

ELEKTROMOS KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS

DUNAKESZI Orvosi Rendelő átalakítás

2120 Dunakeszi, Széchenyi utca 68. Hrsz.: 1603

ELEKTROMOS KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

2016.10.24.

2016.09.30.

Tétel	Jel	Megnevezés	Mennyiség	Mérték- egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyagdíj	Munkadíj

A költségvetés a riasztó rendszer részére csak védőcsövezést tartalmaz,

A gyengeáramú rendszerek aktív elemeit nem tartalmazza.

1. Bontási munkák:

1.01		Meglévő elektromos hálózat szakszerű bontása, hulladék elszállítással, felmérés szerint	1	db				
------	--	---	---	----	--	--	--	--

2. Védőcsövek, tartószerkezetek:

2.01		Hajlékony PVC védőcső álmennyezet felett vagy falszerkezetben vezetve, elágazó dobozokkal, FXPM Ø16 mm	850	fm				
2.02		Hajlékony PVC védőcső álmennyezet felett vagy falszerkezetben vezetve, elágazó dobozokkal, FXPM Ø20 mm	700	fm				
2.03		Hajlékony PVC védőcső álmennyezet felett vagy falszerkezetben vezetve, elágazó dobozokkal, FXPM Ø40 mm	120	fm				
2.04		32x12,5 DLP csatorna fedlappal, szükség szerint elágazó elemekkel, könyök elemmel, végelzárókkal falra szerelve	30	fm				

3. Vezetékek, kábelek:

		Kisfeszültségű kábelek szállítása, üzemkészre szerelése és üzembevétele, beleértve azok elhelyezését és rögzítését, valamint az összes segédanyagot, kábelvég elzárókat, kötődobozokat, végkiképzéseket, jelöléseket és csatlakoztatási munkákat.						
3.01		Réz erű műanyag szigetelésű kábel földárokba fektetve szigetelési elenállás méréssel, NYY-J 5x6mm ²	65	fm				
3.02		Műanyag szigetelésű réz erű kiskábel NYM típusú 2x1,5 mm ²	130	fm				
3.03		Műanyag szigetelésű réz erű kiskábel NYM típusú 3x1,5 mm ²	550	fm				
3.04		Műanyag szigetelésű réz erű kiskábel NYM típusú 3x2,5 mm ²	600	fm				
3.05		CAT6 UTP kábel védőcsőbe húzva	400	fm				
3.06		J-Y (St) 2x2x0,8 kábel védőcsőbe húzva (akadálymentes wc vészjelző)	40	fm				

4. Szerelvények, bekötések:

Az egymás mellett elhelyezett szerelvényeket közös süllyesztő keretbe kell szerelni.

Schneider Sedna típus, fehér színben

4.01		Süllyesztett Világítási kapcsoló, kétpólusú	14	db				
------	--	---	----	----	--	--	--	--

Tétel	Jel	Megnevezés	Mennyiség	Mérték-egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyagdíj	Munkadíj
4.02		Süllyesztett Világítási kapcsoló, csillár	4	db				
4.03		Süllyesztett Világítási kapcsoló, váltó	10	db				
4.04		Süllyesztett Világítási kapcsoló, dupla váltó	5	db				
4.05		Süllyesztett Világítási kapcsoló, kereszt	1	db				
4.06		Süllyesztett Világítási kapcsoló, nyomógomb	4	db				
4.07		Falon kívüli Világítási kapcsoló, kétpólusú	1	db				
4.08		Falon kívüli Világítási kapcsoló, dupla váltó	3	db				
4.09		Kulcsos éjszakai feszültségmentesítő kapcsoló	2	db				
4.10		Süllyesztett Dugaszoló aljzat II.s+f	40	db				
4.11		Süllyesztett Dugaszoló aljzat II.s+f, gyermekzáras	7	db				
4.12		Süllyesztett Dugaszoló aljzat II.s+f, IP44	15	db				
4.13		Falon kívüli Dugaszoló aljzat II.s+f	3	db				
4.14		Falon kívüli Dugaszoló aljzat II.s+f, IP44	3	db				
4.15		Süllyesztett struktúrált csatlakozóaljzat, egy végpont	6	db				
4.16		Falon kívüli struktúrált csatlakozóaljzat, egy végpont	3	db				
4.17		Finomvédelmi fokozat dugaszoló aljzatok védelmére, parapetsatornába szerelve, OBO ÜSS 45-A-RW	8	db				
4.18		Jelenlét érzékelő	6	db				
4.19		Mozgásérzékelő	5	db				
4.20		Pissoire infra bekötés	1	db				
4.21		Alkonykapcsoló	1	db				
4.22		Ventillátor elektromos fix bekötése háromsarkú leválasztókapcsolóval (25A)	2	db				
4.23		Split klíma elektromos fix bekötése háromsarkú leválasztókapcsolóval (25A)	2	db				
4.24		Keringtető szivattyú elektromos fix bekötése	2	db				
4.25		Mozgássérült WC-szett, Schneider ELSO SIGMA 740 124 típus: A szett tartalma: • hívónyomógomb visszajelző piros LED-del és 2 m húzó zsinórral, előlap és keret ELSO FASHION design-ban • nyugtázó nyomógomb visszajelző LED-del, előlappal és kerettel az ELSO FASHION design-ban • szobai jelzőlámpa (fehér) optikai és akusztikus jelzéshez • tápegység a rendszerfeszültség biztosításához	1	készlet				

Tétel	Jel	Megnevezés	Mennyiség	Mérték- egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyagdíj	Munkadíj

5. Lámpatestek, fényforrások

Lámpa
jel

A lámpatestek fényforrással, a működésükhöz szükséges előtéttel, tartószerkezettel és felszereléssel együtt értendők!

5.01	L1	TRILUX Ambiella G2 C07 WR LED2000-830 ET 01 TOC: 6854940 álmennyezetbe süllyesztett ledes lámpatest Vizesblokk, előtér, elkülönítő, öltöző:	12	db				
5.02	L2	TRILUX Siella G3 M73 OTA19 LED3200-830 ET TOC: 6741640 Álmennyezetbe süllyesztett ledes lámpatest Iroda és Rendelő	10	db				
5.03	L3	TRILUX Siella G3 M73 OTA22 LED3200-830 ET TOC: 6742240 álmennyezetbe süllyesztett ledes lámpatest Váró, előtér, elkülönítő, öltöző	6	db				
5.04	L4	TRILUX Siella G3 M73 OTA22 LED3200-830 ET TOC: 6742240 + SIELLA ZD/1 TOC: 6670900 mennyezetbe szerelt ledes lámpatest Váró, öltöző	14	db				
5.05	L5	TRILUX Siella G3 M73 OTA19 LED3200-830 ET TOC: 6741640 + SIELLA ZD/1 TOC: 6670900 mennyezetbe szerelt ledes lámpatest Védőnői vizsgáló, Adminisztráció, Háziorvosi rendelő és vizsgáló	28	db				
5.06	L6	TRILUX Mondia G2 WD3 LED 2800-830 ET TOC: 6777140 mennyezetbe szerelt ledes lámpatest Előtér, folyosó, Mosdók, öltözők	9	db				
5.07	L7	TRILUX 7483 G2 LED 1900-830 ET TOC: 6445140 mennyezetbe szerelt ledes lámpatest zuhanyzó	1	db				
5.08	L8	TRILUX Aragon 135/49/80 E TOC: 1551604 mennyezetbe szerelt fénycsöves lámpatest Szennyestároló, hulladéktároló	4	db				
5.09	L9	TRILUX 6651 / 14 fali lámpatest mosdóban	15	db				
5.10	L10	SLV DRAGAN LED kültéri ledes lámpa mennyezetre vagy falra szerelve	12					
5.11	B	Biztonsági világítás Orbit LED2 1C AR ST, IP54, fehér, 1 órás készenléti üzemű, önteszt funkció nélkül (anti-pánik világításhoz, „szélesebb” menekülési útvonalakhoz, *tűzvédelmi eszközökhöz, mennyezetre szerelhető)	7	db				

Tétel	Jel	Megnevezés	Mennyiség	Mérték- egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyagdíj	Munkadíj

6. Elosztók berendezések:

6.01		E1 jelű elosztó berendezés V-02 terv szerint kialakítva, felszerelve, bekötve és beüzemelve Schneider gyártmány, vagy ezzel műszakilag megegyező	1	db				
6.02		E2 jelű elosztó berendezés V-02 terv szerint kialakítva, felszerelve, bekötve és beüzemelve Schneider gyártmány, vagy ezzel műszakilag megegyező	1	db				
6.03		Fogyasztásmérő kiegészítése OBO V50/3+NPE túlfeszültségvédelemmel, külön szekrénybe szerelve	2	db				

7. Érintésvédelmi berendezés OBO BETTERMANN rendszer szerelvényeivel:

7.01		Műanyag szigetelésű sodrott, hajlékony réz erű vezeték védőcsőbe húzva vagy kábeltálcára szerelve, M450/750, H07V-K típus, a vezeték méretének megfelelő préselhető réz kábelsarival az EPH rendszer bekötéseihez, zöld/sárga színű, 1x2,5 mm ²	120	m				
7.02		Műanyag szigetelésű sodrott, hajlékony réz erű vezeték védőcsőbe húzva vagy kábeltálcára szerelve, M450/750, H07V-K típus, a vezeték méretének megfelelő préselhető réz kábelsarival az EPH rendszer bekötéseihez, zöld/sárga színű, 1x6 mm ²	40	m				
7.03		Nagykiterjedésű fémtárgyak, mosdó, korlát, stb. bekötése EPH rendszerbe	20	db				
7.04		EPH csomópont kiépítése	2	db				
7.05		Meglévő földelési rendszer ellenőrzése, szükség esetén javítása	1	db				

8. Riasztó berendezés védőcsövezése:

8.01		védőcső kiállás biztonsági központ részére	1	db				
8.02		védőcső kiálláskódzár részére	3	db				
8.03		védőcső kiállás nyitásérzékelő részére	22	db				
8.04		védőcső kiállás passzív infra mozgásérzékelő részére	17	db				
8.05		védőcső kiállás hang-fény jelző részére	1	db				

9. Egyéb tételek:

9.01		Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat jegyzőkönyvkészítéssel	1	db				
------	--	---	---	----	--	--	--	--

Tétel	Jel	Megnevezés	Mennyiség	Mérték- egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyagdíj	Munkadíj
9.02		Tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálat jegyzőkönyvkészítéssel	1	db				
9.03		Villámvédelmi berendezés tervezése, kiépítése	1	db				
9.04		A tervezési területen átmenő idegen kábelek beazonosítása és védőcsőbe helyezése, helyszíni felmérés szerint. /előirányzat/	1	db				

							Anyagdíj	Munkadíj
		ELEKTROMOS MUNKÁK DÍJA (nettó):						
		ELEKTROMOS MUNKÁK DÍJA ÖSSZESEN (nettó):						