

Név :Régi Plébánia "Mazács-ház"
felújítása
Cím :Jászfényszaru, Szentcsalád tér 3.

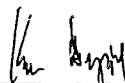
Kelt: 2017 év április hó 11 nap
Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés:20.. év.....hó...nap
Készítette : Kun Árpád

A munka leírása:Villanszerelés

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége
1.1 Közvetlen önköltség összesen
2.1 ÁFA vetítési alap	
3. A munka ára	



Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Jászfényszaru, Mazács-ház		A tétel ára összesen	
		Egység Anyag	jutó Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-003-005.1.1.2 (23) ÖN Munkások földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2.0 m ² szelvényig, III. talajosztály	0 m3	.....	.....	.....
2	21-008-002.2.2 (11) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörégi fok: 90%	25 m3	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Jászfényszaru, Mazács-ház	Egység jutó		A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-063-003.2.2 (16) ÖN Horonyvésés, téglafalban, 8.01-16,00 cm ² keresztmetszet között 50 m		.....	.....	.....	.....
2	33-063-021.1.1 (41) ÖN Fészekvésés, téglafalban, 0,015 m ³ -ig 82 db		.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:					.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Jászfényszaru, Mazaacs-ház		A tétel ára összesen	
		Egység Anyag	Érték Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-001-001.1.1.1.1-0110116 (1) ÖN 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 50 m	.....	.....	.....	.....
2	71-001-001.4.1-0110223 (18) Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, kemény műanyag gégecsőből, Névleges méret: 9-23 mm HYDRO-THERM beltéri műanyag cső, Mü-II 20 200 m	.....	.....	.....	.....
3	71-001-001.4.2-0110636 (19) Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, kemény műanyag gégecsőből, Névleges méret: 29-48 mm MüII-40 25 m	.....	.....	.....	.....
4	71-001-002.2-0110723 (24) ÖN Hajlékonyfalú műanyag páncélcső (betonba önthető) elhelyezése előre elkészített tartóra, falhoronyba, öntött betonba (köpenyburkolatú műanyag gégecső kivitel), Névleges méret: 21-29 mm FXP típusú páncélszerű flexibilis védőcső, 23 mm 165 m	.....	.....	.....	.....
5	71-001-002.3-0910055 (25) ÖN Hajlékonyfalú műanyag páncélcső (betonba önthető) elhelyezése előre elkészített tartóra, falhoronyba, öntött betonba (köpenyburkolatú műanyag gégecső kivitel), Névleges méret: 36-48 mm FXP típusú páncélszerű flexibilis védőcső, 48 mm 100 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Jászfényszaru, Mazács-ház		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	71-002-001.1-0210002 (1) ÖN 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)	970 m	.....	.....	.....
7	71-002-001.2-0213006 (2) ÖN 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 6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	140 m	.....	.....	.....
8	71-002-041.1.1-0111856 (46) ÖN Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, 75 ohm Koaxiális kábel RG 59 (75 Ohm)	250 m	.....	.....	.....
9	71-002-042.1.1-0111901 (49) ÖN Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) UTP cat. 5. falikábel	450 m	.....	.....	.....
10	71-002-052.1-0336551 (64) Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0.35 kg/m-ig NYY-J 0.6/1 kV 3x1,5 mm ²	95 m	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Jászfényszaru, Mazaes-ház		A tétel ára összesen	
		Egység Anyag	jutó Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	71-002-052.2-0336645 (65) ÖN Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,36-0.65 kg/m NYY-J 0,6/1 kV 5x 4 mm ² 50 m	.....	.....	.....	.....
12	71-002-052.4-0371859 (67) ÖN Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 1,01-1.50 kg/m SZAMKAM 0,6/1 kV alumínium kábel, 4x50 mm ² tc 10 m	.....	.....	.....	.....
13	71-002-081.1 (154) ÖN Kábelárokban homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig 70 m	.....	.....	.....	.....
14	71-002-084 (162) ÖN Kábeljelző szalag elhelyezése 0,7 100 m	.....	.....	.....	.....
15	71-005-002.51.1-0562001 (55) ÖN Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomóbetét elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) egypólusú LEGRAND Valena kapcsoló egypólusú, fehér, R: 774401 1 db	.....	.....	.....	.....
16	71-005-002.51.2-0562009 (56) ÖN Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomóbetét elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) kétpólusú LEGRAND Valena kétpólusú kapcsoló, fehér, R: 774402 3 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Jászfényszaru, Mazács-ház		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	71-005-002.51.4-0562007 (58) ÖN Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomóbetét elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) kétáramkörös (csillár) LEGRAND Valena csillárkapcsoló, fehér, R:774405 6 db	.....	.....	.....	.....
18	71-005-002.61-0562075 (71) ÖN Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Koaxiális antennacsatlakozó-aljzat elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) LEGRAND Valena antennaaljzat TV-RD végzáró 1,5dB, fehér, R: 774432 12 db	.....	.....	.....	.....
19	71-005-002.62-0562205 (72) ÖN Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Telekommunikációs csatlakozóaljzat elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) LEGRAND Valena informatikai aljzat 2xRJ45 Cat5e, UTP, fehér, R: 774239 12 db	.....	.....	.....	.....
20	71-005-002.63.1.1-0562061 (73) ÖN Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Valena csatlakozóaljzat 2P+F, fehér, R: 774420 37 db	.....	.....	.....	.....
21	71-005-002.98.1.1-0562121 (98) ÖN Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) egyes keret, vízszintes LEGRAND Valena keret egyes, fehér, R: 774451 5 db	.....	.....	.....	.....
22	71-005-002.98.2.1-0562122 (100) ÖN Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) kettes keret, vízszintes LEGRAND Valena keret kettős, vízszintes, fehér, R: 774452 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Jászfényszaru, Ma	Egységbe jutó		A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
23	71-005-002.98.5.1-0562237 (106) ÖN Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) ötös keret, vízszintes LEGRAND Valena keret ötös, vízszintes, fehér, R: 774455 12 db	.....	.....	.....	.....
24	71-007-021.2.1.1-0315503 (75) ÖN Szakaszozó kapcsoló (főkapcsoló) elhelyezése, IP 65 védetségű előlappal, műanyag tokozással, háromsarkú, 64A-ig GANZ KK GK41 T103/75 KL 1 tokozatba szerelt szakaszozókapcsoló 1 db	.....	.....	.....	.....
25	71-007-036.1.2 (112) Csatlakozó kombináció elhelyezése sík szerelőlapra, IP 44 védetséggel, kis méretben, 3 és 5 pólusú csatlakozó aljzattal, acél keretre rögzítve, XBS ELO 10/2 1 db	.....	.....	.....	.....
26	71-009-013.2-0622165 (54) Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védetséggel, főelosztó-mérőszekrény, GE-3 terv alapján 1 db	.....	.....	.....	.....
27	71-010-002.7-0141201 (186) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, L2 jelű pl. PHILIPS 30804/87/16, LED 16W/230V 5 db	.....	.....	.....	.....
28	71-010-002.7-0141202 (186) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, L1 jelű, pl. EGLO 94078 FUEVA 1 LED/16,44W, 230V 4 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Jászfényszaru, Mazaacs-ház		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
29	71-010-002.7-0141203 (186) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, L6 jelű, függesztett csillár jellegű lámpa, 6 db	.....	.....	.....	.....
30	71-010-002.7-0141204 (186) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, L5 jelű 4 db	.....	.....	.....	.....
31	71-010-005.2 (20) Fénycsöves ipari lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, nyitott kivitelben, IP 44-ig, L7 jelű, 2×36W por és páramentes fénycsöves lámpatest. 2 db	.....	.....	.....	.....
32	71-010-009.6 (269) Köz- és parkvilágítási lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, LED-es, kerti lámpa, PEGASI LED EL-60, függőleges helyzetű 60cm magas kültéri álló. 8 db	.....	.....	.....	.....
33	71-010-011.3.2 (70) Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, izzólámpás kivitelben becsavarható kompakt fénycsöves, Hajólámpa, L4 jelű 2 db	.....	.....	.....	.....
34	71-010-016.6 (397) Falilámpák elhelyezése kültérre, LED-es kivitelben, fali mozgásérzékelős, pl. PHILIPS 17318/30/16 szenzoros, L3 jelű 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Jászfényszaru, Mazács-ház		A tétel ára összesen	
		Egység Anyag	jutó Munkadíj	Anyag	Munkadíj
35	71-013-005.5.1 (24) Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig, átm. 20 köracél 2 db	.....	.....	.....	.....
36	71-013-009 (34) ÖN Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése 80 mp*	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Jászfényszaru, Mazács-ház		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	72-001-001 (1) Jelzőberendezés mozgáskorlátozott WC-ben. Schneider Electric Elso 1 db	.....	.....	.....	.....
2	72-001-008 (192) Indukciós hurokerősítő készülék, Ampetronic IT LA-200, indukciós ellenőrző készülék, Ampetronic IT LR-200, 1db mikrofonnal, telepítve. 1 db	.....	.....	.....	.....
3	72-011-001.1.1.2.1.1 (41) Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, központi egységének elhelyezése, előre elhelyezett falraszerelt szekrényben, bővíthető központok, max. 12-128 zóna között, PARADOX központ, max. 12 zónáig bővíthető riasztó központ 1 db	.....	.....	.....	.....
4	72-011-001.1.1.3.2 (53) ÖN Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, központi egységének elhelyezése, előre elhelyezett falraszerelt szekrényben, kiegészítő egységek akkumulátor elhelyezése 1 db	.....	.....	.....	.....
5	72-011-001.1.1.3.3-0220017 (54) ÖN Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, központi egységének elhelyezése, előre elhelyezett falraszerelt szekrényben, kiegészítő egységek fémház MASCO SATEL CA6OBUN fém ház transzformátorral CA4, CA5, CA6 és INTEGRA-24 központhoz, 12V/7.2 Ah akkuhely, 260x170x40 mm, dizájn SATEL felirattal 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Jászfényszaru, Mazsák-ház		A tétel ára összesen	
		Anyag	Egységár Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	72-011-001.1.2.1 (55) ÖN Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kezelő egységek felszerelése, falra történő rögzítéssel, LED-es kezelő egységek 1 db	.....	.....	.....	.....
7	72-011-001.1.4.1.1.2-0220131 (72) ÖN Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, analóg mozgásérzékelő (infra), beltéri falra szerelhető kivitelben, tartó elhelyezésével MASCO SATEL GRAPHITE duál érzékelős passzív infra, 88, 5° 5 db	.....	.....	.....	.....
8	72-011-001.1.4.5.1-0220101 (80) ÖN Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, hang- fényjelző (sziréna) elhelyezése kültéri sziréna MASCO SATEL SD3001 kültéri hang-fényjelző, narancssárga színű xenon fényjelzővel fehér színű tojásdad, kétszeres szabotázsvédett, polycarbonát-fém ház, 1 db	.....	.....	.....	.....
9	72-011-001.1.4.5.2 (81) ÖN Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, hang- fényjelző (sziréna) elhelyezése beltéri sziréna 1 db	.....	.....	.....	.....
10	72-031-001.2.1.1 (164) Napelemes rendszer, magas tetőre szerelve, beüzemelve, 26 db 250W-os Amerisolar polykristályos napelem 1db Fronius Symo Web 7.0-3-M inverter 1db AC/DC túlfeszültség és túláram védelem kábelek, tartószerkezetek, csatlakozók, engedélyeztetés 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Jászfényszaru, Mazács-ház	Egységárak		A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	81-001-001.4.1.2.3.6 (333) ÖN Ivóvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, épületen belül földárókba, homokágy készítéssel, védőtéglázással, DN 40 20 m	.....	.....	.....	.....
2	81-001-001.4.1.2.3.7 (334) ÖN Ivóvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, épületen belül földárókba, homokágy készítéssel, védőtéglázással, DN 50 16 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

