

	Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszült-ségű leágazásának kiváltása	DTIR sorszám	1
	Somogyi János - Z/9001-24100/69 - 0 ver. - Szerkesztés	Rajzi sorszám	Ke-01
Fejezet	220 - KÖF 22 kV-os légvezeték	Főberendezés típus	Ald. légvezeték
Fejezet név	Vendégalakulat 22 kV légvezeték bontás	Vezeték / Kábel típus / keresztmetszet	3x50 mm <sup>2</sup>
		Szakaszhossz	280
Azonosító	Megnevezés	Me. e.	
020301010	V 12-3550-as tűzihorganyzott vasoszlop csonkkal súlylappal	DB	1
020301020	V 12-4550-as tűzihorganyzott vasoszlop csonkkal súlylappal	DB	1
020552010	Oszlopkapcsolós leágazókar, hajtás tartóval	DB	1
020601040	KÖF Aludur /AASC/ sodrony 50 mm <sup>2</sup> 1x3 szálas	KM	0,3
020705010	20kV porcelán, tömörtestű tartószigetelő	DB	15
020708010	20kV porcelán, rúdszigetelő, kettős felfüggesztéssel	DB	6
022001030	B 12-400-as áttört gerincű vasbeton oszlop támlémezzel	DB	2
024002010	Tartó keresztartó acél háromszög elrendezésű B-800-ig	DB	2
024010010	Feszítő keresztartó V-1850-4550 oszlopokhoz VÁT-H 2-70030	DB	2
024010020	Feszítő-leágazó keresztartó V-1850-4550 oszlopokhoz VÁT-H 2-70033	DB	1
025001010	Oszlopkapcsoló felerősítő vasszerkezet 20-7-028/1,2	DB	1
025004010	C2 csúcstartó B-1300-as oszlopra 2-es felfüggesztés VÁT-H 2-70004	DB	2
025007030	Terelőkar vasoszlopra VÁT-H 2-70025	DB	2
025007040	Terelőkar vasoszlop csúcstartóra	DB	1
025008010	Túlfeszültség korlátozó tartó vasszerkezet, földkábel-szabadvezeték csatlakozáshoz	DB	2
025010010	Keretföldelő 1x1m-es KÖF OK hajtáshoz	DB	1
027001010	Oszlopkapcsoló vízszintes OK-2, földelőként nélkül, 3 sor szigetelővel, 1 db kézi hajtással	DB	1
028003010	Végkötés csavaros feszítővel 25-120 mm <sup>2</sup>	DB	6
032015010	Túlfeszültség korlátozó 24kV10kA	DB	6
101102010	KÖF feszültségmentesítési és kiértékelési díj (egy napra, egy munkaterületre)	DB	1
602112010	Talajcseréhez homok visszatöltés	M3	30
100005	HOMOK	M3	31,5

[illegible]

[illegible]



[illegible]

	Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszült-ségű leágazásának kiváltása	DTIR sorszám	5
	Somogyi János - Z/9001-24100/69 - 0 ver. - Szerkesztés	Rajzi sorszám	Ke-03
Fejezet	253 - KÖF 22 kV-os földkábel	Főberendezés típus	NA2XS(F)2Y 22 kV
Fejezet név	Campus kör 22 kV-os kábel építés	Vezeték / Kábel típus / keresztmetszet	3x1x240 mm <sup>2</sup>
		Szakaszhossz	32
Azonosító	Megnevezés	Me. e.	
102101010	KÖF kábel átvételi alapdiagnosztika (egy napra, egy munkaterületre)	DB	1
305110050	Színjelölő zsugorcso zöld 240-500KÖF, 100mm hosszú	DB	2
305110060	Színjelölő zsugorcso sárga 240-500KÖF, 100mm hosszú	DB	2
305110070	Színjelölő zsugorcso piros 240-500KÖF, 100mm hosszú	DB	2
306002010	BHTR Galaxi/Kozmosz melegzsugor tömítés, háromujjas idommal, 114mm csőcsomóhoz	DB	3
601109010	Járda alap helyreállítás 10cm	M2	6
601112010	Járda burkolat helyreállítása bontott térkővel <b>Csak szerelés !</b>	M2	6
601113010	Járda szegélykő helyreállítás <b>Csak szerelés !</b>	FM	6
602101010	Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,4m	FM	4
602112010	Talajcseréhez homok visszatöltés	M3	6
603012010	Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír	DB	9
603014010	Műanyag kábelfedlap árokba, belterületi KÖF kábelezéshez	TM	1,5
603015010	Kábel jelzőszalag terítése	TM	1,5
603016010	Jelzőcímké egyedi felirattal KÖF kábelre 5fm-ként rögzítve, nyomvonal hosszban számolva	TM	10
603102080	20kV 1x240mm <sup>2</sup> egyerű ALU kábel fektetése árokba, csatornába (rézhuzalkoszorú árnyékolású)	KM	0,096
604115010	20kV kábélvégelzáró 630A dugaszolható SF6-os kapcsolóberendezéshez 3x1x240-300 XLPE kábelre, szakadócsavaros saruval	KL	3
FJ116	Geodéziai bemérés és bedolgozás hálózaton KIF+KÖF+SZV+FK (min:0,5km)	KM	0,5
FJ211	Földelési ellenállás mérés kiszállással, minősítő irattal Szegedi régióban, munkánként	DB	1
FJ611	Törmelék tároló konténer bérlete (szállítással, lerakói díjjal)	M3	5
FJ901	Tulajdonosok, és a szakhatóságok értesítése a munkakezdetéről	DB	2
FJ951	Talajtömörség vizsgálat árok/gödör feltöltés, és döngölés után	DB	1
100005	HOMOK	M3	6,3
100050	BETON C 12-16/FN ELOKEVERT	M3	0,63
106746	KBKABEL 12/20KV NA2XS(F)2Y 1X240RMV	FM	98,4

