



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI
NORMARENDSZER**

VIII. Közlekedési építési munkák

VIII/4.

69. Villamospálya építés



**TERC Kft.
2015.**

Tételcsoportok

69-001	Bontási munkák
69-002	Alap- és ágyazatkészítés
69-003	Vágányépítés
69-004	Kitérők és vágányátszelések építése
69-005	Kiegészítő szerkezetek
69-006	Ideiglenes megálló és útátjáró
69-007	Közúti vasúti útátjáró építése
69-008	Javítási munkák

69. Villamospálya építés

Útmutató	69-III
Tételcsoportok	69-T1
Tételfelsorolás	69-T3
Táblázatok	69-1



Vignol-sínes átszelési kitérő fektetése, 54 E1, 50/25

69-004-8.3.2.3

Vignol-sínes átszelési kitérő fektetése, kész alsó ágyazaton, szabályozással, 54 E1 Vignol-sínszelvény /UIC 54/, 14°48'14" végeltérítési szög felett, 50/25, 20°36'37" végeltérítési szög

Elszámolási egység: csop

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás 2. Kitérő beépítés 3. Kitérő szabályozás	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	Vignol-sínes átszelési kitérő	csop	1.0000	1.0000
	felépítményi munkás	óra	48.47	50.89
	betanított és segédmunkás	óra	69.20	72.66
	autódaru	óra	8.24	8.65

0010670 50/25 Vignol-sínes átszelési kitérő, 54 E1 Vignol-sínszelvény /UIC 54/

Vignol-sínes átszelési kitérő fektetése, 54 E1, 50/20

69-004-8.3.2.4

Vignol-sínes átszelési kitérő fektetése, kész alsó ágyazaton, szabályozással, 54 E1 Vignol-sínszelvény /UIC 54/, 14°48'14" végeltérítési szög felett, 50/20, 23°04'08" végeltérítési szög

Elszámolási egység: csop

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás 2. Kitérő beépítés 3. Kitérő szabályozás	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	Vignol-sínes átszelési kitérő	csop	1.0000	1.0000
	felépítményi munkás	óra	46.22	48.53
	betanított és segédmunkás	óra	66.95	70.30
	autódaru	óra	7.92	8.32

0010671 50/20 Vignol-sínes átszelési kitérő, 54 E1 Vignol-sínszelvény /UIC 54/



Vignol-sínes átszelési kitérő fektetése, 54 E3, 100/100e

69-004-8.4.1.1

Vignol-sínes átszelési kitérő fektetése, kész alsó ágyazaton, szabályozással, 54 E3 Vignol-sínszelvény /S 54/, 14°48'14" végeltérítési szög alatt, 100/100e, 8°37'00" végeltérítési szög

Elszámolási egység: csop

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás 2. Kitérő beépítés 3. Kitérő szabályozás	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	Vignol-sínes átszelési kitérő	csop	1.0000	1.0000
	felépítményi munkás	óra	58.02	60.92
	betanított és segédmunkás	óra	78.95	82.90
	autódaru	óra	9.59	10.07

0010672 100/100e Vignol-sínes átszelési kitérő, 54 E3 Vignol-sínszelvény /S 54/

Vignol-sínes átszelési kitérő fektetése, 54 E3, 100/100

69-004-8.4.1.2

Vignol-sínes átszelési kitérő fektetése, kész alsó ágyazaton, szabályozással, 54 E3 Vignol-sínszelvény /S 54/, 14°48'14" végeltérítési szög alatt, 100/100, 12°00'00" végeltérítési szög

Elszámolási egység: csop

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás 2. Kitérő beépítés 3. Kitérő szabályozás	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	Vignol-sínes átszelési kitérő	csop	1.0000	1.0000
	felépítményi munkás	óra	56.78	59.62
	betanított és segédmunkás	óra	77.70	81.59
	autódaru	óra	9.41	9.88

0010673 100/100 Vignol-sínes átszelési kitérő, 54 E3 Vignol-sínszelvény /S 54/



Vignol-sínes átszelési kitérő fektetése, 54 E3, 100/60

69-004-8.4.1.3

Vignol-sínes átszelési kitérő fektetése, kész alsó ágyazaton, szabályozással, 54 E3 Vignol-sínszelvény /S 54/, 14°48'14" végeltérítési szög alatt, 100/60, 14°41'40" végeltérítési szög

Elszámolási egység: **csop**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás 2. Kitérő beépítés 3. Kitérő szabályozás	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	Vignol-sínes átszelési kitérő	csop	1.0000	1.0000
	felépítményi munkás	óra	53.52	56.20
	betanított és segédmunkás	óra	74.45	78.17
	autódaru	óra	8.96	9.41

0010674 100/60 Vignol-sínes átszelési kitérő, 54 E3 Vignol-sínszelvény /S 54/

Vignol-sínes átszelési kitérő fektetése, 54 E3, 100/46

69-004-8.4.1.4

Vignol-sínes átszelési kitérő fektetése, kész alsó ágyazaton, szabályozással, 54 E3 Vignol-sínszelvény /S 54/, 14°48'14" végeltérítési szög alatt, 100/46, 14°48'14" végeltérítési szög

Elszámolási egység: **csop**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás 2. Kitérő beépítés 3. Kitérő szabályozás	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	Vignol-sínes átszelési kitérő	csop	1.0000	1.0000
	felépítményi munkás	óra	53.46	56.13
	betanított és segédmunkás	óra	74.39	78.11
	autódaru	óra	8.95	9.40

0010675 100/46 Vignol-sínes átszelési kitérő, 54 E3 Vignol-sínszelvény /S 54/



Első Beton Kft.
6728 Szeged, Dorozsmai út 5-7.
Telefon: +36 (62) 549-510
Fax: +36 (62) 549-511
E-mail: elsobeton@elsobeton.hu
www.elsobeton.hu



Máv Vasútépítő - Gépellátó és
Szolgáltató Kft.
1103 Budapest, Kőér u. 2/e
Telefon: +36 (1) 432-8700
Fax: +36 (1) 432-8713
E-mail: mavgep@mavgep.hu
www.mavgep.hu



Mol Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.
1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.
Telefon: +36 (1) 209-0000
E-mail: ugyfelszolgalat@mol.hu
www.mol.hu



Nyírerőd Zrt.
4400 Nyíregyháza, Kótaji u. 29.
Telefon: +36 (42) 598-450
Fax: +36 (42) 501-170
E-mail: nyirerdo@nyirerdo.hu
www.nyirerdo.hu



Rögzítéstechnika Ipari és Kereskedelmi
Kft.
3501 Miskolc, Pf.: 475.
Telefon: +36 (46) 406-067
Fax: +36 (46) 406-219
E-mail: rogzitestechnika@borsodweb.hu
www.rogzitestechnikakft.hu



Vamav Vasúti Berendezések Kft.
3200 Gyöngyös, Gyártelep u. 1.
Telefon: +36 (37) 312-270
Fax: +36 (37) 316-179
E-mail: info@vamav.hu
www.vamav.hu



Via-Plast Műszakifejlesztő Kereskedelmi
és Szolgáltató Kft.
2094 Nagykovácsi, Semmelweis u. 19.
Telefon: +36 (70) 380-1670
Fax: +36 (26) 389-553



Voestalpine Hungária Kereskedelmi
Szolgáltató Kft.
1123 Budapest, Alkotás u. 39. C. ép.
Telefon: +36 (1) 489-5500
Fax: +36 (1) 489-5505
E-mail: office-budapest@voestalpine.com
www.voestalpine.com