

Részletezett árajánlat

Tétel megnevezés	enny / me.	ANYAG/ MUNKADÍJ	ANYAGÁR	MUNADÍJ
KIEGÉSZÍTŐ MUNKÁK				
BONTÁSI, KÖMŰVES, FESTŐ MUNKÁK				
1 Sinezés bontás előtt a meglévő transzformátorállomás feszültségmentesítése ELMŰ felügyelet díja	1 tétel	0 Ft 30 000 Ft	- Ft	30 000 Ft
2 Meglévő 1600A festett réz sinezés bontása, tartószerkezetének bontása, elburkoló vasháló rács bontása	20 fm	0 Ft 3 000 Ft	- Ft	60 000 Ft
3 Meglévő por és páramentes 1x36 W fénycsöves fénycsöves lámpatestek feszültségmentesítés utáni bontása, visszaszerelése,	6 db	0 Ft 1 000 Ft	- Ft	6 000 Ft
4 Födémáttörés (Por mentes környezet biztosítása a munka tér elkerítéssel, lefedéssel)	1 m2	0 Ft 50 000 Ft	- Ft	50 000 Ft
5 Menyezet javítása sin, rács és tartószerkezetei bontása után (kőműves munka)	1 m2	500 Ft 3 500 Ft	500 Ft	3 500 Ft
6 Helyiség festése belső falfelületek fehér tisztasági festésével	75 m2	140 Ft 160 Ft	10 500 Ft	12 000 Ft
7 1kV ra szigetelő gumiszőnyeg új és kiegészítés	10 m2	6 200 Ft 120 Ft	62 000 Ft	1 200 Ft
Új munkák:				
Tartószerkezetek, védőcsövek, kábelek, vezetékek, kábelszerű vezetékek				
1 Vastagfalú Mü-I. jelű, vagy azzal egyenértékű műanyagcső falon kívül, tartószerkezetként szerelve, járulékos munkákkal. 36,0 mm Ø	20 fm	250 Ft 350 Ft	5 000 Ft	7 000 Ft
2 Vastagfalú Mü-I. jelű, vagy azzal egyenértékű műanyagcső falon kívül, tartószerkezetként szerelve, járulékos munkákkal. 25,0 mm Ø	80 fm	250 Ft 350 Ft	20 000 Ft	28 000 Ft
3 Tartószerkezet 240 mm ² vezetékkel KUNKEI dübellel bilinccsel 1m enkénti megfogatással járulékos munkákkal. Referenciaszint ELECTRAPLAN	360 db	525 Ft 139 Ft	189 000 Ft	50 040 Ft

M-1kV-os műanyag szigetelésű rézerű, zöld/sárga hajlékony
kábszerű vezeték Az EPH rendszer bekötéseihez. (zöld/sárga)

4	1x10 mm ²	40 fm	275 Ft 0 Ft	11 000 Ft	- Ft
5	1x50 mm ²	20 fm	1 410 Ft 0 Ft	28 200 Ft	- Ft
Műanyag szigetelésű kábel PVC szigeteléssel, tartószerkezetre szerelve kábelvég kiképzéssel, apróanyagokkal stb, a kábelekre max. 20 méterenként és mindkét végén tartós felirati táblával a kábeljelölés feltüntetésével					
NYM tip. 0,6/1 kV feszültségre					
6	3x1,5mm ²	30 fm	162 Ft 350 Ft	4 860 Ft	10 500 Ft
7	3x2,5mm ²	20 fm	231 Ft 350 Ft	4 620 Ft	7 000 Ft
8	5x2,5mm ²	20 fm	342 Ft 350 Ft	6 840 Ft	7 000 Ft
9	H07V- K 240 mm ² CU vezeték (MÉRETLEN FŐVEZETÉK ÉS ÁTKÖTÉS)	360 fm	3 137 Ft 447 Ft	1 129 320 Ft	160 920 Ft
10	YSLYQ 10X2,5 mm ² jelzőkábel fogyasztásmérőhöz	22 fm	1 064 Ft 350 Ft	23 408 Ft	7 700 Ft

ELOSZTÓ BERENDEZÉSEK

11	FE jelű 2500A főelosztó a GE-04 terv szerint, műhelyterv készítéssel Feliratozva , készre szerelve, kipróbálva, kábelek bekötésével (referencia szint: SCHNEIDER, LIMMAT)	1 kit	5 716 587 Ft 400 000 Ft	5 716 587 Ft	400 000 Ft
12	Zélio PLC bemeneteinek és kimeneteinek átszerelése meglévő 1600A főelosztó főmegszakítóból az új főelosztó 2500 A megszakítóra, átkapcsolás és reteszelés beüzemelése, próbaüzeme, üzemeltető kioktatása	1 tétel	14 000 Ft 70 000 Ft	14 000 Ft	70 000 Ft
13	Meglévő aktív felharmonikus szűrő berendezéshez új bemeneti pont kialakítása: ehhez kapcsolódó átalakítás a főelosztóban.Új vezérlőjel : 2db 3pólusú 2500/1A áramváltó (Ho:0,5, 35VA) telepítése bekötése.Új leágazás kialakítása az új főelosztóban az 1. betáplálásban 1db 3 fázisú 80A biztosítóval, új bekötés a szűrő berendezésbe 20fm YSLY 7x1.5mm ² jelzőkábelrel, és 20 fm 4x25mm ² NYY kábelrel,Beüzemelés, beszabályozás, érintésvédelmi jegyzőkönyvvel átadás, felharmonikus mérés.	1 tétel	134 500 Ft 200 000 Ft	134 500 Ft	200 000 Ft

