolat bontása, betonagyazattal	6	m ²	0	0	-	-
K	Kerámia padlóburkolat készítése, min R10 csúszásmentes, Pei 4 kopásállóság, belsőép. kiosztás szerint (javasolt termék: Equipe Babylone)	25,71	m ²	0	0	-	-
K	Kerámia falburkolat készítése, belsőép. kiosztás szerint (javasolt termék: Equipe arrow), vendég vizesblokkok	75,14	m ²	0	0	-	-
K	Helyszíni csiszolt beton hatású burkolati réteg készítése és impregnálása 20mm vtg	143,48	m ²	0	0	-	-
K	Előző tételhez dilatációs tömitések elhelyezése	122,00	fm	0	0	-	-
K	Kváterkő lábazat pótlása bontott elemekből Konszignációs jel: KK01	4,25	m ²	0	0	-	-
K	Meglévő kő lépcső óvatos bontása, majd szigetelés utáni újraépítése a hiányok pótlásával Konszignációs jel: KK02/A,B	2,00	klt	0	0	-	-
K	Kő oszlopok belső felületének stokkalása megtisztítása Konszignációs jel: KK03	6,00	db	0	0	-	-
K	Új íves műkő parkány, 12 cm vtg., íves kialakítás, impregnálva Konszignációs jel: KK04	5,00	db	0	0	-	-
K	Új műkő lépcsők, impregnálva, csúszásmentesítve Konszignációs jel: KK05	3,00	db	0	0	-	-
K	Új műkő lépcső, impregnálva, csúszásmentesítve Konszignációs jel: KK06	1,00	db	0	0	-	-
K	Új műkő padlódoboz betét Konszignációs jel: KK07	2,00	db	0	0	-	-
K	Kváterkő lábazat pótlása bontott elemekből, villámvédelmi levezető beépítéssel Konszignációs jel: KK08	0,75	m ²	0	0	-	-
K	kémény fedlap, elhelyezve Konszignációs jel: KK09/A,B	2,00	db	0	0	-	-
K	Kváterkő bontása, helyreállítása, villámvédelmi levezető beépítéséhez, KK10 konz. alapján	6,00	db	0	0	-	-
K	Kváterkő béllet pótlása bontott elemekből, Konszignációs jel: KK11	8,00	db	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	135,34	m ²	0	0	-	-
9.	Szerelt jellegű WC-kabinrendszer készítése , Eurofix S28 rendszer; A lap minden vágott éle alu profil élzárással készül. Fehér 28mm vastag laminált lap alu keretben, az alu keret eloxált színben. Alu profil merevítés a homlokfal felső élén. 150 mm magas állítható rozsdamentes lábak, talplemezzel, PVC takaróoztattával. Alu falcsatlakozó profil. Ajtók 2 db zsanérral, alumínium kilinccsel, zár: nyitva/zárva jelzéssel, Az ajtók ütköző gumitömítéssel vannak szerelve. Frontfal hossza 170cm, 2 db 65x195 ajtó. Oldalfal hossza 120 cm	1	db	0	0	-	-
K	Homlokzati kétszárnyú bejárati fa ajtó korszerű újragyártása, külső oldal: mázolt, RAL 7044 selyemszürke belső oldal: lazúrozott, RAL 7044 selyemszürke, 2 rétegű hőszigetelő biztonsági üvegezés, réz kilincs, minden konszignáció és részletrajz szerinti kiegészítővel, tömítéssel kompletten névleges méret: 1350/2450 mm Konszignációs jel: A 01	2,00	db	0	0	-	-
K	Homlokzati kétszárnyú bejárati fa ajtó korszerű újragyártása.nyíló, könnyen oldó reteszasalattal a passzív szárnyon, 2 rétegű hőszigetelő biztonsági üvegezés, réz kilincs, , minden konszignáció és részletrajz szerinti kiegészítővel, tömítéssel kompletten névleges méret: 1450/2550 mm, Konszignációs jel: A 02	2,00	db	0	0	-	-
K	Homlokzati íves záródású kétszárnyú bejárati ajtó, könnyen oldó reteszasalattal a passzív szárnyon, 2 rétegű hőszigetelő biztonsági üvegezés, réz kilincs névleges méret: 1500/2500 mm, , minden konszignáció és részletrajz szerinti kiegészítővel, tömítéssel kompletten Konszignációs jel: A 03	3,00	db	0	0	-	-
K	Homlokzati kétszárnyú bejárati fa ajtó, , minden konszignáció és részletrajz szerinti kiegészítővel, tömítéssel kompletten névleges méret: 1300/2450, Konszignációs jel: A 04	3,00	db	0	0	-	-
K	Homlokzati kétszárnyú aszimmetrikus acél bejárati ajtó, antracit matt strukturált porszórt RAL 7016 színben, típus: pl.Domoferm Profil 85+ Prestige ajtólap, automata küszöbvel, akadálymentes kialakításban, , minden konszignáció és részletrajz szerinti kiegészítővel, tömítéssel kompletten névleges méret: 1530/2300 mm, Konszignációs jel: A 07	1,00	db	0	0	-	-

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

K	Homlokzati egyszárnyú ajtó fix portállal névleges méret: 4600/2450 mm; , minden konszignáció és részletrajz szerinti kiegészítővel, tömítéssel kompletten Konszignációs jel: A 05	1,00	db	0	0	-	-
K	Egyedi homlokzati háromszárnyú fa ablak korszerű újragyártása, nyíló szárnyak, külső oldal: mázolt, RAL 7044 selyemszürke belső oldal: lazúrozott, RAL 7044 selyemszürke, 2 rétegű hőszigetelő biztonsági üvegezés, , minden konszignáció és részletrajz szerinti kiegészítővel, tömítéssel, kilinccsel kompletten névleges méret: 1670/1800 mm; Konszignációs jel: A 08	5,00	db	0	0	-	-
K	Egyedi homlokzati háromszárnyú fa ablak, nyíló szárnyak, külső oldal: mázolt, RAL 7044 selyemszürke belső oldal: lazúrozott, RAL 7044 selyemszürke, 2 rétegű hőszigetelő biztonsági üvegezés, , minden konszignáció és részletrajz szerinti kiegészítővel, tömítéssel kompletten névleges méret: 1670/1800 mm; Konszignációs jel: A 09	1,00	db	0	0	-	-
K	Egyedi homlokzati kétszárnyú fa ablak korszerű újragyártása, nyíló szárnyak, külső oldal: mázolt, RAL 7044 selyemszürke belső oldal: lazúrozott, RAL 7044 selyemszürke, 2 rétegű hőszigetelő üvegezés, névleges méret: 1670/1200 mm; , minden konszignáció és részletrajz szerinti kiegészítővel, tömítéssel kompletten Konszignációs jel: A 10	1,00	db	0	0	-	-
K	Beltéri kétszárnyú ajtó újragyártása, nyíló, retesszel nyitható passzív szárny, minden konszignációban szereplő kiegészítővel, felületképzéssel, beépítéssel kompletten, névleges méret: 1450/2450 mm; Konszignációs jel: B 01	2,00	db	0	0	-	-
K	Beltéri egyszárnyú falc nélküli nedvestéri acél ajtó, minden konszignációban szereplő kiegészítővel, felületképzéssel, beépítéssel kompletten, mosdó helyiségek névleges méret: 750/2125 mm; Konszignációs jel: B 02	3,00	db	0	0	-	-
K	3 egységes szaniter elválasztó fal, 3 ajtóval, két elválasztó fallal Konszignációs jel: BB12B	1,00	db	0	0	-	-
K	Hátszám elhelyezése szignalizációs terv szerinti kivitelben szerint, kompletten, előpatinzott rézlemezről	1,00	klt	0	0	-	-
K	"NORMAFA SÍHÁZ" felirat cseréje szignalizációs terv szerinti kivitelben szerint, kompletten, előpatinzott rézlemezről	1,00	klt	0	0	-	-

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

K	Emléktáblák bontása, tisztítása, majd elhelyezése Konszignációs jel: KE03	2,00	klt	0	0	-	-
K	Szignalizációk, feliratok, Braille táblák gyártása és elhelyezése szignalizációs terv szerint	1,00	klt	0	0	-	-
K	Beltéri polisztirol holker gyártása és elhelyezése KE04 konszignáció szerint	162,00	fm	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
78.	HÖHÍDMENTES ALUMÍNÍUM NYÍLÁSZÁRÓK , Ablak / Egyszárnyú, Aliplast Imperial - hőhidmentes. Bukó/Nyíló vasalat, 4-16-4Lowe Üvegezés, RAL porfestve (Takarások nélkül, a 2 m2-nél nagyobb felületű szerkezetnél 6-os üveg kerül beépítésre) 800x800, valójában: A16,A17, A18, A19, A20 jelű nyílászárók. méretek: 1db 4370/2300, 1 db 9600*2300, 1 db 1850*2300, 1 db 4000*2300, 1 db 500x500 mm; az ár arányosan növelve	1	db	0	0	-	-
327.	BELSŐ AJTÓKHOZ, Acél tok, Gipszkarton fal vastg.: 100-125 mm, Kőműves fal vastagság: 130 mm-ig, GK tok 750x2125	2	db	0	0	-	-
328.	BELSŐ AJTÓKHOZ, Acél tok, Gipszkarton fal vastg.: 100-125 mm, Kőműves fal vastagság: 130 mm-ig, GK tok 875x2125	3	db	0	0	-	-
363.	BELSŐ AJTÓK, CPL ajtólap, CPL borítású dekor laminátum, Furatos faforgácslap betét, 2db ajtópánt, körcímen kilincs-kilínes garnitúra, PZ zártest, 750x2125	2	db	0	0	-	-
364.	BELSŐ AJTÓK, CPL ajtólap, CPL borítású dekor laminátum, Furatos faforgácslap betét, 2db ajtópánt, körcímen kilincs-kilínes garnitúra, PZ zártest, 875x2125	3	db	0	0	-	-
388.	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavarosrögzítésselAcélső korlát, 51 mm átmérőjű kézfogóval, alatta 5 sor 18 mm átmérőjű osztással. porszórt felülettel	1,2	m	0	0	-	-
K	Beltéri kétszárnyú acél ajtó, üzemi terület, , minden konszignációban szereplő kiegészítővel, felületképzéssel, beépítéssel kompletten, (pl Domoferm Profil 85D acéltok+Dmoferm Prestige acél ajtólap), RAL 7016 antracit színben névleges méret: 1530/2100 mm; élképzés: falcos Konzignációs jel: B 011	1,00	db	0	0	-	-
K	Beltéri egyszárnyú acél ajtó, üzemi terület, , minden konszignációban szereplő kiegészítővel, felületképzéssel, beépítéssel kompletten, (pl Domoferm Profil 85D acéltok+Domoferm Prestige acél ajtólap), RAL 7016 antracit színben névleges méret: 1000/2100 mm; élképzés: falcos Konzignációs jel: B 12	1,00	db	0	0	-	-
K	Beltéri automata üveg tolóajtó, minden konszignációban szereplő kiegészítővel és beépítéssel, ragasztott biztonsági üveggel, homokfújva névleges méret: 1130/2300 mm; Konzignációs jel: B 04	1,00	db	0	0	-	-
K	Beltéri tolóajtó, öltöző helyiség névleges méret: 600/2100 mm; , minden konszignációban szereplő kiegészítővel, felületképzéssel, beépítéssel kompletten, Konzignációs jel: B 06	1,00	db	0	0	-	-

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

K	Tűzgátló acél ajtó (EI30) névleges méret: 1200/1060 mm; , minden konszignációban szereplő kiegészítővel, felületképzéssel, beépítéssel kompletten, Konszignációs jel: B 07	2,00	db	0	0	-	-
K	Ollós működésű acél padlásfeljáró létra 1000x1300 mm méretben, , minden konszignációban szereplő kiegészítővel, felületképzéssel, beépítéssel kompletten, Konszignációs jel: B 08A	1,00	db	0	0	-	-
K	Tűzgátló tetőajtó, min EI30-as tűzgátlással 1000x1500 mm méretben, minden konszignációban és részletrajzon szereplő kiegészítővel, felületképzéssel, beépítéssel kompletten, Konszignációs jel: B 08B	1,00	db	0	0	-	-
K	Beltéri aszimmetrikus kétszárnyú acél ajtó, üzemi terület, , minden konszignációban szereplő kiegészítővel, felületképzéssel, beépítéssel kompletten, (pl Domoferm Profil 85D acéltok+Dmoferm Prestige acél ajtólap), RAL 7016 antracit színben névleges méret: 1500/2100 mm; élképzés: falcos Konszignációs jel: B 010	1,00	db	0	0	-	-
K	Homlokzati kétszárnyú alumínium emelő- tolóajtó ajtó, SCHÜCO ASE 80.HI, három rétegű hőszigetelő biztonsági üvegezés, tömített beépítéssel, kompletten, matt porszórt antracit felülettel névleges méret: 4550/2300 mm, Konszignációs jel: A 13	2,00	db	0	0	-	-
K	Homlokzati kétszárnyú alumínium emelő- tolóajtó ajtó, SCHÜCO ASE 80.HI, három rétegű hőszigetelő biztonsági üvegezés, tömített beépítéssel, kompletten névleges méret: 4725/2300 mm, Konszignációs jel: A 14	3,00	db	0	0	-	-
K	Homlokzati kétszárnyú alumínium emelő- tolóajtó ajtó, SCHÜCO ASE 80.HI, három rétegű hőszigetelő biztonsági üvegezés, tömített beépítéssel, kompletten, matt porszórt antracit felülettel névleges méret: 4000/2300 mm, Konszignációs jel: A 15	1,00	db	0	0	-	-
K	Öntapadó figyelmeztető sáv gyártása és elhelyezése minden mélyen üvegezett felületre, szignalizációs terv szerint	1,00	klt	0	0	-	-
K	Taktilis burkolatsáv Konszignációs jel: L03 konszignáció szerinti rögzítéssel, kiegészítőkkal kompletten	2,00	klt	0	0	-	-
K	Egyedi nyitható rács (gépészet) Méret: 1150x2280 mm, konszignáció szerinti rögzítéssel, kiegészítőkkal, felületképzéssel kompletten Konszignációs jel: L04	2,00	klt	0	0	-	-
K	Gépészeti rács tetősíkokban, vízvetővel, natúrszürke színben 160x60cm névl. méret konszignáció szerinti rögzítéssel, kiegészítőkkal, felületképzéssel kompletten Konszignációs jel: L06	2,00	db	0	0	-	-

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

K	Tetődísz újragyártása titáncinkből Konszignációs jel: L07	1,00	db	0	0	-	-
K	Alpinkampó és acélkonzol elhelyezése konszignáció szerinti rögzítéssel, kiegészítővel, kompletten Konszignációs jel: L09	3,00	kl	0	0	-	-
K	Lámpatartó rozsdamentes acélsodrony és csatlakozó szerkezetei konz jel: L10, konszignáció szerinti rögzítéssel, kiegészítővel, kompletten	2,00	kl	0	0	-	-
K	Lámpatartó aluprofil konz. Jel: L11. konszignáció szerinti rögzítéssel, kiegészítővel, kompletten	18,20	fm	0	0	-	-
K	Gépészeti átvezető cső konz jel: L12B, konszignáció szerinti rögzítéssel, kiegészítővel, szigeteléssel, tömítéssel kompletten	1,00	db	0	0	-	-
K	Gépészeti átvezető cső konz jel: L12C, konszignáció szerinti rögzítéssel, kiegészítővel, szigeteléssel, tömítéssel kompletten	1,00	db	0	0	-	-
K	Tokos Rozsdamentes cső jel: L13, konszignáció és csomópont szerinti rögzítéssel, kiegészítővel, szigeteléssel, tömítéssel kompletten	3,00	db	0	0	-	-
K	Tűzihorganyzott acél Fellépő jel: L14, konszignáció szerinti rögzítéssel, kiegészítővel, felületkezeléssel kompletten	2,00	db	0	0	-	-
K	L-acél lábazat 200.100.3mm hidegen hajlított. tűzihorganyzott kialakítással, a tartószerkezethez dűbelezve (T1.03, T1.04 részletrajz szerint)	70,70	fm	0	0	-	-
K	Belső falburkolat és pad Konszignációs jel: BB02/ABCDEFG	1,00	kl	0	0	-	-
K	Bortároló Konszignációs jel: BB04	1,00	kl	0	0	-	-
K	Falburkolat és ajtó (főelosztó) Konszignációs jel: BB05	1,00	db	0	0	-	-
K	Falburkolat és szekrény Konszignációs jel: BB06	1,00	kl	0	0	-	-
K	Gépészeti burkolat és szekrény Konszignációs jel: BB09	1,00	kl	0	0	-	-
K	Takarítószer tároló szekrény Konszignációs jel: BB10	1,00	kl	0	0	-	-
K	Falburkolat és ajtóbérllet Konszignációs jel: BB11	1,00	kl	0	0	-	-
K	Mosdópult Konszignációs jel: BB13, egyedi acélváz, wdi lemez + kerámia burkolat	2,00	db	0	0	-	-
K	Takaró profil elhelyezése nyílászárók első pereménél Konszignációs jel: BB14	60,00	fm	0	0	-	-
K	Egyedi fa álmenyezetet: BB15 konz szerint	1,00	db	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Felületképzés

