

Név :

SE II. Gyermekklinika I. emelet Hematológia

Cím :

1094 Budapest, Tűzoltó utca 7-9.

Kelt: 20.. év.....hó...nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Készült:

Költségvetés főösszesítő

| Megnevezés | Anyagköltség | Díjköltség |
|----------------------------------|--------------|------------|
| 1. Építmény közvetlen költségei | 0 | 0 |
| 1.1 Közvetlen önköltség összesen | 0 | 0 |
| 2.1 ÁFA vetítési alap | 0 | |
| 2.2 Áfa | 0,00% | 0 |
| 3. A munka ára | 0 | |

Aláírás

Munkanem összesítő

| Munkanem megnevezése | Anyag összege | Díj összege |
|---|----------------------|--------------------|
| Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés | 0 | 0 |
| Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram) | 0 | 0 |
| Összesen: | 0 | 0 |

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

| Ssz | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag | Díj | Anyag | Díj |
|-----|---------------------------|---|--------|--------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | egységre | egységre | összesen | összesen |
| 1 | 71-000-1.6 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábelszerű vezeték leszerelése tartószerkezetről. Elektromos hálózat | 1 | klt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 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 Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 16 mm. Kód: | 200 | m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 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 Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 21 mm. Kód: | 640 | m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 71-001-1.2.2.3-0110036 | Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 36 mm. Kód: | 130 | m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 71-001-2.1 | Hajlékonyfalú műanyag páncélcső (betonba önthető) elhelyezése előre elkészített tartóra, falhoronyba, öntött betonba(köpenyburkolatú műanyag gégecső kivitel), Névleges méret: 11- | 150 | m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 71-001-2.2 | Hajlékonyfalú műanyag páncélcső (betonba önthető) elhelyezése előre elkészített tartóra, falhoronyba, öntött betonba(köpenyburkolatú műanyag gégecső kivitel), Névleges méret: 21- | 150 | m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 71-001-11.1.1-0121001 | Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Müds 65 mm, Kód: 65-ALJ Szerelvénydoboz árnyékolóval | 7 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 71-001-48.1.1.1.2-0540565 | Kábeltálca elhelyezése, tartószerkezettel, bármely szélességben, idomokkal, száraz belsőtéri használatra, falra rögzítve, szélesség: 200 mm-ig, oldalmagasság: 60 mm KT 100 | 0 | m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 71-001-48.1.1.1.2-0540566 | Kábeltálca elhelyezése, tartószerkezettel, bármely szélességben, idomokkal, száraz belsőtéri használatra, falra rögzítve, szélesség: 200 mm-ig, oldalmagasság: 60 mm KT 150 | 30 | m | 0 | 0 | 0 | 0 |

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|-------|---|---|---|---|
| 10 | 71-001- 48.1.1.1.2- 0540567 | Kábeltálca elhelyezése, tartószerkezettel, bármely szélességben, idomokkal, száraz belsőtéri használatra, falra rögzítve, szélesség: 200 mm-ig, oldalmagasság: 60 mm KT 200 | 22 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 71-001- 48.1.1.2.2- 0540572 | Kábeltálca elhelyezése, tartószerkezettel, bármely szélességben, idomokkal száraz belsőtéri használatra, falra rögzítve, szélesség: 201-400 mm között, oldalmagasság: 60 mm KT- | 15 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 71-002- 1.2- 0213006 | Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, elágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) Földelővezeték fémszerkezetek, fémplacok, csőhálózatok álmennyezeti tartók stb. bekötésére-6 mm ² H07V | 250 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 71-002- 1.3- 0213016 | Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, elágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x16 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) Földelő gerincvezető kábeltálca mellett | 60 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 71-002- 13.1- 0222555 | Halogénmentes szigetelésű vezeték elhelyezése nedves és vizes helyiségekben, védőcső behúzva vagy kábeltálcára fektetve, 2- 12 érű sodrott rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül (vakolatba is) keresztmetszet: 1,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NHXMH 300/500V 3x1,5 | 50 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 71-002- 13.1- 0222565 | Halogénmentes szigetelésű vezeték elhelyezése nedves és vizes helyiségekben, védőcső behúzva vagy kábeltálcára fektetve, 2- 12 érű sodrott rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül (vakolatba is) keresztmetszet: 1,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NHXMH 300/500V 4x1,5 | 57 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 71-002- 13.1- 0222651 | Halogénmentes szigetelésű vezeték elhelyezése nedves és vizes helyiségekben, védőcső behúzva vagy kábeltálcára fektetve, 2- 12 érű sodrott rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül (vakolatba is) keresztmetszet: 1,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NHXMH 300/500V 5x2,5 | 35 m | 0 | 0 | 0 | 0 |