[illegible]



[illegible]

	Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a középfeesztölt-ségű leágazásának kiváltása	DTIR sorszám	7
	Somogyi János - Z/9001-24100/69 - 0 ver. - Szerkesztés	Rajzi sorszám	Ke-03
Fejezet	311 - KÖF/KIF belsőtéri tr. állomás	Főberendezés típus	GALAXI trafó
Fejezet név	Vendégalakulat 001-263 trafó áthelyezés építés	Vezeték / Kábel típus / keresztmetszet	,
		Szakaszhossz	
Azonosító	Megnevezés	Me. e.	
301003050	Transzformátor 22/0,4kV 1000kVA TIER2, KIF zászlóval (1xM16), kontakthőmérővel, gázrelével, görgővel,rezgécscillapítóval <b>Csak szerelés !</b>	DB	1
302020050	Fogantyú összefogás NH2 Seifel lécnél, DIN szekrénybe	DB	6
302021180	NH-2 80A olvadóbetet behelyezése	DB	3
302021240	NH-2 315A olvadóbetet behelyezése	DB	15
302102010	BHTR Galaxi 1000kVA/ 8-12-16xNH2 áramkörrel, KÖF-KIF kapcsolóberendezések nélkül, kiszállítás és daruzás nélkül <b>Csak szerelés !</b>	DB	1
304008010	Jelzőkábel SZRMKVM-J 14X2,5	FM	15
306001010	BHTR Galaxi/Kozmosz melegzsugor tömítés, egyujjas idommal, 63,5mm csőcsonkhoz	DB	1
306001050	BHTR Galaxi/Kozmosz melegzsugor tömítés, egyujjas idommal, 89mm csőcsonkhoz	DB	5
306002010	BHTR Galaxi/Kozmosz melegzsugor tömítés, háromujjas idommal, 114mm csőcsonkhoz	DB	2
307101020	Jelzőcímké egyedi felirattal Seifel/Pronutech NH2-es biztosító lécekhez	DB	6
307101050	Jelzőcímké "Figyelem! Párhuzamos kábelek!..stb." szöveggel, KIF biztosító aljzathoz	DB	2
307101070	Jelzőcímké egyedi felirattal RM6 kapcsolómezőre	DB	4
602112010	Talajcseréhez homok visszatöltés	M3	18
606104030	Mérőszekrény ARKO 57+77 nagyfogy áramváltós mérés (Az áramváltóval szerelt ARKO57+7 szekrény tételeket kell alkalmazni!) <b>Csak szerelés !</b>	DB	1
802104010	Korlát belterületen, mobil	FM	20
FJ118	Geodéziai pontszerű bemérés (oszlop, szekrény, nyomvonalas bemérés esetén nem alkalmazható (min:3db)	DB	4
FJ313	VTFR vezérlés üzembehelyezése	DB	1
FJ314	VTFR vezérlés üzemirányító rendszerbe integrálása	DB	1
FJ701	Kozmosz és Galaxi BHTR szállítás és daruzás átlagára	DB	1
FJ911	ÉHTR-BHTR Kabinállomás építész műszaki ellenőrzése	db	1
E-01	Kerítés bontása és helyreállítása 10 méter hosszban	klt	1
E-02	001-263 Vendégalakulat tr-ben térvilágítási elosztó átalakítás (HKV + 4db 32A kismegszíktó szerelés	klt	1
100002	SODER	M3	12,18



[illegible]

[illegible]

[illegible]



	Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszült-ségű leágazásának kiváltása	DTIR sorszám	10
	Somogyi János - Z/9001-24100/69 - 0 ver. - Szerkesztés	Rajzi sorszám	Ke-04
Fejezet	422 - KIF 1 kV-os földkábel	Főberendezés típus	NAYY- JO,4kVkábe II
Fejezet név	Vendégalakulat tr. 0,4 kV kábel építés	Vezeték / Kábel típus / keresztmetszet	4x240 mm <sup>2</sup>
		Szakaszhossz	400
Azonosító	Megnevezés	Me. e.	
101102010	KÖF feszültségmentesítési és kiértékelési díj (egy napra, egy munkaterületre)	DB	1
102103010	Nullázási hurokellenállás mérés kiszállással, minősítő irattal, munkánként	DB	1
205109010	Rúdföldelés 3m-es	DB	2
601101010	Aszfalt és aljzatbeton vágás járdán	FM	4
601102010	Aszfalt és aljzatbeton vágás közúton	FM	20
601103010	Járda alap bontás	M2	2
601104010	Járda betonfelület bontás	M2	2
601105010	Járda aszfalt bontás	M2	2
601108010	Járda szegélykő bontás	FM	2
601109010	Járda alap helyreállítás 10cm	M2	2
601110010	Járda simított beton helyreállítás 10cm	M2	2
601113010	Járda szegélykő helyreállítás	FM	2
601114010	Út alap bontás	M2	8
601115010	Út aszfalt bontás	M2	8
601116010	Út szegélykő bontás	FM	4
601117010	Út alap helyreállítás	M2	8
601118010	Út szegélykő helyreállítás	FM	4
602101010	Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,4m	FM	61
602102010	Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,8m	FM	40
602104010	Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 1,2x0,8m, dúcolva	FM	5
602107010	Kábelárok ásás és visszatöltés géppel 1,2x0,4m, kétoldali 4/4 rézsúvel	FM	10
602109010	Szerelő-, irányváltó- vagy indító/fogadó gödör ásás/visszatöltés	M3	14
602112010	Talajcseréhez homok visszatöltés	M3	76
603011010	Kábel bújtatás 4x95-150, 1xPE	DB	1
603012010	Kábel bújtatás 4x185-240,3xPE,10kV/Papír	DB	12
603014010	Műanyag kábelfedlap árokba, belterületi KÖF kábelezéshez	TM	15
603015010	Kábel jelzőszalag terítése	TM	19
603016010	Jelzőcímké egyedi felirattal KÖF kábelre 5fm-ként rögzítve, nyomvonal hosszban számolva	TM	40
603103020	1kV 4x150mm <sup>2</sup> ALU kábel fektetése árokba, csatornába (nem árnyékolt)	KM	0,05

603104010	1kV 4x240mm <sup>2</sup> ALU kábel fektetése árokba, csatornába (nem árnyékolt)	KM	0,35
604103020	1kV kábelösszekötő 1x4x120-240 nem árnyékolt kábelekre	DB	1
604106010	1kV kábelvégelező beltéri 1x4x120-240 huzalárnyékolású kábelekre fázissaru nélkül	DB	13
605001030	Védőcső flexibilis gégecső 110mm fektetése, toldókarmantyúval nélkül	FM	10
605005030	Védőcső (szálas) KPE 110mm 12,5bar fektetése vagy biztosítása az irányított előfúrású védőcső behúzáshoz	FM	181
605016010	Kábel csőbe 4x95-150, 1xPE	FM	27
605017010	Kábel csőbe 4x185-240, 3xPE, 10kV/Papír	FM	154
605107050	Védőcső toldókarmantyú 110mm KPE csőhöz (hegesztés nélküli)	DB	24
605107090	Védőcső iszapálló záródugó tartalék KPE csövekhez 110mm	DB	10
605119040	Védőcső melegzsugor tömítés egy KÖF (1x240) vagy egy KIF kábelre (4x95-240), KPE/Gége csövekhez(110)	DB	26
606006060	Kábelszekrény DIN100.1, 6xNH2 biztosító aljzatokkal, szabadon állítva, lábazzal	DB	2
802104010	Korlát belterületen, mobil	FM	240
FJ103	Geodéziai kitűzés pontszerű (oszlop, nyomvonal stb.) 5 pontig	DB	5
FJ104	Geodéziai kitűzés pontszerű (oszlop, nyomvonal) 5 pont felett pontonként	DB	10
FJ116	Geodéziai bemérés és bedolgozás hálózaton KIF+KÖF+SZV+FK (min:0,5km)	KM	0,5
FJ118	Geodéziai pontszerű bemérés (oszlop, szekrény, nyomvonalas bemérés esetén nem alkalmazható (min:3db)	DB	2
FJ211	Földelési ellenállás mérés kiszállással, minősítő irattal Szegedi régióban, munkánként	DB	1
FJ212	KIF kábel szigetelési ellenállás mérés kiszállással, minősítő irattal Szegedi régióban, munkánként	DB	1
FJ502	Járda aszfalt készítése (öntött) 3 cm. vastagságban	M2	3
FJ503	Út aszfalt készítése (hengerelt) 5 cm. vastagságban	M2	8
FJ611	Törmelék tároló konténer bérlete (szállítással, lerakói díjjal)	M3	65
FJ912	Tervezői művezetés és geodéziai kitűzés ellenőrzése	MÓ	4
FJ951	Talajtömörtség vizsgálat árok/gödör feltöltés, és dőngölés után	DB	1
E-03	Szakfelügyelet biztosítása közművekhez	db	3
E-05	NYJ-J 4x240mm <sup>2</sup> Cu. kábel fektetése tartóra	fm	37
E-06	Fa kivágása (kb 10m magas) és gyökérzet eltávolítása	db	1
100005	HOMOK	M3	79,8
100050	BETON C 12-16/FN ELOKEVERT	M3	0,42
100051	BETON C 16-8/KK ELOKEVERT	M3	0,21
100052	BETON C 16-16/FN ELOKEVERT	M3	1,68
100202	RUDFOLDELES 3M	DB	2
107926	KBVEG KIF ARNYEKOLT BT 4X120-240 CW50	KL	13
109160	JARDALAP 40X40X6	DB	4,2
114053	KBKOTEGELO 360X7,8 NATUR BELSO FOGAZASU	DB	168
114254	KB MZSUG SARUTOMITO CSO 120-300 125MM	DB	26,65
114326	KBELZOSZALAG 100MM	FM	194,75



