

Sorsz.	Tételszám	Tétel szövege	Mennyis.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Anyag+díj nettó összesen
		KÖLTSÉGVETÉS							
		Szarvaskő, Állomáskert, Rendezvénytér (Hrsz:173/2) épületeinek és külső villamos hálózatának a szereléséhez Módosított műszaki tartalommal							
	I.	Kiszolgáló épület és Tánccsűr belső villamos hálózatok szerelése:					0 Ft	0 Ft	Ft
	II.	Kiszolgáló épület és Tánccsűr tokozott elosztók szerelése:					0 Ft	0 Ft	Ft
	III.	Kiszolgáló épület és Tánccsűr külső villámvédelmi hálózatok szerelése:					0 Ft	0 Ft	Ft
	IV.	Kiszolgáló épület meglévő villamos hálózatok bontása:					0 Ft	0 Ft	Ft
	<u>V.</u>	<u>Rendezvénytér külső villamos hálózatok szerelése:</u>					<u>0 Ft</u>	<u>0 Ft</u>	<u>Ft</u>
		Anyagigazgatási költség (5%)					<u>0 Ft</u>		
		Anyag + szerelési díj összesen:					0 Ft		
		ÁFA (27%)					0 Ft		
		Összesen:					0 Ft		
	Eger, 2018. november hó								
							Hágen András		
							Villamos tervező		
							10-0001/V; EN-HŐ; EN-VI; EN-ME; Vn		

II.	Kiszolgáló épület és Tánccsűr	belső villamos hálózatok szerelése						
1	71-152-004-007-08-18101	LEGRAND DLP tip.kábel csatorna, fedél nélkül elhelyezéssel, 3 rekeszes 150x50 mm, szereléssel rsz:010432	30m			- Ft	- Ft	Ft
2	71-152-000-001-08-19201	LEGRAND csat.idomainak beépítése (szerelési ideje a csatorna szerelési idejében szerepel) DLP 150x50 fedél elem (3x40 mm) rsz:010520	90m			- Ft	- Ft	Ft
3	71-152-000-001-08-18602	LEGRAND csat.idomainak beépítése (szerelési ideje a csatorna szer. idejében szerepel) DLP 150x50 mm kábelrögzítő (40mm fedélhez) rsz:010682	120db			- Ft	- Ft	Ft
4	71-112-001-003-01-21104	Hajlékony műanyag gégecső szerelése falban elágazó dobozokkal.ø16	22m			- Ft	- Ft	Ft
5	71-112-001-004-01-21104	Hajlékony műanyag gégecső szerelése falban elágazó dobozokkal.ø25	12m			- Ft	- Ft	Ft
6	71-112-001-005-01-21104	Hajlékony műanyag gégecső szerelése falban elágazó dobozokkal.ø30	18m			- Ft	- Ft	Ft
7	K-00-000001	OBO-Bettermann Quick-Pipe védőcső (hasított) Kábelszerű vezetékek szereléséhez, apróanyagokkal 50m QP cső + 156 db Junior Quick bilincsekkel 2954/M16 tip. védőcső+bilincs 2154 50 1	2klt			- Ft	- Ft	Ft
8	K-00-000002	OBO-Bettermann Quick-Pipe védőcső (hasított) Kábelszerű vezetékek szereléséhez, apróanyagokkal 40m QP cső + 120 db Junior Quick bilincsekkel 2954/M20 tip. védőcső+bilincs 2154 52 8	1klt			- Ft	- Ft	Ft
9	K-00-000003	OBO-Bettermann Quick-Pipe védőcső (hasított) Kábelszerű vezetékek szereléséhez, apróanyagokkal 20m QP cső + 96 db Junior Quick bilincsekkel 2954/M25 tip. védőcső+bilincs 2154 53 6	1klt			- Ft	- Ft	Ft
10	71-111-001-003-01-11103/M	MŰ II. jelű műanyag védőcső szerelése falon kívül,tartóra elágazó dobozok és horonyvésés nélkül Anyaga: kemény PVC 16 mm átm.	42m			- Ft	- Ft	Ft