**Jászfényszaru, régi Plébánia 'Mazács ház' felújításával és átalakításával
kereskedelmi szolgáltató információs pont és zárt
'Piac' kialakítása**

**Akadálymentes WC villamos berendezései költségvetési tételei
kiemelve a teljes költségvetésből**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Jászfényszaru, Mazács-ház, akadálymentesítés Anyag	Egységár Munkadíj	A tétel ára összesen Anyag	Munkadíj
1	71-001-002.2-0110723 (24) ÖN Hajlékonyfalú műanyag páncélső (betonba önthető) elhelyezése előre elkészített tartóra, falhoronyba, öntött betonba (köpenyburkolatú műanyag gégecső kivétel), Névleges méret: 21-29 mm FXP típusú páncélszerű flexibilis védőcső, 23 mm 60 m	.....	.....	.....	.....
2	71-002-001.1-0210002 (1) ÖN 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) 70 m	.....	.....	.....	.....
3	71-005-002.51.2-0562009 (56) ÖN Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomóbetét elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) kétpólusú LEGRAND Valena kétpólusú kapcsoló, fehér, R: 774402 1 db	.....	.....	.....	.....
4	71-005-002.98.1.1-0562121 (98) ÖN Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) egyes keret, vízszintes LEGRAND Valena keret egyes, fehér, R: 774451 1 db	.....	.....	.....	.....
5	71-010-002.7-0141201 (186) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, L2 jelű pl. PHILIPS 30804/87/16, LED 16W/230V 1 db	.....	.....	.....	.....
6	72-001-001 (1) Jelzőberendezés mozgáskorlátozott WC-ben, Schneider Electric Elso 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Jászfényszaru, Mazács-ház, akadálymentesítés	Egységár	Munkadíj	A tétel ára összesen	összesen
		Anyag		Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	72-001-008 (192) Indukciós hurokerősítő készülék, Ampetronic IT LA-200, indukciós ellenőrző készülék, Ampetronic IT LR-200, 1 db mikrofonnal, telepítve. 1 db	.....	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:					.....	.....