

**AZ MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. "KÜLSŐ" KIVITELEZŐJE RÉSZÉRE**
**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszültségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

<b>a) Kivitelezés szolgáltatási díj</b>	<b>25 579 729 Ft</b>
a-1) VHSZ munkák szerelési díja	<b>20 055 626 Ft</b>
a-2) Alvállalkozói munkák szerelési díja	<b>0 Ft</b>
a-3) Rögzített egységáras szerződött járulékos díja	<b>1 781 903 Ft</b>
a-4) Egyedi járulékos díjak	<b>3 742 200 Ft</b>
<b>b) Anyagok költsége</b>	<b>7 650 212 Ft</b>
b-1) Közvetlenül beszerzett törzsszámos anyagok	<b>1 101 919 Ft</b>
b-2) Logisztikától megvásárolt egyedi anyagok	<b>0 Ft</b>
b-3) Logisztikától megvásárolt törzsszámos anyagok	<b>6 548 293 Ft</b>
b-4) Logisztikától egyéb cikkszámú anyagok	<b>0 Ft</b>
<b>c) Vállalkozási nettó díj összesen</b>	<b>33 229 941 Ft</b>
<b>d) Megrendelői szolgáltatások díja összesen</b>	<b>2 231 856 Ft</b>
d-1) BHTR és berendezései	<b>0 Ft</b>
d-2) Rögzített egységáras megrendelői járulékos díjak	<b>697 360 Ft</b>
d-3) Megrendelői törzsszámos szolgáltatások díja	<b>1 534 496 Ft</b>
d-4) Üzemeltetési felhasználású anyagok díja	<b>0 Ft</b>
<b>e) Munka nettó díja összesen</b>	<b>35 461 797 Ft</b>
f-1) KIF feszültségmentesítés	<b>0 db</b>
f-2) KÖF feszültségmentesítés	<b>4 db</b>

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

Fejezet	Megnevezés	Mennyiség	Érték (Ft)	Részarány (%)
<b>22</b>	<b>KÖF 22 kV-os légvezeték</b>	<b>0 km</b>	<b>3 904 344</b>	<b>11,01</b>
220	Vendégalakulat 22 kV légvezeték bontás	0,00 km	3 904 344	11,01
Fejezet	Megnevezés	Mennyiség	Érték (Ft)	Részarány (%)
<b>25</b>	<b>KÖF 22 kV-os földkábel</b>	<b>0,03 km</b>	<b>8 567 570</b>	<b>24,16</b>
250	CORA és Kkdorozsma 101 oszl 22 kV-os kábel bontás	0,00 km	620 581	1,75
251	CORA és Kkdorozsma 101 oszl 22 kV-os kábel bontás	0,00 km	4 106 476	11,58
252	Campus kör 22 kV-os kábel bontása	0,00 km	1 301 448	3,67
253	Campus kör 22 kV-os kábel építés	0,03 km	2 539 065	7,16
Fejezet	Megnevezés	Mennyiség	Érték (Ft)	Részarány (%)
<b>31</b>	<b>KÖF/KIF belsőtéri tr. állomás</b>	<b>1 db</b>	<b>4 113 569</b>	<b>11,60</b>
310	Vendégalakulat 001-263 trafó bontása	0,00 db	1 056 762	2,98
311	Vendégalakulat 001-263 trafó áthelyezés építés	1,00 db	3 056 807	8,62
Fejezet	Megnevezés	Mennyiség	Érték (Ft)	Részarány (%)
<b>42</b>	<b>KIF 1 kV-os földkábel</b>	<b>0,42 km</b>	<b>18 876 314</b>	<b>53,23</b>
420	Vendégalakulat tr ideigl. 0,4 kV kábel építés	0,02 km	2 492 964	7,03
421	Vendégalakulat tr ideigl 0,4 kV kábel bontás	0,00 km	173 763	0,49
422	Vendégalakulat tr. 0,4 kV kábel építés	0,40 km	15 081 902	42,53
423	Vendégalakulat tr térvilágítás kábelhálózat építés	0,00 km	1 127 685	3,18
<b>Összesen:</b>			<b>35 461 797 Ft</b>	

2025.02.12

Tervező

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztölt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

**253. fejezet: Campus kör 22 kV-os kábel építés**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Érték
106746	KBKABEL 12/20KV NA2XS(F)2Y 1X240RMV	98,40	FM	3 459 Ft	340 366 Ft
112285	KBIZOPROPIL ALKOHOLOS ZSIRTALANITO KENDO	27,68	DB	66 Ft	1 827 Ft
114053	KBKOTEGELO 360X7,8 NATUR BELSO FOGAZASU	42,00	DB	37 Ft	1 554 Ft
114326	KBJELZOSZALAG 100MM	15,38	FM	14 Ft	215 Ft
114669	BHTR BEVEZ.TOMITES NAGY 3X1X95-240/20KV	3,08	DB	4 130 Ft	12 700 Ft
115303	KABELFEDLAP 1000X250X10 MM	15,00	DB	885 Ft	13 275 Ft
119443	CIMKE EGYEDI FELIRATTAL KOF FUTO-KABELRE	20,00	DB	534 Ft	10 680 Ft
119477	KB ZSUGORCSO 51-25,4/100 MM ZOLD	2,05	DB	275 Ft	564 Ft
119481	KB ZSUGORCSO 51-25,4/100 MM SARGA	2,05	DB	276 Ft	566 Ft
119485	KB ZSUGORCSO 51-25,4/100 MM PIROS	2,05	DB	275 Ft	564 Ft
120140	KBVEG DUGASZOL.CSAV 630A 20KV 240-300 3F	3,00	KL	131 020 Ft	393 060 Ft

**253. fejezet anyagköltsége összesen**
**775 371 Ft**
**311. fejezet: Vendégalakulat 001-263 trafó áthelyezés építés**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Érték
100202	RUDFOLDELES 3M	11,00	DB	7 216 Ft	79 376 Ft
100996	JELZOKABEL SZRMTKVM-J 14X2,5 MM 2	15,38	FM	1 577 Ft	24 246 Ft
105404	BIZTOSITO BETET NH-2 315A GG	15,00	DB	1 915 Ft	28 725 Ft
113002	KBKOTEGELO 200X4,8 NATUR BELSO FOGAZASU	2,10	DB	13 Ft	27 Ft
114669	BHTR BEVEZ.TOMITES NAGY 3X1X95-240/20KV	2,05	DB	4 130 Ft	8 467 Ft
114674	BHTR BEVEZ.TOMITES KOZEP/KICSI 1X4X10-25	6,15	DB	1 846 Ft	11 353 Ft
115933	BIZTOSITO BETET NH-2 80A GG	3,00	DB	1 213 Ft	3 639 Ft
118762	CSAVAR+ANYA HLF24 TM 8.8 T.HORG. M16X55	4,00	DB	233 Ft	932 Ft
119108	IKER IDOMPÁR 3 DB-OS KESZLET(56605)	6,00	DB	4 160 Ft	24 960 Ft
119445	CIMKE EGYEDI MEZO-FELIRAT RM6 CELLARA	4,00	DB	660 Ft	2 640 Ft
119447	CIMKE EGYEDI SEIFEL NH2 BIZT. ALJZATRA	6,00	DB	660 Ft	3 960 Ft
119449	CIMKE FIGYELM. IKER BIZTOSITO ALJZATRA	2,00	DB	403 Ft	806 Ft
121012	KERETFOLDELES SAROKIDOM BHTRHEZ 250/16MM	4,00	DB	1 438 Ft	5 752 Ft
121303	FOLDELESI FIXPONT FLEXIB.CSATL.(KESZLET)	1,00	KL	3 389 Ft	3 389 Ft
121426	BHTR KERETF. BEKOTOIDOM	1,00	DB	1 755 Ft	1 755 Ft

**311. fejezet anyagköltsége összesen**
**200 027 Ft**
**420. fejezet: Vendégalakulat tr ideigl. 0,4 kV kábel építés**

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeeszűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Érték
107924	KBVEG KIF ARNYEKOLT BT 4X10-35 CW10-16	1,00	KL	1 261 Ft	1 261 Ft
107926	KBVEG KIF ARNYEKOLT BT 4X120-240 CW50	7,00	KL	2 727 Ft	19 089 Ft
114254	KB MZSUG SARUTOMITO CSO 120-300 125MM	14,35	DB	209 Ft	2 999 Ft
119486	KB ZSUGORCSO 12,7-6,4/100 MM KEK	1,03	DB	136 Ft	139 Ft
119488	KB ZSUGORCSO 38-19/100 MM KEK	7,18	DB	176 Ft	1 263 Ft
120553	KBSZEKRENY SZ.ALLO.2.540/416+LABAZAT	1,00	DB	659 000 Ft	659 000 Ft
121738	KBKABEL NAYY-O 0,6/1KV 4x240SM	20,50	FM	5 861 Ft	120 151 Ft

**420. fejezet anyagköltsége összesen**
**803 902 Ft**
**422. fejezet: Vendégalakulat tr. 0,4 kV kábel építés**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Érték
100202	RUDFOLDELES 3M	2,00	DB	7 216 Ft	14 432 Ft
107926	KBVEG KIF ARNYEKOLT BT 4X120-240 CW50	13,00	KL	2 727 Ft	35 451 Ft
114053	KBKOTEGELO 360X7,8 NATUR BELSO FOGAZASU	168,00	DB	37 Ft	6 216 Ft
114254	KB MZSUG SARUTOMITO CSO 120-300 125MM	26,65	DB	209 Ft	5 570 Ft
114326	KBJELZOSZALAG 100MM	194,75	FM	14 Ft	2 727 Ft
114581	ALATET KUPOS FESZITO T.HORG. M12	4,20	DB	53 Ft	223 Ft
114753	CSAVAR+ANYA HLF19 TM 8.8 T.HORG. M12X35	2,05	DB	103 Ft	211 Ft
115110	KB VEDO GEGEC SO LEPESALLO ATM 110MM	10,25	FM	570 Ft	5 843 Ft
115303	KABELFEDLAP 1000X250X10 MM	150,00	DB	885 Ft	132 750 Ft
118062	KGMM 110 KETTOS KARMANTYU	24,00	DB	762 Ft	18 288 Ft
118764	KPE CSO 110MM 12,5BAR PE100 SDR13,6 6M	30,77	DB	18 432 Ft	567 153 Ft
119443	CIMKE EGYEDI FELIRATTAL KOF FUTO-KABELRE	80,00	DB	534 Ft	42 720 Ft
119488	KB ZSUGORCSO 38-19/100 MM KEK	13,33	DB	176 Ft	2 345 Ft
119527	KB KPE CSO ZAROSAPKA 110MM	10,00	DB	311 Ft	3 110 Ft
120548	KBSZEKRENY SZ.ALLO.1.640+LABAZAT	2,00	DB	476 000 Ft	952 000 Ft
121737	KBKABEL NAYY-O 0,6/1KV 4x150SM	51,25	FM	3 728 Ft	191 060 Ft
121738	KBKABEL NAYY-O 0,6/1KV 4x240SM	358,75	FM	5 861 Ft	2 102 634 Ft
121744	KBOK MANDZSETTA 0,5FM 40-140MM	26,00	DB	5 450 Ft	141 700 Ft
121747	KBOK KIF SZAKCSAV 4X120-240NEM ARNYEKOLT	1,00	KL	18 474 Ft	18 474 Ft

**422. fejezet anyagköltsége összesen**
**4 242 907 Ft**
**423. fejezet: Vendégalakulat tr térvilágítás kábelhálózat építés**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Érték
-----------	------------	-----------	--------	----------	-------

PST / Rendelésszám: Z/9001-24100/69 Verzió: 0

Tervező: Somogyi János Cég: HÍRVILL-GM. Kkt.