11	71-934-001-006-05-20401	Kábelösszekötő doboz szerelése falon kívül, üresen, [HENSEL gyártmányú.] rézvezetékhez [D 9120 Z] 2,5 mm ² , üres, külső felerősítőkkal	38db			- Ft	- Ft	Ft
12	71-934-001-110-05-20601	Kábelösszekötő doboz szerelése falon kívül, [HENSEL gyártmányú.] halogénmentes és időjárásálló [D 9025] kapcsokkal (88x88x53 mm)	8db			- Ft	- Ft	Ft
13	71-211-002-005-01-00112	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel szigetelés ellenállás méréssel, VLG forg. HO7V-K 450/750 V(MKh) sodrott rézvezeték PVC szig. Szabvány MSZ 1166-13, VDE 0281, 4mm ² z/s	12m			- Ft	- Ft	Ft
14	71-211-003-008-01-00112	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, VLG forgalmazású HO7V-K 450/ /750 V (MKh) sodrott rézvezeték PVC szigeteléssel Szabvány MSZ 1166-13, VDE 0281 16 mm ² z/s	38m			- Ft	- Ft	Ft
15	71-221-011-004-05-00141	Erősáramú vezeték áramköri hálózatok táplálására tömör réz vezetővel, elágazó dobozokkal, kötésekkel, apróanyagokkal, tartón elhelyezve NYM-J (MB-Cu) 3x1,5 mm ²	260m			- Ft	- Ft	Ft
16	71-221-011-006-05-00141	Erősáramú vezeték áramköri hálózatok táplálására tömör réz vezetővel, elágazó dobozokkal, kötésekkel, apróanyagokkal, tartón elhelyezve NYM-J (MB-Cu) 3x2,5 mm ²	175m			- Ft	- Ft	Ft
17	71-221-011-010-05-00141	Erősáramú vezeték áramköri hálózatok táplálására tömör réz vezetővel, elágazó dobozokkal, kötésekkel, apróanyagokkal, tartón elhelyezve NYM-J (MB-Cu) 4x1,5 mm ²	82m			- Ft	- Ft	Ft
18	71-221-011-021-01-00141	Erősáramú vezeték áramköri hálózatok táplálására tömör réz vezetővel, elágazó dobozokkal, kötésekkel, apróanyagokkal, tartón elhelyezve NYM-J (MB-Cu) 5x1,5 mm ²	115m			- Ft	- Ft	Ft

19	71-221-014-029-03-00141	Erősáramú vezeték áramköri hálózatok táplálására tömör réz vezetővel, elágazó dobozokkal, kötésekkel, apróanyagokkal, tartón elhelyezve NYM-J (MB-Cu) 7x1,5 mm ²	22m			- Ft	- Ft	Ft
20	71-221-002-021-03-00301	Erősáramú vezeték áramköri hálózatok táplálására tömör réz vezetővel, elágazó dobozokkal, kötésekkel, apróanyagokkal, tartón elhelyezve NYM-J (MB-Cu) 3x4 mm ²	62m			- Ft	- Ft	Ft
21	71-221-002-021-03-00301/M	Erősáramú vezeték áramköri hálózatok táplálására tömör réz vezetővel, elágazó dobozokkal, kötésekkel, apróanyagokkal, tartón elhelyezve NYM-J (MB-Cu) 5x4 mm ²	68m			- Ft	- Ft	Ft
22	71-221-011-020-03-00165/M	Erősáramú vezeték áramköri hálózatok táplálására sodrott réz vezetővel, elágazó dobozokkal, kötésekkel, apróanyagokkal, tartón elhelyezve H07RN-F (GTP-Cu) 3x1,5 mm ²	9m			- Ft	- Ft	Ft
23	71-221-011-028-03-00165/M	Erősáramú vezeték áramköri hálózatok táplálására sodrott réz vezetővel, elágazó dobozokkal, kötésekkel, apróanyagokkal, tartón elhelyezve H07RN-F (GTP-Cu) 5x4 mm ²	9m			- Ft	- Ft	Ft
