

Munka megnevezése:

Istenmezeje Önkormányzat Polgármesteri hivatal

Villamos hálózat felújítás, világítás korszerűsítés

Villanyszerelési munkái

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		
2.1 ÁFA vetítési alap		
2.2 ÁFA	27,00%	
3. A munka ára		

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Falazás és egyéb kőművesmunka		
Elektromos energia-el látás, villanyszerelés		
Összesen:		

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01- 25 cm falvastagság között	28 db					
2	33-063- 2.1.4	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, téglabetétes vasbeton födémbe	4 db					
3	33-063- 3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm2 keresztmetszet között, helyreállítás nélkül	280 m					
4	33-063- 3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01 -24,00 cm2 keresztmetszet között	60 m					
5	33-063- 21.1.1	Fészekvésés, téglafalban, 0,015 m3-ig	120 db					
Munkanem összesen:								

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag Díj egységár egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.1.2	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, tartószerkezetről	40	m			
2	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	600	m			
3	71-000-1.6	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábelszerű vezeték leszerelése tartószerkezetről	40	m			
4	71-000-1.8	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vezetéksatorna, kábelcsatorna, mellvédcsatorna, padlószegélycsatoma leszerelése	90	m			
5	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglatok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	70	db			
6	71-000-1.12	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; ipari kapcsolók, ipari csatlakozók leszerelése	4	db			
7	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	38	db			
8	71-000-1.14	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	4	db			
9	71-000-3.2	Berendezési tárgyak, motorok, vízmelegítők, hőszigetelők, stb. kikötése, leszerelése.	4	db			
10	71-001-1.1.1.1.1-0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm.	460	m			
11	71-001-1.1.1.1.2-0110129	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29	60	m			
12	71-001-1.1.2.3-0110036	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-I 36	60	m			
13	71-001-1.2.2.2-0110029	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, falon kívül, tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Beltéri Mű II. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 25 mm, Kód: MU-II 25	30	m			

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

14	71-001- 1.2.2.3- 0110048	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, falon kívül, tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső, álmennyezet felett, kábeltartó szerkezet, 40 mm,	90 m
15	71-001- 11.1.1- 0123021	Kód: MU-II 40 Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés	120 db
16	71-001- 11.1.2- 0123001	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 80x80 mm.	60 db
17	71-001- 11.1.2- 0123002	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 100x100 mm.	25 db
18	71-001- 11.1.2- 0123003	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 150x150 mm. R: 1096-31	12 db
19	71-001- 11.2.1- 0122002	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védettségig HENSEL D 9025 Z összekötő doboz rézvezetékhez, 2,5 mm ² , 5 pólusú 2,5 mm ² -es sorkaDOcesal.	15 db
20	71-002-1.1- 0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	1200 m
21	71-002-1.1- 0210003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	900 m
22	71-002-1.3- 0213016	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, H07V-K 450/750V 1x16 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Midii	180 m
23	71-002- 21.1- 0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése tartószerkezetre, kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	700 m
24	71-002- 21.1- 0221522	Kábelszerű vezeték elhelyezése tartószerkezetre, kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, NYM 300/500V 3x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	350 m

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

25	71-002-42.1.2-0111902	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva strukturált adatátviteli adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória)	1525 m
26	71-002-42.1.2-0111903	Biztonságtechnikai vezeték elhelyezése, védőcsőbe húzva, BT 2x0,5+4x0,22 mm ² .	320 m
27	71-005-1.1.1.1-0230103	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A LEGRAND egypólusú kapcsoló kerettel, fehér	16 db
28	71-005-1.1.1.1-0230108	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A LEGRAND egypólusú nyomó kerettel, fehér	8 db
29	71-005-1.1.1.2-0562352	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A LEGRAND kétpólusú kapcsoló fehér	4 db
30	71-005-1.1.1.4-0562353	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A LEGRAND csillárkapcsoló fehér	8 db
31	71-005-1.1.1.5-0230106	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A LEGRAND váltókapcsoló kerettel, fehér	4 db
32	71-005-1.1.2.2.2-0545144	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A kétpólusú kapcsoló LEGRAND Forix 1P44 falon kívüli kétpólusú kapcsoló 10 AX - 250 V~ szürke, padlásra.	1 db
33	71-005-1.11.1.1.1-0230109	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér	72 db
34	71-005-1.11.2.1.1-0545192	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, tartószerkezetre, falon kívül, 16A, földelt, LEGRAND Forix IP20 fk 2P+F földelt csatlakozóaljzat, 16 A, gyv nélkül fehér, padlásvilágításhoz	1 db
35	71-005-1.31.2-0533641	Komplett világítási szerelvények; PC csatlakozóaljzat aljzat elhelyezése LEGRAND 2xRJ45 Cat5e UTP mechanizmus	16 db
36	71-006-2.1-0317680	Segélyhívó berendezés akadálymentes WC-be, tápegységgel, 2 db. hívó-, 1 db. nyugtázó nyomógombbal, hang-fényjelzővel folyosón ajtó felett, másodkijelzővel 2. folyosón, felszerelve, vezetékkel, beüzemelve kompletten	1 kit
37	71-007-11.2.1.2-0313633	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú GANZ KK KKM0-20-6003 2 pólusú, 1-2 állású átkapcsoló	2 db
38	71-009-3.2.2	Áramköri elosztók elhelyezése falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földsínnel, max. 160A-ig, IP 30 védettséggel, polgármesteri hivatal részére, éjszakai áramtalanító főkapcsolóval, túlfeszültséglevezetővel, túláramvédelmi szerelvényekkel, elhelyezve, bekötve, beüzemelve, kompletten.	1 db

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

39	71-010-2.1.2.2.4-0141489	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8 fénycsöves LED fénycsővel szerelt (A energia osztályú), 2x36W (2x18W) T8 LED fénycsöves (G13) lámpatest, IP 65 védett, tetőtéri irattárbaba.	3 db
40	71-010-2.3.1-0115401	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése tartószerkezetre, zárt, izzós kivitelben LEGRAND Bébilux hajólámpa fém rács 60W IP44 porcelán foglalat, fényforrással.	5 db
41	71-010-3.5-0142737	Álmennyezeti lámpatest elhelyezése tartószerkezetre, LED-es kivitelben álmennyezeti lámpatest, 600x600x20mm, 36W LED fényforrással, IP 20	46 db
42	71-010-3.5-0143622	Álmennyezeti lámpatest elhelyezése tartószerkezetre, LED-es kivitelben, átm. 120 mm. 230 V. 7 W. közlekedőkbe és mellékhelyiségekbe.	12 db
43	71-010-3.5-0143623	Álmennyezeti lámpatest elhelyezése tartószerkezetre, LED-es kivitelben, átm. 180 mm. 230 V. 14 W. nagyobb alapterületű közlekedőkbe.	9 db
44	71-010-12.11.3.1.6-0114105	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, falon kívüli kivitelben, LED-es, CL-705 tartalék világítási lámpatest, kombinált Üzemű, LED: 6W, 230 VÁC, kijáratjelző lámpatestek.	5 db
45	71-010-12.11.3.2.6-0114107	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, süllyesztett kivitelben, LED-es CL-805 tartalék világítási lámpatest, kombinált üzemű, LED: 1W, 230 VÁC., biztonságvilágítás részére.	6 db
46	71-012-3	Motorbekötés, készülék bekötés, ellenőrzéssel, háromszori próbával	3 db
47	71-013-9	Felújított villamos hálózat és berendezések üzembehelyezés előtti első szabványossági felülvizsgálata, érintésvédelmi mérés és ígvyzőkönyv készítése	1 kit

Munkanem összesen:
