

Név :Fővárosi Önkormányzat
Idősek Otthona
Cím :Bp. XI. Kamaraerdei út 16.

Kelt: 2021 év.május hó...nap
Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés:20.. év.....hó...nap
Készítette :.....

A munka leírása:Térvilágítás felújítás
villamos szerelési munkái

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	.....	.....
2.1 ÁFA vetítési alap	.....
2.2 ÁFA	27.00%	.....
3. A munka ára	.....

Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-011-9.2.2 (20) ÖN Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. szt. talajban, rúdföldelő földmunkája, 1,0 m ³ földkiemelés, 3,0 m földfúrással 12 m	.....	.....	.....	.....
2	33-063-1.2.1 (4) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, 40 cm falvastagságig 1 db	.....	.....	.....	.....
3	33-063-1.2.2 (5) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, többlet minden további 10 cm vastagságért 4 db	.....	.....	.....	.....
4	61-001-2.1 (3) ÖN Útalapbetét, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek betöltése, kézi erővel, légalapáccsal, 4 m ² -nél kisebb felületeken 12 m³	.....	.....	.....	.....
5	61-005-1.2-0012010 (2) ÖN Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m sávszélességig C8/10 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,2 finomsági modulussal 8 m³	.....	.....	.....	.....
6	63-103-1.21.2.1-0750001 (24) ÖN Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 16 alap aszfaltkeverékből, 45-80 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC16 alap 35/50, AC16 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alapréteg, zúzalékkal, hosszal 4 m³	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	71-000-1.7.1.1 (15) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábel leszerelése, kábelárkból vagy kábelcsatlornából, tömeghatár: 1,00 kg/m-ig 900 m	.....	.....	.....	.....
8	71-000-1.13 (30) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése 29 db	.....	.....	.....	.....
9	71-001-5.1.1.2-0110463 (239) ÖN Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárkba, cső kívül bontás vagy sima, belül sima fallal, 6 vagy 12 m-es számban, DN 90-110 Cabling Systems Hungary védőcső PVC110 6m 50 m	.....	.....	.....	.....
10	71-001-16-0291113 (42) ÖN Tömszelence elhelyezése bármely anyagból, bármely méretben Tömszelence műanyagból, anyával 13.5 mm, Kód: PM 13.5K 1 db	.....	.....	.....	.....
11	71-002-1.1-0210002 (1) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatlornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² Cabling Systems Hungary H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu) 6 m	.....	.....	.....	.....
12	71-002-1.1-0224429 (1) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatlornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² Cabling Systems Hungary NYM-J 3x1,5 tömör (300/500V) MBCU kábel 3 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	71-002-53.2-0371851 (72) Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárkba vagy kábelcsatlórnába, keresztező akadályok alatt, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m Cabling Systems Hungary NAYY-J 4x16 mm ² 900 m	.....	.....	.....	.....
14	71-002-55.2-0371853 Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m Cabling Systems Hungary NAYY-J alumínium kábel, 4x16 mm ² 75 m	.....	.....	.....	.....
15	71-002-74.2.1 (113) ÖN Műanyag szigetelésű energiaátviteli kábel belsőtéri kábelvégekiképzése, szerelvény nélkül, keresztmetszet: 3x16/16 mm ² , 4x16 mm ² 58 db	.....	.....	.....	.....
16	71-002-75.4.1 (131) ÖN Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel, sorkapocsra, keresztmetszet: 16 mm ² -ig 58 db	.....	.....	.....	.....
