



Mogyoród Nagyközség Önkormányzata

2146 Mogyoród, Dózsa György út 40., Tel.: 28/540-716; Fax: 28/540-715
 e-mail: mogyorod@mogyorod.hu
 KRID azonosító: 706179366

ELŐTERJESZTÉS a Képviselő-testület 2018. május 30. napján tartandó ülésére

Tárgy: *Fortumax Kft. elszámolása*

Melléletek: 1. számú melléklet: Alátámasztó számítások

Előterjesztő: *Paulovics Géza, polgármester*

Előterjesztést készítette: *Kulcsár Nyina, ügyintéző*

Törvényességi ellenőrzésre érkezett: *2018. 05. 30.*..... (jegyző/helyettes tölti ki!)*

Jogi, törvényességi szempontból ellenőrizte: *jegyző/helyettes* (szignója)*

Pénzügyi, gazdasági szempontból ellenőrizte: *penzügyi irodavezető/helyettes* (szignója)*

Tárgyalta: GTB

Az ülés* ¹ :			
- nyilvános			
- zárt	Mötv.46.§ (2) bekezdés a) pont alapján**	Mötv.46.§ (2) bekezdés b) pont alapján**	Mötv.46.§ (2) bekezdés c) pont alapján**
Határozathozatal módja:	egyszerű / minősített többség*		

Tisztelt Képviselő-testület!

Mogyoród Nagyközség Önkormányzata a Mogyoród Nagyközség Önkormányzatában lévő épületek korszerűsítésével kapcsolatos a villanszerelési munka Fortu-Max Kft.- re lett bízva. A következő munka 2017. évben elvégzésre került:

- a Dózsa György út 40. A Hivatali épület felújítása során, párhuzamosan KEHOP-os munkálatokkal a belső vezetékek cserét, több helyen átfortrt vezetékek és belső álmennyezeten világítás az órák 3 fázis elfogadó helyek, vezeték csere, belső és a homlokzati világításon kívül a Dózsa György 40. illetve 33. szám alatt lévő épületeknél,
- a Dózsa György 25. szám alatti az órák 3 fázis elfogadó helyek, a tetőn Hangya épület óra áthelyezése

* megfelelő szövegrész aláhúzendó

** megfelelő szövegrész aláhúzendó

Mind három helyen az ELMŰ-vel közös együttműködéssel történt meg. A Fortu-Max Kft. a munka fontosságát felmérve előre szóbeli egyeztetés alapján elvégzett a rá bízott feladatokat, a pályázat időbeli befejezésére tekintettel.

2017. évi költségvetésben nem tudunk többletet biztosítani és 2018 évi költségvetési tervezetben nem szerepeltek a fent felsorolt elvégzett munkálatok, ezért kérem a T. Képviselő-testület hozzájárulását a Mogyoród Nagyközség Önkormányzata és a Fortu-Max Kft. közötti vállalkozási szerződés elkészítéséhez, illetve a munka kifizetéséhez.

Az elvégzett munka kifizetése a 2018. évi költségvetés terhére biztosítható. A mellékelt anyag használat és munkadíj tartalmazó dokumentumok a szerződés megkötésekor, az akkori önköltségszámítás alapján, a Fortu-Max Kft. a 2018. évi árak változása miatt nem kíván változtatni.

Az elvégzett munka és anyag használat részletezve az 1. sz. mellékletben található.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, tárgyalja meg az előterjesztést!

Határozati javaslat:

Mogyoród Nagyközség Önkormányzat Képviselő-testülete úgy dönt, hogy

1. elfogadja a Fortu-Max Kft. önkormányzati feladat ellátási elszámolását.
2. felhatalmazza a polgármestert a szerződések megkötésére, véglegesítésére és aláírására.
3. egyúttal felkéri a polgármestert, hogy a költségvetés következő módosításakor építse be a bruttó 2.700.000 Ft. összeget az 1. és 2. pontok teljesítése érdekében a Felújítási kiadások – Igazgatási iroda tetőfelújítása előirányzata terhére.

Határidő: 2018.07.31.

Felelős: Polgármester, Adó- és Pénzügyi Irodavezető

Mogyoród, 2018.05.30.


.....
 Paulovics Géza
polgármester

Név : MOGYORÓD NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

Cím : 2146 Mogyoród Dózsa Gy. út 40.

