



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

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

**ELŐTERJESZTÉS  
a Jogi és Ügyrendi Bizottság ülésére**

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

**Tisztelt Jogi és Ügyrendi Bizottság!**

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

„Keretmegállapodás keretében mélyépítési, tájépítési, kertészeti, környezetrendezési munkák megrendelése”:

*„Játszóter fejlesztés”*

Közbeszerzési eljárás leírása:

1. feladat – Gaál József utca játszóter munkái: 147m<sup>2</sup> területű játszóter és környezetének rekonstrukciója; a meglévő játszóeszköz (rönkhíd) bontása, deponálása és későbbi visszahelyezése; teljeskörű cserjeirtás (31 m<sup>2</sup>); ütéscsillapító szórt burkolat készítése (30 m<sup>2</sup>), kerti szegéllyel körülvéve (30 fm); 1 db új játszóeszköz kihelyezése; új műtárgyként egy 50 cm magasságú és 55 cm szélességű látszóbeton felületű támfal kialakítása; 1 db új hulladékgyűjtő kihelyezése; növényfelület megújítása, kipótlása 261 db növény ültetésével.
2. feladat – Lejtő utcai játszóter - illemhely kialakítás: pavilon illemhely elhelyezése 6 cm vtg., 3 m<sup>2</sup> nagyságú térkő burkolat kialakítása, a meglévő szegély elbontása (6 fm).
3. feladat – Anna rét – pavilon kialakítás: a területen jelenleg üzemelő WC pavilon mellé egy új, a meglévővel műszakilag megegyező illemhely pavilon kihelyezése; alapozási munkák elvégzése; kitermelt hulladék elszállítása; a szükséges víz-, csatorna- és elektromos bekötések elkészítése; szórt burkolat építése (45 m<sup>2</sup>); egyedileg gyártott horganyzott acélszegély fektetéssel (17 fm); terület helyreállítási munkáinak elvégzése.

Az érvényes ajánlatot tevő neve: Penta Általános Építőipari Kft.

Az összesített nettó ajánlati ár: 70 850 123,- Ft

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

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

Kérem a Jogi és Ügyrendi Bizottságot, hogy az alábbi határozati javaslatot fogadja el.

## Határozati javaslat:

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

*(Döntéshozatal módja: egyszerű többség)*

Budapest Hegyvidék, 2023. november 17.

Láttam:

**Pokorni Zoltán**  
polgármester

**dr. Gottfried-Tusor Gabriella**  
jegyző

### Melléklet:

- bírálati jegyzőkönyv
- árazatlan költségvetés

## BÍRÁLATI JEGYZŐKÖNYV

<b>Ajánlatkérő neve, székhelye:</b>	Budapest Főváros XII. kerület Hegyvidéki Önkormányzat 1126 Budapest, Böszörményi út 23-25.
<b>A közbeszerzési eljárás rövid elnevezése:</b>	„Játszótér fejlesztés”
<b>A közbeszerzési eljárás nyilvántartási száma:</b>	EKR002049292023
<b>Az ajánlatok értékelési szempontja:</b>	Legjobb ár-érték arány
<b>A bírálat időpontja:</b>	2023. év november hónap 16. nap 14 óra 00 perc
<b>A bírálat helyszíne:</b>	Ajánlatkérő székhelye.
<b>A Bírálóbizottság tagjai és az általuk képviselt szakértelem:</b>	Rimóczi János – a közbeszerzés tárgya szerinti szakértelem dr. Bábosik Roland Ottó – közbeszerzési szakértelem dr. Gere Kornélia – jogi szakértelem Puglitsné Szamák Erzsébet – pénzügyi szakértelem

