

ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935

**ΑΠΟΦ. ΠΡΩΤ. ΑΘΗΝΩΝ  
7317/1935**

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ 23 - 106 80 ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛ.: 210 3614.978 (6 ΓΡΑΜΜΕΣ) FAX: 210 3641.402

www.pedmede.gr email: info@pedmede.gr

## **ΠΡΑΚΤΙΚΟ**

**ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΩΣ ΤΙΜΩΝ**

**ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

# **Β' ΤΡΙΜΗΝΟ 2006**

**ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔΜΕΔΕ  
ΔΙΑΘΕΣΗ**

**ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΑΝΑΤΥΠΩΣΗ ΠΡΟΣ ΠΩΛΗΣΗ  
ΠΛΗΝ ΤΗΣ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗΣ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡ. ΧΩΡ. ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ  
ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ (Δ11)  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΤΙΜΩΝ  
ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΕΩΝ (Δ11γ)

Αθήνα 9 Αυγούστου 2006  
Αρ. Πρωτ. Δ11γ/ΟΙΚ/1124

Προς (Τους Αποδέκτες Αποσπασμάτων  
Πρακτικών της Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.  
σε όλη τη Χώρα)

Ταχ. Δ/ση: Σολωμού 22  
Ταχ. Κώδικας: 106 82 ΑΘΗΝΑ  
Τηλέφωνο: 210 3326927, 210 3820695  
Fax: 210 3326903  
e-mail: ggdeg11@otenet.gr

**ΘΕΜΑ: Αποστολή Αποσπάσματος 124ου Πρακτικού Διαπιστώσεως Βασικών Τιμών  
Β' ΤΡΙΜΗΝΟΥ 2006 της Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.**

Σας στέλνουμε συνημμένα τις διαπιστωθείσες, με το 124ο/18-7-2006 Πρακτικό της Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.), βασικές τιμές που ισχύουν για το Β' ΤΡΙΜΗΝΟ 2006.

Οι ως άνω διαπιστωθείσες βασικές τιμές περιοχής Πρωτεύουσας, για το Β' ημερολογιακό ΤΡΙΜΗΝΟ του έτους 2006, της ΕΔΤΔΕ, χρησιμοποιούνται σε όλη τη Χώρα για την αναθεώρηση των συμβατικών τιμών και για οποιαδήποτε άλλη συμπλήρωση αναλύσεων τιμών των συμβάσεων δημοσίων έργων δημοπρατούμενων ή ανατιθεμένων έργων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 10 του Ν. 1418/84 και του άρθρου 41 του Π.Δ. 609/85, όπως το άρθρο 10 του Ν. 1418/84 τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις διατάξεις των παραγρ. 21 και 22 του άρθρου 6 του Ν. 2052/92.

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ**

Ένα (1) Απόσπασμα 124ου/18-7-2006  
Πρακτικού για κάθε αποδέκτη

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ11γ**

**Π. ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΥ**

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

- 1) κ. Αγγέλη Επ., Πρόεδρο της ΕΔΤΔΕ
- 2) Γραμματεία ΕΔΤΔΕ
- 3) Τ.Ε.Ε., 4) ΠΕΔΜΕΔΕ, 5) ΣΑΤΕ, 6) ΠΕΔΜΗΕΔΕ,
- 7) ΠΕΣΕΔΕ, 8) ΣΤΕΑΤ, 9) Μέλη της ΕΔΤΔΕ

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ**

- α) Δ/ση Δ11
- β) Τμήμα Δ11γ
- γ) Π.Α.
- δ) Χ.Α.



# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

– ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ.....	4
– ΣΥΜΒΟΛΑ - ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ .....	6
– 1ος ΠΙΝΑΚΑΣ, ΤΙΜΕΣ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ .....	7
– ΜΕΣΗ ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ .....	8
– ΜΕΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΕ ΩΡΕΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	8
– ΚΟΜΙΣΤΡΟ .....	8
– ΤΙΜΕΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ .....	9
– ΤΙΜΕΣ ΚΤΗΣΕΩΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ Ν. ΑΤΕΟ .....	13
– ΤΙΜΕΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ Ν. ΑΤΕΟ .....	15
– ΤΙΜΕΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Ν. ΑΤΕΠ.....	19
– ΤΙΜΕΣ ΜΙΣΘΟΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΤΛΕ .....	19
– ΤΙΜΕΣ Α Τ Ο Ε (ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ) .....	21
– ΤΙΜΕΣ Α Τ Ε Ο (ΟΔΟΠΟΪΑΣ).....	31
– ΤΙΜΕΣ Α Τ Λ Ε (ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ) .....	35
– ΤΙΜΕΣ Υ Δ Ρ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ).....	39
– ΤΙΜΕΣ Α Τ Η Ε (ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ) .....	53
– ΤΙΜΕΣ Π Ρ Σ (ΠΡΑΣΙΝΟΥ) .....	59
– ΤΙΜΕΣ Α Τ Α Ε (ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΩΝ .....	63
– ΤΙΜΕΣ Ν. Α Τ Ε Π (ΠΡΑΣΙΝΟΥ).....	67
– ΠΙΝΑΚΑΣ 1α: ΤΙΜΕΣ ΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΕΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ .....	91
Α/ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟΥΣ .....	93
Β/ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ .....	95
Γ/ ΟΔΟΠΟΪΑΣ .....	121
Δ/ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ .....	125
Ε/ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (νέα ΑΤΗΕ).....	165
ΣΤ/ ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ .....	203
Ζ/ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ .....	229

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ  
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΩΣ ΤΙΜΩΝ  
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.)**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ 124ου ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ**

Διαπιστώσεως μέσω βασικών τιμών ημερομισθίων, εργοδοτικής σε αυτά επιβάρυνσης, μισθωμάτων μηχανημάτων-αυτοκινήτων, υλικών κ.λπ., της 20ής Απριλίου 2006, περιοχής Πρωτεύουσας, για το Β' ημερολογιακό ΤΡΙΜΗΝΟ του έτους 2006, της Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων (ΕΔΤΔΕ), που χρησιμοποιούνται σε όλη τη χώρα για την αναθεώρηση των συμβατικών τιμών και για οποιαδήποτε άλλη συμπλήρωση αναλύσεων τιμών των συμβάσεων δημοσίων έργων δημοπρατούμενων ή ανατιθεμένων έργων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 10 και 27 του Ν. 1418/84 και του άρθρου 41 του Π.Δ. 609/85, όπως το άρθρο 10 του Ν. 1418/84 τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις διατάξεις των παραγρ. 21 και 22 του άρθρου 6 του Ν. 2052/92, καθώς και του Νόμου 3263/2004 και λοιπών στοιχείων, **πλην** των οκτώ (8) τιμών μισθωμάτων μηχανημάτων-αυτοκινήτων της εγκεκριμένης Ανάλυσης Τιμών Υδραυλικών Έργων (ΥΔΡ) με κωδ. αρ. **ΥΔΡ 462, 464, 467, 468, 469, 470, 471 και 472**, που σημειώνονται στους πίνακες (σελ. 11) με αστερίσκο (\*) και που ισχύουν **μόνο** για την **αναθεώρηση** των συμβατικών τιμών (και όχι για σύνταξη μελετών και ΠΚΤΜΝΕ) και την απόφαση Αρ. Δ1α/0/8/16/8-3-2005 περί έγκρισης ΑΤΕΠ.

Αθήνα σήμερα την 18η Ιουλίου 2006, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00, συνήλθε σε συνεδρίαση, στα επί της οδού Σολωμού 22 Αθήνα (5ος όροφος) Γραφεία της Δ/σης Δ11/γ της Γ.Γ.Δ.Ε. του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, η Επιτροπή Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων (ΕΔΤΔΕ), που συγκροτήθηκε με την Δ17α/05/17/Φ.25/31-1-2006 (ΦΕΚ 109/Τ.Β), απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

**Παρόντες**

- 1) Αγγέλης Επαμεινώνδας, πρόεδρος, υπάλληλος ΥΠΕΧΩΔΕ/Γ.Γ.Δ.Ε.
- 2) Χριστοδουλόπουλος Παναγιώτης, υπάλληλος ΥΠΕΧΩΔΕ/Γ.Γ.Δ.Ε.
- 3) Μεντζελόπουλος Γεώργιος, υπάλληλος του Υπουργείου Ανάπτυξης (αναπληρωτής της Ρεστέμη Ευφροσύνης)
- 4) Πελωριάδης Γρηγόριος, υπάλληλος του Υπουργείου Απασχόλησης (αναπληρωτής του Κραψίτη Ιωάννη)
- 5) Νούσιος Νικόλαος, υπάλληλος του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών (αναπληρωτής του Ματζάκου Νικόλαου)
- 6) Κυπραίος Θεόδωρος, εκπρόσωπος του ΤΕΕ
- 7) Ρίζος Θωμάς, εκπρόσωπος του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών
- 8) Χαρίτος Απόστολος εκπρόσωπος των Πανελληνίων Εργοληπτικών Οργανώσεων
- 9) Μαντιός Δημήτριος, εκπρόσωπος των Πανελληνίων Εργοληπτικών Οργανώσεων

**Απόντες**

- 1) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, υπάλληλος του Υπουργείου Ανάπτυξης και ο αναπληρωτής του Ουέρκνεχ Αγιάλεω, υπάλληλος του Υπουργείου Ανάπτυξης, δεν προσήλθε τόσο αυτός όσο και ο αναπληρωτής του, αν και νόμιμα και έγκαιρα κλήθηκαν.

Η Επιτροπή, αφού διαπίστωσε την απαρτία της, σύμφωνα με το άρθρο 30 (παρ. 5) του ΠΔ 69/88 (ΦΕΚ 28Α/16-2-88) και το άρθρο 5 της 80555/5439 (ΦΕΚ 573Β/21-9-1992) Απόφασης ΥΠΕΧΩΔΕ και έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις των άρθρων 10 και 27 του Νόμου 1418/84 "Δημόσια Έργα και ρυθμίσεις συναφών Θεμάτων" (ΦΕΚ 23/Α/29-2-84) και τις διατάξεις του άρθρου 41 του Π.Δ. 609/85 "κατασκευή δημοσίων έργων" (ΦΕΚ 223/Α/31-12-85), όπως το άρθρο 10 του Ν. 1418/84 τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις διατάξεις των παραγρ. 21 και 22 του άρθρου 6 του Ν. 2052/92 (ΦΕΚ 94/Α/5-6-92).
- 2) Την Δ1α/Ο/8/16/8-3-2005 (ΦΕΚ 383/24/3/2005) Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ με την οποία εγκρίθηκε η Νέα Ανάλυση τιμών Έργων Πρασίνου (Ν. ΑΤΕΠ).
- 3) Το Ν. 3263 (ΦΕΚ 179/Α/28-9-04) "Μειοδοτικό σύστημα ανάθεσης των δημοσίων έργων και άλλες διατάξεις".
- 4) Τη Δ17α/01/93/ΦΝ 437/1-10-2004 απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ με την οποία εγκρίθηκαν τα ενιαία τιμολόγια στις κατηγορίες των Έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών και Πρασίνου.
- 5) Τη Δ17α/09/136/ΦΝ 437/23-12-2004 (ΦΕΚ 1939 Β'/29-12-2004) απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ με την οποία εγκρίθηκαν τα ενιαία τιμολόγια Οικοδομικών εργασιών και η βελτίωση τιμολογίων εργασιών στα Υδραυλικά και Λιμενικά έργα.

- 6) Το Δ11γ/οικ/918/28-6-2006 έγγραφο του Τμήματος Προτύπων Αναλύσεων Τιμών και Ειδικών Κοστολογήσεων της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων του ΥΠΕΧΩΔΕ, μαζί με τους Πίνακες των τιμών που συγκεντρώθηκαν από την υπόψη Υπηρεσία.
- 7) Τις ειδικότερες γνώμες που διατυπώθηκαν από τα μέλη της Επιτροπής ανάλογα με την αρμοδιότητα των υπηρεσιών που εκπροσωπούν.

.....  
 .....