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

| | | | | | | | |
|----|---------------------|--|-------|---|---|---|---|
| 17 | 71-002-13.1-0222705 | Halogénmentes szigetelésű vezeték elhelyezése nedves és vizes helységekből védőcső behúzával vagy kábeltálcára fektetve, 2-12 érű sodrott rézvezetőkkel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül (vakolatba is) keresztmetszet: 1,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NHXMH 300/500V 7x1,5 | 53 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 71-002-14.1-0224447 | Tűzálló kábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 2-4 érű rézvezetőkkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,8-1,5 mm ² PannonCom-Kábel Fibrain JE-H(St)H | 130 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 71-002-15.1-0224423 | Kábel elhelyezése merev vagy sodrott érű árnyékolt vagy árnyékolatlan 2-4 érű rézvezetőkkel, keresztmetszet: 0,75-1,5 mm ² PannonCom-Kábel J-Y(St)Y 1x2x0,8 kábel | 340 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 71-002-15.1-0224425 | Kábel elhelyezése merev vagy sodrott érű árnyékolt vagy árnyékolatlan PVC köpenyű, 2-4 érű rézvezetőkkel, keresztmetszet: 0,75-1,5 mm ² PannonCom-Kábel J-Y(St)Y 2x2x0,8 kábel | 435 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 71-002-15.1-0224426 | Kábel elhelyezése merev vagy sodrott érű árnyékolt vagy árnyékolatlan PVC köpenyű, 2-4 érű rézvezetőkkel, keresztmetszet: 0,75-1,5 mm ² PannonCom-Kábel J-Y(St)Y 4x2x0,8 kábel | 255 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 71-002-17.1-0339166 | Hiradóstechnikai és vezérlőkábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 2-48 érű rézvezetőkkel, keresztmetszet: 1,0-2,5 mm ² PannonCom-Kábel YSLY-JZ típusú vezérlőkábel 2x1 mm ² | 80 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 71-002-17.1-0339167 | Hiradóstechnikai és vezérlőkábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 3-48 érű rézvezetőkkel, keresztmetszet: 1,0-2,5 mm ² PannonCom-Kábel YSLY-JZ típusú vezérlőkábel 3x1 mm ² | 975 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 71-002-17.1-0339170 | Hiradóstechnikai és vezérlőkábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 3-48 érű rézvezetőkkel, keresztmetszet: 1,0-2,5 mm ² PannonCom-Kábel YSLY-JZ típusú vezérlőkábel 4x1 mm ² | 160 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 71-002-17.1-0339187 | Hiradóstechnikai és vezérlőkábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 3-48 érű rézvezetőkkel, keresztmetszet: 1,0-2,5 mm ² PannonCom-Kábel YSLY-JZ típusú vezérlőkábel 7x1 mm ² | 460 m | 0 | 0 | 0 | 0 |

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------|---|-------|---|---|---|---|
| 26 | 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 PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 | 450 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 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 PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x2,5 | 350 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 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 PannonCom-Kábel NYM 300/500V 4x1,5 | 120 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 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 PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x1,5 | 150 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 71-002- 21.2- 0221524 | 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 PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x4 mm ² , | 20 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 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 PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x10 mm ² , | 58 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 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 PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x16 mm ² , | 15 m | 0 | 0 | 0 | 0 |

