

H-1165 Budapest, Centenáriumi sétány 24.

GYERMEK ORVOSI RENDELŐ FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA

ÉPÍTMÉNYVILLAMOSSÁGI KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS FŐÖSSZESÍTŐ

Ssz.	Munkanekem megnevezése	Tétel összesen	Anyag összesen	Díj összesen
1.	KÁBELEK, VEZETÉKEK	0	0	0
2.	VÉDŐCSŐVEK, GÉGECSŐVEK, DOBOZOK	0	0	0
3.	SZERELVÉNYEK	0	0	0
4.	LÁMPATESTEK	0	0	0
5.	ELOSZTÓ BERENDEZÉSEK	0	0	0
6.	ÉRINTÉSVÉDELEM, EPH	0	0	0
7.	DOKUMENTÁLÁS	0	0	0
8.	FELIRATOK	0	0	0
9.	EGYÉB TÉTELEK	0	0	0
10.	BONTÁS, SZAKIPARI MUNKA	0	0	0
MINDÖSSZESEN:		0	0	0

H-1165 Budapest, Centenárium s tány 24.

**GYERMEK ORVOSI RENDELŐ FELÚJÍTÁSA ÉS
ÁTALAKÍTÁSA****ÉPÍTMÉNYVILLAMOSSÁGI TÉTELES KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS**

*A tervdokumentáció műszaki tartalmától és előírásaitól eltérni, illetve azokat megváltoztatni
csak a tervező írásos hozzájárulásával lehet!*

No.	Tétel megnevezés	M	E	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	KÁBELEK, VEZETÉKEK					0	0
1.1	NYM-J 5x10 mm ²	5 m		0	0	0	0
1.2	NYM-J 3x2,5 mm ²	1670 m		0	0	0	0
1.3	NYM-J 3x1,5 mm ²	1120 m		0	0	0	0
1.4	NYM-J 4x1,5 mm ²	110 m		0	0	0	0
1.5	Biztonságtechnikai vezeték 2x0,5+4x0,22mm ²	3 m		0	0	0	0
1.6	H03VV-F 2x0,5 mm ²	7 m		0	0	0	0
1.7	UTP Cat5e adatátviteli kábel	200 m		0	0	0	0
1.8	WAGO 222-413 vezetékösszekötő, univerzális vezeték összekötő 3 pólusú működtető karral, tömör (0,08-2,5mm ²) és sodrott (0,08-4mm ²) vezetékhez	220 db		0	0	0	0
1.9	WAGO 222-415 vezetékösszekötő, univerzális vezeték összekötő 5 pólusú működtető karral, tömör (0,08-2,5mm ²) és sodrott (0,08-4mm ²) vezetékhez	20 db		0	0	0	0
	Munkanem összesen:					0	0

**A tervdokumentáció műszaki tartalmától és előírásaitól eltérni, illetve azokat megváltoztatni
csak a tervező írásos hozzájárulásával lehet!**

2.	VÉDŐCSŐVEK, GÉGECSŐVEK, DOBOZOK		0	0
2.1	Műanyag védőcső, MÜ-II, idomokkal, karmantyúval, kanyaralemekkel kompletten szerelve Névleges átmérő: 20 mm Típus: Elettocanali, ECTG220B Rsz.: ECTG1220B	180 m	0	0
2.2	Műanyag védőcső, MÜ-II, idomokkal, karmantyúval, kanyaralemekkel kompletten szerelve Névleges átmérő: 25 mm Típus: Elettocanali, ECTG225B Rsz.: ECTG1225B	240 m	0	0
2.3	Kábelrögzítő lepke, 140 mm Gyártmány: OBO Betterman Rsz.: 2205 04 1	300 db	0	0
2.4	Sorolható szerelvénydoboz Méret: Ø60 Típus: 1555-41 Gyártmány: KAISER Rsz: 1555-41	90 db	0	0
2.5	Kötődoboz, falon kívül, szürke, védettség: IP54 Méret: 85 x 85 x 40 mm Típus: OBO A11 Rsz.: 2000342	40 db	0	0
2.6	Szerelési segédanyagok (alátét, anya, csavar, szigetelő szalag, kötegelő, stb.)	1 klt	0	0
Munkanem összesen:			0	0

A tervdokumentáció műszaki tartalmától és előírásaitól eltérni, illetve azokat megváltoztatni csak a tervező írásos hozzájárulásával lehet!

3.	SZERELVÉNYEK		0	0
3.1	Egysarkú kapcsoló süllyesztetten szerelve fehér, 10A, 250V, IP20 Típus: Legrand Valena Rsz.: 774401	6 db	0	0
3.2	Kétsarkú kapcsoló süllyesztetten szerelve fehér, 10A, 250V, IP20 Típus: Legrand Valena Rsz.: 774402	4 db	0	0
3.3	Csillárkapcsoló süllyesztetten szerelve fehér, 10A, 250V, IP20 Típus: Legrand Valena Rsz.: 774405	6 db	0	0
3.4	Váltókapcsoló süllyesztetten szerelve fehér, 10A, 250V, IP20 Típus: Legrand Valena Rsz.: 774406	4 db	0	0
3.5	Kétsarkú kapcsoló falon kívül szerelve szürke, egyes kerettel, 10A, 250V, IP55 Típus: Legrand Plexo Rsz.: 069530, 069651	4 db	0	0
3.6	Tokozott leválasztó kapcsoló (0-1), klíma kültéri egység részére, falon kívül szerelve, szürke, műanyag, 2P, 20A, 230V, IP65 Típus: Ganz KK, KKM0-20-6001 Rsz.: KKM0-20-6001	4 db	0	0
3.7	Mozgásérzékelő 230°-os érzékelési tartománnyal, oldalfalra fehér, 20m, IP54, UV álló, 2-2000lux, 3000W ($\cos\phi=1$), 15s-16min Típus: B.E.G Luxomat, RC-plus next 280 Rsz.: 97003	2 db	0	0

**A tervdokumentáció műszaki tartalmától és előírásaitól eltérni, illetve azokat megváltoztatni
csak a tervező írásos hozzájárulásával lehet!**

3.8	2P+F egyfázisú csaltakozó aljzat süllyesztetten szerelve, fehér, 16A, 250V, IP20 Típus: Legrand Valena Rsz.: 774420	14 db	0	0	0	0
3.9	2db 2P+F egyfázisú csaltakozó aljzat süllyesztetten szerelve fehér, 16A, 250V, IP20 Típus: Legrand Valena Rsz.: 2x 774420	3 db	0	0	0	0
3.10	3db 2P+F egyfázisú csaltakozó aljzat süllyesztetten szerelve fehér, 16A, 250V, IP20 Típus: Legrand Valena Rsz.: 3x 774420	6 db	0	0	0	0
3.11	4db 2P+F egyfázisú csaltakozó aljzat süllyesztetten szerelve fehér, 16A, 250V, IP20 Típus: Legrand Valena Rsz.: 4x 774420	1 db	0	0	0	0
3.12	2P+F egyfázisú csaltakozó aljzat süllyesztetten szerelve, "H" hűtő részére, fehér, 16A, 250V, IP20 Típus: Legrand Valena Rsz.: 774420	2 db	0	0	0	0
3.13	2P+F egyfázisú csaltakozó aljzat süllyesztetten szerelve, "M" mikróhullámsütő részére, fehér, 16A, 250V, IP20 Típus: Legrand Valena Rsz.: 774420	1 db	0	0	0	0
3.14	2P+F egyfázisú csaltakozó aljzat süllyesztetten szerelve, csapófedéllel, 16A, 250V, IP44 Típus: Legrand Valena Rsz.: 774220	9 db	0	0	0	0

**A tervdokumentáció műszaki tartalmától és előírásaitól eltérni, illetve azokat megváltoztatni
csak a tervező írásos hozzájárulásával lehet!**

