

Név : Tomajmonostora Rendezvény tér
Cím : Tomajmonostora, hrsz.: 0141/14

Kelt: 20.. év.....hó...nap
Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés:20.. év.....hó...nap
Készítette :.....

A munka leírása:
Elektromos költségvetési kiírás

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		14 475 082	14 555 525
2.1 ÁFA vetítési alap		29 030 607	
2.2 ÁFA	27,00%	7 838 264	
3 A munka ára (HUF)		36 868 871	

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
B			
21	Irtás, föld- és sziklamunka	0	6 266 000
71	Elektromos energiaellátás, villanyszerelés	12 516 180	5 681 445
C			
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	0	413 760
71	Elektromos energiaellátás, villanyszerelés	1 958 902	2 194 320
	Összesen (HUF)	14 475 082	14 555 525

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-9.1.1	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	500 m		0	11 680	0	5 840 000
2	21-011-9.2.2	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, rúd földelő földmunkája, 1,0 m ³ földkiemelés, 3,0 m földfúrással	15 m		0	28 400	0	426 000
		Munkanem összesen (HUF)					0	6 266 000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egy ség	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001-5.1.2.1.3-0130603	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, tekercsben, DN 100 méretig, DN 63, KOPOS KOPOFLEX többrétegű védőcső 50 m-es tekercsben, DN 63, Cikkszám: KF 09063 BA/CA/FA	40 m		809	2 080	32 360	83 200
2	71-001-5.1.2.2.1-0130606	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, tekercsben, DN 100 méret felett, DN 110-125, KOPOS KOPOFLEX többrétegű védőcső 50 m-es tekercsben, DN 110, Cikkszám: KF 09110 BA/FA	50 m		1 682	3 120	84 100	156 000
3	71-002-52.1-0336573	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárókba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,35 kg/m-ig, NY-Y-J 0,6/1 kV 3x2,5 mm ²	50 m		561	1 360	28 050	68 000
4	71-002-52.2-0336647	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárókba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m, NY-Y-J 0,6/1 kV 5x6 mm ²	600 m		1 908	1 908	1 144 800	1 144 800
5	71-002-52.3-0336649	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárókba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m, NY-Y-J 0,6/1 kV 5x10 mm ²	40 m		3 189	2 400	127 560	96 000
6	K-TÉTEL	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárókba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m, NY-Y-J 0,6/1 kV 5x16 mm ²	60 m		5 693	3 200	341 580	192 000
7	71-002-52.5-0337039	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárókba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 1,51-2,50 kg/m, NAYY-J 0,6/1 kV 4x95 mm ²	300 m		5 155	3 440	1 546 500	1 032 000

8	71-002-52.6-0337043	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás- technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 2,51-5,00 kg/m, NAYY-J 0,6/1 kV 4x150 mm ²	40 m	8 043	3 600	321 720	144 000
9	71-002-84-0417012	Kábeljelző szalag elhelyezése, Műanyag kábeljelölő szalag, 150x0.2 mm	10 100 m	5 280	6 720	52 800	67 200
10	71-002-81.1	Kábelárokban homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig	500 m	500	400	250 000	200 000
11	71-006-8.1-0650401	Fénykapcsolók, Fénykapcsoló elhelyezése szerelőlapra vagy kalapsínre, ELKO SOU- 1/230V - alkonykapcsoló külső, kétvezetékes érzékelővel; megvilágítás mérés tartománya: 1 - 50000 lux; kimenet: 1x CO, 16 A /AC1; késleltetés: 0 - 2 perc; tápfeszültség: 230 VAC / 50-60 Hz; 1-modul széles, DIN sínre szerelhető, Cikkszám: 2100	4 db	12 770	5 520	51 080	22 080
12	K-TÉTEL	Tipizált földbe telepíthető indirekt mérőhely GE2.0 TERV SZERINT	1 db	747 300	55 000	747 300	55 000
13	K-TÉTEL	E0 jelű Földkábeles elosztószekrény GE2.1 TERV SZERINT	1 db	636 800	55 000	636 800	55 000
14	K-TÉTEL	E1 jelű Földkábeles elosztószekrény GE2.2 TERV SZERINT	1 db	327 400	35 000	327 400	35 000
15	K-TÉTEL	E4 jelű Földkábeles elosztószekrény GE2.5 TERV SZERINT	1 db	186 000	35 000	186 000	35 000
16	K-TÉTEL	E5 jelű Földkábeles elosztószekrény GE2.6 TERV SZERINT	1 db	327 400	35 000	327 400	35 000
17	K-TÉTEL	E6 jelű Földkábeles elosztószekrény GE2.7 TERV SZERINT	1 db	327 400	35 000	327 400	35 000
18	K-TÉTEL	E8-9 jelű Földkábeles elosztószekrény GE2.8 TERV SZERINT	2 db	242 000	35 000	484 000	70 000
19	K-TÉTEL	Köz- és parkvilágítási lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, LED-es kivitelben, Berton Világítástechnika, 60W-os 9000m, IP65 kültéri lámpatest, max.Ø60 mm-es csőátmérőre, utcai vagy körszimmetrikus fényszöggel. Csz.: LSJB60W	27 db	81 515	11 600	2 200 905	313 200