24	71-221-011-020-03-00165	Erősáramú vezeték áramköri hálózatok táplálására sodrott réz vezetővel, elágazó dobozokkal, kötésekkel, apróanyagokkal, tartón elhelyezve H05VV-F (MT-Cu) 2x1,5 mm ²	14m			- Ft	- Ft	Ft
25	71-411-011-001-01-02129/M	CEDAR PLUS védett szerelvény, falon kívül szerelve elhelyezéssel, bekötéssel,apróanyag.,fehér,egypólusú kapcsoló IP44 Schneider forg. WDE 000510	6db			- Ft	- Ft	Ft
26	71-411-011-001-01-02129/M	CEDAR PLUS védett szerelvény, falon kívül szerelve elhelyezéssel, bekötéssel,apróanyagokkal, fehér kétpólusú kapcsoló , IP44 Schneider forg. WDE 000520	12db			- Ft	- Ft	Ft
27	71-411-011-001-01-02129/M	CEDAR PLUS védett szerelvény, falon kívül szerelve elhelyezéssel, bekötéssel,apróanyag.,fehér, váltó kapcsoló ,jelzőfényel IP44 Schneider forg. WDE 000561	6db			- Ft	- Ft	Ft

28	71-411-011-001-01-02129/M	CEDAR PLUS védett szerelvény, falon kívül szerelve elhelyezéssel, bekötéssel, apróanyag., fehér, 2P+F/16A dug. aljzat, csapóf. IP44 Schneider forg. WDE 000541	20db			- Ft	- Ft	Ft
29	K-00-00004	NIVOFLOAT NL-100 tip. folyadékszint kapcsoló szennyvíz tartályban elhelyezve, a megadott vésszint elérésénél jeladásra a jelzőkürt működtetéséhez, tartályban rögzítve, beszabályozva, apróanyagokkal 5m 3x1 mm ² gyári kábellel együtt, 250V, 10(4)A	1db			- Ft	- Ft	Ft
30	K-00-00005	NMW - 100 tip. ellensúly folyadékszint kapcsoló vezetékén a megfelelő szintben elhelyezve	1db			- Ft	- Ft	Ft
31	K-00-000006	Jelzőberendezések, falon kívül, elhelyezéssel apróanyagokkal, GROTHE HUPE 630 tip.kürt Um=230V, AC, I=0,030A, IP43, 92 dB	1db			- Ft	- Ft	Ft
32	K.-00-000007	Tokozott nyomógomb egység akadálymentes WC vésszjelző berendezéséhez, elhelyezéssel, falba süllyesztve, apróanyagokkal, az alábbi elemekkel XAL-D01 tip.tokozat 1 db ZB5-AZ101 aljzat 1 db ZB5-AC3 ø40 gombafej 1 db (zöld színű) Összeszerelve összesen: 1 egység	4egys.			- Ft	- Ft	Ft
33	K-00-000008	Jelzőberendezések, falon kívül, elhelyezéssel apróanyagokkal, csengő KC-1 tip. 24V;AC	1db			- Ft	- Ft	Ft
34	K-00-000009	LEGRAND gyártmányú, MOSAIC típusú mechanizm., háromszögletű jelzőlámpa búra, 45x45 mm, piros, 0785 60 tartozékokkal, apróanyagokkal, felszerelve 24V, AC	1egys.			- Ft	- Ft	Ft
35	K.-00-000010	Tokozott nyomógomb egység akadálymentes WC vésszjelző berendezéséhez, a vésszjelzés nyugtázásához falra szerelve, apróanyagokkal, az alábbi elemekkel XAL-D01 tip.tokozat 1 db ZB5-AA4322 komplett (piros színű) 1 db Összeszerelve összesen: 1 egység	1egys.			- Ft	- Ft	Ft

36	71-611-006-018-01-01101	Kézi működtetésű kamrás kapcsoló , tartóra szerelve, a tartó elhelyezésével GANZ KK gyártmány 6 nál kevesebb vezetékszál bekötéssel KKM0-20/6001 tip.	5db	- Ft	- Ft	Ft
