

## KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1	Építmény közvetlen költségei	.....	.....
2.1	ÁFA vetítési alap	.....	
2.2	ÁFA .....%	.....	
<b>3</b>	<b>A munka ára (HUF)</b>	.....	

## FEJEZET ÖSSZESÍTŐ

Ssz.	Fejezet megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1	Első fejezet	.....	.....
<b>Összes fejezet (HUF)</b>		.....	.....

## MUNKANEM ÖSSZESÍTŐ

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
<b>Első fejezet</b>			
71	Elektromos energiaellátás, villanyszerelés	.....	.....
<b>Fejezet munkanemei összesen</b>		.....	.....
<b>Összes fejezet (HUF)</b>		.....	.....

Ssz.	Tételszám		Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>1</b>	<b>71-000-1.1.1 (ÖN)</b> Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból						
	100 m	0,11 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>2</b>	<b>71-000-1.1.2 (ÖN)</b> Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, tartószerkezetről						
	50 m	0,07 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>3</b>	<b>71-000-2.2 (ÖN)</b> Villámhárító leszerelése, felfogó rúd						
	3 db	0,38 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>4</b>	<b>71-000-2.3.1 (ÖN)</b> Villámhárító leszerelése, levezető vezeték leszerelése, téglafalról						
	22 m	0,10 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>5</b>	<b>71-001-1.1.1.1-0110116 (ÖN)</b> 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						
	200 m	0,11 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>6</b>	<b>71-001-1.1.1.1.2-0110123 (ÖN)</b> Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm, HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23						
	30 m	0,18 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>7</b>	<b>71-001-4.2-0540781 (ÖN)</b> Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 20-29 mm, KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D20, Cikkszám: 1420HFPP F100						
	120 m	0,17 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>8</b>	<b>71-001-11.1.1-0121108 (ÖN)</b> Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig, HYDRO-THERM fehér sorolható doboz, 65-SK2, Kód: 65-SK2						
	72 db	0,21 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>9</b>	<b>71-001-11.1.1-0123021 (ÖN)</b> Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig, KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1055-41						
	10 db	0,21 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>10</b>	<b>71-001-11.3-0540803 (ÖN)</b> Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szerelődoboz vagy szerelőlemez elhelyezése, hőszigetelő burkolathoz, KOPOS szerelvénydoboz 50-200mm vastag hőszigetelő burkolathoz, Cikkszám: KEZ KB						
	6 db	0,83 h	.....	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám		Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>11</b>	<b>71-001-24.1.2-0130052 (ÖN)</b>						
	Műanyag vezetékcsatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabok nélkül, szélesség: 40 mm felett, HYDRO-THERM beltéri könnyű kivitelű műanyag kábelcsatorna, sima, fehér 50x50 mm, Kód: MCSN 50*50F						
	<b>30</b> m	0,43 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>12</b>	<b>71-002-1.1-0210002 (ÖN)</b>						
	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 <sup>2</sup> , PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu)						
	<b>600</b> m	0,02 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>13</b>	<b>71-002-1.1-0210003 (ÖN)</b>						
	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 <sup>2</sup> , PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu)						
	<b>450</b> m	0,02 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>14</b>	<b>71-002-1.1-0224414 (ÖN)</b>						
	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 <sup>2</sup> , PannonCom-Kábel H05VV-F 3x1,5 sodrott (300/500V) MTK kábel Csz: H05VVF315						
	<b>200</b> m	0,02 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>15</b>	<b>71-002-1.1-0224430 (ÖN)</b>						
	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 <sup>2</sup> , PannonCom-Kábel NYM-J 3x2,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ325						
	<b>150</b> m	0,02 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>16</b>	<b>71-002-42.1.1-0111901 (ÖN)</b>						
	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória), PannonCom-Kábel UTP cat. 5. falikábel						
	<b>100</b> m	0,05 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>17</b>	<b>71-002-21.1-0216508 (ÖN)</b>						
	Kábelyszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , PannonCom-Kábel H03VV-F 300/300V műanyag tömlő vezeték 3x0,75 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (MT)						
	<b>100</b> m	0,15 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>18</b>	<b>71-002-21.1-0217093 (ÖN)</b>						
	Kábelyszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 3x2,5 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (MT)						
	<b>100</b> m	0,15 h	.....	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám		Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>19</b>	<b>71-002-21.1-0217133 (ÖN)</b>						
	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x2,5 mm², hajlékony rézvezetővel (MT)						
	50	m	0,15 h	.....	.....	.....	.....
<b>20</b>	<b>71-002-21.1-0221521 (ÖN)</b>						
	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm², tömör rézvezetővel (MBCu)						
	180	m	0,15 h	.....	.....	.....	.....
<b>21</b>	<b>71-002-21.1-0221562 (ÖN)</b>						
	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x2,5 mm², tömör rézvezetővel (MBCu)						
	80	m	0,15 h	.....	.....	.....	.....
<b>22</b>	<b>71-003-10.1-0491039 (ÖN)</b>						
	Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, adagoló sajtoló szerszámmal, 0,5 - 6 mm², LEGRAND Starfix 1,5 mm² érvéghüvely fekete, tekercselt (Kat.szám:037644)						
	50	db	0,02 h	.....	.....	.....	.....
<b>23</b>	<b>71-003-10.1-0491040 (ÖN)</b>						
	Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, adagoló sajtoló szerszámmal, 0,5 - 6 mm², LEGRAND Starfix 2,5 mm² érvéghüvely szürke, tekercselt (Kat.szám:037645)						
	25	db	0,02 h	.....	.....	.....	.....