14	Meglevő fázisjavító berendezés bővítése 2*50kVA r kondenzátorral, ehhez kapcsolódó átalakítás a főelosztóban. Új vezérlőjel :2db 1pólusú 2500/5A áramváltó telepítésével és szekunder oldalon a meglévő összegző áramváltóba bekötésével Új leágazás kialakítása az új főelosztóban 3 fázisú 630 A biztosítóval, új bekötés a fázisjavító berendezésbe 80 fm 120 mm ² M1kV Cu vezetékkel, Beüzemelés, beszabályozás, érintésvédelmi jegyzőkönyvvel átadás.	1 tétel	597 136 Ft 200 000 Ft	597 136 Ft	200 000 Ft
15	Meglevő Sauter épületfelügyeleti rendszerbe új digitális bemeneti pontok bekötése, "megszakító állásjelzés", "megszakító hibára kioldott", digitális műszerről fázisáram feszültség, cos φ értékek átvétele BUS kapcsolattal, adatpontok programozásával, megjelenítés felinstallálásával	1 tétel	30 000 Ft 55 000 Ft	30 000 Ft	55 000 Ft
16	Meglevő 1600A főelosztó átalakításaa GE-05 és 06 terv szerint szerint,	1 klt	180 000 Ft 340 000 Ft	180 000 Ft	340 000 Ft
17	2. betáplálás fogyasztásmérő áthelyezése helyiségen belül ELMŰ felügyelettel	1 klt	30 000 Ft 30 000 Ft	30 000 Ft	30 000 Ft
18	A már üzembe helyezett klíma1 és klíma 2 gépek kábeleit a (meglévő 1600A es főelosztó 10. és 11. leágazásairól) le kell kötni, valamint az e rendszerekhez tartozó vezérlőszekrény betápláló kábeleit is (a 49. leágazás)szintén le kell kötni és az új 2500 A es főelosztóba át kell kötni	1 klt	6 000 Ft 250 000 Ft	6 000 Ft	250 000 Ft
SZERELVÉNYEK					
18a	Falon kívüli, vízmentes szerelvények LEGRAND gyártmányú, PLEXO 55 termékcsalád elemeiből, vagy azzal megegyező műszaki színvonalú termékekből. kétsarkú világítási kapcsoló	1 db	2 650 Ft 2 500 Ft	2 650 Ft	2 500 Ft
19	Falon kívüli vízálló mini kiselosztó, IP-65 védett, 3p 25A "B" kismegszakítóval 3p+N FI 25A 30mA áramvédő kapcsolóval, 3p 16A leválasztó kapcsolóval, 2p 16 A leválasztó kapcsolóval, piros zöld LED jelzőlámpákkal.1db 400V 16A, III. s. +N+ f. dugaszolóaljzattal, és 1db 1db 230V II s. + föld 16 A dugaszoló aljzattal Referencia szint: LEGRAND	1 db	51 600 Ft 17 500 Ft	51 600 Ft	17 500 Ft
20	Gépészeti, technológiai fémbereendezések , csövek EPH bekötése Ø 10-50 mm-es horganyzott kötőelemekkel, új EPH főcsomópontba (hiány esetén pótlólag)	6 db	600 Ft 2 500 Ft	3 600 Ft	15 000 Ft
21	Érintésvédelmi és szabványossági felülvizsgálat és mérés 3 példányban dokumentálva 50 fogyasztóhelyig	1 klt	30 000 Ft 0 Ft	30 000 Ft	- Ft

Központi 0,4 kV-os főelosztó
berendezés átalakítása

Tételes költségvetési
kiírás

Elektro-Central Kft

22	Tűzgátló tömítés földmátvezetéseken- szabványos, minősített anyaggal (0,5m2)	2 db	2 200 Ft 1 500 Ft	4 400 Ft	3 000 Ft
23	Felirati táblák egyedi gravírozott felirattal 50x100mm (csere)	12 db	380 Ft 870 Ft	4 560 Ft	10 440 Ft
24	Megvalósulási terv, és elosztók rajzainak kasirozása tablóra	1 klt	180 000 Ft 0 Ft	180 000 Ft	- Ft
25	Szerelési segédanyag	1 klt	40 000 Ft 30 000 Ft	40 000 Ft	30 000 Ft

Anyagköltség:

Munkadíj:

8 520 281 Ft

2 064 300 Ft

Összesen :

10 584 581 Ft