

KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ

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

FEJEZET ÖSSZESÍTŐ

Ssz.	Fejezet megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1	Építőmesteri munkák	.....	.....
2	Kábelek, vezetékek, tartószerkezet	.....	.....
3	Lámpatestek	.....	.....
4	Szerelvények	.....	.....
5	Elosztók	.....	.....
6	Villámvédelem, EPH	.....	.....
7	Egyebek	.....	.....
Összes fejezet (HUF)		.....	.....

MUNKANEM ÖSSZESÍTŐ

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
Építőmesteri munkák			
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	.....	.....
	Fejezet munkanemei összesen	.....	.....
Kábelek, vezetékek, tartószerkezet			
71	Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	.....	.....
	Fejezet munkanemei összesen	.....	.....
Lámpatestek			
71	Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	.....	.....
	Fejezet munkanemei összesen	.....	.....
Szerelvények			
71	Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	.....	.....
	Fejezet munkanemei összesen	.....	.....
Elosztók			
71	Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	.....	.....
	Fejezet munkanemei összesen	.....	.....
Villámvédelem, EPH			
71	Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	.....	.....
	Fejezet munkanemei összesen	.....	.....
Egyebek			
71	Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	.....	.....
	Fejezet munkanemei összesen	.....	.....
	Összes fejezet (HUF)	.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-063-3.2.1 (ÖN) Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig 498 m	.....	.....	.....	.....
2	33-063-21.4.1 (ÖN) Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig 33 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen (HUF)				.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-002-52.1-0336571 (ÖN) Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,35 kg/m-ig, PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 3x1,5 mm ²				
	210 m	.....	.....	.....	.....
2	71-002-52.1-0336573 (ÖN) Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,35 kg/m-ig, PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 3x2,5 mm ²				
	313 m	.....	.....	.....	.....
3	71-002-40-0224014 (ÖN) Speciális kábelek elhelyezése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, PannonCom-Kábel BELDEN 7929A 305m, kültéri Cat5e F/UTP struktúrált hálózati kábel UV és olaj álló, Csz: B7929A				
	50 m	.....	.....	.....	.....
4	71-001-1.1.1.1.3-0110136 (ÖN) Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm, HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36				
	521 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen (HUF)				.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-010-2.7-0143248 (ÖN)				
	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, V-TAC (HOLUX) VT-6040; 40W / 3200lm por- és páramentes mennyezeti LED-es lámpatest, fém békazárral, hidegfehér (6000K), IP65, 600mm Csz:6154				
	14 db	.....	.....	.....	.....
2	71-010-2.7-0143235 (ÖN)				
	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, V-TAC (HOLUX) VT-1422 SQ; 22W / 1980lm mennyezeti LED-es lámpatest, melegfehér (3000K), 235x235mm, működtetővel Csz:4814				
	Megjegyzés: Vagy hasonló LED lámpa padlásra				
	3 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen (HUF)				.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-005-1.11.1.1.2-0562065 (ÖN) Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F), LEGRAND Valena 2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, fehér (Kat.szám:774427) 15 db	.....	.....	.....	.....
2	71-005-1.31.2-0533647 (ÖN) Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat elhelyezése (egyes/kettős), PC, USB, LEGRAND Galea 2xRJ45 Cat6 UTP mechanizmus, LCS2 (Kat.szám:775830) <i>Megjegyzés: DE LEGRAND Valea komplett szerelvény</i> 2 db	.....	.....	.....	.....
3	71-001-11.1.1-0123818 (ÖN) 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, LEGRAND Batibox süllyesztődoboz univerzális Egyes doboz, 40mm mély (Kat.szám:080101) 29 db	.....	.....	.....	.....
4	71-005-2.53.7-0231133 (ÖN) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), konnektor, LEGRAND Niloé 2P+F aljzat csapófedeles körömmel fehér gyermekvédelemmel (Kat.szám:664532) <i>Megjegyzés: Terasz</i> 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen (HUF)				.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-009-1.3.6 (ÖN) Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal,max. 125A-ig, vízmentes IP 55, IP 66, IP 67 védettséggel, földszín nélkül(kismegszakítók, védőkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, kiselosztók 48 egység <i>Megjegyzés: Elosztó átalakítás, plusz áramkör bekötésével, túlfeszültség levezető bekötésével</i>				
	1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen (HUF)				.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-013-4.1.1-0522512 (ÖN) Földelővezető elhelyezése meglévő földárrokba, köracélból, átmérő: 20 mm-ig, Köracél 12 mm				
	128 m	.....	.....	.....	.....
2	71-013-5.9-0310383 (ÖN) Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelési fixpont vagy mérési pont létesítése, betonlap földelőhöz vagy épületszerkezeti acélbetétekhez, OBO földelési fixpont, betonacél-csatlakozóval, R.sz.: 5420008 és 5313015				
	10 db	.....	.....	.....	.....
3	71-013-7.1-0310386 (ÖN) Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel, OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515				
	4 db	.....	.....	.....	.....
4	71-013-7.3-0310386 (ÖN) Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése, OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515				
	3 db	.....	.....	.....	.....
5	71-013-9 (ÖN) Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése				
	200 mp*	.....	.....	.....	.....
6	71-013-11.1.3-0310205 (ÖN) Villám- és érintésvédelmi hálózatok, nagyenergiájú túlfeszültség-levezető elhelyezése feszültségmentes kapcsolótérben, kalapsínre szerelve, hálózatok védelmére, 3 fázisú, 4 vezető (B fokozat), OBO szikraközös túlfeszültségelevezető, 5 év garanciával, 3xMC 50 B/NPE, R.sz.: 5096847 <i>Megjegyzés: DV M TNS 255</i>				
	1 db	.....	.....	.....	.....
7	71-013-7.4 (ÖN) Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése				
	5 db	.....	.....	.....	.....
8	71-013-1.1.1-0310303 (ÖN) Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig, OBO alumínium körvezető, 10 mm, RD 10/Alu, R.sz.: 5021308 <i>Megjegyzés: levezető 158 +50</i>				
	208 m	.....	.....	.....	.....
9	71-013-10.2-0310406 (ÖN) Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, felfogó- és/vagy levezető acélszerkezethez rögzített bilincsel, OBO perembekötő bilincs, 8/10 mm körvezetőhöz, 10 mm peremvastagságig, R.sz.: 5317207				
	336 db	.....	.....	.....	.....
10	71-013-5.1-0310356 (ÖN) 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 <i>Megjegyzés: Ebből: - 3 db 1,0 m hosszban - 6 db 0,6 m hosszban</i>				
	9 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	71-013-5.3-0310366 (ÖN) Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése, OBO bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5317207				
	12 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen (HUF)				.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-013-9 (ÖN) Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése				
	200 mp*	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen (HUF)				.....	.....