KAP 2 Árindex: 1,00 VHSZ Árindex: 4,50

Létesítmény: Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszült-ségű leágazásának kiváltása Út (km): 10,00

107924	KBVEG KIF ARNYEKOLT BT 4X10-35 CW10-16	2,00	KL	1 261 Ft	2 522 Ft
113283	KPE CSO 90MM 12,5BAR PE100 SDR13,6 100M	32,80	FM	2 136 Ft	70 061 Ft
114053	KBKOTEGELO 360X7,8 NATUR BELSO FOGAZASU	37,80	DB	37 Ft	1 399 Ft
114326	KBJELZOSZALAG 100MM	10,25	FM	14 Ft	144 Ft
115303	KABELFEDLAP 1000X250X10 MM	5,00	DB	885 Ft	4 425 Ft
119443	CIMKE EGYEDI FELIRATTAL KOF FUTO-KABELRE	18,00	DB	534 Ft	9 612 Ft
119486	KB ZSUGORCSO 12,7-6,4/100 MM KEK	2,05	DB	136 Ft	279 Ft
121741	KBOK MANDZSETTA 0,5FM 15-50MM	4,00	DB	2 314 Ft	9 256 Ft
423. fejezet anyagköltsége összesen					97 698 Ft
Fejezetek anyagköltsége összesen					6 119 905 Ft

2025.02.12

Tervező

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Érték
<b>220. fejezet: Vendégalakulat 22 kV légvezeték bontás</b>					

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Érték
100005	HOMOK	31,50	M3	5 500 Ft	173 250 Ft

**220. fejezet anyagköltsége összesen** **173 250 Ft**

<b>253. fejezet: Campus kör 22 kV-os kábel építés</b>					
---	--	--	--	--	--

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Érték
100005	HOMOK	6,30	M3	5 500 Ft	34 650 Ft
100050	BETON C 12-16/FN ELOKEVERT	0,63	M3	29 000 Ft	18 270 Ft

**253. fejezet anyagköltsége összesen** **52 920 Ft**

<b>310. fejezet: Vendégalakulat 001-263 trafó bontása</b>					
---	--	--	--	--	--

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Érték
100005	HOMOK	12,60	M3	5 500 Ft	69 300 Ft

**310. fejezet anyagköltsége összesen** **69 300 Ft**

<b>311. fejezet: Vendégalakulat 001-263 trafó áthelyezés építés</b>					
---	--	--	--	--	--

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Érték
100002	SODER	12,18	M3	10 000 Ft	121 800 Ft
100005	HOMOK	18,90	M3	5 500 Ft	103 950 Ft
100051	BETON C 16-8/KK ELOKEVERT	0,84	M3	30 100 Ft	25 284 Ft

**311. fejezet anyagköltsége összesen** **251 034 Ft**

<b>420. fejezet: Vendégalakulat tr ideigl. 0,4 kV kábel építés</b>					
--	--	--	--	--	--

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Érték
100005	HOMOK	0,37	M3	5 500 Ft	2 021 Ft
109160	JARDALAP 40X40X6	2,10	DB	500 Ft	1 050 Ft

**420. fejezet anyagköltsége összesen** **3 071 Ft**

<b>422. fejezet: Vendégalakulat tr. 0,4 kV kábel építés</b>					
---	--	--	--	--	--

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Érték
100005	HOMOK	79,80	M3	5 500 Ft	438 900 Ft
100050	BETON C 12-16/FN ELOKEVERT	0,42	M3	29 000 Ft	12 180 Ft
100051	BETON C 16-8/KK ELOKEVERT	0,21	M3	30 100 Ft	6 321 Ft
100052	BETON C 16-16/FN ELOKEVERT	1,68	M3	29 600 Ft	49 728 Ft
109160	JARDALAP 40X40X6	4,20	DB	500 Ft	2 100 Ft
199998	Út szegélykő	4,00	FM	2 000 Ft	8 000 Ft

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középvezűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Érték
199999	Járda szegélykő	2,00	FM	600 Ft	1 200 Ft

**422. fejezet anyagköltsége összesen** **518 429 Ft**

**423. fejezet: Vendégalakulat tr térvilágítás kábelhálózat építés**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Érték
100005	HOMOK	2,63	M3	5 500 Ft	14 438 Ft
100050	BETON C 12-16/FN ELOKEVERT	0,11	M3	29 000 Ft	3 045 Ft
100052	BETON C 16-16/FN ELOKEVERT	0,42	M3	29 600 Ft	12 432 Ft
199998	Út szegélykő	2,00	FM	2 000 Ft	4 000 Ft

**423. fejezet anyagköltsége összesen** **33 915 Ft**

**Fejezetek anyagköltsége összesen** **1 101 919 Ft**

2025.02.12

Tervező

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
100567	ALATET NEGYZETES T.HORG. M20 60X60X5	8,00	DB	0,96
100273	CSAVAR KAMPOS 9-70007/3 161.	4,00	DB	1,20
103154	K-JELU MENETZARAS EGYSEGLAKAT	1,00	DB	0,60
106322	BIZTOSITO BETET NH-2 160A GG	9,00	DB	2,70
114669	BHTR BEVEZ.TOMITES NAGY 3X1X95-240/20KV	3,00	DB	0,90
121737	KBKABEL NAYY-O 0,6/1KV 4x150SM	25,00	FM	74,50
121738	KBKABEL NAYY-O 0,6/1KV 4x240SM	45,00	FM	207,90
120466	MSZEKR. S300 GYAMON KISM. ELOL 3F+BOJLER	1,00	DB	30,00
108524	KBROGZ. MUABILINCS 3X1X95-240 SZALAGGAL	18,00	DB	5,40
120553	KBSZEKRENY SZ.ALLO.2.540/416+LABAZAT	1,00	DB	90,10
100132	VASOSZLOP KOMPL V 12-3550 2-20023	1,00	DB	979,00
100568	ALATET NEGYZETES T.HORG. M16 70X70X5	12,00	DB	1,08
115921	HAROMSZOG ELRENDEZESU MADARVEDO KER.TART	2,00	DB	62,60
100156	FESZ.KERTARTO.OK.FELSZ.LEH.2-70030	2,00	DB	154,80
100594	ALATET RUGOS T.HORG. M16	14,00	DB	0,28
100176	FESZITO.LEAG.KERTARTO.OSZL.2-70033	1,00	DB	76,50
109004	FELER.ELEM.20-7-003/1	2,00	DB	2,20
118353	CSAVAR HLF19 TM A2-70 R.MENTES M12X20	6,00	DB	0,18
105065	KERETFOLDELES 1X1 M OSZLOPKAPCSOLOKHOZ	1,00	DB	10,20
100253	FELER.ELEM. TAMLEMEZHEZ	2,00	DB	9,00
100509	RUDCSAVAR M-20X550	4,00	DB	5,60
100497	RUDCSAVAR M-16X350	12,00	DB	7,20
116284	MADARVEDO TERKAR HARSZOG EL FESZ VO.-HOZ	1,00	DB	7,10
112649	ALATET FAKOTESHEZ T.HORG. M12	12,00	DB	0,12
118674	CSAVAR HLF19 TM A2-70 R.MENTES M12X25	6,00	DB	0,18
109254	OK VIZSZINT. GERINCBE 50A 24KV	1,00	DB	110,00
107717	TULFESZ.KORLATOZO TAMSZIG/FUGGESZT. 24KV	6,00	DB	15,00
108173	KBKABEL 1kv NYCWY 4X16RMV	10,00	FM	13,00
1014001	Kitermelt talaj	163,23	M3	277 491,00
1014005	Vasszerkezet	165,80	KG	165,80
100579	ALATET LAPOS T.HORG. M16	28,00	DB	0,28
<b>Tömeg (kg) összesen</b>				<b>356 231,77 kg</b>



**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztűt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
116023	ELOREGYARTOTT BETONALAP S300-HOZ	1,00	DB	140,00
113241	ZAROELEM ACELSZALAG ROGZITESHEZ SZELES	18,00	DB	1,26
1014103	20kV porcelán. tömörtestű szigetelő	15,00	DB	135,00
100578	ALATET LAPOS T.HORG. M12	16,00	DB	0,16
115111	TULFESZ.KORLATOZ.TARTO 3-7-003/1 ATM23MM	2,00	DB	22,40
118727	CSATL. SIN TULFESZRE KABELHEZ ES OK-HOZ	6,00	DB	2,40
106746	KBKABEL 12/20KV NA2XS(F)2Y 1X240RMV	75,00	FM	135,75
115303	KABELFEDLAP 1000X250X10 MM	100,00	DB	50,00
114326	KBJELZOSZALAG 100MM	100,00	FM	6,00
120303	ROGZ.IDOM KBROGZ BILINCSHEZ VASOSZLOPRA	18,00	DB	5,58
1014004	Aszfalt törmelék	1,10	M3	1 650,00
1014002	Beton törmelék	27,40	M3	65 760,00
100126	VASOSZLOP KOMPL V 12-4550 2-20025	1,00	DB	1 154,00
114581	ALATET KUPOS FESZITO T.HORG. M12	6,00	DB	0,24
100294	CSUCSTARTO 27MM 2-70004/A 2FF.426.	2,00	DB	10,80
100312	TERELOKAR EGYENES VO-RA.2-70025	2,00	DB	12,20
100375	CSAVAR+ANYA HLF19 TM 8.8 T.HORG. M12X55	2,00	DB	0,14
101304	SZV VEGFESZITO KOF 25-120 MM2-IG	6,00	DB	7,20
1014402	AHTR alumínium ház	1,00	DB	1 450,00
121735	KBKABEL NAYY-O 0,6/1KV 4x50SM	5,00	FM	6,00
121736	KBKABEL NAYY-O 0,6/1KV 4x95SM	5,00	FM	10,30
114180	BL1 BETONLAP ARKO57 SZEKRENYHEZ	1,00	DB	98,00
118454	CSAVAR+ANYA HLF19 TM 8.8 T.HORG. M12X110	6,00	DB	0,12
105227	OK.FELER.ELEM. 20-7-028/1-2	1,00	KL	9,70
100581	ALATET LAPOS T.HORG. M22	6,00	DB	0,12
622020	TRANSZFORMATOR 22KV/1000KVA	1,00	DB	2 770,00
106315	BIZTOSITO BETET NH-00 63A GG	3,00	DB	0,60
105343	KBKABEL 12/20KV NA2XS(F)2Y 1X95RMV	69,00	FM	78,66
120520	ARKO57+77 SZEKR.NFOGY.AV.400 A 1 KABEL	1,00	DB	29,00
109160	JARDALAP 40X40X6	2,00	DB	42,00
101050	CSUPASZ VEZ ALUDUR AASC 50MM2	122,40	KG	122,40
<b>Tömeg (kg) összesen</b>				<b>356 231,77 kg</b>

