

Felsővezetési tervezés 20. sz. vv. Veszprém-Herend és Szentgál-Városlőd-Kislőd között

**Veszprém-Herend vonalszakasz 562-567 szelvény**  
**Villamos felsővezeték**

**MENNYISÉG-KIMUTATÁS**

NIF Zrt. tételrendje szerint

Budapest, 2017. szeptember 15.

<b>000 000</b>	<b>ÁLTALÁNOS TÉTELEK</b>		
<b>10 000</b>	<b>Tervezési feladatok</b>		
10 015	Megvalósulási tervek elkészítése	Ft	1000000
<b>20 000</b>	<b>Felügyelet, védelmek</b>		
20 030	Szakfelügyelet	Ft	800000
<b>200 000</b>	<b>ELŐKÉSZÍTŐ- ÉS FÖLDMUNKÁK</b>		
213 010	Egyes fák kiszedése 20 cm átmérőig	db	3
213 011	Egyes fák kiszedése 21-40 cm átmérő között	db	3
213 025	Bozót és cserje irtás	m2	30
<b>900 000</b>	<b>VASÚTÉPÍTÉS</b>		
<b>940 000</b>	<b>Felsővezeték és áramellátás</b>		
<b>941 000</b>	<b>Felsővezeték bontása</b>		
941 010	Betonalap visszabontás földmunkával	m <sup>3</sup>	39
941 020	Vasbeton oszlop bontása	db	9
941 030	Acél oszlop bontása	db	0
941 040	Portálgerenda bontása	m	0
941 050	Kereszttartó sodrony leszerelése	m	0
941 055	Írányosodrony leszerelése	m	0
941 060	Hosszlánc, vonali táp és megkerülő vezeték bontása	km	1,32
941 070	Feszítőmű leszerelése	csop	0
941 080	Tartószerkezet bontása	csop	9
941 081	Keresztfelfüggesztési csomópont bontása	db	0
941 082	Szakasz szigetelő leszerelése	db	0
941 083	Fázishatár szigetelő leszerelése	db	0
941 084	Vonali táp- és állomási megkerülővezetékek bontása	km	1,13
941 100	Szakaszkapcsoló bontása	db	0
941 110	Fényvezetőszálas kábel bontása	km	0
941 120	Földelési és érintésvédelmi rendszer, áram-visszavezetők bontása	km	0,07
941 130	Meglévő kapcsolókert berendezés bontása	csop	0
	Áram-visszavezető sodronyok bontása		
941 131	(szerelvénnyel, komplett)	km	0
	Figyelmeztető táblák és jelzések, egyéb berendezések		
941 132	bontása	db	0
941 140	Oszloptranzformátor állomás bontása	db	0
941 150	Meglévő kapcsolókerti és FET/HETA berendezés bontása	db	0
941 160	Távvezetési beton oszlopalap bontása földmunkával	m <sup>3</sup>	0
941 170	Távvezetési oszlop bontása	db	0
941 180	Távvezeték bontása	km	0
941 190	120 és 25 kV-os villamos berendezések bontása	db	0
941 200	Állomási berendezések és épített létesítmények felújítást megelőző bontása	db	0
<b>942 000</b>	<b>Felsővezeték építése</b>		
942 010	Pörgetett vasbeton oszlop állítása	db	9

942 020	Speciális vasbeton oszlop állítása	db	0
942 030	Különféle acéloszlop állítása	db	0
942 040	Speciális acéloszlop állítása	db	0
942 050	Portálgerenda elhelyezése	m	0
942 055	Speciális portálgerenda elhelyezése	m	0
942 060	Kereszttartó sodrony felszerelése	m	0
942 065	Írány sodrony felszerelése	m	0
942 070	Tartószerkezet felszerelése	készlet	9
942 080	Kereszt-felfüggesztési csomópont beépítése	db	0
942 090	Feszítőmű felszerelés	készlet	0
942 100	K100-as hosszlánc építése	km	1,32
942 110	K80-as hosszlánc építése	km	0
942 120	K65-ös hosszlánc építése	km	0
942 130	Segédsodronyos vezeték építése	km	0
942 140	Speciális hosszlánc építése	km	0
942 150	Felsővezeték szabályozása	km	0,7
942 170	Felsővezeték ideiglenes átszerelése és szabályozása	m	0
942 180	Szakasz szigetelők beépítése	db	0
942 190	Fázishatár szigetelők beépítése	db	0
942 200	Vonali táp, állomási megkerülő vezetékek, kapcsolóvezetékek építése	km	1,13
942 210	Szakaszkapcsoló építése	db	0
942 220	Állomási kapcsolókerti berendezések szerkezeti kialakítása	db	0
942 230	Önhordó fényvezetőszálas kábel áthelyezése	km	1,4
942 240	Földelő vezeték létesítése	km	0,07
942 250	Áram-visszavezető építése	km	0
942 260	Felsővezetési rendszer földelési és érintésvédelmi bekötéseinek elkészítése	db	26
<b>943 000</b>	<b>Felsővezeték egyéb kiegészítő munkák</b>		
943 010	Acélszerkezetek, oszlopok festése	m <sup>2</sup>	0
943 020	Felsővezetési táblák és jelzések	db	9
K	Betongyámos faoszlop provizor állítása (építés/bontás)	db	10