**Π ρ ο β α ί ν ε ι ο μ ό φ ω ν α:**

Στη διαπίστωση των μέσων βασικών τιμών, περιοχής Πρωτεύουσας, της 20ής Απριλίου 2006 όπως αυτές περιλαμβάνονται στους πίνακες που συντάχθηκαν από την υπηρεσία ως κατωτέρω:

- α) των Ημερομισθίων (χωρίς τις κρατήσεις ΙΚΑ κλπ., που επιβαρύνουν τον εργοδότη) των καταβαλλομένων στους μέσης αποδόσεως εργαζομένους στα δημόσια έργα και για την, κατά τις κείμενες κάθε φορά διατάξεις (σημειοποιημένη επίσης στο Πρακτικό), μέση διάρκεια ημερήσιας εργασίας.
- β) της Μέσης Εργοδοτικής Επιβάρυνσης (ΙΚΑ, δώρων κλπ.) επί των ημερομισθίων.
- γ) της Μέσης Διάρκειας σε ώρες Ημερήσιας Εργασίας, ανάλογα με την ειδικότητα του εργαζομένου.
- δ) του Κομίστρου (Κ)
- ε) των ημερησίων Μισθωμάτων Μηχανημάτων - Αυτοκινήτων.
- στ) της Μισθοτροφοδοσίας ΑΤΛΕ και
- ζ) των Υλικών, με όλες τις επιβαρύνσεις (πλην Φ.Π.Α., σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1642/1986, όπως τροποποιήθηκε), ως υλικών επί τόπου του έργου.

.....  
 .....

Οι πιο πάνω διαπιστώσεις ισχύουν για το Β' ημερολογιακό ΤΡΙΜΗΝΟ 2006 για το σκοπό που αναφέρεται στην εισαγωγή του Πρακτικού αυτού.

**ΣΥΜΒΟΛΑ - ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ**

ημ	ημερομίσθιο - ημέρα
€	Ευρώ
K	Κόμιστρο
tkm	τοννοχιλιόμετρο
H.M.	Ημερήσιο Μίσθωμα
HP	ίπποι
yd <sup>3</sup>	κυβικές υάρδες
ft <sup>3</sup>	κυβικά πόδια
ins	ίντσες
t	τόνοι
kg	χιλιόγραμμα
g	γραμμάρια
lt	λίτρο
h	ώρα
min	πρώτο λεπτό (της ώρας)
s	δευτερόλεπτο
m	μέτρο
cm	εκατοστά (του μέτρου)
mm	χιλιοστά (του μέτρου)
μm	μικρόν
m <sup>2</sup>	τετραγωνικό μέτρο
m <sup>3</sup>	κυβικό μέτρο
cm <sup>2</sup>	τετραγωνικά εκατοστά
cm <sup>3</sup>	κυβικά εκατοστά
mm <sup>2</sup>	τετραγωνικά χιλιοστά
τεμ	τεμάχιο
Φ, D	διάμετρος
atm	ατμόσφαιρες
bar	(μονάδα πίεσης)
kcal	χιλιοθερμίδες (κιλοκαλορί)
Υ.Σ.	Υδάτινης Στήλης
Ψ.Τ.	Ψυκτικοί Τόνοι
CFM	κυβικά πόδια ανά λεπτό (κλιματ.)
BTU	βρετ. θερμικές μονάδες (κλιματ.)
W	βατ
kW	κιλοβάτ
kWh	κιλοβατώρα (ΩΧΒ)
V	βολτ
kV	κιλοβόλτ
A	Αμπέρ
kA	κιλοαμπέρ
kVA	κιλοβολταμπέρ
MVA	Μεγαβολταμπέρ
Hz	Χερτς
dB	ντεσιμπέλ (decibel)
ml	χιλιοστά του λίτρου
φυσ	φύσιγγα

## 1ος ΠΙΝΑΚΑΣ

Μέσων βασικών τιμών ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ, ΚΟΜΙΣΤΡΟΥ, ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ - ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ, που περιλαμβάνονται στις εγκεκριμένες Αναλύσεις Τιμών του ΥΠΕΧΩΔΕ, για το Β' ΤΡΙΜΗΝΟ 2006, που χρησιμοποιούνται σε όλη τη Χώρα:

- τόσο για την αναθεώρηση των συμβατικών τιμών,
- όσο και για οποιαδήποτε άλλη συμπλήρωση αναλύσεων τιμών (προϋπολογισμοί, ΠΚΤΜΝΕ), των συμβάσεων δημοσίων έργων δημοπρατούμενων ή ανατιθεμένων έργων μετά τη δημοσίευση του Ν. 2052/92 (ΦΕΚ 94/Α/5-6-92), καθώς και για την αναθεώρηση των συμβατικών τιμών προγενεστέρων συμβάσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν γι' αυτές.

**Α' ΠΙΝΑΚΑΣ**  
**ΜΕΣΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΑΤΟΕ	ΑΤΕΟ	ΥΔΡ	ΑΤΛΕ	ΠΡΣ	ΑΤΑΕ	ΑΤΗΕ	Ν. ΑΤΕΠ	ΒΑΣ. ΤΙΜΗ (€)
	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ (χωρίς εργοδοτικές επιβαρύνσεις)										
1	Εργάτης ανειδίκευτος	ημ	001	111	111	111	111	111	001	111	49,36
2	Βοηθός (ειδικευμένος εργάτης)	ημ	002			114			002	112	54,86
3	Βοηθός χειριστή ελαφρού μηχανήματος	ημ				119					54,86
4	Βοηθός χειριστή βαριού μηχανήματος	ημ		118	118	117	118	118		118	55,22
5	Υπονομοποιός	ημ		116	116	115	116			116	70,84
6	Εργάτης ειδικευμένος	ημ		112	112	112	112				54,86
7	Τεχνίτης	ημ	003	113	113	113	113		003	113	72,65
8	Χειριστής ελαφρού μηχανήματος	ημ	005	115	115	118	115			115	60,36
9	Χειριστής βαριού μηχανήματος	ημ	004	114	114	116	114	114		114	72,65
10	Οδηγός αυτοκινήτου, ελκυστήρα	ημ	008	117	117	120	117	117		117	60,36
11	Τρία ζώα με αγωγή (σύν.)	ημ	006								97,06
12	Δίτροχο με αγωγή (σύν.)	ημ	007								97,06
13	Οδηγός δύτη	ημ				121					52,66
14	Χειριστής ρόδας	ημ				122					55,41
15	Δύτης	ημ				123					113,39

**Α<sub>1</sub> ΜΕΣΗ ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΕΠΙ ΤΩΝ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ (ΙΚΑ, δώρων κλπ.)**

α/α	ΕΠΙΒΡΥΝΣΕΙΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
1	Εισφορά υπέρ Ειδικού Λογαριασμού Δώρου Εργατοτεχνιτών Οικοδόμων (Ε.Λ.Δ.Ε.Ο.) για δώρα Εορτών, αποδοχές αδειάς και επίδομα αδειάς.	25
2	Εισφορά υπέρ Ι.Κ.Α. και συνεισπραττομένων πόρων Οργανισμού Ανεργίας, Στρατεύσεως, Οικογενειακών Επιδομάτων, Εργατικής Κατοικίας Εργατικής Εστίας, Ο.Α.Ε.Δ., ΕΛΚΕΠΕ και ΕΛΚΑ.	
	(27,85+0,25+0,26=)	28,36%
2α	Επιβάρυνση ΙΚΑ λόγω δωροσήμου (ΕΛΔΕΟ):	
	28,36 x 0,25 =	7,09%
		<u>35,45%</u>
3	Εισφορά υπέρ Ταμείου Επικουρικής Ασφάλισης Εργατοτεχνιτών Δομικών και Ξυλουργικών Εργασιών (Τ.Ε.Α.Ε.Δ.Ξ.Ε.)	4,40%
3α	Επιβάρυνση ΤΕΑΕΔΞΕ λόγω δωροσήμου (ΕΛΔΕΟ):	
	4,40 x 0,25 = 1,10	1,10%
	ποσοστό ΤΕΑΕΔΞΕ (4,40 x 1,25 =)	5,50%
		<u>5,50</u>
	Άθροισμα ποσοστών ΕΛΔΕΟ, ΙΚΑ και ΤΕΑΕΔΞΕ:	<u>65,95</u>
4	Ημερομίσθια καταβαλλόμενα κατά μέσο όρο ετησίως χωρίς να παρέχεται εργασία:	
	α) για ασθένεια (μέσος όρος) ημερομίσθια:	10
	β) για εορτές (25 Μαρτίου, 28 Οκτωβρίου, 1 Μαΐου, Χριστουγέννων, Δευτέρας Πάσχα και Κοιμήσεως Θεοτόκου) ημερομίσθια:	6
	(ημερομίσθια ασθενείας και εορτών):	<u>16</u>
	γ) Για καταγγελία συμβάσεως (μέση αποζημίωση) ημερομίσθια:	10
	ημερομίσθια ετησίως:	<u>26</u>
	Επιβάρυνση 26/250 x 100 = 10,40%	10,40
5	Επιβάρυνση ΕΛΔΕΟ, ΙΚΑ και ΤΕΑΕΔΞΕ από τα ως άνω ημερομίσθια ασθενείας και εορτών	
	65,95 x 16/250 = 4,22%	4,22
6	1/2 Χαρτοσήμου και ΟΓΑ εξοφλητικών αποδείξεων	
	0,5 x 1,2 = 0,60%	0,60
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΩΝ:</b>	<b><u>81,17</u></b>

**Α<sub>2</sub> ΜΕΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΕ ΩΡΕΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Το ωρομίσθιο των απασχολουμένων στα δημόσια έργα εξευρίσκεται δια της διαιρέσεως των ως άνω διαπιστωθέντων ημερομισθίων (προσαυξημένων με την εργοδοτική επιβάρυνση) ως ακολούθως:

- 1) ΕΡΓΑΤΩΝ ΑΝΕΙΔΙΚΕΥΤΩΝ, ΕΡΓΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ, ΒΟΗΘΩΝ ΤΕΧΝΙΤΟΥ, ΥΠΟΝΟΜΟΠΟΙΩΝ, ΠΙΣΤΟΛΑΔΟΡΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΤΩΝ γενικά, δια του αριθμού ΕΞ και ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞ ΕΚΑΤΟΣΤΑ (6,46) ώρες (= 38,75/6).
- 2) ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ελαφρών και βαρέων ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ γενικά, ΒΟΗΘΩΝ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ γενικά, ΟΔΗΓΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ, ΟΔΗΓΟΥ ΔΥΤΗ και ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΡΟΔΑΣ δια του αριθμού ΕΞ και ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ (6,47) ώρες (=40/6).
- 3) ΔΥΤΗ δια του αριθμού ΤΕΣΣΕΡΑ (4) σύμφωνα με την Ανάλυση Τιμών Λιμενικών Έργων (ΑΤΛΕ).

