

2018.02.20.

Villanyszerelés Költségvetési Összesítő

Tárgy: Polgármesteri hivatal energeitikai korszerűsítés
6625 Fábíánsebestyén Szabadság tér 2 hrsz:33/2

Anyag:

Dij:

Villanyszerelés
Épület energetika
Akadálymentesítés
HMKE

Összesen:

Összevont összesen:

ÁFA	27,00 %	0 Ft
-----	---------	------

Mind összesen:		0 Ft
----------------	--	------

Összeállította: Ujvári István
V-T/04-218-01

2018.02.20.

Sorszám	Azonosító	menyiség	mérték egység	Munka megnevezése	Anyagár	Óradíj	x Anyagár	x Óradíj
				Beépített bútorzat szakszerű mozgatása (elmozdítás visszaépítés)				
1	K-tétel	1	klt				0	0
				Vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva				
2	71-000-211	350	m	10 mm ² -ig			0	0
				Kapcsolók, dugaszolóaljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése				
3	71-000-411	41	db				0	0
				Fényforrások és lámpatestek leszerelése				
4	71-000-431	27	db				0	0
				Biztosító-, elosztótábla leszerelése				
5	71-000-441	1	db				0	0
				Mű III. jelű műanyag védőcső szerelése horonyba, elágazó dobozokkal, horonyvéséssel				
6	71-111-001-002-01-11103	200	m	13,5 mm átm.			0	0
7	71-111-001-003-01-11103	800	m	16,0 mm átm.			0	0
8	71-111-002-004-01-11103	150	m	23,0 mm átm.			0	0
9	71-111-003-006-01-11103	15	m	36,0 mm átm.			0	0
10	71-111-003-007-01-11103	20	m	48,0 mm átm.			0	0
				Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel				
				VLG HO7V-U 450/750 V (Mcu) tömör rézvezeték PVC szigeteléssel Szabvány: MSz 1166-13, VDE 0281				
11	71-211-001-003-01-00102	1800	m	1.50 mm ²			0	0
12	71-211-001-004-01-00102	200	m	2.50 mm ²			0	0
				Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel				
				EURO-KÁBEL HO7V-K 450/750 V (Mkh) f,k,z/s sodrott rézvezeték PVC szigeteléssel Szabvány: MSz 1166-13, VDE 0281				
13	71-211-003-005-03-00112	100	m	10,0 mm ²			0	0
				Szigetelt vezeték elhelyezése közvetlen falhoronyba fektetve, vakolat alá, 1-5 erű tömör rézvezetővel, dobozokkal és leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel				
				vörösrézről, tömör vezetővel MM fal 450/750 V PVC köpenyes réz vezeték Szabvány: VMSZ 1166-1				
14	71-212-001-011-01-00152	100	m	3x 1,5 mm ²			0	0
				Schneider kapcsoló szerelése süllyesztetten, fészekvéséssel, doboz elhelyezéssel, bekötéssel, keret nélkül 10 A, 250 V, SEDNA típusú mechanizmus fedéllel fehér színű				
15	71-411-001-014-01-09401	12	db	egypólusú, kat.szám:774401			0	0
16	71-411-001-016-01-09401	2	db	kétpólusú, kat.szám:774402			0	0

17	71-411-001-021-01-09401	2	db	váltó, kat.szám:774406			0	0
				Schneider 2P+F földelt csatlakozóaljzat szerelése				
				süllyesztetten, fészekvéséssel, doboz elhelyezéssel, bekötéssel,				
				keret nélkül, 16 A, 250 V,				
				SEDNA típusú mechanizmus fedéllel				
				fehér színű				
18	71-416-001-007-01-09411	73	db	2p+F, kat.szám:774420			0	0
19	71-416-001-009-01-09411	2	db	2p+F csapófedéllel, kat.szám:774422			0	0
				Schneider süllyesztetten elhelyezett szerelvényhez keret				
				felszerelése (szerelési ideje a kapcsoló, aljzat szerelési idejében				
				szerepel)				
				SEDNA típusú				
				fehér keret fehér díszítő csíkkal				
20	71-411-000-012-01-09416	6	db	egyes keret, kat.szám:774451			0	0
				LEGRAND süllyesztetten elhelyezett szerelvényhez keret				
				felszerelése (szerelési ideje a kapcsoló, aljzat szerelési idejében				
				szerepel)				
				VALENA típusú				
				fehér keret fehér díszítő csíkkal				
21	71-411-000-021-01-09416	8	db	függőleges kettes keret, kat.szám:774456			0	0
22	71-411-000-014-01-09416	5	db	vízszintes hármass keret, kat.szám:774453			0	0
23	71-411-000-015-01-09416	14	db	vízszintes négyes keret, kat.szám:774454			0	0
				Schneider süllyesztetten elhelyezett szerelvényekhez kiegészítő				
				felszerelése (szerelési ideje a kapcsoló, aljzat szerelési idejében				
				szerepel)				
				SEDNA típusú				
				fehér színű				
24	71-411-000-008-01-09422	3	db	IP 44 vízmentes keret, kat.szám:774450			0	0
				GANZ KK gyártmányú, kézi működtetésű kamrás kapcsoló tartóra				
				szerelve, a tartó elhelyezésével,				
				16 A				
				6-nál kevesebb vezetékszál bekötéssel				
25	71-611-006-019-01-01101	1	db	KKMO -20 - 6002			0	0
				Beltéri mozgásérzékelő világítás kapcsolására				
				IP44 240V 300W (fénycső) 360fok/12m érz. tartomány				
26	K-tétel	1	db	TRACON TMB-016			0	0
				Üveglappal lezárt (+üvegtörő kalapáccsal ellátott)				
				tokozott vészgomb kézi vészjelzésre				
				IP44 250V 2A				
27	K-tétel	1	db	ABB M13180			0	0
				Csengő lapos tányérral, falon kívül szerelve, fészekvéséssel, tartó				
				elhelyezéssel, bekötéssel				
28	71-421-001-001-01-01021	1	db	12 cm 230 V			0	0
				SIMOTRADE gyártmányú mennyezetre, falra szerelhető				
				lámpatest, műanyag bűrával, LED fényforrással, előre elkészített				
				tartószerkezetre szerelve				
29	71-711-011-001-05-51041	4	db	ALFA LED-009			0	0
				SIMOTRADE gyártmányú mennyezetre szerelhető opálbűrás				
				lámpatest, előre elkészített tartószerkezetre szerelve				
30	71-711-011-005-05-51033	7	db	PANEL LED 230V 40W 3600lm rend. sz:70 000 036 502			0	0
				SIMOTRADE gyártmányú mennyezetre szerelhető tükrös-rácsos				
				fénycsöves lámpatest, előre elkészített tartószerkezetre szerelve				
				IP20 230V 50W LED 8800lm 3000K				

				dupla parabolás kivételben				
31	71-711-011-008-05-57021	14	db	STF/AL-236 DP LED 8800 SL			0	0
32	71-711-011-009-05-57021	26	db	STF/AL-414DP LED 8800 SL			0	0
				SIMOTRADE gyártmányú mennyezetre szerelhető lámpatest, műanyag búrával, LED fényforrással, előre elkészített tartószerkezetre				
33	71-711-011-001-05-51041	3	db	STKB0-24 LED 2200			0	0
34	71-711-011-002-05-51041	3	db	VIKTÓRIA-9 LED 800			0	0
				Kijáratmutató lámpa beépítéssel akkumulátorral, egy óra áthidalási idővel, nem állandó üzemi, 25m észlelési távolság IP65 230V LED				
35	K-tétel	5	db	Simotrade EL65-LED			0	0
				Mozgásérzékelővel működtetett LED reflektor IP44 230V 10W LED				
36	K-tétel	2	db				0	0
				FE jelű elosztó műhelyben elkészítve, helyszínre szállítva, elbotolt elosztó helyére beépítve, bekötve, beüzemelve				
37	K-tétel	1	db				0	0
				Kábel bekötése kábelérszám:				
38	71-287-001-001-03-16151	50	db	5 kábelérszámig			0	0
				Nagy kiterjedésű fémtárgy földelő bekötése				
39	71-336-004-004-01-06102	1	db				0	0
				Gázmérő áthidalás készítése vezeték rögzítéssel, vörösréz sodronyból				
40	71-336-001-001-01-06103	1	db	25 mm ²			0	0
				Fürdőkád földelő bekötése M 1 kV Cu vezetékkel 1x 6 mm ² tömör vezetővel				
41	71-336-002-001-01-06103	2	db				0	0
				Épületgépészeti csőhálózat földelő bekötése csőbilinccsel 1/2 "				
42	71-336-003-002-04-01001	2	db				0	0
43	71-336-003-003-04-01001	1	db	3/4 "			0	0
				Villám- és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése mérőpontonként				
44	71-391-001-001-00-01010	106	db				0	0
				Üzembehelyezés előtti első felülvizsgálat				
45	K-tétel	1	db				0	0
				Megvalósulási dokumentáció készítése				
46	K-tétel	1	db				0	0
				Keskenyvakolat pótlása vagy horonyelvakolás oldalfalon				
47	36-901-022-400-25-55010	150	m	10 cm szélességig			0	0
48	36-901-023-400-25-55010	150	m	11-20 cm szélességig			0	0
49	36-901-024-400-25-55010	100	m	21-40 cm szélességig			0	0
				Keskenyvakolat pótlása vagy horonyelvakolás mennyezeten				
50	36-901-025-400-25-55010	100	m	10 cm szélességig			0	0
				Festés két rétegben, a felület megtisztításával, kaparással, dörzsöléssel, lemosással, tapaszolással, tagolt vakolt felületen, Dipent belső falfestékekkel,				
51	47-141-002-001-31-71140	50	m ²	fehér			0	0

							0	0

Sorszám	Azonosító	menyiség	mérték egység	Munka megnevezése	Anyagár	Óradij	x Anyagár	x Óradij
				dobozokkal, horonyvéséssel				
1	71-111-001-003-01-11103	35	m	16,0 mm átm.			0	0
				Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel				
				EURO-KÁBEL				
				HO7V-K 450/750 V (Mkh) f,k,z/s sodrott rézvezeték				
				PVC szigeteléssel				
				Szabvány: MSz 1166-13, VDE 0281				
2	71-211-002-004-03-00112	10	m	6,0 mm ²			0	0
				Kábelszerű vezeték elhelyezése 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, előre beépített tartószerkezetre				
				VLG				
				HO5VV-F 300/500 V (YSLY) PVC köpenyes hajlékony rézvezeték				
				közepes mechanikai igénybevételre				
				Szabvány: MSz 1166-15, VDE 0281				
3	71-221-011-003-01-00165	40	m	2x 1.50 mm ²			0	0
4	71-221-011-020-01-00165	100	m	3x 1.50 mm ²			0	0
				GANZ KK gyártmányú, kézi működtetésű kamrás kapcsoló tartóra szerelve, a tartó elhelyezésével, 16 A				
				6-nál kevesebb vezetékszál bekötéssel				
5	71-611-006-019-01-01101	1	db	KKMO -20 - 6002			0	0
				Kábel bekötése				
				kábelérszám:				
6	71-287-001-001-03-16151	2	db	5 kábelérig			0	0
				Üzembehelyezés előtti első felülvizsgálat				
7	K-tétel	1	db				0	0
				Megvalósulási dokumentáció készítése				
8	K-tétel	1	db				0	0
				Összesen:			0	0

Sorszám	Azonosító	mennyiség mérték egység	Munka megnevezése	Anyagár	Óradíj	x Anyagár	x Óradíj
			MŰ III. jelű műanyag védőcső szerelése horonyba, elágazó dobozokkal,				
			horonyvéséssel				
1	71-111-001-003-01-11103	40 m	16,0 mm átm.			0	0
			Műanyag vagy gumiszigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre,				
			rögzítéssel				
			EURO-KÁBEL				
			JE-Y(St)Y PVC köpenyes kötegelt erű rézkábel,				
			alufólia árnyékolással				
			Szabvány: VDE 0815				
2	71-223-011-001-03-00731	45 m	2 x 2 x 0,80 mm 0,06 kg/m			0	0
			Mozgássérült wc szett szerelése falon kívül,				
			tartók elhelyezésével, bekötéssel,				
			hívókapcsoló, nyugtázó gomb, ajtólámpa kpl.				
3	K-tétel	1 klt	Schrack ELISO SIGMA			0	0
			Kábel bekötése				
			kábelérszám:				
4	71-287-001-001-03-16151	3 db	5 kábelérig			0	0
			Üzembehelyezés előtti első felülvizsgálat				
5	K-tétel	1 db				0	0
			Összesen			0	0

Sorszám	Azonosító	menyiség mérték egység	Munka megnevezése	Anyagár	Óradij	x Anyagár	x Óradij
			MŰ I. jelű műanyag védőcső szerelése falon kívül elágazó dobozokkal, tartók elhelyezésével				
1	71-112-001-003-01-11101	30 m	16,0 mm átm.			0	0
2	71-112-002-004-01-11101	10 m	21,0 mm átm.			0	0
3	71-112-003-006-01-11101	15 m	36,0 mm átm.			0	0
			Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel				
			EURO-KÁBEL				
			HO7V-K 450/750 V (Mkh) f,k,z/s sodrott rézvezeték				
			PVC szigeteléssel				
			Szabvány: MSz 1166-13, VDE 0281				
4	71-211-002-004-03-00112	30 m	6,0 mm ²			0	0
5	71-211-003-006-03-00112	30 m	16,0 mm ²			0	0
			Kábelszerű vezeték elhelyezése 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, tartószerkezettel együtt				
			EURO-KÁBEL				
			HO5VV-F 300/500 V (MT) PVC köpenyes hajlékony rézvezeték				
			közepes mechanikai igénybevételre				
			Szabvány: MSz 1166-15, VDE 0281				
6	71-221-003-036-03-00165	3 m	5x 2,5mm ²			0	0
7	K-tétel	50 m	Solar kábel 4mm ²			0	0
8	K-tétel	18 db	Lengő csatlakozó pár MC4 PV			0	0
9	K-tétel	18 db	Napelemtábla helyszínre szállítva, tartószerkezetre felszerelve, bekötve, beüzemelve. Canadian Solar CS6K-270P			0	0
10	K-tétel	18 klt	Tartószerkezet napelemtáblákhoz ferde tetőre helyszínre szállítva felszerelve			0	0
11	K-tétel	1 db	DC oldali szerelvénydoboz műhelyben legyártva, helyszínre szállítva, padláson egyedi gyártású tartón felszerelve, bekötve, beüzemelve Ge-2sz terv szerint			0	0
12	K-tétel	1 db	DC oldali leválasztó kapcsoló helyszínre szállítva egyedi gyártású tartóval padláson felszerelve bekötve, beüzemelve. SANTON DFS-14-MC4			0	0
13	K-tétel	1 db	Hálózatvezérelt inverter PV alkalmazáshoz helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, beüzemelve FRONIUS SYMO 4.5-3-M Light			0	0
14	71-391-001-001-00-01010	20 db	Villám- és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése mérőpontonként			0	0
15	K-tétel	1 pld	Használatba vétel előtti első felülvizsgálat			0	0
			Összesen			0	0