

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------|--|--------|-----|-----|---------|---------|
| 28 | 71-002- 21.1- 0217131 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x 1 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT) | 35 m | 130 | 348 | 4 564 | 12 180 |
| 29 | 71-002- 21.1- 0217172 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² YSLY-J 300/500V műanyag tömlő vezeték 7x 1.0 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Fancoil jelző-, működtető kábel) | 35 m | 443 | 348 | 15 512 | 12 180 |
| 30 | 71-002- 21.1- 0217182 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² YSLY-J 300/500V műanyag tömlő vezeték 10x 1.0 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Fancoil jelző-, működtető kábel) | 12 m | 790 | 348 | 9 475 | 4 176 |
| 31 | 71-002- 21.1- 0221521 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM 300/500V 3x 1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 1900 m | 130 | 348 | 247 760 | 661 200 |
| 32 | 71-002- 21.1- 0221522 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM 300/500V 3x 2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 1400 m | 190 | 348 | 265 440 | 487 200 |



Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------|---|-------|-------|-----|---------|--------|
| 33 | 71-002- 21.1- 0221541 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM 300/500V 4x 1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 240 m | 190 | 348 | 45 504 | 83 520 |
| 34 | 71-002- 21.1- 0221561 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM 300/500V 5x 1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 75 m | 190 | 348 | 14 220 | 26 100 |
| 35 | 71-002- 21.2- 0221564 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm ² NYM 300/500V 5x 4 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 95 m | 466 | 381 | 44 308 | 36 176 |
| 36 | 71-002- 21.3- 0221566 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 6 mm ² NYM 300/500V 5x 6 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 72 m | 610 | 444 | 43 891 | 31 968 |
| 37 | 71-002- 21.4- 0221570 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10 mm ² NYM 300/500V 5x 10 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 185 m | 1 166 | 513 | 215 636 | 94 868 |
| 38 | 71-002- 21.5- 0221575 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 16 mm ² NYM 300/500V 5x 16 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 72 m | 1 478 | 577 | 106 387 | 41 530 |

| Elektromos energia ellátás, világítás | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|---|--------|-----|-----|--------|--------|
| 39 | 71-002- 41.1.1- 0111856 | Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, 75 ohm Koaxiális kábel RG 59 (75 Ohm) | 520 m | 88 | 120 | 45 760 | 62 400 |
| 40 | 71-002- 42.1.1- 0113051 | Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) Schrack U/UTP 4x2xAWG24 PVC C5E kábel, Csz: HVSKU424PP | 260 m | 77 | 120 | 19 968 | 31 200 |
| 41 | 71-002- 44.1- 0000001 | Műanyag szigetelésű távközlési vezeték elhelyezése, védőcsőbe húzva, belső terekben, telefonkészülékek bekötésére, keresztmetszet: 2x0,6-4x0,6 mm ² Biztonságtechnikai kábel, 4x0.22mm ² + 2x0.5mm ² , alufólia árnyékolással. | 440 m | 78 | 120 | 34 144 | 52 800 |
| 42 | 71-002- 44.1- 000000 2 | Műanyag szigetelésű távközlési vezeték elhelyezése, védőcsőbe húzva, belső terekben, telefonkészülékek bekötésére, keresztmetszet: 2x0,6-4x0,6 mm ² Biztonságtechnikai kábel, 4x0.22mm ² , alufólia árnyékolással. | 15 m | 65 | 285 | 972 | 4 272 |
| 43 | 71-002- 45.1- 0331159 | Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-0,8 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig J-Y(St)Y 300V 4x2x0,8 mm ² távközlési kábel, alufólia árnyékolással (ms.wc vészjelző) | 65 m | 98 | 285 | 6 396 | 18 512 |
| 44 | 71-002- 45.1- 0331177 | Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-0,8 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig J-Y(St)Y 300V 20x2x0,6 mm ² távközlési kábel, alufólia árnyékolással | 38 m | 318 | 285 | 12 069 | 10 822 |
| 45 | 71-002- 71.1.1 | Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 2 vezetékuszálig | 7 db | 0 | 276 | 0 | 1 932 |
| 46 | 71-002- 71.1.2 | Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 3-4 vezetékuszál esetén | 172 db | 0 | 337 | 0 | 57 930 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|----------------------------------|---|---------|-----|-----|--------|--------|
| 47 | 71-002- 71.1.3 | Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 5 vezetékszál esetén | 12 db | 0 | 372 | 0 | 4 464 |
| 48 | 71-002- 75.1.1 | Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel, kábelérzőmítéssel, keresztmetszet: 16 mm ² -ig | 20 db | 96 | 276 | 1 920 | 5 520 |
| 49 | 71-003- 1.1- 0611706 | Sorozatkapocs tömb elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe, vagy egyéb alapra, 6 elemes KVG Y K2.5P-6 24A polietilén | 30 db | 82 | 134 | 2 472 | 4 008 |
| 50 | 71-003- 10.1 | Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, adagoló sajtoló szerszámmal, 0,5 - 6 mm ² | 250 db | 8 | 28 | 2 000 | 7 000 |
| 51 | 71-004- 6.2- 0120416 | Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékbe Mű.I. 16 mm csőbilincs | 560 db | 36 | 48 | 20 160 | 26 880 |
| 52 | 71-004- 6.2- 0120421 | Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékbe Mű.I. 21 mm csőbilincs | 760 db | 55 | 48 | 41 952 | 36 480 |
| 53 | 71-004- 6.2- 0120429 | Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékbe Mű.I. 29 mm csőbilincs | 760 db | 90 | 48 | 68 704 | 36 480 |
| 54 | 71-004- 6.2- 0120436 | Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékbe Mű.I. 36 mm csőbilincs | 80 db | 132 | 68 | 10 560 | 5 440 |
| 55 | 71-004- 6.3- 0190006 | Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, faliék F-6 2793 műanyag faliék | 2500 db | 16 | 36 | 40 000 | 90 000 |
| 56 | 71-004- 6.3- 0190008 | Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, faliék F-8 2794 műanyag faliék | 100 db | 16 | 36 | 1 600 | 3 600 |
| 57 | 71-005- 1.1.2.2.2- 0533271 | Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A kétpólusú kapcsoló vízmentes IP 44, IP 55 LEGRAND Kontállux IP44 kétpólusú kapcsoló, fehér, R: 083902 | 4 db | 984 | 432 | 3 936 | 1 728 |
| 58 | 71-005- 1.1.2.5.2- 0319028 | Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A alternatív (váltó) kapcsolók vízmentes IP 44, IP 55 LEGRAND Kontállux IP44 váltókapcsoló, fehér, R: 083906 | 4 db | 631 | 432 | 2 525 | 1 728 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|--|-------|--------|-----|--------|--------|
| 59 | 71-005- 1.11.2.1.1- 0318201 | Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Kontállux IP44 csatlakozóaljzat 2P+F, fehér, R:083913 | 4 db | 558 | 432 | 2 234 | 1 728 |
| 60 | 71-005- 1.11.2.1.4- 1000001 | Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 16A, földelt, négyes csatlakozóaljzat Legrand, Kontamodul négyes elosztósor, hálózati zavar- és túlfeszültség védett, kat.sz.:690598. | 1 db | 17 707 | 700 | 17 707 | 700 |
| 61 | 71-005- 2.51.1- 0533581 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomóbetét elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) egypólusú LEGRAND Galea egypólusú kapcsoló, R: 775801 | 11 db | 1 076 | 432 | 11 836 | 4 752 |
| 62 | 71-005- 2.51.2- 0533591 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomóbetét elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) kétpólusú LEGRAND Galea kétpólusú kapcsoló, R: 775802 | 32 db | 1 414 | 432 | 45 261 | 13 824 |
| 63 | 71-005- 2.51.5- 0533584 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomóbetét elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) alternatív (váltó) LEGRAND Galea váltókapcsoló, R: 775806 | 2 db | 1 148 | 432 | 2 296 | 864 |
| 64 | 71-005- 2.51.5- 0662004 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomóbetét elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) alternatív (váltó) LEGRAND Valena IP44 váltókapcsoló, fehér | 2 db | 2 045 | 432 | 4 090 | 864 |
| 65 | 71-005- 2.53.2- 0572009 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) kétpólusú LEGRAND Valena kétpólusú kapcsoló, IP44 vízmentes, fehér, R: 770092 | 13 db | 2 033 | 432 | 26 426 | 5 616 |
| 66 | 71-005- 2.53.7- 0572061 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) konnektor LEGRAND Valena csatlakozóaljzat 2P+F, IP44 vízmentes, fehér, R: 774220 | 8 db | 1 503 | 432 | 12 026 | 3 456 |
| 67 | 71-005- 2.54- 0533400 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Speciális betétek elhelyezése LEGRAND Mosaic HD15 video csatlakozó, R: 078757 projector részére | 2 db | 7 808 | 432 | 15 616 | 864 |



Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--|--------|-------|-----|---------|--------|
| 68 | 71-005- 2.54- 0662022 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Speciális betétek elhelyezése LEGRAND Galea vakfedél, fehér | 15 db | 608 | 120 | 9 120 | 1 800 |
| 69 | 71-005- 2.61- 0533657 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Koaxiális antennacsatlakozó- aljzat elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) LEGRAND Galea antennaaljzat TV végzáró 1,5 dB, R: 775965 | 9 db | 1 707 | 432 | 15 365 | 3 888 |
| 70 | 71-005- 2.62- 0418980 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Telekommunikációs csatlakozóaljzat elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) LEGRAND Mosaci ST optikai csatlakozóaljzat, R: 078616 | 2 db | 2 761 | 432 | 5 522 | 864 |
| 71 | 71-005- 2.62- 0533645 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Telekommunikációs csatlakozóaljzat elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) LEGRAND Galea 1xRJ45 Cat6 UTP mechanizmus, R: 775828 | 10 db | 2 390 | 432 | 23 896 | 4 320 |
| 72 | 71-005- 2.62- 0533647 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Telekommunikációs csatlakozóaljzat elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) LEGRAND Galea 2xRJ45 Cat6 UTP mechanizmus, R: 775830 | 19 db | 3 903 | 432 | 74 161 | 8 208 |
| 73 | 71-005- 2.62- 0562447 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Telekommunikációs csatlakozóaljzat elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) LEGRAND Mosaic informatikai aljzat 1xRJ45 Cat6, UTP 1 modulós, R: 074280 | 4 db | 1 879 | 432 | 7 517 | 1 728 |
| 74 | 71-005- 2.63.1.1- 0318951 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Galea csatlakozóaljzat 2P+F csavaros bekötéssel, R: 775921 | 141 db | 785 | 432 | 110 657 | 60 912 |
| 75 | 71-005- 2.63.1.1- 0318952 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Galea csatlakozóaljzat, 2P+F reteszelt, R: 775930 | 38 db | 1 429 | 432 | 54 294 | 16 416 |
| 76 | 71-005- 2.63.1.1- 0328812 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Mosaic csatlakozóaljzat 2x2P+F, 2 modulós, R:077252 | 4 db | 1 873 | 432 | 7 491 | 1 728 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--|-------|------|-----|--------|-------|
| 77 | 71-005- 2.63.1.1- 0328821 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Mosaic csatlakozóaljzat, 2x2P+F, reteszelt piros burkolattal, reteszelt, 2 modulós, R: 077281 | 4 db | 1791 | 432 | 7 165 | 1 728 |
| 78 | 71-005- 2.65- 0561321 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat burkoló elemének elhelyezése LEGRAND Galea burkolat 2P+F, fehér, R: 777020 | 98 db | 259 | 44 | 25 402 | 4 312 |
| 79 | 71-005- 2.65- 0561323 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat burkoló elemének elhelyezése LEGRAND Galea burkolat 2P+F, csapófedéllel, fehér, R: 777022 | 7 db | 785 | 44 | 5 494 | 308 |
| 80 | 71-005- 2.65- 0561324 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat burkoló elemének elhelyezése LEGRAND Galea burkolat 2P+F, reteszeléssel, piros, R: 777029 | 38 db | 382 | 44 | 14 531 | 1 672 |
| 81 | 71-005- 2.65- 0561325 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat burkoló elemének elhelyezése LEGRAND Galea burkolat 2P+F burkolat gyermekvédelemmel, zöld, R: 777034 | 22 db | 537 | 44 | 11 810 | 968 |
| 82 | 71-005- 2.65- 0561326 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat burkoló elemének elhelyezése LEGRAND Galea burkolat 2P+F gyermekvédelemmel, narancssárga, R: 777042 | 12 db | 550 | 44 | 6 595 | 528 |
| 83 | 71-005- 2.71.1- 0561301 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Nyomólap elhelyezése, egypólusú LEGRAND Galea billentyű, fehér, R: 777010 | 45 db | 205 | 44 | 9 216 | 1 980 |
| 84 | 71-005- 2.81- 0561335 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Fedlap elhelyezése antennacsatlakozó-aljzathoz LEGRAND Galea burkolat TV-RD, fehér, R: 777083 | 9 db | 449 | 44 | 4 039 | 396 |
| 85 | 71-005- 2.82.3.1- 0561333 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Fedlap elhelyezése telekommunikációs csatlakozóaljzathoz, telefon-PC egyes LEGRAND Galea burkolat 1xRJ 11/45, fehér, R: 777095 | 10 db | 449 | 44 | 4 488 | 440 |
| 86 | 71-005- 2.82.3.2- 0561334 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Fedlap elhelyezése telekommunikációs csatlakozóaljzathoz, telefon-PC kettős LEGRAND Galea burkolat 2xRJ 11/45 fehér, R: 777075 | 19 db | 629 | 44 | 11 947 | 836 |



Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------|---|-------|-------|-------|--------|--------|
| 87 | 71-005- 2.98.1.1- 0561341 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) egyes keret, vízszintes LEGRAND Galea keret egyes, fehér, R: 777001 | 65 db | 185 | 44 | 12 012 | 2 860 |
| 88 | 71-005- 2.98.1.1- 0562121 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) egyes keret, vízszintes LEGRAND Valena keret egyes, fehér, R: 774451 | 25 db | 150 | 44 | 3 760 | 1 100 |
| 89 | 71-005- 2.98.1.1- 0571201 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) egyes keret, vízszintes LEGRAND Mosaic rögzítőkeret, DLP csatornába építéshez, 2 modul, R: 010922. | 4 db | 390 | 256 | 1 558 | 1 024 |
| 90 | 71-005- 2.98.2.1- 0561343 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) kettes keret, vízszintes LEGRAND Galea keret kettős, vízszintes, fehér, R: 777002 | 80 db | 274 | 44 | 21 888 | 3 520 |
| 91 | 71-005- 2.98.3.1- 0561344 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) hármas keret, vízszintes LEGRAND Galea keret hármas, vízszintes, fehér, R: 777003 | 1 db | 398 | 44 | 398 | 44 |
| 92 | 71-005- 2.98.4.1- 0561345 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) négyes keret, vízszintes LEGRAND Galea keret négyes, vízszintes, fehér, R: 777004 | 26 db | 537 | 44 | 13 957 | 1 144 |
| 93 | 71-005- 2.98.4.1- 0571207 | Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) négyes keret, vízszintes LEGRAND Mosaic rögzítőkeret, DLP csatornába építéshez, 8 modul, R: 010982. | 4 db | 925 | 280 | 3 699 | 1 120 |
| 94 | 71-007- 11.2.1.2- 0313632 | Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú GANZ KK KKM0-20-6001 tokozatba szerelt, 2 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló. | 11 db | 4 350 | 1 080 | 47 846 | 11 880 |
| 95 | 71-007- 11.2.1.3- 0313631 | Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-6002 tokozatba szerelt, 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló | 4 db | 4 350 | 1 080 | 17 398 | 4 320 |
| 96 | 71-007- 11.2.1.3- 0314299 | Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKML2-63-6002 tokozatba szerelt, 3 pólusú, 0-1 állású lakatolható kapcsoló | 1 db | 7 012 | 1 080 | 7 012 | 1 080 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|---|-------|--------|-------|---------|---------|
| 97 | 71-010- 60.3- 0000001 | Szabályzó eszközök elhelyezése, mozgásérzékelő, 180fok, kültéri, Schneider-Electric, CDM180 érzékelési szög: 0-180 fok, hatótávolság: 0-12m, IP54 | 1 db | 7 809 | 1 080 | 7 809 | 1 080 |
| 98 | 71-010- 60.3- 000000 | Szabályzó eszközök elhelyezése, jelenlét érzékelő, 180fok, kültéri, Típus: THEBEN Presence Light 180° 4 | 5 db | 9 879 | 1 787 | 49 396 | 8 936 |
| 99 | 71-012- 2.5- 024202 8 | Villamos háztartási készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: elektromos kézszáritó vagy hajszáritó MERIDA JUNIOR (M88A) kézszáritó, Melamin ill. ABS műanyag, 1650 W, levegőszállítás 3,3 m ³ /perc | 5 db | 28 368 | 4 176 | 141 840 | 20 880 |
| ## | 71-013- 1.1.1- 0310301 | Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm ² - ig OBO horganyzott köracél, 8 mm, RD8, R.sz.: 5021081 | 155 m | 1 076 | 760 | 166 780 | 117 800 |
| 101 | 71-013- 2.1.2- 0310306 | Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² felett OBO horganyzott köracél, 10 mm, RD 10, R.sz.: 5021103 | 64 m | 1 340 | 896 | 85 760 | 57 344 |
| ## | 71-013- 3.1.1- 0522512 | Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy köracélból, 300 mm ² -ig (átmérő: 20 mm-ig) Köracél 12 mm | 62 m | 1 156 | 520 | 71 672 | 32 240 |
| ## | 71-013- 5.1- 0310358 | Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal OBO 2 m-es acélrúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/F-2000, R.sz.: 5424208 és 5304105 | 5 db | 3 629 | 1 878 | 18 144 | 9 388 |
| ## | 71-013- 5.3- 0310366 | Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5317207 | 4 db | 1 076 | 784 | 4 304 | 3 136 |
| ## | 71-013- 5.3- 0310367 | Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO ereszcatorna bekötő bilincs, minden peremvastagsághoz, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5316014 | 8 db | 1 232 | 784 | 9 856 | 6 272 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|--------|-------|---------|---------|
| ## 71-013-5.8-0310392 | Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 4 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5328209 falba süllyesztett dobozban, rozsdamentes acél ajtóval. | 8 db | 7 015 | 1 873 | 56 122 | 14 982 |
| ## 71-013-7.3 | Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése | 18 db | 1 000 | 544 | 18 000 | 9 792 |
| ## 71-013-7.4 | Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy földelő kötése | 45 db | 1 000 | 544 | 45 000 | 24 480 |
| ## 71-013-7.4-0000001 | Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, lift vezetősín bekötése alsó-felső pontokon | 2 db | 5 233 | 2 760 | 10 466 | 5 520 |
| 71-013-9 | Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése | 620 mp* | 0 | 200 | 0 | 124 000 |
| 111 71-013-10.1-0310404 | Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, betongúlába beépített bilincsel OBO vezeték tartó lapostetőre, 8 mm körvezetőhöz, 70 mm kiemeléssel, R.sz.: 5218691 | 4 db | 1 166 | 365 | 4 662 | 1 459 |
| 112 71-013-10.3-0310411 | Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, felfogó- és/vagy levezető faszerkezethez rögzített bilincsel OBO vezeték tartó, 8/10 mm körvezetőhöz, 150 mm hosszú, becsavarható, R.sz.: 5227151 | 98 db | 1 148 | 449 | 112 504 | 43 982 |
| 113 71-013-11.7.1-0410621 | Villám- és érintésvédelmi hálózatok, túlfeszültség levezetők és tartozékok elhelyezése, parapet csatornába vagy dugalj mögé szerelhető kivitelben, 1 fázisú, 3 vezetős (D fokozat) Plan-Sys, PDM230/AK minimodul, 3 tip.védelem ("D") szerelvény mögé. | 51 db | 9 879 | 2 000 | 503 839 | 102 000 |
| 114 71-013-11.7.2-0310622 | Villám- és érintésvédelmi hálózatok, túlfeszültség levezetők és tartozékok elhelyezése, dugaszolható kivitelben, érzékeny készülékek védelmére, 1 fázisú, 3 vezetős (D fokozat) PLAN-SYS CITEL túlfeszültség-levezető, CS 01; dugaszolható kivitel; Rsz.: 59100 | 25 db | 9 076 | 2 000 | 226 900 | 50 000 |
| 115 71-013-11.8.1-0310628 | Villám- és érintésvédelmi hálózatok, informatikai, adatvonal és mérés technikai védelmi eszközök, adatvonalak, telefonvonalak túlfeszültségvédelme PLAN-SYS CITEL túlfeszültség-levezető, MJ csatlakozóval szerelt, dugaszolható kivitel; ISDN alkalmazás; MJ8 | 2 db | 15 010 | 2 000 | 30 021 | 4 000 |