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
1014105	20kV porcelán. rúdszigetelő	12,00	DB	84,00
100018	VB OSZLOP 12-400 TIP NORMAL	2,00	DB	2 324,00
100026	VB TAMASZTO LEMEZ TA TIP	2,00	DB	184,00
118762	CSAVAR+ANYA HLF24 TM 8.8 T.HORG. M16X55	18,00	DB	2,34
100592	ALATET RUGOS T.HORG. M12	20,00	DB	0,20
114753	CSAVAR+ANYA HLF19 TM 8.8 T.HORG. M12X35	5,00	DB	1,00
114674	BHTR BEVEZ.TOMITES KOZEP/KICSI 1X4X10-25	5,00	DB	1,00
101031	KBKABEL 12/20KV NA2XS(F)2Y 1X150RMV	264,00	FM	382,80
115160	KB VEDO GECECSO LEPESALLO ATM 160MM	12,00	FM	16,80
113238	ROZSDAMENTES ACELSZALAG SZELES	0,54	TEK	0,22
<b>Tömeg (kg) összesen</b>				<b>356 231,77 kg</b>

2025.02.12

Tervező

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztölt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
<b>220. fejezet: Vendégalakulat 22 kV légvezeték bontás</b>				
Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
100018	VB OSZLOP 12-400 TIP NORMAL	2,00	DB	2 324,00
100026	VB TAMASZTO LEMEZ TA TIP	2,00	DB	184,00
100126	VASOSZLOP KOMPL V 12-4550 2-20025	1,00	DB	1 154,00
100132	VASOSZLOP KOMPL V 12-3550 2-20023	1,00	DB	979,00
100156	FESZ.KERTARTO.OK.FELSZ.LEH.2-70030	2,00	DB	154,80
100176	FESZITO.LEAG.KERTARTO.OSZL.2-70033	1,00	DB	76,50
100253	FELER.ELEM. TAMLEMEZHEZ	2,00	DB	9,00
100273	CSAVAR KAMPOS 9-70007/3 161.	4,00	DB	1,20
100294	CSUCSTARTO 27MM 2-70004/A 2FF.426.	2,00	DB	10,80
100312	TERELOKAR EGYENES VO-RA.2-70025	2,00	DB	12,20
100375	CSAVAR+ANYA HLF19 TM 8.8 T.HORG. M12X55	2,00	DB	0,14
100497	RUDCSAVAR M-16X350	12,00	DB	7,20
100509	RUDCSAVAR M-20X550	4,00	DB	5,60
100567	ALATET NEGYZETES T.HORG. M20 60X60X5	8,00	DB	0,96
100568	ALATET NEGYZETES T.HORG. M16 70X70X5	12,00	DB	1,08
100578	ALATET LAPOS T.HORG. M12	16,00	DB	0,16
100579	ALATET LAPOS T.HORG. M16	28,00	DB	0,28
100581	ALATET LAPOS T.HORG. M22	6,00	DB	0,12
100592	ALATET RUGOS T.HORG. M12	20,00	DB	0,20
100594	ALATET RUGOS T.HORG. M16	14,00	DB	0,28
101050	CSUPASZ VEZ ALUDUR AASC 50MM2	122,40	KG	122,40
101304	SZV VEGFESZITO KOF 25-120 MM2-IG	6,00	DB	7,20
103154	K-JELU MENETZARAS EGYSEGLAKAT	1,00	DB	0,60
105065	KERETFOLDELES 1X1 M OSZLOPKAPCSOLOKHOZ	1,00	DB	10,20
105227	OK.FELER.ELEM. 20-7-028/1-2	1,00	KL	9,70
107717	TULFESZ.KORLATOZO TAMSZIG/FUGGESZT. 24KV	6,00	DB	15,00
109004	FELER.ELEM.20-7-003/1	2,00	DB	2,20
109254	OK VIZSZINT. GERINCBE 50A 24KV	1,00	DB	110,00
112649	ALATET FAKOTESHEZ T.HORG. M12	12,00	DB	0,12
114581	ALATET KUPOS FESZITO T.HORG. M12	6,00	DB	0,24

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztűt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
114753	CSAVAR+ANYA HLF19 TM 8.8 T.HORG. M12X35	5,00	DB	1,00
115111	TULFESZ.KORLATOZ.TARTO 3-7-003/1 ATM23MM	2,00	DB	22,40
115921	HAROMSZOG ELRENDEZESU MADARVEDO KER.TART	2,00	DB	62,60
116284	MADARVEDO TERKAR HARSZOG EL FESZ VO.-HOZ	1,00	DB	7,10
118353	CSAVAR HLF19 TM A2-70 R.MENTES M12X20	6,00	DB	0,18
118454	CSAVAR+ANYA HLF19 TM 8.8 T.HORG. M12X110	6,00	DB	0,12
118674	CSAVAR HLF19 TM A2-70 R.MENTES M12X25	6,00	DB	0,18
118727	CSATL. SIN TULFESZRE KABELHEZ ES OK-HOZ	6,00	DB	2,40
118762	CSAVAR+ANYA HLF24 TM 8.8 T.HORG. M16X55	14,00	DB	1,82
1014001	Kitermelt talaj	30,00	M3	51 000,00
1014002	Beton törmelék	18,48	M3	44 352,00
1014005	Vasszerkezet	165,80	KG	165,80
1014103	20kV porcelán. tömörtestű szigetelő	15,00	DB	135,00
1014105	20kV porcelán. rúdszigetelő	12,00	DB	84,00

**220. tömege összesen** **101 033,78 kg**
**250. fejezet: CORA és Kkdorozsma 101 oszl 22 kV-os kábel bontás**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
105343	KBKABEL 12/20KV NA2XS(F)2Y 1X95RMV	69,00	FM	78,66
108524	KBROGZ. MUABILINCS 3X1X95-240 SZALAGGAL	9,00	DB	2,70
113238	ROZSDAMENTES ACELSZALAG SZELES	0,27	TEK	0,11
113241	ZAROELEM ACELSZALAG ROGZITESHEZ SZELES	9,00	DB	0,63
114326	KBJELZOSZALAG 100MM	10,00	FM	0,60
115160	KB VEDO GECECSO LEPESALLO ATM 160MM	6,00	FM	8,40
115303	KABELFEDLAP 1000X250X10 MM	10,00	DB	5,00
120303	ROGZ.IDOM KBROGZ BILINCSHEZ VASOSZLOPRA	9,00	DB	2,79

**250. tömege összesen** **98,89 kg**
**251. fejezet: CORA és Kkdorozsma 101 oszl 22 kV-os kábel bontás**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
101031	KBKABEL 12/20KV NA2XS(F)2Y 1X150RMV	264,00	FM	382,80
108524	KBROGZ. MUABILINCS 3X1X95-240 SZALAGGAL	9,00	DB	2,70
113238	ROZSDAMENTES ACELSZALAG SZELES	0,27	TEK	0,11
113241	ZAROELEM ACELSZALAG ROGZITESHEZ SZELES	9,00	DB	0,63

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeeszűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
114326	KBJELZOSZALAG 100MM	80,00	FM	4,80
115160	KB VEDO GECECSO LEPESALLO ATM 160MM	6,00	FM	8,40
115303	KABELFEDLAP 1000X250X10 MM	80,00	DB	40,00
120303	ROGZ.IDOM KBROGZ BILINCSHEZ VASOSZLOPRA	9,00	DB	2,79

**251. tömege összesen** **442,23 kg**
**252. fejezet: Campus kör 22 kV-os kábel bontása**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
106746	KBKABEL 12/20KV NA2XS(F)2Y 1X240RMV	45,00	FM	81,45
114326	KBJELZOSZALAG 100MM	10,00	FM	0,60
114669	BHTR BEVEZ.TOMITES NAGY 3X1X95-240/20KV	1,00	DB	0,30
115303	KABELFEDLAP 1000X250X10 MM	10,00	DB	5,00
1014002	Beton törmelék	0,66	M3	1 584,00

**252. tömege összesen** **1 671,35 kg**
**253. fejezet: Campus kör 22 kV-os kábel építés**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
1014001	Kitermelt talaj	6,00	M3	10 200,00

**253. tömege összesen** **10 200,00 kg**
**310. fejezet: Vendégalakulat 001-263 trafó bontása**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
106315	BIZTOSITO BETET NH-00 63A GG	3,00	DB	0,60
106322	BIZTOSITO BETET NH-2 160A GG	9,00	DB	2,70
106746	KBKABEL 12/20KV NA2XS(F)2Y 1X240RMV	30,00	FM	54,30
114180	BL1 BETONLAP ARKO57 SZEKRENYHEZ	1,00	DB	98,00
114669	BHTR BEVEZ.TOMITES NAGY 3X1X95-240/20KV	2,00	DB	0,60
114674	BHTR BEVEZ.TOMITES KOZEP/KICSI 1X4X10-25	5,00	DB	1,00
116023	ELOREGYARTOTT BETONALAP S300-HOZ	1,00	DB	140,00
118762	CSAVAR+ANYA HLF24 TM 8.8 T.HORG. M16X55	4,00	DB	0,52
120466	MSZEKR. S300 GYAMON KISM. ELOL 3F+BOJLER	1,00	DB	30,00
120520	ARKO57+77 SZEKR.NFOGY.AV.400 A 1 KABEL	1,00	DB	29,00
121735	KBKABEL NAYY-O 0,6/1KV 4x50SM	5,00	FM	6,00
121736	KBKABEL NAYY-O 0,6/1KV 4x95SM	5,00	FM	10,30
121737	KBKABEL NAYY-O 0,6/1KV 4x150SM	15,00	FM	44,70