Kelt: 2017. év 07.hó 26.nap

A munka leírása:
Mérőhelyek összevonása.

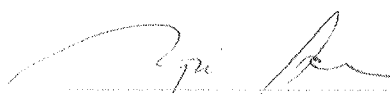
Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	583.709	324.688
1.1 Közvetlen önköltség összesen	583.709	324.688
2.1 ÁFA vetítési alap		908.397
2.2 Áfa	27.00%	245.267
3. A munka ára		1.153.664

A megadott árak továbbra is érvényesek

2018. 05. 18.



Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-001-1.2.2.3-0110036 (15) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falán kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-I 36 10 m	568	1.120	5.680	11.200
2	71-001-1.4.2-0531118 (19) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, kemény műanyag gégecsőből, Névleges méret: 29-50 mm KOPOS 2336 gégecső, átmérő 36 mm 100 m	580	504	58.000	50.400
3	71-001-11.2.1-0122012 (36) ÖN Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falán kívül, bármely méretben IP 66 védettségig HENSEL K 9100 Z összekötő doboz rézvezetékhez, 10 mm ² , üres, EAN: 4012591606512 1 db	1.774	1.092	1.774	1.092
4	71-002-1.3-0213010 (3) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² H07V-K 450/750V 1x 10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) 680 m	352	140	239.360	95.200
5	71-003-12.2-0111048 (24) Moduláris elosztóblokk elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, 5 pólusú LEGRAND Lexic elosztóblokk 5P 160A 1 db	9.700	2.520	9.700	2.520

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	71-003-12.3-0111046 (35) ÖN Moduláris elosztóblokk elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, 1 pólusú LEGRAND Lexic moduláris elosztóblokk 1P 125A 16 furat R: 004871 15 db	1.726	1.932	25.890	28.980
7	71-003-13.1-0630016 (25) ÖN Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND Lexic fésűs sín fogas 3P 4x3P R: 004942 6 db	2.221	980	13.326	5.880
8	71-004-1.3 (3) Acél tartószerkezet helyszínen gyártva, beépítéssel, horganyzott tetőtartó elhelyezése, kopletten. 1 db	25.204	25.816	25.204	25.816
9	71-009-11.1-0123674 (38) Tokozott elosztóberendezések, műanyag tokozatokelhelyezése, IP 54, IP 65 védettséggel, fogyasztásmérő után kialakított 300x600mm-es elosztó, 1db 125A tűzvédelmi főkapcsolóval, 3db 100A szakaszkapcsolóval, kompletten. 1 db	117.395	29.400	117.395	29.400
10	71-009-11.1-0123675 (38) Tokozott elosztóberendezések, műanyag tokozatokelhelyezése, IP 54, IP 65 védettséggel, 3 fázisú szabványos mérőhely kialakítása, földelő szondával. 1 db	57.980	36.400	57.980	36.400
11	71-009-11.1-0123676 (38) Meglévő kiselosztók átkötése 3 fázisra, segédanyagokkal. 3 db	9.800	12.600	29.400	37.800
Munkanem összesen:				583.709	324.688

Név : MOGYORÓD ÖNKORMÁNYZAT

Cím : 2146 Mogyoród Dózsa Gy u.

Kelt: 2017. 11. 30.

A munka leírása:
Villamos hálózat felújítással érintett szakaszainak pótmunkái.

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	263.570	207.450
1.1 Közvetlen önköltség összesen	263.570	207.450
2.1 ÁFA vetítési alap		471.020
2.2 Áfa	27.00%	127.175
3. A munka ára		598.195

A megadott árak továbbra is érvényesek

2018. 05. 18.



Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-002-0 Új összevont mérőhely kiegészítése 600x600mm-es elosztókkal, gégecsövezéssel. 1 db	44.250	31.500	44.250	31.500
2	71-002-0-0000001 Kaputelefon külső egység felújítása, nyomógomb kiépítése kiemelő szerelvény dobozzal, kábelezéssel. 1 tétel	47.880	34.500	47.880	34.500
3	71-002-0-0000002 20W LED reflektor felszerelése, bekötése. 2 db	4.280	3.300	8.560	6.600
4	71-002-0-0000003 18W LED sülly. felszerelése, bekötése. 10 db	4.760	3.300	47.600	33.000
5	71-002-0-0000004 20W LED reflektor felszerelése, bekötése (megrendelő hozza) 1 db	0	3.300	0	3.300
6	71-002-0-0000005 Alkonykapcsoló felszerelése, bekötése. 2 db	6.980	3.450	13.960	6.900
7	71-002-0-0000006 12W LED lámpatest felszerelése, bekötése. 6 db	5.920	3.300	35.520	19.800
8	71-002-0-0000007 Műanyag 40x40 cm-es szerelőnyílás beépítése. 1 db	5.990	5.700	5.990	5.700
9	71-002-0-0000008 Kiselosztó felszerelése, bekötése, időkapcsolóval, 2db kismegszakítóval, mágnes kapcsolóval, kopletten. 1 db	25.770	17.700	25.770	17.700
10	71-002-0-0000009 Nyomógombok felszerelése (megrendelő hozza). 4 db	0	900	0	3.600
11	71-002-0-0000010 Kiskábelek kiépítése. 65 m	160	450	10.400	29.250

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
12	71-002-0-0000011 Kötődobozok felszerelése. 8 db	360	600	2.880	4.800
13	71-002-0-0000012 Fénycső armatúrák átszerelése LED csöves kivitelre 6 db	3.460	1.800	20.760	10.800
Munkanem összesen:				263.570	207.450

Név : Mogyoród Nagyközség Önkormányzata

Cím : Mogyoród Dózsa Gy u.
Ügyfélszolgálat

Kelt: 2017. év 10.hó 08.nap

A munka leírása:

3 fázisú fogyasztásmérő hely
kialakítása (a hálózat fejlesztési hozzájárulást az ELMŰ felé kell fizetni)

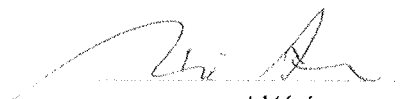
Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	101.252	65.968
1.1 Közvetlen önköltség összesen	101.252	65.968
2.1 ÁFA vetítési alap		167.220
2.2 Áfa	27.00%	45.149
3. A munka ára		212.369

A megadott ávalok továbbra is érvényesek

2018. OT. 1P.



Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-001-11.2.1-0121202 (36) ÖN Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falán kívül, bármely méretben IP 66 védettségig HYDRO-THERM beltéri sima elágazó doboz, nehéz kivitel, Müdn 100 mm, Kód: 100-N	451	1.092	451	1.092
	1 db				
2	71-001-16-0291116 (42) ÖN Tömszelence elhelyezése bármely anyagból, bármely méretben HYDRO-THERM tömszelence műanyagból, anyával 16 mm, Kód: PM 16K	64	280	64	280
	1 db				
3	71-001-16-0316210 (42) Tömszelence elhelyezése bármely anyagból, bármely méretben LEGRAND ISO 63 IP55 műanyag tömszelence	1.812	1.680	1.812	1.680
	1 db				
4	71-002-1.3-0213010 (3) Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² H07V-K 450/750V 1x 10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh), padláson áthúzva, védőcsőben.	452	252	33.900	18.900
	75 m				
5	71-003-10.2-0491008 (21) ÖN Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, sajtoló szerszámmal, 10 - 25 mm ² LEGRAND Starfix 10mm2 érvéghüvely barna R: 037669	39	84	546	1.176
	14 db				
6	71-003-12.3-0111046 (35) Moduláris elosztóblokk elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, 1 pólusú	768	1.932	3.840	9.660
	5 db				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
7	71-009-13.1-0622157 (53) Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védelemmel, műanyagból, 600x 600 mm-ig HENSEL Mi 72213-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 300 x 600 mm, 1db 3 fázisú mérő számára, 1db 300x300mm-es szekrénybe tűzvédelmi főkapcsolóval.	1 db	59.664	32.200	59.664	32.200
8	71-013-7.4 (32) Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő leágazó elhelyezése.	1 db	975	980	975	980
Munkanem összesen:					101.252	65.968

Név : MOGYORÓD ÖNKORMÁNYZAT

Cím : 2146 Mogyoród Dózsa Gy u.
Ügyfélszolgálat

Kelt: 2018. év 02.hó 14.nap

A munka leírása:

Villamos elosztó átkötése, kiegészítése, inverter ki és bekötése.

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	32.624	45.973
1.1 Közvetlen önköltség összesen	32.624	45.973
2.1 ÁFA vetítési alap		78.597
2.2 Áfa	27.00%	21.221
3. A munka ára		99.818

A megadott árral továbbra is érvényesek.