<b>24</b>	<b>71-004-4.2-0150315 (ÖN)</b>						
	Vezeték és kábelkötegelők elhelyezése, normál kivitelben, LEGRAND Colring 2,4x140 színtelen vezetékkötegelő (Kat.szám:031821)						
	200	db	0,05 h	.....	.....	.....	.....
<b>25</b>	<b>71-004-4.3-0150327 (ÖN)</b>						
	Vezeték és kábelkötegelők elhelyezése, kiegészítők, LEGRAND Colring talp öntapadó 4,6mm (Kat.szám:032065)						
	20	db	0,05 h	.....	.....	.....	.....
<b>26</b>	<b>71-004-4.3-0150330 (ÖN)</b>						
	Vezeték és kábelkötegelők elhelyezése, kiegészítők, LEGRAND Colring jelölőcímké 40x22mm (Kat.szám:032085)						
	12	db	0,05 h	.....	.....	.....	.....
<b>27</b>	<b>71-004-6.2-0120416 (ÖN)</b>						
	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékbe, Mű.I. 16 mm csőbilincs						
	50	db	0,01 h	.....	.....	.....	.....
<b>28</b>	<b>71-004-6.2-0120429 (ÖN)</b>						
	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékbe, Mű.I. 29 mm csőbilincs						
	15	db	0,01 h	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám		Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>29</b>	<b>71-005-1.1.1.1-0230103 (ÖN)</b> Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)						
	10 db	0,32 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>30</b>	<b>71-005-1.1.1.2-0570111 (ÖN)</b> Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók, Schneider Electric ASFORA Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V~, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0200121						
	12 db	0,32 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>31</b>	<b>71-005-1.1.1.4-0570121 (ÖN)</b> Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók, Schneider Electric ASFORA Csillárkapcsoló, rugós bekötés, fehér (105), 10A, 250 V~, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0300121						
	8 db	0,32 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>32</b>	<b>71-005-1.1.1.5-0230106 (ÖN)</b> Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók, LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)						
	10 db	0,32 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>33</b>	<b>71-005-1.11.1.1-0230109 (ÖN)</b> Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)						
	16 db	0,32 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>34</b>	<b>71-005-1.11.1.2-0230018 (ÖN)</b> Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F), LEGRAND Cariva 2x2P+F csatlakozóaljzat fehér (Kat.szám:773627)						
	10 db	0,32 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>35</b>	<b>71-007-11.2.1.3-0313500 (ÖN)</b> Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú, GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló						
	5 db	0,95 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>36</b>	<b>71-010-2.1.1.1.5 (ÖN)</b> Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), tükrös műanyag- vagy üveglappal lezár						
	6 db	1,51 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>37</b>	<b>71-010-2.1.1.1.3 (ÖN)</b> Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), burás						
	10 db	1,51 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>38</b>	<b>71-011-2.1.5-0622051 (ÖN)</b> Kompakt fénycsövek, kétcsapos, gyújtóval egybeépített G24d-3 fej, TUNGSRAM FD-D26 F82 kompakt fénycső, 26W, G24d-3 fej, négycsöves, beépített gyújtós, Kód: 190373						
	50 db	0,03 h	.....	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám		Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>39</b>	<b>71-011-5.2.1-0620994 (ÖN)</b>						
	Fénycsövek, T8 egyenes fénycsövek, TUNGSRAM F36W/835/XLR fénycső, G13/24 fej, háromsávós, recycable, Kód: 19991						
	12 db 0,06 h	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>40</b>	<b>71-011-5.2.1-0620988 (ÖN)</b>						
	Fénycsövek, T8 egyenes fénycsövek, TUNGSRAM F18W/827/XLR fénycső, G13/24 fej, háromsávós, recycable, Kód: 93315						
	10 db 0,06 h	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>41</b>	<b>71-009-1.3.5 (ÖN)</b>						
	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal,max. 125A-ig, vízmentes IP 55, IP 66, IP 67 védeettséggel, földsin nélkül(kismegszakítók, védőkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, kiselosztók 36 egység						
	1 db 3,05 h	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>42</b>	<b>71-009-1.3.4 (ÖN)</b>						
	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal,max. 125A-ig, vízmentes IP 55, IP 66, IP 67 védeettséggel, földsin nélkül(kismegszakítók, védőkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, kiselosztók 24 egység						
	1 db 2,79 h	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>43</b>	<b>71-009-36 (ÖN)</b>						
	Tűzvédelmi főkapcsolók, falon kívüli vagy falba süllyesztett szereléssel						
	1 db 2,60 h	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>44</b>	<b>71-008-11.2.1-0123132 (ÖN)</b>						
	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, késleltetett és szelektív kioldással (40...200 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú, LEGRAND Lexic áramvédő-kapcsoló 4P 300mA 63A A szelektív (Kat.szám:009166)						
	1 db 1,30 h	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>45</b>	<b>71-008-9.2.1-0623502 (ÖN)</b>						
	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,10A, B karakterisztika, R: R9F04110						
	10 db 0,62 h	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>46</b>	<b>71-008-9.2.1-0623503 (ÖN)</b>						
	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,16A, B karakterisztika, R: R9F04116						
	10 db 0,62 h	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>47</b>	<b>71-008-5.3-0410027 (ÖN)</b>						
	Hengeres biztosítóaljzatok elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, biztosítóbétét nélkül, 3 pólusú, LEGRAND Lexic biztosítóaljzat 3P 14 x51 SP51 (Kat.szám:021504)						
	1 db 0,68 h	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>48</b>	<b>71-008-9.2.3-0623538 (ÖN)</b>						
	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 3 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító 3P,16A, C karakterisztika, R: R9F14316						
	3 db 0,93 h	.....	.....	.....	.....	.....	.....