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
121738	KBKABEL NAYY-O 0,6/1KV 4x240SM	5,00	FM	23,10
622020	TRANSZFORMATOR 22KV/1000KVA	1,00	DB	2 770,00
1014001	Kitermelt talaj	12,00	M3	20 400,00
1014002	Beton törmelék	5,24	M3	12 576,00
1014402	AHTR alumínium ház	1,00	DB	1 450,00

**310. tömege összesen** **37 636,82 kg**
**311. fejezet: Vendégalakulat 001-263 trafó áthelyezés építés**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
1014001	Kitermelt talaj	35,82	M3	60 894,00

**311. tömege összesen** **60 894,00 kg**
**420. fejezet: Vendégalakulat tr ideigl. 0,4 kV kábel építés**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
1014001	Kitermelt talaj	0,49	M3	833,00

**420. tömege összesen** **833,00 kg**
**421. fejezet: Vendégalakulat tr ideigl 0,4 kV kábel bontás**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
108173	KBKABEL 1kV NYCWY 4X16RMV	10,00	FM	13,00
109160	JARDALAP 40X40X6	2,00	DB	42,00
120553	KBSZEKRENY SZ.ALLO.2.540/416+LABAZAT	1,00	DB	90,10
121737	KBKABEL NAYY-O 0,6/1KV 4x150SM	10,00	FM	29,80
121738	KBKABEL NAYY-O 0,6/1KV 4x240SM	40,00	FM	184,80
1014001	Kitermelt talaj	0,14	M3	238,00

**421. tömege összesen** **597,70 kg**
**422. fejezet: Vendégalakulat tr. 0,4 kV kábel építés**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
1014001	Kitermelt talaj	76,28	M3	129 676,00
1014002	Beton törmelék	2,42	M3	5 808,00
1014004	Aszfalt törmelék	0,90	M3	1 350,00

**422. tömege összesen** **136 834,00 kg**
**423. fejezet: Vendégalakulat tr térvilágítás kábelhálózat építés**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
1014001	Kitermelt talaj	2,50	M3	4 250,00

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszültségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Tömeg (kg)
1014002	Beton törmelék	0,60	M3	1 440,00
1014004	Aszfalt törmelék	0,20	M3	300,00
<b>423. tömege összesen</b>				<b>5 990,00 kg</b>
<b>Tömeg (kg) összesen</b>				<b>356 231,77 kg</b>

2025.02.12

Tervező

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszültségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

**253. fejezet: Campus kör 22 kV-os kábel építés**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.
199999	Járda szegélykő	6,00	FM
97141220200	Járda burkolat helyreállítása térkővel	6,00	M2

**311. fejezet: Vendégalakulat 001-263 trafó áthelyezés építés**

Anyagszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.
114180	BL1 BETONLAP ARKO57 SZEKRENYHEZ	1,00	DB
120520	ARKO57+77 SZEKR.NFOGY.AV.400 A 1 KABEL	1,00	DB
622028	TRANSZFORMATOR 22KV/1000KVA TIER2	1,00	DB
815183	BHTR GALAXI 1000/8 KEB+RM6+TR.KAB.NELK.	1,00	DB

2025.02.12

Tervező



**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

220. fejezet: Vendégalakulat 22 kV légvezeték bontás			
Törzsszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.
020301010		1,00	DB
V 12-3550-as tűzihorganyzott vasoszlop csonkkal súlylappal			
020301020		1,00	DB
V 12-4550-as tűzihorganyzott vasoszlop csonkkal súlylappal			
020552010		1,00	DB
Oszlopkapcsolós leágazókar, hajtás tartóval			
020601040		0,30	KM
KÖF Aludur /AASC/ sodrony 50 mm2 1x3 szál			
020705010		15,00	DB
20kV porcelán, tömörtestű tartószigetelő			
020708010		6,00	DB
20kV porcelán, rúdszigetelő, kettős felfüggesztéssel			
022001030		2,00	DB
B 12-400-as áttört gerincű vasbeton oszlop támlémezzel			
024002010		2,00	DB
Tartó keresztartó acél háromszög elrendezésű B-800-ig			
024010010		2,00	DB
Feszítő keresztartó V-1850-4550 oszlopokhoz VÁT-H 2-70030			
024010020		1,00	DB
Feszítő-leágazó keresztartó V-1850-4550 oszlopokhoz VÁT-H 2-70033			
025001010		1,00	DB
Oszlopkapcsoló felerosító vasszerkezet 20-7-028/1,2			
025004010		2,00	DB
C2 csúcstartó B-1300-as oszlopra 2-es felfüggesztés VÁT-H 2-70004			
025007030		2,00	DB
Terelőkar vasoszlopra VÁT-H 2-70025			
025007040		1,00	DB
Terelőkar vasoszlop csúcstartóra			
025008010		2,00	DB
Túlfeszültség korlátozó tartó vasszerkezet, földkábel-szabadvezeték csatlakozáshoz			

PST / Rendelésszám: Z/9001-24100/69 Verzió: 0

Tervező: Somogyi János Cég: HÍRVILL-GM. Kkt.

KAP 2 Árindex: 1,00 VHSZ Árindex: 4,50

Létesítmény: Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középvezűlt-ségű leágazásának kiváltása Út (km): 10,00

025010010	1,00	DB
Keretföldelő 1x1m-es KÖF OK hajtáshoz		
027001010	1,00	DB
Oszlopkapcsoló vízszintes OK-2, földelőkés nélkül, 3 sor szigetelővel, 1 db kézi hajtással		
028003010	6,00	DB
Végkötés csavaros feszítővel 25-120 mm <sup>2</sup>		
032015010	6,00	DB
Túlfeszültség korlátozó 24kV10kA		
602112010	30,00	M3
Talajcseréhez homok visszatöltés		
250. fejezet: CORA és Kkdorozsma 101 oszl 22 kV-os kábel bontás		
Törzsszám	Megnevezés	Me. e.
060302130	0,05	KM
20kV XLPE kábel árokból 1x95		
060306130	24,00	FM
20kV XLPE kábel tartóról 1x95		
063012010	3,00	DB
Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír		
063014010	1,00	TM
Műanyag kábelfedlap árokba, belterületi KÖF kábelezéshez		
063015010	1,00	TM
Kábel jelzőszalag terítése		
065001040	6,00	FM
Védőcső flexibilis gégecső 160mm fektetése, toldókarmantyúval nélkül		
065017010	20,00	FM
Kábel csőbe 4x185-240, 3xPE, 10kV/Papír		
065022020	9,00	DB
KÖF kábel rögzítése vasoszlopon szalaggal		
602104010	10,00	FM
Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 1,2x0,8m, dúcolva		
251. fejezet: CORA és Kkdorozsma 101 oszl 22 kV-os kábel bontás		
Törzsszám	Megnevezés	Me. e.

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

<b>060302140</b>	<b>0,24</b>	<b>KM</b>
20kV XLPE kábel árokból 1x150		
<b>060306140</b>	<b>24,00</b>	<b>FM</b>
20kV XLPE kábel tartóról 1x150		
<b>063012010</b>	<b>3,00</b>	<b>DB</b>
Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír		
<b>063014010</b>	<b>8,00</b>	<b>TM</b>
Műanyag kábelfedlap árokba, belterületi KÖF kábelezéshez		
<b>063015010</b>	<b>8,00</b>	<b>TM</b>
Kábel jelzőszalag terítése		
<b>065001040</b>	<b>6,00</b>	<b>FM</b>
Védőcső flexibilis gégecső 160mm fektetése, toldókarmantyúval nélkül		
<b>065017010</b>	<b>60,00</b>	<b>FM</b>
Kábel csőbe 4x185-240, 3xPE, 10kV/Papír		
<b>065022020</b>	<b>9,00</b>	<b>DB</b>
KÖF kábel rögzítése vasoszlopon szalaggal		
<b>602104010</b>	<b>77,00</b>	<b>FM</b>
Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 1,2x0,8m, dúcolva		
<b>602109010</b>	<b>2,00</b>	<b>M3</b>
Szerelő-, irányváltó- vagy indító/fogadó gödör ásás/visszatöltés		
<b>252. fejezet: Campus kör 22 kV-os kábel bontása</b>		
<b>Törzsszám</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség</b>
<b>Me. e.</b>		
<b>036002010</b>	<b>1,00</b>	<b>DB</b>
BHTR Galaxi/Kozmosz melegszugor tömítés, háromujjas idommal, 114mm csőcsonkhoz		
<b>060302150</b>	<b>0,05</b>	<b>KM</b>
20kV XLPE kábel árokból 1x240		
<b>063012010</b>	<b>3,00</b>	<b>DB</b>
Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír		
<b>063014010</b>	<b>1,00</b>	<b>TM</b>
Műanyag kábelfedlap árokba, belterületi KÖF kábelezéshez		
<b>063015010</b>	<b>1,00</b>	<b>TM</b>
Kábel jelzőszalag terítése		

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszültségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

<b>601103010</b>	<b>6,00</b>	<b>M2</b>
Járda alap bontás		
<b>601107010</b>	<b>6,00</b>	<b>M2</b>
Térkő vagy járólap kiemelés és deponálás		
<b>601108010</b>	<b>6,00</b>	<b>FM</b>
Járda szegélykő bontás		
<b>602101010</b>	<b>9,00</b>	<b>FM</b>
Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,4m		
<b>802104010</b>	<b>15,00</b>	<b>FM</b>
Korlát belterületen, mobil		
<b>253. fejezet: Campus kör 22 kV-os kábel építés</b>		
<b>Törzsszám</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség</b>
<b>305110050</b>		<b>Me. e.</b>
		<b>DB</b>
Színjelölő zsugorcső zöld 240-500KÖF, 100mm hosszú		
<b>305110060</b>		<b>DB</b>
Színjelölő zsugorcső sárga 240-500KÖF, 100mm hosszú		
<b>305110070</b>		<b>DB</b>
Színjelölő zsugorcső piros 240-500KÖF, 100mm hosszú		
<b>306002010</b>	<b>3,00</b>	<b>DB</b>
BHTR Galaxi/Kozmosz melegszugor tömítés, háromujjas idommal, 114mm csőcsonkhoz		
<b>601109010</b>	<b>6,00</b>	<b>M2</b>
Járda alap helyreállítás 10cm		
<b>601112010</b>	<b>6,00</b>	<b>M2</b>
Járda burkolat helyreállítása bontott térkővel		
<b>601113010</b>	<b>6,00</b>	<b>FM</b>
Járda szegélykő helyreállítás		
<b>602101010</b>	<b>4,00</b>	<b>FM</b>
Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,4m		
<b>602112010</b>	<b>6,00</b>	<b>M3</b>
Talajcseréhez homok visszatöltés		
<b>603012010</b>	<b>9,00</b>	<b>DB</b>
Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír		