Elektromos energia ellátás, világítás
2RN; Rsz.: 72825

| | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|---|------------------|-----------|---------|-----------|---------|
| 116 | 71-013- 11.8.2- 0310629 | Villám- és érintésvédelmi hálózatok, informatikai, adatvonal és mérés-technikai védelmi eszközök, koaxiális hálózatok túlfeszültségvédelme PLAN-SYS CITELEL túlfeszültség-levezető, Rádió/TV antennaoldali védelem; BNC/F/UHF csatlakozóval; KV 90/800F; Rsz.: | 2 db | 13 233 | 2 000 | 26 466 | 4 000 |
| | | 12013-P | | | | | |
| 117 | 71-015-3- 0300001 | Komplett objektumok szünetmentes energiaellátására alkalmas szünetmentes áramforrások SCHRACK, Multi Dialog MDM, USMM20A5 + USBB57612M szünetmentes áramforrás, 3/3 fázisú, 20 kVA, áthidalási idő: 30 perc. helyszínrre szállítással, beüzemeléssel. | 1 db | 1 876 000 | 188 000 | 1 876 000 | 188 000 |
| 118 | 71-015- 11.1.2- 0510982 | Transzformátor elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, nyitott vagy szellőzöttten zárt kivitelben, egyfázisú, 250-630 VA "LT-2" jelű biztonsági leválasztó transzformátor. (Kórháztechnia Zrt., Orosháza) | 1 db | 99 600 | 4 400 | 99 600 | 4 400 |
| 119 | 71-051- 3.1- 0170121 | Közepes és nagy áttörések tűzgátló lezárása kábeltálcás átvezetés esetén, tűzvédelmi bevonat felhordása beton-, porózusbeton-, téglá és gipszkarton falon min. 17,5 cm-es befalazási vastagságban, 6 mm vtg. kőzetgyapot elhelyezéssel, falátvezetés: 0,05 m ² , Th=90 perc HILTI CP 671 C tűzvédelmi bevonat CP 671 F tűzvédelmi tömítőanyaggal | 5 m ² | 5 232 | 1 840 | 26 160 | 9 200 |
| 120 | 71-001- 1.5.2- 0110021 | Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, aljzatba, vastagfalú műanyag csőből horonyvésés és doboz elhelyezése nélkül, Névleges méret: 21-29 mm FXP típusú páncélszerű flexibilis védőcső, 32 mm | 30 m | 362 | 310 | 10 872 | 9 312 |
| 121 | 71-006- 13.1- 0300001 | Termosztátok, helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve Fan-coil vezérlő termosztát felszerelése, bekötése (típus: gépész kiírás szerint). | 1 db | 0 | 448 | 0 | 448 |
| ## | 71-009- 7.2- 000000 2 | "E-11" jelű elosztó berendezés, teljesen összeállítva, felszerelve, bekötve, beüzemelve, műszeres érintésvédelmi méréssel, feliratozással, terv szerint. Emelet, bal rész. | 1 db | 183 200 | 17 600 | 183 200 | 17 600 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|-------|---------|--------|---------|--------|
| ## 71-009- 7.2- 000000 3 | "E-12" jelű elosztó berendezés, kompletten összeállítva, felszerelve, bekötve, beüzemelve, műszeres érintésvédelmi méréssel, feliratozással, terv szerint. Emelet, bal szárny. | 1 db | 182 400 | 17 600 | 182 400 | 17 600 |
| ## 71-009- 7.2- 000000 4 | "E-13" jelű elosztó berendezés, kompletten összeállítva, felszerelve, bekötve, beüzemelve, műszeres érintésvédelmi méréssel, feliratozással, terv szerint. Emeleti, jobb szárny. | 1 db | 184 800 | 17 600 | 184 800 | 17 600 |
| ## 71-009- 7.2- 000000 5 | "K-UPS" jelű szüntmentes tápegység átkapcsoló szekrény, bekötve, beüzemelve, műszeres érintésvédelmi méréssel, feliratozással, terV szerint. . | 1 db | 116 480 | 12 000 | 116 480 | 12 000 |
| ## 71-009- 7.2- 0000011 | "E14.2" jelű gyárilag kompletten összeállított elektromedikai csatlakozótábla beépítése falba süllyesztve, bekötve, beüzemelve, műszeres érintésvédelmi méréssel, feliratozással, terV szerint. (Kórháztechnia Zrt., Orosháza) | 7 db | 39 016 | 9 600 | 273 112 | 67 200 |
| ## 71-009- 7.2- 0000012 | "SE3" jelű gyárilag kompletten összeállított szigetelésellenőrző készülék elektromedikai hálózatokhoz (IT), falba süllyesztve, bekötve, beüzemelve, műszeres érintésvédelmi méréssel, feliratozással, terV szerint. (Kórháztechnia Zrt., Orosháza) | 1 db | 69 216 | 10 800 | 69 216 | 10 800 |
| ## 71-009- 7.2- 0000015 | "EPH-6" jelű gyárilag kompletten összeállított potenciálkiegyenlítő doboz gyógyászati helyiségekbe, falba süllyesztve, bekötve, feliratozással, terV szerint. (Kórháztechnia Zrt., Orosháza) | 8 db | 23 720 | 10 800 | 189 760 | 86 400 |
| ## 71-010- 2.1.9- 0000001 | Lámpatest elhelyezése, bekötése, fényforrás elhelyezése, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal. Terven "L1" jelű lámpatest. | 7 db | 7 097 | 1 800 | 49 678 | 12 600 |
| ## 71-010- 2.1.9- 000000 5 | Lámpatest elhelyezése, bekötése, fényforrás elhelyezése, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal. Terven "L5" jelű lámpatest. | 2 db | 7 704 | 1 800 | 15 408 | 3 600 |
| 131 71-010- 2.1.9- 000000 6 | Lámpatest elhelyezése, bekötése, fényforrás elhelyezése, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal. Terven "L6" jelű lámpatest. | 26 db | 7 081 | 1 800 | 184 101 | 46 800 |
| ## 71-010- 2.1.9- 000000 8 | Lámpatest elhelyezése, bekötése, fényforrás elhelyezése, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal. Terven "L8" jelű lámpatest. | 6 db | 7 642 | 1 800 | 45 850 | 10 800 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|-------|--------|-------|---------|--------|
| ## 71-010- 2.1.9- 0000010 | Lámpatest elhelyezése, bekötése, fényforrás elhelyezése, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal. Terven "L10" jelű lámpatest. | 11 db | 10 568 | 1 800 | 116 248 | 19 800 |
| ## 71-010- 2.1.9- 0000011 | Lámpatest elhelyezése, bekötése, fényforrás elhelyezése, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal. Terven "L11" jelű lámpatest. | 5 db | 8 990 | 1 800 | 44 948 | 9 000 |
| ## 71-010- 2.1.9- 0000015 | Lámpatest elhelyezése, bekötése, fényforrás elhelyezése, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal. Terven "L15" jelű lámpatest. | 38 db | 6 995 | 1 800 | 265 818 | 68 400 |
