

ÁRAZATLAN ANYAGKIÍRÁS

**Semmelweis Egyetem Kútvölgyi Klinikai Tömb
Energetikai korszerűsítés KEOP támogatás keretében
Bp. XII. Kútvölgyi út 4. Hrsz.: 10733/6**

"G" ÉPÜLET VILLÁMVÉDELMI, HŰTÉSI ÉS ÁRNYÉKOLÓ RENDSZERE ELEKTROMOS KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Ajánlattevő a tervekben szereplő típusokkal egyenértékű, azonos vagy magasabb műszaki színvonalú berendezéseket megajánlhat!

Az anyagkiírás csak a tervekkel együtt értelmezhető. Az ajánlatot tevő Vállalkozó a tervek alapján egy teljes, működőképes berendezést köteles megajánlani, az összes járulékos munkákkal és anyagokkal.

Ajánlattevőnek messzemenően figyelembe kell venni a dokumentáció teljes tartalmát. A tervek, műszaki leírás, valamint az árazatlan költségvetés kiírás együtt kezelendők, önállóan egyik sem alkalmas ajánlattételre. Elektromos Ajánlattevőnek figyelembe kell venni a szakági terveket is, mivel azok műszaki tartalma is összefüggésben van az elektromos tervekkel!

Árajánlat adásához a mennyiségek, darabszámok a tervek alapján ellenőrizendők!

Budapest, 2016. május 10.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.2.2.1	Védőcső, MŰI. Jelű, vastagfalú védőcső, falon kívül, aljzatba, földembe, gipszkarton falba szerelve, horonyba fektetve, tartószerkezettel 13,5mm	120	m				
2	71-001- 1.2.2.1	16mm	250	m				
3	71-001- 24.2.1	UNIVOLT műanyag vezetékcsonk oldalfalra, mennyezetre szerelve, fehér színben, elágazó idomokkal, fedlappal, MK 25x16mm	140	m				
4	71-001- 24.2.1	UNIVOLT műanyag vezetékcsonk oldalfalra, mennyezetre szerelve, fehér színben, elágazó idomokkal, fedlappal, MK 40x25mm	170	m				
5	71-001- 24.2.1	UNIVOLT műanyag vezetékcsonk oldalfalra, mennyezetre szerelve, fehér színben, elágazó idomokkal, fedlappal, MK 40x40mm	205	m				
6	71-001- 24.2.1	UNIVOLT műanyag vezetékcsonk oldalfalra, mennyezetre szerelve, fehér színben, elágazó idomokkal, fedlappal, MK 60x40mm	45	m				
7	71-001- 11.1.2	Mű-dn elágazó doboz, 100x100mm	90	db				
8	71-001- 11.1.2	150x150mm	10	db				
9	K71-001- 41-000000	Fedett 100x60mm-es tűzihorganyzott kábelcsatorna tetőn szerelve hőmagasság felett, tartószerkezettel, segédidomokkal, OBO gyártmány	30	m				
10	71-002-1.2	MKH Cu tip. Szigetelt rézvezeték Z/S védőcsőben vagy kábelcsatornában vezetve, EPH rendszer bekötéséhez 4mm ²	160	m				
11	K71-002-0	YSLY sodrott, hajlékony rézvezető, PVC-érszigeteléssel, az erek rétegsodratúak, az érsodrat körül műanyag fóliával, olajálló PVC külső köpeny. 4x1mm ²	590	m				
12	71-002-16	J-Y(ST)Y árnyékolt kábel, tömör Cu-vezetővel PVC-érszigeteléssel, árnyékoló rendszer elemeinek gyengeáramú összekötéséhez 2x2x0,8 mm ²	295	m				
13	71-002-16	2x2x1,5 mm ²	175	m				
14	71-002- 55.1	NY-Y-J - 1 kV vörösréz vezetőjű, műanyag szigetelésű kábel védőcsőbe húzva, vagy vezetékcsonkába helyezve, bilincs tartószerkezetre szerelve 3x1,5mm ²	990	m				
15	71-002- 55.1	5x4mm ²	30	m				
16	71-002- 55.1	5x10mm ²	115	m				
17	71-002- 55.1	5x25mm ²	15	m				