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

603014010	1,50	TM
Műanyag kábelfedlap árokba, belterületi KÖF kábelezéshez		
603015010	1,50	TM
Kábel jelzőszalag terítése		
603016010	10,00	TM
Jelzőcímke egyedi felirattal KÖF kábelre 5fm-ként rögzítve, nyomvonal hosszban számolva		
603102080	0,10	KM
20kV 1x240mm2 egyerű ALU kábel fektetése árokba, csatornába (rézhuzalkoszorú árnyékolású)		
604115010	3,00	KL
20kV kábelvégelzáró 630A dugaszolható SF6-os kapcsolóberendezéshez 3x1x240-300 XLPE kábelre, szakadócsavaros saruval		
310. fejezet: Vendégalakulat 001-263 trafó bontása		
Törzsszám	Megnevezés	Me. e.
030251010	1,00	DB
AHTR ház elbontása, alappal		
031003050	1,00	DB
Transzformátor 22/0,4kV 1000kVA, KIF zászlóval (1xM16), kontakthőmérővel, gázrelével, görgővel, rezgéscsillapítóval		
032021090	3,00	DB
NH-00 63A olvadóbetet behelyezése		
032021210	9,00	DB
NH-2 160A olvadóbetet behelyezése		
036001010	1,00	DB
BHTR Galaxi/Kozmosz melegszugor tömítés, egyujjas idommal, 63,5mm csőcsonkhoz		
036001050	4,00	DB
BHTR Galaxi/Kozmosz melegszugor tömítés, egyujjas idommal, 89mm csőcsonkhoz		
036002010	2,00	DB
BHTR Galaxi/Kozmosz melegszugor tömítés, háromujjas idommal, 114mm csőcsonkhoz		
060302050	0,01	KM
1kV alu kábel árokból 4x50 (árnyékolt és nem árnyékolt)		
060302150	0,03	KM
20kV XLPE kábel árokból 1x240		
060303010	0,01	KM
1kV alu kábel árokból 4x95		

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeeszült-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

<b>060303030</b>	<b>0,02</b>	<b>KM</b>
1kV alu kábel árokból 4x150 (árnyékolt és nem árnyékolt)		
<b>060304020</b>	<b>0,01</b>	<b>KM</b>
1kV alu kábel árokból 4x240 (árnyékolt és nem árnyékolt)		
<b>060601080</b>	<b>1,00</b>	<b>DB</b>
Mérőszekrény S300 3F+bojler lábazattal kismegszakító elől		
<b>060604030</b>	<b>1,00</b>	<b>DB</b>
Mérőszekrény ARKO 57+77 nagyfogyasztói áramváltós mérés		
<b>602112010</b>	<b>12,00</b>	<b>M3</b>
Talajcseréhez homok visszatöltés		
<b>802104010</b>	<b>20,00</b>	<b>FM</b>
Korlát belterületen, mobil		
<b>311. fejezet: Vendégalakulat 001-263 trafó áthelyezés építés</b>		
<b>Törzsszám</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség</b>
<b>301003050</b>		<b>Me. e.</b>
		<b>DB</b>
Transzformátor 22/0,4kV 1000kVA TIER2, KIF zászlóval (1xM16), kontakthőmérővel, gázrelével, görgővel,rezgécscillapítóval		
<b>302020050</b>		<b>DB</b>
		<b>DB</b>
Fogantyú összefogás NH2 Seifel lécnél, DIN szekrénybe		
<b>302021180</b>		<b>DB</b>
		<b>DB</b>
NH-2 80A olvadóbetet behelyezése		
<b>302021240</b>		<b>DB</b>
		<b>DB</b>
NH-2 315A olvadóbetet behelyezése		
<b>302102010</b>		<b>DB</b>
		<b>DB</b>
BHTR Galaxi 1000kVA/ 8-12-16xNH2 áramkörrel, KÖF-KIF kapcsolóberendezések nélkül, kiszállítás és daruzás nélkül		
<b>304008010</b>		<b>FM</b>
		<b>FM</b>
Jelzőkábel SZRMKVM-J 14X2,5		
<b>306001010</b>		<b>DB</b>
		<b>DB</b>
BHTR Galaxi/Kozmosz melegszugor tömítés, egyujjas idommal, 63,5mm csőcsonkhoz		
<b>306001050</b>		<b>DB</b>
		<b>DB</b>
BHTR Galaxi/Kozmosz melegszugor tömítés, egyujjas idommal, 89mm csőcsonkhoz		
<b>306002010</b>		<b>DB</b>
		<b>DB</b>
BHTR Galaxi/Kozmosz melegszugor tömítés, háromujjas idommal, 114mm csőcsonkhoz		

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

307101020	6,00	DB	
Jelzőcímke egyedi felirattal Seifel/Pronutech NH2-es biztosító lécekhez			
307101050	2,00	DB	
Jelzőcímke "Figyelem! Párhuzamos kábelek!...stb." szöveggel, KIF biztosító aljzathoz			
307101070	4,00	DB	
Jelzőcímke egyedi felirattal RM6 kapcsolómezőre			
602112010	18,00	M3	
Talajcseréhez homok visszatöltés			
606104030	1,00	DB	
Mérőszekrény ARKO 57+77 nagyfogy áramváltós mérés (Az áramváltóval szerelt ARKO57+7 szekrény tételeket kell alkalmazni!)			
802104010	20,00	FM	
Korlát belterületen, mobil			
420. fejezet: Vendégalakulat tr ideigl. 0,4 kV kábel építés			
Törzsszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.
602101010		4,00	FM
Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,4m			
602112010		0,35	M3
Talajcseréhez homok visszatöltés			
603010010		1,00	DB
Kábel bújtatás 4x10-70, 1xXLPE			
603012010		5,00	DB
Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír			
603104010		0,02	KM
1kV 4x240mm2 ALU kábel fektetése árokba, csatornába (nem árnyékolt)			
604104010		1,00	DB
1kV kábelvégelzáró beltéri 1x4x10-35 huzalárnyékolású kábelekre fázissaru nélkül			
604106010		7,00	DB
1kV kábelvégelzáró beltéri 1x4x120-240 huzalárnyékolású kábelekre fázissaru nélkül			
606006070		1,00	DB
Kábelszekrény DIN100.2, 5xNH2 + 4xNH00 biztosító aljzatokkal, szabadon állítva, lábazattal			
421. fejezet: Vendégalakulat tr ideigl 0,4 kV kábel bontás			
Törzsszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszültségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

<b>060302080</b>	<b>0,01</b>	<b>KM</b>
1kV réz kábel árokból 4x16		
<b>060303030</b>	<b>0,01</b>	<b>KM</b>
1kV alu kábel árokból 4x150 (árnyékolt és nem árnyékolt)		
<b>060304020</b>	<b>0,04</b>	<b>KM</b>
1kV alu kábel árokból 4x240 (árnyékolt és nem árnyékolt)		
<b>063010010</b>	<b>1,00</b>	<b>DB</b>
Kábel bújtatás 4x10-70, 1xXLPE		
<b>063011010</b>	<b>1,00</b>	<b>DB</b>
Kábel bújtatás 4x95-150, 1xPE		
<b>063012010</b>	<b>4,00</b>	<b>DB</b>
Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír		
<b>066006070</b>	<b>1,00</b>	<b>DB</b>
Kábelszekrény DIN100.2, 5xNH2 + 4xNH00 biztosító aljzatokkal, szabadon állítva, lábazattal		
<b>602101010</b>	<b>14,00</b>	<b>FM</b>
Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,4m		
<b>422. fejezet: Vendégalakulat tr. 0,4 kV kábel építés</b>		
<b>Törzsszám</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Me. e.</b>
<b>205109010</b>		<b>DB</b>
Rúdföldelés 3m-es		
<b>601101010</b>		<b>FM</b>
Aszfalt és aljzatbeton vágás járdán		
<b>601102010</b>		<b>FM</b>
Aszfalt és aljzatbeton vágás közúton		
<b>601103010</b>		<b>M2</b>
Járda alap bontás		
<b>601104010</b>		<b>M2</b>
Járda betonfelület bontás		
<b>601105010</b>		<b>M2</b>
Járda aszfalt bontás		
<b>601108010</b>		<b>FM</b>
Járda szegélykő bontás		



**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeeszűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

<b>601109010</b>	<b>2,00</b>	<b>M2</b>
Járda alap helyreállítás 10cm		
<b>601110010</b>	<b>2,00</b>	<b>M2</b>
Járda símított beton helyreállítás 10cm		
<b>601113010</b>	<b>2,00</b>	<b>FM</b>
Járda szegélykő helyreállítás		
<b>601114010</b>	<b>8,00</b>	<b>M2</b>
Út alap bontás		
<b>601115010</b>	<b>8,00</b>	<b>M2</b>
Út aszfalt bontás		
<b>601116010</b>	<b>4,00</b>	<b>FM</b>
Út szegélykő bontás		
<b>601117010</b>	<b>8,00</b>	<b>M2</b>
Út alap helyreállítás		
<b>601118010</b>	<b>4,00</b>	<b>FM</b>
Út szegélykő helyreállítás		
<b>602101010</b>	<b>61,00</b>	<b>FM</b>
Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,4m		
<b>602102010</b>	<b>40,00</b>	<b>FM</b>
Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,8m		
<b>602104010</b>	<b>5,00</b>	<b>FM</b>
Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 1,2x0,8m, dúcolva		
<b>602107010</b>	<b>10,00</b>	<b>FM</b>
Kábelárok ásás és visszatöltés géppel 1,2x0,4m, kétoldali 4/4 rézsűvel		
<b>602109010</b>	<b>14,00</b>	<b>M3</b>
Szerelő-, irányváltó- vagy indító/fogadó gödör ásás/visszatöltés		
<b>602112010</b>	<b>76,00</b>	<b>M3</b>
Talajcseréhez homok visszatöltés		
<b>603011010</b>	<b>1,00</b>	<b>DB</b>
Kábel bújtatás 4x95-150, 1xPE		
<b>603012010</b>	<b>12,00</b>	<b>DB</b>
Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír		

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszültségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