37	71-611-006-019-01-01101	Kézi működtetésű kamrás kapcsoló , tartóra szerelve, a tartó elhelyezésével GANZ KK gyártmány 6 nál kevesebb vezetékszál bekötéssel KKM0-20/6002 tip.	3db	- Ft	- Ft	Ft
38	K.-00-000011	Terven HTK1,2,3 jelű meglévő hőtárolós kályhák telepítése helyszinre szállítva, elhelyezve, bekötve, apróanyagokkal csak szerelési díj	3db	- Ft	- Ft	Ft
39	K.-00-000012	Terven Ht1,2,3 jelű meglévő helyiségtermostátok elhelyezése helyszinre szállítva, felszerelve, bekötve, apróanyagokkal csak szerelési díj	3db	- Ft	- Ft	Ft
40	K.-00-000013	Terven MIP1,2 jelű meglévő infra panelek vizes helyiségek temperáló fűtésére, visszaépítve terven Ht4 jelű meglévő kapcsoló üzemi termostáttal együtt, apróanyagokkal, felszerelve, bekötve, csak szerelési díj	2db	- Ft	- Ft	Ft
41	K.-00-000014	Terven UIP1,2,3 jelű infra panelek vizes helyiségek temperáló fűtésére INFRA 0200KN tip. 230V/200W-os egységekből helyszinre szállítva, mennyezetre felszerelve, bekötve apróanyagokkal, 750x320x30 mm Forgalmazó : NORDART Kft. 1138 Budapest Jakab József utca 17.,Tel.:20/955-2629	3db	- Ft	- Ft	Ft
42	K.-00-000015	Terven UHT1,2,3 jelű infra panel vezérlő termostát az infra panelek beállított hőmérséklet eléréséhez szükséges üzemeltetéssel TK 16 tip. 230V/16A, falra szerelve bekötve, beszabályozva, apróanyagokkal .Forgalmazó: Czinege és Fiai Kft.	3db	- Ft	- Ft	Ft
43	71-711-011-002-08-51201	Terven L1 jelű kompaktfénycsöves lámpa, HOLUX Kft forgalmazásában felszerelve, bekötve, apróanyagokkal, beépített elektronikus előtéttel E-famili LADÉL 13/E tip. 1x13/G24q-1 PC búrával, kompakt fénycsővel együtt 1-25-16-0074	2db	- Ft	- Ft	Ft

44	71-711-011-002-08-51201	Terven L2 jelű kompaktfénycsöves lámpa, HOLUX Kft forgalmazásában felszerelve, bekötve, apróanyagokkal, beépített elektronikus előtéttel E-famili LADÉL 18/E tip. 1x18/G24q-2 PC búrával, kompakt fénycsővel együtt 1-25-16-0075	24db					- Ft	- Ft	Ft
45	71-711-011-002-08-51201/M	Terven L3 jelű fénycsöves lámpa, SIMOVILL Kft forgalmazásában felszerelve, bekötve, apróanyagokkal, beépített elektronikus előtéttel, kapcsolóval , SBK 124 tip. 1x25W/G5EVG , műanyagbúrás,fénycsővel , apróanyagokkal	1db					- Ft	- Ft	Ft
46	K-00-000016	Terven L4 jelű kompaktfénycsöves lámpa, HOLUX Kft forgalmazásában felszerelve, bekötve, apróanyagokkal, beépített elektronikus előtéttel, E-famili OLINA 360/128/E tip. 1x28W/GR10q 2D, PC búrával, kompakt fénycsővel együtt 1-25-16-0162	4db					- Ft	- Ft	Ft
47	K-00-000017	Terven L5 jelű kompaktfénycsöves lámpa, HOLUX Kft forgalmazásában felszerelve, bekötve, apróanyagokkal, beépített elektronikus előtéttel, E-famili OLINA 360/128/Emoz tip. 1x28W/GR10q 2D, PC búrával, mozgás érzékelővel,kompakt fénycsővel ,1-25-16-0167	3db					- Ft	- Ft	Ft
48	K-00-000018	Terven L6 jelű kompaktf. lámpatest SIMOVILL Kft. forg. S-DROP2-226E 2x26W/G24q-3 EVG ,IP55 tip.fényforrással felszerelve, bekötve,apróanyagokkal, mennyezetre	19db					- Ft	- Ft	Ft
49	K-00-000019	Terven F1 jelű védett LED fényf. lámpatest HOLUX Kft forgalmazásában E-DELUX T8 218 tip. 2x18W LED lámpat. , nappali fehér fényforrássa , IP65, felszerelve, bekötve, apróanyagokkal ,2x18W/230-240V LED csővel A++(6304)	14db					- Ft	- Ft	Ft
50	K-00-000020	Terven UVT jelű utánvilágító tábla , elhelyezéssel, tip. 200x100 mm piktogrammal, oldalfalra,apróanyaggal	3db					- Ft	- Ft	Ft
51	71-287-001-001-03-16151	Vezeték bekötése készülékbe ,5 vezetékszálig	3db					- Ft	- Ft	Ft
52	71-952-001-001-01-01010	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	3db					- Ft	- Ft	Ft
53	71-336-003-004-04-01001	Épületgépészeti csőhálózat földelő bekötése csőbilincssel , 1" -os	3db					- Ft	- Ft	Ft

54	71-331-001-001-01-07201	Nagy kiterjedésű fém tárgy földelő bekötése	2db			- Ft	- Ft	Ft		
55	71-331-001-001-01-07201	Rúdföldelő, ø 25 mm/3m , elhelyezéssel, földmunkával	1db			- Ft	- Ft	Ft		
56	33-630-007-025-40-10101	Áttörés helyreállítással, 0,10 m2/db méretig, vegyes kő- és betonfalban 26-50 cm vastagságig	4db			- Ft	- Ft	Ft		
57	33-650-001-000-00-00000	Lyukfúrás,tégla és fa szerkezetben ø 20 mm-ig	6m			- Ft	- Ft	Ft		
58	71-391-001-001-00-01010	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése mérőpontonként	95db			- Ft	- Ft	Ft		
59	K-00-000021	Összefoglaló munkák,beszabályozásokra, üzemi próbákra, takarításra, portalanításra, automatikus működtetések hálózatának bekötésével	12óra			- Ft	- Ft	Ft		
I.	Kiszolgáló épület és Tánccsűr belső villamos hálózatok szerelése összesen:							- Ft	- Ft	Ft

II. Kiszolgáló épület és Tánccsűr tokozott elosztók szerelése:							
1	K-00-000001	Terven KÉFE jelű általános főelosztó berend. Schneider Electric CRN tip. egységből összeállítva az egység szerelvényezésével, huzalozásával, helyszínrre szállításával, elhelyezésével, villamos hálózatok csatlakoztatásaival, feliratozva, apróanyagokkal áramköri biztosítókkal, túlfesz. Korlátozással apróanyagokkal,áramütés elleni védelmi rendszerhez csatlakoztatva, tűzeseti főkapcsolóval NSYCRN 65150 falra szerelve a vonatkozó biztosítási és összeállítási terv szerinti szerelvényezéssel					
		KÉFE jelű főelosztó összeszerelve összesen:	1egység			- Ft	- Ft Ft
2	K-00-000002	Terven AVJ jelű elosztó ,akadálymentes WC vészjelző berendezésének üzemeltetéséhez 230/24V;AC bizt. transzformátorral, áramkorl.kisautomatákkal, segédkap. Schneider Mini Pragma MIP 12112 tip. szekrényben teli ajtóval (fehér), huzalozva, helyszínrre szállítva felszerelve, bekötve, feliratozva, apróanyagokkal, falon (228x268x98mm) AVJ összeszerelve					
			1egys.			- Ft	- Ft Ft
3	K-00-000003	Terven SZVJ jelű elosztó ,szennyvíztartály vészjelző berendezésének üzemeltetéséhez 230/24V;AC bizt. transzformátorral, áramkorl.kisautomatákkal, segédkap. Schneider NSYCRN325150P tip. szekrényben huzalozva, helyszínrre szállítva felszerelve bekötve, feliratozva, apróanyagokkal, falon (300x250x150mm) SZVJ összeszerelve					
			1egys.			- Ft	- Ft Ft
4	K-00-000004	Terven E1 jelű elosztó berend. Schneider Electric CRN tip. egységből összeállítva az egység szerelvényezésével, huzalozásával, helyszínrre szállításával, elhelyezésével, villamos hálózatok csatlakoztatásaival, feliratozva, apróanyagokkal áramköri biztosítókkal, túlfesz. Korlátozással apróanyagokkal,áramütés elleni védelmi rendszerhez csatlakoztatva, tűzeseti főkapcsolóval NSYCRN 33150 falra szerelve a vonatkozó biztosítási és összeállítási terv szerinti szerelvényezéssel					
		E1 jelű elosztó összeszerelve összesen:	1egys			- Ft	- Ft Ft

5	K-00-000005	Villamos tűz oltására alkalm. 5kg-os széndioxid gázzal oltó kézi készülék főelosztó mellett elhelyezve biztonsági jelzéssel együtt, CKM5(52715) tip. ,fém függesztővel	1 db			- Ft	- Ft	Ft
6	K-00-000006	Terven KÉVE jelű vezérelt főelosztó berend. Schneider Electric CRN tip. egységből összeállítva az egység szerelvényezésével, huzalozásával, helyszínre szállításával, elhelyezésével, villamos hálózatok csatlakoztatásaival, feliratozva, apróanyagokkal áramkörüi biztosítókkal, túlfesz. Korlátozással apróanyagokkal,áramütés elleni védelmi rendszerhez csatlakoztatva, tűzeseti főkapcsolóval NSYCRN 54150 falra szerelve a vonatkozó biztosítási és összeállítási terv szerinti szerelvényezéssel KÉVE jelű főelosztó összeszerelve összesen:	1 egys			- Ft	- Ft	Ft
II. Kiszolgáló épület és Tánccsűr tokozott elosztók szerelése összesen:						- Ft	- Ft	Ft

III. Kiszolgáló épület és Táncsúr külső villámvédelmi hálózatok szerelése:								
1	71-311-001-002-02-01001/M	Villámhárító felfogó szerelése ,tartók beépítésével tartószerkezetre, OBO-BETTERMAN Rd 10 tip. horganyzott köracéllal (5021 10 3),épületszerkezeten kívül magastetőn , apróanyagokkal, 10cm kiemeléssel	42m			- Ft	- Ft	Ft
2	71-311-021-002-02-01001/M	Villámhárító levezető szerelése ,tartók beépítésével tartószerkezetre, OBO-BETTERMAN Rd 10 tip. horganyzott köracéllal (5021 10 3),épületszerkezeten kívül magastetőn , apróanyagokkal, 10cm kiemeléssel	18m			- Ft	- Ft	Ft
3	71-311-021-002-02-01001/M	Villámhárító levezető szerelése ,tartók beépítésével tartószerkezetre, OBO-BETTERMAN Rd 10 tip. horganyzott köracéllal (5021 10 3),épületszerkezeten kívül az épület oldalfalán , apróanyagokkal, 10cm kiemeléssel	10m			- Ft	- Ft	Ft