20 K-TÉTEL	Köz- és parkvilágítási lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, LED-es kivitelben, POLIS LED 12W, 4000K, 1000 lm	3 db	61 330	21 700	183 990	65 100
21 71-013-5.5.1-0310372	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig, OBO keresztföldelő, 3 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003040 és 5304105	15 db	31 229	30 080	468 435	451 200
22 71-101-1.1.1.1.1.1	Köz és térvilágítás; Acéloszlop elhelyezése, felületvédelemmel, közvilágítási összekötő- és biztosító szekrénnel, földmunkával és betonlappal, lámpatest és fényforrás nélkül, kör keresztmetszetű, kúpos, talplemezes kivitelben, 3-6,5 méter fénypontmagasság között	27 db	98 000	37 395	2 646 000	1 009 665
23 K-TÉTEL	Megvilágítási erősség mérése	1 db		90 000	0	90 000
24 K-TÉTEL	Villámvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 db		117 000	0	117 000
25 K-TÉTEL	Megvalósulási tervdokumentáció készítése	1 db		10 000	0	10 000
26 K-TÉTEL	Hatósági engedélyeztetések hálózati csatlakoztatására vonatkozóan	1 klt	0	100 000	0	100 000
	Munkanem összesen (HUF)				12 516 180	5 681 445

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063-1.1.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	10	db	0	4 240	0	42 400
2	33-063-1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	5	db	0	6 080	0	30 400
3	33-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	120	m	0	1 200	0	144 000
4	33-063-21.1.1	Fészekvésés, téglafalban, 0,015 m ³ -ig	20	db	0	5 840	0	116 800
5	33-063-21.1.2	Fészekvésés, téglafalban, 0,0151-0,030 m ³ között	6	db	0	11 280	0	67 680
6	33-063-31.1	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	120	m	0	80	0	9 600
7	33-063-32.1	Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére	26	db	0	80	0	2 080
8	33-063-32.2	Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és földemáttörés részére	5	db	0	160	0	800
		Munkanem összesen (HUF)					0	413 760

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001-1.1.1.1.1-0110116	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, Beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	200	m	92	880	18 400	176 000
2	71-001-2.2	Hajlékonyfalú műanyag páncélső (betonba önthető) elhelyezése előre elkészített tartóra, falhoronyba, öntött betonba(köpenyburkolatú műanyag gégecső kivitel), Névleges méret: 21-29 mm	50	m	376	1 360	18 800	68 000
3	71-001-5.1.2.2.1-0130606	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, tekercsben, DN 100 méret felett, DN 110-125, KOPOS KOPOFLEX többbrétegű védőcső 50 m-es tekercsben, DN 110, Cikkszám: KF 09110 BA/FA	70	m	1 682	3 120	117 740	218 400
4	71-001-11.1.1-0123021	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig, KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1055-04	20	db	55	1 680	1 100	33 600
5	71-001-11.1.2-0121105	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, Beltéri elágazó doboz, Müds 80 mm, Kód: MÜDS80	6	db	91	1 680	546	10 080

