



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI
NORMARENDszer**

II. Keverékek és ideiglenes segéd szerkezetek II/2.

12. Felvonulási létesítmények

**13. Dúcolás,
földpart megtámasztás**

14. Víztelenítés



TERC Kft.

2015.

Tételcsoportok

12-001	Ideiglenes közlekedési pályák
12-002	Közúti hídprovizóriumok
12-003	Ideiglenes darupályák
12-004	Ideiglenes vízellátás
12-005	Ideiglenes elektromos energiaellátás
12-006	Munkahelyi berendezések
12-011	Mobil WC bérleti díj
12-012	Konténer bérleti díj
12-021	Ideiglenes kerítések

Tételcsoportok

13-001	Dúcolás
13-002	Szádfalazás
13-003	Facölöpözés
13-004	Egyéb dúcolások

Tételcsoportok

14-001	Víztelenítés
14-002	Nyíltvíztartás
14-003	Vákuumkút-építés
14-004	Fúrt szűrőkút-építés
14-005	Öblítővezetékek
14-006	Gyűjtő- vagy nyomócsőszерelés
14-007	Fúrt szűrőkutas berendezés
14-008	Vákuumkutas berendezés
14-009	Talajvízszint-süllyesztés befejező munkái

12. Felvonulási létesítmények

Útmutató	12-III
Tételcsoportok	12-T1
Tételfelsorolás	12-T3
Táblázatok	12-1

13. Dúcolás, földpartmegtámasztás

Útmutató	13-III
Tételcsoportok	13-T1
Tételfelsorolás	13-T3
Táblázatok	13-1

14. Víztelenítés

Útmutató	14-III
Tételcsoportok	14-T1
Tételfelsorolás	14-T3
Táblázatok	14-1



Víznyerés ásott kúttal, 80 cm átmérővel, kútgyűrűkkel

12-004-1.1.1

Víznyerés ásott kúttal, 80 cm átmérővel, kútgyűrűkkel

Elszámolási egység: m

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás 2. Kútgyűrű elhelyezése 3. Földkiemelés és deponálás 4. Kútgyűrű süllyesztése gördülő kavics elhelyezéssel	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	rostált kavics	m ³	0.1300	0.1300
	kútgyűrű 80/75 cm	db	1.4000	1.4000
	acéllétra	m	1.0500	1.0500
	betanított és segédmunkás	óra	3.55	3.55
	kubikos	óra	7.30	7.30

Víznyerés ásott kúttal, 100 cm átmérővel, kútgyűrűkkel

12-004-1.1.2

Víznyerés ásott kúttal, 100 cm átmérővel, kútgyűrűkkel

Elszámolási egység: m

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás 2. Kútgyűrű elhelyezése 3. Földkiemelés és deponálás 4. Kútgyűrű süllyesztése gördülő kavics elhelyezéssel	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	rostált kavics	m ³	0.2000	0.2000
	kútgyűrű 100/75 cm	db	1.4000	1.4000
	acéllétra	m	1.0500	1.0500
	betanított és segédmunkás	óra	4.38	4.38
	kubikos	óra	10.05	10.05



Víznyerés nyomócső szereléssel horg. acélcsőből, szabadon szerelve, DN 50-ig

12-004-1.2.1

Víznyerés nyomócső szereléssel varrat nélküli horganyzott acélcsőből, szabadon szerelve, DN 50-ig

Elszámolási egység: m

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Anyagmozgatás 2. Menetvágás 3. Csőhajlítás 4. Csőszereles 5. Fő, szakasz, takarékelzárok és kifolyószelepek szerelése 6. Menettömítés 7. Szakaszpróba	horganyzott acélcső	m	1.0800	1.0800
	tö. horganyzott ív	db	0.1000	0.1000
	tö. horganyzott T darab	db	0.0800	0.0800
	tö. horganyzott szűkítő	db	0.0200	0.0200
	öv. átmeneti vízfőcsap	db	0.0200	0.0200
	vízszelző	óra	0.75	0.75
	betanított és segédmunkás	óra	0.80	0.80

- 0120107 Horganyzott acélcső, A 37X, 1/2"
 0120110 Horganyzott acélcső, A 37X, 3/4"
 0120113 Horganyzott acélcső, A 37X, 1"
 0120116 Horganyzott acélcső, A 37X, 5/4"
 0120119 Horganyzott acélcső, A 37X, 6/4"
 0120122 Horganyzott acélcső, A 37X, 2"

Víznyerés nyomócső szereléssel horg. acélcsőből, földárókban szerelve, DN 50-ig

12-004-1.2.2

Víznyerés nyomócső szereléssel varrat nélküli horganyzott acélcsőből, földárókban szerelve, DN 50-ig