| ## 71-010- 2.1.9- 0000016 | Lámpatest elhelyezése, bekötése, fényforrás elhelyezése, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal. Terven "L16" jelű lámpatest. | 8 db | 7 720 | 1 800 | 61 760 | 14 400 |
| ## 71-010- 2.1.9- 0000017 | Lámpatest elhelyezése, bekötése, fényforrás elhelyezése, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal. Terven "L17" jelű lámpatest. | 5 db | 8 261 | 1 800 | 41 304 | 9 000 |
| ## 71-010- 2.1.9- 0000096 | Lámpatest elhelyezése, bekötése, fényforrás elhelyezése, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal. Terven "+k3" jelű kiegészítő lámpatesthez. | 17 db | 4 984 | 1 800 | 84 728 | 30 600 |
| ## 71-010- 2.1.9- 0000101 | Lámpatest elhelyezése, bekötése, fényforrás elhelyezése, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal, tartalékvilágítási funkcióval. Terven "L1+BV" jelű lámpatest. | 6 db | 13 328 | 1 800 | 79 968 | 10 800 |
| ## 71-010- 2.1.9- 0000105 | Lámpatest elhelyezése, bekötése, fényforrás elhelyezése, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal, tartalékvilágítási funkcióval. Terven "L5+BV" jelű lámpatest. | 2 db | 13 246 | 1 800 | 26 491 | 3 600 |
| 141 71-010- 2.1.9- 0000106 | Lámpatest elhelyezése, bekötése, fényforrás elhelyezése, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal, tartalékvilágítási funkcióval. Terven "L6+BV" jelű lámpatest. | 2 db | 14 585 | 1 800 | 29 170 | 3 600 |
| ## 71-010- 2.1.9- 0000107 | Lámpatest elhelyezése, bekötése, fényforrás elhelyezése, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal, tartalékvilágítási funkcióval. Terven "L7+BV" jelű lámpatest. | 3 db | 12 455 | 1 800 | 37 366 | 5 400 |
| ## 71-010- 2.1.9- 0000111 | Lámpatest elhelyezése, bekötése, fényforrás elhelyezése, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal, tartalékvilágítási funkcióval. Terven "L11+BV" jelű lámpatest. | 9 db | 13 238 | 1 800 | 119 138 | 16 200 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | |
|--------------------------|---|-------|-----------|---------|-----------|---------|
| ## 71-010-12.1.9-0000001 | Vészvilágítási lámpatestek elhelyezése, falonkívüli kivitelben, fényforrással, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal. Terven "Lv1" jelű lámpatest. | 5 db | 11 645 | 1 800 | 58 224 | 9 000 |
| ## 71-010-12.1.9-0000002 | Vészvilágítási lámpatestek elhelyezése, falonkívüli kivitelben, fényforrással, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal. Terven "Lv2" jelű lámpatest. | 1 db | 9 167 | 1 800 | 9 167 | 1 800 |
| ## 71-010-12.1.9-0000003 | Vészvilágítási lámpatestek elhelyezése, falonkívüli kivitelben, fényforrással, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal. Terven "Lv3" jelű lámpatest. | 6 db | 10 571 | 1 800 | 63 427 | 10 800 |
| ## 71-010-12.1.9-0000005 | Vészvilágítási lámpatestek elhelyezése, falonkívüli kivitelben, fényforrással, lámpatest jegyzék szerinti műszaki tartalommal. Terven "Lv5" jelű lámpatest. | 8 db | 7 726 | 1 800 | 61 805 | 14 400 |
| ## 71-201-1.2-0000002 | Ügyfélhívó rendszer komplett telepítése, beüzemelése, terv szerint. Q-MATIC/Q-WIN számítógép által vezérelt ügyfélhívó rendszer: - 1db meglévő, 1 soros központi kijelző sor (P948) - 6db új rendelőkijelző (D2332/A) 2db új 42" LCD TV + vezérlő PC - 6db user licenz rendelői szoftverhíváshoz - 1db meglévő Q-WIN vezérlő szoftver - 1db meglévő vezérlő számítógép konfiguráció - 1db meglévő vezérlő interfész - 1db alközpont - installálás, üzembe helyezés, oktatás | 1 klt | 1 716 000 | 276 000 | 1 716 000 | 276 000 |
| # 71-210-1.2-0000001 | Informatikai rendezőszekrény összeállítása, aktív és passzív elemekkel, műszeres méréssel. "R1" rack szekrény, terv szerint kialakítva. 144db végpont kezelése, 29U álló rack szekrény, passzív- és aktív elemekkel, Cat.6. | 1 db | 1 060 000 | 256 000 | 1 060 000 | 256 000 |
| ## 71-210-1.2-0000002 | Informatikai rendezőszekrény összeállítása, aktív és passzív elemekkel, műszeres méréssel. "R2" rack szekrény, terv szerint kialakítva. szerver szerkény, 29U álló rack szekrény, hűtéssel. | 1 db | 375 200 | 96 000 | 375 200 | 96 000 |
| 151 71-215-1.2-0000001 | "TV" jelű csillagponti szekrény összeállítása, felszerelése, bekötése, műszeres méréssel. (Házerősítő, jelosztók.) | 1 db | 108 480 | 12 000 | 108 480 | 12 000 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|--------|---------|--------|---------|--------|
| ## 71-225- 1.1- 0000001 | Vagyonvédelmi rendszer bekötése, programozása, beüzemelése, kompletten. - Riasztó központ, 8-64 zónáig bpvíthető, akkumulátorral, fémházban - 48 zóna. - 8 db passzív infra fali mozgásérzékelő - 1 db nyitásérzékelő - 1db mágneszár - 1 db kódzár - 1 db kültéri egység - egyéb szerelési anyagok | 1 db | 188 000 | 52 000 | 188 000 | 52 000 |
| ## 71-225- 1.3- 0000001 | Mozgáskorlátozott WC - segélyhívó szett telepítése, beüzemelése kompletten. Típus: SCHRACK Sigma hívó rendszer, EL740074 - 1 db tápegység - 1 db mell.hg.húzókapcsoló - 1 db vezérlő+jelzőlámpák - 1 db szobai törlő egység - egyéb szerelési anyagok | 1 klt. | 46 144 | 9 200 | 46 144 | 9 200 |
| ## 71-225- 1.3- 0000000 2 | Mozgáskorlátozott WC - segélyhívó szett kiegészítő elemei, beüzemelése kompletten. Típus: SCHRACK Sigma jelzőlámpa, EL740020 | 1 db | 4 400 | 2 000 | 4 400 | 2 000 |
| ## 71-230- 1.1- 0000001 | Beépített villamos rendszerek, berendezések dokumentálása, üzemeltetési és karbantartási ismertetése, megvalósulási dokumentáció. | 1 klt. | 0 | 28 000 | 0 | 28 000 |

Munkanem összesen:

12 635 326 5 484 315

Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny | Egys | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|-----------------------------------|---|-------|------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 72-021- 1.3.3- 0112510 | Alközpont elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, IP hibrid kivitelben, 128 végpont felett Panasonic KX-TDA100, IP-Hibrid telefon alközpont - max.128 mellék, bővítkártyákkal szükséges: 48db (meglévő rendszerkészülékekhez) | 1 | db | 1 404 000 | 284 800 | 1 404 000 | 284 800 |
| 2 | 72-041- 1.1.1.2.1- 0112003 | Struktúrált adatátviteli kábel elhelyezése tömör rézvezetővel, védőcsőbe húzva, kábeltálcára vagy kábelcsatornába fektetve, falikábel, 250 Mbit/sec átviteli sebesség Cat.6 U/UTP UTP (U/UTP) 4x2xAWG23 Cat.6, PVC falikábel | 1850 | m | 78 | 120 | 145 040 | 222 000 |
| 3 | 72-041- 11.1.1.3.2- 0112026 | Optikai kábel elhelyezése, védőcsőbe húzva, kábeltálcára vagy kábelcsatornába fektetve, falikábel, multimódusú 62,5/125, (12~24 szál) 12-szálás 62,5/125 (OM1), LSFROH multimódusú optikai falikábel | 12 | m | 1 872 | 496 | 22 464 | 5 952 |
| 4 | 72-091- 1.1.1- 0000010 | Füstelvezető rendszer kiépítése, beüzemelemzése, kompletten (OKF engdélyes). Típus: GEZE. - 18db RWA E-OL-N (24VDC, 1.3A) konzollal, rögzítő elemekkel - 1db TS 4000 E-FS, 24VDC 45mA nyugalmi áram előfeszített, szabadonfutó ajtónyitó - 1db GEZE, TYP331 befeszülésmentes elektomágneszár (24V AC, 125mA) - installálás, oktatás | 1 | db | 1 164 800 | 188 000 | 1 164 800 | 188 000 |
| Munkanem összesen: | | | | | | | 2 736 304 | 700 752 |

BAU-VERTIKÁL Kft
5000 Szolnok, Szapáry u. 14.

1. FELÚJÍTÁS
Villamos költségvetés.
Kelt: 2012. február 27.

A munka leírása: Villanyszerelés.

A költségvetés kiírás a tervekkel együtt képez egészet, vállakozni a működőképes komplett műszaki tartalomra kell !
Készült: Az ÖN rendszerében.

| Megnevezés | Költségvetés főösszesítő | Anyagköltség | Díjköltség |
|---------------------------------|--------------------------|--------------|------------|
| 1. Építmény közvetlen költségei | | 15 236 166 | 8 403 458 |
| 2.1 ÁFA vetítési alap | | 23 639 624 | |
| 2.2 ÁFA | 27,00% | 6 382 698 | |
| 3. A munka ára | | 30 022 322 | |

Aláírás



Munkanem összesítő

| Munkanem megnevezése | Anyag összege | Díj összege |
|---|----------------------|--------------------|
| Falazás és egyéb kőműves munkák | 0 | 453 127 |
| Elektromos energia ellátás, világítás | 13 466 133 | 7 039 381 |
| Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram) | 1 770 033 | 910 950 |
| Összesen: | 15 236 166 | 8 403 458 |