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|--|-------|---|---|---|---|
| 33 | 71-002-42.1.1-0111901 | Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) | 125 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 71-002-55.5-0336623 | Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, tömeghatár: 1,51-2,50 kg/m ² PannonCom | 70 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 71-005-1.1.1.1-0230108 | Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók egypólusú nyomó kerettel, fehér (Dimmelt | 12 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 71-005-1.1.1.2-0570111 | Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók (Pl. | 2 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | 71-005-1.1.1.1.1-0230109 | Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) túlfeszvédtett | 23 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | 71-005-1.3.1.2-0533641 | Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), PC, USB, hangszóró 2xRJ45 (Pl. PEHA D 95.610.02 | 12 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | 71-009-5.1-0123701 | VE jelű elektromos elosztó a V-1 terv szerinti, 2 betáplálással, kapcsolási rajz alapján műhelyben előre összeállítva, a gyártó cég által mellékelt elrendezési és kapcsolási rajzzal, sorkapocs tervekkel, külső és belső | 1 klt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 71-009-5.1-0123702 | ME jelű medikai elosztó a V-2 terv szerinti, beépített szigetelésvizsgálóval, kapcsolási rajz alapján műhelyben előre összeállítva, a gyártó cég által mellékelt elrendezési és kapcsolási rajzzal, sorkapocs tervekkel, külső | 5 klt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | 71-009-5.1-0123703 | Falra szerelhető tokozott medikai transzformátor, 2kVA, 305x372x222mm (pl. TR- | 3 klt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 71-009-5.1-0123704 | GE jelű gépészeti betáp elosztó V-5 terv szerint műhelyben előre összeállítva, a gyártó cég által mellékelt elrendezési és kapcsolási rajzzal, sorkapocs tervekkel, külső és belső feliratozással, komplett beüzemelve (kültéri | 1 klt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 43 | 71-009-5.1-0123705 | DDC-1 jelű automatika szekrény beépített DDC alállomással V-3/10-11 tervlapok szerint beépített DDC alállomás beépítésével (DDC alállomás a 7. fejezetben költségelve) műhelyben előre összeállítva, a gyártó cég által mellékelt elrendezési és kapcsolási rajzzal. sorkapocs tervekkel. külső és belső | 1 klt | 0 | 0 | 0 | 0 |

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

| | | | | | | | |
|----|--------------------|--|-------|---|---|---|---|
| 44 | 71-009-5.1-0123706 | DDC-2 jelű automatika szekrény beépített DDC alállomással V-3/12-13 tervlapok szerint beépített DDC alállomás beépítésével (DDC alállomás a 7. fejezetben költségelve) műhelyben előre összeállítva, a gyártó cég által mellékelt elrendezési és kapcsolási raizzal, sorkapocs tervekkel, külső és belső | 1 klt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 45 | 71-009-5.1-0123707 | DDC-3 jelű automatika szekrény beépített DDC alállomással V-3/14-15 tervlapok szerint beépített DDC alállomás beépítésével (DDC alállomás a 7. fejezetben költségelve) műhelyben előre összeállítva, a gyártó cég által mellékelt elrendezési és kapcsolási raizzal, sorkapocs tervekkel, külső és belső | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 46 | 71-009-5.1-0123708 | DDC-comjelű automatika szekrény beépített DDC alállomással V-3/2 tervlapok szerint beépített kommunikációs eszközök beépítésével (melyek anyaga a 7. fejezetben költségelve) műhelyben előre összeállítva, a gyártó cég által mellékelt elrendezési és kapcsolási raizzal, sorkapocs tervekkel, külső | 1 klt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 47 | 71-009-5.1-0123709 | GET jelű elektromos szekrény V-6/10,11 tervlapok szerint műhelyben előre összeállítva, a gyártó cég által mellékelt elrendezési és kapcsolási rajzzal, sorkapocs tervekkel, külső és belső feliratozással, | 1 klt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 71-009-5.1-0123710 | HFR/VezK jelű vezérlő doboz V-6/11 tervlap szerint műhelyben előre összeállítva, a gyártó cég által mellékelt elrendezési és kapcsolási rajzzal, sorkapocs tervekkel, külső és belső | 1 klt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 49 | 71-010-3.5-0142735 | Álmennyezetbe süllyesztett LED DALI steril lámpatest MSZ-EN ISO 14644-1 szerint, laminált matt üvegburával, IP54/65 Tervjel: B Tervezett típus: AGAT CLEAN CLASS 7-8-9 LED 3900LM SLM E IP65 840 KRG5DK / | 4 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | 71-010-3.5-0142736 | Álmennyezetbe süllyesztett LED DALI steril lámpatest MSZ-EN ISO 14644-1 szerint, laminált matt üvegburával, IP54/65 Tervjel: A Tervezett típus: AGAT CLEAN CLASS 7-8-9 LED 5200LM MICRO-PRM SL EDD IP65 | 6 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 51 | 71-010-3.5-0142737 | Álmennyezetbe süllyesztett LED DALI kórházi lámpatest, laminált matt üvegburával, IP54/65 Tervjel: C1 Tervezett típus: AGAT CLEAN LED 3900LM SLM EDD IP65 840 / | 2 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 71-010-3.5-0142738 | Álmennyezetbe süllyesztett LED DALI kórházi lámpatest, laminált matt üvegburával, IP54/65 Tervjel: C2 Tervezett típus: AGAT CLEAN LED 5200LM SLM EDD IP65 840 / | 15 db | 0 | 0 | 0 | 0 |