**Β' ΚΟΜΙΣΤΡΟ (Κ)**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜ-ΒΟΛΟ	ΑΤΟΕ	ΥΔΡ	ΠΡΣ	ΑΤΑΕ	Ν. ΑΤΕΠ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣ. ΤΙΜΗ (€)
1	Κόμιστρο μεταφοράς με φορτηγό ανατρεπόμενο αυτοκίνητο, κατά χιλιόμετρο αποστάσεως, περιέχον αποζημίωση για τυχόν επιστροφή του αυτ/του κενού (Κ)	Κ	009					tkm	0,0712
2	Κόμιστρο μεταφοράς ενός τόνου υλικών σε απόσταση ενός km (Κ)	Κ		150	150	150	150	tkm	0,0712



**Γ' ΠΙΝΑΚΑΣ: ΜΕΣΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ (Η.Μ.)  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤΟΕ	ΑΤΕΟ (**)	ΥΔΡ	ΑΤΛΕ	ΠΡΣ	ΑΤΑΕ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ Η.Μ. (€)
1	Διαμορφωτήρας (Ισοπεδωτής, GRADER) 115 HP	014	401	401		401		252,57
2	Πρωθητήρας (BULLDOZER) τύπου D7 ή παρεμφερής 160 HP	017	402	402		402	402	364,87
3	Φορτωτής 3/4 yd <sup>3</sup> (ισχύος 40 μέχρι 45 HP)		403	403	326	403		99,20
4	Χωματοσυλλέκτης (SCRAPER) αυτοκινούμενος, χωρητικότητας 9 yd <sup>3</sup>		404	404		404		200,17
5	Μηχανικός εκσκαφέας 3/4 yd <sup>3</sup>	015	405	405	313	405	405	198,40
6	Μηχανικός εκσκαφέας 1 1/2 yd <sup>3</sup> (130 HP)		406	406		406		308,06
7	Αεροσυμπιεστής 160 ft <sup>3</sup> /min (60 HP) χωρίς πιστολέττα	011	407	407	315	407		51,95
8	Αερόσφουρα περιστροφική ή κρουστική (πιστολέττο) των 24 kg	012	408	408	316	408		4,26
9	Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 6 t		409	409	317	409		118,63
10	Αυτοκίνητο βυτιοφόρο 6 t		410	410		410	410	109,65
11	Αναμικτήρας σκυροδέματος των 250 lt	013	411	411	318	411		25,75
12	Υδραντλία πετρελαιοκίνητη 2 ins (συγκρότημα με σωλήνες και λοιπά εξαρτήματα)	019.1	412	412		412		2,81
13	Υδραντλία πετρελαιοκίνητη 3 ins (συγκρότημα με σωλήνες και λοιπά εξαρτήματα)	019.2	413	413	327			4,26
14	Υδραντλία πετρελαιοκίνητη 4 ins (συγκρότημα με σωλήνες και λοιπά εξαρτήματα)		414	414				5,88
15	Υδραντλία πετρελαιοκίνητη 6 ins (συγκρότημα με σωλήνες και λοιπά εξαρτήματα)		415	415				8,27
16	Υδραντλία πετρελαιοκίνητη 8 ins (συγκρότημα με σωλήνες και λοιπά εξαρτήματα)		416	416				12,74
17	Θραυστήρας παραγωγής 80 - 120 m <sup>3</sup> /ημερ. πλήρης με τριβείο, μεταφορέα, κόσκινο και χοάνη			417	312			126,58
18	Μηχανικό κόσκινο (λαμβάνεται ως ίσο προς το 10% του μισθώματος τριβείου 16 σφυρών)		419	419	314			4,26
19	Πετρελαιοκίνητος οδοστρωτήρας 12 μέχρι 14 t (45 HP)		420	420		420		91,54
20	Οδοστρωτήρας δονητικός 2,5 t (16 HP)	016	421	421				30,64
21	Πρωθητήρας (BULLDOZER) τύπου D8 ή παρεμφερής		428	428	311	428	428	420,21
22	Αυτοκινούμενος δονητικός οδοστρωτήρας βάρους 8 μέχρι 10 t (με φυγοκεντρική ισχύ τουλάχιστον 80 HP)		429	429				73,00
23	Αεροσυμπιεστής 365 ft <sup>3</sup> /min			450				78,89
24	Αερόσφουρα κρουστική των 40 kg			451				4,58
25	Βραχίονας πτύου πλήρης 3/4 yd <sup>3</sup>			452				98,90
26	Συμπιεστής γαιών πετρελαιοκίνητος τύπου S 300			453				—
27	Οδοστρωτήρας δονητικός ελκόμενος βάρους 13 t			454				91,54
28	Οδοντωτός συμπιεστής (κατσκοπόδαρο)			455				29,43
29	Αναμικτήρας σκυροδέματος των 500 lt			456				32,96
30	Χωματοσυλλέκτης (SCRAPER) αυτοκινούμενος χωρητικότητας 22 yd <sup>3</sup>			457				430,67

(\*\*) Οι τιμές ημερησίων μισθωμάτων μηχανημάτων και αυτοκινήτων του ΑΤΕΟ ισχύουν για τις εργολαβίες που δημοπρατήθηκαν πριν από τις 16-8-1994.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤΟΕ	ΑΤΕΟ (**)	ΥΔΡ	ΑΤΛΕ	ΠΡΣ	ΑΤΑΕ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ Η.Μ. (€)
31	Χωματοσυλλέκτης (SCRAPER) αυτοκινούμενος χωρητικότητας 14 yd <sup>3</sup>			458				268,18
32	Εκσκαφέας 3 yd <sup>3</sup>			459				405,06
33	Εκσκαφέας 4,5 yd <sup>3</sup>			460				500,87
34	Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17 t			461				224,90
35	Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 35 t			462				327,93
36	Οδοστρωτήρας δονητικός ελκόμενος βάρους 5,7 t			463				41,21
37	Συγκρότημα παραγωγής αδρανών υλικών ημερησίας αποδόσεως 800 m <sup>3</sup> με τα κόσκινα, μεταφορικούς ιμάντες, πλυντήριο, θραυστήρα, αντλίες, ηλεκτρικούς κινητήρες, συσκευές ζυγίσεως κλπ.			464				360,90
38	Συγκρότημα παρασκευής και εκτοξεύσεως GUNITE με σωληνώσεις 100 περίπου μέτρων και εξαρτήματα τύπου MEYCO GM-7 ή παρεμφερούς			465				96,55
39	Ηλεκτροκίνητος αεροσυμπιεστής 600 ft <sup>3</sup> /min τύπου ATLAS DT.4 με 1/2 αεροφυλάκιο ή παρεμφερής			466				45,04
40	Διατρητικό συγκρότημα 5 βραχιόνων, δηλαδή 4 ελαφρών αεροσφυρών περιφερειακών και μιας κεντρικής τύπου PANTOFORE ή παρεμφερούς			467				327,93
41	Φορτωτής αεροκίνητος HL500 (1/2 m <sup>3</sup> )			468				82,12
42	Ειδικός συρμός μεταφοράς προϊόντων εκσκαφής τύπου SALZGITTER BZ 40 ή παρεμφερούς			469				82,12
43	Ηλεκτροκίνητη μηχανή έλξεως επί τροχιών, τύπου SIG ETB 70 με τρία συγκροτήματα συσσωρευτών και τα βοηθητικά εξαρτήματα ή παρεμφερούς			470				66,23
44	Γεωτρύπανο περιστροφικό αεροκίνητο τύπου GRAELIUS X 4 ή παρεμφερές με αντλία, στελέχη κλπ.			471				57,40
45	Αναμικτήρας ενεμάτων υψηλού στροβιλώδους, τύπου ATLAS CEMIX 175 ή παρεμφερής			472				24,95
46	Αναδευτήρας συντηρήσεως ενέματος τύπου ATLAS CEMAG 350 ή παρεμφερής			473				16,04
47	Αντλία σιμεντενέσεων εμβολοφόρος αεροκίνητη ATLAS ZHS ή παρεμφερής			474				32,96
48	Υδρογεωτρύπανο περιστροφικό ικανότητας διατρήσεως σε βραχώδη εδάφη οπής διαμέτρου 1400 mm σε βάθος 120 m, που περιλαμβάνει ηλεκτρογεννήτρια για φωτισμό και ηλεκτροσυγκόλληση, εμβολοφόρο αντλία, στελέχη, κοπτικά και κάθε άλλο εξάρτημα που απαιτείται για τη λειτουργία του, συνολικής ισχύος περίπου 350 HP (πετρελαιοκινητήρας)			475				1853,98
49	Αντλητικό συγκρότημα με αντλία τύπου "πομόνας" διαμέτρου 20 ins με ικανότητα αντλήσεως 400 lt/s από βάθος 50 m και με πετρελαιοκινητήρα, που περιλαμβάνει δύο ηλεκτρικά σταθμήμετρα, ένα παροχόμετρο (300 μέχρι 1500 m <sup>3</sup> ωριαίως) και συσκευή μετρήσεως άμμου			476				80,36

(\*) Οι οκτώ (8) βασικές τιμές των ημερησίων μισθωμάτων μηχανημάτων και αυτοκινήτων με αστερίσκο (\*), δηλ. με κωδ. αριθμ. ΥΔΡ 462, 464, 467, 468, 469, 470, 471 και 472 ισχύουν μόνο για την ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ των συμβατικών τιμών (και όχι για σύνταξη ΠΚΤΜΝΕ και μελετών).

(\*\*) Οι τιμές ημερησίων μισθωμάτων μηχανημάτων και αυτοκινήτων του ΑΤΕΟ ισχύουν για τις εργολαβίες που δημοπρατήθηκαν πριν από τις 16-8-1994.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤΟΕ	ΑΤΕΟ (**)	ΥΔΡ	ΑΤΛΕ	ΠΡΣ	ΑΤΑΕ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ Η.Μ. (€)
50	Συσκευή αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού για την ανάπτυξη της γεωτρήσεως (AIR LIFT και JET) με διάμετρο εξωτερικού σωλήνα 5 ins και εσωτερικού 1 1/2 ins			477				6,54
51	Γεωτρύπανο περιστροφικό με ικανότητα διατρήσεως σε βραχώδη εδάφη οπής διαμέτρου 146 mm σε βάθος 100 m, που περιλαμβάνει εμβολοφόρο αντλία, στελέχη, δειγματοσυλλέκτες, ηλεκτρικό σταθμήμετρο, κοπτικά και κάθε άλλο εξάρτημα που απαιτείται για τη λειτουργία του, συνολικής ισχύος 40 HP (πετρελαιοκινητήρας)			478				108,32
52	Γερανός 5 t			479				174,27
53	Αυτοκίνητο φορτηγό 3/4 t			480				25,61
54	Υδρογεωτρύπανο περιστροφικό ικανότητας διατρήσεως σε βραχώδη εδάφη οπής διαμέτρου 22 ins σε βάθος 150 m, που περιλαμβάνει ηλεκτρογεννήτρια για φωτισμό και ηλεκτροσυγκόλληση, εμβολοφόρο αντλία, στελέχη, κοπτικά και κάθε άλλο εξάρτημα που απαιτείται για τη λειτουργία του, συνολικής ισχύος περίπου 100 HP (πετρελαιοκινητήρας)			481				764,49
55	Υδραντλία βενζινοκίνητη 2 ins	018.1						2,81
56	Υδραντλία βενζινοκίνητη 3 ins	018.2						4,26
57	Θραυστήρας παραγωγής 80 - 120 m <sup>3</sup> /ημ.		417			417		126,58
58	Τριβείο 16 σφυρών 60 HP αποδόσεως 30 t/h (τύπου 34102 ή αναλόγου)		418					42,24
59	Μηχανικό σάρωθρο		422					35,76
60	Κιβώτιο διανομής (λαμβάνεται ως ίσο προς το 10% του μισθώματος αυτοκινήτου 6)		423					11,80
61	Προθεμαντήρας ασφάλτου (ασφαλτολέβητας) 500 γαλλ.		424					39,44
62	Διανομέας ασφάλτου 1000 γαλλ.		425					155,57
63	Μόνιμη εγκατάσταση παραγωγής ασφαλτομίγματος εν θερμώ αποδόσεως 40 t/h		426					1161,90
64	Διαστρωτήρας (FINISHER) 65 HP		427					174,86
65	Δονητής σκυροδέματος (βενζινοκίνητος)				319			20,77
66	Γερανός 3 t				320			147,47
67	Γερανός 10 t				321			200,76
68	Γερανός 15 t				322			278,92
69	Γερανός 25 t				323			317,63
70	Γερανός 5 t (3 t + 10 t) x 1/2				324			174,27
71	Γερανός 20 t (15 t + 25 t) x 1/2				325			298,49
72	Πλωτός γερανός - εκσκαφέας "ΣΑΜΨΩΝ" για εκσκαφές				351			425,08
73	Πλωτός γερανός "ΣΑΜΨΩΝ" για άρση και βύθιση τεχνητών ογκολίθων				352			360,90
74	Πλωτός γερανός "ΣΑΜΨΩΝ" για άρση και βύθιση φυσικών ογκολίθων				353			425,08

(\*\*) Οι τιμές ημερησίων μισθωμάτων μηχανημάτων και αυτοκινήτων του ΑΤΕΟ ισχύουν για τις εργολαβίες που δημοπρατήθηκαν πριν από τις 16-8-1994.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤΟΕ	ΑΤΕΟ (**)	ΥΔΡ	ΑΤΛΕ	ΠΡΣ	ΑΤΑΕ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ Η.Μ. (€)
75	Πλωτός γερανός "ΤΙΤΑΝ" ή "ΑΤΛΑΣ" για άρση και βύθιση τεχνητών ογκολίθων				354			557,69
76	Βυθοκόρος "ΠΙΝΔΟΣ"				355			278,92
77	Ρυμουλκό "ΑΙΓΛΗ"				356			45,77
78	Ρυμουλκό "ΛΕΩΝ"				357			219,31
79	Φορτηγίδα Φ2				358			44,16
80	Φορτηγίδα Φ3				359			91,54
81	Φορτηγίδα Φ4				360			96,41
82	Πλωτή σχεδία (80% του ημερησίου μισθώματος φορτηγίδας Φ3)				361			73,74
83	Βραχοδιατρητήρας ή συγκρότημα σιδηράς σφύρας (60% του ημερησίου μισθώματος πλωτού γερανού "ΣΑΜΨΩΝ")				362			255,22
84	Πλήρες συνεργείο σκάφους υποβρυχίων εργασιών χωρίς πλήρωμα και δύτες, ήτοι ενοίκιο σκάφους και καταδυτικού μηχανήματος, ενδυμασία δύτες κλπ.				363			96,55
85	Ελκυστήρας με άροτρο ή πλατφόρμα ή σύστημα διανοίξεως λάκκων ή φρέζα ή χλοοκοπτικό					450	450	108,32
86	Κοχλιωτή συσκευή διανοίξεως λάκκων με δύο ειδικευμένους εργάτες					451		150,12
87	Χειροκίνητη φρέζα με έναν ειδικευμένο εργάτη					452		91,98
88	Χλοοκοπτική μηχανή βενζινοκίνητη με έναν ειδικευμένο εργάτη					453		85,36
89	Ψεκαστικό μηχάνημα (βυτιοφόρο 6 t με σύστημα ψεκασμού)					454		115,40
90	Συγκρότημα υδροσπορέως					455		407,41

ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935

(\*\*) Οι τιμές ημερησίων μισθωμάτων μηχανημάτων και αυτοκινήτων του ΑΤΕΟ ισχύουν για τις εργολαβίες που δημοπρατήθηκαν πριν από τις 16-8-1994.