<b>603014010</b>	<b>15,00</b>	<b>TM</b>
Műanyag kábelfedlap árokba, belterületi KÖF kábelezéshez		
<b>603015010</b>	<b>19,00</b>	<b>TM</b>
Kábel jelzőszalag terítése		
<b>603016010</b>	<b>40,00</b>	<b>TM</b>
Jelzőcímke egyedi felirattal KÖF kábelre 5fm-ként rögzítve, nyomvonal hosszban számolva		
<b>603103020</b>	<b>0,05</b>	<b>KM</b>
1kV 4x150mm <sup>2</sup> ALU kábel fektetése árokba, csatornába (nem árnyékolt)		
<b>603104010</b>	<b>0,35</b>	<b>KM</b>
1kV 4x240mm <sup>2</sup> ALU kábel fektetése árokba, csatornába (nem árnyékolt)		
<b>604103020</b>	<b>1,00</b>	<b>DB</b>
1kV kábelösszekötő 1x4x120-240 nem árnyékolt kábelekre		
<b>604106010</b>	<b>13,00</b>	<b>DB</b>
1kV kábelvégelzáró beltéri 1x4x120-240 huzalárnyékolású kábelekre fázissaru nélkül		
<b>605001030</b>	<b>10,00</b>	<b>FM</b>
Védőcső flexibilis gégecső 110mm fektetése, toldókarmantyúval nélkül		
<b>605005030</b>	<b>181,00</b>	<b>FM</b>
Védőcső (szálas) KPE 110mm 12,5bar fektetése vagy biztosítása az irányított előfúrású védőcső behúzáshoz		
<b>605016010</b>	<b>27,00</b>	<b>FM</b>
Kábel csőbe 4x95-150, 1xPE		
<b>605017010</b>	<b>154,00</b>	<b>FM</b>
Kábel csőbe 4x185-240, 3xPE, 10kV/Papír		
<b>605107050</b>	<b>24,00</b>	<b>DB</b>
Védőcső toldókarmantyú 110mm KPE csőhöz (hegesztés nélküli)		
<b>605107090</b>	<b>10,00</b>	<b>DB</b>
Védőcső iszapálló záródugó tartalék KPE csövekhez 110mm		
<b>605119040</b>	<b>26,00</b>	<b>DB</b>
Védőcső melegszugor tömítés egy KÖF (1x240) vagy egy KIF kábelre (4x95-240), KPE/Gége csövekhez (110)		
<b>606006060</b>	<b>2,00</b>	<b>DB</b>
Kábelszekrény DIN100.1, 6xNH2 biztosító aljzatokkal, szabadon állítva, lábazattal		
<b>802104010</b>	<b>240,00</b>	<b>FM</b>
Korlát belterületen, mobil		

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

423. fejezet: Vendégalakulat tr térvilágítás kábelhálózat építés			
Törzsszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.
601114010		2,00	M2
Út alap bontás			
601115010		2,00	M2
Út aszfalt bontás			
601116010		2,00	FM
Út szegélykő bontás			
601117010		2,00	M2
Út alap helyreállítás			
601118010		2,00	FM
Út szegélykő helyreállítás			
602101010		6,00	FM
Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,4m			
602107010		5,00	FM
Kábelárok ásás és visszatöltés géppel 1,2x0,4m, kétoldali 4/4 rézsűvel			
602109010		2,00	M3
Szerelő-, irányváltó- vagy indító/fogadó gödör ásás/visszatöltés			
602112010		2,50	M3
Talajcseréhez homok visszatöltés			
603010010		2,00	DB
Kábel bújtatás 4x10-70, 1xXLPE			
603014010		0,50	TM
Műanyag kábelfedlap árokba, belterületi KÖF kábelezéshez			
603015010		1,00	TM
Kábel jelzőszalag terítése			
603016010		9,00	TM
Jelzőcímke egyedi felirattal KÖF kábelre 5fm-ként rögzítve, nyomvonal hosszban számolva			
604104010		2,00	DB
1kV kábelvégelzáró beltéri 1x4x10-35 huzalárnyékolású kábelekre fázissaru nélkül			
605005020		32,00	FM
Védőcső (tekercs) KPE 90mm 12,5bar fektetése, vagy biztosítása az irányított előfűrésű védőcső behúzásához			

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszültségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

605015010	32,00	FM
Kábel csőbe 4x10-70, 1xXLPE		
605119010	4,00	DB
Védőcső melegszugor tömítés egy KIF kábelre (4x10-95), KPE/Gége csövekre (63)		

2025.02.12

Tervező

PST / Rendelésszám: Z/9001-24100/69 Verzió: 0

Tervező: Somogyi János Cég: HÍRVILL-GM. Kkt.

KAP 2 Árindex: 1,00 VHSZ Árindex: 4,50

Létesítmény: Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszült-ségű leágazásának kiváltása Út (km): 10,00

220. fejezet: Vendégalakulat 22 kV légvezeték bontás			
Törzsszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.
101102010		1,00	DB
KÖF feszültségmentesítési és kiértéslítési díj (egy napra, egy munkaterületre)			
252. fejezet: Campus kör 22 kV-os kábel bontása			
Törzsszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.
101102010		1,00	DB
KÖF feszültségmentesítési és kiértéslítési díj (egy napra, egy munkaterületre)			
253. fejezet: Campus kör 22 kV-os kábel építés			
Törzsszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.
102101010		1,00	DB
KÖF kábel átvételi alapdiagnosztika (egy napra, egy munkaterületre)			
420. fejezet: Vendégalakulat tr ideigl. 0,4 kV kábel építés			
Törzsszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.
101102010		1,00	DB
KÖF feszültségmentesítési és kiértéslítési díj (egy napra, egy munkaterületre)			
102103010		1,00	DB
Nullázási hurokellenállás mérés kiszállással, minősítő irattal, munkánként			
422. fejezet: Vendégalakulat tr. 0,4 kV kábel építés			
Törzsszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.
101102010		1,00	DB
KÖF feszültségmentesítési és kiértéslítési díj (egy napra, egy munkaterületre)			
102103010		1,00	DB
Nullázási hurokellenállás mérés kiszállással, minősítő irattal, munkánként			

2025.02.12

Tervező

PST / Rendelésszám: Z/9001-24100/69 Verzió: 0

Tervező: Somogyi János Cég: HÍRVILL-GM. Kkt.

KAP 2 Árindex: 1,00 VHSZ Árindex: 4,50

Létesítmény: Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztűlt-ségű leágazásának kiváltása Út (km): 10,00

## 220. fejezet: Vendégalakulat 22 kV légvezeték bontás

MM.Szám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Szerelési Díj
020301	V12 vasoszlop, súlylappal	2,00	DB	2 871 604 Ft
020552	OK leagazó kar oszlopon	1,00	DB	151 146 Ft
020601	KÖF 3x50 vezeték bontása	0,30	KM	522 581 Ft
022001	VB. oszlop B400-ig támllemez	2,00	DB	326 520 Ft
024002	Madárvédő keresztartó, háromszög elrendezésre	2,00	DB	104 792 Ft
024010	Feszítő keresztartó vasoszlopra	3,00	DB	387 765 Ft
025001	KÖF oszlopkapcsoló tartó	1,00	DB	26 874 Ft
025004	Csúcstartó saroktartó vb. oszlopra	2,00	DB	59 121 Ft
025007	Terelőkar oszlopra	3,00	DB	88 682 Ft
025008	Túlfeszültség korlátozó tartó kábelhez	2,00	DB	69 872 Ft
025010	Keretföldelés kezelőhelyre	1,00	DB	9 774 Ft
027001	KÖF oszlopkapcsoló és hajtás	1,00	DB	149 144 Ft
032015	KÖF túlfeszültség korlátozó	6,00	DB	80 622 Ft
207005	KÖF tartószigetelő	15,00	DB	104 810 Ft
207008	KÖF dupla feszítő szigetelő	6,00	DB	364 410 Ft
208003	KÖF végkötés	6,00	DB	51 597 Ft
602011	Talajcseréhez homok visszatöltés	30,00	M3	201 555 Ft

220. fejezet összesen

5 570 869 Ft

## 250. fejezet: CORA és Kkdorozsma 101 oszl 22 kV-os kábel bontás

MM.Szám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Szerelési Díj
060302	Kábel árokba 4x10-70, 1xXLPE	0,05	KM	34 425 Ft
060306	Kábel tartóra 4x10-70, 1xXLPE	24,00	FM	154 796 Ft
063012	Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír	3,00	DB	14 850 Ft
063015	Műanyag kábeljelző szalag árokba	1,00	TM	450 Ft
065017	Kábel csőbe 4x185-240, 3xPE, 10kV/Papír	20,00	FM	50 400 Ft
602003	Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 1,2x0,8m	10,00	FM	702 000 Ft
603014	Műanyag kábelfedlap árokba	1,00	TM	9 000 Ft
605001	Gége- vagy PVC védőcsővezetés árokba	6,00	FM	1 890 Ft
605022	Acélszalagos kábelrögzítés oszlopon 3x95-240	9,00	DB	159 633 Ft

250. fejezet összesen

1 127 444 Ft

## 251. fejezet: CORA és Kkdorozsma 101 oszl 22 kV-os kábel bontás

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztölt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

MM.Szám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Szerelési Díj
060302	Kábel árokba 4x10-70, 1xXLPE	0,24	KM	183 600 Ft
060306	Kábel tartóra 4x10-70, 1xXLPE	24,00	FM	154 796 Ft
063012	Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír	3,00	DB	14 850 Ft
063015	Műanyag kábeljelző szalag árokba	8,00	TM	3 600 Ft
065017	Kábel csőbe 4x185-240, 3xPE, 10kV/Papír	60,00	FM	151 200 Ft
602003	Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 1,2x0,8m	77,00	FM	5 405 400 Ft
602008	Szerelő-, irányváltó- vagy indító/fogadó gödör ásás/visszatöltés	2,00	M3	39 564 Ft
603014	Műanyag kábelfedlap árokba	8,00	TM	72 000 Ft
605001	Gége- vagy PVC védőcsövezés árokba	6,00	FM	1 890 Ft
605022	Acélszalagos kábelrögzítés oszlopon 3x95-240	9,00	DB	159 633 Ft

**251. fejezet összesen**

**6 186 533 Ft**

#### 252. fejezet: Campus kör 22 kV-os kábel bontása

MM.Szám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Szerelési Díj
036002	Melegzsugor tömítő idom 90 felett	1,00	DB	11 286 Ft
060302	Kábel árokba 4x10-70, 1xXLPE	0,05	KM	34 425 Ft
063012	Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír	3,00	DB	14 850 Ft
063015	Műanyag kábeljelző szalag árokba	1,00	TM	450 Ft
601003	Járda alap bontás	6,00	M2	41 850 Ft
601007	Térkő vagy járólappal kiemelés és deponálás	6,00	M2	37 800 Ft
601008	Járda szegélykő bontás	6,00	FM	13 500 Ft
602001	Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,4m	9,00	FM	81 000 Ft
603014	Műanyag kábelfedlap árokba	1,00	TM	9 000 Ft
802004	Korlát belterületen, mobil	15,00	FM	10 125 Ft