### ÍRÁSBELI SZAKVÉLEMÉNY ÉS DÖNTÉSI JAVASLAT

<b>I. A közbeszerzési eljárás bírálati és értékelési szakaszának főbb adatai, valamint az ajánlat Kbt. 69. § (1)-(2) bekezdés szerinti elbírálásának, valamint a Kbt. 69.§ (3) bekezdése szerinti értékelésének részletes indokolása:</b>			
<b>1.</b>	<b>Az ajánlattételi határidő:</b>		
	2023. év november hónap 15. napja 10 óra 00 perc		
<b>2.</b>	<b>Az elbírálásra kerülő ajánlatot benyújtó ajánlattevő neve, címe:</b>		
	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Penta Általános Építőipari Kft. 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E. 10452556-2-44</td> </tr> </table>	<b>Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:</b>	Penta Általános Építőipari Kft. 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E. 10452556-2-44
<b>Ajánlattevő neve, székhelye, adószáma:</b>			
Penta Általános Építőipari Kft. 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E. 10452556-2-44			
<b>3.</b>	<b>Az ajánlat értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:</b>		
	Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont, valamennyi értékelési szempont esetében.		
<b>4.</b>	<b>Az ajánlat értékelése során annak a módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlat részszerzőpontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot:</b>		
	A KM II. részében Ajánlatkérő a Kbt. 105. § (4) pontja alapján eltérő értékelési szempontokat alkalmaz az alábbiak szerint.		

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

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

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

### 1. A pontszámok kiosztásának módszere

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

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

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

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

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A többi ajánlat pontszáma az alábbi képlettel számolva kerülnek meghatározásra:

$$P_{\text{vizsgált}} = (\text{Avizsgált} - \text{Alegkedvezőtlenebb}) / (\text{Alegkedvezőbb} - \text{Alegkedvezőtlenebb}) \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

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

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

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

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

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

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

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

<b>Ajánlattevő neve:</b>	<b>Penta Általános Építőipari Kft.</b>
<b>Ajánlattevő székhelye:</b>	2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.
<b>Ajánlattevő adószáma:</b>	10452556-2-44
<b>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft)</b>	nettó 70 850 123,- Ft
<b>2. Az ajánlatkérő által előírt 24 hónapos jótálláson felül vállalt jótállás időtartama, a sikeres műszaki átadás-átvételtől számítva (0-12 hónap)</b>	0 hónap

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

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

---

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

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

5.	<b>Az érvényes ajánlatoknak a felhívásban meghatározott értékelési szempont alapján, illetőleg a Kbt. 76-78. §-ban foglaltakra tekintettel történő értékelésének eredménye:</b>
	<p><u>Az ajánlatkérő részére a legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette:</u></p> <p><b>Penta Általános Építőipari Kft.</b>  2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.  10452556-2-44</p> <p><b>1. Összesített nettó ajánlati ár (Ft):</b> nettó 70 850 123,- Ft</p> <p>Az ajánlat a fedezetre tekintettel is megfelelő.</p> <p><u>Az ajánlatkérő részére a következő legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette: ---</u></p>
<b>III. Egyéb információk (adott esetben):</b>	
1.	<b>A Bírálóbizottság rendelkezésére álló információk az eljárás eredményessé nyilvánítása vonatkozásában, amennyiben a fenti II. pontban foglalt javaslatokat a Döntéshozó elfogadja (adott esetben):</b>
	<p>A Kbt. 62.§ (1) bek. i) és j) pontjaiban foglalt kizáró ok az eljárásban nem merült fel.</p> <p>Az eljárás eredményessé nyilvánítható.</p>

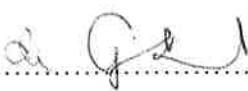
Alulírott, mint a közbeszerzési eljárás lefolytatásába és bírálatába bevont személy tárgyi közbeszerzésben való közreműködésem kapcsán kijelentem, hogy a közbeszerzés kapcsán velem szemben nem áll fenn a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 25 §-a szerinti összeférhetetlenség. Tudomással bírok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

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

K. m. f.

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

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

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

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





## FŐÖSSZESÍTŐ

Ssz.	Munkanem elnevezése	Tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Összesen
1. feladat	Gaál József utca játszótér munkái	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2. feladat	Lejtő utcai játszótér - illemhely kialakítás	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3. feladat	Anna rét - pavilon kialakítás	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>ÖSSZESEN:</b>		<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>
<b>ÖSSZESÍTETT NETTÓ AJÁNLATI ÁR (FT):</b>				<b>0 Ft</b>
27% ÁFA:				0 Ft
MINDÖSSZESEN BRUTTÓ:				0 Ft

