



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI  
NORMARENSZER**

## **XI. Kiegészítő tevékenységek, létesítmények **XI/6.****

**93. Környezetvédelmi  
berendezések, mentesítések**



**TERC Kft.  
2015.**

# Tételcsoportok

<b>93-001</b>	<b>Előtisztító berendezések</b>
<b>93-002</b>	<b>Szennyvíztisztító kisberendezések</b>
<b>93-011</b>	<b>Azbesztmentesítés</b>

## **93. Környezetvédelmi berendezések, mentesítések**

<b>Útmutató</b>	<b>93-III</b>
<b>Tételcsoportok</b>	<b>93-T1</b>
<b>Tételfelsorolás</b>	<b>93-T3</b>
<b>Táblázatok</b>	<b>93-1</b>



Ásványolaj-leválasztó ber., iszapfogóval, záportúlfolyóval, C 250 kN, 20 l/s

## 93-001-1.3.1.1.1.3

**Ásványolaj-leválasztó berendezés szerelése, iszapfogóval és záportúlfolyóval ellátott (by-pass), határérték: 2 mg/l, élővízi befogadásra, C 250 kN terhelési osztályra, öntöttvas fedlappal, 1 tartályos berendezések, 10-50 l/s-ig, 20 l/s**

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Anyagmozgatás 2. Berendezés bedaruzása 3. Berendezés elhelyezése 4. Csatorna oldali bekötés 5. Födém elhelyezése 6. Fedlapok elhelyezése	ásványolaj-leválasztó berendezés	db	1.0000	1.0000
	külső hálózati csőszerelő	óra	3.80	3.80
	kőműves	óra	2.90	2.90
	betanított és segéd munkás	óra	6.40	6.40
	daru	óra	1.60	1.60

Ásványolaj-leválasztó ber., iszapfogóval, záportúlfolyóval, C 250 kN, 25 l/s

## 93-001-1.3.1.1.1.4

**Ásványolaj-leválasztó berendezés szerelése, iszapfogóval és záportúlfolyóval ellátott (by-pass), határérték: 2 mg/l, élővízi befogadásra, C 250 kN terhelési osztályra, öntöttvas fedlappal, 1 tartályos berendezések, 10-50 l/s-ig, 25 l/s**

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Anyagmozgatás 2. Berendezés bedaruzása 3. Berendezés elhelyezése 4. Csatorna oldali bekötés 5. Födém elhelyezése 6. Fedlapok elhelyezése	ásványolaj-leválasztó berendezés	db	1.0000	1.0000
	külső hálózati csőszerelő	óra	4.20	4.20
	kőműves	óra	3.20	3.20
	betanított és segéd munkás	óra	6.70	6.70
	daru	óra	1.90	1.90



Ásványolaj-leválasztó ber., iszapfogóval, záportúlfolyóval, C 250 kN, 30 l/s

## 93-001-1.3.1.1.1.5

**Ásványolaj-leválasztó berendezés szerelése, iszapfogóval és záportúlfolyóval ellátott (by-pass), határérték: 2 mg/l, élővízi befogadásra, C 250 kN terhelési osztályra, öntöttvas fedlappal, 1 tartályos berendezések, 10-50 l/s-ig, 30 l/s**

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Anyagmozgatás 2. Berendezés bedaruzása 3. Berendezés elhelyezése 4. Csatorna oldali bekötés 5. Födém elhelyezése 6. Fedlapok elhelyezése	ásványolaj-leválasztó berendezés	db	1.0000	1.0000
	külső hálózati csőszerelő	óra	4.40	4.40
	kőműves	óra	3.40	3.40
	betanított és segéd munkás	óra	6.90	6.90
	daru	óra	2.00	2.00

Ásványolaj-leválasztó ber., iszapfogóval, záportúlfolyóval, C 250 kN, 40 l/s

## 93-001-1.3.1.1.1.6

**Ásványolaj-leválasztó berendezés szerelése, iszapfogóval és záportúlfolyóval ellátott (by-pass), határérték: 2 mg/l, élővízi befogadásra, C 250 kN terhelési osztályra, öntöttvas fedlappal, 1 tartályos berendezések, 10-50 l/s-ig, 40 l/s**