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
3.	Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolt felületen Baumit UniPrimer (Baumit Univerzális) univerzális alapozó Cikkszám: 255401	1 193,04	m2	0	0	-	-
30.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótappasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen JUBOLIN előkevert fehér beltéri glett	1 193,04	m2	0	0	-	-
97.	Szilikátfestések, kálivízűveg kötőanyagú, nagy vízgőzáteresztő képességű, fehér vagy színes szilikát falfestés, új vagy régi lekapart ásványi előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Baumit SilikatColor (Baumit Szilikát) festék, 9, 8, 7, 6 színcsoport	8	m2	0	0	-	-
143.	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Caparol Deckweiss Top diszperziós belső falfesték, mosásálló, fehér	1 193,04	m2	0	0	-	-
218.	Külső fafelületek felületkezelése, tölgy fafaj esetén, speciális gombavédelemmel ellátott lazúrozás, előkészítő és kiegészítő munkákkal együtt, gyalult felületen, vizesbázisú lazúrral, 1 + 2 rétegben, termék: Milesi Hydrocrom XHC: 20 és XGT_6	81	m2	0	0	-	-
K	Homlokzati kő tisztítása, JOS eljárással, Lábazati burkolat hidrofobizálása szítelen, víztaszító, nagy felületi behatolású impregnáló anyaggal (pl. MC Nisiwa SN)	95,60	m ²	0	0	-	-
K	Fa pillér fogadó papucsok tűzihorganyzása és porszórása matt strukturált RAL 7016 színre	1,00	klt	0	0	-	-
K	2 rtg dörzsálló, mosható beltéri latex festés, előkészített függőleges felületen (vendég mosdók nem burkolt részei)	26,00	m ²	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Sz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	Lámpatestek bontása álmennyezetről, mennyezetről, oldalfalról egy vagy két rögzítési pontból fényforrás kiszereléssel, vezeték kikötéssel, leszereléssel, építési területen belüli deponálással	80	db	0	0	-	-
2	Szerelvények, 3 fázisú csatlakozó dobozok bontása süllyesztett dobozból, vagy falon kívüli szerelésből, két rögzítési pontból, vezeték kikötéssel, leszereléssel, építési területen belüli deponálással	80	db	0	0	-	-
4	Elosztó berendezés (36 modulig) bontása fálüregből, betápláló és elmenő áramkörti vezeték kikötéssel, leszereléssel, építési területen belüli deponálással	20	ktl	0	0	-	-
6	Falon kívül szerelt kábeltartó műanyag védőcső szerkezetek leszerelése átm 25 mm méretig, tartószerkezetekkel együtt, leszereléssel, építési területen belüli deponálással	2000	m	0	0	-	-
8	Vezetékek bontása 1,5-4 mm2 keresztmetszetig, leszereléssel, építési területen belüli deponálással	2000	m	0	0	-	-
9	Elektromos készülékek bontása	60	db	0	0	-	-
31	Az elkészült villámhárító berendezés szabványossági felülvizsgálata (10x10m alapterületű, max. 10 m magas épületen)	1	db	0	0	-	-
35	MU-II védőcső elhelyezése	1940	m	0	0	-	-
42	Symalen M25/19 hajlékony védőcső PVC-ből nagy mechanikai igénybevételre, süllyesztetten betonba, földembe ill. aljzatba szerelve, elágazó és szerelvény dobozokkal Ø 25 mm	1685	m	0	0	-	-
68	NYM-J kábel kábeltálcán, kábeltörőn elhelyezve, vagy védőcsőbe húzva, 3x1,5 mm2 (MBCu)	150	m	0	0	-	-
77	MT 3x2,5 kábel elhelyezése	1200	m	0	0	-	-
82	MT 5x2,5 kábel elhelyezése	170	m	0	0	-	-
85	Mkh 4 vezeték elhelyezése	160	m	0	0	-	-
86	Mkh 6 vezeték elhelyezése	90	m	0	0	-	-
88	Mkh 16 vezeték elhelyezése	10	m	0	0	-	-
121	LED-es fényforrási biztonsági világítási lámpatest, saját beépített akkumulátoros (1 óras áthidalási idejű üzemet biztosító akkumulátor egységgel) biztonsági világítási lámpatest	17	db	0	0	-	-
151	1.s. nyomógomb süllyesztetten szerelve	9	db	0	0	-	-
152	Mozgásérzékelő süllyesztetten szerelt, 360°-os látási szöggel, fehér színben	17	db	0	0	-	-
155	1.s. leválasztó kapcsoló falon kívül szerelve, IP44 /x20A	23	db	0	0	-	-
159	Mozgássérült WC vészjelző készlet - 2 db vésznyomó - 1db nyugtató gomb - 2db vészjelző lámpa, hangjelzővel	1	db	0	0	-	-
194	Vezetékiállás és bekötés egyéb készülékekhez (ventilátor, szivattyú, fan-coil, füstesappantyú, motoros automata ajtó stb.)	25	db	0	0	-	-
215	Villámhárító földelő készítése: rúd földelők leverése munkagödörből, 2" x 3m -es tűzihorganyzott acéleső.	39	db	0	0	-	-
218	Villámhárító felfogó hálózat 3m x 1,5" tűzihorganyzott acéleső, felfogórúd tetődiszbe rejtve, kóracel szívócsüccsal, mely végigéri a tetődíszet, bekötve a levezető hálózatba a szükséges tartozékokkal, fűszítőkkel: nyereg telőre	9	ktl	0	0	-	-
219	Tetőn lévő kiálló fém szerkezetek (kémények, szellőzők, stb.) bádószegély és egyéb fém szerkezetek bekötése villámvédelmi hálózatba átm. RD-8 mm horg. kóracéllal, kötőelemekkel, rögzítéssel	111	ktl	0	0	-	-
222	OBO szabványos mérőpont süllyesztő dobozzal	13	ktl	0	0	-	-
223	EPH csatlakozó pont kialakítása a főelosztó mellett. Tip: OBO EPH sín	6	ktl	0	0	-	-
224	EPH kótcsek csőhálózat	36	db	0	0	-	-
229	5x35mm2	10	m	0	0	-	-
230	5x10 mm2	63	m	0	0	-	-
236	tűzálló kábel: NHXH E90/FE180 3x1,5 mm2 90 perc tűzállósággal	15	m	0	0	-	-
245	átm. 20/15 mm	1900	m	0	0	-	-

248	átm. 50/41 mm	310	m	0	0	-	-
253	váltó kapcsoló, felszerelve bekötve, beüzemelve	12	db	0	0	-	-
255	dugaszóaljzat 2s+f, felszerelve, bekötve, beüzemelve, IP44-es védettséggel	118	db	0	0	-	-
267	Előirányzat az ideiglenes áramellátás biztosítására az építkezés ideje alatt, áramvédő kapcsolóval, dugaljakkal, közüzemi díjak nélkül	3	kit	0	0	-	-
276	Falonkívüli lámpa elhelyezése mennyezetre VT-4916 mennyezeti kerék lámpatest 18W IP20 3000K 1500lm tápegységgel (SLV Spot 79)	2	db	0	0	-	-
277	Falonkívüli lámpa elhelyezése mennyezetre VT-4916 mennyezeti kerék lámpatest 18W IP20 3000K 1500lm tápegységgel (SLV Numais spot Dalis)	4	db	0	0	-	-
299	Ø10mm-es tűzhorganyzott koracél tetőn vagy attikán vezetve, gyári tartóelemeken méterenkénti rögzítéssel	329	m	0	0	-	-
K	LED fényforrású, függesztett lámpatest: direkt: LED: 2700K, teljesítménye: 6 W; Lámpatest: flood fényeloszlású, félfértekszöge: 25°, kibocsátott fényáram: 500 lm; színe: matt fekete; védettsége: IP20; referencia szint: Zengővári Candellar 6 D + minden rögzítőelemmel, kiegészítő elektronikával kompletten (trafo vagy tápgenerátor) Zengővári Candellar 6 D	28	db	0	0	-	-
K	LED fényforrású : LED: 2750K, CRI=80, 800 lm/m, 7,7 W/m, tápfeszültség: 24 V, LED-sűrűség: 8.33 mm, vágási egység hossz 50 mm, félfértekszöge: 120°, védettsége: IP20; referencia szint: OSRAM LF800S-G4-827-10; PROFIL: KLUS, GIZA Profile B5556; kiegészítő: LIGER-22 frosted Cover 17032V) + minden rögzítőelemmel, kiegészítő elektronikával kompletten (trafo vagy tápgenerátor)OSRAM LF800S-G4-827-10	4 260	cm	0	0	-	-
K	LED fényforrású : LED: 2750K, CRI=80, 800 lm/m, 7,7 W/m, tápfeszültség: 24 V, LED-sűrűség: 8.33 mm, vágási egység hossz 50 mm, félfértekszöge: 120°, védettsége: IP20; referencia szint: OSRAM LF800S-G4-827-10; PROFIL: KLUS, OPK-4 Profile C0370; kiegészítő: LIGER frosted Cover 17037 + minden rögzítőelemmel, kiegészítő elektronikával kompletten (trafo vagy tápgenerátor) OSRAM LF800S-G4-827-10	1 813	cm	0	0	-	-
K	LED fényforrású; süllőcsztett lámpatest, direkt: LED: 2700K, CRI=85, Lámpatest: wide flood fényeloszlású, félfértekszöge: 60°, kibocsátott fényáram: 890 lm, egy ségteljesítménye: 10 W; színe: fekete; védettsége: IP44; referencia szint: Flexalighting C1528W + minden rögzítőelemmel, kiegészítő elektronikával kompletten (trafo vagy tápgenerátor) Flexalighting C1528W	10	db	0	0	-	-
K	LED fényforrású : LED: 2750K, CRI=80, 800 lm/m, 7,7 W/m, tápfeszültség: 24 V, LED-sűrűség: 8.33 mm, vágási egység hossz 50 mm, félfértekszöge: 120°, védettsége: IP20; referencia szint: OSRAM LF800S-G4-827-10; PROFIL: LUZNEGRA, TORINO; kiegészítő: 18.026 + minden rögzítőelemmel, kiegészítő elektronikával kompletten (trafo vagy tápgenerátor) OSRAM LF800S-G4-827-10	600	cm	0	0	-	-
K	LED fényforrású; függesztett lámpatest, direkt: LED: 2700K; Lámpatest: wide flood fényeloszlású, félfértekszöge: 45°, egy ségteljesítménye: 10 W; színe: fekete; védettsége: IP67; referencia szint: HOFEKA Capsule + minden rögzítőelemmel, kiegészítő elektronikával kompletten (trafo vagy tápgenerátor) HOFEKA Capsule	4	db	0	0	-	-
K	LED fényforrású : LED: 2750K, CRI=80, 800 lm/m, 7,7 W/m, tápfeszültség: 24 V, LED-sűrűség: 8.33 mm, vágási egység hossz 50 mm, félfértekszöge: 120°, védettsége: IP20; referencia szint: OSRAM LF800S-G4-827-10; PROFIL: KLUS, OPK-4 Profile C0370; kiegészítő: LIGER frosted Cover 17037 + minden rögzítőelemmel, kiegészítő elektronikával kompletten (trafo vagy	1 620	cm	0	0	-	-

K	3x 84 db 3000K 155/155 világítási szögű hátvilágító optikás led (pl OSRAM BACKLIGHT BackLED S CP G4) sín: OSRAM BA-MP-M-CP-2 (18 x 2m) + 3db 30W táp beépített dimmernel (Bb04 jelű borfalba beépítve) OSRAM BACKLIGHT BackLED S CP G4	252	db	0	0	-	-
K	Mennyezeti állítható ledes süllyesztett lámpatest 40 fokos sugárzási szöggel, védettsége: IP20, CRI min 85, 3000K színhőmérséklettel, min 450 lumen fehér színben + SLV 464091 vezérlő elektronika SLV KARPO 152381	4	db	0	0	-	-
K	Mennyezeti függesztett LED-es lámpatest 40 fokos sugárzási szöggel, védettsége: IP20, CRI min 85, 3000K színhőmérséklettel, min 450 lumen réz színben + SLV 464091 vezérlő elektronika SLV HELIA 30 152369	10	db	0	0	-	-
K	Mennyezeti függesztett E29 lámpatest védettsége: IP20, 3000K színhőmérséklettel, min 400 lumen fényforrással, réz színben SLV Para Cone 30 133019	8	db	0	0	-	-
K	Fali lámpatest LED világítással, 3000K fényforrással, réz színben, 560lm, 230V csatl Nova Luce Raccio	4	db	0	0	-	-
K	Kültéri fali lámpatest e27 foglalattal fekete színben, 2700K fényforrással, IP44 védelemmel SLV MOLAT 1000820	8	db	0	0	-	-
K	Kültéri fali lámpatest e27 foglalattal fekete színben, 2700K fényforrással, IP44 védelemmel SLV MOLAT 1000820	2	db	0	0	-	-
K	LED fényforrás: LED szalag: 2750K, CRI=80, 800 lm/m, 7,7 W/m, tápfeszültség: 24 V, LED-sűrűség: 8,33 mm, vágási egység hossza: 50 mm, félértékszöge: 120°, védettsége: IP20; referencia szint: OSRAM LF800S-G4-827-10; PROFIL: KLUS, OPK-4 Profil C0370; kiegészítő: LIGER frosted Cover 17037 OSRAM LF800S-G4-827-10	1240	cm	0	0	-	-
K	LED fényforrás: LED: 2750K, CRI=80, 800 lm/m, 7,7 W/m, tápfeszültség: 24 V, LED-sűrűség: 8,33 mm, vágási egység hossza: 50 mm, félértékszöge: 120°, védettsége: IP20; referencia szint: OSRAM LF800S-G4-827-10; PROFIL: KLUS, OPK-4 Profil C0370; kiegészítő: LIGER frosted Cover 17037 OSRAM LF800S-G4-827-10	1240	cm	0	0	-	-
K	Fali tükörvilágító lámpa opálbúrával, G9 foglalattal, IP44 védelemmel, fekete színben Lucide Jesse	4	db	0	0	-	-
K	Védőcső elhelyezése talajban aljzabetonban falátvetések nélküli műanyag védőcső, átmérő 110 mm	20	m	0	0	-	-
K	Védőcsővezés padló szigetelésen történő átvezetés szakkerü tömítése	5	db	0	0	-	-
K	Konyhatechnológiai szereléshez: Védőcsővezés padló szigetelésen történő átvezetés szakkerü tömítése	15	db	0	0	-	-
K	Köpenyes vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, réz érrel, leágazó kötésekkel, szigetelés méréssel, NYM-O 2x1,0 mm2	110	m	0	0	-	-
K	Konyhatechnológiai szereléshez: Tömítő vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, réz érrel, leágazó kötésekkel, szigetelés méréssel, MT-5x6,0 mm2	70	m	0	0	-	-
K	Kábel elhelyezése talajban, ill. védőcsőbe húzva, réz érrel, szig. méréssel: NYY 5x4 mm2	15	m	0	0	-	-
K	Kábel elhelyezése talajban, ill. védőcsőbe húzva, réz érrel, szig. méréssel: NYY 5x6 mm2	15	m	0	0	-	-
K	Kábel elhelyezése talajban, ill. védőcsőbe húzva, réz érrel, szig. méréssel: NYY 5x50 mm2	3	m	0	0	-	-
K	Kábel elhelyezése talajban, ill. védőcsőbe húzva, alu érrel, szig. méréssel: NAPP 5x150 mm2	50	m	0	0	-	-
K	LYCY 3x1,5mm2 ármékolt kábel, szabályozott törpefeszültségű áramkört hálózatrészek szereléséhez	400	m	0	0	-	-
K	Külső téri, védett kivitelű lámpatest csatlakozás kialakítása mennyezeten, oldalfalon (a belsőépítész által megadott típusú lámpatest felszerelésével)	8	db	0	0	-	-
K	Lámpahely kiképzése oldalfalon szerkezetre ill. falba épített lámpa csatlakozás (a belsőépítész, tulajdonos által meghatározott lámpa típus felszerelésével)	23	db	0	0	-	-