Ssz.	Tételszám		Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>49</b>	<b>71-008-9.2.3-0623541 (ÖN)</b>						
	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 3 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító 3P,32A, C karakterisztika, R: R9F14332						
	2 db	0,93 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>50</b>	<b>71-013-1.1.1-0522508 (ÖN)</b>						
	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm <sup>2</sup> -ig, Köracél 8 mm						
	30 m	0,75 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>51</b>	<b>71-013-2.1.1-0522508 (ÖN)</b>						
	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm <sup>2</sup> -ig, Köracél 8 mm						
	36 m	0,40 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>52</b>	<b>71-013-2.1.2 (ÖN)</b>						
	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm <sup>2</sup> felett						
	85 m	0,46 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>53</b>	<b>71-013-5.1-0310356 (ÖN)</b>						
	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal, OBO 1 m-es acélrúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/F-1000, R.sz.: 5424100 és 5304105						
	3 db	2,47 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>54</b>	<b>71-013-5.3-0310367 (ÖN)</b>						
	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése, OBO ereszcsonna bekötő bilincs, minden peremvastagsághoz, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5316014						
	6 db	0,11 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>55</b>	<b>71-013-5.5.1-0310371 (ÖN)</b>						
	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						
	6 db	3,86 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>56</b>	<b>71-013-5.8-0310381 (ÖN)</b>						
	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő), OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5315506						
	6 db	0,74 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>57</b>	<b>71-013-5.8 (ÖN)</b>						
	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő)						
	6 db	0,74 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>58</b>	<b>71-015-2 (ÖN)</b>						
	Kisebb objektumok szünetmentes energiaellátására alkalmas szünetmentes áramforrások						
	<b>Megjegyzés:</b> Mozgássérült WC szett: MSWC jelű, LEGRAND gyártmányú egységekből összeállítva, helyszínen felszerelve, bekötve, üzembehelyezéssel komplett /tartozékai: 077044 Program Mosaic húzókapcsoló 1 db, 66507 Niloé nyomógomb 1 db, 076641 Mosaic csengő 1 db, 665195 Niloé Mosaic adapter 3 db, 078570 Mosaic ajtólámpa 1 db, 665001 Niloé egyes keret (fehér) 1 db, 665021 Niloé egyes keret (piros) 1 db, F428 kontakt csatló 1 db, F411/1N relé 1 db, 3505/1 1-es jumper 1 cs., 3501/01 Ol jumper 1 cs., 089805 húzószinór 1 db/						
	1 db	3,15 h	.....	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám	Tételkiírás	Egységre jutó			A tétel ára összesen	
			Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>59</b>	<b>71-013-9 (ÖN)</b>	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése					
	<b>60</b>	mp* 0,20 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>60</b>	<b>71-010-2.1.2.2.4 (ÖN)</b>	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), védett burás vagy üveglappal lezárt <i>Megjegyzés: Simotrade, STAR-258 PC/PC</i>					
	<b>15</b>	db 1,51 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>61</b>	<b>71-010-2.1.2.2.3 (ÖN)</b>	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), burás <i>Megjegyzés: Simotrade ALFA-128</i>					
	<b>46</b>	db 1,51 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>62</b>	<b>71-009-1.4.8 (ÖN)</b>	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 125A-ig, IP 30 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 72 egység					
	<b>1</b>	db 3,79 h	.....	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>						.....	.....