**Γ1.1 ΠΙΝΑΚΑΣ:  
ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΚΤΗΣΕΩΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ Ν. ΑΤΕΟ**

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
9 9.4	<b>ΦΟΡΤΩΤΕΣ</b> Τ. LIEBHERR LR 641                      219 HP	276400,00



ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935

(\*\*) Οι τιμές ημερησίων μισθωμάτων μηχανημάτων και αυτοκινήτων του ΑΤΕΟ ισχύουν για τις εργολαβίες που δημοπρατήθηκαν πριν από τις 16-8-1994.



**Γ1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ:  
ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ Ν. ΑΤΕΟ**

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1	<b>ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΡΕΣ (GRADER)</b>	
1.1	τ. CATERPILLAR 135 HP	244,66
1.2	τ. CATERPILLAR 200 HP	358,40
1.3	τ. CHAMPION 135 HP	195,75
1.4	τ. O & K 152 HP	178,54
2	<b>ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ</b>	
2.1	τ. O & K 91 HP (0,50 - 0,80 m <sup>3</sup> )	160,75
2.2	τ. O & K 114 HP (0,50 - 1,30 m <sup>3</sup> )	180,75
2.3	τ. LIEBHERR A-902 100 HP (0,15 - 1,05 m <sup>3</sup> )	221,41
2.4	τ. LIEBHERR A-912 122 HP (0,30 - 1,40 m <sup>3</sup> )	219,13
2.5	τ. O & K RH9 160 HP (0,85 - 1,60 m <sup>3</sup> )	212,83
2.6	τ. O & K RH16 225 HP (0,95 - 1,85 m <sup>3</sup> )	264,35
2.7	τ. CATERPILLAR 235D 235 HP (1,00 - 2,30 m <sup>3</sup> )	383,17
2.8	τ. LIEBHERR R932 163 HP (0,30 - 2,00 m <sup>3</sup> )	263,42
2.9	τ. LIEBHERR R942 204 HP (0,60 - 2,50 m <sup>3</sup> )	311,96
2.10	τ. LIEBHERR R954 285 HP (1,85 - 3,40 m <sup>3</sup> )	441,81
3	<b>ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΕΣ</b>	
3.1	τ. LIEBHERR PR732 180 HP	284,60
3.2	τ. CATERPILLAR D7 215 HP	413,50
3.3	τ. CATERPILLAR D8N 306 HP	547,96
3.4	τ. CATERPILLAR D9 370 HP	756,23
3.5	τ. CATERPILLAR D10 520 HP	1004,93
3.6	τ. LIEBHERR PR751 330 HP	655,13
4	<b>ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΕΣ</b>	
4.1	τ. VIBROMAX 12-14T 116 HP	104,80
4.2	τ. VIBROMAX W854 74 HP	134,46
4.3	τ. DYNAPAC 7T CA-151 71 HP	89,88
4.4	τ. DYNAPAC 9, 60T CA-251 107 HP	111,21
4.5	τ. DYNAPAC 10T-CC421 107 HP	118,45
4.6	τ. VIBROMAX 18T 158 HP	143,56
4.7	τ. DYNAPAC 511 17T 154 HP	136,83
5	<b>ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ</b>	
5.1	τ. KAESER, 2 Σφυρών 24 HP	31,77
5.2	τ. KAESER, 3 Σφυρών 54 HP	51,16
5.3	τ. ATLAS COPCO, 3 Σφυρών 54 HP	29,62
5.4	τ. ATLAS COPCO, 4 Σφυρών 75 HP	49,38
6	<b>ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ</b>	
6.1	τ. MERCEDES 19 T 350 HP	136,88
6.2	τ. DAF 19 T 300 HP	57,04
6.3	τ. VOLVO 18 T 420 HP	149,44
6.4	τ. MERCEDES 26 T 380 HP	163,07
7	<b>ΧΩΜΑΤΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ</b>	
7.1	τ. CATERPILLAR 621E 330 HP	562,39
7.2	τ. CATERPILLAR 623E 330 HP	652,49
8	<b>ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΑ ΦΟΡΕΙΑ (WAGON DRILL)</b>	
8.1	τ. ATLAS COPCO ROC D7 146 HP	288,64
8.2	τ. PCR 200A FURUCAWA 200 HP	99,08

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
8.3	τ. ATLAS COPCO ROC F7 175 HP	317,45
8.4	τ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ MONTABERT 10.170 CL 170 HP	405,71
8.5	τ. INGERSOL VHP700-CM351 275 HP	205,93
8.6	τ. INGERSOL ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ LM-LME401C 142 HP	298,93
9	<b>ΦΟΡΤΩΤΕΣ</b>	
9.1	τ. CATERPILLAR 966F 235 HP	232,53
9.2	τ. CATERPILLAR 980F 295 HP	339,70
9.3	τ. LIEBHERR L551 235 HP	329,84
10	<b>ΓΕΡΑΝΟΙ</b>	
10.1	τ. U1012 LIEBHERR 12 T 112 HP	256,14
10.2	τ. LTL 1025 LIEBHERR 25 T 150 HP	384,18
10.3	τ. NK 250E ΚΑΤΟ 25 T 224 HP	238,60
10.4	τ. NK 300E ΚΑΤΟ 30 T 225 HP	293,19
10.5	τ. NK 400E ΚΑΤΟ 40 T 270 HP	318,47
10.6	τ. NK 500E ΚΑΤΟ 50 T 290 HP	356,88
10.7	τ. NK 800E ΚΑΤΟ 80 T 375 HP	617,72
10.8	τ. LTM 1060/1 LIEBHERR 60 T 368 HP	823,46
11	<b>ΠΑΣΣΑΛΟΜΠΗΚΤΕΣ (ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ)</b>	
11.1	τ. ICE 416-VIBRO 175 HP	986,16
11.2	τ. ICE 815-VIBRO 405 HP	1336,54
11.3	τ. ICE 1412-VIBRO 545 HP	1742,71
11.4	τ. DELMAG-D30 100 HP	500,45
11.5	τ. DELMAG-D46 150 HP	627,02
11.6	τ. DELMAG-D62 225 HP	844,85
12	<b>ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΙΚΡΟΙ</b>	
12.1	ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, 180 lt (5,00 HP)	22,08
12.2	ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, 180 lt (3,80 HP)	19,95
12.3	ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, 250 lt (5,00 HP)	23,10
12.4	ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, 250 lt (5,30 HP)	24,67
12.5	ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, 300 lt (5,30 HP)	26,19
12.6	ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, 300 lt (5,00 HP)	25,25
13	<b>ΘΡΑΥΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ</b>	
13.1	Μετακινούμενο θραυστικό συγκρότημα αποτελούμενο από Σπαστήρα, 2 Τριβεία & συμπληρωματικά εξαρτήματα, Ελληνικής κατασκευής (I), 800 HP περίπου	253,45
13.2	Μόνιμο θραυστικό συγκρότημα αποτελούμενο από Σπαστήρα, 3 Τριβεία & συμπληρωματικά εξαρτήματα (II), 1400 HP περίπου	403,88
13.3	Μόνιμο θραυστικό συγκρότημα αποτελούμενο από Σπαστήρα, 3 Τριβεία & συμπληρωματικά εξαρτήματα (III), 1400 HP περίπου	403,88
13.4	Μόνιμο θραυστικό συγκρότημα ως άνω Ελληνικής κατασκευής (IV), 1400 HP περίπου	403,88
14	<b>ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΑΡΩΘΡΟ</b>	
14.1	Σάρωθρο τοποθετημένο σε τρακτέρ ή όχημα UNIMOG, ολικής ισχύος 50 HR	67,41
15	<b>ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (FEDERAL)</b>	
15.1	Διανομέας ασφάλτου χωρητικότητας 7600 lt με μηχανή 70 HP, επί αυτοκινήτου 13 T, ισχύος 200 HP	130,52
16	<b>ΠΡΟΘΕΜΑΝΤΗΡΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>	
16.1	Προθερμαντήρας ασφάλτου (αποθήκη ασφάλτου), 30 T με φλόγιστρο και αντλίες σε μόνη εγκατάσταση	24,21
17	<b>ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ</b>	
17.1	Συγκρότημα χωρητικότητας μίξερ 1200 kg, ολικής εγκατεστημένης ισχύος 250 HP	924,34
17.2	Συγκρότημα χωρητικότητας μίξερ 2000 kg, ολικής εγκατεστημένης ισχύος 420 HP	1130,40



ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
18	<b>ΔΙΑΣΤΡΩΤΗΡΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (FINISHER)</b>	
18.1	BARBER GREEN 230, μέγ. πλάτους 8,00 m, ισχύος 88 HP	242,27
18.2	BARBER GREEN 250, μέγ. πλάτους 7,25 m, ισχύος 116 HP	257,28
18.3	F16W DYNAPAC, μέγ. πλάτους 7,00 m, ισχύος 106 HP	396,19
18.4	F18W DYNAPAC, μέγ. πλάτους 7,00 m, ισχύος 150 HP	442,14
19	<b>ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΣ ΔΙΑΣΤΡΩΤΗΡΑΣ ΧΥΤΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>	
19.1	Διαστρωτήρας χυταςφάλτου, ισχύος 70 HP, επί αυτοκινήτου 13 T, ισχύος 200 HP	150,96
20	<b>ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ</b>	
20.1	Συγκρότημα τύπου αστέρα με εγκατεστημένη ισχύ 65 HP	257,28
20.2	Συγκρότημα με ζυγοταινία και εγκατεστημένη ισχύ 74 HP	227,25
20.3	Συγκρότημα τύπου αστέρα με εγκατεστημένη ισχύ 80 HP	278,18
20.4	Συγκρότημα με ζυγοταινία και εγκατεστημένη ισχύ 125 HP	277,29
20.5	Συγκρότημα ως άνω με ταινία και πύργο, ισχύος 200 HP	418,60
21	<b>ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ</b>	
21.1	Αντλητικό Συγκρότημα 2 ins, 2 HP	1,93
21.2	Αντλητικό Συγκρότημα 2 ins, 5 HP	2,21
21.3	Αντλητικό Συγκρότημα 2 ins, 8 HP	2,46
21.4	Αντλητικό Συγκρότημα 3 ins, 15 HP	2,94
21.5	Αντλητικό Συγκρότημα 3 ins, 17 HP	3,41
21.6	Αντλητικό Συγκρότημα 4 ins, 30 HP	5,88
21.7	Αντλητικό Συγκρότημα 4 ins, 40 HP	9,12
21.8	Αντλητικό Συγκρότημα 5 ins, 19 HP	4,95
21.9	Αντλητικό Συγκρότημα 6 ins, 26 HP	8,00



**Γ1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ:  
ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (Ν. ΑΤΕΠ)**

