



**DORTERV**  
MÉRNÖKIRODA KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG  
Levélcím: 1112 Budapest, Igmándi u. 17. II/2  
Tel.: 1/310-3299, 30/554-9423, E-mail: dorterv@dorterv.eu

---

## **ÁRAZATLAN ANYAGKIÍRÁS**

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

### **RENDELŐINTÉZET RWA RENDSZERE 2. csomag 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.

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

Budapest 2014 október 20

RENDELŐINTÉZET RWA RENDSZERE  
2. csomag

Megnevezés	Költségvetés főösszesítő	
	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára	0	

---

Aláírás

## Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.2.2.1	Védőcső, MÜI. Jelű, vastagfalú védőcső, falon kívül, aljzatba, födémbe, gipszkarton falba szerelve, horonyba fektetve, tartószerkezettel 13,5mm	120	m				
2	71-001- 1.2.2.1	Védőcső, MÜI. Jelű, vastagfalú védőcső, falon kívül, aljzatba, födémbe, gipszkarton falba szerelve, horonyba fektetve, tartószerkezettel 16 mm	150	m				
3	71-001- 24.2.1	UNIVOLT műanyag vezetékcsonatona oldalfalra, mennyezetre szerelve, fehér színben, elágazó idomokkal, fedlappal, MK 25x16mm	240	m				
4	71-001- 24.2.1	UNIVOLT műanyag vezetékcsonatona oldalfalra, mennyezetre szerelve, fehér színben, elágazó idomokkal, fedlappal, MK 25x40mm	260	m				
5	71-001- 11.1.2	Mű-dn elágazó doboz, 100x100mm	70	db				
6	71-001- 12.2	Hőálló kötődoboz falon kívül szerelve, tömszelencével, 6db max. 6mm <sup>2</sup> sorkapoccsal, kábel bekötéssel OBO-T100ED 6-6F, 150x117mm	23	db				
7	71-002-1.2	MKH Cu tip. Szigetelt rézvezeték Z/S védőcsőben vagy kábelcsatornában vezetve, EPH rendszer bekötéséhez 4mm <sup>2</sup>	150	m				
8	71-002- 55.1	NYY-J - 1 kV vörösréz vezetőjű, műanyag szigetelésű kábel védőcsőbe húzva, vagy vezetékcsonatnába helyezve, bilincs tartószerkezetre szerelve 3x2,5mm <sup>2</sup>	590	m				
9	71-002- 55.2	NYY-J - 1 kV vörösréz vezetőjű, műanyag szigetelésű kábel védőcsőbe húzva, vagy vezetékcsonatnába helyezve, bilincs tartószerkezetre szerelve 5x4mm <sup>2</sup>	170	m				
10	71-002- 55.4	NYY-J - 1 kV vörösréz vezetőjű, műanyag szigetelésű kábel védőcsőbe húzva, vagy vezetékcsonatnába helyezve, bilincs tartószerkezetre szerelve 5x25mm <sup>2</sup>	15	m				
11	71-002-16	JY(ST)Y árnyékolt kábel, tömör Cu-vezetvel PVC-érszigeteléssel, szellőzés kapcsoló bekötéséhez 4x2x0,8 mm <sup>2</sup>	320	m				
12	71-002- 14.1	(N)HXH E30/FE180 hőálló kábel, funkciómegtartó tartószerkezetre szerelve 3x1,5mm <sup>2</sup>	460	m				