2018. 02. 18.


Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-000-1.5.2 (12) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 11-120 mm ² 6 m	0	279	0	1.674
2	71-000-1.12 (29) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; ipari kapcsolók, ipari csatlakozók leszerelése 6 db	0	1.240	0	7.440
3	71-002-1.3-0213010 (3) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² H07V-K 450/750V 1x 10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) 6 m	392	279	2.352	1.674
4	71-002-71.1.3 (99) Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelcső nélkül, 5 vezetékcsatlakozás esetén, inverter ki és bekötése. 1 db	0	9.951	0	9.951
5	71-003-12.3-0111046 (35) Moduláris elosztóblok elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, 1 pólusú 5 db	2.268	2.139	11.340	10.695
6	71-003-13.1-0630046 (25) Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND Lexic fésűs sín villás 3P 4x3P R: 004917 1 db	3.403	4.185	3.403	4.185
7	71-008-11.1.2.2 (32) ÖN Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 10 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú 1 db	11.650	3.844	11.650	3.844

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	71-009-1.1.1-0411009 (1) ÖN Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 8 egységig VI-KO LOT- 08 FK. 8 modulós falon kívüli elosztó doboz füstszerű ajtóval, IP40, Csz: 90916108				
	1 db	3.879	6.510	3.879	6.510
Munkanem összesen:				32.624	45.973

Fortu-Max Kft.

Folyó számla, díjviselési bejegyzés

13-1/2017

2018 JAN 02.

M.F. K. K. K.

E. sz. M.F. K. K. K.

Név : Mogyoród Nagyközség Önkormányzata

Cím : Mogyoród Dózsa Gy u.
Tűzoltó szertár

Kelt: 2017. év 03.hó 08.nap

A munka leírása:

3 fázisú tetőtartós fogyasztásmérő hely kialakítása (a hálózat fejlesztési hozzájárulást az ELMŰ felé kell fizetni)

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	95.907	80.136
1.1 Közvetlen önköltség összesen	95.907	80.136
2.1 ÁFA vetítési alap		176.043
2.2 Áfa 27.00%		47.532
3. A munka ára		223.575

FORTU-MAX KFT.
1042 Bp., József Attila u. 41
Adószám: 12606964-2-41
Gg.:01-09-694669



Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-001-1.2.2.3-0110048 (15) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falán kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 48 mm, Kód: MU-I 48 5 m	657	1.120	3.285	5.600
2	71-001-11.2.1-0121202 (36) ÖN Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falán kívül, bármely méretben IP 66 védettségig HYDRO-THERM beltéri sima elágazó doboz, nehéz kivitel, Müdn 100 mm, Kód: 100-N 1 db	451	1.092	451	1.092
3	71-001-16-0291116 (42) ÖN Tömszelence elhelyezése bármely anyagból, bármely méretben HYDRO-THERM tömszelence műanyagból, anyával 16 mm, Kód: PM 16K 1 db	64	280	64	280
4	71-001-16-0316210 (42) Tömszelence elhelyezése bármely anyagból, bármely méretben LEGRAND ISO 63 IP55 műanyag tömszelence 1 db	1.812	1.680	1.812	1.680
5	71-002-1.3-0213010 (3) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² H07V-K 450/750V 1x 10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) 9 m	352	140	3.168	1.260
6	71-003-10.2-0491008 (21) ÖN Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, sajtoló szerszámmal, 10 - 25 mm ² LEGRAND Starfix 10mm ² érvéghüvely barna R: 037669 22 db	39	84	858	1.848

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	71-003-12.3-0111046 (35) Moduláris elosztóblokk elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, 1 pólusú 5 db	768	1.932	3.840	9.660
8	71-003-13.1-0630046 (25) ÖN Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND Lexic fésűs sín villás 3P 4x3P R: 004917 1 db	2.403	980	2.403	980
9	71-004-1.3 (3) Acél tartószerkezet helyszínen gyártva, beépítéssel, horganyzott 2" tetőtartó készítése kompletten. 1 db	22.450	19.600	22.450	19.600
10	71-008-9.4.1-0132003 (23) ÖN Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 10 kA, 25kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú DOEPKE DLS 5 kismegszakító 1P, 16A, B, R: D0009913053 3 db	1.023	1.652	3.069	4.956
11	71-008-11.1.2.2 (32) ÖN Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 10 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú 1 db	11.070	3.472	11.070	3.472
12	71-009-13.2-0622166 (54) ÖN Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védelemmel, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL Mi 72445-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 300 x 750 mm, univerzális mérőhely, 1db mérő számára, fogy. el., EAN: 5999010930665 1 db	34.142	18.200	34.142	18.200