6	71-002-1.1-0213003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , H07V-K 450/750V 1x2,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	100 m	140	160	14 000	16 000
7	71-002-1.2-0213006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² , H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	40 m	336	320	13 440	12 800
8	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , Cabling Systems Hungary NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	160 m	554	1 200	88 640	192 000
9	71-002-21.1-0221522	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , NYM 300/500V 3x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	200 m	497	800	99 400	160 000
10	71-002-52.1-0336571	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,35 kg/m-ig, NY Y-J 0,6/1 kV 3x1,5 mm ²	70 m	385	1 360	26 950	95 200

11	71-002-52.1-0336573	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,35 kg/m-ig, NY-Y-J 0,6/1 kV 3x2,5 mm ²	70 m	561	1 360	39 270	95 200
12	71-002-52.2-0336645	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m, NY-Y-J 0,6/1 kV 5x4 mm ²	50 m	1 335	2 000	66 750	100 000
13	71-003-8	Vezeték, kábeljelölők elhelyezése ráhúzható kivitelben, vezetékek bekötés előtt	20 db	0	80	0	1 600
14	71-003-9-0310353	Vezetékösszekötők elhelyezése, WAGO 221-413 csatos vezetékekösszekötő, 3x0,2-4mm ² hajlékony és tömör vezetékekhez 32A	40 db	180	560	7 200	22 400
15	71-003-9-0310355	Vezetékösszekötők elhelyezése, WAGO 221-415 csatos vezetékekösszekötő, 5x0,2-4mm ² hajlékony és tömör vezetékekhez 32A	15 db	286	560	4 290	8 400
16	71-005-2.53.2-0535275	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), kétpólusú, Schneider Electric SEDNA Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10AX (102), fehér, Csz.: SDN0200121	2 db	3 777	2 800	7 554	5 600
17	71-005-2.53.2-0535396	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), kétpólusú, Schneider Electric SEDNA Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10AX, IP44, fehér, Csz.: SDN0200321	1 db	4 750	2 800	4 750	2 800
18	71-005-2.53.5-0535333	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), alternatív (váltó), Schneider Electric SEDNA Váltókapcsoló, rugós bekötés, 10AX (106), fehér, Csz.: SDN0400121	2 db	2 749	2 800	5 498	5 600

19	71-005-2.53.7-0535632	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), konnektor, Schneider Electric SEDNA 2P+F csatlakozóaljzat, rugós bekötés, fehér, Csz.: SDN3001821	6 db	1 733	2 800	10 398	16 800
20	71-005-2.53.7-0535643	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), konnektor, Schneider Electric SEDNA 2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedeles, rugós bekötés, IP44, fehér, Csz.: SDN3100521	1 db	3 980	2 800	3 980	2 800
21	71-005-2.53.8-0535291	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), telefon, TV, PC, audio, ethernet, USB töltő, Schneider Electric SEDNA 2xRJ45 Cat6 UTP aljzat, fehér, Csz.: SDN4800121	1 db	10 013	2 800	10 013	2 800
22	71-005-2.98.1.1-0535209	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, egyes keret, vízszintes, Schneider Electric SEDNA Egyes keret, fehér, Csz.: SDN5800121	4 db	572	80	2 288	320
23	71-005-2.98.1.1-0535211	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, egyes keret, vízszintes, Schneider Electric SEDNA Egyes keret, IP44, fehér, Csz.: SDN5810521	2 db	1 879	80	3 758	160
24	71-005-2.98.3.1-0535261	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, hármas keret, vízszintes, Schneider Electric SEDNA Hármas keret, vízszintes, fehér, Csz.: SDN5800521	2 db	1 508	80	3 016	160

