

**Iliszi Sándor E.V. 69237843-2-29**  
**4100 Berettyóújfalu, Csikász u. 8.**  
**+ 36 30 619 43 29**

Név : Bojt község ház felújítása

Cím : 4114 Bojt, Ady Endre utca 5.  
Hrsz.: 57/3

Kelt: 2021.11.09.

A munka leírása:  
Elektromos rendszer felújítása

Teljesítés: 2021.12.31.  
Készítette : Iliszi Sándor

**Költségvetés főösszesítő**

| Megnevezés                       | Anyagköltség     | Díjköltség |
|----------------------------------|------------------|------------|
| 1. Építmény közvetlen költségei  | 2 004 031        | 2 698 440  |
| 1.1 Közvetlen önköltség összesen | 2 004 031        | 2 698 440  |
| 2.1 ÁFA vetítési alap            | 4 702 471        |            |
| 2.2 Áfa                          | 27,00% 1 269 667 |            |
| 3. A munka ára                   | 5 972 138        |            |

**ILISZI SÁNDOR**  
*egyéni vállalkozó*  
Székh.: 4100 Berettyóújfalu, Csikász u. 8.  
Adószám: 69237843-2-29  
Nyilvántartási szám: 52894820  
Tel./fax: 06-30/378-2181  
Aláírás

### Munkanem összesítő

| Fejezetek megnevezése  | Anyag összege  | Díj összege    |
|------------------------|----------------|----------------|
| 01 Elektromos szerelés | 2004031        | 2698440        |
| <b>Összesen:</b>       | <b>2004031</b> | <b>2698440</b> |

## 01 Elektromos szerelés

| Szsz.   | Tételisműsz. szám | Tétel szövege   | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>Díj<br>összesen | Megjegyzés |
|---|-------------------|---|--------|--------|-------------------|-----------------|--------------------------|------------|
| <b>33 Falazás és egyéb kőművesmunka</b>             |                   |   |        |        |                   |                 |                          |            |
| 1   | 330630094         | Faltörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig  | 25 db  |        | 610               | 2650            | 15250                    | 66250      |
| 2   | 330630094         | Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között  | 900 m  |        | 0                 | 280             | 0                        | 252000     |
| 3   | 330630095         | Fészekvésés, dobosok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig   | 130 db |        | 0                 | 360             | 0                        | 46800      |
| <b>71 Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés</b> |                   |   |        |        |                   |                 |                          |            |
| 4   | 710000695         | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása;   | 250 m  |        | 0                 | 120             | 0                        | 30000      |
|   | 832               | vörösréz vagy alumínium vezetékek leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm <sup>2</sup> -ig  |        |        |                   |                 |                          |            |
| 5   | 710000695         | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása;   | 40 m   |        | 0                 | 320             | 0                        | 12800      |
|   | 965               | vezetékcsatorna, kábelcsatorna, mellvédcsatorna, padlószegélycsatorna leszerelése   |        |        |                   |                 |                          |            |
| 6   | 710000695         | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása;   | 35 db  |        | 0                 | 600             | 0                        | 21000      |
|   | 696               | kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifogalatarok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengéáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése |        |        |                   |                 |                          |            |
| 7   | 710000695         | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása;   | 30 db  |        | 0                 | 1000            | 0                        | 30000      |
|   | 735               | mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése  |        |        |                   |                 |                          |            |

