

MUNKANEM ÖSSZESÍTŐ

Főelosztók cseréje (922/2025)

2. rész: Tisza Lajos Irodaház

kazánházi főelosztó cseréje

Költségvetés

	Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege	
I.	ERŐSÁRAMÚ MUNKAVÉGZÉS - ELOSZTÓ SZEKRÉNYEK	20 990 571 Ft	3 704 849 Ft	
II.	ERŐSÁRAMÚ MUNKAVÉGZÉS - NYOMVONAL ÉPÍTÉS	467 791 Ft	512 998 Ft	
III.	ERŐSÁRAMÚ MUNKAVÉGZÉS - KÁBELEZÉS, VEZETÉKEZÉS	4 173 088 Ft	5 446 819 Ft	
IV.	ERŐSÁRAMÚ MUNKAVÉGZÉS - EGYÉB ANYAGOK	736 024 Ft	2 977 471 Ft	
V.	ERŐSÁRAMÚ MUNKAVÉGZÉS - DOKUMENTÁCIÓ	978 080 Ft	5 671 988 Ft	
VI.	BONTÁS	839 768 Ft	4 704 799 Ft	
VII.	FELMÉRÉSI FELADATOK	364 865 Ft	2 775 721 Ft	
VIII.	EGYÉB FELADATOK	210 811 Ft	1 957 412 Ft	
IX.	KARBANTARTÁS	156 370,50 Ft	2 953 665,00 Ft	
Összesen:		28 917 368 Ft	30 705 722 Ft	
Anyag és Díj összesen:			59 623 090 Ft	
Áfa.			16 098 234 Ft	
MINDÖSSZESEN:			75 721 324 Ft	

Figyelem!

A költségvetés kiírás, műszaki leírás együtt kezelendő!

A költségvetés tartalmazza a Vállalkozó minden - a közbeszerzési eljárás eredményeként kötendő szerződés szerinti - feladatának összes költségét azzal, hogy a Vállalkozó a karbantartási feladatokat a vállalt jótállás teljes időtartama alatt köteles végezni a vonatkozó egységáron.

Kelt: ...Budapest.....,2025....(év)....10....(hónap)...27.(nap)

.....
cégszerű (szabályszerű) aláírás

Épületvillamos költségvetés Főelosztók cseréje (922/2025) 2. rész: Tisza Lajos Irodaház kazánházi főelosztó cseréje Költségvetés								
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységre (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)	Megjegyzés
I. ERŐSÁRAMÚ MUNKAVÉGZÉS - ELOSZTÓ SZEKRENYEK								
1.	Elosztó szekrények beüzemelése, próbája Műszaki Osztállyal egyeztetve és jelenlétében. Régi elosztószekrény bontása, elszállítása	1	klt	52 123,50 Ft	441 106,70 Ft	52 123,50 Ft	441 106,70 Ft	
2.	KFŐE jelű SIEMENS SIVACON-S4 típusú elosztó berendezés mellékelte terv szerinti gyártása, helyszínen letelepítése, felszerelése, rögzítése, dokumentálása, darabvizsgálati jegyzőkönyvvel szabványban foglaltak szerint.	1	klt	20 938 447,88 Ft	3 263 742,18 Ft	20 938 447,88 Ft	3 263 742,18 Ft	
ERŐSÁRAMÚ MUNKAVÉGZÉS - ELOSZTÓ SZEKRENYEK összesen:						20 990 571,38 Ft	3 704 848,88 Ft	
II. ERŐSÁRAMÚ MUNKAVÉGZÉS - NYOMVONAL ÉPÍTÉS								
1.	60*400 létra erősáram vezetékek számára elosztó szekrény alá telepítve, mennyezet és/ vagy oldalfali tartóra bilincsekkel és /vagy spanifer rögzítéssel	12	fm	35 304,98 Ft	38 716,86 Ft	423 659,81 Ft	464 602,29 Ft	
2.	Kábel kengvelek	1	klt	44 131,23 Ft	48 396,07 Ft	44 131,23 Ft	48 396,07 Ft	
ERŐSÁRAMÚ MUNKAVÉGZÉS - NYOMVONAL ÉPÍTÉS összesen:						467 791,04 Ft	512 998,36 Ft	
III. ERŐSÁRAMÚ MUNKAVÉGZÉS - KÁBELEZÉS, VEZETÉKEZÉS								
Új kábelek								
A kábel hosszak a meglévő kötések, kötődobozok felmérése a kivitelező feladata.								
1.	MBCu 3x1,5mm ²	1320	fm	581,77 Ft	1 378,21 Ft	767 935,15 Ft	1 819 235,02 Ft	Világítási áramkörök új vezetékek meglévő nyomvonalba húzása
2.	MBCu 3x2,5mm ²	550	fm	912,03 Ft	1 378,21 Ft	501 617,03 Ft	758 014,59 Ft	Dugalj áramkörök új vezetékek meglévő nyomvonalba húzása
3.	NYJ-J 5x50mm ²	40	fm	37 426,30 Ft	6 892,31 Ft	1 497 051,83 Ft	275 692,48 Ft	Kazántéri vezérlő szekrény
4.	NYJ-J 5x16mm ²	40	fm	8 388,65 Ft	4 548,72 Ft	335 546,10 Ft	181 948,91 Ft	Fitness új kábel
5.	NYJ-J 5x4mm ²	100	fm	2 903,76 Ft	3 446,16 Ft	290 376,43 Ft	344 615,60 Ft	70.4 ák korábban 4F8 lakóépület kazán
6.	NYJ-J 5x2,5mm ²	500	fm	1 266,43 Ft	2 756,42 Ft	633 213,70 Ft	1 378 208,35 Ft	Légkompresszor
7.	MKH 1x2,5mm ² z/s	500	fm	294,70 Ft	1 378,21 Ft	147 347,62 Ft	689 104,18 Ft	Védővezető kiegészítés meglévő nyomvonalba húzása
ERŐSÁRAMÚ MUNKAVÉGZÉS - KÁBELEZÉS, VEZETÉKEZÉS összesen:						4 173 087,86 Ft	5 446 819,13 Ft	
IV. ERŐSÁRAMÚ MUNKAVÉGZÉS - EGYÉB ANYAGOK								