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	71-013-5.5.1-0310371 (24) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO kereszt földelő, 2 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003024 és 5304105				
	1 db	8.320	10.528	8.320	10.528
14	71-013-7.4 (32) Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő leágazó elhelyezése.				
	1 db	975	980	975	980
Munkanem összesen:				95.907	80.136

Fortu-Max Kft.

Név : Mogyoród Nagyközség Önkormányzata

Cím : Mogyoród Dózsa Gy u.
Tűzoltó szertár

Kelt: 2017. év 03.hó 08.nap

A munka leírása:

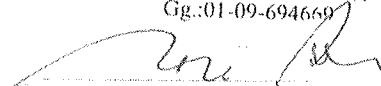
1 fázisú tetőtartós fogyasztásmérő hely (1db1f+1db 3f)
kialakítása (a hálózat fejlesztési hozzájárulást az ELMŰ felé kell fizetni)

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Dijköltség
1. Építmény közvetlen költsége	118.518	85.232
1.1 Közvetlen önköltség összesen	118.518	85.232
2.1 ÁFA vetítési alap		203.750
2.2 Áfa	27.00%	55.013
3. A munka ára		258.763

FORTU-MAX KFT.
1042 Bp., József Attila u. 41.
Adószám: 12606964-2-41
Gg.:01-09-694669



Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-001-1.2.2.3-0110048 (15) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falán kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 48 mm, Kód: MU-I 48 5 m	657	1.120	3.285	5.600
2	71-001-11.2.1-0121202 (36) ÖN Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falán kívül, bármely méretben IP 66 védettségig HYDRO-THERM beltéri sima elágazó doboz, nehéz kivitel, Müdn 100 mm, Kód: 100-N 1 db	451	1.092	451	1.092
3	71-001-16-0291116 (42) ÖN Tömszelence elhelyezése bármely anyagból, bármely méretben HYDRO-THERM tömszelence műanyagból, anyával 16 mm, Kód: PM 16K 1 db	64	280	64	280
4	71-001-16-0316210 (42) Tömszelence elhelyezése bármely anyagból, bármely méretben LEGRAND ISO 63 IP55 műanyag tömszelence 1 db	1.812	1.680	1.812	1.680
5	71-002-1.3-0213010 (3) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² H07V-K 450/750V 1x 10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) 5 m	352	140	1.760	700
6	71-003-10.2-0491008 (21) ÖN Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, sajtoló szerszámmal, 10 - 25 mm ² LEGRAND Starfix 10mm ² érvéghüvely barna R: 037669 14 db	39	84	546	1.176

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	71-003-12.3-0111046 (35) Moduláris elosztóblokk elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, 1 pólusú 3 db	768	1.932	2.304	5.796
8	71-003-13.1-0630001 (25) ÖN Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND Lexic fésűs sín fogas 1P 13x1P R: 004926 1 db	1.678	980	1.678	980
9	71-004-1.3 (3) Acél tartószerkezet helyszínen gyártva, beépítéssel, horganyzott 2" tetőtartó készítése kompletten. 1 db	22.450	19.600	22.450	19.600
10	71-008-9.4.1-0132003 (23) ÖN Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 10 kA, 25kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú DOEPKE DLS 5 kismegszakító 1P, 16A, B, R: D0009913053 3 db	1.023	1.652	3.069	4.956
11	71-008-11.1.2.1-0140022 (31) Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 10 kA zárlati szilárdsággal, 2 db	11.070	2.632	22.140	5.264
12	71-009-13.1-0622157 (53) Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 600x 600 mm-ig HENSEL Mi 72213-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, 1 db egyfázisú 1db 3 fázisú mérő számára. 1 db	49.664	26.600	49.664	26.600
13	71-013-5.5.1-0310371 (24) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO kereszt földelő, 2 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003024 és 5304105 1 db	8.320	10.528	8.320	10.528

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	71-013-7.4 (32) Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő leágazó elhelyezése. 1 db	975	980	975	980
Munkanem összesen:				118.518	85.232