

Biatorbágy, Egészség ház tetőterének beépítése
Biatorbágy, Baross Gábor utca - Mester utca - Vasút utca 6.

Elektromos hálózat szerelése							
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egys. munkadíj	Egys. anyagktsz	Össz. munkadíj	Össz. anyag
1	Meglévő elektromos hálózat bontása, felmérés alapján	1	rends.	350 000	0	350 000	0
2	Kábeltálca elhelyezése, tartószerkezet nélkül, bármely szélességben, idomok nélkül, száraz belsőtéri használatra, falra rögzítve, szélesség: 200 mm-ig, oldalmagasság: 60 mm OBO MKS 615 kábeltálca perforált 1,00 mm, 60x150 mm, FS szalaghorganyzott, Cikkszám: 6055141	11	m	1 266	2 437	13 926	26 807
3	Kábeltálca tartószerkezetek elhelyezése, falra rögzítéshez OBO MWA 12/11 falikonzol 1,2 kN 110 mm, FS szalaghorganyzott, Cikkszám: 6424716	22	db	633	492	13 926	10 824
	Vékonyfalú Mü-III. jelű, vagy azzal egyenértékű műanyag védőcső horonyba fektetve, elágazó dobozokkal, horonyvéséssel, járulékos munkákkal						
4	13,5 mm átmérő	40	m	549	82	21 944	3 280
5	16 mm átmérő	45	m	549	92	24 687	4 140
6	36 mm átmérő	25	m	823	203	20 573	5 075
	Vastag falú Mü-I. jelű, vagy azzal egyenértékű műanyagcső falon kívül, tartószerkezetre szerelve, járulékos munkákkal						
7	13,5 mm átmérő	280	m	512	202	143 332	56 560
8	16 mm átmérő	328	m	512	231	167 903	75 768
9	36 mm átmérő	50	m	786	579	39 310	28 950
	Műanyag szigetelésű NYM-J, típusú réz vezetőjű PVC szigetelésű kábelszerű vezeték, 300/500 V névleges feszültségre.						
10	2x1,5 mm ²	65	m	317	214	20 573	13 910
11	3x1,5 mm ²	190	m	317	242	60 135	45 980
12	3x2,5 mm ²	450	m	317	373	142 425	167 850
	Műanyag szigetelésű sodrott - hajlékony – réz erű vezeték védőcsőbe húzva, H07V-K 450/750V, a vezeték méretének megfelelő préselhető réz kábelsarúval, az EPH rendszer bekötéseire (zöld/sárga)						
13	1x4 mm ²	40	m	84	140	3 376	5 600
14	1x6 mm ²	40	m	84	210	3 376	8 400
15	1x16 mm ²	25	m	106	812	2 638	20 300

Biatorbágy, Egészség ház tetőterének beépítése
Biatorbágy, Baross Gábor utca - Mester utca - Vasút utca 6.

Elektromos hálózat szerelése							
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egys. munkadíj	Egys. anyagkts	Össz. munkadíj	Össz. anyag
16	Potenciálkiegyenlítő hálózatba való bekötés, elosztók, berendezések (vasajtók, ablakkeretek, fűtési csövek, szellőző rácsok, stb) szabványos csavaros szorítóval, kábelsarúval	10	db	401	1 039	4 009	10 390
17	Készre szerelés után a teljes rendszer érintésvédelmi mérése és jegyzőkönyv készítése	157	mp	422	0	66 254	0
	Legrand Valena süllyesztett szerelvény család fehér színben kerettel, az egymás mellett elhelyezett szerelvények közös keretbe építendő, komplett, vagy ezzel műszakilag egyenértékű						
18	Váltó kapcsoló	4	db	633	1 283	2 532	5 132
19	Kereszt kapcsoló	1	db	633	2 102	633	2 102
20	Csillár kapcsoló	9	db	633	1 354	5 697	12 186
21	II. s. + föld 16 A dugaszolóaljzat	57	db	633	956	36 081	54 492
22	Éjszakai feszültség mentesítő kapcsoló	1	db	633	15 814	633	15 814
23	Elosztói feszültség mentesítő kapcsoló	1	db	633	15 814	633	15 814
24	Villám- és érintésvédelmi hálózatok, túlfeszültség levezetők és tartozékok elhelyezése, parapet csatornába vagy dugalj mögészerezhető kivitelben, 1 fázisú, 3 vezetős (D fokozat) OBO univerzális D-fokozatú túlfeszültség-levezető, szerelvény mögé építhető, akusztikus kijelzővel, 5 év garanciával, ÜSM-A, R.sz.: 5092451	13	db	1 055	8 736	13 715	113 568
25	terven: L1 jelű bontási munkák során leszerelt álmennyezetbe süllyeszthető, kompakt fénycsöves, kerek mélysugárzó 2x18W felszerelve és bekötve (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	9	db	2 849	0	25 641	0
26	terven: L1B jelű bontási munkák során leszerelt álmennyezetbe süllyeszthető, kompakt fénycsöves, kerek mélysugárzó 2x18W tartalékvilágítási egységgel ellátva, felszerelve és bekötve (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	1	db	2 849	0	2 849	0
27	terven: L2 jelű álmennyezetbe süllyeszthető, kompakt fénycsöves, kerek mélysugárzó Trilux Inperla C2 BR 2TCT26/32 2x26W + C2 DA-M01 zárólap IP54 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) tájékoztató ár normál fénycsővel	35	db	2 849	15 000	99 715	525 000