**252. fejezet összesen**

**254 286 Ft**

#### 253. fejezet: Campus kör 22 kV-os kábel építés

MM.Szám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Szerelési Díj
305010	Fázisazonosító zsugorcso 95 fölött	6,00	DB	3 876 Ft
306002	Melegzsugor tömítő idom 90 felett	3,00	DB	33 863 Ft
601009	Járda alap helyreállítás	6,00	M2	19 035 Ft
601012	Járda burkolat helyreállítása térkővel	6,00	M2	151 200 Ft
601013	Járda szegélykő helyreállítás	6,00	FM	32 400 Ft
602001	Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,4m	4,00	FM	36 000 Ft

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeeszűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

602011	Talajcseréhez homok visszatöltés	6,00	M3	40 311 Ft
603002	Kábel árokba 4x10-70, 1xXLPE	0,10	KM	85 788 Ft
603012	Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír	9,00	DB	44 550 Ft
603014	Műanyag kábelfedlap árokba	1,50	TM	13 500 Ft
603015	Műanyag kábeljelző szalag árokba	1,50	TM	675 Ft
603016	Jelző címke futó kábelre árokban	10,00	TM	1 800 Ft
604015	KÖF végelzáró 3x1x95-240 RM6	3,00	KL	706 248 Ft

**253. fejezet összesen**

**1 169 246 Ft**

### 310. fejezet: Vendégalakulat 001-263 trafó bontása

MM.Szám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Szerelési Díj
030251	Fém trafóház, alappal	1,00	DB	234 509 Ft
031003	Transzformátor 400kVA fölött	1,00	DB	116 073 Ft
032021	KIF betét	3,00	DB	6 449 Ft
036001	Melegzsugor tömítő idom 90-ig	5,00	DB	40 311 Ft
036002	Melegzsugor tömítő idom 90 felett	2,00	DB	22 572 Ft
060302	Kábel árokba 4x10-70, 1xXLPE	0,04	KM	26 775 Ft
060303	Kábel árokba 4x95-150, 1xPE	0,02	KM	21 600 Ft
060304	Kábel árokba 4x185-240, 3xPE, 10kV/Papír	0,01	KM	7 200 Ft
060601	Kis szekrény, alappal	1,00	DB	15 075 Ft
060604	Nagy szekrény, alappal	1,00	DB	17 550 Ft
302021	KIF betét	9,00	DB	19 350 Ft
602011	Talajcseréhez homok visszatöltés	12,00	M3	80 622 Ft
802004	Korlát belterületen, mobil	20,00	FM	13 500 Ft

**310. fejezet összesen**

**621 586 Ft**

### 311. fejezet: Vendégalakulat 001-263 trafó áthelyezés építés

MM.Szám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Szerelési Díj
301003	Transzformátor 400kVA fölött	1,00	DB	116 073 Ft
302002	Galaxi BHTR	1,00	DB	618 813 Ft
302021	KIF betét	18,00	DB	38 696 Ft
304008	Jelzőkábel leszabás, kötegelés/behúzás	15,00	FM	120 933 Ft
306001	Melegzsugor tömítő idom 90-ig	6,00	DB	48 375 Ft
306002	Melegzsugor tömítő idom 90 felett	2,00	DB	22 572 Ft
307001	Azonosító/figyelmeztető címke	6,00	DB	12 902 Ft



**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztölt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

602011	Talajcseréhez homok visszatöltés	18,00	M3	120 933 Ft
606004	Nagy szekrény, alappal	1,00	DB	30 366 Ft
802004	Korlát belterületen, mobil	20,00	FM	13 500 Ft

**311. fejezet összesen** **1 143 163 Ft**

#### 420. fejezet: Vendégalakulat tr ideigl. 0,4 kV kábel építés

MM.Szám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Szerelési Díj
602001	Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,4m	4,00	FM	36 000 Ft
602011	Talajcseréhez homok visszatöltés	0,35	M3	2 354 Ft
603004	Kábel árokba 4x185-240, 3xPE, 10kV/Papír	0,02	KM	32 553 Ft
603010	Kábel bújtatás 4x10-70, 1xXLPE	1,00	DB	3 600 Ft
603012	Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír	5,00	DB	24 750 Ft
604004	KIF végelzáró 4x10-35	1,00	DB	55 899 Ft
604006	KIF végelzáró 4x120-240	7,00	DB	680 985 Ft
606006	DIN100/1-2 elosztószekrény, zöldsávba	1,00	DB	19 436 Ft

**420. fejezet összesen** **855 577 Ft**

#### 421. fejezet: Vendégalakulat tr ideigl 0,4 kV kábel bontás

MM.Szám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Szerelési Díj
060302	Kábel árokba 4x10-70, 1xXLPE	0,01	KM	7 650 Ft
060303	Kábel árokba 4x95-150, 1xPE	0,01	KM	10 800 Ft
060304	Kábel árokba 4x185-240, 3xPE, 10kV/Papír	0,04	KM	57 600 Ft
063010	Kábel bújtatás 4x10-70, 1xXLPE	1,00	DB	3 600 Ft
063011	Kábel bújtatás 4x95-150, 1xPE	1,00	DB	4 050 Ft
063012	Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír	4,00	DB	19 800 Ft
602001	Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,4m	14,00	FM	126 000 Ft
606006	DIN100/1-2 elosztószekrény, zöldsávba	1,00	DB	19 436 Ft

**421. fejezet összesen** **248 936 Ft**

#### 422. fejezet: Vendégalakulat tr. 0,4 kV kábel építés

MM.Szám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Szerelési Díj
205009	Rúdföldelés	2,00	DB	11 700 Ft
601001	Aszfalt és aljzatbeton vágás járdán	4,00	FM	14 400 Ft
601002	Aszfalt és aljzatbeton vágás közúton	20,00	FM	144 000 Ft
601003	Járda alap bontás	2,00	M2	13 950 Ft
601004	Járda betonfelület bontás	2,00	M2	13 950 Ft

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

601005	Járda aszfalt bontás	2,00	M2	6 975 Ft
601008	Járda szegélykő bontás	2,00	FM	4 500 Ft
601009	Járda alap helyreállítás	2,00	M2	6 345 Ft
601010	Járda símitott beton helyreállítás	2,00	M2	11 160 Ft
601013	Járda szegélykő helyreállítás	2,00	FM	10 800 Ft
601014	Út alap bontás	8,00	M2	22 653 Ft
601015	Út aszfalt bontás	8,00	M2	11 327 Ft
601016	Út szegélykő bontás	4,00	FM	5 661 Ft
601017	Út alap helyreállítás	8,00	M2	50 760 Ft
601018	Út szegélykő helyreállítás	4,00	FM	32 400 Ft
602001	Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,4m	61,00	FM	549 000 Ft
602002	Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,8m	40,00	FM	720 000 Ft
602003	Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 1,2x0,8m	5,00	FM	351 000 Ft
602006	Kábelárok ásás és visszatöltés géppel 1,2x0,4m	10,00	FM	376 623 Ft
602008	Szerelő-, irányváltó- vagy indító/fogadó gödör ásás/visszatöltés	14,00	M3	276 948 Ft
602011	Talajcseréhez homok visszatöltés	76,00	M3	510 606 Ft
603003	Kábel árokba 4x95-150, 1xPE	0,05	KM	61 907 Ft
603004	Kábel árokba 4x185-240, 3xPE, 10kV/Papír	0,35	KM	569 696 Ft
603011	Kábel bújtatás 4x95-150, 1xPE	1,00	DB	4 050 Ft
603012	Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír	12,00	DB	59 400 Ft
603014	Műanyag kábelfedlap árokba	15,00	TM	135 000 Ft
603015	Műanyag kábeljelző szalag árokba	19,00	TM	8 550 Ft
603016	Jelző címke futó kábelre árokban	40,00	TM	7 200 Ft
604003	KIF összekötő 4x95-240	1,00	DB	134 370 Ft
604006	KIF végelező 4x120-240	13,00	DB	1 264 689 Ft
605001	Gége- vagy PVC védőcsövezés árokba	10,00	FM	3 150 Ft
605005	KPE vagy acél védőcsövezés árokba	181,00	FM	219 915 Ft
605007	Toldás KPE vagy gégecsőhöz	24,00	DB	10 800 Ft
605016	Kábel csőbe 4x95-150, 1xPE	27,00	FM	58 320 Ft
605017	Kábel csőbe 4x185-240, 3xPE, 10kV/Papír	154,00	FM	388 080 Ft
605019	Melegzsugor védőcső tömítés futó kábelre	26,00	DB	216 603 Ft
606006	DIN100/1-2 elosztószekrény, zöldsávba	2,00	DB	38 871 Ft
802004	Korlát belterületen, mobil	240,00	FM	162 000 Ft

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszültségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00**422. fejezet összesen** **6 487 359 Ft****423. fejezet: Vendégalakulat tr térvilágítás kábelhálózat építés**

MM.Szám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Szerelési Díj
601014	Út alap bontás	2,00	M2	5 661 Ft
601015	Út aszfalt bontás	2,00	M2	2 831 Ft
601016	Út szegélykő bontás	2,00	FM	2 831 Ft
601017	Út alap helyreállítás	2,00	M2	12 690 Ft
601018	Út szegélykő helyreállítás	2,00	FM	16 200 Ft
602001	Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,4m	6,00	FM	54 000 Ft
602006	Kábelárok ásás és visszatöltés géppel 1,2x0,4m	5,00	FM	188 312 Ft
602008	Szerelő-, irányváltó- vagy indító/fogadó gödör ásás/visszatöltés	2,00	M3	39 564 Ft
602011	Talajcseréhez homok visszatöltés	2,50	M3	16 799 Ft
603010	Kábel bújtatás 4x10-70, 1xXLPE	2,00	DB	7 200 Ft
603014	Műanyag kábelfedlap árokba	0,50	TM	4 500 Ft
603015	Műanyag kábeljelző szalag árokba	1,00	TM	450 Ft
603016	Jelző címke futó kábelre árokban	9,00	TM	1 620 Ft
604004	KIF végelzáró 4x10-35	2,00	DB	111 798 Ft
605005	KPE vagy acél védőcsővezetés árokba	32,00	FM	38 880 Ft
605015	Kábel csőbe 4x10-70, 1xXLPE	32,00	FM	50 400 Ft
605019	Melegzsugor védőcső tömítés futó kábelre	4,00	DB	33 323 Ft

**423. fejezet összesen** **587 059 Ft****Szerelési alapidíjak összesen** **24 252 058 Ft**

2025.02.12

Tervező

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztűlt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