18	71-007-31	Ipari kapcsoló tokozott kivitelben, III.s./40A	1 db
19	71-007-31	Ipari kapcsoló tokozott kivitelben, III.s./63A	1 db
20	K71-009-0	Meglévő szinti elosztóberendezés bővítése az alábbi elemekkel, műszaki tartalommal, apróanyagokkal, felszereléssel, bekötéssel: - 3db SBI 50A aljzat 32A-es betéttel	3 készlet
21	K71-009-0	Meglévő alagsori elosztóberendezés bővítése az alábbi elemekkel, műszaki tartalommal, apróanyagokkal, felszereléssel, bekötéssel: - 3db SBI 100A aljzat 63A-es betéttel	1 klt
22	K71-009-0	"A" jelű elosztóberendezés Schneider típusú lemezszekrény, Schneider készülékekkel VK-50 terv szerinti műszaki tartalommal, apróanyagokkal, felszereléssel, bekötéssel	1 klt
23	K71-009-0	"E1,E2" jelű elosztóberendezés Schneider típusú lemezszekrény, Schneider készülékekkel VK-51 terv szerinti műszaki tartalommal, apróanyagokkal, felszereléssel, bekötéssel	2 klt
24	K71-009-0	"F" jelű elosztóberendezés Schneider típusú lemezszekrény, Schneider készülékekkel VK-52 terv szerinti műszaki tartalommal, apróanyagokkal, felszereléssel, bekötéssel	1 klt
25	71-013- 1.2.2	Ø8mm tűzihorganyzott köracél összekötő vezető, lapostetőn betongúlára szerelve, 80cm- es kiemeléssel bilincsekkel	35 m
26	K71-000-0	Építész által kialakított, attika fedés feletti Ø40 tűzihorganyzott acél cső felfogóként való alkalmazása, dilatációknál folytonosítva	115 m
27	71-013- 1.2.2	Ø8mm tűzihorganyzott köracél levezető falonkívül szerelve, bilincsekkel falhoz rögzítve,	40 m
28	K71-000-0	Fém szerkezetek bilincses összekötése felfogóval, levezetővel 2db bilincssel, 1fm Ø8 sodrott aludur vezetékkel	5 db
29	71-013-5.8	Vizsgáló összekötő kialakítás falon kívül, levezető és földelő összekötésére, tűzihorganyzott kivitelben, 1,5m magasan szerelve, /OBO BETTERMANN/	2 db
30	71-013-5.6	40x40x5mm tűzihorganyzott szögacél 1,3m hosszban, falra rögzítve, villámvédelmi levezető mechanikai védelemként	2 db
31	K71-013-0	Ø=25mm, 4m hosszú horganyzott köracél földelőrúd földben elhelyezve, levezetőhöz kötve /OBO BETTERMANN/ földmunkával, elhelyezéssel	2 db
32	71-013-9	Villámvédelem földelési ellenállás mérése, jegyzőkönyv készítéssel (2 mérési pont), és villámvédelmi rendszer átadás előtti felülvizsgálata 9/2008 (II.22) OTSZ előírásai szerint	1 tétel
33	K71-000-0	Villámvédelem kialakításához szükséges kötődarabok, idomok (T, kereszt, sarok) bilincsek, kengyelek, apróanyagok helyszíni felmérés alapján	1 tétel

34	K63-000-0	Aszfalt burkolat bontása 5cm vastagságban, sitt elszállítással, burkolat helyreállítással	0,1 m3
35	K31-000-14.2	Beton burkolat bontása 20cm vastagságban, sitt elszállítással, burkolat helyreállítással	0,4 m3
36	K21-003-1.1.2.3	Gödör készítés 80x80x100cm méretben földelő rudak leveréséhez, földmunkával, föld visszatöltéssel, tömörítéssel	2 db
37	K71-013-10.00001	Betongúla 50cm-es kiemeléssel, 600x600x10mm szigetelő lap alátétellel szerelve, kábeltálca részére	20 db
38	71-013-10.1	Betongúla 80cm-es kiemeléssel, felfogóhoz 600x600x10mm 100kV átütőlökösizáldságú szigetelő lap alátétellel szerelve	13 db
39	K71-013-9	Érintésvédelem hatásosságának mérése, jegyzőkönyv készítéssel (150 mérési pont)	1 tétel
40	K71-012-0	Árnyékoló rendszer elemeinek bekötése, 3-5 vezetékkel zsaluzia motor bekötés	44 db
41	K71-012-0	Árnyékoló rendszer elemei: MV2 jelű motor vezérlő, 2 motor vezérléséhez, bekötéssel	2 db
42	K71-012-0	Árnyékoló rendszer elemei: MV4 jelű motor vezérlő, 4 motor vezérléséhez, bekötéssel	11 db
43	K71-012-0	Árnyékoló rendszer elemei: Központi árnyékoló-vezérlő központ, maximum 4 zóna irányításához, bekötéssel	1 db
44	K71-012-0	Árnyékoló rendszer elemei: Kültéri érzékelő állomás (3 irányú napérzékelővel, külső hőmérséklet és ső érzékelővel, 24V-os transzformátorral, bekötéssel	1 db
45	K71-012-0	Árnyékoló rendszer elemei: Zsaluzia mozgató nyomógomb (rugós, retesztelt), bekötéssel	33 db
46	K33-064-1.1.4	Fal átfúrás készítése meglévő falszerkezeten, erős és gyengeáramú kábelek részére, 20-50mm átmérő	20 db
47	K31-052-1.2	Födém átfúrás készítése meglévő beton födém szerkezeten, erős és gyengeáramú kábelek részére, 20-50mm átmérő	8 db
48	K71-000-0	Első szabványossági felülvizsgálat, jegyzőkönyv készítéssel MSZ HD 60364-6 szerint.	1 tétel
49	K71-000-0	Elektromos hálózat kialakításához szükséges apróanyagok (bilincsek, csavarok, rögzítő eszközök, stb.) helyszíni felmérés alapján	1 tétel
50	K71-013-9	Kábel szigetelési ellenállás mérése és jegyzőkönyv készítése (0-10 mérési pont)	1 tétel
51	K71-000-0	Meglévő klíma kültéri egységek betáplálásának azonosítása elosztóban, kikötése elosztóból, készülékből, dobozos lezárással	20 db
52	K74-051-0	Épületgépészeti berendezések bekötése (VRV kültéri, beltéri egység, stb.)	25 db

53	K31-052- 1.2	Födém átfúrás készítése meglévő födém szerkezeten, VRV klíma erősáramú betápláló kábelek részére tetőszinten, 100mm átmérő, nedvesség elleni tömítő gyűrűvel, pipás kábel kivezetővel (hóhatár felett)	2 db	
Munkanem összesen:				0
				0