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

| | | | | | | | |
|----|----------------------------|---|-------|---|---|---|---|
| 53 | 71-010-3.5-0142739 | Álmennyezetbe süllyesztett LED DALI kórházi lámpatest, laminált matt üvegburával, IP54/65, 1 órás, saját-akkus BV egységgel Tervjel: C2-BV Tervezett típus: AGAT CLEAN LED 5200LM SLM EDD IP65 840 / | 2 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 54 | 71-010-3.5-0143622 | Álmennyezetbe süllyesztett LED DALI kórházi lámpatest, laminált matt üvegburával, IP54/65 Tervjel: C3 Tervezett típus: AGAT CLEAN LED 8800LM SLM EDD IP65 840 / | 2 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 55 | 71-010-3.5-0143623 | Álmennyezetbe süllyesztett LED DALI lámpatest, laminált matt üvegburával Tervjel: D1 Tervezett típus: AGAT LED 3900LM PLX | 8 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 71-010-3.5-0143624 | Álmennyezetbe süllyesztett LED DALI lámpatest, laminált matt üvegburával Tervjel: D2 Tervezett típus: AGAT LED 6600LM PLX | 2 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 57 | 71-010-3.5-0143625 | Álmennyezetbe süllyesztett LED mélysugárzó, PMMA opál burával, IP44/20 Tervjel: F Tervezett típus: BERYL NEW LED O 5Y | 25 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 58 | 71-010-3.5-0143626 | Álmennyezetbe süllyesztett LED mélysugárzó, PMMA opál burával, IP44/20, 1 órás, saját-akkus BV egységgel Tervjel: F-BV Tervezett típus: BERYL NEW LED O 5Y 3000LM | 5 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 59 | 71-010-3.5-0143627 | Kórtermi ágyfejlámpa, LED Tervjel: E2 Tervezett típus: BHU LINEMED BASIC LED 85W, 4W 8800/2200LM E 24 840 K 1280 | 14 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 71-010-3.5-0143628 | Kórtermi ágyfejlámpa, LED, kapcsolóval, egy dugalj Tervjel: E1 Tervezett típus: BHU LINEMED PREMIUM W1 LED | 3 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 61 | 71-010-3.5-0143629 | Kijáratmutató lámpatest fali/mennyezeti Tervjel: KM Tervezett típus: KW 6PLED/3h | 15 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 62 | 71-010-3.5-0143630 | Fali lámpatest tükör fölé Tervjel: H Tervezett típus: X-WALL K9 LED 1300LM PLX E IP44 24 840 K 1600 | 14 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 63 | 71-013-7.3-0310387 | Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-4", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: | 15 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 71-013-9-0355500 | Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése | 1 klt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 65 | 71-013-11.1.1-0310600 | VÖsszekötők, csatlakozók, szerkezeti bekötések, egyéb kiegészítők | 1 klt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 66 | 71-013-11.1.1-0327554 | EPH csatlakozó aljzat 4-6mm ² gyűjtősínre, soroló panelba szerelhető 2db csatlakozó (PL 0511 05 1043 00 00 00) | 14 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 67 | 71-021-1.1.2.1.1.1-0327554 | Önszabályozó fagyvédelmi fűtőkábel hidegvég kialakítással, szükséges rögzítő elemekkel .1- csőszigetelés alá szerelve Devi PipeGuard | 5 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 71-001-21-0327554 | Funkciómegtartó kábelnyomvonal 1-4 szál, max 25mm átmérőjű kábel reészére (Pl. OBO 732/733 típusú egyedi bilincs 0,3m-enként, | 195 m | 0 | 0 | 0 | 0 |