K	Lámpahely kiképzése mennyezeten, lámpa csatl. dobozzal, ill. álmennyezet burkolaton (a belsőpítész, tulajdonos által meghatározott lámpa típus felszerelésével!)	87	db	0	0	-	-
K	Konyhatechnológiai szereléshez: Lámpahely kiképzése mennyezeten, lámpa csatl. dobozzal, ill. álmennyezet burkolaton (a belsőpítész, tulajdonos által meghatározott lámpa típus felszerelésével!)	6	db	0	0	-	-
K	"Bo" tervjelű, por- és páramentes led lámpatest elhelyezése oldalfalon szerkezetre: padlástér világítására Compass ANTAQ-LED-L12-4800-840-21; IP65	12	db	0	0	-	-
K	Csatlakozási pont kialakítása, építészeti, gépészeti technológiai berendezések számára. dobozzal, pipa kiállással (konzignáció, Szak-kivitelező igénye alapján telepítendő!)	15	db	0	0	-	-
K	Csatlakozási pont kialakítása, lengő csatlakozó 230V dug aljjal. Szak-kivitelező igénye alapján telepítendő!	12	db	0	0	-	-
K	Konyhatechnológiai szereléshez: Csatlakozási pont kialakítása, lengő csatlakozó 230V dug aljjal. Szak-kivitelező igénye alapján telepítendő!	3	db	0	0	-	-
K	"I" típusjelű aljzati csatlakozó doboz burkolható, nyitható fedlappal: 1xRJ45 + 2x 230V MOSAIC csatlakozó szerelvények beépítésével: Legrand-088120+088080+088081+088103 08864 elemekből, betonba	2	db	0	0	-	-
K	Terasz, oldalfali, védett csatlakozó: 2x 230V csatlakozó szerelvény beépítésével IP66 kivitelben: Legrand: 08864 m. kivitelben	1	db	0	0	-	-
K	Világítási (Touch-dim) nyomógomb	3	db	0	0	-	-
K	Dimmer, fényerő szabályozó kapcsoló (PWM) a kapcsolt áramkör lámpatesteknek igénye szerinti ellenőrzendő típus	8	db	0	0	-	-
K	TFK Tüzeseti főkapcsoló távműködtető kioldó kapcsolója	1	db	0	0	-	-
K	NFK Nappali üzem kulcsos főkapcsolója, távműködtető kapcsoló	1	db	0	0	-	-
K	Villamos csatlakozási pont kialakítása leválasztó kapcsolóval 3P/32A, IP55 hőszivattyú számára	3	db	0	0	-	-
K	Konyhatechnológiai szereléshez: Villamos csatlakozási pont kialakítása leválasztó kapcsolóval 3P/32A, IP55	3	db	0	0	-	-
K	Épületgépészeti hűtés, fűtés HMV termelés automatika elemeknek (érezkelők, termosztátok beavatkozók, stb) helykiképzése (gépész tervben kiírt elemekkel, a gépész terv szerint pontosítandó helyen és módon)	14	db	0	0	-	-
K	FE tervjelű főelosztó falfülkébe építve, N- és PE sínrel, a GE-101 terv szerint kialakítva felszerelve, bekötve, feliratozva kompletten.	1	készlet	0	0	-	-
K	KOE tervjelű konyhai elosztó oldalfalhoz építve a GE-102 terv szerint kialakítva, felszerelve, bekötve, feliratozva kompletten. Figyelem! Az elosztó a gyártása előtt a véglegesített konyhatechnológiai terv villamos igényei alapján felülvizsgálandó!	1	készlet	0	0	-	-
K	PE tervjelű pylon elosztó oldalfali fülkébe építve a GE-103 terv szerint kialakítva, felszerelve, bekötve, feliratozva kompletten	1	készlet	0	0	-	-
K	BE tervjelű bárpult elosztó oldalfalon pult alá építve a GE-104 terv szerint kialakítva, felszerelve, bekötve, feliratozva kompletten	1	készlet	0	0	-	-
K	VRVE tervjelű VRV rendszer elosztója oldalfalon a GE-105 terv szerint kialakítva, felszerelve, bekötve, feliratozva kompletten	1	készlet	0	0	-	-
K	GE tervjelű VRV rendszer elosztója oldalfalon a GE-106 terv szerint kialakítva, felszerelve, bekötve, feliratozva kompletten	1	készlet	0	0	-	-
K	Áramszolgáltatói csatlakozás és fogyasztásmérés átelyezése, meglévő berendezés bontása, új, ELMŰ rendszer engedélyes áramváltós (HÁFM 250: H-(Mj)-AV(250A)-K/B- LF/FMKv, 3x160A) fogy. mérő tokokat szerelése, áramszolgáltatónál regisztrált vállalkozó által kivitelezve, dokumentálva, átadva, ügyintézésrel, kompletten.	1	készlet	0	0	-	-
K	Épületgépészeti tervekben pontosított VRV, Rehau Nca Smart fűtési + kazán vezérlő automatikák beépítését biztosító alapszerelés, huzalozás kivitelezése a gépészeti terv kiírása szerint!	1	rendszer	0	0	-	-
K	Dokumentálás, Első szabványossági felülvizsgálat, Megvalósulási terv készítés	1	rendszer	0	0	-	-
K	Földelővezető: Dchn Ø10 mm cink és műanyag bevonatos acélhuzal (cikkszám: 800 110) kábelárokban 1 m-es mélységben vagy aljzatbetonban vezetve	90	m	0	0	-	-

K	A talajszinttől mért 300 mm-es magasságban a levezetőt a talajszint alatt a termelt talajban vezetett Dehn Ø10 mm cink és műanyag bevonatos acélhuzallal (cikkszám: 800 110) szerelt földelővezetővel kell összekötni. A földelő vezetőt az oldalfalhoz súllyesztetten, horonyban, 1000 mm-es távközzel Dehn vezeték tartóval (cikkszám: 202 000) kell rögzíteni. A földelő vezetőt teljes hosszban 20 mm-es vastagságban vakolattal be kell vonni.	8	m	0	0	-	-
K	Dehn beütőlégy (cikkszám: 620 001).	13	db	0	0	-	-
K	Dehn korrózióvédő szalag (cikkszám: 556 125)	2	db	0	0	-	-
K	Az összes tető, torasz és erkély kijáráshoz "Villámáskor a tetőn (erkélyen, teraszon) tartózkodni tilos!" feliratú figyelmeztetést felszerelése	15	db	0	0	-	-
K	REHAU Transzfórmátor 24 V a NEA SMART 24 V Basis ellátására. Falra és kalapsínre szerelhető cikkszám 13280341001	6	db	0	0	-	-
K	Bázis modulok összekötése I (Y) St Y 2x2x0,8 mm kábellel, a szükséges tartószerkezetekkel együtt	200	fm	0	0	-	-
K	Nea fali szabályzók kábelzése a bázis modulokhoz I (Y) St Y 2x2x0,8 mm kábellel, a szükséges tartószerkezetekkel együtt	100	fm	0	0	-	-
K	Erpárban sodrott, árnyékolt, réz mérő, jelző kábel, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, J-Y(St)Y 1x2x0,8 mm2	150	fm	0	0	-	-
K	Az összes levezetőhöz "Villámáskor a levezető 3 m-es körzetében tartózkodni tilos!" feliratú figyelmeztetés felszerelése	13	db	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Általános épületgépészeti szigetelés

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
5	Fűtési, HMV, HHV vezeték szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfűvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig POLIFOAM polietilén csőhéj N (normál kivitel), falvtg.: 10 mm, belső átmérő: 42 mm, Kód: 60006205	10	m	0	0	-	-
6	Fűtési, HMV, HHV vezeték szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfűvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig POLIFOAM polietilén csőhéj N (normál kivitel), falvtg.: 10 mm, belső átmérő: 60 mm, Kód: 60006208	247	m	0	0	-	-
9	Fűtési, HMV, HHV vezeték szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfűvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: DG-35/13	957	m	0	0	-	-
16	Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kör keresztmetszetű, szintetikus gumi alapú kaucsuk tekerccsel nem öntapadós kialakítással, csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérő felett Armacell Armaflex AF lap tekerccsben, falvastagság: 10 mm, R: AF-10MM/E	550	m ²	0	0	-	-
Munkanem összesen:						-	-

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	200	m	0	0	-	-
7	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, préshüvelyes kötéssel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 WAVIN K1 Future cső tekercsben, 20x2,25 mm, 10 bar, 95 C fok, FFC20	460	m	0	0	-	-
8	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, préshüvelyes kötéssel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25 WAVIN K1 Future cső 5 m-es számban, 32x3,00 mm, 10 bar, 95 C fok, FFCS32	236	m	0	0	-	-
9	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, préshüvelyes kötéssel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok préselt kötéssel, DN 20 WAVIN Tigris K1 külsőmenetes csatlakozóidom, 25x3/4", FTMK25	205	db	0	0	-	-
15	Ivóvíz vezeték, PP cső szerelése, polifúziós (hevítőelemes) hegesztésű kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre DN 80-ig, DN 80 AQUATHERM Green Pipe PP-R ivóvíz cső - SDR-11, 110 x10,0 mm, 4 m-es számban, Csz.: 10224	25	m	0	0	-	-
60	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	6	m	0	0	-	-
72	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 50 Fekete acélcső, A 37X 2" simavégű	23	m	0	0	-	-
94	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 COMAP Xpress szénacél kívül horganyzott cső, 22x1,5, Cikkszám: M6204627	18	m	0	0	-	-

Épületgépészeti csővezeték szerelése

96	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25 COMAP Xpress szénacél kívül horganyzott cső, 28x1,5, Cikkszám: M6204638	10	m	0	0	-	-
98	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 32 COMAP Xpress szénacél kívül horganyzott cső, 35x1,5, Cikkszám: M6204649	40	m	0	0	-	-
100	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 40 COMAP Xpress szénacél kívül horganyzott cső, 42x1,5, Cikkszám: M6204651	32	m	0	0	-	-
114	Tűzvédelmi mandzsetták elhelyezése műanyag csövekhez, gipszkarton, beton vagy téglafelületen, 40 - 315 mm átmérő között, földem áttöréseknél (a földem alsó síkjánál) Tűzbiztonság 2000 - tűzvédelmi csőmandzsetta 110 mm	20	db	0	0	-	-
119.	ÁNTSZ vízminta	1	klt	0	0	-	-
128.	Homlokzati 2" méretű elzáró szerelvény, zárható lemezszelekrényben	2	db	0	0	-	-
K	víz KPE nyomócső (MSZ EN 12201, ISO4427 szerint) a szükséges tartószerkezetekkel Wavin PE100 SDR11 cső Ø40	3	fm	0	0	-	-
K	Forró víznek ellenálló RAUPIANO PLUS/RAUPIANO LIGHT NA32 - NA200 méretű tokos kötésű, ásványi anyaggal erősített PP hangcsillapított csövekből és idomokból, tisztító idomokkal, hőtágulást felvevő elemekkel, tartószerkezettel valamint azok tartozékából álló lefolyórendszer, épületen belüli és kívüli szennyvízelvezető vezetéként történő fektetéséhez a DIN EN 12056, DIN EN 752 és a DIN 1986-100 szerint, Raupianohoz redszeresített tartóbilincsekkel, szakaszos nyomáspróbával, kompletten Anyaga: RAU-PP ásványi erősítésű. REHAU RAUPIANO Light / Plus ø32	15	fm	0	0	-	-
K	ø40	32	fm	0	0	-	-
K	ø50	80	fm	0	0	-	-
K	ø75	30	fm	0	0	-	-
K	ø110	25	fm	0	0	-	-

Épületgépészeti csővezeték szerelése

K	Rehau Rautherm Speed K Ø16x1,5 cső padlófűtési mezők kialakításához, radiátorok bekötéséhez	2150	fm	0	0	-	-
K	Tűzgátló szerkezeteken történő vezetékek átvezetéseikhez szükséges tűzvédelmi zárások kialakítása , éghető vezetékeken tűzvédelmi mandzsettával, Tűzvédelmi Műszaki Irányelv TvMI 1.4:2020.07.20 szerint	12	kl	0	0	-	-
K	VRV és split rendszerek csővezetése a hűtőközegre alkalmas foszforsavval dezoxidált varratmentes rézcsővel, a gyártó előírásainak megfelelően, tartószerkezettel Ø6mm rézcső	13	fm	0	0	-	-
K	Ø10mm rézcső	100	fm	0	0	-	-
K	Ø12mm rézcső	35	fm	0	0	-	-
K	Ø16mm rézcső	53	fm	0	0	-	-
K	Ø22mm rézcső	47	fm	0	0	-	-
K	Ø28mm rézcső	22	fm	0	0	-	-
K	KPE PE100 SDR11 cső fektetése földárókba (külön tételben kiírt földmunkával) Ø63x5,8	25	fm	0	0	-	-
K	KPE-Accél összekötő Ø63/DN50	1	db	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	60	db	0	0	-	-
6	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 50 PN 10 - PN 40. szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) HERZ beszabályozó szelep, STRÖMAX-GMF típus, 2 db mérőcsonkkal nyomáskül. mérésére, előbeállítás digitáliskijelzése PN10 bar, DN 50. Csz: 1.4218.46	5	db	0	0	-	-
8	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 50 PN 10 - PN 40. szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell visszacsapó szelep, víz.olaj.levegő közegre, EA típusú, 2.folyadékhat-ig, DN50, karimás, PN16, max100°C, (kvs=72), RV100P-50A	3	db	0	0	-	-
18	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell Gázmágnesszelep, gyors nyitású, NC. 1/2", belsőmenet, Pmax=1bar, 230Vac, IP54, 1-EVA 5-4.01	1	db	0	0	-	-
21	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött al.karral, PN40, 100 C fok. kb hollanderes, 1/2"típ, Kód: 2048R404	16	db	0	0	-	-
23	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) MOFÉM beszabályozó szelep Rp 1 - Rp 1 belső menettel, mérőcsonkokkal, ürítővel, kód: 511-0030-25	6	db	0	0	-	-
25	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) HERZ visszacsapó-szelep, tömítés NBR, PN 16, 0°C-+100°C, bb.1". Csz: 1262202	3	db	0	0	-	-
29	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött al.karral PN40, 100 C fok. kb hollanderes. 1"típ. Kód: 2048R406	12	db	0	0	-	-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

30	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1"BB, nikkelezett, Kód: 113-0069-10	19 db	0	0	-	-
36	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 biztonsági szerelvény GIACOMINI biztonsági szelep, 2,5 bar lefűvási nyomásra, R140, 1"	1 db	0	0	-	-
41	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 80, DN 100 gömbcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyócsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött alumínium karral, PN 40,100 C fok, bb, 3" típus, Kód: 804R411	17 db	0	0	-	-
42	Két- és háromjáratú szelepekhez, elektrotermikus és elektromotoros hajtóművek elhelyezése, elektromos bekötés nélkül HERZ-termoelektromos-állítómű 24V, M30x1,5 mm, csatlakozó hollandival, Csz: 1.7710.81	38 db	0	0	-	-
56	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett HERZ TS-90 típusú, egyenes kivitelű termosztát szeleptest, G3/4" Eurokónuszos külső menetescsatlakozással, 1/2", Csz: 1.7733.81	3 db	0	0	-	-
70	Vizes szerelvények kiegészítő tartozékainak elhelyezése, nyomásmérő / manométer (nyomásszabályzó szelep, biztonsági szelep, stb. a 82-001 tételcsoportban) Honeywell nyomásmérő/manométer, hátsó csatlakozású, 63mm-es , 1/4", külső menetes, 0..25bar, PN25,max40°C, M07M-A25	7 db	0	0	-	-
75	Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdoldali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 200 liter felett Forróvíztároló, H 200 K 02 típus, 200 l	1 db	0	0	-	-
81	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között ZILMET 80 literes zárt tágulási tartály, 6 bar túlnyomásra,cikkszám 4-0301-080	1 db	0	0	-	-
87	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), használati melegvíz hálózatban, membrános, 2-80 liter között Flamco Airfix A 25 membrános tágulási tartály 8 bar, 60°C Rendelési szám: 24559	1 db	0	0	-	-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

99	Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, bekötések és szerelvények nélkül, DN 50-400 méret között, 25 bar nyomásig, 4,1-8,0 m hosszúságban, 200,01-300 kg között	7 db	0	0	-	-
117	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 30/32 Wilo-Stratos 30/1-6 nedvestengelyű keringető szivattyú, DN 30, menetes csatlakozással, A-energiaosztály, PN6/10,1~230V, C:2090449 (HMV, LK1 fűtés, LK2 fűtés, radiátoros kör, felületfűtés kör)	6 db	0	0	-	-
128	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, fali kiöntő, szifon (búzelzáró) és tartozékok nélkül, acéllemezből vagy öntöttvasból Fali kiöntő rozsdamentes lemezből, leeresztőszeleppel, szifon és csaptelep nélkül, R: B&K WB440C	3 db	0	0	-	-
152	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, fali, hátsó kifolyással Cikkszám: TH460I	7 db	0	0	-	-
155	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke SOLINAR WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	7 db	0	0	-	-
164	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elemmel) falba építhető GROHE Uniset szerelőelem WC-hez, megállítható WC tartállyal, Rend.szám: 38643 + GROHE Skate Air nyomólap, fehér, Rend.szám: 38505SH	7 db	0	0	-	-
165	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde ALFÖLDI/SAVAL porcelán vizelde (felső bekötésű, szifon nélkül), fehér, Kód: 7050 59	2 db	0	0	-	-
170	Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszelep, infravezérlésű SCHELL TRONIC elektronikus-infra vezérlésű, falon kívüli vizeldeöblítő szelep, állítható öblítési idővel (2-15 sec), 24 óránkénti higiéniai öblítéssel, 9V-os elemes, alacsony elemfeszültségjelzéssel, szervízlezáró szeleppel, króm	2 db	0	0	-	-
172	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sarokszelep szűrővel, 3/8" csatlakozással, krómozott, kód: 163-0010-10	47 db	0	0	-	-
174	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés MOFÉM mosógéptöltő jobbos, sarokszelep csatlakozással, Kód: 167-0001-00	14 db	0	0	-	-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

180	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep Kludi-Standard mosdócsapterlep, süllyeszthető lánc, kr., Cikkszám: 21 0600515	2 db	0	0	-	-
188	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL310NPrG, Padlólefolyó DN50/75/110 függőleges elhúzással, szigetelő karimával. kiszáradás-védett "Primus" búzzárral, 150x150 mm öntöttvas ráccstartó kerettel, 137x137 mm öntöttvas ráccsal. Terhelhetőség: 1500kg	7 db	0	0	-	-
193	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL136.3, Kondenzvíz szifon DN40, golyós vízbúzzárral, függőleges 5/4" bemenettel klímagépekhez	8 db	0	0	-	-
198	Egyéb kiegészítő vízszelvények berendezések, zuhanyfolyóka, épített zuhanyfolyóka alaptest (blokk), zuhanylap elhelyezése és bekötése, alaptest (blokk) folyókarács nélkül Viega Visign zuhanyfolyórács alaptest, 750, Csz.: 618 001	2 db	0	0	-	-
203	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Viega búraszifon, bidékhez, krómozott sárgaréz, 1 1/4" x 1 1/4" x 200, Csz.: 114 619	7 db	0	0	-	-
211	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Felhajlítható kapaszkodó szinterezett acél 600 mm, fehér Cikkszám: TH600L	1 db	0	0	-	-
212	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Fix kapaszkodó jobboldali megerősítéssel, szinterezett acél 800 mm, fehér Cikkszám: TH831L	1 db	0	0	-	-
219	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 600 mm, fűtőteljesítmény: 1028 W	11 db	0	0	-	-
222	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm, fűtőteljesítmény: 2056 W	2 db	0	0	-	-
237	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 33K típus, 3-soros, 3 konvektorlemez borítással, 600x1400 mm, fűtőteljesítmény: 3434 W	1 db	0	0	-	-
245	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papírtartó MOFÉM Fiesta WC papír tartó, fedél nélkül, kód: 501-1071-00	6 db	0	0	-	-
251	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval MOFÉM Fiesta WC kefe fali tartóval, kód: 501-1080-00	6 db	0	0	-	-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

260	Hulladékgyűjtő elhelyezése falra szerelt kivitelben SCA Hygiene TORK típusú hulladékgyűjtő 20 literes, műanyag, 43.0x32.2x20,5 cm, fehér, Cikkszám: 226100	4 db	0	0	-	-
265	Kazánház, illetve hőközpont cirkulációs rendszer szabályozása, beüzemelése 45.441 - 69.780 W teljesítmény között	1 db	0	0	-	-
265	Kazánház, illetve hőközpont NEA rendszer szabályozása, beüzemelése 45.441 - 69.780 W teljesítmény között	1 db	0	0	-	-
265	Kazánház, illetve hőközpont fűtési és hűtési rendszerek szabályozása, beüzemelése 45.441 - 69.780 W teljesítmény között	1 db	0	0	-	-
273	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, beépített nyomáscsökkentővel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 40 Honeywell vízszűrő állomás, szűrő+nyom.szab.+visszacs., rézház, 50mikron, 6/4", külsőmenet+holl., 1,5..6bar, PN16, max40°C. (kvs=12.6), HS10S-11/2ACM Honeywell öblítő automatika motor F76S,FK76,F74,FK74,HS10, FN09 szűrőkhöz, 230Vac. 1.5m kábel. bajonett záras, max 70°C, Z11S-A	1 db	0	0	-	-
285	FŐGÁZ MEO	1 db	0	0	-	-
286	BWT vízlágyító VAD 25	1 db	0	0	-	-
295	Szappanadagoló rozsdamentes Típus:M-0030 Folyékony-szappanadagoló, rozsdamentes, fehér (M-71702) Úrtartalom: 1 liter Méret: 121x206x90 mm Forgalmazó: Sortiment Kereskedelmi Kft. Javasolt szerelési magasság a pult vagy a mosdó fölé 100 mm	5 db	0	0	-	-
305	Porcelán mosdó mozgáskorlátozott felhasználók részére, pneumatikus döntőberendezéssel 675x570 mm	1 db	0	0	-	-
327	Csővezetékek fertőtlenítése 10%-os klórmész tartalmú vízzel.	1 klt	0	0	-	-
328	Vízvezeték 10-szeres vízmennyiséggel való átmosása fertőtlenítés után	1 klt	0	0	-	-
329	Vízvezeték nyomáspróbája	1 klt	0	0	-	-
329	Víz-hűtőhálózat nyomáspróbája	3 klt	0	0	-	-
351	védőszerelvényes ipari hőmérő	17 db	0	0	-	-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

360	Föld- vagy PB gáz tüzelésű, melegvízüzemű, acéllemez kondenzációs kazán elhelyezése és bekötése, blokkgő nélkül, 80,01-120 kW teljesítmény között BUDERUS SB 315 / 115 kondenzációs álló kazán, 115kW-os teljesítménnyel, három huzamú, túlnyomásos tüzelésre, felső tüztérrel, alatta függőleges elrendezésű Drall-kondenzációs cső-utófűtő felülettel, minden fűtőfelület kondenzvízzel érintkező része CrNiMo nemesacélból. 80 mm hőszigeteléssel, jobbra vagy balra kinyitható homlokajtó, cikkszám: 7177045, helyette Ariston Genus Premium Evo HP 85 kW	1	db	0	0	-	-
K	Oldalsó kivezetésű műanyag padlóösszefolyó peremes magasítóelemmel, poliészterszöcset gallérral, és nemesacél ráccsal (pl: HL 510+HL85N+HL37N)	3,00	db	0	0	-	-
K	Konyhai padlóösszefolyó AG 142 rendszerű, állítható magasságú kivitel. Felső rész hagyományos vagy csempeperemes kialakítással. Alsó rész kiemelhető búzzárral, vízszintes DN 70 kivezetéssel. I.4301 anyagminőségű rozsdamentes acélból, pácolt, passzívált felülettel. Tartozék: hálós rács, szennyfogó kosár. Mérete: 200×200×79 mm Gyártó: ACO Típus: 414732+414723+416900+408090	5	klt	0	0	-	-
K	Kifolyószelep, sárgarézből, krómozott kivitelben, gyorscsatlakozóval, légbeszívóval, felszerelve, MOFÉM típusú, 1/2" 162-0007-00	6	db	0	0	-	-
K	Tokos szennyvíz lefolyó csatlakozás kialakítása konyha területén konyhatechnológiai terv szerinti pozíciókban Ø32 méretben	9	db	0	0	-	-
K	Tokos szennyvíz lefolyó csatlakozás kialakítása konyha területén konyhatechnológiai terv szerinti pozíciókban Ø40 méretben	21	db	0	0	-	-
K	Tokos szennyvíz lefolyó csatlakozás kialakítása konyha területén konyhatechnológiai terv szerinti pozíciókban Ø50 méretben	1	db	0	0	-	-
K	Csöpögtető tölcse DN32 víz- és golyós vízbúzzárral HL21	1	db	0	0	-	-
K	Légbeszívó szelep DN75/90/110 levehető rovarhálóval (könnyű karbantartás), erősebb gumimembránnal, hőszigeteléssel, ajkos tömítőelemmel. Alkalmazható DN90 csőtokba, de DN75 és DN110 tok nélküli műanyag és öntöttvas csövégeken is. Megfelel az EN12380 A1 szabványnak. HL901	2	db	0	0	-	-
K	ürítő szelep ivóvízre tömlővéggel NA15	2	db	0	0	-	-
K	légbeszívó szelep ivóvízre Schell 1/2"	1	db	0	0	-	-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

K	Felirati táblák, műanyag lapon, bemart betűkkel, védőkerettel, tartószerkezettel: 12x8 cm-es mérettel. EMA LION gyártmányú, fehér alapon fekete betűkkel és kerettel 2 sor írással. Vagy ezzel egyenértékű 12 x 8 cm	10	db	0	0	-	-
K	Szaniterek és fal vagy padlócsatlakozások közötti rések kitöltő tömítése, belsepítész által meghatározott színben.	1	épület	0	0	-	-
K	Kezelési és karbantartási utasítás elkészítése és átadása.	1	alk	0	0	-	-
K	Átadási dokumentáció elkészítése és átadása.	1	alk	0	0	-	-
K	Betanítás.	1	alk	0	0	-	-
K	Műszaki átadás.	1	alk	0	0	-	-
K	Roca Dama kompakt fali mosdó A32778A000	2	db	0	0	-	-
K	Geberit Duofix 111.430.00.1 mosdó szerelőelem álló csapteleppel szerelt fali mosdó részére	7	klt	0	0	-	-
K	Infravörös elektronikus mosdócsaptelep 1/2" keverőegységgel és állítható hőmérsékletkorlátozóval GROHE Eurosmart Cosmopolitan E	4	db	0	0	-	-
K	Egykaros akadálymentes mosdócsaptelep hosszú karral GROHE Euroeco speciál	1	db	0	0	-	-
K	lehajtható fali függőleges pelenkatartó Simex BCTV	1	klt	0	0	-	-
K	külső hőmérséklet érzékelő vezetékes kivitelben felszerelve, bekötve, betüzemelve Ariston 3318588	1	klt	0	0	-	-
K	Primer kör modulációs szivattyú Ariston Genus P. Evo kazánhoz	1	klt	0	0	-	-
K	iszapleválasztó 6/4" belső menetes, vízszintes csatlakozással, csatlakozó hollandikkal együtt, beépítve Spirotrap AE150 DN50	1	db	0	0	-	-
K	mikrobuborék leválasztó 6/4" belső menetes vízszintes csatlakozással, csatlakozó hollandikkal együtt, beépítve Spirovent AA150 DN50	1	db	0	0	-	-
K	Automata légtelenítő szelep 1/2" Flamco Flexvent Super 1/2"	8	db	0	0	-	-
K	Padlófűtési mezők kialakítása Rehau Rautherm Speed tépőzáras rendszerrel, Speed Plus R fektetőlemezzel terv szerinti fektetési távolsággal, a szükséges kiegészítőkkel (szegélyszigetelő szalag, dilatációs profílok, takarófóliák) . Külön tételben kiírt Rautherm Speed K ø16x1,5 csőből	225	m2	0	0	-	-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

K	Kompakt osztó-gyűjtő szekrény Speed HKV P osztó-gyűjtőhöz. acéllemez szekrény, RAL 9016-hoz hasonló fehérre lakkozva, szekrény magassága 729 mm, beépítési mélység 130 mm, vízszintesen és függőlegesen beállítható osztó-gyűjtő rögzítés, esztrichzáró lemez, szekrényajtó külön reteszeléssel, buborékfóliába csomagolva, beépíthető ház kartonból készült vakolásvédővel, átlátszó tasakban előre nyomtatott nyomáspróba jegyzőkönyv, próbafűtési jegyzőkönyv és fűtőkör feliratozás az ajtó belső oldalára. falba süllyesztve beépítve kompletten. REHAU UP 75/750	5	klt	0	0	-	-
K	REHAU NEA SMART 2.0 Bázis modul Központi szabályozó fűtőkör osztó-gyűjtő szekrénybe való beszereléshez - maximum 8 db NEA Smart 2.0 szobatermosztát bekötésére - max. 12 db termoelektromos szelepmozgató vezérlésére - LAN/WAN interfésszel - 4 db relé kimenet egy szivattyú, egy hőtermelő és hűtőgép, egy légszárító vagy más külső készülékek vezérlésére - 4 db digitális bemenet harmatpont-érzékelők csatlakoztatására vagy az üzemmód átkapcsolására - állapotkijelző LED-ek beépítve osztó-gyűjtők fölé falra illetve szekrénybe szerelve kompletten cikkszám: 13280241001	2	db	0	0	-	-
K	REHAU NEA SMART 2.0 R modul Kiegészítő szabályozó fűtőkör osztó-gyűjtő szekrénybe való beszereléshez cikkszám: 13280201001	2	db	0	0	-	-
K	REHAU NEA SMART 2.0 U modul univerzális bővítő modul, kevert kör szabályozására cikkszám: 13280221001	2	db	0	0	-	-
K	REHAU NEA SMART 2.0 fali szabályzó LED-mátrix kijelzővel, közvetlenül a falra szerelhető vagy süllyesztett kötődobozba - kezelhető központi gombbal és kapacitív plusz/minusz gombokkal, valamint alkalmazáson keresztül - világító keret a jelzésre és háttérvilágítás Buszvezetékes változat hőmérséklet érzékeléssel, fehér színben. (TBW) cikkszám 328006-001	10	db	0	0	-	-
K	radiátor tartóláb két soros (22KV) radiátorhoz	1	klt	0	0	-	-
K	rendszerek átmosása, feltöltése, szakaszos nyomáspróbája, szűrők tisztítása	1	alk	0	0	-	-
K	felirati táblák, áramlási irányt jelző nyilak a gépházakban és a vezetékek nyomvonalán	16	klt	0	0	-	-
K	Kezelési és karbantartási utasítás elkészítése és átadása.	1	db	0	0	-	-
K	Átadási dokumentáció elkészítése és átadása.	1	db	0	0	-	-
K	Betanítás.	1	alk	0	0	-	-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

K	Műszaki átadás.	1	alk	0	0	-	-
K	VRV IV Mini inverteres, hőszivattyús kültéri egység, a szükséges tartószerkezettel, rezgéscsillapított alátámasztással, a gyártó előírásainak megfelelően telepítve. DAIKIN RXYSQ10TY1	2	klt	0	0	-	-
K	VRV IV Mini inverteres, hőszivattyús kültéri egység, a szükséges tartószerkezettel, rezgéscsillapított alátámasztással, a gyártó előírásainak megfelelően telepítve. DAIKIN RXYSQ12TY1	1	klt	0	0	-	-
K	Daikin VRV inverteres hőszivattyús, padlón álló burkolat nélküli beltéri egység, 2 fokozatú ventilátorral, beépített expanziós szeleppel, R410a környezetbarát hűtőközeggel, a gyártó előírásainak megfelelően beépítve, a szükséges tartószerkezettel. Névleges hűtőteljesítmény: 3,6 kW FXNQ32A	4	klt	0	0	-	-
K	Daikin VRV inverteres hőszivattyús, padlón álló burkolat nélküli beltéri egység, 2 fokozatú ventilátorral, beépített expanziós szeleppel, R410a környezetbarát hűtőközeggel, a gyártó előírásainak megfelelően beépítve, a szükséges tartószerkezettel. Névleges hűtőteljesítmény: 7,1 kW FXNQ63A	1	klt	0	0	-	-
K	Daikin VRV inverteres légszűrő nélküli beltéri egység, ventilátorral, beépített expanziós szeleppel, R410a környezetbarát hűtőközeggel, a gyártó előírásainak megfelelően beépítve, a szükséges tartószerkezettel. Névleges hűtőteljesítmény: 3,6kW FXSQ32A	1	klt	0	0	-	-
K	Daikin VRV inverteres légszűrő nélküli beltéri egység, ventilátorral, beépített expanziós szeleppel, R410a környezetbarát hűtőközeggel, a gyártó előírásainak megfelelően beépítve, a szükséges tartószerkezettel. Névleges hűtőteljesítmény: 7,1kW FXSQ63A	1	klt	0	0	-	-
K	Daikin VRV inverteres légszűrő nélküli beltéri egység, ventilátorral, beépített expanziós szeleppel, R410a környezetbarát hűtőközeggel, a gyártó előírásainak megfelelően beépítve, a szükséges tartószerkezettel. Névleges hűtőteljesítmény: 9,0kW FXSQ80A	1	klt	0	0	-	-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

K	Daikin VRV inverteres légszűrő nélküli beltéri egység ,ventilátorral, beépített expanziós szeleppel, R410a környezetbarát hűtőközeggel, a gyártó előírásainak megfelelően beépítve, a szükséges tartószerkezettel. Névleges hűtőtéljesítmény: 11,2kW FXSQ100A	1	klt	0	0	-	-
K	Daikin Refnet elágazó idom metrikus csatlakozással DAIKIN KHRQM22M20T	5	db	0	0	-	-
K	Daikin Refnet elágazó idom metrikus csatlakozással DAIKIN KHRQM22M29T	2	db	0	0	-	-
K	Daikin Refnet elágazó idom metrikus csatlakozással DAIKIN KHRQM22M64T	1	db	0	0	-	-
K	Fali vezetékes szabályzó VRV beltérikhez	9	db	0	0	-	-
K	Rátöltendő hűtőközeg R410a	7,4	kg	0	0	-	-
K	VRV rendszerek beüzemelése	3	klt	0	0	-	-
K	berendezések átadása, betanítás	1	alkalom	0	0	-	-
K	előtéri szabályzó és mérőállomás Tartalmazza: alépítmény, védőburkolat, fejszővek, bilincsek, 1" közcsavar, KF-25 gázszűrő, manométer 0-10 bar, átmenet G5/4"-R1", manométer 0-160 mbar, 5/4" BB golyóscsap, 5/4" menetvég. 2"-5/4" szűkítő, PEØ63-DN50 összekötő, 3" ívelt védőcső, dréncső Típus:Perogáz T8 G16	1	klt	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Szellőztetőberendezések

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
3	Négyszög keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légszatórna horganyzott acéllemezéből, lemezvastagság: 0,6 mm és 0,7 mm, 100-500 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL egyenes légszatórna, horganyzott acéllemezéből, 0,6mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz: 150-500 mm, Csz.: APVL011406	446	m ²	0	0	-	-
5	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezéből, v=0,5 mm, NÁ 150 mm, Csz.: APSPIKOBNO5150	42	m	0	0	-	-
7	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezéből, v=0,7 mm, NÁ 200 mm, Csz.: APSPIKOBNO7200	11	m	0	0	-	-
8	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezéből, v=0,7 mm, NÁ 250 mm, Csz.: APSPIKOBNO7250	71	m	0	0	-	-
26	Négyszög keresztmetszetű légrács felszerelése lemezcsatórnára, felületnagyság: 0,11-0,25 m ² között AEROPRODUKT ASD-H aprólamellás rács egysoros, eloxált alu. H/L = 225/1025 mm, Csz.: APASDH2251025	3	db	0	0	-	-
34	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatórnára, NÁ 350 mm-ig AIRVENT KV elszívó légszelep, acéllemezéből, RAL 9010 festve, NÁ 125 mm	10	db	0	0	-	-
37	Négyszög keresztmetszetű szabályzó zsalu felszerelése lemezcsatórnára, felületnagyság: 0,11-0,25 m ² között AEROPRODUKT LEM szabályzó zsalu, BxH=300x750 mm, Csz.: APLEM300750	2	db	0	0	-	-
40	Négyszög keresztmetszetű tűzvédelmi csappantyú, ill. zsalu felszerelése lemezcsatórnára, felületnagyság: 0,11-0,25 m ² között AEROPRODUKT BRK-J típusú füstmentesítő zsalu, motorral, 125 mm levélosztással, H/B = 375/ 600 mm (2008.05.22-e előtti építéshez), Csz.: APBRKJ375600	7	db	0	0	-	-
42	Kör keresztmetszetű, tűzvédelmi csappantyú, ill. zsalu felszerelése, lemezcsatórnára, NÁ 350 mm-ig AEROPRODUKT XN-2-B motoros mozgató, körkeresztmetszetű csatlakozással, 250x250, NA-200 mm, Csz.: APXN2BKOR200	5	db	0	0	-	-
46	Kör keresztmetszetű hangtompító elhelyezése, NÁ 500 mm-ig HELIOS FSD 160 Flexibilis hangcsillapító, NÁ 160, Cikksz.:0678	7	db	0	0	-	-

Szellőztetőberendezések

48	Axiális és félaxiális ventilátor elhelyezése, csőbe köthető axiális és félaxiális ventilátor, járókerék-átmérő: 355 mm-ig HELIOS HRFD 3 I 5/4 axiálisventilátor, 400 V/50 Hz, 2020 m ³ /h, Cikkszám: 0223	1	db	0	0	-	-
52	Axiális és félaxiális ventilátor elhelyezése, axiális kisventilátor, falba építhető kivételben HELIOS HR 90 KE mini axiálisventilátor automata zsaluval, 230 V/50 Hz, 95 m ³ /h, Cikkszám: 0334	2	db	0	0	-	-
73	Áramláskapcsoló levegőhöz (légcsatornába építhető) (érzékelő elem 55(vagy 80) mm hosszú acél nyelvével, 4...80°C levegőhöz, IP43, 230V/15(8)A~kapcsolására)	2	db	0	0	-	-
96	Pillangószelep karimákkal D 075 PN 10	4	db	0	0	-	-
K	LK1 (Konyha-étterem légkezelő) Professional sorozatú építőelemes légkezelő berendezés, egymás feletti kivételben, 100 mm gyári alapkerettel, minden oldalon flexibilis csatlakozással, befűvő oldali (G4; F7) és elszívó oldali (G2) szűrőkkel, keresztáramú lemezes hővisszanyerővel, by-pass ággal, melegvízes fűtő kaloriferrel, dx hűtő kaloriferrel, IE5 osztályú EC ventilátorokkal, automatika elemekkel, rezgésmentes tartószerkezetre telepítve, kompletten DAIKIN ADK04ECV1 6000/6000 m ³ /h	1	klt	0	0	-	-
K	LK2 (Pavilon légkezelő) MODULAR R sorozatú légkezelő berendezés, 100 mm gyári alapkerettel, minden oldalon flexibilis csatlakozással, befűvő oldali (G4; F7) és elszívó oldali (G2) szűrőkkel, forgódobos hővisszanyerővel, by-pass ággal, melegvízes fűtő kaloriferrel, EC ventilátorokkal, automatika elemekkel, rezgésmentes tartószerkezetre telepítve, kompletten DAIKIN ADT03FCW1 2300/2300 m ³ /h	1	klt	0	0	-	-
K	Négyszög keresztmetszetű hangcsillapító, horganyzott acéllemezről, kasírozott üvegyapot szigetelőanyaggal. Airvent RB 210-900x700 L=1500mm	1	db	0	0	-	-
K	Négyszög keresztmetszetű hangcsillapító, horganyzott acéllemezről, kasírozott üvegyapot szigetelőanyaggal. Airvent RB 210-900x700 L=1250mm	1	db	0	0	-	-
K	Négyszög keresztmetszetű hangcsillapító, horganyzott acéllemezről, kasírozott üvegyapot szigetelőanyaggal. Airvent RB 210-800x500 L=1000mm	2	db	0	0	-	-
K	Négyszög keresztmetszetű hangcsillapító, horganyzott acéllemezről, kasírozott üvegyapot szigetelőanyaggal. Airvent RB 210-600x450 L=1500mm	2	db	0	0	-	-
K	Négyszög keresztmetszetű hangcsillapító, horganyzott acéllemezről, kasírozott üvegyapot szigetelőanyaggal. Airvent RB 210-1400x700 L=1000mm	1	db	0	0	-	-

Szellőztetőberendezések

K	Négyszög keresztmetszetű hangcsillapító, horganyzott acéllemezről, kasírozott üvegyapot szigetelőanyaggal. Függőleges beépítésre. Airvent RB 210-1400x700 L=1000mm	1	db	0	0	-	-
K	kézi működtetésű szabályzó szelep horganyzott acéllemezről, légszűrő NA100 gumitömítéses csatlakozással AIRVENT SPA100	2	db	0	0	-	-
K	kézi működtetésű szabályzó szelep horganyzott acéllemezről, légszűrő NA125 gumitömítéses csatlakozással AIRVENT SPA125	4	db	0	0	-	-
K	kézi működtetésű szabályzó szelep horganyzott acéllemezről, légszűrő NA160 gumitömítéses csatlakozással AIRVENT SPA160	2	db	0	0	-	-
K	kézi működtetésű szabályzó szelep horganyzott acéllemezről, légszűrő NA200 gumitömítéses csatlakozással AIRVENT SPA200	2	db	0	0	-	-
K	kézi működtetésű szabályzó szelep horganyzott acéllemezről, légszűrő NA250 gumitömítéses csatlakozással AIRVENT SPA250	3	db	0	0	-	-
K	kézi működtetésű szabályzó szelep horganyzott acéllemezről, légszűrő NA315 gumitömítéses csatlakozással AIRVENT SPA315	1	db	0	0	-	-
K	Kétsoros, egyenként állítható vízszintes és függőleges lamellákkal ellátott szellőzőrács, horganyzott acélkerettel, alumínium lamellákkal elektrosztatikus porfestéssel, rejtett csavaros vagy klipszes rögzítéssel, építészeti tervekben meghatározott RAL színre festve. AIRVENT DH 500x200 E	2	db	0	0	-	-
K	Kétsoros, egyenként állítható vízszintes és függőleges lamellákkal ellátott szellőzőrács, horganyzott acélkerettel, alumínium lamellákkal elektrosztatikus porfestéssel, rejtett csavaros vagy klipszes rögzítéssel, építészeti tervekben meghatározott RAL színre festve. AIRVENT DH 1100x100	4	db	0	0	-	-
K	Kétsoros, egyenként állítható vízszintes és függőleges lamellákkal ellátott szellőzőrács, horganyzott acélkerettel, alumínium lamellákkal elektrosztatikus porfestéssel, rejtett csavaros vagy klipszes rögzítéssel, építészeti tervekben meghatározott RAL színre festve. AIRVENT DH 1500x100	1	db	0	0	-	-
K	mennyezetbe építhető résbefűvő elszívásra és befűvésre I-soros kivitelben, alulról kézzel külön-külön állítható, alumínium keretben elhelyezett alumíniumprofil légbevezetővel, RAL szín, és pontos beépítési hossz építészeti tervek alapján. L=6300mm; (5db L=1250mm) AIRVENT RBF-1-6300	2	klt	0	0	-	-

Szellőztetőberendezések

K	mennyezetbe építhető résbefűvő elszívásra és befűvásra 1-soros kivitelben, alulról kézzel külön-külön állítható, alumínium keretben elhelyezett alumíniumprofil légbevezetőkkal, RAL szín, és pontos beépítési hossz építészeti tervek alapján. Csatlakozó dobozzal, NA100 kör keresztmetszetű csonkokkal. L=6300mm; (5db L=1250mm) AIRVENT RBF-1-6300+RDS-1-6300	4	klt	0	0	-	-
---	---	---	-----	---	---	---	---

Szellőztetőberendezések

K	Műanyag szellőző rács levegő kifűvásra, fehér színben, kör keresztmetszetű NA100 csonkkal Airvent GR100	1 db	0	0	-	-
K	fixlamellás esővédő zsalu madárhálósával homlokzati beszívására és kifűvására, keret alucink bevonatú acéllemezből, lamellák eloxált alumíniumból. beépítve AIRVENT YL 1000-1100 ELOX	2 klt	0	0	-	-
K	hangszigetelt flexibilis légtechnikai vezeték egy többrétegű perforált alumínium belső csőből, a hang-és hőszigetelő üvegyapot réteg szálainak levegőbe jutását megakadályozó poliészter védőrétegből, egy hő- és hangszigetelő üvegyapot rétegből, és egy üvegszállal erősített külső köpenyből, valamint drótspirál tartószerkezetből, 50mm szigetelési vastagsággal Airvent Sonodec50 NA160	8 fm	0	0	-	-
K	hangszigetelt flexibilis légtechnikai vezeték egy többrétegű perforált alumínium belső csőből, a hang-és hőszigetelő üvegyapot réteg szálainak levegőbe jutását megakadályozó poliészter védőrétegből, egy hő- és hangszigetelő üvegyapot rétegből, és egy üvegszállal erősített külső köpenyből, valamint drótspirál tartószerkezetből, 50mm szigetelési vastagsággal Airvent Sonodec50 NA200	18 fm	0	0	-	-
K	hangszigetelt flexibilis légtechnikai vezeték egy többrétegű perforált alumínium belső csőből, a hang-és hőszigetelő üvegyapot réteg szálainak levegőbe jutását megakadályozó poliészter védőrétegből, egy hő- és hangszigetelő üvegyapot rétegből, és egy üvegszállal erősített külső köpenyből, valamint drótspirál tartószerkezetből, 50mm szigetelési vastagsággal Airvent Sonodec50 NA250	20 fm	0	0	-	-
K	Rezgéscsillapító függesztő és alátámasztó elemek szellőzőgépek és ventilátorok telepítéséhez	4 klt	0	0	-	-
K	Ajtó átszellőző rács fémből fehér színre festve , rejtett rögzítéssel beépítve kompletten	6 pár	0	0	-	-
K	Hilti segédanyagok, csőbilincsek	600 kg	0	0	-	-
K	Tűzgátló szerkezeteken történő légtechnikai vezetékek átvezetéseihez szükséges tűzvédelmi zárások kialakítása Tűzvédelmi Műszaki Irányelv TvMI szerint	10 db	0	0	-	-
K	Légszatóna hálózat szakaszos tömörségi vizsgálata, jegyzőkönyv készítéssel	1 alkalom	0	0	-	-
K	Légtechnikai szabályozás Légtechnikai szabályozási feladatok: Összes ventilátor munkapontjának felvétele: - klímaberendezések befűv és elszívás - szellőztetőberendezés befűv és elszívás - Légmennyiség szabályozók beállítása	1 alkalom	0	0	-	-
K	Felirati táblák, műanyag lapon, bemart betűkkel, védőkerettel, tartószerkezettel: 12x8 cm-es mérettel. EMA LION gyártmányú, fehér alapon fekete betűkkel és kerettel 2 sor írással. Vagy ezzel egyenértékű 12 x 8 cm	10 db	0	0	-	-
K	Kézelési és karbantartási utasítás elkészítése és átadása.	1 alkalom	0	0	-	-

Szellőztetőberendezések

K	Átadási dokumentáció elkészítése és átadása.	1	alkalom	0	0	-	-
K	Betanítás.	1	alkalom	0	0	-	-
K	Műszaki átadás.	1	alkalom	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Égéstermék-elvezető rendszerek

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
38	Gáz-, olaj-, és szilárd tüzelőanyaggal üzemelő tüzelőberendezésekhez egyhjú, nedvességre érzéketlen nemesacél komplett kéményrendszer építése, 0,8 mm falvastagsággal, Ø 180-200 mm. 10 m kéményhossz felett, 13,75 m-es kéményhosszal SCHIEDEL Tecnofix Ø200 mm nemesacél komplett kéményrendszer, 13,75 m-es kéményhosszal, valójában 16 m, az ár arányosan növelve	1	db	0	0	-	-
K	kéményseprő szakvélemény	1	klt	0	0	-	-
K	műszaki átadás	1	klt	0	0	-	-
	Munkanem összesen:					-	-