Biatorbágy, Egészség ház tetőterének beépítése
Biatorbágy, Baross Gábor utca - Mester utca - Vasút utca 6.

Elektromos hálózat szerelése							
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egys. munkadíj	Egys. anyagkts	Össz. munkadíj	Össz. anyag
28	terven: L2B jelű álmennyezetbe süllyeszthető, kompakt fénycsöves, kerek mélysugárzó tartalékvilágítási egységgel ellátva Trilux Inperla C2 BR 2TCT26/32 2x26W + C2 DA-M01 zárólap IP54 (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) tájékoztató ár normál fénycsővel	1	db	2 849	25 000	2 849	25 000
29	terven: KM1 jelű COOPER EL20M-3H 8W 180perc állandó üzemű tartalékvilágítási lámpatest IP42 fényforrással akkumulátorral piktogrammal (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	1	db	2 849	14 694	2 849	14 694
30	Megvilágítási mérési jegyzőkönyv készítés	1	jkv	35 000	0	35 000	0
31	II.2 jelű elosztó V-2 terv szerint kialakítva, felszerelve, bekötve és beüzemelve	1	db	73 956	492 810	73 956	492 810
32	Átadási, illetve megvalósulási tervdokumentáció készítése	3	jkv	70 000	0	210 000	0
	Munkanem összesen:					1 611 168	1 760 446
						össz:	3 371 614

Rezióradíj MVH kiíró szerint: 2110 Ft/óra

Munkadíj 1600 FT/óra-val számítva:	1 221 739
---	------------------

Biatorbágy, Egészség ház tetőterének beépítése
 Biatorbágy, Baross Gábor utca - Mester utca - Vasút utca 6.

Elektromos hálózat szerelése							
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egys. munkadíj	Egys. anyagkts	Össz. munkadíj	Össz. anyag
	Vékonyfalú Mü-III. jelű, vagy azzal egyenértékű műanyag védőcső horonyba fektetve, elágazó dobozokkal, horonyvéséssel, járulékos munkákkal						
1	16 mm átmérő	75	m	549	92	41 145	6 900
2	29 mm átmérő	25	m	696	142	17 408	3 550
3	36 mm átmérő	20	m	823	203	16 458	4 060
	Vastag falú Mü-I. jelű, vagy azzal egyenértékű műanyagcső falon kívül, tartószerkezetre szerelve, járulékos munkákkal						
4	16 mm átmérő	123	m	512	231	62 964	28 413
5	29 mm átmérő	73	m	660	447	48 151	32 631
6	36 mm átmérő	5	m	786	579	3 931	2 895
7	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, alufólia árnyékolással, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) FTP cat. 5. falikábel	795	m	106	127	83 873	100 965
	Legrand Valena süllyesztett szerelvény család fehér színben kerettel, az egymás mellett elhelyezett szerelvények közös keretbe építendő, komplett, vagy ezzel műszakilag egyenértékű						
8	2xRJ45 strukturált csatlakozó aljáz	17	db	633	4 281	10 761	72 777
	Munkanem összesen:					284 690	252 191
						össz:	536 881

Rezsióradíj MVH kiíró szerint: 2110 Ft/óra

Munkadíj 1600 FT/óra-val számítva:	215 878
------------------------------------	----------------