Kelt:

aláírás

1. feladat - Gaál József utca játszótér munkái

sz.	tételei megnevezés	me	dím	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
<b>A. ÁLTALÁNOS TÉTELEK</b>							
<b>A-I TERVEZÉS</b>							
A-I-9	Étesítmény kilúszása - geodéziai kitűzés	3,00	óra	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C. BONTÁS</b>							
<b>C-X BOZÓT- és CSERJEIRTÁS</b>							
C-X-1	Bozót- és cserjefelületek kivágása, irtása, gyökerzett kitermeléssel keletkezett nyesedék, hulladék összegyűjtésével, elszállításával, lerakóhelyi díjjal	30,66	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C-XII ZÖLDHULLADÉK DARÁLÁSA, GÉPJÁRMŰRE RAKODÁSA, SZÁLLÍTÁSA LERAKÓHELYI DÍJJAL</b>							
C-XII-3	Keletkezett zöldhulladék, növényi nyesedék gk-ra rakása, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal	19,16	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C-XIII KÖZTÉRI BERENDEZÉSI TÁRGYAK BONTÁSA</b>							
C-XIII-4	Közlelő útbútorok (pad, lámpa, kerít. szék) állagmegóvó bontása, alappal együtt, ahol az eszközök helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek	1,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XIII-10	Tárolóasztalok (poller, kofát) állagmegóvó bontása, ahol az eszközök helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek	3,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C-XIV JÁTSZÓESZKÖZÖK BONTÁSA</b>							
C-XIV-4	Szerepjátékok, járművek (pl. mozdony, tűzoltóautó stb.) állagmegóvó bontása alappal együtt, ahol az eszközök helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek - meglévő játszóeszköz bontása	1,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C-XVI KERÍTÉS ÉS KAPU BONTÁSA</b>							
C-XVI-4	Labdafaló kerítés állagmegóvó bontása 4 m magasságig, oszloppal betonluskóval együtt, ahol a kerítés elemek helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek	4,00	fm	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XVI-6	Egyszárnyú kapu állagmegóvó bontása alappal együtt, ahol a kapu elemek helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek	1,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C-XVII BURKOLATOK BONTÁSA</b>							
C-XVII-1	Aszfalt- és beton burkolat bontása, kitermelt anyag elszállításával, lerakóhelyi díjjal - gumilap burkolat alapozásának bontása	3,00	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XVII-3	Homok, homokos kavics, zúzottkő, murva alapítvány bontása kitermelt anyag <del>szakszerű helyszíni deponálásával</del>	2,35	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XVII-9	Térkö burkolat, beton járólap óvatos állagmegóvó bontása aléplítmény nélkül, ahol a kövek tisztításra, válogatásra és helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek	9,87	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XVII-17	Gumilap burkolat bontása, aléplítmény nélkül, ahol a gumilapok is hulladéktelepi elszállításra kerülnek	25,00	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C-XIX SZEGÉLYEK BONTÁSA</b>							
C-XIX-1	Szegélyek bontása bármely anyagból alapperendával együtt, ahol szegélykövek is hulladéktelepi elszállításra kerülnek	18,63	fm	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XIX-2	Szegélyek óvatos, állagmegóvó bontása bármely anyagból alapperendával együtt, ahol szegélykövek tisztításra, válogatásra és helyszíni vagy telephelyi tárolásra kerülnek	12,31	fm	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C-XVII TÁMFALAK, NÖVÉNYKAZETTÁK, ÜLŐFELÜLETEK, LÉPCSŐK BONTÁSA</b>							
C-XVII-3	Lépcsőszerkezetek bontása betonból - meglévő blokklépcső állagmegóvó bontása és deponálása visszahelyezésig	0,24	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C-XX KERTÉSZETI FÖLDMUNKA, TEREPRENDEZÉS, TŰKÖR KIALAKÍTÁS</b>							
C-XX-2	Gyepnyesés (gyeplelület kitermelése, gyökerzettel együtt), kitermelt földmennyiség szakszerű helyszíni deponálásával	15,33	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-7	Finom tereprendezés, tervezett terepszíni kialakítása kézi erővel	75,36	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-9	Bevégás készítése helyszíni mozgatóval, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevégásból kikerülő föld helyszíni deponálásával	32,53	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-10	Feltöltés készítése (anyag nélkül), helyszíni mozgatóval, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, étegenkénti tömörítéssel	14,03	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-14	Depóniakészítés (föld, zúzottkő, söder, homok stb.) kézi erővel	32,53	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-19	Tűkör tömörítése bármely tömörítési osztályban gépi erővel (T <sub>90</sub> = 90%)	22,51	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-21	Munkajódór földkitermelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapotérel: 13,00 m <sup>2</sup> -ig, 2,0 m mélységig - lalszabalon támfal, blokklépcső és térkö burkolat	6,11	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C-XXI HULLADÉK, SITT, TÖRMELEK, GÉPJÁRMŰRE RAKODÁSA, SZÁLLÍTÁSA LERAKÓHELYI DÍJJAL</b>							
C-XXI-5	Kitermelt föld áll. gk-ra rakodása, elszállítása lerakóhelyi díjjal	123,09	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XXI-6	Keletkezett hulladék, silt, törmelék gk-ra rakodása, elszállítása lerakóhelyi díjjal	123,09	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D. ALÉPLÍTMÉNYI MUNKÁK</b>							
<b>D-I FEKTETŐRÉTEG</b>							
D-I-1	NZ 2/5 finomzúzalék fektetőréteg	0,11	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D-II ALAPRÉTEG</b>							
D-II-6	Homokos kavics lerítése burkolat számára létrehozott tűkörbe rétegesen, 10 cm vastagon, tömörítés Igamma 95 %-ra	0,49	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D-III FAGYVÉDŐ TEHERHORDÓ ALAP</b>							
D-III-2	KZ 20/55 zúzottkő fagyvédő teherhordó alap	0,53	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D-VI BETONALAP</b>							
D-VI-1	D12/15-XF4-24-F2 beton sávalap készítése (beton beszerzéssel, helyszíni szállítással, bedolgozással) - berendezési eszközök alapbetonja	0,50	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
D-VI-3	D12/15-XF4-24-F2 beton sávalap készítése (beton beszerzéssel, helyszíni szállítással, bedolgozással) - játszóeszközök alapbetonja	1,00	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
D-VI-3	D12/15-XF4-24-F2 beton sávalap készítése (beton beszerzéssel, helyszíni szállítással, bedolgozással) - támfal alapbetonja	3,45	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft

<b>D-V GEOTEXTILIA</b>							
D-V-1	1 rtg. geotextília, 136 g/m <sup>2</sup> Jav. tip. Typar SF 40, vagy ezzel egyenértékű elem - ütőcsillapító mulcs burkolat	75,62	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
D-V-1	1 rtg. geotextília, 136 g/m <sup>2</sup> Jav. tip. Typar SF 40, vagy ezzel egyenértékű elem - látszóbeton lámfal	9,87	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>E. JÁTSZÓTERI BURKOLATOK</b>							
<b>E-V ÜTŐCSILLAPÍTÓ SZÓRT BURKOLAT készítése</b>							
E-V-3	Észcsillapító borovi fenéktereg terítése anyagjával, szállítással, fel és lerakással (5-7-es frakcióméret)	30,25	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>E-X ÚT, TER ÉS JÁRDABURKOLATOK készítése</b>							
E-X-3	4-6 cm vtg. térkő vagy természetes kőburkolat fektetése helyi bontott vagy Megrendelő által biztosított anyagból - meglévő burkolat helyreállítása	9,87	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
E-X-11	5 cm vtg. Semmelrock Citytop térkőburkolat fektetése bazaltzúzalék- vagy OH0/4 homokbeszórésszel szürke színben	2,63	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>E-XIII SZEGÉLYEK</b>							
E-XIII-19	100x20x5 cm kerți szegély fektetése (egyenes tével) szürke színben min. C12 beton alapperenda meglámasztással, hezajogással	30,50	fm	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
E-XIII-19	100x20x5 cm kerți szegély fektetése (egyenes tével) szürke színben min. C12 beton alapperenda meglámasztással, hezajogással - szegély helyreállítás	12,31	fm	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>E-XIV Lépcső</b>							
E-XIV-9	Semmelrock blokklépcső építése, szürke színben (meglévő, deponált blokklépcső visszahelyezése új alépítményrel) - 100x40x15 cm blokklépcső (1 db/fm) - 1 cm fagyálló, kültéri ragasztóval	4,00	fm	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>E-XV TÁMFALAK, ÜLŐFALAK, FEDKŐ ÉPÍTÉSE</b>							
E-XV-2	Beton alaplesterű szálereősített, tremekkel, zsugorodásmentes, anyagában pigmentált fagyálló (min. 30/37-XC2-XF2-15-72) látszóbeton felületű lamfal építéssel beton alapra helyezve, látszóbeton felület csiszolásával, -kezeléssel	2,46	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
E-XV-3	Kétoldali falzszaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás szaluzattal, kézzel mozgatva	19,35	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
E-XV-4	Beton ülőtámlára szerelt tölgyle ülőfelület, tölgyle párnalakkal	1,20	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
E-XV-5	Betonacél helyszíni szerelése (függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 6-20 mm almerő közötti Bordás betonacél, szalban, B60-50)	1,89	t	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>F. NÖVÉNYÜLTETÉS</b>							
<b>F-I TALAJELŐKÉSZÍTÉS, GÓDÓRÁSÁS</b>							
F-15	Gódrásás növényültetéshez, kézi erővel, ásvál laza talajon, talajosztály I-II	62,98	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>F-II FÖLDTERÍTÉS, TALAJCSERE, TALAJJAVÍTÁS</b>							
F-II-5	Kertészeti szabványoknak megfelelő I. osztályú termelőd/kevert föld sötét színű magas humusz tartalmú) beszerzése, területre szállítása és elterítése, gereblyezése, rönkök szétterése, 50 kg hengerrel tomorlással	62,98	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
F-II-6	Humuszterítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen	25,19	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
F-II-14	Felvonulási terület helyreállítás, földmunka és szórt burkolatok	20,00	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>F-III NÖVÉNYEK ÜLTETÉSE (CSAK DJJ):</b>							
F-III-1	Beavatkozási területen korábban kitermelt, szakszerűen elvett vagy Megrendelő által biztosított cserjék, talajlakarók ültetése előre kialakított növényágyba (4-5 db/m <sup>2</sup> )	9,36	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>F-IV NÖVÉNYEK ÜLTETÉSE (ANYAGÁRRAL)</b>							
F-IV-2	Cserjék, talajlakaró és sövény ültetése előre kialakított ültetődörbe (I. osztályú növény beszerzésével, helyszínre szállításával) 40/60-as méretben	261,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>F-VI FÜVESÍTÉS</b>							
F-VI-1	Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, géppel szórva, lejtős területen, műtárgyazással	93,20	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>F-VIII KIEGÉSZÍTŐ TÉTELEK NÖVÉNYÜLTETÉSHEZ</b>							
F-VIII-4	Káta Normal Nagy 1000 fenéktereg terítése, 2-12 cm szemcsamérettel, minimum 5 cm vastagságban a meglévő és tervezett csajsze-, avasló- és egyvári felületek alatt	7,00	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>G. UTCABÜTOROK</b>							
<b>G-I UTCABÜTOROK KIHELYEZÉSE (CSAK DJJ)</b>							
G-I-2	Beavatkozási területen korábban elbontott vagy Megrendelő által biztosított közterti ülőbutorok (pad, löca, kerți szék) kihelyezése - bontott és deponált pad visszahelyezése	1,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
G-I-5	Beavatkozási területen korábban elbontott vagy Megrendelő által biztosított térelválasztók (poller, korlát) kihelyezése	6,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>G-II UTCABÜTOROK KIHELYEZÉSE</b>							
<b>G-II-1 HULLADÉKGYŰJTŐ</b>							
G-II-1-8	Városzépítő Jászberényi I-II. személygyűjtő öntvény oszloppal (cikkszám 44040110-1-V, 44040110-2-V) kihelyezése (eszköz beszerzésével, helyszínre szállításával) alapfestet betoncizással vagy dűtelezessel	1,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft

<b>H. JÁTSZÓESZKÖZÖK</b>							
<b>H-I SZABVÁNYOSÍTÁS</b>							
H-I-1	Játszószerek szabványosítása	2,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>H-II JÁTSZÓESZKÖZÖK KIHELYEZÉSE (CSAK DÍJ)</b>							
H-II-6	Beavalkozási területen korábban elbontott vagy Megrendelő által biztosított Agility-, fitnesz-, sport- és erőnléti eszközök kihelyezése	1,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>JÁTSZÓESZKÖZÖK KIHELYEZÉSE (ANYAG + DÍJ)</b>							
H-XVII-36	Beavalkozási területen korábban elbontott vagy Megrendelő által biztosított Agility-, fitnesz-, sport- és erőnléti eszközök kihelyezése (eszköz beszerzésével, helyszínre szállításával)	1,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>I. KERÍTÉS, KAPU</b>							
<b>I-I KERÍTÉS</b>							
I-I-2	Beavalkozási területen korábban elbontott vagy Megrendelő által biztosított kerítés beépítése	4,00	lm	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>I-II KAPU</b>							
I-II-1	Beavalkozási területen korábban elbontott vagy Megrendelő által biztosított kapu beépítése	1,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>ÖSSZESEN:</b>						<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

**2. feladat - Lejtő utcai játszótér - illemhely kialakítás**

sz.	tétel megnevezés	me	dím	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
<b>A. ÁLTALÁNOS TÉTELEK</b>							
<b>A-I TERVEZÉS</b>							
A-I-8	Daruzási díj - illemhely pavilon helyszínén történő daruzása:	1,00	óra	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>A-II KIVITELEZÉS KÖZBENI ESETLEGES KÖLTSÉGEK</b>							
A-II-17	Villanyüzemelési munka díj - korábban kialakított közműhálózatra való csatlakozás (szükséges közműhálózat (elektromos-, víz-, szennyvízellátás) kialakítása külön beruház keretében)	5,00	óra	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C. BONTÁS</b>							
<b>C-XIX SZEGÉLYEK BONTÁSA</b>							
C-XIX-1	Szegélyek bontása bármely anyagból alapperendával együtt, ahol szegélykövek is hulladéktelepi elszállításra kerülnek - jelenlegi térközburkolat ideiglenes meglámpaszására alkalmazott szegély elbontása	6,00	fm	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C-XXI HULLADÉK, SITT, TÖRMELEK, GEPJÁRMŰRE RAKODÁSA, SZÁLLÍTÁSA LERAKÓHELYI DÍJJAL</b>							
C-XXI-4	Munkahelyi raktárból építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, konténer szállítás nélkül - szegély bontásából keletkezett hulladék	0,50	m3	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XXI-6	Keletkezett hulladék, silt, törmelék gépra rakodása, elszállítása lerakóhelyi díjjal	0,50	m3	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>E. JÁTSZÓTERI BURKOLATOK</b>							
<b>E-X ÚT, TÉR ÉS JÁRDABURKOLATOK készítése</b>							
E-X-13	6 cm vlg. Semmelrock Citytop térközburkolat fektetése bazaltzuzalék- vagy OHW4 homokbeszóréssel homokkefére szilben - pavilon kihelyezése utáni térközburkolat helyreállítási munkák (a meglévő burkolathoz igazítás)	3,00	m2	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>G. ÚTCABÜTÖRÖK</b>							
<b>G-VI PAVILONOK</b>							
K	Egy vendégtámas közléni WC pavilon gyártás, helyszíne szállítása és kihelyezése (al. min., 8 m2 alapterületű ANTIQUA SZP-THW-3) infrafűtéssel és pelenkázóval - közműhálózat kialakítása nélkül (külön beruházás)	1,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>ÖSSZESEN:</b>						<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

3. feladat - Anna rét - pavilon kialakítás

szz	lefel megnevezés	m <sup>2</sup>	d <sup>im</sup>	Anyag (HUF)	Díj (HUF)	Anyag összesen (HUF)	Díj összesen (HUF)
<b>A ÁLTALÁNOS TÉTELEK</b>							
<b>A-1 KIVÉTELES KÖZBENI ESETLEGES KÖLTSÉGEK</b>							
A-1-17	Világnyerzési munka díj - hákzatról lekötés, nákoszba visszakötés, vödörbe helyezés	8,00	óra	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>C BONTÁS</b>							
<b>C-XX HULLADÉK, SITT, TÖRMELEK, GÉPJÁRMŰRE RAKODÁSA, SZÁLLÍTÁSA LERAKÓHELYI DÍJAL</b>							
C-XX-1	Munkahelyi depónálaki építési törmelék konténerbe rakása, kész sívvel, konténer szállítása nekül - pavilon alapozási és közműépítési munkák során, valamint stabilizált műve és szegélyezés során kiterveit	33,80	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-4	Építési törmelék konténeres elszállítás, lerakása, lerakóhelyi díjal 3-4 m <sup>3</sup> -es konténerbe	11,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
C-XX-3	Föld depónálása a munkahely közelében - közmű építés során	9,50	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D ALEPÍTÉSENYI MUNKÁK</b>							
<b>D-II ALAPRÉTEG</b>							
D-II-1	KZ 0/45 fagyálló teherhordó alao - 20 cm vtg.	3,20	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D-V GEOTEXTILIA</b>							
D-V-2	Geotextília és agrófólia lerítés előkészített mélyedésekbe illesztve méreteire vagyva vízszintes v függőleges felületen rögzítve	45,30	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>D-VI BETONALAP</b>							
D-VI-8	C13/20 oszon lerítése - fém szegély alapbeton	1,70	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>E JÁTSZOTERI BURKOLATOK</b>							
<b>E-VIII STABILIZÁLT BURKOLÁT készítése</b>							
E-VIII-20	Szirt burkolat építés az alábbiak szerint: - 2 cm vtg. ZH dolomit zúzottkő gűrgűrtőréteg - 5-25 cm vtg. Nedvesen tömörített D20 dolomit zúzottkő	45,00	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>E-XIII SZEGÉLYEK</b>							
E-XIII-2	Egyenlőg gyártott 1000x200x3 mm horganyzott acéllemezgyel fektetésre min. C12-beton alapgerendára megágyaztatással	17,00	fm	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>F NÖVÉNYÜLTETÉS</b>							
<b>F-II FÖLDTERÍTÉS, TALAJCSERE, TALAJJAVÍTÁS</b>							
F-II-14	Felvonulási terület helyreállítás, földmunka és szirt burkolatok	70,00	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>G UTCABUTOROK</b>							
<b>G-VI PAVILONOK</b>							
G-VI-1	Antiqua Pavilonok (alkozszám SZP-THW-12 típusú egyedi tűv alapján) Wc pavilon beszerzése, helyszíni szállítás és felszerelés, fűzőmű rakóval 25 fm-nyi csatl. (EL.MŰ. Víz., Csatorna)	1,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>L STATIKA</b>							
<b>L-II Zsaluzás és átványozás</b>							
L-II-1	Kétfoldú falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblas zsakuzattal, kézzel mozgathó, 3 m magasságig	7,00	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>L-III Síkalapozás</b>							
L-III-13	Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig, C15/20 - X0v(H) keplékény kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc, D <sub>1</sub> max = 15 mm, m = 6,6 finomsági modulussal vagy muszaklag szettel egyenértékű - zsalúlag falazat betonozása C15 m mosogó betonnal	1,75	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
L-III-13	Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságig, C15/20 - X0v(H) keplékény kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc, D <sub>1</sub> max = 15 mm, m = 6,6 finomsági modulussal vagy muszaklag szettel egyenértékű - szerelőbeton réteg kialakítása	0,95	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>L-IV Mélyalapozás</b>							
L-IV-1	Vasbeton sávalap (pont-, kéthelyes) készítése szivattyús technológiával, C25/30 - XC2 keplékény kavicsbetonból CEM 32,5 pc, D <sub>max</sub> = 15 mm, m = 6,6 finomsági modulussal - lemezalap készítése pavilon együttes részére	3,79	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>L-VII Helyszíni beton és vasbeton munka</b>							