Falazás és egyéb kőműves munkák

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Dij egységre | Anyag összesen | Dij összesen |
|---------------------------|---------------|---|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 33-063-1.1.1 | Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig | 44 db | 0 | 361,6 | 0 | 15910,4 |
| 2 | 33-063-1.1.2 | Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között | 12 db | 0 | 454,4 | 0 | 5452,8 |
| 3 | 33-063-1.1.3 | Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, többlet minden további 1/2 téglavastagságért | 24 db | 0 | 352,8 | 0 | 8467,2 |
| 4 | 33-063-2.1.2 | Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, előregyártott béléselemes födémekben | 6 db | 0 | 628,8 | 0 | 3772,8 |
| 5 | 33-063-3.2.1 | Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig | 780 m | 0 | 188 | 0 | 146640 |
| 6 | 33-063-3.2.2 | Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között | 440 m | 0 | 300,8 | 0 | 132352 |
| 7 | 33-063-21.1.1 | Fészekvésés, téglafalban, 0,015 m ³ -ig | 22 db | 0 | 248 | 0 | 5456 |
| 8 | 33-063-21.4.1 | Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig | 355 db | 0 | 248 | 0 | 88040 |
| 9 | 33-063-21.4.3 | Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 150 x 150 mm-es, 50 mm mélységig | 32 db | 0 | 308 | 0 | 9856 |
| 10 | 33-063-21.4.4 | Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 200 x 200 mm-es, 50 mm mélységig | 9 db | 0 | 356 | 0 | 3204 |
| 11 | 33-063-31.1 | Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez | 1180 m | 0 | 20 | 0 | 23600 |
| 12 | 33-063-32.1 | Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére | 418 db | 0 | 20 | 0 | 8360 |
| 13 | 33-063-32.2 | Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és födémáttörés részére | 56 db | 0 | 36 | 0 | 2016 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 0 | 453127 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység g | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag Díj összesen | Díj összesen |
|------|--------------|--|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| 1 | 71-000-1.1.1 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból | 900 m | 0 | 132 | 0 | 118800 |
| 2 | 71-000-1.5.1 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig | 2800 m | 0 | 36 | 0 | 100800 |
| 3 | 71-000-1.5.2 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 11-120 mm ² | 380 m | 0 | 108 | 0 | 41040 |
| 4 | 71-000-1.6 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábelszerű vezeték leszerelése tartószerkezetről | 260 m | 0 | 180 | 0 | 46800 |
| 5 | 71-000-1.8 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vezetékcsatorna, kábelcsatorna, mellvédcsatorna, padlószegélycsatorna leszerelése | 244 m | 0 | 96 | 0 | 23424 |
| 6 | 71-000-1.10 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények | 12 db | 0 | 624 | 0 | 7488 |
| 7 | 71-000-1.11 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése | 155 db | 0 | 180 | 0 | 27900 |
| 8 | 71-000-1.12 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; ipari kapcsolók, ipari csatlakozók leszerelése | 15 db | 0 | 480 | 0 | 7200 |
| 9 | 71-000-1.13 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése | 110 db | 0 | 300 | 0 | 33000 |
| 10 | 71-000-1.14 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése | 10 db | 0 | 600 | 0 | 6000 |
| 11 | 71-000-6.5.2 | Egyéb leszerelések, mérő leszerelése, háromfázisú | 1 db | 0 | 528 | 0 | 528 |
| 12 | 71-000-6.7 | Egyéb leszerelések, mérőhely megszüntetése | 1 db | 0 | 252 | 0 | 252 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|----------------------------------|--|-------|-------|-----|--------|--------|
| 13 | 71-001- 1.1.1.1.1- 0110116 | Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16 | 720 m | 45,6 | 228 | 32832 | 164160 |
| 14 | 71-001- 1.1.1.1.2- 0110123 | Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23 | 495 m | 76,8 | 228 | 38016 | 112860 |
| 15 | 71-001- 1.1.1.1.2- 0110129 | Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29 | 45 m | 92 | 228 | 4140 | 10260 |
| 16 | 71-001- 1.2.2.1- 0110016 | Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-I 16 | 880 m | 161,6 | 348 | 142208 | 306240 |
| 17 | 71-001- 1.2.2.2- 0110021 | Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 21 mm, Kód: MU-I 21 | 380 m | 213,6 | 348 | 81168 | 132240 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|--------------------------------|--|--------|-------|-----|---------|-------|
| 18 | 71-001- 1.2.2.2- 0110029 | Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falán kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-I 29 | 170 m | 265,6 | 348 | 45152 | 59160 |
| 19 | 71-001- 1.2.2.3- 0110036 | Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falán kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-I 36 | 88 m | 352,8 | 432 | 31046,4 | 38016 |
| 20 | 71-001- 11.1.1- 0121001 | Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø65 mm, 2xØ65 mm HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Müds 65 mm, Kód: 65-ALJ | 80 db | 36 | 276 | 2880 | 22080 |
| 21 | 71-001- 11.1.1- 0123021 | Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø65 mm, 2xØ65 mm KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1055-31 | 140 db | 36 | 276 | 5040 | 38640 |
| 22 | 71-001- 11.1.2- 0121104 | Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Müdk 80 mm, Kód: MÜDK80 | 40 db | 44,8 | 276 | 1792 | 11040 |
| 23 | 71-001- 11.2.1- 0121202 | Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben HYDRO- THERM beltéri sima elágazó doboz, nehéz kivitel, Müdn 100 mm, Kód: 100- N | 80 db | 168,8 | 244 | 13504 | 19520 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|--|--------|--------|------|----------|--------|
| 24 | 71-001- 11.2.1- 0121203 | Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben HYDROTHERM beltéri sima elágazó doboz, nehéz kivitel, Müdn 150 mm, Kód: 150-N | 15 db | 229,6 | 244 | 3444 | 3660 |
| 25 | 71-001- 11.2.1- 0121204 | Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben HYDROTHERM beltéri komplett elágazó doboz, nehéz kivitel, Müdn 200 mm, Kód: 200-N | 5 db | 302,4 | 244 | 1512 | 1220 |
| 26 | 71-001- 12.1- 0121073 | Gipszkarton szerelvénydoboz beépítése, üregfúrás nélkül, (szerelvénydoboz, mélyített szerelvény és kötődoboz, (fedéllel) kettős szerelvénydoboz fedéllel), Névleges méret: Ø68x47 mm, 2xØ68x47 mm, Ø68x61 mm HYDROTHERM beltéri süllyeszthető gipszkarton doboz, Kód: ÜGD 60 | 165 db | 53,6 | 244 | 8844 | 40260 |
| 27 | 71-001- 24.2.4- 0533833 | Műanyag vezetékcsatorna, padlószegelelycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 100 mm felett LEGRAND DLP szerelvényezhető csatorna 105x65 mm, 85 mm széles fedéllel, fehér, R: 10423, válaszfallal. | 6 m | 2303,2 | 768 | 13819,2 | 4608 |
| 28 | 71-001- 48.1.2.1. 2- 0543066 | Kábeltálca elhelyezése, tartószerkezet nélkül, bármely szélességben, idomok nélkül, száraz belsőtéri használatra, mennyezetre rögzítve, szélesség: 200 mm-ig, oldalmagasság: 60 mm OBO RKS 610 kábeltálca perforált 0,75 mm, 60x100 mm, FS szalaghorganyzott, Cikkszám: 6047610 | 58 m | 1503,2 | 1160 | 87185,6 | 67280 |
| 29 | 71-001- 48.1.2.1. 2- 0543068 | Kábeltálca elhelyezése, tartószerkezet nélkül, bármely szélességben, idomok nélkül, száraz belsőtéri használatra, mennyezetre rögzítve, szélesség: 200 mm-ig, oldalmagasság: 60 mm OBO RKS 620 kábeltálca perforált 0,75 mm, 60x200 mm, FS szalaghorganyzott, Cikkszám: 6047637 | 124 m | 1877,6 | 1160 | 232822,4 | 143840 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|--|-------|--------|--------|----------|---------|
| 30 | 71-001- 48.1.2.2. 2- 0543069 | Kábeltálca elhelyezése, tartószerkezet nélkül, bármely szélességben, idomok nélkül, száraz belsőtéri használatra, mennyezetre rögzítve, szélesség: 201-400 mm között, oldalmagasság: 60 mm OBO RKS 630 kábeltálca perforált 0,75 mm, 60x300 mm, FS | 53 m | 2389,6 | 1501,6 | 126648,8 | 79584,8 |
| | | szalaghorganyzott, Cikkszám: 6047653 | | | | | |
| 31 | 71-002- 1.1- 0210002 | Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu) | 520 m | 35,2 | 52 | 18304 | 27040 |
| 32 | 71-002- 1.1- 0210003 | Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu) | 420 m | 49,6 | 52 | 20832 | 21840 |
| 33 | 71-002- 1.2- 0213004 | Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² H07V-K 450/750V 1x 4 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) | 420 m | 148,8 | 182,4 | 62496 | 76608 |
| 34 | 71-002- 1.3- 0213016 | Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² H07V-K 450/750V 1x 16 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) | 480 m | 340,8 | 308 | 163584 | 147840 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------|---|-------|-------|-----|-------|-------|
| 35 | 71-002- 21.1- 0210000 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² YSLCY-J | 22 m | 196 | 260 | 4312 | 5720 |
| | | műanyag tömlő vezeték 7x 0.5 mm ² , árnyékolt, hajlékony rézvezetővel. | | | | | |
| 36 | 71-002- 21.1- 0210001 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NHXH E90 | 5 m | 700,8 | 348 | 3504 | 1740 |
| | | 300/500V 90 perces tűzálló kábel, 2x 1,0 mm ² , hajlékony rézvezetővel. | | | | | |
| 37 | 71-002- 21.1- 0210011 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NHXH E90 | 25 m | 898,4 | 348 | 22460 | 8700 |
| | | 300/500V 90 perces tűzálló kábel, 3x 1,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel. | | | | | |
| 38 | 71-002- 21.1- 0217070 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H05VV-F | 170 m | 94,4 | 348 | 16048 | 59160 |
| | | 300/500V műanyag tömlő vezeték 2x1,00 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT) | | | | | |
| 39 | 71-002- 21.1- 0217072 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H05VV-F | 210 m | 112,8 | 348 | 23688 | 73080 |

Elektromos energia ellátás, világítás

300/500V műanyag tömlő vezeték 2x
1,5 mm², hajlékony rézvezetővel (MT)