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ 451	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΜΕ ΑΡΟΤΡΟ Ή ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ Ή ΦΡΕΖΑ Ή ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ Ή ΚΑΔΕΝΑ Ή ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ κλπ. (50 HP)	33,19
ΠΡΣ 452	ΚΟΧΛΙΩΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΛΑΚΚΩΝ (5 HP)	3,39
ΠΡΣ 453	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΦΡΕΖΑ Ή ΚΑΔΕΝΑ (5 HP)	4,33
ΠΡΣ 454	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗ (5 HP)	3,36
ΠΡΣ 455	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΥΔΡΟΣΠΟΡΕΑ (100 HP)	44,79
ΠΡΣ 456	ΑΧΥΡΟΔΙΩΚΤΗΣ (100 HP)	36,44
ΠΡΣ 457	ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΓΗΣ (50 HP)	13,47
ΠΡΣ 458	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΜΙΚΡΟΣ ΜΕ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ (50 HP)	5,85
ΠΡΣ 459	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (100 HP)	30,13
ΠΡΣ 460	ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ (3 HP)	3,65
ΠΡΣ 461	ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ (3 HP)	3,38
ΠΡΣ 462	ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (Αντλία) (3 HP)	4,08
ΠΡΣ 463	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΟΜΗΣ - ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟ ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ (100 HP)	34,85
ΠΡΣ 464	ΚΛΑΔΟΦΑΓΟΣ (50 HP)	8,38
ΠΡΣ 465	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ (5 HP)	3,34

**Δ' ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΜΙΣΘΟΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ Α.Τ.Λ.Ε.**

ΑΡΘΡΟ ΑΤΛΕ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/ημέρα)
501	445,62
502	445,62
503	445,62
504	512,51
505	848,85
506	154,23
507	406,95
508	58,71
509	58,71
510	58,71





**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ  
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  
ΑΤΟΕ**

ΓΕΔΜΕΔΕ - 1935



**Ε1: ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ  
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΤΟΕ)**

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
	<b>ΚΟΝΙΕΣ 020</b>		
021	Ύδωρ	m <sup>3</sup>	2,41
022	Ασβέστης άνυδρος σε βώλους	kg	0,06
024	Πολτός ασβέστη	m <sup>3</sup>	49,44
026	Τσιμέντο κοινό με την αξία χαρτοσάκων	kg	0,0836
027	Τσιμέντο υψηλής αντοχής με την αξία χαρτοσάκων	kg	0,1041
029	Τσιμέντο λευκό εγχώριο με την αξία χαρτοσάκων	kg	0,1247
032	Θηραϊκή γη	m <sup>3</sup>	30,6662
035	Γύψος κοινός (φαιός)	kg	0,1186
036	Γύψος λευκός (πλαστικός)	kg	0,1217
040	Πυρόχλωμα τύπου AL-36	kg	0,204
	<b>ΦΥΣΙΚΑ ΠΕΤΡΩΔΗ ΥΛΙΚΑ 050</b>		
051	Άμμος κονιαμάτων	m <sup>3</sup>	13,1274
052	Άμμος κονιοδεμάτων	m <sup>3</sup>	13,1274
053	Άμμος λευκού μαρμάρου (No 1-3) για απομιμήσεις (ARTIFICIEL)	kg	0,0641
054	Άμμος εγχρώμου μαρμάρου (No 1-3) για απομιμήσεις (ARTIFICIEL)	kg	0,0756
055	Μαρμαρόσκονη λευκή (άχνη λευκού μαρμάρου)	kg	0,0818
056	Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm	m <sup>3</sup>	9,2808
057	Χάλικες διαστ. 0,7 έως 3 ή 0,7 έως 2,5 cm	m <sup>3</sup>	9,2808
058	Κροκάλες διαστ. 10 έως 25 cm	m <sup>3</sup>	7,9819
061	Σκύρα διαστ. 0,7 έως 7 cm	m <sup>3</sup>	11,9012
062	Σκύρα διαστ. 0,7 έως 3 cm ή 0,7 έως 2,5 cm	m <sup>3</sup>	11,9012
065	Σύντριμμα (γαρμπίλι) διαστ. 0,4 έως 1 cm	m <sup>3</sup>	11,7709
066	Κίσηρις άθραυστη (ελαφρόπετρα)	m <sup>3</sup>	33,3947
067	Σκύρα κισήρεως διαστ. 1 έως 5 cm	m <sup>3</sup>	40,2748
081	Λίθοι αργοί λατομείου	m <sup>3</sup>	10,1766
	<b>ΤΕΧΝΗΤΑ ΠΕΤΡΩΔΗ ΥΛΙΚΑ 100</b>		
101	Πλίνθος (οπτή) πλήρης χωρίς σκάφη διαστ. 19 x 9 x 4 cm	τεμ	—
102	Πλίνθος (οπτή) πλήρης με σκάφη διαστ. 19 x 9 x 4 cm	τεμ	—
111	Πλίνθος (οπτή) διάκενη (με οπές κατά μήκος) διαστ. 19 x 9 x 6 cm	τεμ	0,0645
112	Πλίνθος (οπτή) διάκενη (με οπές κατά μήκος) διαστ. 19 x 11 x 8 cm	τεμ	0,0820
113	Τσιμεντόπλινθος διάκενος διαστ. 39 x 19 x 19 cm	τεμ	0,47
114	Τσιμεντόπλινθος διάκενος διαστ. 39 x 15 x 19 cm	τεμ	—
116	Πλίνθος (οπτή) διάκενη (με οπές κατά μήκος) διαστ. 19 x 9 x 9 cm	τεμ	0,080
117	Κισσηρόπλινθος διάκενος διαστ. 39 x 19 x 19 cm	τεμ	—
118	Κισσηρόπλινθος διάκενος διαστ. 39 x 15 x 19 cm	τεμ	—
124	Προκατασκευασμένα στοιχεία καπνοδόχου από κισσηρόδεμα εσωτ. διαστ. 30 x 40 cm σχήματος ορθογωνίου	m	5,50
127	Πλίνθος από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 300 ή 400 kg/m <sup>3</sup> οποιωνδήποτε διαστάσεων	m <sup>3</sup>	81,45
128	Πλίνθος από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 800 kg/m <sup>3</sup> οποιωνδήποτε διαστάσεων	m <sup>3</sup>	88,49
131	Πυρίμαχος πλίνθος διαστ. 23 x 11 x 3 cm προελεύσεως εγχωρίας	τεμ	0,51
132	Πυρίμαχος πλίνθος διαστ. 23 x 11 x 6 cm προελεύσεως εγχωρίας	τεμ	0,70
142	Κέραμος κοίλη μηχανοποίητη διαστ. 42,5 x 20,5 cm μέση τιμή στρωτήρα και καλυπτήρα	τεμ	0,265
146	Κέραμος γαλλικού τύπου διαστ. 40,5 x 24,5 cm	τεμ	0,305
155	Περιθώρια (σοβατεπιά) τεχνητών μαρμαροπλακών πλάτους 7 cm και πάχους 2 cm στιλβωμένα	m	2,53

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
161	Πλάκες τσιμέντου πάχους 5 cm τετραγωνικές, πλευράς άνω των 30 cm, ημίλευκες Α' κατηγορίας	m <sup>2</sup>	8,01
163	Πλάκες τσιμέντου πάχους 2 έως 3 cm τετραγωνικές, πλευράς 21 έως 30 cm	m <sup>2</sup>	8,21
164	Πλάκες τσιμέντου 20 x 20 cm μονόχρωμες (άσπρο-μαύρο) πάχους 2 cm	m <sup>2</sup>	—
165	Πλάκες τσιμέντου 20 x 20 cm μωσαϊκές πάχους 2 cm	m <sup>2</sup>	—
166	Περιθώρια πλακών τσιμέντου μονόχρωμων ή μωσαϊκών μήκους 20 cm, ύψους 6,5 έως 10 cm και πάχους 2 cm	m	—
173	Πλακίδια πορσελάνης λευκά 15 x 15 cm	τεμ	0,2684
181	Πλάκες αμιαντοτσιμέντου κυματοειδείς (Εθν. Ελλην. Προτύπου NHS 8/1971 ΦΕΚ Β 147/1971) πάχους 6 mm και ύψους 51 mm	m <sup>2</sup>	—
<b>ΞΥΛΕΙΑ 200</b>			
201	Ξυλεία πελεκητή (για ικριώματα, στέγες κλπ.) προελεύσεως εσωτερικού	m <sup>3</sup>	265,00
203.2	Ξυλεία πριστή λευκή προελεύσεως Κεντρικής Ευρώπης	m <sup>3</sup>	305,00
.4	Ξυλεία πριστή εγχώρια ελάτης	m <sup>3</sup>	190,00
205	Ξυλεία πριστή προελεύσεως Σουηδίας Α'	m <sup>3</sup>	400,00
208	Ξυλεία όρεγκον πάλιν (ψευδότσουγα) προελεύσεως Αμερικής	m <sup>3</sup>	1239,00
210	Ξυλεία λαρικοειδής (λάρτζινο, αγριοπεύκης, εγχώρια)	m <sup>3</sup>	—
211	Ξυλεία δρυός εγχώρια	m <sup>3</sup>	—
212	Ξυλεία δρυός προελεύσεως Ρουμανίας και Κ. Ευρώπης	m <sup>3</sup>	1848,86
214	Ξυλεία καστανιάς εγχώρια	m <sup>3</sup>	—
219	Καπλαμάς εις φύλλα από Ξυλεία δρυός προελεύσεως εγχωρίας	m <sup>2</sup>	3,00
223.1	Κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 3 mm εγχώριο	m <sup>3</sup>	1600,00
.2	Κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 5 mm εγχώριο	m <sup>3</sup>	1400,00
.3	Κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 8 mm εγχώριο Α' Γαλλίας για Ξυλότυπο	m <sup>3</sup>	1050,00
.4	Κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 4 mm εγχώριο	m <sup>3</sup>	1390,00
225	Φαινοπλαστικά φύλλα (φορμάικα) εγχώρια	m <sup>2</sup>	3,22
226	Λωρίδες ραμποτέ από Ξυλεία πλάτους μέχρι 8 cm, καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 40 cm, προελεύσεως Ρουμανίας	m <sup>2</sup>	10,50
227	Λωρίδες ραμποτέ από Ξυλεία πλάτους άνω των 8 cm και μέχρι 12 cm, καθαρού πάχους 22 mm και μήκους τουλάχιστον 40 cm, προελεύσεως Ρουμανίας	m <sup>2</sup>	10,50
228	Λωρίδες ραμποτέ από Ξυλεία δρυός, πλάτους 4 έως 7 cm, καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 40 cm, προελεύσεως Σλοβενίας	m <sup>2</sup>	49,88
229	Λωρίδες ραμποτέ από Ξυλεία καστανιάς, πλάτους 4 έως 7 cm, καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 40 cm, προελεύσεως εγχωρίας	m <sup>2</sup>	—
230	Λωρίδες ραμποτέ από Ξυλεία λαρικοειδούς (λαρτζίνης), πλάτους 4 έως 7 cm, καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 40 cm, προελεύσεως εγχωρίας	m <sup>2</sup>	—
231	Λωρίδες ραμποτέ από Ξυλεία πιτσπάλιν, πλάτους 4 έως 7 cm, καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 40 cm, προελεύσεως Αμερικής	m <sup>2</sup>	—
232	Λωρίδες παρκέτου από Ξυλεία δρυός, πλάτους 4 έως 6 cm, καθαρού πάχους τουλάχιστον 20 mm και μήκους 25 έως 35 cm, προελεύσεως Σλοβενίας (μετά χρυσαλλίδων 50%, ως ΑΤΟΕ 5341)	m <sup>2</sup>	49,89
233	Πλάκες συνδυασμένων λωρίδων δρυός κολλητών δαπέδων τύπου μωσαϊκ παρκέ, πάχους 8 έως 10 mm, Κ. Ευρώπης	m <sup>2</sup>	20,66
234	Περιζώματα παρκέτου δια λωρίδων από Ξυλεία πάχους τουλάχιστον 20 mm, προελεύσεως Σλοβενίας	m	2,64
236	Περιθώρια (σουβατεπιά) από Ξυλεία λευκή πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους 2 m, προελεύσεως Ρουμανίας	m	—
237	Περιθώρια (σουβατεπιά) από Ξυλεία πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2 m, προελεύσεως Σουηδίας	m	1,17
238	Περιθώρια (σουβατεπιά) από Ξυλεία δρυός πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2 m, προελεύσεως Σλοβενίας	m	2,64



ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
240	Περιθώρια (σουβατεπιά) από ξυλεία πιτς-πάιν, πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2 m, προελεύσεως Αμερικής	m	1,80
241	Περιθώρια (σουβατεπιά) από ξυλεία καστανιάς πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2 m, προελεύσεως εγχωρίας	m	—
242	Πεπιεσμένος χάρτης (χάρντ μπορντ) πάχους 3 mm	m <sup>2</sup>	1,40
243	Πλάκες από μόρια ξύλων (μοριοσανίδες):		
243.1	Πάχους 8 mm	m <sup>2</sup>	2,60
.2	Πάχους 12 mm	m <sup>2</sup>	3,50
.3	Πάχους 16 mm	m <sup>2</sup>	4,10
.5	Πάχους 22 mm	m <sup>2</sup>	5,80
244	Πλάκες από ίνες ξύλου (ινοσανίδες) (Εθν. Ελ. Προτύπου NHS 2/1970, ΦΕΚ/Β/785/1970)	m <sup>2</sup>	—
245	Πλάκες από μόρια ξύλου (μοριοσανίδες) επενδεδυμένες με καπλαμά από ξυλεία δρυός, πάχους 16 mm	m <sup>2</sup>	16,50
246	Πλάκες από μόρια ξύλου (μοριοσανίδες) επενδεδυμένες με μαόνι πάχους 16 mm	m <sup>2</sup>	10,30
249	Πλακάζ πάχου 16 mm	m <sup>2</sup>	19,00
<b>ΣΙΔΗΡΟΣ - ΜΕΤΑΛΛΑ 250</b>			
251	Ήλοι κοινοί (βελόνες)	kg	0,63
252	Ήλοι σιδηροί κοχλιοφόροι (μπουλόνια) με ροδέλα	kg	2,00
253	Ήλοι σιδηροί αμφικέφαλοι (περτσίνια)	kg	2,50
254	Ήλοι πισσοχάρτου πλατυκέφαλοι γαλβανισμένοι	kg	2,17
258	Χάλυβας υψηλής αντοχής οπλισμού προεντάσεως (καλωδίων)	kg	6,0250
259	Στοιχείο αγκυρώσεως οπλισμού προεντάσεως ανά καλώδιο οποιασδήποτε διαμέτρου	τεμ	19,3750
260	Σίδηρος οπλισμών, κυκλ. διατομής (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5526
261	Πλέγμα από δομικό χάλυβα (ST IV)	kg	0,63
262	Χάλυβας οπλισμών στρεπτός μετά νευρώσεων (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5526
264	Σίδηρος κουφωμάτων σε ράβδους ποικίλων διατομών (προφίλ απλής, διπλής ή πολλαπλής επαφής)	kg	1,1005
265	Σίδηρος σε λάμες και τετράγωνα	kg	0,60
266	Μορφοσίδηρος όλων των απλών διατομών ύψους ή πλευράς κάτω των 8 cm	kg	0,6130
267	Σιδηροδοκοί απλών ειδικών διατομών ύψους ή πλευράς 8 έως 16 cm	kg	0,6590
268	Σιδηροδοκοί απλών ειδικών διατομών ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm	kg	0,7450
271	Λαμαρίνα μαύρη, πάχους έως 2 mm	kg	0,6775
272	Λαμαρίνα μαύρη, πάχους άνω των 2 mm	kg	0,6190
273	Λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδη	kg	0,7870
274	Λαμαρίνα γαλβανισμένη αυλακωτή	kg	0,9525
276	Χαλυβολαμαρίνα ρολών	kg	0,4681
277	Λαμαρίνα ψυχράς εξελάσ. (D.K.P.) πάχους 1 έως 2 mm	kg	0,7055
278	Δικτυωτό έλασμα (μετάλ ντεπλουαγέ) οπής 10 x 4 cm και πάχους 3 mm	m <sup>2</sup>	2,91
279	Δικτυωτό έλασμα (μετάλ ντεπλουαγέ) οπής δακτύλου χειρός, για οροφές	m <sup>2</sup>	3,45
280	Γωνιόκρανον από γαλβανισμένη λαμαρίνα	m	0,81
281	Γωνιόκρανον από ανοξειδωτο πλέγμα	m	5,32
282	Σιδηροσωλήνας ορθογωνικής διατομής (σωλήν μορφής) κουφωμάτων οποιωνδήποτε διαστάσεων	kg	0,6070
283	Σύρμα γαλβανισμένο	kg	0,8980
284	Σύρμα ακανθωτό μη γαλβανισμένο	m	—
285	Σύρμα ακανθωτό γαλβανισμένο πάχους 1,6 mm	m	0,0560
286	Συρματόπλεγμα τετραγωνικής οπής	m <sup>2</sup>	1,3492
288	Συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής	m <sup>2</sup>	1,4646
289	Συρματόπλεγμα εξαγωνικής οπής (κοτετσόσυρμα)	m <sup>2</sup>	0,78

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
290	Διάτρητα γωνιακά ελάσματα, κανονικού τύπου (41 x 62 x 2 mm)	m	2,92
291	Συρματόσχοινο μηχανημάτων	kg	4,00
293	Δικτυωτό χαλυβδόφυλλο (μετά των αναλογούντων μικροϋλικών)	m <sup>2</sup>	—
294	Αλουμίνιο σε φύλλα πάχους 0,50 mm	kg	3,7622
295	Αλουμίνιο σε ράβδους ποικίλων διατομών (προφίλ)	kg	6,53
296	Ανοδική οξειδωση επιφανειών αλουμινίου, χρώματος λευκού, πάχους 20 μm	m <sup>2</sup>	12,81
297.2	Μόλυβδος σε φύλλα	kg	—
298.1	Ορείχαλκος σε φύλλα	kg	6,11
.2	Ορείχαλκος σε ράβδους	kg	4,77
<b>ΜΑΡΜΑΡΑ 300</b>			
321	Μάρμαρο ολοσώμων βαθμίδων χρησίμου μήκους έως 1,00 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m	—
322	Μάρμαρο ολοσώμων βαθμίδων χρησίμου μήκους 1,01 έως 1,40 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m	102,71
323	Μάρμαρο ολοσώμων βαθμίδων χρησίμου μήκους 1,41 έως 1,80 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m	117,39
326	Μάρμαρο κρασπέδων μήκους άνω των 0,80 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m	64,56
327.1	Νεροχύτης μαρμάρινος πλάτους 50 cm, πάχους 20 έως 25 cm και μήκους 50 cm	τεμ	—
.2	Νεροχύτης μαρμάρινος πλάτους 50 cm, πάχους 20 έως 25 cm και μήκους 60 cm	τεμ	—
.3	Νεροχύτης μαρμάρινος πλάτους 50 cm, πάχους 20 έως 25 cm και μήκους 70 cm	τεμ	182,42
328	Νεροχύτης μαρμάρινος πλάτους 50 cm, πάχους 20 έως 25 cm και μήκους 1,1 m	τεμ	—
331	Μάρμαρο σχιστό πάχους 2 cm ορθογωνισμένο, μήκους έως 1,50 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m <sup>2</sup>	79,24
332	Μάρμαρο σχιστό πάχους 2 cm ορθογωνισμένο, μήκους άνω των 1,50 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m <sup>2</sup>	82,17
333	Μάρμαρο σχιστό πάχους 3 cm ορθογωνισμένο, μήκους έως 1,50 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m <sup>2</sup>	115,04
334	Μάρμαρο σχιστό πάχους 3 cm ορθογωνισμένο, μήκους άνω των 1,50 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m <sup>2</sup>	123,26
336	Μάρμαρο σχιστό πάχους 4 cm ορθογωνισμένο, μήκους άνω των 1,50 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m <sup>2</sup>	—
338	Μάρμαρο σχιστό πάχους 5 cm ορθογωνισμένο, μήκους άνω των 1,50 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m <sup>2</sup>	—
346.1	Ψηφίδες μαρμάρου λευκού, οποιουδήποτε μεγέθους	kg	0,0563
.2	Ψηφίδες μαρμάρου κίτρινου ή πορτοκαλί οποιουδήποτε μεγέθους	kg	0,1016
348	Ψηφίδες μαρμάρου εγχρώμου, πλην κίτρινου και πορτοκαλί οποιουδήποτε μεγέθους	kg	0,1016
<b>ΣΙΔΗΡΙΚΑ - ΥΑΛΟΣ 350</b>			
351	Στροφεύς γαλλικός Νο 11	τεμ	0,5775
352	Στροφεύς γαλλικός Νο 14	τεμ	0,8894
354	Μεντεσές Νο 8	τεμ	0,7738
356	Στροφεύς γύφτικος θυρών	τεμ	0,5197
357	Στροφεύς γερμανικών εξωφύλλων Νο 12	τεμ	1,1319
358	Γρύλλος χωνευτός υαλοστασίων χωρίς χειρολαβή	τεμ	2,6218
360	Βέργα εξωφύλλων (παντζουρόβεργα) πλήρης διήκουσα καθόλο το ύψος του κουφώματος	τεμ	11,737
361	Λαβή κοινή (χούφτα)	τεμ	0,9817
362	Διαβήτης κοινός (φεγγίτης)	τεμ	1,0972
363	Ανεμοστήριγμα γάντζος	τεμ	1,3975
364	Ανεμοστήριγμα γαλλικών παραθύρων (μονό)	τεμ	0,8894

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
366	Ανεμοστήριγμα μύλος, για γερμανικά εξώφυλλα	τεμ	3,927
370	Στήριγμα τετραξύλου (κάσσας)	τεμ	0,231
371	Κοχλιωτοί ήλοι (ξυλόβιδες) 18/20 σε κουτιά των 144 τεμ.	τεμ	1,3975
372	Κοχλιωτοί ήλοι (ξυλόβιδες) 20/30 σε κουτιά των 144 τεμ.	τεμ	1,9404
373	Κοχλιωτοί ήλοι (ξυλόβιδες) 20/35 σε κουτιά των 144 τεμ.	τεμ	2,1483
375	Ένσφαιρος τριβέας (ρουλεμάν) άξονα ξύλινου ρολού	τεμ	2,7258
376	Λαμάκια ξύλινου ρολού	τεμ	0,1732
377	Ταινία ξύλινου ρολού	m	0,7276
378	Μηχανισμός ταινίας ξύλινου ρολού χωνευτός	τεμ	11,737
379	Πλαίσιο και σύστημα περιελίξεως ξύλινου ρολού ήτοι: Πλαίσιο από σιδηρά Π, πλήρες με αρθρώσεις και διαβήτες με χειρολαβές για αναπέταση, τροχαλία από λαμαρίνα και σιδηρικά άξονα	τεμ	19,95
380	Πλαστικά ρολά έτοιμα χλωριούχου σκληρής πολυβινύλης με περσίδες μετά κενού ενισχυμένων με μεταλλική λάμα	m <sup>2</sup>	12,03
381	Μηχανισμός συρτής θύρας (με τα ειδικά εξαρτήματά του)	m	58,718
386	Κουτί σιδηρό ελατηρίων σιδηρού ρολού για άξονα 1 ins, μαζί με τα ρουλεμάν	τεμ	32,19
388	Ελατήριο σιδηρού ρολού, πλάτους 5 cm και βάρους 3 kg	τεμ	42,00
390	Ταινία συρμάτινη προστριβής σιδηρού ρολού	m	1,31
392	Κλείθρον ασφαλείας σιδηρού ρολού, ακραίων, προελεύσεως Ιταλίας	τεμ	21,538
401	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί πάχους 2 mm	m <sup>2</sup>	11,75
403	Υαλοπίνακες διαφανείς ημίδιπλοι πάχους 3 mm	m <sup>2</sup>	13,76
406	Υαλοπίνακες διαφανείς διπλοί πάχους 4 mm	m <sup>2</sup>	17,00
409	Υαλοπίνακες διαφανείς, κρύσταλλα εγχώρια πάχους 5 mm	m <sup>2</sup>	20,24
410	Υαλοπίνακες διαφανείς, κρύσταλλα εγχώρια πάχους 6 mm	m <sup>2</sup>	27,53
411	Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί, πάχους 2 mm	m <sup>2</sup>	25,70
412	Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) ημίδιπλοι, πάχους 3 mm	m <sup>2</sup>	27,74
414	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους έως 1 m	m <sup>2</sup>	20,24
415	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους άνω του 1 m	m <sup>2</sup>	20,24
418	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,5 mm και μήκους έως 1 m	m <sup>2</sup>	28,34
419	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,5 mm μήκους άνω του 1 m	m <sup>2</sup>	28,34
421	Κρύσταλλα ασφαλείας τύπου SECURIT πάχους 8 mm	m <sup>2</sup>	94,13
422	Κρύσταλλα ασφαλείας τύπου SECURIT πάχους 10 mm	m <sup>2</sup>	129,37
428	Υάλινη πλάκα δαπέδου διαστ. 20 x 20 cm, πάχους 3 cm	τεμ	4,19
429	Υάλινη πλάκα δαπέδου διαστ. 25 x 25 cm, πάχους 3 cm	τεμ	5,14
430	Υάλινη πλάκα δαπέδου διαστ. 30 x 30 cm, πάχους 3 cm	τεμ	7,13
<b>ΧΡΩΜΑΤΑ - ΜΟΝΩΤΙΚΑ - ΔΙΑΦΟΡΑ 440</b>			
441	Γυαλόχαρτο	τεμ	0,06
442	Σμυριδόπανο	τεμ	0,11
443	Λινέλαιο ωμό	kg	1,17
444	Λινέλαιο βρασμένο	kg	1,32
445	Νέφτι	kg	1,32
446	Στεγνωτικό	kg	2,21
447	Στιλβωτικό για μωσαϊκά	kg	4,10
450	Παρκετίνη	kg	2,64
451	Τσίγκος σε σκόνη	kg	1,10
453	Στόκος σε σκόνη	kg	0,0804
455	Μίνιο 100% σε σκόνη	kg	2,70
456	Μεταλλικό χρώμα για μωσαϊκά	kg	1,37
457	Στόκος έτοιμος (ζύμη)	kg	0,70
458	Βερνίκι εσωτερικής χρήσεως ξύλινων επιφανειών	kg	4,53