17	71-002-77.3 (149) ÖN Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel védőcsőbe húzása vagy bújtható kábel-tömbcsatlórnába fektetése, 2-15 m hosszú csőbe vagy csatlórnába, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m 8 db	.....	.....	.....	.....
18	71-002-81.1 (154) ÖN Kábelárkban hímekágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árkszélességig 900 m	.....	.....	.....	.....
19	71-002-82.2 (159) ÖN Kábelteglázás válaszfal téglával, fedőtéglaként hosszirányban 850 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
20	71-002-84-0417011 (162) ÖN Kábeljelző szalag elhelyezése Cabling Systems Hungary műanyag kábeljelölő szalag, 100x0.2 mm 9 100 m	.....	.....	.....	.....
21	71-003-2.1.5.1-0638230 (36) ÖN S□rkap□cs elhelyezése kapcs□ótáblába, szekrénybe vagy egyéb alapra, sínre pattintható kivitelben, csavar□s vezetékbecötéssel, vezeték keresztmetszet szerint, 16 mm ² keresztmetszetig LEGRAND Viking3 fázis s□rkap□cs 16mm ² szürke 1 emeletes csavarral (Kat.szám:037164) 16 db	.....	.....	.....	.....
22	71-003-2.1.5.1-0638295 (36) ÖN S□rkap□cs elhelyezése kapcs□ótáblába, szekrénybe vagy egyéb alapra, sínre pattintható kivitelben, csavar□s vezetékbecötéssel, vezeték keresztmetszet szerint, 16 mm ² keresztmetszetig LEGRAND Viking3 nulla s□rkap□cs 16mm ² kék 1 emeletes csavarral (Kat.szám:037104) 4 db	.....	.....	.....	.....
23	71-003-8 (18) ÖN Vezeték, kábeljelölők elhelyezése ráhúzható kivitelben, vezeték bekötés előtt 4 db	.....	.....	.....	.....
24	71-004-6.2-0151467 (12) ÖN Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékbe LEGRAND csőbilincs 25 bepattintható műanyag (Kat. szám:031372) 225 db	.....	.....	.....	.....
25	71-006-8.1-0120051 (30) ÖN Fénykapcs□ók, Fénykapcs□ó elhelyezése szerelőlapra vagy kalapsínre GANZ KK GFK 3 fénykapcs□ó bekapcs□ási megvilágítás: 10...25 lx 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
26	71-006-18-0123321 (47) ÖN Móduláris szakaszoló kapcsók, váltóérintkezős kapcsók, átkapcsók, nyomógombok, nyomókapcsók, jelzőlámpák elhelyezése, kalapsínre pattintható kivitelben LEGRAND CX3 váltókapcsó 1P 1P 32A (Kat.szám: 412900) 1 db	.....	.....	.....	.....
27	71-008-9.4.1-0546010 (23) ÖN Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 10 kA, 16 kA, 25kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú LEGRAND DX3 kismegszakító 1P C6 10000A / 16 kA (Kat.szám:409111) 1 db	.....	.....	.....	.....
28	71-010-9.6-0640365 Köz- és parkvilágítási lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, SCHRÉDER FRIZA/32LED/7700lm/49W/NW740/5068-SYM/V60/kábel- 6m 30 db	.....	.....	.....	.....
29	71-013-5.5.1-0310372 (24) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartószékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO keresztföldelő, 3 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003040 és 5304105 4 db	.....	.....	.....	.....
30	71-013-9 (34) ÖN Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése 34 mp*	.....	.....	.....	.....
31	71-013-9-0000010 (34) Új kábelnyomvonalak gérdéziai bemérése és dokumentáció készítése 1 készlet	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
32	71-101-1.11.1.2.1.1-0144007 (27) Köz és térvilágítás; Alumínium oszlop elhelyezése, natúr eloxált vagy porozórt felületvédelemmel, közvilágítási összekötő- és biztosító szekrénnel, földmunkával és betonalappal, lámpatest és fényfórrás nélkül, kör keresztmetszetű, teleszkópikus, talplemezes kivitelben, 3-6,5 méter fénypontmagasság között ALO-450 teleszkópikus, talpas alumínium oszlop, 4,5 m magas, natúr eloxált V-1 vasalatal, EK-480 csatlakozó és biztosító szekrénnel	23 db	.....	.....	.....
33	71-101-1.11.1.2.1.1-0144008 (27) Többszörös EK-480 csatlakozó és biztosító szekrény	7 db	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....