

11/22675/2001X11.

PVV-BITECH Ipari-Szolgáltató Kft.
 1033 Budapest, Laktanya u. 2.
 Tel.: 453-0088 Fax: 453-0087
 Cégjegyzékszám: 01-09-072723
 Adószám: 10456055-2-41
 Budapest Bank Rt.:
 10102093-12478303-00000002

ÁRAJÁNLAT

Szám: B-...../2016

A munka leírása:

Társasház / 1077 Budapest, Király u. 31.

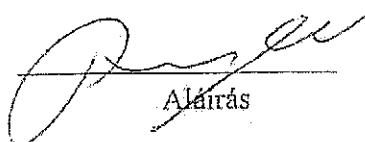
Méretlen csatlakozó berendezés felújítása I. ütem, mely tartalmazza a főelosztó, valamint 1;2 lakásokhoz tartozó felszálló vezeték és lakások mérőinek a cseréjét

Készült: 2016-03-21

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség	
1. Építmény közvetlen költsége	1.955.863	1.414.040	
1.3 Építés közvetlen költségei	1.955.863	1.414.040	
1.4 Közvetlen önköltség összesen	1.955.863	1.414.040	1.288.020
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap	1.955.863		
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap	1.955.863		
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4		1.414.040	
3.1 Tartalékkeret vetítési alap	3.091.143	3.369.903	
4.1 ÁFA vetítési alap		3.369.903	
4.2 Áfa 27.00%	834.608	909.874	
5. A munka ára	3.925.780	4.279.777	




 Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	kiraly 31 fővezetékig terjedő (HUF)		tett csak főelosztóig terjedő (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-011-9.2.1 (19) ÖN Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, rúdföldelő földmunkája, 1,0 m ³ földkiemelés, 2,0 m földfúrással 1 m	0	5.680 4.000	0	5.680 4.000
2	33-063-3.2.3 (17) ÖN Horonyvésés, tégla falban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között 75 m	0	440	0	33.000
3	33-063-3.2.4 (18) ÖN Horonyvésés, tégla falban, 24,01-50,00 cm ² keresztmetszet között 150 m	0	640	0	96.000
4	33-063-21.4.5 (54) ÖN Fészekvésés, dobozok részére tégla falban, 250 x 250 mm-es, 50 mm mélységig 8 db	0	900	0	7.200
5	33-063-21.4.7 (56) ÖN Fészekvésés, dobozok részére tégla falban, 350 x 350 mm-es, 50 mm mélységig 20 db	0	1.180 960	0	23.600
6	36-090-2.1.2 Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között 200 m	225	480 450	45.000	96.000 90.000
7	71-000-1.5.1 (11) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig 375 m	0	60	0	22.500

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	király 31 fővezetékcsatorna (HUF)		HUF) tett csak főelosztó (HUF)		Tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	71-002-1.2-0213006 (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 PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) 350 m 7	214	80	74.900	28.000		
15	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 PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) 25 m	295	100	7.375	2.500		
16	71-002-1.3-0213016 (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 PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x16 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) 120 m	428	100	51.360	12.000		
17	71-002-1.5-0210050 (5) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 50-70 mm ² PannonCom-Kábel H07V-R 450/750V 1x50 mm ² , vastag elemi szálak rézből 175 m 7	1.250 1.000	240	218.750 175.000	42.000		

Sz.	Tételszám Tételkiírás	Tétel ára összesen (HUF)			
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
18	71-002-1.7-0213118 (7) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 150-185 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x185 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) 75 m	5.537 5.000	360	415.275 375.000	27.000
19	71-002-71.1.2 (98) ÖN Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelcső nélkül, 3-4 vezetékcsatlakozó esetén 110 db	0	420	0	46.200
20	71-002-71.1.3 (99) ÖN Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelcső nélkül, 5 vezetékcsatlakozó esetén 45 db	0	540	0	24.300
21	71-002-71.2.2 (101) Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, 50 mm ² érvéghüvely 40 db	65	400	2.600	16.000
22	71-002-71.2.4-0910068 (103) Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelcsővel, 150-240 mm ² 25 db	2.206	780	55.150	19.500
23	71-003-2.1.3-0151090 (6) ÖN Sorkapocs elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe vagy egyéb alagra, sínre pattintható kivitelben, csavaros vezetékcsatlakozással, 77-270 A között LEGRAND Viking3 fázis 240mm ² sarus sorkapocs R: 039034 2 db	4.557	320	9.114	640

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	király 31 fővezeték elterjesztése (HUF)		Rögzített csak főelosztó (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	71-003-10.1-0491075 (20) ÖN Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, adagoló sajtoló szerszámmal, 0,5 - 6 mm ² LEGRAND Starfix 6 mm2 érvéghüvely zöld, zacskós kiszereles R: 037768 350 db	19	40	6.650	14.000
25	71-003-10.2-0491008 (21) ÖN Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, sajtoló szerszámmal, 10 - 25 mm ² LEGRAND Starfix 10mm2 érvéghüvely barna R: 037669 10 db	43	60	430	600
26	71-003-10.2-0491011 (21) ÖN Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, sajtoló szerszámmal, 10 - 25 mm ² LEGRAND Starfix 25mm2 érvéghüvely fekete R: 037671 15 db	81	60	1.215	900
27	71-003-10.2-0491053 (21) ÖN Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, sajtoló szerszámmal, 10 - 25 mm ² LEGRAND Starfix 16mm2 érvéghüvely rövid fehér R: 037672 80 db	45	60	3.600	4.800
28	71-003-10.2-0491054 (21) ÖN Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, sajtoló szerszámmal, 10 - 25 mm ² LEGRAND Starfix 35mm2 érvéghüvely piros R: 037677 80 db	106	60	8.480	4.800
29	71-003-12.2-0000002 Fővezetéki leágazó sorkapocs FLSO95 5 db	2.700	1.900	13.500	9.500
30	71-003-16.3.1 Fővezetéki sorkapocs elhelyezése 5P 8 db	3.768	3.300	30.144	26.400

telszám	kiraly 31 fővezeték	Anyag	Munkadíj	Adó	Ár	összesen (HUF)
telkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj		