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
25.	Talajvíz elleni szigetelés készítése 2 rtg 4 mm vtg modifikált bitumenes lemezzel, függőleges felületen lángolvasztással rögzítve, hideg bitumenmáz kellőstítéssel.	360,74	m2	0	0	-	-
42.	Csőátörések körbedolgozásam gépészeti tartólabak szigetelése a vízszigetelés anyagával.	2	db	0	0	-	-
59.	Lejtéskorrekció kialakítása lépésálló kőzetgyapot hőszigetelésből.	14,118	m3	0	0	-	-
74.	16 cm vtg lépésálló AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelés elhelyezése vízszintes felületen, mechanikai rögzítéssel. 30 mm, az ár arányosan csökkentve	198,44	m2	0	0	-	-
74.	16 cm vtg lépésálló AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelés elhelyezése vízszintes felületen, mechanikai rögzítéssel. 50 mm, az ár arányosan csökkentve	360,74	m2	0	0	-	-
74.	16 cm vtg lépésálló AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelés elhelyezése vízszintes felületen, mechanikai rögzítéssel. 100 mm, az ár arányosan csökkentve	160,32	m2	0	0	-	-
74.	15 cm vtg lépésálló AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelés elhelyezése vízszintes felületen, mechanikai rögzítéssel. 120 mm, az ár arányosan csökkentve	200,42	m2	0	0	-	-
80.	Párazáró réteg készítése 1 rtg 3,5 mm vtg alubetétes modifikált bitumenes lemezzel, vízszintes felületen lángolvasztással végtelenítve, hideg bitumenmáz kellőstítéssel.	164,69	m2	0	0	-	-
82.	0.2 mm vtg páratechnikai fólia elhelyezése vízszintes felületen, ragasztószalaggal végtelenítve. (aljatbeton technológiai szig.)	410,54	m2	0	0	-	-
86.	300 g/m2 geotextília elválasztó réteg elhelyezése vízszintes felületen rögzítés nélkül.	394,26	m2	0	0	-	-
124.	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat feletti vagy vasbeton koporsófödém szigetelése ellenléc-alátét rögzítéssel, (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Monrock Max E inhomogén (kétrétegű) kőzetgyapot lemez 150 mm, valójában 120+100 mm, az ár arányosan növelve (munkadíj a két réteg miatt 2x)	495,91	m2	0	0	-	-
124.	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat feletti vagy vasbeton koporsófödém szigetelése ellenléc-alátét rögzítéssel, (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Monrock Max E inhomogén (kétrétegű) kőzetgyapot lemez 150 mm	113,2	m2	0	0	-	-
124.	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat feletti vagy vasbeton koporsófödém szigetelése ellenléc-alátét rögzítéssel, (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Monrock Max E inhomogén (kétrétegű) kőzetgyapot lemez 150 mm, valójában 100 mm, az ár arányosan csökkentve	94,1	m2	0	0	-	-
124.	Magastető Fal hő- és hangszigetelése; Szaruzat feletti vagy vasbeton koporsófödém szigetelése ellenléc-alátét rögzítéssel, (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Monrock Max E inhomogén (kétrétegű) kőzetgyapot lemez 150 mm, valójában 100 mm, az ár arányosan csökkentve	331,02	m2	0	0	-	-
124.	Magastető Fal hő- és hangszigetelése; Szaruzat feletti vagy vasbeton koporsófödém szigetelése ellenléc-alátét rögzítéssel, (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Monrock Max E inhomogén (kétrétegű) kőzetgyapot lemez 150 mm	34,8	m2	0	0	-	-

126.	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nemjáráható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen (rögzítés külön tételben), egy rétegben, lépésálló kőzetgyapot lemezzel ROCKWOOL Monrock Max E inhomogén (kétrétegű) kőzetgyapot lemez 100 mm, valójában 180 mm, az ár arányosan növelve	198,44	m ²	0	0	-	-	
126.	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nemjáráható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen (rögzítés külön tételben), egy rétegben, lépésálló kőzetgyapot lemezzel ROCKWOOL Monrock Max E inhomogén (kétrétegű) kőzetgyapot lemez 100 mm, valójában 150 mm, az ár arányosan növelve	101,84	m ²	0	0	-	-	
132.	Szivárgórendszerek; Függőleges felületi vízvezetés, rétegvíz hidrosztatikai nyomását megszüntető, geotextiliával kasírozott dombornyomott polietilén lemezzel, (szivárgócső és rögzítés külön tételben) geotextiliával a talaj felé, támfalon, szigetelést tartó falon vagy közvetlenül a függőleges talajnedvesség elleni szigetelés előtt DÖRKEN DELTA-DRAIN kétoldalra dombornyomott, geotextiliával kasírozott felületszivárgó lemez	33,52	m ²	0	0	-	-	
167.	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitétt helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, egykomponensű, ún. "folyékony fóliával" (rugalmas műanyagdiszperzió) glettvalssal vagy hengerrel felhordva MAPEI Mapelastice AquaDefense egykomponensű kenhető vízszigetelés	138,75	m ²	0	0	-	-	
K	Talajnedvesség elleni, kapilláris nedvességfelszívódást gátló vízszintes injektált vízzárás (pl. MC Oxal HSL), gyártói alkalmazástechnika szerinti furatkiosztással, 5 mm vastag szulfátálló, vízzáró cementhabarcs felületkiegyenlítés (pl. MC RockMortar L), Egykomponensű, negatív oldali vízterhelésre minősített, szulfátálló ásványi szigetelőiszap, a vízszintes padlószigetelés és az injektált vízszintes vízzár csatlakoztatására, két rétegben felhordva (teljes száraz rétegvastagság: 2,5 mm) (pl. MC-Proof 101 HS), holker, szulfátálló cementhabarcsból kialakítva (pl. MC RockMortar L)	93,40	fm	0	0	-	-	
K	5 cm vtg üvegyapot hangszigetelés, dűbelezéssel rögzítve (gépszeti berendezések mellett 21 gépszet, 18a pavilon helyiségekben)	9,20	m ²	0	0	-	-	
Munkanem összesen:							-	-

FŐÖSSZESÍTŐ

Ssz.	Munkanem elnevezése	Tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Összesen:
A.	ÁLTALÁNOS TÉTELEK	-	Ft	-
B.	FELVONULÁSI LÉTESÍTMÉNYEK	-	Ft	-
C.	BONTÁS	-	Ft	-
D.	ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK	-	Ft	-
E.	JÁTSZÓTÉRI BURKOLATOK	-	Ft	-
F.	NÖVÉNYÜLTETÉS	-	Ft	-
G.	UTCABÚTOROK	-	Ft	-
H.	JÁTSZÓESZKÖZÖK	-	Ft	-
I.	KERÍTÉS, KAPU	-	Ft	-
J.	ÖNTÖZŐRENDSZER	-	Ft	-
M.	KÖZMŰ ÉS VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK	-	Ft	-
N.	PÁLYASZERKEZETEK ÉS BURKOLATOK ÉPÍTÉSE	-	Ft	-
O.	FORGALOMTECHNIKA ÉS KÖZÚTI JELZŐBERENDEZÉSEK	-	Ft	-
P.	KÖZVILÁGÍTÁS ÉS ELEKTROMOS KÖZMŰ	-	Ft	-
ÖSSZESEN:		-	Ft	-
ÖSSZESÍTETT NETTÓ AJÁNLATI ÁR (FT):				-
27% ÁFA:				0 Ft
MINDÖSSZESEN BRUTTÓ:				-

Kelt:

cégszerű aláírás

A. ÁLTALÁNOS TÉTELEK

sz.	tétel megnevezés	me	dím	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
A-I TERVEZÉS							
A-I-2	Megvalósulási terv készítése	5,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-5	Ideiglenes forgalomterelés (tervezés, engedélyeztetés)	2,50	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-7	Talajtömbségi vizsgálat	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-I-10	Geodéziai munkák - bemérés, kitűzés	5,00	mnap	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-II KIVITELEZÉS KÖZBENI ESETLEGES KÖLTSÉGEK							
A-II-8	Szakképesítést nem igénylő fizikai munka - Munkaterület tisztítása	55,50	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-II-10	Egyéb szakipari és szakmunkák - ideiglenes forgalomterelés építése, bontása	5,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-II-16	Mérnöki munka díja - Tervezői művezetés	40,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV SZAKFELÜGYELETEK							
A-IV-1	Közmű szakfelügyeleti és kapcsolódó költségek - Csatornázási Művek, Vízművek	32,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
A-IV-6	BDK szakfelügyelet	8,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft

B. FELVONULÁSI LÉTESÍTMÉNYEK

ssz.	tétel megnevezés	me	dlm	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
B-V IDEIGLENES FORGALOMIRÁNYÍTÁS							
B-V-17	Gyalogos és gépkocsi közlekedés biztosítása pallókkal, biztonsági korláttal, egyéb provizóriumokkal	55,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft

C. BONTÁS

sz.	tétel megnevezés	me	dlm	Anyag [HUF]	Díj [HUF]	Anyag összesen [HUF]	Díj összesen [HUF]
TUSKÓIRTÁS							
C-IV	Tuskóirtás, gépi erővel (tuskó és gyökérrnyak kitermelése), keletkező hulladék darabolása, helyszíni deponálása, kiszedett tuskó helyén földfeltöltéssel- és egyengetéssel						
C-IV-4	41-50 cm törzsátmérő	9,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-X BOZÓT- és CSERJEIRTÁS							
C-X-1	Bozót- és cserjefelületek kivágása, irtása, gyökérzett kitermeléssel keletkezett nyesedék, hulladék összegyűjtésével, elszállításával, lerakóhelyi díjjal	302,60	m ²	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XI MEGJÉVŐ NÖVÉNYÁLLOMÁNY KALODÁZÁSA, ÁTÜLTETÉSE, METSZÉSE, IJTÁSA							
C-XI	Megjéző növényállomány metszése, ijtása, keletkezett nyesedék, hulladék összegyűjtésével, elszállításával lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal						
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.	48,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XII ZÖLDHULLADÉK DARÁLÁSA, GÉPIÁRMŰRE RAKODÁSA, SZÁLLÍTÁSA LERAKÓHELYI DÍJJAL							
C-XII-3	Keletkezett zöldhulladék, növényi nyesedék gk-ra rakása, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal	203,44	m ³	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XIII KÖZTÉRI BERENDEZÉSI TÁRGYAK BONTÁSA							
C-XIII-1	Köztéri hulladék- vagy kutyautóruék gyűjtők bontása, alappal együtt, ahol az eszközök is hulladéktelepi elszállításra kerülnek	8,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XIII-3	Köztéri ülőbutorok (pad, láca, kerti szék) bontása, alappal együtt, ahol az eszközök is hulladéktelepi elszállításra kerülnek	13,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XIII-9	Térelválasztók (poller, korlát) bontása, alappal együtt, ahol az eszközök is hulladéktelepi elszállításra kerülnek - úttépítési munkák	10,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XIII-19	Ílvokut, kutyavokut bontása, ahol az eszközök is hulladéktelepi elszállításra kerülnek	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XIII-29	Egyéb köztéri berendezési tárgyak (pl. telefonfülke, parkolóautomata, postaláda, sorompó, fa oszlop emlékmű) állagmegóvó bontása, ahol az eszközök helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek - Telekom okos oszlop	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XIII-34	Szobor lebontása és helyszíni deponálása mechanikai védelemmel - áthelyezendő tevé szobor	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XIV JÁTSZÓESZKÖZÖK BONTÁSA							
C-XIV-2	Rugós játékok, mérleghinták (libikakák), forgók, billegők állagmegóvó bontása alappal együtt ahol az eszközök helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XIV-4	Szerepjátékok, járművek (pl. mozdony, tűzoltóautó stb.) állagmegóvó bontása alappal együtt, ahol az eszközök helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek - 1 db kisonaf, 2 db mászoka	3,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XIV-8	Hintaállvány bontása, ülés(ek) leszerelésével vagy 4 lábbon álló játszótér állagmegóvó bontása alappal együtt, ahol az eszközök helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XIV-13	Kombinált játszóeszközök bontása alappal együtt, ahol az eszközök helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek	4,00	beton pontalap db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
C-XV AGILITV-, FITNESS-, SPORT- és ERŐNLÉTI ESZKÖZÖK BONTÁSA							
C-XV-3	Asztaltennisz (ping-pong) asztal, csocsó asztal bontása, beton alappal együtt, ahol az eszközök is hulladéktelepi elszállításra kerülnek - meglévő áthelyezése	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft

C-XVI	KERÍTÉS ÉS KAPU bontása							
C-XVI-2	Drótháló, tekercses, pálcás, rönk stb. típusú kerítés állagmegóvó bontása 2 m magasságig, oszloppal, betontuskóval együtt, ahol a kerítés elemek helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek	20,75	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XVI-5	Egyszárnyú kapu bontása alappal együtt, ahol a kapu elemek is hulladéktelepi elszállításra kerülnek	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XVI-7	Kétszárnyú kapu bontása alappal együtt, ahol a kapu elemek is hulladéktelepi elszállításra kerülnek	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XVII	TÁMFALAK, NÖVÉNYKAZETTÁK, ÜLŐFELÜLETEK, LÉPCSŐK bontása							
C-XVII-3	Lépcsőszerkezetek bontása betonból	2,75	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XVIII	BURKOLATOK bontása							
C-XVIII-5	Homok burkolat bontása, kitermelt anyag szakszerű helyszíni deponálásával	61,23	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XVIII-6	Homok, homokos kavics, zúzottkő, murva alépitmény bontása, kitermelt anyag szakszerű helyszíni deponálásával	115,59	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XVIII-7	Fenyőkéreg/ mulcs bontása, kitermelt anyag szakszerű helyszíni deponálásával	90,06	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XVIII-8	Térkö burkolat, beton járólappal bontása alépitmény nélkül, ahol a kövek is hulladéktelepi elszállításra kerülnek	4,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XVIII-9	Térkö burkolat, beton járólappal óvatos állagmegóvó bontása alépitmény nélkül, ahol a kövek tisztításra, válogatásra és helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek	368,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XVIII-17	Gumilap burkolat bontása, alépitmény nélkül, ahol a gumilapok is hulladéktelepi elszállításra kerülnek	203,24	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XX	SZEGÉLYEK bontása							
C-XX-6	Szegélyek bontása bármely anyagból alapperendával együtt, ahol szegélykövek is hulladéktelepi elszállításra kerülnek - kerti szegély	75,60	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XX-2	Szegélyek óvatos, állagmegóvó bontása bármely anyagból alapperendával együtt, ahol szegélykövek tisztításra, válogatásra és helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek - bazalt nagykockaköves szegély	151,10	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XX	KERTÉSZETI FÖLDMUNKA, TEREPRENDEZÉS, TÜKÖR KIALAKÍTÁS							
C-XX-9	Bevágás készítése, helyszíni mozgatással, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevágásból kikerülő föld helyszíni deponálásával - ütéptési munkák	9,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XX-18	Föld-, és tükörkiemelés új burkolatok, szegélyek részére, előre kitűzött nyomvonalon, a kikerülő föld elszállítása nélkül, bármilyen konzisztenciájú talajban	75,30	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XXI	HULLADÉK, SITT, TÖRMELEK, GÉPIÁRMŰRE RAKODÁSA, SZÁLLÍTÁSA LERAKÓHELYI DÍJAL							
C-XXI-1	Szállítás kerületen belül - elbontott padok önkormányzati raktárba való szállítása	2,00	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XXI-1	Szállítás kerületen belül - elbontott játszószerkezetek önkormányzati raktárba való szállítása	3,50	óra	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
C-XXI-6	Keletkezett hulladék, silt, törmelék gk-ra rakodása, elszállítása lerakóhelyi díjjal	506,77	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft	
ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	

D. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

sz. / tétel megnevezés	me	d/m	Anyag [HUF]	Díj [HUF]	Anyag összesen [HUF]	Díj összesen [HUF]
D-II ALAPRÉTEG						
D-II-4 0/40 zúzottkő alépitmény - 20 cm vtg. 0/32, terraway burkolat	16,65	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-II-5 NZ 4/11 mészkő zuzalék teherhordó réteg - 2 cm vtg., terraway burkolat	2,53	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-II-5 NZ 4/11 mészkő zuzalék teherhordó réteg - 8 cm vtg. 4/22, terraway burkolat	6,66	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-II-7 Homokos kavics kiegyenlítő réteg - 3 cm vtg., szegély nélküli homokozó	2,35	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-II-8 Homokos kavics terítése burkolat számára létrehozott tükörbe rétegesen, 15 cm vastagon, tömörítés trgamma 95 %-ra - 20 cm vtg., öntött beton burkolat	1,58	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-II-8 Homokos kavics terítése burkolat számára létrehozott tükörbe rétegesen, 15 cm vastagon, tömörítés trgamma 95 %-ra - 2 cm vtg., tipegősor	0,17	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-II-8 Homokos kavics terítése burkolat számára létrehozott tükörbe rétegesen, 15 cm vastagon, tömörítés trgamma 95 %-ra - zúzottkő feltöltés öntött gumiburkolatú terepdombok építése során	9,50	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-III FAGYVÉDŐ TEHERHORDÓ ALAP						
D-III-4 FZKA 0/56 mm zúzottkő fagyálló teherhordó alap - 10 cm vtg. 0/22 (öntött gumi burkolat)	50,50	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-III-4 FZKA 0/56 mm zúzottkő fagyálló teherhordó alap - 10 cm vtg. 0/56 (öntött gumi burkolat)	50,50	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-III-4 FZKA 0/56 mm zúzottkő fagyálló teherhordó alap - 10 cm vtg. 0/22 (ütéscsillapító műfű burkolat)	13,83	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-III-4 FZKA 0/56 mm zúzottkő fagyálló teherhordó alap - 10 cm vtg. 0/56 (ütéscsillapító műfű burkolat)	13,83	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-III-4 FZKA 0/56 mm zúzottkő fagyálló teherhordó alap - 15 cm vtg. 0/56 (öntött gumiburkolatú terepdombok)	11,15	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-III-5 NZ 11/22 mészkő zúzottkő fagyálló réteg - 20 cm vtg., terraway burkolat	5,79	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-IV GEOTEKSTILIA						
D-IV-1 1 rtg. geotextília, 136 g/m2 Jav. tip.: Typar SF 40, vagy ezzel egyenértékű elem - szegély nélküli hamokozó	78,34	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-IV-2 2 rtg. geotextília, 136 g/m2 Jav. tip.: Typar SF 40, vagy ezzel egyenértékű elem - szikkasztómező	30,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-VI BETONALAP						
D-VI-1 Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal - öntött gumiburkolatú terepdombok (15 cm betonhéz, beton tömb az acélső befogadására)	14,50	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-VI-3 C12/15-XF4-24-F2 beton sávalap készítése (beton beszállítással, helyszíni szállítással, bedolgozással) - öntött gumiburkolatú terepdombok, beton sávalap	14,60	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
D-IX Földmű építése és alakító földmunkák						
D-IX-1 Bevégásból kikerülő felesleges föld kitermelése és elszállítása lerakóhelyre	11,70	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
ÖSSZESEN:					0 Ft	0 Ft

E. JÁTSZÓTÉRI BURKOLATOK

ssz.	tétel megnevezés	me	dim	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
	ÖNTÖTT GUMIBURKOLAT						
E-1	Esésmagasságnak megfelelő vtg-ú, tanúsítvánnyal rendelkező ütéscsillapító öntött gumiburkolat készítése, alépitmény nélkül						
E-1-4	SBR bázisréteg fekete poliuretán gumiörleményből ragasztóval keverve - 3 cm vtg. SBR (öntött gumi burkolat)	12,85	m3	Ft	Ft	0 Ft	0 Ft
E-1-4	SBR bázisréteg fekete poliuretán gumiörleményből ragasztóval keverve - 4 cm vtg. SBR (öntött gumi burkolat)	1,96	m3	Ft	Ft	0 Ft	0 Ft
E-1-4	SBR bázisréteg fekete poliuretán gumiörleményből ragasztóval keverve - 5 cm vtg. SBR (öntött gumi burkolat)	1,39	m3	Ft	Ft	0 Ft	0 Ft
E-1-4	SBR bázisréteg fekete poliuretán gumiörleményből ragasztóval keverve - 3 cm vtg. SBR (ütéscsillapító műfű burkolat)	1,68	m3	Ft	Ft	0 Ft	0 Ft
E-1-4	SBR bázisréteg fekete poliuretán gumiörleményből ragasztóval keverve - 4 cm vtg. SBR (ütéscsillapító műfű burkolat)	3,29	m3	Ft	Ft	0 Ft	0 Ft
E-1-5	Helyszínen készített öntött gumiburkolat készítése, (e.m.: 1,0 m alatt), ALALPKATEGÓRIÁS színben, minta nélkül: - 10 mm vtg. EPDM színezett (alapkategóriás színű) kopóréteg - esésmagasságnak megfelelő vtg-ú SBR esésvédő bázis réteg	428,28	m2	Ft	Ft	0 Ft	0 Ft
E-1-6	Helyszínen készített öntött gumiburkolat készítése, (e.m.: 1,0-1,50 m között), ALALPKATEGÓRIÁS színben, minta nélkül: - 10 mm vtg. EPDM színezett (alapkategóriás színű) kopóréteg - esésmagasságnak megfelelő vtg-ú SBR esésvédő bázis réteg	48,95	m2	Ft	Ft	0 Ft	0 Ft
E-1-7	Helyszínen készített öntött gumiburkolat készítése, (e.m.: 1,5-2,0 m között), ALALPKATEGÓRIÁS színben, minta nélkül: - 10 mm vtg. EPDM színezett (alapkategóriás színű) kopóréteg - esésmagasságnak megfelelő vtg-ú SBR esésvédő bázis réteg	27,75	m2	Ft	Ft	0 Ft	0 Ft
E-1-26	Színfelár - KÖZÉPKATEGÓRIÁS színek	171,42	m2	Ft	Ft	0 Ft	0 Ft
E-1-27	Színfelár - FELSKATEGÓRIÁS színek	333,56	m2	Ft	Ft	0 Ft	0 Ft
	E-IV ÜTÉSCSILLAPÍTÓ MŰFŰBURKOLAT készítése (alépitmény nélkül)						
E-IV-5	24 mm szállhosszúságú játszótéri Holland Pázsit burkolat (MultiPlay 2.0, zöld színben) ragasztva, kvarchomok besüprésrel	138,25	m2	Ft	Ft	0 Ft	0 Ft
	E-V ÜTÉSCSILLAPÍTÓ SZÓRT BURKOLAT készítése						
E-V-1	Eséscsillapító folyami homok terítése anyagárral, szállítással, fel és lerakással (0-4-es frakcióméret) - 40 cm vtg. Bányahomok, szegély nélküli homokozóba	31,34	m3	Ft	Ft	0 Ft	0 Ft
E-V-3	Eséscsillapító borovi fenőkéreg terítése anyagárral, szállítással, fel és lerakással (5-7-es frakcióméret) - 5 cm vtg., fa körül	0,19	m3	Ft	Ft	0 Ft	0 Ft

E-VI) BETONBURKOLAT készítése									
E-VI-2	Betonburkolat készítése C35/45-XF4-24-F2 minőségű betonból, csiszolva, diletálva, meglévő alépitményre - 20 cm vtg. üntött betonburkolat készítése diletálva	1,58	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft		
E-VIII) STABILIZÁLT BURKOLAT készítése									
E-VIII-2	TerraWay kétkomponensű műgyanta kötésű víz- és légáteresztő burkolat építése, gyártói előírás szerint (50-100 m2 között): - 2,5 cm vtg.-ban 2/5 mm kvarc zuzalék alapanyagból, kvarc beige színben	97,59	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft		
E-VIII-10	TerraWay kétkomponensű műgyanta kötésű víz- és légáteresztő burkolat építése, gyártói előírás szerint (50-100 m2 között): - 4 cm vtg.-ban 2/5 mm kvarc zuzalék alapanyagból, kvarc beige színben	28,94	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft		
E-X) ÚT, TÉR és JÁRDABURKOLATOK készítése									
E-X-1	Kiskockakő burkolat lerakása helyi bontott vagy Megrendelő által biztosított anyagból Járda viacolor burkolatának visszaépítése meglévő anyagból	2,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft		
E-X-3	4-6 cm vtg. térkő vagy természetes kőburkolat fektetése helyi bontott vagy Megrendelő által biztosított anyagból - szegély nélküli homokozóba	78,34	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft		
E-X-6	Andezit, bazalt vagy gránit kiskockakő burkolat lerakása anyaggal, száraz fugázással - Semmelrock Senso Grande 40x40x8 cm lapkó (típegősor)	8,32	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft		
E-X-6	Andezit, bazalt vagy gránit kiskockakő burkolat lerakása anyaggal, száraz fugázással - Járda viacolor burkolat	2,00	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft		
E-XII) FABURKOLAT készítése									
E-XII-10	Akác lécz burkolat készítése - ülőfelület építése homokozó szélén	1,80	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft		
E-XIII) SZEGÉLYEK									
E-XIII-6	Egyedileg gyártott 1000x200x5 mm rozsdamentes acélszegély építése C12 beton sávalappal, acéltűskékkel beton sávalaphoz rögzítve	19,10	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft		
E-XIII-13	60x12x16,5 cm Semmelrock Citytop pallaszád szegély fektetése szürke színben min. C16 beton alapperenda megtámasztással, hézagolással	11,70	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft		
E-XIII-19	100x20x5 cm kertli szegély fektetése (egyenes tetővel) szürke színben min. C12 beton alapperenda megtámasztással, hézagolással	7,50	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft		
E-XIII-31	4,5x8 cm műanyag burkolatszegély 7x260 mm huzalszegellyel rögzítve (5 db/fm)	400,80	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft		
E-XIII-48	Telített fa rönksor szegély vagy támfal építése ±00 125 cm hosszú rönkökből, betonlapba állítva, Ø12-16 állított rönkökből, rönkök gombaölő és vizes bázisú lazúrral történő kezelésével - ülőfelület építése homokozó szélén	5,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft		
ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft		

F. NÖVÉNYÜLTETÉS

sz.	tétel megnevezés	me	dím	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
F-I TALAJELŐKÉSZÍTÉS, GÖDÖRÁSÁS							
F-I-1	Talajelőkészítés fűvesítéshez trágyázás nélkül, rotálással, simító hengerezéssel	831,79	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-I-6	Gödörásás egyedi növényültetéshez, kézi erővel, ásóval középkötött talajon, talajosztály: III-IV.	8,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-II FOLDTERÍTÉS, TALAJCSERE, TALAJJAVÍTÁS							
F-II-3	Töltőföld beszerzése, területre szállítása és elterítése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	184,43	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-II-7	Humuszterítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával rézsűn 5,0 m szintkülönbségig - közösségi kert 118,45 m2-en	59,20	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-II-9	100%-os talajcsere termőföld beszerzésével helyszínrre szállításával, betöltésével	8,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-II-10	Új termőréteg létrehozása talajjavítással, gyep-, évelő- és cserjefelületek alatt darált tőzeggel (30%) kevert barnaföld (70%) keverék deponált termőtalajba történő 1/2 arányú bekeverésével a beavatkozási területen belül - humuszos termőföld terítése	427,85	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-IV NÖVÉNYEK ÜLTETÉSE (ANYAGÁRRAL)							
F-IV-2	Cserje, talajtakaró és sövény ültetése előre kialakított ültetőgödörbe (I. osztályú növény beszerzésével, helyszínrre szállításával) 40/60-as méretben - talajtakaró cserje	603,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-IV-3	Cserje, talajtakaró és sövény ültetése előre kialakított ültetőgödörbe (I. osztályú növény beszerzésével, helyszínrre szállításával) 60/80-as méretben - sövény	596,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-IV-4	Cserje, talajtakaró és sövény ültetése előre kialakított ültetőgödörbe (I. osztályú növény beszerzésével, helyszínrre szállításával) 80/100-as méretben	17,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-IV-10	Évelő ültetése előre kialakított növényágyba (I. osztályú növény beszerzésével, helyszínrre szállításával, tenyésztésgényről függően) CS14-es méretben	2302,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-IV-15 FA ÜLTETÉSE (ANYAGÁRRAL)							
F-IV-17	Parkfa/Sorfa ültetése előre kialakított ültetőgödörbe, talajcsere nélkül (I. osztályú fa beszerzésével, helyszínrre szállításával), 3 irányú karózással, elasztikus rendszerrel rögzítve, törzs védelméről gondoskodva, dréncső lehelyezéssel, beöntözéssel, gyökérzet és lombkorona ültetés előtti visszavágásával, 14/16 faiskolái méretben	8,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-VI FÜVESÍTÉS							
F-VI-4	Gyepesítés előkészített talajon 6-8 dkg/m2 magkeverék felhasználásával. A magokat kerti földkeverékbe keverve kell kijuttatni és hengerezni. Csapadéktmentes időben a talajt öntözéssel nedvesen kell tartani.	831,79	m2	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
F-VIII KIEGÉSZÍTŐ TÉTELEK NÖVÉNYÜLTETÉSHEZ							
F-VIII-1	Kátai Dekor Közepes 50 fenyőkéreg terítése, 2-6 cm szemcsemérettel, minimum 5 cm vastagságban a meglévő és tervezett cserje-, évelő- és egyházi felületek alatt	12,10	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft

G. UTCABÚTOROK

sz.	tétel megnevezés	me	dim	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
G-I UTCABÚTOROK KIHELYEZÉSE (CSAK DÍJ)							
G-I-16	Beavatkozási területen korábban elbontott szobor visszahelyezése - teve szobor	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
G-II UTCABÚTOROK KIHELYEZÉSE							
G-II-1 HULLADÉKGYŰJTŐ							
G-II-1-15	mmcite NANUK szemétséggyűjtő (cikkszám: NHH104 NKK165N) kihelyezése (eszköz beszerzésével, helyszínrre szállítással) alaptest betonozással, vagy dűbelezéssel	4,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
G-II-2 PAD							
G-II-2-10	mmcite MIELA pad (cikkszám: LME14514 LME751RK) kihelyezése (eszköz beszerzésével, helyszínrre szállítással) alaptest betonozással, vagy dűbelezéssel	7,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
'K'	kámfás kőpad beszerzése és kihelyezése, gyártói utasítás szerint [Városreptítő Kft. - Óriás kőpad, egyedi méretben (belső átmérő 1,20m), fémszerkezet RAL7016, kőgy faelemek, díó színben)	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
G-II-3 LÓCA							
G-II-3-5	mmcite MIELA lóca (cikkszám: LME14514 LME711 RK) kihelyezése (eszköz beszerzésével, helyszínrre szállítással) alaptest betonozással, vagy dűbelezéssel	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
G-II-7 TÉRELVÁLASZTÓK (POLLER, KORLÁT)							
G-II-7-5	Városszépítő Konstruktív kerítés (cikkszám: 44040503-K-V) kihelyezése (eszköz beszerzésével, helyszínrre szállítással) alaptest betonozással, vagy dűbelezéssel - utépitési munkák	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
G-II-7-6	Városszépítő Urban forgalomterelő (cikkszám: 44040508-V) kihelyezése (eszköz beszerzésével, helyszínrre szállítással) alaptest betonozással, vagy dűbelezéssel	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
G-II-7-7	Városszépítő Urban forgalomterelő (cikkszám: 44040508-V) kihelyezése (eszköz beszerzésével, helyszínrre szállítással) alaptest betonozással, vagy dűbelezéssel - utépitési munkák	17,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
G-II-7-8	Városszépítő Urban forgalomterelő (cikkszám: 44040508-D-V) kihelyezése (eszköz beszerzésével, helyszínrre szállítással) alaptest betonozással, vagy dűbelezéssel - utépitési munkák	5,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
G-II-8 KERÉKPÁRTÁMASZOK, -TARTÓK, -TÁROLÓK							
G-II-8-3	Városszépítő Konstruktív kerékpártámasz (cikkszám: 44040209-60-V) kihelyezése (eszköz beszerzésével, helyszínrre szállítással) alaptest betonozással, vagy dűbelezéssel	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
G-III (INFORMÁCIÓ HORDOZÓK (irányjelző- és hirdető oszlop, információs- és hirdető tábla)							
G-III-2	Zászlótartó rúd kihelyezése - zászlótartó oszlop beszerzése és kihelyezése, gyártói utasítás szerint (Pollkov RAL7016 antraciszürke színű, anyagában festett, 6 m magas, poliszter, belső szinóros oszlop, dönthető, minden egyes alkatrészt tartalmaz)	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
'K'	egyedi információs tábla (3 darabos) építése és kihelyezése (részletterv szerint)	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
G-IV IVÓKUTAK							
G-IV-1	Városszépítő CSOINGOR ivókút (cikkszám: 44040601-V) telepítése, rákötése meglévő vagy előre kialakított vízellátásra	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
G-VI PAVILONOK							
G-VI-1	Anliqua Pavilonok (cikkszám: SZP-THW-12 8 típusú egyedi terv alapján) Wc pavilon beszerzése, helyszínrre szállítása és telepítése, kőzmű rákötéssel 25 fm-en belül (ELMŰ, Víz, Csatorna)	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft

H. JÁTSZÓESZKÖZÖK							
ssz.	leírás megnevezés	me	dím	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
H-I SZABVÁNYOSÍTÁS							
H-I-1	Játszószerek szabványosítása	11,00	db	= Ft	= Ft	0 Ft	0 Ft
H-II JÁTSZÓESZKÖZÖK KIHELYEZÉSE (CSAK DÚ)							
H-II-7	Beavatkozási területen korábban elbontott vagy Megrendelő által biztosított Asztalitenisz (ping-pong) asztal, csocso asztal kihelyezése - meglévő áthelyezése	1,00	db	= Ft	= Ft	0 Ft	0 Ft
H-XIX MÁSZÓBERENDEZÉSEK, MÁSZÓKOMBINÁCIÓK, JÁTSZÓHÁLÓK							
"K"	mászóalagút építése, egyedi méretű műanyag csőből, a terepdombba illesztve (terep és mintametszetek szerint)	1,00	db	= Ft	= Ft	0 Ft	0 Ft
H-XXIX EGYEDI JÁTSZÓESZKÖZÖK							
"K"	Ilona-malom Műhely Játszóteréplő Bt. által tervezett egyedi eszközök építése és kihelyezése gyártó által: - Lánchíd ihletésű egyensúlyfejlesztő eszköz 1 db - gőzhajó ihletésű komplex mászóka 1 db - fogaskerekű mozdony és kocsis ihletésű mászóka 1 db - csónak alakú mérlegkhinta 1 db - dupla hintaállvány (2 db lapúlőkével, 2 db bébiülőkével) 1 db - hintaállvány d=90 cm fészekhintaival 1 db - rugós eszköz (lő) 1 db - torziós-billegős eszköz (lő) 1 db - csúszdás mászóka 2-5 év közöttieknek 1 db	1,00	költtség	= Ft	= Ft	0 Ft	0 Ft
ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft

I. KERÍTÉS, KAPU

sz.	tétel megnevezés	me	dím	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
I-I	KERÍTÉS						
I-I-25	1,80 m magas Delta Standard (tábla magasság: 1,73 m+lábrés) táblás kerítésrendszer létesítése, ø50x2000 mm-es oszlopokkal, beton alaptestbe rögzítéssel, homokos kavics ágyazattal, minden szükséges kiegészítővel vagy ezzel a műszaki tartalommal egyenértékű kerítésrendszer létesítése horganyzott, porszórt kivitelben, zöld (RAL6005) színben - Dirickx Mymix - felül nem túlnyúló, alul nem túlnyúló kerítéstábla, 1,7 m magas, RAL 7016 antracitszürke színben, 2531 mm tengelytáv, 60x60mm (2,2 m hosszú) oszlop	61,00	fm	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
K	meglévő kerítés felújítása, csiszolása, RAL7016 színre festése	184,85	fm	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
I-II	KAPU						
I-II-28	Delta Sport vagy ezzel egyenértékű kétszárnyú kapu beépítése, horganyzott, szinterezett kivitelben, zöld (RAL6005) színben, beton alaptestbe rögzítéssel, homokos kavics ágyazattal - Dirickx Espace, 3,05 x 1,75 m, RAL7016	1,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft

I. ÖNTÖZŐRENDSZER

ssz.	tétel megnevezés	ma	dím	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
J-I VEZÉRLÉS							
J-I-11	RainBird RSD-BEx esőérzékelő	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-II MÁGNESSELEPEK							
J-II-2	EZ-FLO PLUS mágnesszelep 1" K mennyiség szabályzóval - 100DV-F	16,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-III SPRAY TÍPUSÚ FÚVÓKÁK							
"K"	R-VAN rotary fúvóka	18,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	MPR fúvóka	18,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	HE-VAN fúvóka	62,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	VAN fúvóka	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-IV TURBINÁS ÖNTÖZŐFEJEK							
J-IV-4	RainBird 5004-PC rotoros öntözőfej, állítható, 10 cm-es kiem., 7-15,2m - 3504 ttp., 1/2"	5,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-V SZŰRŐ- és ÖNTÖZŐFEJEK							
J-V-2	10 cm kiemelkedésű szűrőfej R=2-4.5 m; MPR, III, TVAN fúvókával	100,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-X GALVANIZÁLT IDOMOK							
J-X-4	Golyóscsap 1" KB	7,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-XII EGYEB							
J-XII-7	PRF-100-RBY szűrő- nyomáscsökkentő 1", 2.8 bar, 75 micron csepegtetőronához	4,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	D255 x m:270 kerek szelepház (VB10RND) nagyszilárdságú PE-ből zöld tetővel	4,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	300 (360) x 435 (500) x m:310 szögletes szelepház (VB-STD) nagyszilárdságú PE-ből zöld tetővel	6,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Időkapcsoló (ESP ME 4+2x6 -16 körös bővítő modul - 2 db) illemhely épületbe falra -zárható elektromos szekrénybe - szerelve	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-XIII CSŐVEK							
J-XIII-5	D 325 - P10 KPE cső	190,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-XIII-5	D 32 - P10 KPE cső	460,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-XIII-7	D 40 - P10 KPE cső	110,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-XIII-12	D 110 PVC cső - védőcső	70,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-XIII-17	D20 Csepegtetőcső, nyomáskompenzált, 4 lit./óra/33 cm - XFD 16/1.1/33 PE	1520,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-XIV VEZETÉKEK							
J-XIV-1	3x1 2 x 0,75 mm ² sodrott jelkábel	20,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-XIV-2	3 x 1,5 mm ² sodrott jelkábel	320,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-XIV-4	4 x 1,5 mm ² sodrott jelkábel	60,00	fm	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
J-XV KOMPLETT RENDSZEREK							
"K"	Csatlakozás öntözési 1"-os kiállásra (főeltáró gömbcsap, visszacsapó szelep, és leíró 1" szerelvényekkel)	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
"K"	Obbités, beszabályozás	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft

M. KÖZMŰ ÉS VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK

ssz.	tétel megnevezés	me	dím	Anyag [HUF]	Díj [HUF]	Anyag összesen [HUF]	Díj összesen [HUF]
M-II Általános és specifikus bontási munkák							
M-I-17	Beton és vasbeton műtárgyak bontása - meglévő vízóra akna bontása (2 db)	13,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II Előkészítő és földmunkák							
M-II-4	Munkaárok földkiemelése közművesített területen kézi erővel, bármely talajosztály esetén további minden 2,0 m mélység után - automata öntözőhálózat, 40 cm vtg.	81,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-4	Munkaárok földkiemelése közművesített területen kézi erővel, bármely talajosztály esetén további minden 2,0 m mélység után - automata öntözőhálózat, 50 cm vtg.	16,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-4	Munkaárok földkiemelése és deponálása közművesített területen kézi erővel, bármely talajosztály esetén további minden 2,0 m mélység után - elektromos munkák	22,12	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-4	Munkaárok földkiemelése és deponálása közművesített területen kézi erővel, bármely talajosztály esetén további minden 2,0 m mélység után - közvilágítási munkák	62,90	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-4	Munkaárok földkiemelése közművesített területen kézi erővel, bármely talajosztály esetén további minden 2,0 m mélység után - bevágás készítése	2,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-5	Földvisszatöltés munkaárakba tömörítés nélkül, a vezeték felett, mellett 30 cm és alatt 10 cm vastagságig, hozott homokos kavicsból - elektromos munkák	14,60	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-5	Földvisszatöltés munkaárakba tömörítés nélkül, a vezeték felett, mellett 30 cm és alatt 10 cm vastagságig, hozott homokos kavicsból - közvilágítási munkák	56,60	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-7	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárakba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben - automata öntözőhálózat	77,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-9	Talajjavító ágyazati réteg készítése homokos kavicsból (d _{max} =20mm) - automata öntözőhálózat, ágyazati homokréteg	20,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-11	Dőngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	5,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-13	Tömörítés a vezeték felett és mellett bármely tömörítési talajosztályban, Trg=85% tömörségi fokra - automata öntözőhálózat, ágyazati homokréteg tömörítése	20,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-15	Tömörítés a vezeték felett és mellett bármely tömörítési talajosztályban, Trg=95% tömörségi fokra - elektromos munkák	14,60	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-15	Tömörítés a vezeték felett és mellett bármely tömörítési talajosztályban, Trg=95% tömörségi fokra - közvilágítási munkák	56,60	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-23	Kiszoruló föld elszállítása - vízellátás	6,50	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-23	Kiszoruló föld elszállítása - automata öntözőhálózat	22,00	m3	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft

M-III Közművezetékek építése és bekötések kiváltása							
M-III-4	Vizellátó vezeték bontása acél; GÖV DN100 mm -ig	10,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-9	Vizmérőhely készítése vízmérő aknában, NA25-32/KPE , bekötés után vízzáró tömítéssel, gombcsapok külön tételben - locsolómérő	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-10	Vizmérőhely készítése vízmérő aknában, NAB0/KPE , bekötés után vízzáró tömítéssel, gombcsapok külön tételben - vízmérő	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-30	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárakban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 160 mm nyomócső PE 100 SDR 17,6 160 mm - KG PVC NA 160 szikkasztó akna bekötőcső építése	2,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-31	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárakban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 180-250 mm között ivóvíz nyomócső 200 mm 16bar - KPE NA 32 ivóvíz bekötőcső	18,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-31	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárakban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 180-250 mm között ivóvíz nyomócső 200 mm 16bar - KPE NA 25 ivóvíz vezeték	19,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-146	Csapadékvíz csatorna, ivóvíz csatlakozás előre kötése	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
'K'	250 mikronos ivóvíz szűrő	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
'K'	locsoló csatlakozó akna Cepex Standard Box csz: 02674	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-156	Szennyvízcsatorna előre kötése	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV Csapadékvízvezetés							
M-IV-12	vízóra akna lefedése közúti terhelésre öntöttvas fedlappal zárható kivételben	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
'K'	vízóra akna építése	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-115	Tisztítóakna építése helyszíni zsulazással, monolit aknakamrával felmenő rész előregyártott elemekből D 1000 mm belső átmérővel 4,5 m mélységig, csapadék és szennyvíz	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-IV-123	Szikkasztó akna építése D 1000 mm belső átmérővel kivételével 2,5 m-mélységig Wavin Q-Bic PLUS SZIKKASZTÓ ELEM 1200X600X600, qbicp010h 2 db, Wavin Q-Bic Plus alsó szikkasztóe. - nyitott, qbicp012 1 db, Wavin Q-Bic Plus oldal elem 1200x600, qbicp013 4 db, csövek, csatlakozók, szállítás.	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
'K'	Wavin Q-Bic Plus csatlakozó elem DN160-400 N, qbicp015p	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
'K'	Wavin Q-Bic Plus csatl. elem D600 aknafalcsőhöz, qbicp018	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
'K'	Wavin TEGRA 600 Teleszkópcső töm.gumival, cbnt600	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
'K'	Wavin TEGRA 600 Aknafalcső bordás BR L=1 m, cbnc1000n	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-V Szennyvízvezetés							
M-V-20	Kényszeráramoltatású szennyvízvezeték építés D200 mm KPE - KG-PVC DN150 szennyvízbekötő cső építése burkolat bontással és helyreállításal	13,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
M-V-14	Egyedi öntöttvas dísz aknafedlapok elhelyezése NA600 mm D400 - Euro-Purator (Walmer & Neubert) P-Top Medio B125 öntöttvas fedlap homokvédelemmel P11215SVX, beton gallérral, műanyag szikkasztóblokkhoz csatlakoztatva	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft

N. PÁLYASZERKEZETEK ÉS BURKOLATOK ÉPÍTÉSE

sz.	tétel megnevezés	me	dim	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
N-I Útépítéssel kapcsolatos bontási és kiegészítő és állagmegóvó munkák							
N-I-4	Aszfaltvágás (maximum 6 cm vtg-ban)	20,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-6	Aszfalt pályaszerkezetű út marása maximum 8 cm vastagságig	0,50	m ³	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-12	Aszfalt burkolatok bontása, géppel hidraulikus bontófejjel, szükséges mértékű kiegészítő kezi munkával 15 cm vastagságig	5,00	m ³	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-14	Beton burkolat bontása járdán	4,00	m ²	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-15	Aszfalt burkolat bontása közúton	10,00	m ²	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-16	Beton burkolat bontása közúton	8,00	m ²	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-24	Térkö nagykö, járdakő, betonkocka burkolat bontása, betonagyazattal	4,00	m ²	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-I-29	Szegélyek bontása bármely típus kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával	51,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-III Kötőanyag nélküli							
N-III-1	Folytonos szemeloszlású zúzottkő alapréteg - FZKA 0/22 - 3 cm vtg. ágyazó homok	0,60	m ³	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-III-3	Folytonos szemeloszlású zúzottkő alapréteg - FZKA 0/56 - 20 cm vtg. homokos kavics	5,00	m ³	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-IV Hidraulikus kötőanyagú							
N-IV-1	Burkolatalap készítése telepen kevert - CKt-4 cementes stabilizációból	5,00	m ³	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-IV-5	C20/25 beton burkolatalap készítése - 15 cm vtg. (úttest és járda)	1,80	m ³	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VI Kiegészítő rétegeként építhető aszfaltkeverékek							
N-VI-2	AC 11 kopó	1,50	m ³	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-VIII Kopórétegeként építhető pályaszerkezeti rétegek							
N-VIII-3	AC 11 kopó - úttest aszfaltozása 10 m ² -en	0,60	m ³	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X Szegélyek építése							
N-X-1	Kiemelt szegély építése min. C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagolással	47,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-1	Kiemelt szegély építése min. C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagolással - elbontott és átválogatott bazalt szegély visszaépítése	4,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-X-6	Döntött szegély min. C20 minőségben beton gerendába rakva, cementhabarcs hézagolással	4,00	m	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI Elemes burkolatok							
N-XI-6	Beton vakvezető, taktilis burkolat lerakása /ves/ - pogácsás, 20x10 cm	1,50	m ²	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI-9	Előregyártott elemes beton térkö burkolat készítése zúzalék ágyazatba 8 cm vtg. Sima/szürke	10,00	m ²	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI-10	Előregyártott elemes beton térkö burkolat készítése zúzalék ágyazatba 8 cm vtg. Színes/vörös	9,00	m ²	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
N-XI-11	Előregyártott elemes beton térkö burkolat készítése zúzalék ágyazatba 8 cm vtg. Színes/vörös - térkö burkolat újarakása	5,00	m ²	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft

O. FORGALOMTECHNIKA ÉS KÖZÜTI JELZŐBERENDEZÉSEK

ssz.	tétel megnevezés	me	dím	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
O-II	Függőleges forgalomtechnikai jelzések						
O-II-4	Meglévő lábtartó oszlopok áthelyezése, alappal együtt.	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft

P-III Környélghés - Egyéb tételek							
P-III-2	Zónatechnika mérés, jav. Készítés	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-III-3	Működési leírások, ábrák dokumentáció	1,00	kh	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-III-6	KF kábel utamba helyezés-ellenőrzés	4,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-III-11	Huzakellenjárás mérés	2,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
K	Cs. kábel fogadás és mérőhely földön lf direkt méréshez (pl IZD-301 - elmenő áramkörök WC részére ltb 1x3A védőlemez, pontos részre ltbA)	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-IV Elektromos munkák - Egyéb tételek							
K	Mérőóra beszerelés mérőhelyből, ELMŰ ügyintézésel	1,00	kh	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
K	Időjelzős kábelcsatlakozó elhelyezése	4,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
K	Időjelzős gépkocsi állomás elhelyezése	1,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
P-IV-1	KF elosztó normáldoboz (nyitási) építése - Kf végződésszerelés	3,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
K	Áramút készítése (szavarkötés) [leml]	62,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
K	Áramút készítése (szavarkötés) [leml]	21,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
K	Áramút készítése (szavarkötés) [leml]	3,00	db	- Ft	- Ft	0 Ft	0 Ft
ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft

