

## Két Mentor Kft.

2120 Dunakeszi Szilágyi utca 2.

[ketmentor@invitel.hu](mailto:ketmentor@invitel.hu)

FŐÖSSZESÍTŐ	
<b>Dunakeszi, Liget u. strand villamosenergia ellátása</b>	
Munkadíj:	5 200 528 Ft +Áfa
Anyag:	6 141 533 Ft +Áfa
<b>ÖSSZESEN:</b>	<b>11 342 061 Ft +Áfa</b>

### Ajánlat érvényessége:

- 90 nap

### Határidő

- Megrendeléstől számított 6 hét

### Fizetési feltételek:

- 30 napos átutalás

Budapest, 2017.04.23



Tessenyi Piroska

ügyvezető

**KÉT MENTOR KFT.**  
Dunakeszi, Szilágyi u. 2  
Adószám: 14105641-2-13  
2.

**munkadíj**

BSZJ azonosító	Elszámolási tétel megnevezése	Elfogadott mennyiség	ME	Alap-egységár	Elfogadott ár
BFC-11040	Földkitermelés (I. - IV. osztály)	249,92	m3	4 470	1 117 142 Ft
BFC-11120	Föld és egyéb törmelék elszállítása	28,00	m3	7 820	218 960 Ft
BFC-11170	Homokágy készítése 20 cm vastagságban	296,40	m2	1 840	545 376 Ft
BFC-11190	Föld visszatöltés tömörítéssel	221,92	m3	2 880	639 130 Ft
BFC-12030	KPE védőcső, 63 mm átmérőjű (P-6)	13,50	m	880	11 880 Ft
BFC-12080	KG védőcső, 110 mm átmérőjű	7,50	m	1 460	10 950 Ft
BFC-12140	LPE 40 védőcső (optikai kábelekhöz)	176,00	m	660	116 160 Ft
BFC-12210	Védőcső elhelyezése kábelárókban	15,00	m	1 160	17 400 Ft
BFC-12220	Védőcső elhelyezése oszlopon	6,00	m	1 950	11 700 Ft
	Útátfúrás + 110 mm KPE védőcső beépítés	6,00	m	9 800	58 800 Ft
BFC-12320	Védőcső végének lezárása (kábelárókban)	10,00	db	2 530	25 300 Ft
BFC-12340	LPE 40 védőcső fektetése (optikai kábel)	176,00	m	810	142 560 Ft
SZT-10090	Fa tartóoszlop állítása (9 m, és alatt)	1,00	db	14 200	14 200 Ft
KAB-10290	Kábelfektetés árokba, homokágyba, I.	314,00	m	210	65 940 Ft
KAB-10310	Kábelfektetés árokba, homokágyba, III.	246,00	m	460	113 160 Ft
KAB-10340	Kábelfektetés árokba, védőcsőbe, III.	15,00	m	680	10 200 Ft
KAB-10600	Műanyag kábeljelző szalag elhelyezése	560,00	m	70	39 200 Ft
KAB-12030	KIF véglezáró	8,00	db	16 500	132 000 Ft
KAB-13010	Kábel erek színjelölése zsugorcsővel	32,00	db	5 680	181 760 Ft
KAB-13040	Földön álló elosztó szekrény telepítése	5,00	db	60 820	304 100 Ft
CSM-10160	Csatl. vez. kiépítése mérőig behúzva 3F	1,00	db	13 870	13 870 Ft
CSM-10180	Csatl. vez. kiépítése TT-ig, FH-ig 3F	1,00	db	10 600	10 600 Ft
ARK-10160	Áramút készítése (csavarkötéses) (lenn)	32,00	db	870	27 840 Ft
ARK-10260	Préselt kábelsaru fel. vezetőre (lenn)	4,00	db	950	3 800 Ft
EVJ-10060	Földelési csatlakozó pont kiépítése	5,00	db	3 040	15 200 Ft
EVJ-10070	Rúdföldelő telepítése (3 m-es)	5,00	db	8 330	41 650 Ft
EVJ-10140	Földelési ellenállás mérés	5,00	db	44 750	223 750 Ft
EVJ-10170	Hurokellenállás mérés	2,00	db	39 770	79 540 Ft
	Elosztószekrény szerelése EGYEDI	4,00	db	89 000	356 000 Ft
	Faházak villamos elosztóinak szerelése	7,00	db	30 000	210 000 Ft
	Faházak két soros falon kívüli dobozolt elosztótábla	7,00	db	24 860	174 020 Ft
	Faházak 3 fázisú fogyasztásmérő szerelése	7,00	db	23 830	166 810 Ft
	Vizesblokk konténer energia ellátása	1,00	db	18 760	18 760 Ft
	Szennyvíz szivattyú megtáplálása és vezérlésének	1,00	db	32 370	32 370 Ft
	Optikai kábel bejuttatása védőcsőbe	240,00	m	210	50 400 Ft

**5 200 528 Ft**

**KÉT MENTOR Kft.**  
Dunakeszi, Szilágyi u. 2  
Adószám: 14105641-2-13  
2.

ANYAGLISTA

Sorsz.	Cikkszám	Megnevezés	Elfogadott mennyiség (KIVIT)	M. e.	egységár	Elfogadott költség:
						<b>6 141 533 Ft</b>
4.1	10005230	Faoszlop 8 fm	1,0	db	29 264	29 264
5.1	10001180	Oszlopgyám eG	1,0	db	11 831	11 831
6.1	10001444	Rúdfelelő 3 m-es Ø20	5,0	db	7 810	39 050
6.137	10023394	Kábelrögzítő bilincs faoszlopra	3,0	klt	15 551	46 653
6.138	10002346	H020 átfeszítő horog kóroszlopra	1,0	db	1 423	1 423
6.139	10018763	HJ050 átfeszítő horog négyszögöszlopra	1,0	db	1 446	1 446
7.15	10013028	Rúdcsavar M20x400/75 2 anyával, 2 alátéttel	2,0	db	1 451	2 902
12.9	10014058	Vezeték NFA2X 4x25 mm <sup>2</sup>	26,0	m	402	10 452
13.1	10026024	Áramkötés csupasz 25-120 Al / csupasz 25-120 Al	1,0	db	746	746
13.2	10026019	Áramkötés szigetelt 50-95 Al / szigetelt 50-95 Al	3,0	db	728	2 184
13.12	10026027	Végfeszítő kisfeszültségű többszálfeszítéses vezetőkötegre 2x16 – 4x25	2,0	db	334	668
		Kábel 1 kV NY-Y-J 4x95 SM 0,6/1 kV (Cu)	366,0	m	9 000	3 294 000
17.6	10023820	Kábel 1 kV NY-Y-J 4x10 RE (Cu)	376,0	m	1 218	457 968
21.3	10004516	Kábeljelző szalag "Erősáramú"	10,0	kg	1 363	13 630
22.2	10006389	Végelzáró szabadtéri 1 kV KVMSZ 50-95	9,0	klt	3 934	35 406
33.1	10003429	Kábelsaru alu sajtoltalható PF 304 895 895 50 SM, 70RE d=10 nem kör belső	5,0	db	744	3 720
50.4	10025143	Vill szekrény 0	4,0	db	176 483	705 932
50.5	10025135	Vill mérőszekrény szekrény 3x100A	1,0	db	496 000	496 000
		Bals 63 A-es csatlakozó aljzat IP67	3,00	db	78 900	236 700
		Hensel KF9350 IP66	3,00	db	28 560	85 680
		Szekrények szereléséhez, vezeték, perforált csatorna, tömszelencék, stb.	3,00	db	51 000	153 000
		Áramvédőkapszoló 3 fázisú 30 mA 40 A	7,00	db	9 710	67 970
		Kismegszakító 16 A	28,00	db	3 230	90 440
		3P kismegszakító	7,00	db	1 630	11 410
		5P 16A Daf aljzat	7,00	db	2 190	15 330
		Tűzeseti főkapcsoló	7,00	db	5 670	39 690
		MT 5x4 mm <sup>2</sup> kábel, belsővezeték, érvéghüvelyek, sorkapcsok, segédanyagok	7,00	klt	32 460	227 220
		MT 3x2,5 mm <sup>2</sup> kábel	28,00	m	395	11 048
		Műanyag szerelőszekrény, lakatpánttal, lakattal (szennyvíz szivattyúhoz)	1,00	db	32 657	32 657
		MT 5x6 mm <sup>2</sup> kábel	15,00	m	832	12 486
		KPE védőcső	7,00	db	348	2 437
		5P 32A Daf aljzat	1,00	db	2 190	2 190

  
**KÉT MENTOR Kft.**  
 Dunakeszi, Szilágyi u. 2  
 Adószám: 14105641-2-13  
 2.





ELEKTROMOS TERVEZŐ és KIVITELEZŐ KFT

1045 Budapest, Széchenyi tér 10.

E-MAIL: vialux@vialux.hu; Tel:(061) 390-2251 Fax:(061) 272-1039

## ÁRAJÁNLAT

### Dunakeszi új szabadstrand villamos elosztóhálózat kiépítése

		Anyag	Dij	Egységár	Összesen
1 Légvezetékes csatlakozó kiépítése	1 db	128 900 Ft	91 700 Ft	220 600 Ft	220 600 Ft
2 Útátfúrás	10 m	1 570 Ft	11 000 Ft	12 570 Ft	125 700 Ft
3 Mérőszekrény telepítése 3x125A	1 db	520 000 Ft	95 000 Ft	615 000 Ft	615 000 Ft
4 Elosztószekrény telepítés	4 db	252 000 Ft	115 000 Ft	367 000 Ft	1 468 000 Ft
NYY-J 4x95-ös kábel fektetése földmunkával,					
5 kábelszereléssel	390 m	3 220 Ft	11 210 Ft	14 430 Ft	5 627 700 Ft
NYY-J 4x10-és kábel fektetése földmunkával,					
6 kábelszereléssel	400 m	3 220 Ft	1 320 Ft	4 540 Ft	1 816 000 Ft
7 Faházak csatlakozási pontjainak kiépítése	7 db	191 500 Ft	65 000 Ft	256 500 Ft	1 795 500 Ft
8 Szennyvíz szivattyú megtáplálása	1 db	45 000 Ft	39 000 Ft	84 000 Ft	84 000 Ft
9 Vizes konténer megtáplálása	1 db	22 000 Ft	32 000 Ft	54 000 Ft	54 000 Ft
10 Optikai hálózat létesítése	200 m	710 Ft	805 Ft	1 515 Ft	303 000 Ft
11 Villamosmérések	1 klt	0 Ft	95 000 Ft	95 000 Ft	95 000 Ft
12 Geodéziai bemérés, megvalósulási rajz	1 klt	0 Ft	50 000 Ft	50 000 Ft	50 000 Ft
<hr/>					
Összesen nettó:					12 254 500 Ft
Áfa 27%:					3 308 715 Ft
Bruttó ajánlati ár:					15 563 215 Ft

Budapest, 2017. 04.

VIALUX Kft.  
Elektromos Tervező  
és Kivitelező Kft.  
1045 Budapest, Széchenyi tér 10.

  
Tóth Tibor  
ügyvezető

## Költségvetés összesítő lap

Munka típusa:	HFH
Munka címe:	Dunakeszi, Liget utca végén strand villamos hálózat létesítése
SEPLAND:	
Tervező:	
Csomag / Kivitelező:	Ré Stúdió Kft.
Vállalási szorzó:	
Határidő:	

Mégrendelészám:	
Mégrendelészám:	

Munkadíj (techn. tételár):  
 Elfogadott "K" tételek összege\*:  
 SA-2.1 költsége\*\*\*:  
 Anyagigazg. díjjal növelt SA-2.1 költség (105%):  
 Vállalkozó által biztosított SA költsége\*\*\*\*:  
**Összesen:**

Tervezett / Org. ár	Eltérés Ft	Eltérés %	Elfogadott ár	Eltérés Ft	Eltérés %
3 604 419 Ft	- Ft	0,0%	3 604 419 Ft	3 604 419 Ft	
1 769 000 Ft	- Ft	0,0%	1 769 000 Ft	1 769 000 Ft	
6 376 797 Ft	- Ft	0,0%	6 376 797 Ft	6 376 797 Ft	
6 695 637 Ft	- Ft	0,0%	6 695 637 Ft	6 695 637 Ft	
<b>12 069 056 Ft</b>	- Ft	0,0%	<b>12 069 056 Ft</b>	<b>12 069 056 Ft</b>	
<b>Eltérés (elszámolt / elfogadott) [%]:</b>					<b>0,00%</b>

+ 11%

\* A "K" tételek összege a mellékelt költségvetés alapján !  
 \*\* A mindenkor érvényes **Standard Anyaglista (SA)** alapján kötelezően a Megrendelőtől (ELMŰ Nyrt, ÉMÁSZ Nyrt) beszerzendő, elszámolás-köteles anyagok költsége !  
 \*\*\* Kizárólag külön megrendelői engedély alapján a Vállalkozó által nem a Megrendelőtől (ELMŰ Nyrt, ÉMÁSZ Nyrt) beszerzett SA anyagok költsége !

<b>Arigazolás</b>	
Projektirányító:	
Aláírás:	
Dátum:	

<b>Mennyiségi igazolás</b>	
Kivitelező:	Molnár Csaba
Aláírás:	
Dátum:	
Műszaki ellenőr:	
Aláírás:	
Dátum:	

**Ré Stúdió Kft.**  
 2615 Csóvár, Mikszáth út 14



Munka címe:	Dunakeszi, Liget utca végén strand villamos hálózat létesítése
SEPLAND:	0
Tervező:	0
Kivitelező:	Ré Stúdió Kft.
Megrend.szám:	0
Megrend.szám:	0

### Elosztó-hálózati technológiai tételek

A megrendelő által biztosított ESA anyagok nélküli, AFA nélküli árral

BSZJ azonosító	Elszámolási tétel megnevezése	Elfogadott mennyiség (KIVIT)	ME	Elfogadott érték:		Tervezett érték:		Elszámolt mennyiség (TÉNY)	Elszámolt ár
				Alapegységár	Elfogadott ár	Tervezett mennyiség (ORG)	Tervezett ár		
BFC-11040	Földkitermelés (I. - IV. osztály)	265,00	m3	4 580	1 213 700 Ft	265,00	1 213 700 Ft		- Ft
BFC-11120	Föld és egyéb törmelék elszállítása	35,00	m3	7 980	279 300 Ft	35,00	279 300 Ft		- Ft
BFC-11170	Homokgyártás készítése 20 cm vastagságban	320,00	m2	1 189	380 480 Ft	320,00	380 480 Ft		- Ft
BFC-11190	Föld visszatöltés tömörítéssel	230,00	m3	1 566	360 180 Ft	230,00	360 180 Ft		- Ft
BFC-12040	KPE védőcső, 90 mm átmérőjű (P-6)	20,00	m	1 154	23 080 Ft	20,00	23 080 Ft		- Ft
BFC-12050	KPE védőcső, 110 mm átmérőjű (P-6)	10,00	m	1 610	16 100 Ft	10,00	16 100 Ft		- Ft
BFC-12140	LPE 40 védőcső (optikai kábelre)	200,00	m	346	69 200 Ft	200,00	69 200 Ft		- Ft
BFC-12210	Védőcső elhelyezése kábelárókban	30,00	m	536	16 080 Ft	30,00	16 080 Ft		- Ft
BFC-12220	Védőcső elhelyezése oszlopon	6,00	m	1 251	7 506 Ft	6,00	7 506 Ft		- Ft
BFC-12270	Útátfúrás + 160 mm KPE védőcső beépítés	8,00	m	19 940	159 520 Ft	8,00	159 520 Ft		- Ft
BFC-12320	Védőcső végének lezárása (kábelárókban)	12,00	db	1 402	16 824 Ft	12,00	16 824 Ft		- Ft
BFC-12340	LPE 40 védőcső fektetése (optikai kábel)	200,00	m	403	80 600 Ft	200,00	80 600 Ft		- Ft
SZT-10090	Fa tartóoszlop állítása (9 m, és alatt)	1,00	db	11 541	11 541 Ft	1,00	11 541 Ft		- Ft
KAB-10300	Kábeltekertés árokba, homokgyágra, II.	340,00	m	278	94 520 Ft	340,00	94 520 Ft		- Ft
KAB-10310	Kábeltekertés árokba, homokgyágra, III.	250,00	m	450	112 500 Ft	250,00	112 500 Ft		- Ft
KAB-10340	Kábeltekertés árokba, védőcsőbe, III.	30,00	m	710	21 300 Ft	30,00	21 300 Ft		- Ft
KAB-10590	Kábeltekertés árokba, védőcsőbe, III.	400,00	db	97	38 800 Ft	400,00	38 800 Ft		- Ft
KAB-10600	Műanyag kábeljelző szalag elhelyezése	590,00	m	80	47 200 Ft	590,00	47 200 Ft		- Ft
KAB-12030	KIF véglezáró	10,00	db	17 100	171 000 Ft	10,00	171 000 Ft		- Ft
KAB-13040	Földön álló elosztó szekrény telepítése	5,00	db	72 000	360 000 Ft	5,00	360 000 Ft		- Ft
CSM-10160	Csatl. vez. kiépítése mérőig behúzza 3F	1,00	db	15 700	15 700 Ft	1,00	15 700 Ft		- Ft
ARK-10140	Áramút készítése (csavarkötéses) (fenn)	4,00	db	1 906	7 624 Ft	4,00	7 624 Ft		- Ft
ARK-10160	Áramút készítése (csavarkötéses) (lenn)	40,00	db	910	36 400 Ft	40,00	36 400 Ft		- Ft



Munka címe:	Dunakeszi, Liget utca végén strand villamos hálózat létesítése
SEPLAND:	0
Tervező:	0
Kivitelező:	Ré Stúdió Kft.
Megrend.szám:	0
Megrend.szám:	0

**Elosztó-hálózati technológiai tételek**

A megrendelő által biztosított ESA anyagok nélkül, ÁFA nélküli árral

BSZJ azonosító	Elszámolási tétel megnevezése	Elfogadott mennyiség (KIVIT)	ME	Elfogadott érték:		Tervezett érték:		Elszámolt érték:
				Alapegységár	Elfogadott ár	Tervezett mennyiség (ORG)	Tervezett ár	
ARK-10260	Préselt kábelsaru fel. vezetőre (lenn)	5,00	db	536	2 680 Ft	5,00	2 680 Ft	- Ft
EVJ-10060	Földelési csatlakozó pont kiépítése	6,00	db	1 993	11 958 Ft	6,00	11 958 Ft	- Ft
EVJ-10070	Rúdföldelő telepítése (3 m-es)	6,00	db	5 250	31 500 Ft	6,00	31 500 Ft	- Ft
EVJ-10140	Földelési ellenállás mérés	6,00	db	1 649	9 894 Ft	6,00	9 894 Ft	- Ft
EVJ-10170	Hurokellenállás mérés	4,00	db	2 308	9 232 Ft	4,00	9 232 Ft	- Ft



Munka címe: SEPLAND:		Dunakeszi, Klapka köz közvilágítás bővítés		Mennyiségi ellenőr:		Név:					
Vállalkozó: Projekt szám:		Anyaár-ellenőr:		Dátum:		Aláírás:					
Megrendelés szám:		Dátum:		Dátum:		Aláírás:					
Sorszám	Cikkszám	Megnevezés	Elifogadott mennyiség (KM/IT)	M. e.	Eladási egységár 105% Kiv.: kábelidob	Rogzított ár 2015.09.01. - 2016.02.29. között	Elifogadott költség:	Tervezett mennyiség (ORG)	Tervezett költség:	Eiszámolt mennyiség (TÉNY)	Eiszámolt költség:
4.		Faoszlopok					6 376 797,00 Ft		6 376 797,00 Ft		0,00 Ft
4.1	A-10005230	Faoszlop 8 fém	1,0	db	35 400	35 400	35 400,00	1,0	35 400,00		0,00 Ft
5.		Betonelemek					0,00		0,00		0,00 Ft
5.1	A-10001180	Osztógyám eG (PeG)	1,0	db	12 300	12 300	12 300,00	1,0	12 300,00		0,00 Ft
6.		Vaszerkezetek, szerelvények					0,00		0,00		0,00 Ft
6.1	A-10001444	Rúdfelelő 3 m-es Ø20	6,0	db	8 210	8 210	49 260,00	6,0	49 260,00		0,00 Ft
6.1.43	A-10002346	Kisfeszültség					0,00		0,00		0,00 Ft
6.1.45	A-10018764	H020 átfeszítő horog köröslópra	1,0	db	1 136	1 136	1 136,00	1,0	1 136,00		0,00 Ft
12.		Vezetékek					0,00		0,00		0,00 Ft
12.9	A-10014058	Vezeték NFA2X 4x25 mm <sup>2</sup>	30,0	m	458	458	13 740,00	30,0	13 740,00		0,00 Ft
13.		Vezeték szerelvények					0,00		0,00		0,00 Ft
13.1	A-10026024	Aramkötés csupasz 25-120 AI / csupasz 25-120 AI	1,0	db	810	810	810,00	1,0	810,00		0,00 Ft
13.2	A-10026019	Aramkötés szigetelt 50-95 AI / szigetelt 50-95 AI	3,0	db	785	785	2 355,00	3,0	2 355,00		0,00 Ft
13.2.7	A-10026930	Burkolt vezetékre végfeszítő 50 mm2	2,0	db	6 970	6 970	13 940,00	2,0	13 940,00		0,00 Ft
17.		Éloszítóhálozati kábelek					0,00		0,00		0,00 Ft
17.3	A-10023326	Kábel 1 KV NY-Y-J 4x95 SM 0,6/1 KV (AI)	390,0	m	10 820	10 820	4 219 800,00	390,0	4 219 800,00		0,00 Ft
17.6	A-10023820	Kábel 1 KV NY-Y-J 4x10 RE (Cu)	400,0	m	1 320	1 320	528 000,00	400,0	528 000,00		0,00 Ft
21.		Kábeltekercshez szükséges anyagok, kábelidobok					0,00		0,00		0,00 Ft
21.2	A-10023212	Kábelfedlap 1000x200x10mm (műanyag)	400,0	db	389	389	155 600,00	400,0	155 600,00		0,00 Ft
21.3	A-10004516	Kábeljelző szalag "Erősáramú"	15,0	kg	1 239	1 239	18 585,00	15,0	18 585,00		0,00 Ft
22.		Kisfeszültségű kábelek végelzáró					0,00		0,00		0,00 Ft
22.1	A-10006388	Végelzáró szababterti 1 KV KVMSZ 16-25	1,0	kit	1 936	1 936	1 936,00	1,0	1 936,00		0,00 Ft
22.2	A-10006389	Végelzáró szababterti 1 KV KVMSZ 50-95	8,0	kit	4 210	4 210	33 680,00	8,0	33 680,00		0,00 Ft
33.		Száltható alumínium kábelcsuk					0,00		0,00		0,00 Ft



Sorszám	Cikkszám	Megnevezés	Elfogadott mennyiség (KIVIT)	M. e.	Eladási egységár 105% Kiv.: kábelidob	Rögzített ár 2015.09.01. - 2016.02.29. között	Elfogadott költség:	Tervezett mennyiség (ORG)	Tervezett költség:	Elszámolt mennyiség (TENY)	Elszámolt költség:
33.1	A-10003429	Kábelcsaru alu sajtóítható PF 304 895 895 50 SM, 70RE	6,0	db	850	850	5 100,00	6,0	5 100,00		0,00 Ft
50.		d=10 nem kör belső Szabadonálló									
		<b>LÁSD GYÁRTÓFÜGGETLEN JELMAGYARÁZATOT!</b>									
		(GYFJM)					0,00		0,00		0,00 Ft
50.5	A-10025135	Lásd D-U-010! Vill szekrény 1N/5L-2RP	4,0	db	192 000	192 000	768 000,00	4,0	768 000,00		0,00 Ft
		Mérfoszakrény 3F-3x125A	1,0	db	516 000	516 000	516 000,00	1,0	516 000,00		0,00 Ft

Ré sz  
2015 Csóvár, MKSzállt