**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

13	71-002-14.1	(N)HXH E30/FE180 hőálló kábel, funkciómegtartó tartószerkezetre szerelve 3x2,5mm <sup>2</sup>	580 m
14	71-002-14.1	E30 tűzálló vezeték funkciómegtartó tartószerkezetre szerelve JB-H(St)H 4x2x0,8mm <sup>2</sup>	355 m
15	71-002-14.1	E30 tűzálló vezeték funkciómegtartó tartószerkezetre szerelve JB-H(St)H 2x0,8mm <sup>2</sup>	150 m
16	K71-009-0	RENDELŐ szinti elosztóberendezés bővítése az alábbi elemekkel, műszaki tartalommal, apróanyagokkal, felszereléssel, bekötéssel: - 1db 40A-es 3P leválasztó kapcsoló csere, ajtóra szerelve - 3db SBI 50A aljzat 25A-es betétrel - 5db sorozatkapocs 10mm <sup>2</sup> - 3db Schrack IKB01016 sorozatkapocs	7 egység
17	K71-009-0	RENDELŐ szinti felújított elosztóberendezés bővítése az alábbi elemekkel, műszaki tartalommal, apróanyagokkal, felszereléssel, bekötéssel: - 3db SBI 50A aljzat 25A-es betétrel	4 egység
18	K71-009-0	Meglévő pince szinti elosztóberendezés bővítése az alábbi elemekkel, műszaki tartalommal, apróanyagokkal, felszereléssel, bekötéssel: - 3db SBI 100A aljzat 80A-es betétrel	1 készlet
19	K71-009-0	"E1.1,E2.1,E3.1,E4.1,F" jelű elosztóberendezés Schneider típusú lemezszekrény, Schneider készülékekkel VK-50 terv szerinti műszaki tartalommal, apróanyagokkal, felszereléssel, bekötéssel	5 készlet
20	K71-009-0	"E1.2,E2.2,E3.2,E4.2" jelű elosztóberendezés Schneider típusú lemezszekrény, Schneider készülékekkel VK-51 terv szerinti műszaki tartalommal, apróanyagokkal, felszereléssel, bekötéssel	4 készlet
21	K71-009-0	"F2" jelű földszinti elosztóberendezés Schneider típusú lemezszekrény, Schneider készülékekkel VK-52 terv szerinti műszaki tartalommal, apróanyagokkal, felszereléssel, bekötéssel	1 készlet
22	K71-009-0	"F3" jelű földszinti elosztóberendezés Schneider típusú lemezszekrény, Schneider készülékekkel VK-53 terv szerinti műszaki tartalommal, apróanyagokkal, felszereléssel, bekötéssel	1 készlet

**Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés**

23	K71-009-0	"P" jelű pince elosztóberendezés Schneider típusú lemezszekrény, Schneider készülékekkel VK-54 terv szerinti műszaki tartalommal, apróanyagokkal, felszereléssel, bekötéssel	1 készlet
24	K71-013-9	Érintésvédelem hatásosságának mérése, jegyzőkönyv készítéssel (100 mérési pont)	1 tétel
25	K33-064-1.1.4	Fal átfúrás készítése meglévő falszerkezeten, erős és gyengeáramú kábelek részére, 20-50mm átmérő	120 db
26	K31-052-1.2	Födén átfúrás készítése meglévő beton födémszerkezeten, erős és gyengeáramú kábelek részére, 20-50mm átmérő	15 db
27	K71-013-9	Első szabványossági felülvizsgálat, jegyzőkönyv készítéssel MSZ HD 60364-6 szerint.	1 tétel
28	K71-000-0	RWA hálózat kialakításához szükséges apróanyagok (bilincsek, csavarok, rögzítő eszközök, stb.) helyszíni felmérés alapján	1 tétel
29	K74-051-0	RWA hő és füstelvezető rendszer elemeinek bekötése: RWA ablakmotor bekötése	73 db
30	K74-051-0	RWA hő és füstelvezető rendszer elemeinek bekötése: RWA ajtómotor bekötése	7 db
31	K74-051-0	RWA hő és füstelvezető rendszer HE082 vésznyomógomb, bekötéssel	11 db
32	K74-051-0	RWA hő és füstelvezető rendszer DT/UP LED szellőzés kapcsoló, bekötéssel	7 db
33	K74-051-0	RWA hő és füstelvezető rendszer ESM központ, EV-24 tápegységgel, 1db ZL-100 modullal, 3db MR-100modullal, bekötéssel	3 db
34	K74-001-1.1.1	RWA hő és füstelvezető rendszer ESM központ, EV-48 tápegységgel, 1db ZL-100 modullal, 3db MR-100modullal, bekötéssel	1 db
35	K74-001-1.1.1	RWA hő és füstelvezető rendszer SHEV10 központ, bekötéssel	1 db
36	74-001-1.1.3.3	SCHRACK BX-OI3 3 be/1 kimeneti modul, szerelő dobozzal, bekötéssel	1 db
37	74-001-1.1.3.3	SCHRACK BX-O2I4 4 be/2 kimeneti modul, szerelő dobozzal, bekötéssel	2 db
38	K74-000-0	Tűzjelző rendszer módosított terv készítése, hatósági egyeztetéssel, létesítési engedéllyel	1 tétel

**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

39	K74-000-0	Tűzjelző rendszer megvalósulási terv készítése	1 tétel
40	K74-000-0	Tűzjelző rendszer tesztelése, üzembe helyzése	1 tétel
41	K74-000-0	Hőre zsugorodó kábelvég kiképzés KONTRAKTEN, 5x10 - 5x50mm2	2 db

---

**Munkanem összesen:****0****0**

---