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Anyagmozgatás 2. Berendezés bedaruzása 3. Berendezés elhelyezése 4. Csatorna oldali bekötés 5. Födém elhelyezése 6. Fedlapok elhelyezése	ásványolaj-leválasztó berendezés	db	1.0000	1.0000
	külső hálózati csőszerelő	óra	4.60	4.60
	kőműves	óra	3.60	3.60
	betanított és segéd munkás	óra	7.10	7.10
	daru	óra	2.50	2.50



Ásványolaj-leválasztó ber., iszapfogóval, záportúlfolyóval, C 250 kN, 45 l/s

## 93-001-1.3.1.1.1.7

**Ásványolaj-leválasztó berendezés szerelése, iszapfogóval és záportúlfolyóval ellátott (by-pass), határérték: 2 mg/l, élővízi befogadásra, C 250 kN terhelési osztályra, öntöttvas fedlappal, 1 tartályos berendezések, 10-50 l/s-ig, 45 l/s**

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Anyagmozgatás 2. Berendezés bedaruzása 3. Berendezés elhelyezése 4. Csatorna oldali bekötés 5. Födém elhelyezése 6. Fedlapok elhelyezése	ásványolaj-leválasztó berendezés	db	1.0000	1.0000
	külső hálózati csőszerelő	óra	4.80	4.80
	kőműves	óra	3.80	3.80
	betanított és segéd munkás	óra	7.30	7.30
	daru	óra	2.60	2.60

Ásványolaj-leválasztó ber., iszapfogóval, záportúlfolyóval, C 250 kN, 50 l/s

## 93-001-1.3.1.1.1.8

**Ásványolaj-leválasztó berendezés szerelése, iszapfogóval és záportúlfolyóval ellátott (by-pass), határérték: 2 mg/l, élővízi befogadásra, C 250 kN terhelési osztályra, öntöttvas fedlappal, 1 tartályos berendezések, 10-50 l/s-ig, 50 l/s**

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Anyagmozgatás 2. Berendezés bedaruzása 3. Berendezés elhelyezése 4. Csatorna oldali bekötés 5. Födém elhelyezése 6. Fedlapok elhelyezése	ásványolaj-leválasztó berendezés	db	1.0000	1.0000
	külső hálózati csőszerelő	óra	5.00	5.00
	kőműves	óra	4.00	4.00
	betanított és segéd munkás	óra	7.70	7.70
	daru	óra	2.90	2.90



Aco Magyarország Építőelemeket  
Forgalmazó Bt.  
2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos utca 24.  
Telefon: +36 (24) 620-380  
Fax: +36 (24) 620-389  
E-mail: [acohu@aco.hu](mailto:acohu@aco.hu)  
[www.aco.hu](http://www.aco.hu)



Bárczy Környezetvédelmi Vállalkozási  
és Kereskedelmi Kft.  
1136 Budapest, Pannónia u. 11.  
Telefon: +36 (1) 251-2451  
Fax: +36 (1) 273-1414  
E-mail: [iroda@barczy.hu](mailto:iroda@barczy.hu)  
[www.barczy.hu](http://www.barczy.hu)



Dunamenti Tűzvédelem Ipari,  
Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.  
2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 39.  
Telefon: +36 (1) 221-5574  
Fax: +36 (1) 221-8092  
E-mail: [sandormonika@dunamenti.hu](mailto:sandormonika@dunamenti.hu)  
[www.dunamenti.hu](http://www.dunamenti.hu)



Polyduct Műanyagipari Zrt.  
4181 Nádudvar, Kabai út 62.  
Telefon: +36 (54) 480-666  
Fax: +36 (54) 480-233  
E-mail: [polyduct@polyduct.hu](mailto:polyduct@polyduct.hu)  
[www.polyduct.hu](http://www.polyduct.hu)



Z.E.H. Energetikai és Építőipari  
Kft.  
9201 Mosonmagyaróvár, Pf. 100.  
Telefon: +36 (30) 422-2681  
Fax: +36 (72) 742-952  
E-mail: [info@tartalyhaz.hu](mailto:info@tartalyhaz.hu)  
[www.tartaly.co.hu](http://www.tartaly.co.hu)