01 Elektromos szerelés

|    |           |   |       |      |      |       |        |
|----|-----------|---|-------|------|------|-------|--------|
| 8  | 710010696 | Merev, simafalú műanyag védőcső   | 180 m | 39,3 | 240  | 7074  | 43200  |
|    | 204       | elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm |       |      |      |       |        |
|    |           | Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szűrke védőcső 16 mm, Kód: MJ-III 16   |       |      |      |       |        |
| 9  | 710010696 | Merev, simafalú műanyag védőcső   | 270 m | 118  | 440  | 31860 | 118800 |
|    | 221       | elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm |       |      |      |       |        |
|    |           | Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szűrke védőcső 29 mm, Kód: MJ-III 29   |       |      |      |       |        |
| 10 | 710011697 | Merev, simafalú műanyag védőcső   | 180 m | 140  | 1160 | 25200 | 208800 |
|    | 453       | elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 30-45 mm |       |      |      |       |        |
|    |           | Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szűrke védőcső 36 mm, Kód: MJ-III 36   |       |      |      |       |        |
| 11 | 710011697 | Merev, simafalú műanyag védőcső   | 270 m | 280  | 560  | 75600 | 151200 |
|    | 521       | elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 30-45 mm |       |      |      |       |        |
|    |           | Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szűrke védőcső 40 mm, Kód: MJ-III 40   |       |      |      |       |        |

**01 Elektromos szerelés**

|    |           |   |        |     |      |       |        |
|----|-----------|---|--------|-----|------|-------|--------|
| 12 | 710010697 | 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 Beltéri elágazó doboz, Műds 65 mm, Kód: 65-ALJ  | 130 db | 41  | 1050 | 5330  | 136500 |
| 13 | 710020716 | 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 mm² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu) | 650 m  | 85  | 100  | 55250 | 65000  |
| 14 | 710020716 | Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x4 mm², tömör rézvezetővel (MCu)       | 200 m  | 185 | 200  | 37000 | 40000  |
| 15 | 710020716 | Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x6 mm², tömör rézvezetővel (MCu)       | 200 m  | 298 | 200  | 59600 | 40000  |

01 Elektromos szerelés

|     |           |  |       |     |     |       |        |
|-----|-----------|--|-------|-----|-----|-------|--------|
| 16  | 710020716 | Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe  | 100 m | 439 | 250 | 43900 | 25000  |
| 636 |           | húzza vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x10 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu)    |       |     |     |       |        |
| 17  | 710020716 | Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe  | 540 m | 86  | 100 | 46440 | 54000  |
| 556 |           | húzza vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu) |       |     |     |       |        |
| 18  | 710020717 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 értű   | 390 m | 163 | 320 | 63570 | 124800 |
| 721 |           | rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu)                            |       |     |     |       |        |

01 Elektromos szerelés

|    |                         |   |       |     |      |       |       |
|----|-------------------------|---|-------|-----|------|-------|-------|
| 19 | 710020717               | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 értű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu) | 150 m | 262 | 320  | 39300 | 48000 |
| 20 | 71-005-2.51.1-0534140   | Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó betét elhelyezése(műanyag borítóelemek nélkül) egypólusú Schneider Electric ASFORA egypólusú kapcsoló   | 10 db | 597 | 1400 | 5970  | 14000 |
| 21 | 71-005-2.51.1-0534147   | Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó betét elhelyezése(műanyag borítóelemek nélkül) egypólusú Schneider Electric ASFORA váltókapcsoló  | 10 db | 706 | 1400 | 7060  | 14000 |
| 22 | 71-005-2.51.2-0534142   | Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó betét elhelyezése(műanyag borítóelemek nélkül) kétpólusú Schneider Electric ASFORA kétpólusú kapcsoló   | 5 db  | 803 | 1400 | 4015  | 7000  |
| 23 | 71-005-2.63.1.1-0534249 | Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes Schneider Electric ASFORA 2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal, fehér - IP44  | 23 db | 553 | 1400 | 12719 | 32200 |