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
459	Βερνίκι εξωτερικής χρήσεως ξύλινων επιφανειών	kg	4,53
460	Βερνίκι πατωμάτων διαρκείας	kg	3,63
462	Μίνιο θιξοτροπικό (Ντούκο)	kg	—
463	Αντισκωριακό χρωμικού ψευδαργύρου	kg	3,64
464	Αντισκωριακό ψευδαργύρου RUST PRIMER χρώματος καφέ	kg	3,50
465	Αντισκωριακό εποξειδικό δύο συστατικών	kg	5,15
467	Βελατούρα	kg	3,03
471	Τσιμεντόχρωμα	kg	3,69
473	Βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ύλες	kg	2,58
474	Βερνικόχρωμα από συνθετικές ρητίνες (Ντούκο)	kg	3,52
475	Βερνικόχρωμα εποξειδικών ρητινών δύο συστατικών	kg	5,43
476	Πλαστικό χρώμα υποστρώματος (ακρυλικό αστάρι)	kg	2,12
477	Πλαστικό χρώμα με βάση το καουτσούκ	kg	—
478	Πλαστικό χρώμα με βάση το λατέξ (P.V.A.)	kg	2,65
479	Πλαστικό χρώμα RELIEF	kg	1,64
480	Διαβρωτικό χρωμάτων	kg	3,02
481	Πυρίτιδα με ανάλογη θρυαλλίδα και καψύλια	kg	4,16
482	Βενζίνη	lt	0,9342
483	Καυσόξυλα	kg	0,140
484	Ορυκτέλαιο	kg	2,80
485	Πετρέλαιο ακάθαρτο (κίνησης)	lt	0,8312
487	Κόλλα για υδροχρωματισμούς	kg	12,00
488	Κολοφώνιο	kg	4,50
490	Ασφαλτικό υλικό	kg	0,65
491	Πίσσα	kg	0,43
492	Υδρόπισσα (μπλακ)	kg	0,43
493	Ασφαλτόκολλα	kg	0,59
494	Ασφαλταλουμίνιο	kg	4,87
495	Μολυβδόκολλα	kg	—
496	Ταινίες γύψινες πλάτους 8 cm	m	1,1136
498	Γωνίες γύψινες (λούκια) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής 25 cm	m	1,2441
499	Γωνίες γύψινες (λούκια) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής 35 cm	m	1,7055
500	Γωνίες γύψινες (λούκια) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής 50 cm	m	2,5083
501	Γυψοσανίδες πάχους 12 mm	m <sup>2</sup>	3,40
502	Γυψοσανίδες πάχους 18 mm	m <sup>2</sup>	4,70
503	Ροζέττα γύψινη διαμέτρου ή μεγάλης πλευράς 40 cm	τεμ	1,1136
504	Ροζέττα γύψινη διαμέτρου ή μεγάλης πλευράς 50 cm	τεμ	1,4748
505	Προπετάσματα περσιδωτά (VENETIAN BLINDS) έτοιμα προς τοποθέτηση	m <sup>2</sup>	18,34
506	Πισσόχαρτο βάρους 1,75 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,9045
507	Ασφαλτόπανο εγχώριο βάρους 2,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,51
508	Ασφαλτοπίλημα προελεύσεως εγχωρίας βάρους 1,00 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,76
509	Υαλοϋφασμα	m <sup>2</sup>	0,36
510	Υαλοβάμβακας	kg	3,02
511	Ύφασμα λινάτσας	m <sup>2</sup>	0,64
512	Πλαστικός υμένας (νάυλον)	m <sup>2</sup>	0,38
514	Διογκωμένη πολυστερίνη σε φύλλα οποιουδήποτε πάχους	m <sup>3</sup>	49,20
515	Διογκωμένος περλίτης	m <sup>3</sup>	52,48
519	Θερμοηχομονωτικό υλικό συντελεστή θερμοαγωγιμότητας λ ≤ 0,06 ειδικ. φαιν. βάρους δ ≤ 1000 kg/m <sup>3</sup> , διογκωμένος περλίτης	m <sup>3</sup>	67,44

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
520	Θερμοηχομονωτικό υλικό, ως το 519, αλλά σε πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης	m <sup>3</sup>	47,34
521	Κόλλα φορμάικας	kg	2,34
523	Πλαστικός τάπης πολυβινιλίου σε ρόλους, πάχους 2 mm, εγχώριος	m <sup>2</sup>	7,50
524	Πλαστικές πλάκες πολυβινιλίου οποιωνδήποτε διαστάσεων, πάχους 2 mm, εγχώριος	m <sup>2</sup>	7,50
525	Τάπης από συνθετικές ίνες (ΜΟΚΕΤ)	m <sup>2</sup>	7,84
526	Πλαστική γωνία προστασίας ακμών βαθμίδων	m	1,20
527	Στεγανωτικό υλικό επιφανειών με βάση τις σιλικόνες, εγχώριο	kg	4,55
528	Στεγανωτικό υλικό επιφανειών με βάση τις εποξειδικές ρητίνες, εγχώριο	kg	6,14
529	Στεγανωτικό υλικό μάζης, εγχώριο	kg	1,24
530	Πλαστικοποιητικό υλικό μάζης, εγχώριο	kg	1,95
531	Ταχυπηκτικό υλικό μάζης, εγχώριο	kg	1,05
535	Ηχοαπορροφητικές πλάκες πάχους 25 mm τύπου Heraklith	m <sup>2</sup>	6,20
536	Πλαστικός στόκος πληρώσεως αρμών διαστολής, εγχώριο	kg	2,22
537	Πλαστικός χειρολισθήρ, πλάτους 50 mm και παντός χρώματος	m	1,50
565	Σιδηροσωλήνας μαύρος μετά ραφής, ISO MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα):		
565.3	διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm	m	2,40
.5	διαμέτρου 1 1/2 ins, πάχους 3,25 mm	m	3,56
.6	διαμέτρου 2 ins, πάχους 3,65 mm	m	4,93
566	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, ISO MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα):		
566.3	διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm	m	3,11
.5	διαμέτρου 1 1/2 ins, πάχους 3,25 mm	m	4,75
.6	διαμέτρου 2 ins, πάχους 3,65 mm	m	6,35





**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ  
ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ  
ΑΤΕΟ**

ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935





**Ε3: ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ  
ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ (ΑΤΕΟ)**

ΚΩΔ. ΑΤΕΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
	<b>ΚΑΥΣΙΜΑ 210</b>		
211	Πετρέλαιο ακάθαρτο (ντήζελ)	lt	0,8312
212	Βενζίνη	lt	0,9342
213	Ζελατοδυναμίτιδα 30%	kg	1,57
214	Ορυκτέλαιο	kg	2,80
215	Καθαρό πετρέλαιο (φωτιστικό)	lt	0,7545
	<b>ΚΟΝΙΕΣ 220</b>		
221	Τσιμέντο κοινό (Ελληνικού τύπου) με την αξία των χάρτινων σάκων	kg	0,0836
222	Τσιμέντο καθαρό (χωρίς θηραϊκή γη) με την αξία των χάρτινων σάκων	kg	0,1020
223	Τσιμέντο υψηλής αντοχής με την αξία των χάρτινων σάκων	kg	0,1041
224	Ασβέστης άλυτος σε βώλους	kg	0,06
	<b>ΣΙΔΗΡΟΣ, ΜΕΤΑΛΛΑ 230</b>		
231	Καρφοβελόνες	kg	0,63
232	Κοχλιοφόροι ήλοι	kg	2,00
233	Στρογγυλός σίδηρος οπλισμού κοινός (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5526
234	Σίδηρος με λάμες και τετράγωνα	kg	0,60
235	Μορφοσίδηρος ύψους πλευράς μέχρι 8 cm	kg	0,6130
236	Μορφοσίδηρος ύψους πλευράς άνω των 8 cm	kg	0,5830
237	Χυτοσιδηρές εσχάρες, καλύμματα φρεατίων κλπ. χυτοσιδηρά τεμάχια	kg	0,70
238	Σίδηρος υψηλής αντοχής κατηγορίας (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5526
239	Σκληρός χάλυβας προεντεταμένου σκυροδέματος	kg	6,025
241	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 ins	m	4,75
242	Συρματόσχοινα μηχανημάτων	kg	4,00
243	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα (σαραζανέτι)	kg	1,75
244	Σιδηρές πασσαλοσανίδες	kg	2,15
	<b>ΞΥΛΕΙΑ 250</b>		
251	Ξυλεία ξυλοτύπων πελεκητή εσωτερικού	m <sup>3</sup>	265,00
252	Ξυλεία ξυλοτύπων πριστή εσωτερικού	m <sup>3</sup>	190,00
	<b>ΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ 260</b>		
261	Σιμεντοσωλήνες διαμέτρου 0,20 m άοπλοι	m	10,60
262	Σιμεντοσωλήνες διαμέτρου 0,30 m άοπλοι	m	18,50
263	Σιμεντοσωλήνες διαμέτρου 0,40 m άοπλοι	m	22,70
264	Σιμεντοσωλήνες διαμέτρου 0,60 m άοπλοι	m	44,90
265	Σιμεντοσωλήνες διαμέτρου 0,80 m άοπλοι	m	80,90
271	Σιμεντοσωλήνες διαμέτρου 1,00 m άοπλοι	m	145,00
	<b>ΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΩΣ ΔΙΑΤΡΗΤΟΙ 280</b>		
281	Διαμέτρου 0,20 m άοπλοι	m	14,90
282	Διαμέτρου 0,30 m άοπλοι	m	21,10
283	Διαμέτρου 0,40 m άοπλοι	m	25,50
284	Διαμέτρου 0,60 m άοπλοι	m	52,90
	<b>ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ 300</b>		
301	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	4,65
302	Πλάκες πεζοδρομίων από σκυρόδεμα	m <sup>2</sup>	8,01
	<b>ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ 320</b>		
321	Άσφαλτος οδοστρωσίας χύμα	kg	0,3201
322	Άσφαλτος οδοστρωσίας σε βαρέλια	kg	—
323	Άσφαλτικά αλκαλικά γαλακτώματα (κατά είδος)	kg	0,46

ΚΩΔ. ΑΤΕΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
324	Ασφαλτικά γαλακτώματα αντιυδροφίλου τύπου (κατά είδος)	kg	0,46
325	Αντιυδροφιλα υλικά	kg	2,22
326	Μαστίχη ασφάλτου	kg	1,05
327	Ασφαλτικό μονωτικό υλικό για επαλείψεις	kg	0,43
328	Ασφαλτόπανο βάρους 2,2 - 2,5 kg	m <sup>2</sup>	1,48
329	Ασφαλτόκολλα	kg	0,59
	<b>ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ 350</b>		
351	Ελαστικά εφέδρανα γεφυρών πάχους 5 mm	m <sup>2</sup>	604,60
352	Ελαστικά εφέδρανα γεφυρών πάχους 8 mm	m <sup>2</sup>	812,80
353	Ελαιόχρωμα μίνιο έτοιμο (RUST PRIMER)	kg	3,50
354	Ελαιόχρωμα έτοιμο	kg	4,29
355	Σμυριδόπανο	τεμ	0,11



ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935

A decorative architectural frame in a light gray color, featuring a central column with a capital and two large scrolls on either side, all enclosed within a horizontal oval border.

