



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧ. ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: ΚΛΕΑΝΟΥΣ 18  
Ταχ. Κώδικας:  
Πληροφορίες: Χ.Ζέτη  
Τηλ.: 2313 318391  
Fax:  
E-Mail: c.zeti@thessaloniki.gr

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ**

1. Διακόπτες σφαιρικοί (ολικής ροής, ορειχάλκινοι με χερούλι αλουμινίου με κλάση πίεσης PN 40) τύπου CIM10,  $\frac{3}{4}$ " .
2. Διακόπτες σφαιρικοί (ολικής ροής, ορειχάλκινοι με χερούλι αλουμινίου με κλάση πίεσης PN 40) τύπου CIM 201,  $\frac{3}{4}$ " (θηλ.-αρσ.).
3. Διακόπτες σφαιρικοί (ολικής ροής, ορειχάλκινοι με χερούλι αλουμινίου με κλάση πίεσης PN 40) τύπου CIM 201, 1" (θηλ.-αρσ.).
4. Διακόπτες σφαιρικοί (ολικής ροής, ορειχάλκινοι με χερούλι αλουμινίου με κλάση πίεσης PN 40) τύπου CIM10, 1" .
5. Βαλβίδα αντεπιστροφής 2", τύπου CIM 30, κατά ISO 228/1, Κλάση πίεσης PN20, -10 έως 110°C .

**ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Β.Τ., ΚΑΤΑ ISO 7/1, ΕΛΟΤ EN10255**

6. Σιδηροσωλήνας Β.Τ. 2" με πάχος τοιχώματος 3,6mm

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΙΔΩΤΑ ΚΟΡΔΟΝΑΤΑ ΚΑΤΑ ISO49, EN10242, ΕΛΟΤ567 Ε2, ΚΛΑΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΡΝ25**

7. Γωνία (θηλυκή-αρσενική) 1", γαλβανιζέ
8. Κωνικά ρακόρ 1", γαλβανιζέ
9. Κωνικά ρακόρ 2", γαλβανιζέ
10. Νίπελ 1/2", γαλβανιζέ
11. Νίπελ 3/4", γαλβανιζέ
12. Νίπελ 1", γαλβανιζέ
13. Νίπελ 2", γαλβανιζέ
14. Συστολές Αμερικής  $\frac{3}{4}$ " x  $\frac{1}{2}$ ", γαλβανιζέ
15. Συστολές Αμερικής 1" x  $\frac{1}{2}$ ", γαλβανιζέ
16. Συστολές Αμερικής 1  $\frac{1}{4}$ " x  $\frac{1}{2}$ ", γαλβανιζέ
17. Συστολές Αμερικής 2" x  $\frac{1}{2}$ ", γαλβανιζέ
18. Συστολές Αμερικής 2" x  $\frac{3}{4}$ ", γαλβανιζέ
19. Συστολές Αμερικής 2" x 1  $\frac{1}{2}$ ", γαλβανιζέ
20. Συστολές Αγγλίας  $\frac{3}{4}$ " x  $\frac{1}{2}$ " (καμπάνες), γαλβανιζέ
21. Συστολές Αγγλίας 2" x 1" (καμπάνες), γαλβανιζέ
22. Τάπες αρσενικές 1/2", γαλβανιζέ
23. Τάπες αρσενικές 3/4", γαλβανιζέ
24. Τάπες θηλυκές 3/4", γαλβανιζέ
25. Ταφ 1/2", γαλβανιζέ

**ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, UNI - EN 12165 CW 617N**

26. Γωνία τουμποράματος Φ16ΧΦ16
27. Γωνία τουμποράματος Φ16Χ1/2"(αρσενική)
28. Γωνία τουμποράματος Φ18ΧΦ18
29. Γωνία τουμποράματος Φ18Χ1/2"(αρσενική)
30. Γωνία τουμποράματος Φ18Χ1/2"(θηλυκή)
31. Γωνία τουμποράματος Φ22Χ3/4"(αρσενική)
32. Γωνία τουμποράματος Φ22Χ3/4"(θηλυκή)