01 Elektromos szerelés

|    |                                 |  |       |     |      |      |       |
|----|---------------------------------|--|-------|-----|------|------|-------|
| 24 | 71-005-<br>2.63.1.1-<br>0534256 | Összeépíthető világítási és<br>telekommunikációs szerelvények elemei;<br>Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat)<br>elhelyezése, földelt, kettes Schneider Electric<br>ASFORA 2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal,<br>fehér - IP44 | 12 db | 814 | 1400 | 9768 | 16800 |
| 25 | 71-005-<br>2.63.1.1-<br>0534267 | Összeépíthető világítási és<br>telekommunikációs szerelvények elemei;<br>Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat)<br>elhelyezése, földelt, kettes Schneider Electric<br>ASFORA 2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal,<br>fehér - IP44 | 2 db  | 820 | 1400 | 1640 | 2800  |
| 26 | 71-005-<br>2.98.1.1-<br>0534282 | Összeépíthető világítási és<br>telekommunikációs szerelvények elemei;<br>Keret elhelyezése, egyes keret, vízszintes<br>Schneider Electric ASFORA egyes keret,<br>fehér   | 25 db | 164 | 40   | 4100 | 1000  |
| 27 | 71-005-<br>2.98.2.1-<br>0534286 | Összeépíthető világítási és<br>telekommunikációs szerelvények elemei;<br>Keret elhelyezése, kettes keret, vízszintes<br>Schneider Electric ASFORA kettes keret,<br>fehér   | 12 db | 312 | 40   | 3744 | 480   |



01 Elektromos szerelés

|    |                    |  |       |        |       |        |        |
|----|--------------------|--|-------|--------|-------|--------|--------|
| 28 | 710092519          | Áramkörti kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal,max. 125A-ig, vízmentes IP 55, IP 66, IP 67 védettséggel, földsin nélkül(kismegszakítók, védőkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, kiselosztók 12-18 egység LEGRAND Plexo3 falonkívüli 1s 18m kiselosztó (Kat.szám:601985) | 1 db  | 14513  | 12100 | 14513  | 12100  |
| 29 | 71-009-3.1.4       | E1 jeltű Áramkörti elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földsinnel, max. 160A-ig, IP 30 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, elosztók 120 egység  | 1 db  | 349880 | 39960 | 349880 | 39960  |
| 30 | 71-010-2.7-0064001 | Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, V-TAC LED Panel 45W 1200 x 300 mm 4500K UGR   | 40 db | 14343  | 5400  | 573720 | 216000 |
| 31 | 71-010-2.7-0640007 | Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, SURFACE CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT  | 17 db | 13156  | 5400  | 223652 | 91800  |
| 32 | 71-010-2.7-0640126 | Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, V-TAC LED Panel 45W 1200 x 300 mm 4500K   | 19 db | 7428   | 5400  | 141132 | 102600 |
| 33 | 71-010-2.7-0640183 | Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, SAVING IP65 LED 236 4000K  | 2 db  | 13262  | 5400  | 26524  | 10800  |

**01 Elektromos szerelés**

|    |                  |   |        |       |        |       |        |
|----|------------------|---|--------|-------|--------|-------|--------|
| 34 | 71-013-9         | Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése   | 1 klt  | 0     | 250000 | 0     | 250000 |
| 35 | 71-001-0         | EBF mérés és jegyzőkönyv készítése  | 1 klt  | 0     | 100000 | 0     | 100000 |
| 36 | 71-002-0         | Fénymérés és jegyzőkönyv készítése  | 1 klt  | 0     | 50000  | 0     | 50000  |
| 37 | 71-003-0         | Mozgáskorlátozott wc szett elhelyezése bekötése elektromos hálózatba Benne: Húzó - hívó kapcsoló fény és hangjelzés Schneider Mozgássérült WC-szett hóféhér EL740074  | 1 db   | 65740 | 24000  | 65740 | 24000  |
| 38 | 71-004-0         | Tartós szerelőgipsz Beltéri szerelésekhez és javítási munkálatokhoz 40 kg   | 5 db   | 4550  | 13250  | 22750 | 66250  |
| 39 | 710020726<br>230 | Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel, sorkapocsra, keresztmetszet: 16 mm <sup>2</sup> -ig  | 140 db | 57    | 500    | 7980  | 70000  |
| 40 | 710020719<br>166 | Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) PannonCom-Kábel UTP cat. 5. falikábel | 250 m  | 95    | 250    | 23750 | 62500  |

**Fejezet összesen:**

**2004031 2698440**