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

| | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-------|---|---|---|---|
| 69 | 71-013- 11.1.1- 0210301 | Központi EPH csomópont kialakítása. | 1 klt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 70 | 71-013- 11.1.1- 0210302 | EPH kötődoboz gyűjtősínnel súlyesztett szereléshez (pl. OBO-Bettermann 1804 UP) | 5 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 71 | 71-013- 11.1.1- 0210601 | EPH sín (pl. OBO-Bettermann 1801 VDE) | 6 db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 0 | 0 |

Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)

| Ssz | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag | Díj | Anyag | Díj |
|-----|----------------------------------|---|--------|--------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | egységre | egységre | összesen | összesen |
| 1 | 72-031- 1.1.1.2 | Épületautomatikai rendszerek, (ELCON automatika elemekből vagy hasonló minőségből összeállítva) Külső levegő | 1 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 72-031- 1.2.1.1- 0223100 | Épületautomatikai rendszerek, Falra szerelhető elektronikus alapjel állító + hőmérséklet érzékelő Diginet-BUS kommunikációval | 11 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 72-031- 1.2.1.1- 0223102 | Épületautomatikai rendszerek, Légcsatorna hőmérséklet érzékelő | 11 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 72-031- 1.2.1.1- 0223122 | Épületautomatikai rendszerek, Nyomáskapcsoló folyadékokhoz (0-6Bar) | 1 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 72-031- 1.2.1.2- 0224057 | Épületautomatikai rendszerek, Ajtókontakt (reed relé) | 9 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 72-031- 1.2.1.2- 0224058 | Épületautomatikai rendszerek, Színes grafikus érintőképernyős kijelző és beavatkozó | 1 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 72-031- 1.2.1.2- 0324059 | Épületautomatikai rendszerek, 3 járatú motoros szabályószelep menetes félhollandikkal NÁ15 kvs0,16; 24VAC, 0..10VDC, 3pont | 11 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 72-031- 1.3.1.1.1 | Épületautomatikai rendszerek, DDC alállomás (DDC-1 automatika szekrénybe szerelve, adatpontok: 3AI, 2AO, 9DI, 9DO + 10% | 1 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 72-031- 1.3.1.2.1 | Épületautomatikai rendszerek, DDC alállomás (DDC-2 automatika szekrénybe szerelve, adatpontok: 7AI, 0AO, 0DI, 11DO + 10% | 1 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 72-031- 1.3.1.2.2- 0223029 | Épületautomatikai rendszerek, DDC alállomás (DDC-3 automatika szekrénybe szerelve, adatpontok: 9AI, 0AO, 0DI, 16DO + 10% | 1 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 72-031- 1.3.1.2.2- 0223024 | Épületautomatikai rendszerek, Rendszervezrlő M3000 | 1 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 72-031- 1.3.1.2.3 | Épületautomatikai rendszerek, Felhasználói software alállomások | 1 | klt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 72-031- 1.3.1.2.4 | Épületautomatikai rendszerek, Automatika beüzemelés bevezetése, próbaüzem | 1 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 72-031- 1.3.1.3.1- 0223022 | Épületautomatikai rendszerek, Gyártási és megvalósulási tervdokumentáció készítése | 1 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 72-031- 1.3.1.3.1- 0223022 | Épületautomatikai rendszerek, Közreműködés a gépészeti berendezések üzembehelyezésénél | 1 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 72-031- 1.3.1.3.1- 0223027 | Épületautomatikai rendszerek, Épületfelügyeleti programkészítése | 1 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 72-031- 1.3.1.4.2- 0223082 | Épületautomatikai rendszerek, Organizációs költségek | 1 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 72-031- 1.3.1.4.2- 0223082 | Épületautomatikai rendszerek, WEBSERVER modul | 1 | db | 0 | 0 | 0 | 0 |

Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)

[illegible]