[illegible]



	Szeged 001-263. jsz. Vendégalakulat-I. közcélú transzformátor-állomás és a közép feszült-ségű leágazásának kiváltása	DTIR sorszám	11
	Somogyi János - Z/9001-24100/69 - 0 ver. - Szerkesztés	Rajzi sorszám	Ke-05
Fejezet	423 - KIF 1 kV-os földkábel	Főberendezés típus	NYV-J0,4kV kábel
Fejezet név	Vendégalakulat tr térvilágítás kábelhálózat építés	Vezeték / Kábel típus / keresztmetszet	4x16 mm <sup>2</sup>
		Szakaszhossz	95
Azonosító	Megnevezés	Me. e.	
601114010	Út alap bontás	M2	2
601115010	Út aszfalt bontás	M2	2
601116010	Út szegélykő bontás	FM	2
601117010	Út alap helyreállítás	M2	2
601118010	Út szegélykő helyreállítás	FM	2
602101010	Kábelárok ásás és visszatöltés kézzel 0,8x0,4m	FM	6
602107010	Kábelárok ásás és visszatöltés géppel 1,2x0,4m, kétoldali 4/4 rézsúvel	FM	5
602109010	Szerelő-, irányváltó- vagy indító/fogadó gödör ásás/visszatöltés	M3	2
602112010	Talajcseréhez homok visszatöltés	M3	2,5
603010010	Kábel bújtatás 4x10-70, 1xXLPE	DB	2
603014010	Műanyag kábelfedlap árokba, belterületi KÖF kábelezéshez	TM	0,5
603015010	Kábel jelzőszalag terítése	TM	1
603016010	Jelzőcímké egyedi felirattal KÖF kábelre 5fm-ként rögzítve, nyomvonal hosszban számolva	TM	9
604104010	1kV kábelvédelző beltéri 1x4x10-35 huzalárnyékolású kábelekre fázissaru nélkül	DB	2
605005020	Védőcső (tekercs) KPE 90mm 12,5bar fektetése, vagy biztosítása az irányított előfűrésű védőcső behúzáshoz	FM	32
605015010	Kábel csőbe 4x10-70, 1xXLPE	FM	32
605119010	Védőcső melegszugor tömítés egy KIF kábelre (4x10-95), KPE/Gége csövekre (63)	DB	4
FJ103	Geodéziai kitűzés pontszerű (oszlop, nyomvonal stb.) 5 pontig	DB	3
FJ503	Út aszfalt készítése (hengerelt) 5 cm. vastagságban	M2	2
FJ611	Törmelék tároló konténer bérlete (szállítással, lerakói díjjal)	M3	2,5
E-04	NYV-J 4x16 mm <sup>2</sup> Cu. Kábel fektetése árokba	fm	95
100005	HOMOK	M3	2,625
100050	BETON C 12-16/FN ELOKEVERT	M3	0,105
100052	BETON C 16-16/FN ELOKEVERT	M3	0,42
107924	KBVEG KIF ARNYEKOLT BT 4X10-35 CW10-16	KL	2
113283	KPE CSO 90MM 12,5BAR PE100 SDR13,6 100M	FM	32,8

[illegible]