L-VII-7	Hegesztett hűtelvezető csatló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K2020 építési síkháló: 5,00 x 2,15 m 200 x 200 mm osztással átmérő 5,00 / 5,00 SHB55 50	0,50	t	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>L-X Szigetelési munkák</b>							
L-X-13	Bévonalszigetelés készítése, rendszeremekkel együtt - hajlamosítókkal - párazigetelő réteg kialakítása	19,50	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
L-X-13	Bévonalszigetelés készítése, rendszeremekkel együtt - hajlamosítókkal - vízszigetelő réteg kialakítása	7,00	m <sup>2</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M KÖZMŰ ÉS VIZEPÍTÉSI MUNKÁK</b>							
<b>M-II Előkészítő és földmunkák</b>							
M-II-3	Munkaárok földmunkálása közművesített területen kész sívvel, bármely talajsztyál esetén - pavilon betonalap számára	11,00	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-15	Tömörítés a vezetek felett és mellett bármely tömörítési talajsztyálban, Trg=95% tömörítési fokra	11,30	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-3	Munkaárok földmunkálása közművesített területen kész sívvel, bármely talajsztyál esetén - stabilizált műve burkolat és szegélyezésrészének lúkra	13,30	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-15	Tömörítés a vezetek felett és mellett bármely tömörítési talajsztyálban, Trg=95% tömörítési fokra	13,30	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-5	Földvízszigetelés munkáinak tömörítés nekül, a vezetek felett, mellett 30 cm és alatt 10 cm vastagságig, homokos kavicsból - földszigetelés szty. 30 cm vtg.,-0,05 m magasságig; készítés során kiterveit fölölöl (szennyvízcsatorna)	2,10	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-3	Munkaárok földmunkálása közművesített területen kész sívvel, bármely talajsztyál esetén	11,30	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-5	Földvízszigetelés munkáinak tömörítés nekül, a vezetek felett, mellett 30 cm és alatt 10 cm vastagságig, hozott homokos kavicsból	9,50	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-9	Talajvízlevezető réteg készítése homokos kavicsból (d <sub>max</sub> =20mm) - homokagy készítése	2,00	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-15	Tömörítés a vezetek felett és mellett bármely tömörítési talajsztyálban, Trg=95% tömörítési fokra	11,00	m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
M-II-16	Világnyerzési földmunkája, visszatöltéssel, dörgöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelarok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	35,00	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-III Közművezetékek építése és bekötések kiváltása</b>							
M-III-32	PH, PE, KPE nyomocspó szerelése, földmunkán, hegyezett kötésekkel, rétegek nekül, csőátmérő 160-250 mm közötti, szty. nyírcső 225 mm 16bar - művz	20,00	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-111	Nyomvonalevező sztyag fektetése közművezetékek fölé "víz" jelkősztyag, VIZ-JEL SZTYLAG - művz	20,00	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-111	Nyomvonalevező sztyag fektetése közművezetékek fölé "víz" jelkősztyag, VIZ-JEL SZTYLAG - szennyvíz	10,00	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
M-III-156	Szennyvízcsatorna előre kötése	1,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-IV Csapadékvízvezetés</b>							
M-IV-105	DN 200 PVC csőbol és idomokból cszszellőtöltött beszköccm beépítése D 400 KN teherbírású erőtűvz fedlappal H=0,96 m méretben	1,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>M-V Szennyvízvezetés</b>							
M-V-16	Kényeztetés nélküli szennyvízvezeték építés D110 mm KPE	10,00	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>P KÖZVILÁGÍTÁS ÉS ELEKTROMOS KÖZMŰ</b>							
<b>P-II Kiváltás készítése</b>							
P-II-111	Kábel 0,6kV-NYNY-J-4x240-DW1-W(A) földárkba fektetve ill. védőcsőbe húzva	35,00	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-156	Védőcső KPE Ø110 mm kábelárkba fektetve	35,00	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
P-II-184	Kábelvezető sztyag "Erőáramú kábel" fekrattal	35,00	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>ÖSSZESEN:</b>							