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------|--|-------|-------|-----|--------|--------|
| 40 | 71-002- 21.1- 0217092 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H05VV-F | 50 m | 130,4 | 348 | 6520 | 17400 |
| | | 300/500V műanyag tömlő vezeték 3x 1,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT) | | | | | |
| 41 | 71-002- 21.1- 0217131 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H05VV-F | 42 m | 130,4 | 348 | 5476,8 | 14616 |
| | | 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x 1 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT) | | | | | |
| 42 | 71-002- 21.1- 0217172 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² YSLY-J | 45 m | 443,2 | 348 | 19944 | 15660 |
| | | 300/500V műanyag tömlő vezeték 7x 1.0 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Fan-coil jelző-, működtető kábel) | | | | | |
| 43 | 71-002- 21.1- 0217182 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² YSLY-J | 410 m | 789,6 | 348 | 323736 | 142680 |
| | | 300/500V műanyag tömlő vezeték 10x 1.0 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Fan-coil jelző-, működtető kábel) | | | | | |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------|--|--------|-------|-----|---------|--------|
| 44 | 71-002- 21.1- 0217192 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² YSLY-J 300/500V műanyag tömlő vezeték 10x 1.5 mm ² , hajlékony rézvezetővel | 18 m | 984,8 | 348 | 17726,4 | 6264 |
| 45 | 71-002- 21.1- 0221521 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM 300/500V 3x 1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 2600 m | 130,4 | 348 | 339040 | 904800 |
| 46 | 71-002- 21.1- 0221522 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM 300/500V 3x 2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 1900 m | 189,6 | 348 | 360240 | 661200 |
| 47 | 71-002- 21.1- 0221541 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM 300/500V 4x 1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 320 m | 189,6 | 348 | 60672 | 111360 |
| 48 | 71-002- 21.1- 0221561 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM 300/500V 5x 1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 140 m | 261,6 | 348 | 36624 | 48720 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------|---|-------|--------|-------|----------|---------|
| 49 | 71-002- 21.2- 0221564 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm ² NYM 300/500V 5x 4 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 88 m | 466,4 | 380,8 | 41043,2 | 33510,4 |
| 50 | 71-002- 21.3- 0221566 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 6 mm ² NYM 300/500V 5x 6 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 88 m | 609,6 | 444 | 53644,8 | 39072 |
| 51 | 71-002- 21.5- 0221575 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 16 mm ² NYM 300/500V 5x 16 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 118 m | 1477,6 | 576,8 | 174356,8 | 68062,4 |
| 52 | 71-002- 41.1.1- 0111856 | Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, 75 ohm Koaxiális kábel RG 59 (75 Ohm) | 85 m | 88 | 120 | 7480 | 10200 |
| 53 | 71-002- 42.1.1- 0113051 | Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) Schrack U/UTP 4x2xAWG24 PVC C5E kábel, Csz: HVSKU424PP | 420 m | 76,8 | 120 | 32256 | 50400 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--|--------|--------|-------|---------|---------|
| 54 | 71-002- 44.1- 0000001 | Műanyag szigetelésű távközlési vezeték elhelyezése, védőcsőbe húzva, belső terekben, telefonkészülékek bekötésére, keresztmetszet: 2x0,6- 4x0,6 mm ² Biztonságtechnikai kábel, 4x0.22mm ² + 2x0.5mm ² , alufólia árnyékolással. | 1520 m | 77,6 | 120 | 117952 | 182400 |
| 55 | 71-002- 44.1- 000000 2 | Műanyag szigetelésű távközlési vezeték elhelyezése, védőcsőbe húzva, belső terekben, telefonkészülékek bekötésére, keresztmetszet: 2x0,6- 4x0,6 mm ² Biztonságtechnikai kábel, 4x0.22mm ² , alufólia árnyékolással. | 170 m | 64,8 | 120 | 11016 | 20400 |
| 56 | 71-002- 45.1- 0331159 | Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-0,8 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig J-Y(St)Y 300V 4x2x0,8 mm ² távközlési kábel, alufólia árnyékolással (ms.wc vészjelző, nővérhívó) | 250 m | 98,4 | 284,8 | 24600 | 71200 |
| 57 | 71-002- 45.1- 0331160 | Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-0,8 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig J-Y(St)Y 300V 4x2x0,8 mm ² távközlési kábel, alufólia árnyékolással | 42 m | 98,4 | 284,8 | 4132,8 | 11961,6 |
| 58 | 71-002- 51.1- 0431351 | Lángálló és halogénmentes szigetelésű kábel alufólia árnyékolással, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva, kábeltálcára rögzítve, keresztmetszet: 0,6-0,8 mm ² , tömeghatár: 0,35 kg/m-ig JB-Y(St)Y 300V Bd E90 4x2x0,8 mm ² tűzálló kábel, árnyékolással | 22 m | 453,6 | 284,8 | 9979,2 | 6265,6 |
| 59 | 71-002- 54.4- 0330302 | Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítés nélkül, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m NYY-J 0,6/1 kV réz kábel, 4x25 mm ² ek | 32 m | 2067,2 | 364,8 | 66150,4 | 11673,6 |

Elektromos energia ellátás, világítás

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------|---|---------|--------|-------|--------|--------|
| 60 | 71-002- 54.5- 0336653 | Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítés nélkül, tömeghatár: 1,51-2,50 kg/m NYY-J 0,6/1 kV 5x 35 mm ² | 55 m | 3558,4 | 364,8 | 195712 | 20064 |
| 61 | 71-002- 71.1.1 | Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 2 vezetékszál | 16 db | 0 | 276 | 0 | 4416 |
| 62 | 71-002- 71.1.2 | Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 3-4 vezetékszál esetén | 185 db | 0 | 336,8 | 0 | 62308 |
| 63 | 71-002- 71.1.3 | Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 5 vezetékszál esetén | 4 db | 0 | 372 | 0 | 1488 |
| 64 | 71-002- 75.1.1 | Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel, kábelérzőmítéssel, keresztmetszet: 16 mm ² -ig | 20 db | 96 | 276 | 1920 | 5520 |
| 65 | 71-002- 75.1.2 | Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel, kábelérzőmítéssel, keresztmetszet: 25-50 mm ² | 18 db | 256 | 450,4 | 4608 | 8107,2 |
| 66 | 71-003- 1.1- 0611706 | Sorozatkapocs tömb elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe, vagy egyéb alapra, 6 elemes KVGY K2.5P-6 24A polietilén | 30 db | 82,4 | 133,6 | 2472 | 4008 |
| 67 | 71-003- 10.1 | Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, adagoló sajtoló számmal, 0,5 - 6 mm ² | 250 db | 8 | 28 | 2000 | 7000 |
| 68 | 71-004- 6.2- 0120416 | Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékbe Mű.I. 16 mm csőbilincs | 1660 db | 36 | 48 | 59760 | 79680 |
| 69 | 71-004- 6.2- 0120421 | Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékbe Mű.I. 21 mm csőbilincs | 660 db | 55,2 | 48 | 36432 | 31680 |
| 70 | 71-004- 6.2- 0120429 | Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékbe Mű.I. 29 mm csőbilincs | 280 db | 90,4 | 48 | 25312 | 13440 |
| 71 | 71-004- 6.2- 0120436 | Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékbe Mű.I. 36 mm csőbilincs | 150 db | 132 | 68 | 19800 | 10200 |