-007-33.2
 rrelésszakaszoló-kapcsoló elhelyezése
 osztószekrénybe,
 gázítólapra szerelve, 160A - 1600A-ig
 IRCO 3P 400A
 1 db

39.232

7.000

39.232

7.000

1-008-2-0410111 (2) ÖN
 Nagyteljesítményű (késes) biztosítóaljzatok, nullavezeték
 összekötők elhelyezése, 125A-1250A-ig, szerelőlapra
 LEGRAND késes aljzat 2 IP csavarral vagy sínrel rögzíthető
 400A R: 019950
 3 db

8.315

1.060

24.945

3.180

71-008-7-0164011 (11) ÖN
 Késes biztosítótét elhelyezése
 Késes biztosítótét VNO- 2 315-400A
 3 db

1.440

180

4.320

540

71-009-1.1.5
 Lakás elosztók le és visszaszerelése, bekötése,
 szükséges átalakítások elvégzése
 14 db

4.674

~~4.860~~
 4.300

65.436

 68.040
 60.200

71-009-11.1-0622101 (38) ÖN
 Tokozott elosztóberendezések, műanyag tokozatok elhelyezése,
 IP 54, IP 65 védettséggel,
 Mi - üres elosztószekrények
 HENSEL Mi 70100 üres elosztószekrény, belső méretek: 275 x
 125 x 146 mm, átlátszó fedél, EAN: 5999010931778
 1 db

~~10.090~~
 9.000

5.200

 10.090
 9.000

5.200

71-009-11.1-0622102 (38) ÖN
 Tokozott elosztóberendezések, műanyag tokozatok elhelyezése,
 IP 54, IP 65 védettséggel,
 Mi - üres elosztószekrények
 HENSEL Mi 70101 üres elosztószekrény, belső méretek: 275 x
 125 x 146 mm, nem átlátszó fedél, EAN: 5999010931785
 12 db

~~10.090~~
 9.000

5.200

 121.080
 108.000

62.400

71-009-11.1-0622106 (38) ÖN
 Tokozott elosztóberendezések, műanyag tokozatok elhelyezése,
 IP 54, IP 65 védettséggel,
 Mi - üres elosztószekrények
 HENSEL Mi 70211 üres elosztószekrény, belső méretek: 275 x
 275 x 191 mm, nem átlátszó fedél, EAN: 5999010931822
 3 db

~~14.790~~
 13.500

5.200

 44.370
 40.500

15.600

Tételszám	Tételkiírás	kiraly 31 fővezetékcsatlakozás (HUF)		HUF	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
71-009-11.1-0622114 (38)	ÖN Tokozott elosztóberendezések, műanyag tokozatokelhelyezése, IP 54, IP 65 védettséggel, Mi - üres elosztószekrények HENSEL Mi 70401 üres elosztószekrény, belső méretek: 275 x 575 x 146 mm, nem átlátszó fedél, EAN: 5999010931907 2 db	23.950 21.500	5.200	47.900 43.000	10.400
71-009-11.2-0622131 (39)	ÖN Tokozott elosztóberendezések, műanyag tokozatokelhelyezése, IP 54, IP 65 védettséggel, Mi - kisautomata szekrények HENSEL Mi 71111-0 kisautomata szekrény, 12 osztásegységes, csapófedéllel, EAN: 5999010931952 1 db	20.760 18.900	5.200	20.760 18.900	5.200
71-009-11.7-0622278 (44)	Tokozott elosztóberendezések, műanyag tokozatokelhelyezése, IP 54, IP 65 védettséggel, Mi - NH szakaszolható kékes biztosítós szekrények HENSEL Mi 76466NH - szakaszolható kékes biztosítós szekrény, 4 x 3 x NH 00, 400A, 5 sínes 1 db	152.500 150.000	13.600 8.500	152.500 150.000	13.600 8.500
71-009-11.8-0622283 (45)	Tokozott elosztóberendezések, műanyag tokozatokelhelyezése, IP 54, IP 65 védettséggel, Mi - NH gyűjtősínszekrények HENSEL Mi 76255 NH - gyűjtősínszekrény, 400A-es gyűjtősínnel, 5 sínes, 300 x 300 x 169,5 mm 1 db	34.640 32.000	16.800 13.800	34.640 32.000	16.800 13.800
71-009-13.1-0622153 (53)	ÖN Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm-ig HENSEL Mi 72203-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 300 x 300 mm, 1 db egyfázisú mérő számára, EAN: 5999010930108 15 db	12.500 11.000	13.600 8.800	187.500 165.000	204.900 132.000

Tételszám	Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
71-009-13.1-0622163 (53) ÖN	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védelességgel, műanyagból, 300 x 600 mm-ig HENSEL Mi 72431-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 300 x 600 mm, univerzális mérőhely 1 db mérő számára, csapófed., EAN: 5999010930405	1 db	23.840 22.000	13.660	23.840 22.000
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	9.394	7.720	9.394 7.720
71-013-5.8-0310381 (28) ÖN	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5315506	1 db	1.513	1.480	1.513 1.480
71-050-0	Feszültségmentesítés, áramköri azonosítás	8 szpo	0	4.000	0 32.000
19-010-1.21.1 (16)	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvételi, dokumentumok elkészítése	0,5 tétel	0	51.000	0 25.500
Munkanem összesen:				1.955.863	1.414.040
				1.803.123	1.288.020