33. Γωνία τουμποράματος Φ32ΧΦ32(θηλυκή)
34. Γωνία τουμποράματος Φ32Χ1”(θηλυκή)
35. Ρακόρ τουμποράματος Φ28Χ1”(θηλυκό)
36. Ρακόρ τουμποράματος Φ32Χ1”(αρσενικό)
37. Ρακόρ τουμποράματος Φ32Χ3/4”
38. Νίπελ 1/2”
39. Νίπελ 3/4”
40. Νίπελ 1”
41. Συστολές Αμερικής 3/4” x 1/2”
42. Συστολές Αμερικής 1” x 1/2”
43. Συστολές Αμερικής 2” x 3/4”
44. Συστολές Αγγλίας 3/4” x 1/2”

**Η Συντάκτρια**

**Ο Προϊστάμενος  
Τμ. Συντήρησης Κήπων**

**Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Διαχ. Αστικού Περιβάλλοντος**

**Χρισ. Ζέτη**

**Ευαγγ. Ματζίρης**

**Ηλ. Βαχτσεβάνος**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧ. ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Κλεάνθους 18  
Ταχ. Κώδικας:  
Πληροφορίες: Χ.Ζέτη  
Τηλ.: 2313 318391  
Fax:  
E-Mail: c.zeti@thessaloniki.gr

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ**

**ΔΑΠΑΝΗ: 5.372,89 €**

**Κ.Α. 35/6662.01.01**

**Λεκτικό:** Προμήθεια Υλικών Συντήρησης & επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων

**C.P.V. 44115210-4** (Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων)

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ
	<b>ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ - ΛΕΚΑΝΕΣ - ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ - ΒΡΥΣΕΣ - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>				
1	Διακόπτες σφαιρικοί (ολικής ροής, ορειχάλκινοι με χερούλι αλουμινίου με κλάση πίεσης PN 40) τύπου CIM10, 3/4"	τεμ.	7,00	30	210,00 €
2	Διακόπτες σφαιρικοί (ολικής ροής, ορειχάλκινοι με χερούλι αλουμινίου με κλάση πίεσης PN 40) τύπου CIM 201, 3/4" (θηλ.-αρσ.)	τεμ.	7,00	30	210,00 €
3	Διακόπτες σφαιρικοί (ολικής ροής, ορειχάλκινοι με χερούλι αλουμινίου με κλάση πίεσης PN 40) τύπου CIM 201, 1" (θηλ.-αρσ.)	τεμ.	9,10	80	728,00 €
4	Διακόπτες σφαιρικοί (ολικής ροής, ορειχάλκινοι με χερούλι αλουμινίου με κλάση πίεσης PN 40) τύπου CIM10, 1"	τεμ.	9,30	80	744,00 €
5	Βαλβίδα αντεπιστροφής 2", τύπου CIM 30, κατά ISO 228/1, Κλάση πίεσης PN20, -10 έως 110 °C	τεμ.	24,50	5	122,50 €
	<b>ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Β.Τ., ΚΑΤΑ ISO 7/1, ΕΛΟΤ EN10255</b>				
6	Σιδηροσωλήνας Β.Τ. 2" με πάχος τοιχώματος 3,6mm	m	7,5	20	150,00 €
	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΙΔΩΤΑ ΚΟΡΔΟΝΑΤΑ ΚΑΤΑ ISO49, EN10242, ΕΛΟΤ567 Ε2, ΚΛΑΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ PN25</b>				
7	Γωνία (θηλυκή-αρσενική) 1" γαλβανιζέ	τεμ.	2,85 €	50	142,50 €
8	Κωνικά ρακόρ 1", γαλβανιζέ	τεμ.	6,15 €	15	92,25 €
9	Κωνικά ρακόρ 2", γαλβανιζέ	τεμ.	24,70 €	5	123,50 €
10	Νίπελ 1/2", γαλβανιζέ	τεμ.	1,10 €	30	33,00 €
11	Νίπελ 3/4", γαλβανιζέ	τεμ.	1,30 €	30	39,00 €
12	Νίπελ 1", γαλβανιζέ	τεμ.	1,85 €	50	92,50 €
13	Νίπελ 2", γαλβανιζέ	τεμ.	6,70 €	10	67,00 €
14	Συστολές Αμερικής 3/4" x 1/2", γαλβανιζέ	τεμ.	1,05 €	50	52,50 €

