

2018.02.19.

Tervezői Költségvetési Összesítő

Tárgy:Egészségház enegetikai korszerűsítés
6625 Fábiánsebestyén Szabadság u. 4 hrsz:33/1

	Anyag:	Díj:
Villanyszerelés orvosi rendelő	Ft	Ft
Villanyszerelés szolgálati lakások	Ft	Ft
HMKE	Ft	Ft
Összesen:	0 Ft	0 Ft
Összevont összesen:		0 Ft
ÁFA	27,00 %	0 Ft
Mind összesen:		0 Ft

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

2018.02.19.

Sorszám	Azonosító	menyiség	mérték	egység	Munka megnevezése	Anyagár [Ft]	Óradíj [Ft]	x Anyagár [Ft]	x Óradíj [Ft]
					Meglévő áramkörök megkeresése, beazonosítása				
					feltárása, fogyasztásmérők beazonosítása				
1	K-tétel	4	db					0	0
					MŰ III. jelű műanyag védőcső szerelése horonyba, elágazó				
					dobozokkal,				
					horonyvással				
2	71-111-001-003-01-11103	60	m		16,0 mm átm.			0	0
					Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, vagy				
					vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel,				
					szigetelés ellenállás méréssel				
					HUNGARIA-KÁBEL				
					HO7V-U 450/750V (MCu) tömör rézvezeték				
					PVC szigeteléssel				
					Szabvány: MSz 1166-13, VDE 0281				
3	71-211-001-003-05-00102	90	m		1.50 mm ²			0	0
					Kábelszerű vezeték elhelyezése 1-12 érű rézvezetővel,				
					elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel,				
					előre beépített tartószerkezetre				
					EURO-KÁBEL				
					HO5VV-F 300/500 V (YSLCY) PVC köpenyes hajlékony rézvezeték				
					közepes mechanikai igénybevételre				
					Szabvány: MSz 1166-15, VDE 0281				
4	71-221-011-002-03-00163	50	m		2x 1.00 mm ²			0	0
					LEGRAND 2P+F földelt csatlakozóaljzat szerelése				
					süllyesztetten, fészekvéséssel, doboz elhelyezéssel, bekötéssel,				
					keret nélkül, 16 A, 250 V,				
					VALENA típusú mechanizmus fedéllel				
					fehér színű				
5	71-416-001-007-01-09411	4	db		2p+F, kat.szám:774420			0	0
					LEGRAND süllyesztetten elhelyezett szerelvényhez keret				
					felszerelése (szerelési ideje a kapcsoló, aljzat szerelési idejében				
					szerepel)				
					VALENA típusú				
					fehér keret fehér díszítő csíkkal				
6	71-411-000-012-01-09416	2	db		egyes keret, kat.szám:774451			0	0
7	71-411-000-013-01-09416	1	db		vízszintes kettes keret, kat.szám:774452			0	0
					Schrack gyártmányú kismegszakító szerelése, meglévő				
					elosztóba terített huzalozással sorkapocshoz bekötve,				
					6 kA				
					1 pólusú				
8	71-563-001-002-10-30407	1	db		B10,C10 10 A			0	0
					Vakolatjavítás oldalfalon téglá, beton, kő felületen, vagy építő				
					lemezen. A meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével				
9	36-901-003-300-25-55010	0,6	m ²		25% feletti hiánypótlással			0	0
					Festés két rétegben, felülettisztítással, kaparással, dörzsöléssel,				
					lemosással, tapaszolással, Supralux Wallkyd falfestékekkel,				
					sima vakolt felületen,				
10	47-146-001-101-05-11120	0,6	m ²		fehér			0	0
					Összesen:			0	0

Sorszám	Azonosító	mennyiség	mérték egység	Munka megnevezése	Anyagár [Ft]	Óradíj [Ft]	x Anyagár [Ft]	x Óradíj [Ft]
				Meglévő áramkörök megkeresése, beazonosítása				
				feltárása				
1	K-tétel	3	db				0	0
				Mű III. jelű műanyag védőcső szerelése horonyba, elágazó dobozokkal, horonyvívással				
2	71-111-001-003-01-11103	30	m	16,0 mm átm.			0	0
				Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel				
				HUNGARIA-KÁBEL				
				HO7V-U 450/750V (MCu) tömör rézvezeték				
				PVC szigeteléssel				
				Szabvány: MSz 1166-13, VDE 0281				
3	71-211-001-003-05-00102	90	m	1.50 mm ²			0	0
				LEGRAND 2P+F földelt csatlakozóaljzat szerelése súllyesztetten, fészekvívással, doboz elhelyezéssel, bekötéssel, keret nélkül, 16 A, 250 V,				
				VALENA típusú mechanizmus fedéllel fehér színű				
4	71-416-001-007-01-09411	2	db	2p+F, kat.szám:774420			0	0
				LEGRAND súllyesztetten elhelyezett szerelvényhez keret felszerelése (szerelési ideje a kapcsoló, aljzat szerelési idejében szerepel)				
				VALENA típusú fehér keret fehér díszítő csíkkal				
5	71-411-000-012-01-09416	2	db	egyes keret, kat.szám:774451			0	0
				GANZ KK gyártmányú, kézi működtetésű kamrás kapcsoló tartóra szerelve, a tartó elhelyezésével,				
				16 A				
				6-nál kevesebb vezetékszál bekötéssel				
6	71-611-006-018-01-01101	1	db	KKMO -20 - 6001			0	0
				Vakolatjavítás oldalfalon téglá, beton, kő felületen, vagy építő lemezen. A meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével				
7	36-901-003-300-25-55010	0,6	m ²	25% feletti hiánypótlással			0	0
				Festés két rétegben, felülettisztítással, kaparással, dörzsöléssel, lemosással, tapaszolással, Supralux Wallkyd falfestéssel, sima vakolt felületen,				
8	47-146-001-101-05-11120	0,6	m ²	fehér			0	0
				Összesen:			0	0

Sorszám	Azonosító	menyiség	mérték egység	Munka megnevezése	Anyagár [Ft]	Óradij [Ft]	x Anyagár [Ft]	x Óradij [Ft]
				MŰ I. ielű műanyag védőcső szerelése falon kívül elágazó dobozokkal. (UV álló) tartók elhelyezésével				
1	71-112-001-003-01-11101	130	m	16.0 mm átm.			0	0
2	71-112-002-004-01-11101	40	m	21.0 mm átm.			0	0
				MŰ III. ielű műanyag védőcső szerelése horonyba. elágazó dobozokkal.				
				horonyvéséssel				
3	71-111-001-003-01-11103	13	m	16.0 mm átm.			0	0
4	71-111-003-006-01-11103	13	m	36.0 mm átm.			0	0
				MCSN sima fehér műanyag vezetékcsatorna szerelése előre elkészített tartószerkezetre				
5	71-152-002-008-01-61101	2	m	50x 50 mm-es			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				
6	71-211-002-004-03-00112	30	m	6.0 mm2			0	0
7	71-211-003-006-03-00112	50	m	16.0 mm2			0	0
				Kábelszerű vezeték elhelyezése 1-12 erű rézvezetővel. elágazó dobozokkal és kötésekkel. szigetelés ellenállás méréssel. tartószerkezettel együtt				
				HUNGARIA-KÁBEL				
				HO5VV-F 300/500 V (YSLY) PVC köpenyes hálékony rézvezeték				
				közepes mechanikai igénybevételre				
				Szabvány: MSz 1166-15. VDE 0281				
8	71-221-001-002-05-00165	15	m	2x 1.50 mm2			0	0
9	71-221-003-036-03-00165	15	m	5x 2.5mm2			0	0
10	K-tétel	170	m	Solar kábel 4mm2			0	0
11	K-tétel	32	db	Lenő csatlakozó pár MC4 PV			0	0
				Napelemtábla helyszínre szállítva. tartószerkezetre felszerelve. bekötve. beüzemelve.				
12	K-tétel	32	db	Canadian Solar CS6K-270P			0	0
				Tartószerkezet napelemtáblákhoz ferde tetőre helyszínre szállítva felszerelve				
13	K-tétel	32	klt				0	0
				Meqlévő főelosztó kiegészítése Ge-3 sz. terv szerint				
14	K-tétel	1	klt				0	0
				DC oldali szerelvénydoboz műhelyben leavártva. helyszínre szállítva. padlásokon eseti avartású tartón felszerelve. bekötve. beüzemelve				
15	K-tétel	1	db	Ge--3sz terv szerint			0	0
				DC oldali leválasztó kapcsoló helyszínre szállítva felszerelve bekötve. beüzemelve.				
16	K-tétel	1	db	SANTON DFS-14-MC4			0	0
				Hálózatvezérelt inverter PV alkalmazáshoz helyszínre szállítva. felszerelve. bekötve. beüzemelve				
17	K-tétel	1	db	FRONIUS SYMO 7.0-3-M Light			0	0

				Felirati táblák				
18	K-tétel	1	klt				0	0
				Villám- és érintésvédelmi mérés és levezetőkönny készítése				
19	71-391-001-001-00-01010	32	db	mérőpontonként			0	0
				Használatba vétel előtti első felülvizsgálat				
20	K-tétel	1	pld				0	0
				Összesen:			0	0