Elszámolási egység: m

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Anyagmozgatás 2. Menetvágás 3. Csőhajlítás 4. Csőszereles 5. Fő, szakasz, takarékelzárok és kifolyószelepek szerelése 6. Menettömítés 7. Szakaszpróba 8. Földkiemelés és visszatöltés	horganyzott acélcső	m	1.0800	1.0800
	tö. horganyzott ív	db	0.1000	0.1000
	tö. horganyzott T darab	db	0.0800	0.0800
	tö. horganyzott szűkítő	db	0.0200	0.0200
	öv. átmeneti vízfőcsap	db	0.0200	0.0200
	beépítési készlet	db	0.0200	0.0200
	vízszelző	óra	0.33	0.33
	betanított és segédmunkás	óra	2.97	2.97

- 0120110 Horganyzott acélcső, A 37X, 3/4"
 0120113 Horganyzott acélcső, A 37X, 1"
 0120116 Horganyzott acélcső, A 37X, 5/4"
 0120119 Horganyzott acélcső, A 37X, 6/4"
 0120122 Horganyzott acélcső, A 37X, 2"



Víznyerés, nyomásfokozó berendezés szerelése

12-004-1.3

Víznyerés nyomásfokozó berendezés szerelése

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:		Erőforrások:		
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Anyagmozgatás 2. Betonbedolgozás 3. Utókezelés 4. Nyomásfokozó szerelés 5. Szerelvényezés 6. Szivattyúszerelés 7. Kompresszor szerelés 8. Nyomáskapcsoló szerelés 9. Bekötések (víz-, elektromos)	nyomólégüst	db	0.2000	0.2000
			1.0000	1.0000
	tolózár	db	1.0000	1.0000
	fesz mérő	db	1.0000	1.0000
	fesz mérő csap	db	0.2000	0.2000
			1.0000	1.0000
	víz állásmutató	db	2.0000	2.0000
	ferde szelep	db	1.0000	1.0000
	átmeneti darab	db	1.0000	1.0000
	üvegcső	db	1.4400	1.4400
	szivattyú motorral	db	0.4000	0.4000
			2.0000	2.0000
	légkompresszor	db	0.4000	0.4000
			2.0000	2.0000
	nyomáskapcsoló	db	1.0000	1.0000
	csavar, anya, alátét	db	8.0000	8.0000
	csavar, anya, alátét	db	8.0000	8.0000
	csavar, anya, alátét	db	8.0000	8.0000
	karima, Ná 20	db	4.0000	4.0000
	tömítőgyűrű	db	2.0000	2.0000
	betonkeverék	m ³	1.0200	1.0200
	vízvezeték szerelő	óra	12.10	12.10
	villanyszerelő	óra	4.45	4.45
	betanított és segéd munkás	óra	17.30	17.30



Csomiép Beton és Meliorációs
Termékgyártó Kft.
6800 Hódmezővásárhely, Makói út Csomiép ipartelep
Telefon: +36 (62) 535-730
Fax: +36 (62) 535-731
E-mail: beton@csomiep.hu
www.csomiep.hu



Dirickx Kerítés Kft.
1194 Budapest, Hofherr Albert u. 3.
Telefon: +36 (1) 336-3104
Fax: +36 (1) 326-1820
E-mail: dirickx@dirickx.hu
www.dirickx.hu



H és T Kft.
1106 Budapest, Jászberényi út 38.
Telefon: +36 (1) 262-8615
Fax: +36 (1) 432-2320
E-mail: klement@handtkft.ehc.hu



PannonCom-Kábel Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.
2142 Nagytarcsa, Ganz Ábrahám u. 9.
Telefon: +36 (1) 414-1160
Fax: +36 (1) 410-3978
E-mail: rentko@pck.hu
www.pck.hu



Pipeline Hungária Műanyagipari Kft.
4031 Debrecen, Kishegyesi út 263.
Telefon: +36 (52) 510-700
Fax: +36 (52) 510-701
E-mail: info@pipelife.hu
www.pipelife.hu



Steelvent 2000 Zrt.
3527 Miskolc, Besenyői út 8.
Telefon: +36 (46) 411-208
Fax: +36 (46) 411-208
E-mail: info@steelvent.hu
www.steelvent.hu



ThyssenKrupp Ferroglobus Kereskedelmi
Zrt.
1158 Budapest, Körvasút sor 110.
Telefon: +36 (1) 414-8700
Fax: +36 (1) 414-8744
E-mail: info@ferroglobus.hu
www.ferroglobus.hu