3.15	2P+F egyfázisú csatlakozó aljzat süllyesztetten szerelve, csapófedéllel, "K" kézzárító részére, 16A, 250V, IP44 Típus: Legrand Valena Rsz.: 774220	2 db	0	0	0	0
3.16	2xRJ45 informatikai aljzat süllyesztetten szerelve fehér, CAT6, UTP, IP20 Típus: Legrand Valena Rsz.: 774243	7 db	0	0	0	0
3.17	Egyes keret, IP44 Típus: Legrand Valena Rsz: 774450	11 db	0	0	0	0
3.18	Egyes keret Típus: Legrand Valena Rsz: 774451	73 db	0	0	0	0
3.19	Vész hívó rendszer khangjelző Szerelési magasság: +230 Típus: KL MED-S	1 db	0	0	0	0
3.20	Akadálymentes zsinóros húzókapcsoló Szerelési magasság: 100 cm Típus: KL MED-S SMK (Rsz: SMK)	2 db	0	0	0	0
3.21	Akadálymentes vész hívó rendszer fényjelző Szerelési magasság: 230 cm Típus: KL MED-S SRC (Rsz: SRC)	1 db	0	0	0	0
3.22	Akadálymentes vész hívó rendszer nyugtázó nyomógomb Szerelési magasság: 140 cm Típus: KL MED-S SMT (Rsz: SMT)	1 db	0	0	0	0
3.23	Vész hívó rendszer központ Elhelyezés: álmennyelet felett elhelyezve Típus: KL MED-S SCU (Rsz: SCU)	1 db	0	0	0	0
3.24	Termosztát felszerelése és bekötése	1 db	0	0	0	0
3.25	Külső hőmérséklet érzékelő felszerelése és bekötése	1 db	0	0	0	0
3.26	Elektronikus kikapcsolásélettető relé szerelvénydobozba szerelve, 10 perc, triakos Típus: RK30/a	4 db	0	0	0	0

A tervdokumentáció műszaki tartalmától és előírásaitól eltérni, illetve azokat megváltoztatni csak a tervező írásos hozzájárulásával lehet!

3.27	Fix bekötésű gépészeti berendezések bekötése háromszori próbával	8 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:					0	0
4.	LÁMPATESTEK				0	0
4.1	Tervjel: L1 Mennyezeti, süllyesztetten szerelt LED lámpatest, védetség: IP20, 595x595 mm, 38W, 4900lm Típus: BL-GL-PL-E 4900lm 595x595 38W 4000K + 40W LED	26 db	0	0	0	0
4.2	Tervjel: L2 Oldalfali, falon kívül szerelt fénycsöves lámpatest, védetség: IP44, 670 x 110 mm, 18W Típus: Simovill SM-TVO 118-E (Rsz.: 94341894)	5 db	0	0	0	0
4.3	Tervjel: L3 Mennyezeti, süllyesztetten szerelt LED lámpatest, védetség: IP20 Típus: BL-TD-X20W-63 1800lm 190x74 20W 4000K	15 db	0	0	0	0
4.4	Tervjel: L4 Mennyezeti, süllyesztetten szerelt LED lámpatest, inverterrel, védetség: IP20 Típus: BL-TD-X20W-63 1800lm 190x74 20W 4000K + 24W inv	5 db	0	0	0	0
4.5	Tervjel: L5 Mennyezeti, süllyesztetten szerelt LED mélysugárzó lámpatest, védetség: IP65, Ø256 mm, 30W, Típus: BestLED DLI8A 30 (Rsz.: DLI8A 30W)	4 db	0	0	0	0
4.6	Tervjel: L6 Oldalfali és mennyezeti, falon kívül szerelt LED kijáratmutató lámpa piktogrammal, 24m, védetség: IP20 Típus: Simovill S-Signal GK	7 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:					0	0

**A tervdokumentáció műszaki tartalmától és előírásaitól eltérni, illetve azokat megváltoztatni
csak a tervező írásos hozzájárulásával lehet!**