4	71-321-003-001-04-04001/M	Villámhárító bekötő bilincs ereszcatornához OBO 267 VA rend.szám:(5316 32 4)	5db			- Ft	- Ft	Ft
5	71-321-001-001-01-04004/M	Felfogórúd elhelyezése szívócsúccsal Ø16mm /1,0m apróanyagokkal	3db			- Ft	- Ft	Ft
6	71-321-003-001-04-04001/M	Villámhárító vizsgáló összekötő, elhelyezéssel OBO 2338 rend.szám: (5336 30 9)	5db			- Ft	- Ft	Ft
7	71-311-001-002-02-01001/M	Tetővezeték tartó rozsdamentes acélból, kúpcseréphez OBO 132/VA/Rd8 tip. ,5202 83 3, csak anyagdíj	35db			- Ft	- Ft	Ft
8	71-311-001-002-02-01001/M	Tartó fa szerkezetre, levezető vezetékhez OBO 177/B-HD-30 tip. facsavarral 5207 87 8, csak anyagdíj	9db			- Ft	- Ft	Ft
9	K-00-000001	Rúdtartó, kémény oldalára szerelve OBO 113/B-Z-HD apróanyagokkal 5412 80 3	2db			- Ft	- Ft	Ft
10	K-00-000002	Varió gyorsösszekötő elhelyezéssel OBO 249/ST 5311 50 0	5db			- Ft	- Ft	Ft
11	K-00-000003	40x40x5 mm L acél levezető vezeték védelmére 1,5m elhelyezéssel, földmunkával	5db			- Ft	- Ft	Ft
12	71-321-003-001-04-04001/M	Plasztikus korrózióvédő szalag kötések korrózióvédő burkolásához OBO 356 50, (2360 05 5)	8db			- Ft	- Ft	Ft

13	K-00-000004	Gyantás zsugorcsoves kiegészítő korrózió védelem a földelő Ø10 mm horg köracélon min.1,0m hosszban	5db			- Ft	- Ft	Ft
14	71-321-031-003-02-01001/M	Védővezeték fektetése meglévő földárókban földelések hegesztett összekötésére Ø10 mm horganyzott köracéllal	55m			- Ft	- Ft	Ft
15	71-990-001-001-00-01010/M	Kábelárok földkitermelése visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. Talajban mért erőátviteli csatlakozáshoz 0,5 m mélységig, 0,30 m szélességig	52m			- Ft	- Ft	Ft
16	71-331-001-001-01-07201	Rúd földelő, ø 25 mm/3m , elhelyezéssel, földmunkával	5db			- Ft	- Ft	Ft
17	71-391-001-001-00-01010	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése mérőpontonként	5db			- Ft	- Ft	Ft
III.	Kiszolgáló épület és Táncsúr külső villámvédelmi hálózatok szerelése összesen:					- Ft	- Ft	Ft
IV.	Kiszolgáló épület meglévő villamos hálózatok bontása:							
1	71-000-223/K	Kábelszerű vezeték leszerelése tartóról 240 mm ² -ig	68m			- Ft	- Ft	Ft
2	71-000-261/K	Vezeték csatornák leszerelése	25m			- Ft	- Ft	Ft
3	71-000-411/K	Szerelvények leszerelése	11db			- Ft	- Ft	Ft
4	71-000-431/K	Fényforrások, lámpatestek leszerelése	18db			- Ft	- Ft	Ft
5	71-000-441/K	Tokozott elosztók leszerelése	1egys.			- Ft	- Ft	Ft
IV.	Kiszolgáló épület meglévő villamos hálózatok bontása összesen:					- Ft	- Ft	Ft

V. Rendezvénytér külső villamos hálózatok szerelése							
1	71-222-016-026-03-00301/M	Műanyag vagy gumiszigetelésű kábel fektetése kézi erővel kábelárokba vagy kábelcsatornába, keresztező akadályok alatt[EURO-KÁBEL forgalmazású,] NAYY-J 0,6/1 kV PVC köpenyes alu.erű kábel, Szabvány: VDE 0271, 4x25 mm ² , 0,89 kg/m	172m			- Ft	- Ft Ft
2	71-284-001-001-01-01521	Kábelvég kiképzés ,hőre zsugorodó végelzáró szerelésével 4x16 - 35 mm ² ig	6db			- Ft	- Ft Ft
3	71-241-004-001-00-01010	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítástechn. kábel védőcsőbe húzása vagy bújtható kábel-tömbcsatornába fektetése, (2-15 m hosszú csőbe vagy csatornába a kábel ára nélkül) 0,65 - 1,5 kg/m-ig	6db			- Ft	- Ft Ft
4	K-00-000001	Vádőcső kábelárokban a védőcső széthordásával, elhelyezésével KPE ø63 mm (P6) erőátviteli csatl.	24m			- Ft	- Ft Ft
5	71-990-001-001-00-01010/M	Kábelárok földkitermelése visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. Talajban mért erőátviteli csatlakozáshoz 0,65 m mélységig, 0,30 m szélességig	82m			- Ft	- Ft Ft
6	71-991-001-001-99-29921/M	Kábelárokban homokágy készítése, 10 cm vastagságban vastagságban 0,30 m árokszélességig	164m			- Ft	- Ft Ft
7	71-993-002-002-03-29231	Kábeljelző szalag elhelyezése 150x0,2 mm	82m			- Ft	- Ft Ft
8	71-992-001-001-99-29911	Kábeltéglázás kisméretű falazó téglával, választó téglázás	0m			- Ft	- Ft Ft
9	71-287-001-001-03-16151	Kábel bekötése,kábelérszám :5 kábelérig	6db			- Ft	- Ft Ft
10	21-991-006-008-15-00110	Vegyés építési - bontási hulladék 5-10 km távolságban lévő szemétkerakó helyre szállítása	5m ³			- Ft	- Ft Ft
11	K.-00-000002	Terven FM jelű fogy. mérő berendezés a Rendezvénytér lejárati lépcső pihenőjéből kezelhetően elhelyezve a vonatkozó tervlap szerint, földmunkával FM jelű fogy mérő berendezés Budai Elektromechanikai Kft. Forg., összeállítva, helyszínrre szállítva elhelyezve, bekötve, apróanyagokkal Típus: JMD 160 B 1600(1050)x720x222 mm Típusazonosító: JMD-160B-N-3-SZ-FF FM jelű fogyasztásmérő szekrény összesen:	1egys			- Ft	- Ft Ft

12	K.-00-000003	Terven RE jelű Rendezvénytéri elosztó berendezés a feljárat mellett a földre telepítve a vonatkozó tervlap szerint, földmunkával Csatári Plast Kft forgalmazásában PVT-K-L26FE, 3xNH00+T tip. Egység 265x1770x250 mm, összeállítva, helyszínrre szállítva elhelyezve, bekötve, apróanyagokkal RE jelű elosztó szekrény összesen:	1 egys	- Ft	- Ft	Ft
13	71-331-001-001-01-07201	Rúdföldelő, ø 25 mm/3m , elhelyezéssel, földmunkával	1 db	- Ft	- Ft	Ft
14	71-331-001-001-01-07201	Potenciál vezérlő keretföldelő RFE jelű főelosztóhoz elhelyezéssel, földmunkával, apróanyagokkal	1 db	- Ft	- Ft	Ft
V.	Rendezvénytér külső villamos hálózatok szerelése összesen:			- Ft	- Ft	Ft
	Eger, 2018. november hó					
	Hágen András Villamos tervező					
	10-0001/V;EN-HÓ; EN-VI; EN-ME; Vn					