Épületvillamos költségvetés Főelosztók cseréje (922/2025) 2. rész: Tisza Lajos Irodaház kazánházi főelosztó cseréje Költségvetés								
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységre (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)	Megjegyzés
1.	Telepített eszközök és egyéb fémrészek EPH hálózatra történő bekötése, szabványos csavaros szorítókkal, rézvezetékkel, elosztó helyiségeken belül, EPH csomópontok kiépítésével	1	kl	40 330,06 Ft	441 106,70 Ft	40 330,06 Ft	441 106,70 Ft	
2.	Kivitelezéshez szükséges szükséges egyéb segéd anyagok (kötő doboz, WAGO, zsugorcső, érvéghüvely, kábel sarú)	1	kl	80 660,12 Ft	- Ft	80 660,12 Ft	- Ft	
3.	Elosztó szekrénybe nem használt kábel erek lekötéshez sorkapocs tömb kiépítése	1	kl	241 980,36 Ft	275 691,21 Ft	241 980,36 Ft	275 691,21 Ft	
4.	Kazántéri vezérlő szekrény új betáp kábel bekötése terepi oldalon	1	kl	20 165,03 Ft	110 276,99 Ft	20 165,03 Ft	110 276,99 Ft	
5.	Fi elosztó új betáp kábel bekötése terepi oldalon	1	kl	20 165,03 Ft	110 276,99 Ft	20 165,03 Ft	110 276,99 Ft	
6.	70.4 ák korábban 4F8 lakóépület kazán elosztó kábel bekötése terepi oldalon	1	kl	20 165,03 Ft	110 276,99 Ft	20 165,03 Ft	110 276,99 Ft	
7.	Légkompresszor kábel bekötése terepi oldalon	1	kl	20 165,03 Ft	110 276,99 Ft	20 165,03 Ft	110 276,99 Ft	
8.	Fogyasztói oldalon cserélt vezeték (3x1,5, 3x2,5, 5x2,5) bekötése berendezésbe vagy első csatlakozó dobozig kb. 25 áramkör világítási, dugalj áramkör.	1	kl	50 413,21 Ft	1 378 458,59 Ft	50 413,21 Ft	1 378 458,59 Ft	
9.	Kábelek felirat készítés , kábeltickett, kábeljelölő használatával. Minden kábelre az elosztó szekrényben illetve minden földem áttöréshez, és helyiségből kilépéshez	1	kl	241 980,36 Ft	441 106,70 Ft	241 980,36 Ft	441 106,70 Ft	Műanyag kábeljelző nyomtatott felirattal
ERŐSÁRAMÚ MUNKAVÉGZÉS - EGYÉB ANYAGOK összesen:						736 024,23 Ft	2 977 471,16 Ft	
V. ERŐSÁRAMÚ MUNKAVÉGZÉS - DOKUMENTÁCIÓ								
1.	Gyártmány- és megvalósulási elosztó villamos tervek készítése megfelelő példányszámban	1	kl	317 559,53 Ft	1 968 869,07 Ft	317 559,53 Ft	1 968 869,07 Ft	
2.	Erőátviteli berendezések beüzemelése, gépészeti fogyasztók forgásirány ellenőrzése, motorvédelmek beállítása, megszakító Micrologic védelmek beállítása	1	kl	289 575,00 Ft	2 067 687,25 Ft	289 575,00 Ft	2 067 687,25 Ft	
3.	Érintett kábelek kábelszigetelés mérése továbbá érintésvédelmi fellülvizsgálat készítése, jegyzőkönyvezve - VMBSZ szerinti: villamos berendezések biztonsági fellülvizsgálata (első üzembehelyezés, ÉVF, EBF) Műszaki osztály által igényelt példányban, nyomtatva vagy adat hordozón	1	kl	295 656,08 Ft	1 213 077,40 Ft	295 656,08 Ft	1 213 077,40 Ft	
4.	Megvalósulási dokumentáció készítése Műszaki osztály által igényelt példányban, nyomtatva, adat hordozón	1	kl	75 289,50 Ft	422 354,17 Ft	75 289,50 Ft	422 354,17 Ft	
ERŐSÁRAMÚ MUNKAVÉGZÉS - DOKUMENTÁCIÓ összesen:						978 080,11 Ft	5 671 987,89 Ft	
VI. BONTÁS								
1.	Pince szivattyúház mennyezeti, elosztó alatti kábelezés használaton kívüli kábeleinek és vezetékének bontása.	1	kl	52 123,50 Ft	557 845,39 Ft	52 123,50 Ft	557 845,39 Ft	

Épületvillamos költségvetés Főelosztók cseréje (922/2025) 2. rész: Tisza Lajos Irodaház kazánházi főelosztó cseréje Költségvetés								
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységre (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)	Megjegyzés
2.	Kazánházi Ao-ás tokozat bontása, kábelezéssel együtt.	1	klt	52 123,50 Ft	278 922,70 Ft	52 123,50 Ft	278 922,70 Ft	
3.	Cserélendő vezeték (4x1,5, 4x2,5, 4x2,5) nyomvonalainak felkutatása, kábelek kibontása, deponálása	1	klt	144 787,50 Ft	1 102 767,38 Ft	144 787,50 Ft	1 102 767,38 Ft	
4.	Gázjelző rendszer kábeleinek kikötése elosztóból, funkciók vissza jelölése mindkét gázjelző rendszert karbantartó céggel együtt végezve.	2	klt	144 787,50 Ft	827 074,90 Ft	289 575,00 Ft	1 654 149,80 Ft	Gázjelző rendszer karbantartók költségét nem tartalmazza jelen költségvetés
5.	KFÖE jelű meglévő elosztó berendezés bontása kivitelező által választott ütemben , deponálása Műszaki Osztály által jelzett helyiségbe.	1	klt	289 575,00 Ft	1 045 959,79 Ft	289 575,00 Ft	1 045 959,79 Ft	
6.	Üzembe helyezés, készre jelentés	1	klt	11 583,00 Ft	65 154,38 Ft	11 583,00 Ft	65 154,38 Ft	
BONTÁS összesen:						839 767,50 Ft	4 704 799,44 Ft	
VII. FELMÉRÉSI FELADATOK								
1.	A kivitelezői ütemezés összeállítása, egyeztetése Műszaki Osztállyal	1	klt.	75 289,50 Ft	1 397 261,92 Ft	75 289,50 Ft	1 397 261,92 Ft	
2.	Alagsori meglévő kábelezés felmérése, áramkörök azonosítása	1	klt.	144 787,50 Ft	827 074,90 Ft	144 787,50 Ft	827 074,90 Ft	
3.	Kábel típusainak és anyagainak ellenőrzése	1	klt.	144 787,50 Ft	551 383,69 Ft	144 787,50 Ft	551 383,69 Ft	
FELMÉRÉSI FELADATOK összesen:						364 864,50 Ft	2 775 720,51 Ft	
VII I. EGYÉB FELADATOK								
1.	Áramtalanításokban , vissza kapcsolásokban részvétel.	1	klt	52 702,65 Ft	441 106,70 Ft	52 702,65 Ft	441 106,70 Ft	
2.	Gázjelző rendszerek visszakötése új elosztó berendezésbe mindkét gázjelző rendszert karbantartó céggel együtt végezve. Gázjelző rendszer üzempróba működésben részvétel.	2	klt	52 702,65 Ft	551 383,69 Ft	105 405,30 Ft	1 102 767,38 Ft	Gázjelző rendszer karbantartók költségét nem tartalmazza jelen költségvetés
3.	Áramtalanító nyomogomb bekötés utáni éles ellenőrzésében részvétel.	1	klt	52 702,65 Ft	413 537,45 Ft	52 702,65 Ft	413 537,45 Ft	
EGYÉB FELADATOK összesen:						210 810,60 Ft	1 957 411,53 Ft	
IX. KARBANTARTÁS								
1.	Karbantartás / év	3	alk.	52 123,50 Ft	984 555,00 Ft	156 370,50 Ft	2 953 665,00 Ft	
KARBANTARTÁS összesen:						156 370,50 Ft	2 953 665,00 Ft	