15	Συστολές Αμερικής 1" x 1/2", γαλβανιζέ	τεμ.	1,50 €	20	30,00 €
16	Συστολές Αμερικής 1 1/4" x 1/2", γαλβανιζέ	τεμ.	2,70 €	7	18,90 €
17	Συστολές Αμερικής 2" x 1/2", γαλβανιζέ	τεμ.	7,50 €	10	75,00 €
18	Συστολές Αμερικής 2" x 3/4", γαλβανιζέ	τεμ.	9,50 €	10	95,00 €
19	Συστολές Αμερικής 2" x 1 1/2", γαλβανιζέ	τεμ.	1,35 €	15	20,25 €
20	Συστολές Αγγλίας 3/4" x 1/2" (καμπάνες), γαλβανιζέ	τεμ.	2,20 €	30	66,00 €
21	Συστολές Αγγλίας 2" x 1" (καμπάνες), γαλβανιζέ	τεμ.	10,75 €	7	75,25 €
22	Τάπες αρσενικές 1/2", γαλβανιζέ	τεμ.	1,10 €	18	19,80 €
23	Τάπες αρσενικές 3/4", γαλβανιζέ	τεμ.	1,20 €	18	21,60 €
24	Τάπες θηλυκές 3/4", γαλβανιζέ	τεμ.	1,85 €	14	25,90 €
25	Ταφ 1/2", γαλβανιζέ	τεμ.	2,65 €	30	79,50 €
<b>ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, UNI - EN 12165 CW 617N</b>					
26	Γωνία τουμποράματος Φ16ΧΦ16	τεμ.	2,45 €	25	61,25 €
27	Γωνία τουμποράματος Φ16Χ1/2"(αρσενική)	τεμ.	2,00 €	25	50,00 €
28	Γωνία τουμποράματος Φ18ΧΦ18	τεμ.	3,20 €	15	48,00 €
29	Γωνία τουμποράματος Φ18Χ1/2"(αρσενική)	τεμ.	2,50 €	15	37,50 €
30	Γωνία τουμποράματος Φ18Χ1/2"(θηλυκή)	τεμ.	2,60 €	15	39,00 €
31	Γωνία τουμποράματος Φ22Χ3/4"(αρσενική)	τεμ.	2,80 €	10	28,00 €
32	Γωνία τουμποράματος Φ22Χ3/4"(θηλυκή)	τεμ.	2,50 €	10	25,00 €
33	Γωνία τουμποράματος Φ32ΧΦ32(θηλυκή)	τεμ.	11,20 €	15	168,00 €
34	Γωνία τουμποράματος Φ32Χ1"(θηλυκή)	τεμ.	8,80 €	15	132,00 €
35	Ρακόρ τουμποράματος Φ28Χ1"(θηλυκό)	τεμ.	4,90 €	10	49,00 €
36	Ρακόρ τουμποράματος Φ32Χ1"(αρσενικό)	τεμ.	5,90 €	15	88,50 €
37	Ρακόρ τουμποράματος Φ32Χ3/4"	τεμ.	6,50 €	15	97,50 €
38	Νίπελ 1/2"	τεμ.	0,80 €	20	16,00 €
39	Νίπελ 3/4"	τεμ.	1,10 €	20	22,00 €
40	Νίπελ 1"	τεμ.	1,60 €	35	56,00 €
41	Συστολές Αμερικής 3/4" x 1/2"	τεμ.	0,90 €	35	31,50 €
42	Συστολές Αμερικής 1" x 1/2"	τεμ.	1,30 €	35	45,50 €
43	Συστολές Αμερικής 2" x 3/4"	τεμ.	4,50 €	5	22,50 €
44	Συστολές Αγγλίας 3/4" x 1/2"	τεμ.	1,70 €	10	17,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4.368,20 €</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>					<b>1.004,69 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5.372,89 €</b>

**Η Συντάκτρια**

**Ο Προϊστάμενος  
Τμ. Συντήρησης Κήπων**

**Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Διαχ. Αστικού Περιβάλλοντος**

**Χρισ. Ζέτη**

**Ευαγγ. Ματζίρης**

**Ηλ. Βαχτσεβάνος**