5.	ELOSZTÓ BERENDEZÉSEK				0	0
5.1	Meglévő erőátviteli és világítási áramkörök kikötése kismegszakítókából	50 db	0	0	0	0
5.2	Meglévő 48KE elosztó berendezés leszerelése	2 db	0	0	0	0
5.3	Új E0 jelű gyermekorvosi rendelő elosztó berendezés vonatkozó terv szerinti kivitelben	1 db	0	0	0	0
	Munkanem összesen:				0	0
6.	ÉRINTÉSVÉDELEM, EPH				0	0
6.1.1	H07V-K 450/750V 1x10 mm ² zöld/sárga, PVC szigetelésű, sodrott réz erű vezeték	30 m	0	0	0	0
6.1.2	H07V-K 450/750V 1x6 mm ² zöld/sárga, PVC szigetelésű, sodrott réz erű vezeték	100 m	0	0	0	0
6.1.3	Épületgépészeti csőhálózat EPH bekötése	5 db	0	0	0	0
6.1.4	Álmennyezeti tartószerkezet EPH bekötése	25 db	0	0	0	0
6.1.5	Falon kívüli kötődoboz 1804-es potenciálkiegyenlítő sínnel Típus: 1804 AP Gyártmány: OBO Bettermann Rsz.: 5015 55 7	2 db	0	0	0	0
	Munkanem összesen:				0	0
7.	DOKUMENTÁLÁS				0	0
7.1	Első üzembehelyezési jegyzőkönyv, 4 eredeti példány	1 klt	0	0	0	0
7.2	Első felülvizsgálati jegyzőkönyv készítése, 4 eredeti példány	1 klt	0	0	0	0
7.3	Érintésvédelmi mérés jegyzőkönyv, 4 eredeti példányban	1 klt	0	0	0	0
7.4	Normál világítás megvilágítási méretezési jegyzőkönyv	1 klt	0	0	0	0
7.5	Biztonsági világítás megvilágítási méretezési jegyzőkönyv	1 klt	0	0	0	0
7.6	Megvalósulási tervdokumentáció készítése	4 pld	0	0	0	0
7.7	Átadási dokumentáció készítése	4 pld	0	0	0	0
	Munkanem összesen:				0	0

A tervdokumentáció műszaki tartalmától és előírásaitól eltérni, illetve azokat megváltoztatni csak a tervező írásos hozzájárulásával lehet!

8.	FELIRATOK				0	0
8.1	Matrica "Tűzvédelmi főkapcsoló" felirattal Méret: 60 x 95 mm Gyártmány: Elektro Light	1 db	0	0	0	0
8.2	Matrica "Vigyázz! 230 V!" felirattal Méret: 60 x 95 mm Gyártmány: Elektro Light	3 db	0	0	0	0
8.3	Matrica "Vigyázz! 400 V!" felirattal Méret: 60 x 95 mm Gyártmány: Elektro Light	2 db	0	0	0	0
8.4	Vezeték és kábeljelölő tikett	300 db	0	0	0	0
	Munkanem összesen:				0	0
9.	EGYÉB TÉTELEK				0	0
9.1	Takarítás	1 klt	0	0	0	0
9.2	Új mért fővezeték bekötése, regisztrált szerelő, áramszolgáltatói ügyintézés	1 alk	0	0	0	0
9.3	Tervezői művezetés	1 alk	0	0	0	0
	Munkanem összesen:				0	0

***A tervdokumentáció műszaki tartalmától és előírásaitól eltérni, illetve azokat megváltoztatni
csak a tervező írásos hozzájárulásával lehet!***

10.	BONTÁS, SZAKIPARI MUNKA				0	0
10.1	Horonyvésés helyreállítás nélkül, védőcsövek gipsz tappancsokkal rögzítve (helyreállítás építészetben költségezve)	400 m	0	0	0	0
10.2	Meglévő kábelek, vezetékek és kábelszerű vezetékek bontása védőcsőből, falból	1 120 m	0	0	0	0
10.3	Meglévő lámpatestek kikötése és bontása	31 db	0	0	0	0
10.4	Meglévő szerelvények bontása	42 db	0	0	0	0
10.5	Meglévő védőcsövek bontása	400 m	0	0	0	0
	Munkanem összesen:				0	0