25	71-006-8.1-0650401	Fénykapcsolók, Fénykapcsoló elhelyezése szerelőlapra vagy kalapsínre, ELKO SOU-1/230V - alkonykapcsoló külső, kétvezetékes érzékelővel; megvilágítás mérés tartománya: 1 - 50000 lux; kimenet: 1x CO, 16 A /AC1; késleltetés: 0 - 2 perc; tápfeszültség: 230 VAC / 50-60 Hz; 1-modul széles, DIN sínre szerelhető, Cikkszám: 2100	2 db	12 770	5 520	25 540	11 040
26	K-TÉTEL	E2 jelű kiselosztó szekrény GE2.3 TERV SZERINT	1 db	136 000	25 000	136 000	25 000
27	K-TÉTEL	E3 jelű kiselosztó szekrény GE2.4 TERV SZERINT	1 db	116 000	25 000	116 000	25 000
28	K-TÉTEL	L1 jelű Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, burával vagy üveglappal lezárt, LED-es kivitelben, LEDVANCE PANEL PERFORMANCE 1200x300 30W/4000K UGR<19 falon kívüli szerelőkerettel	2 db	28 322	10 800	56 644	21 600
29	K-TÉTEL	L2 jelű Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, LEDVANCE SURFACE CIRCULAR 400 24W 830 IP44 mennyezeti, oldalfali kerek, búrás	4 db	18 431	10 800	73 724	43 200
30	K-TÉTEL	L3 jelű Kültéri taposólámpa NAUTO 230 LED 4,3W 400lm	5 db	41 786	10 800	208 930	54 000
31	K-TÉTEL	L4 jelű Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, Ilos LED 12,5W 750lm 3000K IP54	6 db	36 680	10 800	220 080	64 800
32	K-TÉTEL	L5 jelű Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, LEDVANCE SURFACE CIRCULAR SENSOR 350 18W 830 IP44 mennyezeti, oldalfali kerek, búrás	4 db	17 556	10 800	70 224	43 200
33	K-TÉTEL	L6 jelű Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, LEDVANCE SURFACE CIRCULAR SENSOR 250 13W 830 IP44 mennyezeti, oldalfali kerek, búrás	12 db	16 065	10 800	192 780	129 600

34	71-010-12.11.1.1.6-0114172	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, készenléti üzemű, falon kívüli vagy mennyezeti kivitelben, LED-es kivitelben, ASM Security CL-613 tartalékvilágítási lámpatest, saját akkumulátoros, készenléti üzemű, oldalfalra és mennyezetre szerelhető, LED: 3W, 120-240V AC-DC, IP65, 1-3h, Ni-Mh, 25mAh, Polycarbonate/White, EMI-TÜV, UL, CE, Cikkszám: CL-613 SLAVE/CON/MB	5 db	18 512	5 440	92 560	27 200
35	71-010-12.11.1.1.6-0114109	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, készenléti üzemű, falon kívüli vagy mennyezeti kivitelben, LED-es kivitelben, ASM Security CL-313R tartalék világítási lámpatest, saját akkumulátoros, készenléti üzemű, mennyezetre szerelhető, LED: 3W, 120-240V AC-DC IP20, területvilágító, 1-3h, Ni-Mh, 25 mAh, Polycarbonate/White, UL, CE, Cikkszám: CL-313R SLAVE/CON/MB	5 db	16 723	5 440	83 615	27 200
36	71-013-7.3-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése, OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	12 db	1 383	1 400	16 596	16 800
37	K-TÉTEL	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, EPH csomópont kialakítása, OBO 1809 VDE, R.sz.: 5015073	4 db	2 432	4 740	9 728	18 960
38	K-TÉTEL	Akadálymentes WC szett	1 db	88 700	21 000	88 700	21 000
39	K-TÉTEL	Tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálata jegyzőkönyv készítése	1 db		125 000	0	125 000
40	K-TÉTEL	Megvilágítási erősség mérése	1 db		95 000	0	95 000
41	K-TÉTEL	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 db		89 000	0	89 000
42	K-TÉTEL	Megvalósulási tervdokumentáció készítése	1 db		10 000	0	10 000

43 **K-TÉTEL**

Hatósági engedélyeztetések hálózati
csatlakoztatására vonatkozóan

1 klt

0

100 000

0

100 000

		Munkanem összesen (HUF)					1 958 902	2 194 320
--	--	--------------------------------	--	--	--	--	-----------	-----------