Campus kör 22 kV-os kábel bontása. fejezet: Campus kör 22 kV-os kábel bontása						
FJ103	Geodéziai kitűzés pontszerű (oszlop, nyomvonal stb.) 5 pontig					
<b>Mennyiség</b>	4,00	DB	<b>Egységár</b>	26 145 Ft	<b>Összesen</b>	104 580 Ft
<b>Campus kör 22 kV-os kábel bontása. fejezet összesen</b>						<b>104 580 Ft</b>
Campus kör 22 kV-os kábel építés. fejezet: Campus kör 22 kV-os kábel építés						
FJ116	Geodéziai bemérés és bedolgozás hálózaton KIF+KÖF+SZV+FK (min:0,5km)					
<b>Mennyiség</b>	0,50	KM	<b>Egységár</b>	66 150 Ft	<b>Összesen</b>	33 075 Ft
FJ211	Földelési ellenállás mérés kiszállással, minősítő irattal Szegedi régióban, munkánként					
<b>Mennyiség</b>	1,00	DB	<b>Egységár</b>	18 900 Ft	<b>Összesen</b>	18 900 Ft
FJ611	Törmelék tároló konténer bérlete (szállítással, lerakói díjjal)					
<b>Mennyiség</b>	5,00	M3	<b>Egységár</b>	8 190 Ft	<b>Összesen</b>	40 950 Ft
FJ901	Tulajdonosok, és a szakhatóságok értesítése a munkakezdestről					
<b>Mennyiség</b>	2,00	DB	<b>Egységár</b>	525 Ft	<b>Összesen</b>	1 050 Ft
FJ951	Talajtömörség vizsgálat árok/gödör feltöltés, és döngölés után					
<b>Mennyiség</b>	1,00	DB	<b>Egységár</b>	28 560 Ft	<b>Összesen</b>	28 560 Ft
<b>Campus kör 22 kV-os kábel építés. fejezet összesen</b>						<b>122 535 Ft</b>
Vendégalakulat 001-263 trafó bontása. fejezet: Vendégalakulat 001-263 trafó bontása						
FJ701	Kozmosz és Galaxi BHTR szállítás és daruzás átlagára					
<b>Mennyiség</b>	1,00	DB	<b>Egységár</b>	262 500 Ft	<b>Összesen</b>	262 500 Ft
<b>Vendégalakulat 001-263 trafó bontása. fejezet összesen</b>						<b>262 500 Ft</b>
Vendégalakulat 001-263 trafó áthelyezés építés. fejezet: Vendégalakulat 001-263 trafó áthelyezés építés						
FJ118	Geodéziai pontszerű bemérés (oszlop, szekrény, nyomvonalas bemérés esetén nem alkalmazható (min:3db)					
<b>Mennyiség</b>	4,00	DB	<b>Egységár</b>	7 718 Ft	<b>Összesen</b>	30 870 Ft
FJ313	VTFR vezérlés üzembehelyezése					
<b>Mennyiség</b>	1,00	DB	<b>Egységár</b>	175 004 Ft	<b>Összesen</b>	175 004 Ft
FJ314	VTFR vezérlés üzemirányító rendszerbe integrálása					
<b>Mennyiség</b>	1,00	DB	<b>Egységár</b>	504 725 Ft	<b>Összesen</b>	504 725 Ft
FJ701	Kozmosz és Galaxi BHTR szállítás és daruzás átlagára					
<b>Mennyiség</b>	1,00	DB	<b>Egységár</b>	262 500 Ft	<b>Összesen</b>	262 500 Ft
FJ911	BHKA/BHTR/ÉHTR állomás építész műszaki ellenőrzés					
<b>Mennyiség</b>	1,00	DB	<b>Egységár</b>	52 500 Ft	<b>Összesen</b>	52 500 Ft
<b>Vendégalakulat 001-263 trafó áthelyezés építés. fejezet összesen</b>						<b>1 025 598 Ft</b>

**PST / Rendelésszám:** Z/9001-24100/69 **Verzió:** 0

**Tervező:** Somogyi János **Cég:** HÍRVILL-GM. Kkt.

**KAP 2 Árindex:** 1,00 **VHSZ Árindex:** 4,50

**Létesítmény:** Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztölt-ségű leágazásának kiváltása **Út (km):** 10,00

**Vendégalakulat tr ideigl. 0,4 kV kábel építés. fejezet: Vendégalakulat tr ideigl. 0,4 kV kábel építés**

FJ912	Tervezői művezetés és geodéziai kitűzés ellenőrzése					
<b>Mennyiség</b>	4,00	MÓ	<b>Egységár</b>	5 250 Ft	<b>Összesen</b>	21 000 Ft

**Vendégalakulat tr ideigl. 0,4 kV kábel építés. fejezet összesen 21 000 Ft**
**Vendégalakulat tr. 0,4 kV kábel építés. fejezet: Vendégalakulat tr. 0,4 kV kábel építés**

FJ103	Geodéziai kitűzés pontszerű (oszlop, nyomvonal stb.) 5 pontig					
<b>Mennyiség</b>	5,00	DB	<b>Egységár</b>	26 145 Ft	<b>Összesen</b>	130 725 Ft

FJ104	Geodéziai kitűzés pontszerű (oszlop, nyomvonal) 5 pont felett pontonként					
<b>Mennyiség</b>	10,00	DB	<b>Egységár</b>	1 743 Ft	<b>Összesen</b>	17 430 Ft

FJ116	Geodéziai bemérés és bedolgozás hálózaton KIF+KÖF+SZV+FK (min:0,5km)					
<b>Mennyiség</b>	0,50	KM	<b>Egységár</b>	66 150 Ft	<b>Összesen</b>	33 075 Ft

FJ118	Geodéziai pontszerű bemérés (oszlop, szekrény, nyomvonalas bemérés esetén nem alkalmazható (min:3db)					
<b>Mennyiség</b>	2,00	DB	<b>Egységár</b>	7 718 Ft	<b>Összesen</b>	15 435 Ft

FJ211	Földelési ellenállás mérés kiszállással, minősítő irattal Szegedi régióban, munkánként					
<b>Mennyiség</b>	1,00	DB	<b>Egységár</b>	18 900 Ft	<b>Összesen</b>	18 900 Ft

FJ212	KIF kábel szigetelési ellenállás mérés kiszállással, minősítő irattal Szegedi régióban, munkánként					
<b>Mennyiség</b>	1,00	DB	<b>Egységár</b>	18 900 Ft	<b>Összesen</b>	18 900 Ft

FJ502	Járda aszfalt készítése (öntött) 3 cm. vastagságban					
<b>Mennyiség</b>	3,00	M2	<b>Egységár</b>	5 828 Ft	<b>Összesen</b>	17 483 Ft

FJ503	Út aszfalt készítése (hengerelt) 5 cm. vastagságban					
<b>Mennyiség</b>	8,00	M2	<b>Egységár</b>	4 515 Ft	<b>Összesen</b>	36 120 Ft

FJ611	Törmelék tároló konténer bérlete (szállítással, lerakói díjjal)					
<b>Mennyiség</b>	65,00	M3	<b>Egységár</b>	8 190 Ft	<b>Összesen</b>	532 350 Ft

FJ912	Tervezői művezetés és geodéziai kitűzés ellenőrzése					
<b>Mennyiség</b>	4,00	MÓ	<b>Egységár</b>	5 250 Ft	<b>Összesen</b>	21 000 Ft

FJ951	Talajtömörség vizsgálat árok/gödör feltöltés, és döngölés után					
<b>Mennyiség</b>	1,00	DB	<b>Egységár</b>	28 560 Ft	<b>Összesen</b>	28 560 Ft

**Vendégalakulat tr. 0,4 kV kábel építés. fejezet összesen 869 978 Ft**
**Vendégalakulat tr térvilágítás kábelhálózat építés. fejezet: Vendégalakulat tr térvilágítás kábelhálózat építés**

FJ103	Geodéziai kitűzés pontszerű (oszlop, nyomvonal stb.) 5 pontig					
<b>Mennyiség</b>	3,00	DB	<b>Egységár</b>	26 145 Ft	<b>Összesen</b>	78 435 Ft

FJ503	Út aszfalt készítése (hengerelt) 5 cm. vastagságban					
-------	---	--	--	--	--	--

PST / Rendelésszám: Z/9001-24100/69 Verzió: 0

Tervező: Somogyi János Cég: HÍRVILL-GM. Kkt.

KAP 2 Árindex: 1,00 VHSZ Árindex: 4,50

Létesítmény: Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszültségű leágazásának kiváltása Út (km): 10,00

Mennyiség	2,00	M2	Egységár	4 515 Ft	Összesen	9 030 Ft
FJ611	Törmelék tároló konténer bérlete (szállítással, lerakói díjjal)					
Mennyiség	2,50	M3	Egységár	8 190 Ft	Összesen	20 475 Ft
Vendégalakulat tr térvilágítás kábelhálózat építés. fejezet összesen						107 940 Ft
Fixáras járulékos díjak összesen						2 514 131 Ft

2025.02.12

Tervező

PST / Rendelésszám: Z/9001-24100/69 Verzió: 0

Tervező: Somogyi János Cég: HÍRVILL-GM. Kkt.

KAP 2 Árindex: 1,00 VHSZ Árindex: 4,50

Létesítmény: Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeeszűlt-ségű leágazásának kiváltása Út (km): 10,00

**Vendégalakulat 001-263 trafó áthelyezés építés. fejezet: Vendégalakulat 001-263 trafó áthelyezés építés**

Törzsszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Összesen
E-01	Kerítés bontása és helyreállítása 10 méter hosszban	1,00	klt	210 000 Ft	210 000 Ft
E-02	001-263 Vendégalakulat tr.-ben térvilágítási elosztó átalakítás (HKV+4 db 32A kismegszak. szerelés)	1,00	klt	84 000 Ft	84 000 Ft

**Vendégalakulat 001-263 trafó áthelyezés építés. fejezet összesen** **294 000 Ft**

**Vendégalakulat tr. 0,4 kV kábel építés. fejezet: Vendégalakulat tr. 0,4 kV kábel építés**

Törzsszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Összesen
E-03	Szakfelügyelet biztosítása közművekhez	3,00	db	42 000 Ft	126 000 Ft
E-05	NY-Y-J 4x240 mm <sup>2</sup> Cu. kábel fektetése tartóra	37,00	fm	71 925 Ft	2 661 225 Ft
E-06	Fa kivágása (kb. 10 m magas) és gyökérzet eltávolítása	1,00	db	52 500 Ft	52 500 Ft

**Vendégalakulat tr. 0,4 kV kábel építés. fejezet összesen** **2 839 725 Ft**

**Vendégalakulat tr. térvilágítás kábelhálózat építés. fejezet: Vendégalakulat tr. térvilágítás kábelhálózat építés**

Törzsszám	Megnevezés	Mennyiség	Me. e.	Egységár	Összesen
E-04	NY-Y-J 4x16 mm <sup>2</sup> Cu. kábel fektetése árokba	95,00	fm	6 405 Ft	608 475 Ft

**Vendégalakulat tr. térvilágítás kábelhálózat építés. fejezet összesen** **608 475 Ft**

**Egyedi járulékos díjak összesen** **3 742 200 Ft**

2025.02.12

Tervező