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ  
ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΑΤΛΕ**


ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935



**Ε3: ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ  
ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΑΤΛΕ)**

ΚΩΔ. ΑΤΛΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
	<b>ΚΑΥΣΙΜΑ 210</b>		
211	Πετρέλαιο ακάθαρτο	lt	0,8312
212	Βενζίνη	lt	0,9342
213	Ορυκτέλαιο	kg	2,80
214	Ζελατοδυναμίτιδα 30%	kg	1,57
	<b>ΚΟΝΙΕΣ 220</b>		
221	Τσιμέντο κοινό (ελληνικού τύπου) με την αξία των χάρτινων σάκων	kg	0,0836
222	Ασβέστης άλυτος σε βώλους	kg	0,06
	<b>ΦΥΣΙΚΑ ΠΕΤΡΩΔΗ ΥΛΙΚΑ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ 230</b>		
231	Θηραϊκή γη	m <sup>3</sup>	30,6662
232	Κίσηρις (ελαφρόπετρα)	m <sup>3</sup>	33,3947
	<b>ΞΥΛΕΙΑ 240</b>		
241	Ξυλεία πελεκητή εσωτερικού	m <sup>3</sup>	265,00
242	Ξυλεία πριστή εξωτερικού	m <sup>3</sup>	305,00
	<b>ΣΙΔΗΡΟΣ, ΜΕΤΑΛΛΑ 250</b>		
251	Στρογγυλός σίδηρος οπλισμού (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5526
252	Σιδηροί σύνδεσμοι ξυλοτύπων, κοχλιοφόροι ήλοι	kg	2,00
253	Χυτοχαλύβδινα εξαρτήματα (τιμή εργοστασίου)	kg	2,50
254	Συρματόσχοινο	kg	4,00
255	Λαμαρίνα μαύρη	kg	0,6190
256	Χυτοσίδηρος ετοιμών κατασκευών	kg	2,35
	<b>ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ 260</b>		
261	Ύδωρ	m <sup>3</sup>	—
262	Σκληρυντικό	kg	0,87
263	Σάκοι κενοί για σακολίθους	τεμ	0,52



A decorative architectural frame in a light gray color, featuring a central column with a capital and two large scrolls on either side. The frame is centered on the page and contains the main title text.

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ  
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΥΔΡ**

ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935





#### Ε4: ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΥΔΡ)

Γενική Παρατήρηση.

Οι τιμές μονάδας των κατωτέρω υλικών νοούνται για παράδοση αυτών επί τόπου των έργων, με εξαίρεση τα υλικά που έχουν την ένδειξη "ΜΕΤ" στις περιγραφές των υλικών του κατωτέρω πίνακα. Οι τιμές των υλικών αυτών με "ΜΕΤ" είναι τιμές στο Εργοστάσιο ή στην Αποθήκη του προμηθευτή. Για τα υλικά αυτά και μόνο πληρώνεται ιδιαίτερως η εκείθεν μεταφορά μέχρι το χώρο συγκεντρώσεως στην περιοχή του Έργου, αν και όπως προβλέπεται τούτο στη Μελέτη του Έργου.

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
211	Πετρέλαιο ακάθαρτο (Ντήζελ)	lt	0,8312
212	Βενζίνη	lt	0,9342
213	Ζελατοδυναμίτιδα 30%	kg	1,57
214	Ορυκτέλαιο	kg	2,80
221	Τσιμέντο PORTLAND κοινό (Ελληνικού τύπου) με την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,0836
221.1	Το ανωτέρω τσιμέντο χωρίς την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,0739
222	Τσιμέντο PORTLAND καθαρό (χωρίς θηραϊκή γη) με την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,1020
222.1	Το ανωτέρω τσιμέντο χωρίς την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,0906
223	Τσιμέντο PORTLAND υψηλής πρώιμου αντοχής, με την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,1041
223.1	Το ανωτέρω τσιμέντο χωρίς την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,0909
224	Άσβεστος άνυδρη σε βώλους	kg	0,06
231	Καρφοβελόνες	kg	0,63
232	Κοχλιοφόροι ήλοι	kg	2,00
233	Στρογγυλός σίδηρος οπλισμού κοινός (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5526
233.1	Σίδηρος οπλισμού αντοχής (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5526
.2	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα οπλισμού σκυροδέματος (ST.IV)	kg	0,63
.3	Σκληρός χάλυβας προεντάσεως σκυροδέματος	kg	6,025
234	Σίδηρος σε λάμες και τετράγωνα	kg	0,60
234.1	Λαμαρίνα μαύρη σε φύλλα πάχους 2 mm	kg	0,6775
.2	Λαμαρίνα μαύρη σε φύλλα πάχους μεγαλύτερου από 2 mm	kg	0,6190
.3	Λαμαρίνα μαύρη σε ταινίες πάχους μεγαλύτερου από 2 mm	kg	0,651
235	Μορφοσίδηρος με ύψος πλευράς μέχρι 8 cm	kg	0,6130
236	Μορφοσίδηρος με ύψος πλευράς μεγαλύτερο από 8 cm	kg	0,5830
237	Χυτοσιδηρές εσχάρες, καλύμματα φρεατίων, αιχμές πασσάλων και παρόμοια χυτοσιδηρά τεμάχια	kg	0,70
237.1	Χυτοσιδηρά εγχώρια κιβώτια στηρίξεως αγωγών	kg	0,80
241	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διαμέτρου 1 1/2 ins	m	4,75
242	Συρματόσχοινα μηχανημάτων	kg	4,00
243	Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο (σαραζανέτι)	kg	1,75
244	Πασσαλοσανίδες σιδηρές	kg	2,15
251	Ξυλεία ξυλοτύπων πελεκητή εγχώρια	m <sup>3</sup>	265,00
252	Ξυλεία ξυλοτύπων πριστή εγχώρια	m <sup>3</sup>	190,00
252.1	Ξυλεία λάρτζινη πριστή εγχώρια	m <sup>3</sup>	—
.2	Ξυλεία δρύινη πριστή εγχώρια	m <sup>3</sup>	—
301	Κράσπεδα πρόχυτα από σκυρόδεμα	m	4,65
302	Πλάκες πεζοδρομίων από σκυρόδεμα	m <sup>2</sup>	8,01
324	Ασφαλτικό γαλάκτωμα αντιυδρόφилου τύπου	kg	0,46
326	Μαστίχη ασφάλτου	kg	1,05
327	Ασφαλτικό στεγανωτικό υλικό για επαλείψεις	kg	0,43
360	Χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια με ή χωρίς ωτίδες		

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
360.1	για αμιαντοσιμεντοσωλήνες	kg	—
.2	για σωλήνες από PVC	kg	1,54

**ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΟΙ**

άοπλοι μέχρι D=300 mm, και άοπλοι ή οπλισμένοι από D=400 mm και άνω χωρίς την αξία του οπλισμού

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
ΥΔΡ-261.1	150	9,50	ΥΔΡ-262-ΟΔΟ	300	18,50	ΥΔΡ-264-ΟΔΟ	600	44,90
ΥΔΡ-261-ΟΔΟ	200	10,60	ΥΔΡ-263-ΟΔΟ	400	22,70	ΥΔΡ-265-ΟΔΟ	800	80,90
ΥΔΡ-261.2	250	14,50	ΥΔΡ-263.2	500	32,80	ΥΔΡ-271-ΟΔΟ	1000	145,00

**ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ**

άοπλοι μέχρι D=300 mm, και άοπλοι ή οπλισμένοι από D=400 mm και άνω χωρίς την αξία του οπλισμού (ΜΕΤ)

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
ΥΔΡ-261.3	200	—	ΥΔΡ-263.1	400	—	ΥΔΡ-265.1	800	—
ΥΔΡ-261.4	250	—	ΥΔΡ-263.3	500	—	ΥΔΡ-271.1	1000	—
ΥΔΡ-262.1	300	—	ΥΔΡ-264.1	600	—			

**ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΩΝ ΔΙΑΤΡΗΤΟΙ**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε € ανά m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
ΥΔΡ-281.1	150	12,30	ΥΔΡ-282-ΟΔΟ	300	21,10	ΥΔΡ-284-ΟΔΟ	600	52,90
ΥΔΡ-281-ΟΔΟ	200	14,90	ΥΔΡ-283-ΟΔΟ	400	25,50			
ΥΔΡ-281.2	250	18,50	ΥΔΡ-283.1	500	38,90			

**ΥΔΡ 361. ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ GIBAUD με τους επικαθμιωμένους κοχλιοφόρους ήλους και τους ελαστικούς δακτυλίους για αμιαντοσιμεντοσωλήνες ονομαστικής πίεσεως 10 bar**

(D = Διάμετρος αντίστ. σωλήνα σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
361.1	100	8,83	361.4	175	—	361.7	300	59,98	361.10	450	—	361.13	700	—
.2	125	11,14	.5	200	28,91	.8	350	—	.11	500	—	.14	800	—
.3	150	14,24	.6	250	35,88	.9	400	—	.12	600	—			

**ΥΔΡ 362. ΑΜΙΑΝΤΟΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ονομαστικής πίεσεως 7,5 bar (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε € ανά m)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
362.1	100	—	362.4	175	—	362.7	300	—	362.10	450	—	362.13	700	—
.2	125	—	.5	200	—	.8	350	—	.11	500	—	.14	800	—
.3	150	—	.6	250	—	.9	400	—	.12	600	—			

**ΥΔΡ 363. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟ ονομ. πίεσεως 7,5 bar για αμιαντοτσιμεντοσωλήνες (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος αντίστ. σωλήνα σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε €/τεμ)

α/ Τύπου REKA με τους στεγανωτικούς δακτυλίους			β/ Τύπου SUPER SIMPLEX με τους στεγ. δακτυλίους								
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
363.1	100	—	363.8	350	—	363.15	100	—	363.22	350	—
.2	125	—	.9	400	—	.16	125	—	.23	400	—
.3	150	—	.10	450	—	.17	150	—	.24	450	—
.4	175	—	.11	500	—	.18	175	—	.25	500	—
.5	200	—	.12	600	—	.19	200	—	.26	600	—
.6	250	—	.13	700	—	.20	250	—	.27	700	—
.7	300	—	.14	800	—	.21	300	—	.28	800	—

**ΥΔΡ 364. ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ονομαστικής πίεσεως 10 bar (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε € ανά m)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
364.1	100	—	364.4	175	—	364.7	300	—	364.10	450	—
.2	125	—	.5	200	—	.8	350	—	.11	500	—
.3	150	—	.6	250	—	.9	400	—	.12	600	—

**ΥΔΡ 365. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟ ονομ. πίεσεως 10 bar για αμιαντοτσιμεντοσωλήνες (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος αντίστ. σωλήνα σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε €/τεμ)

α/ Τύπου REKA με τους στεγανωτικούς δακτυλίους			β/ Τύπου SUPER SIMPLEX με τους στεγ. δακτυλίους								
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
365.1	100	—	365.8	350	—	365.15	100	—	365.22	350	—
.2	125	—	.9	400	—	.16	125	—	.23	400	—
.3	150	—	.10	450	—	.17	150	—	.24	450	—
.4	175	—	.11	500	—	.18	175	—	.25	500	—
.5	200	—	.12	600	—	.19	200	—	.26	600	—
.6	250	—	.13	700	—	.20	250	—	.27	700	—
.7	300	—	.14	800	—	.21	300	—	.28	800	—

**ΥΔΡ 366. ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ονομαστικής πίεσεως 12,5 και 15 bar (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε € ανά m)

Ονομ. πίεσεως 12,5 bar			Ονομ. πίεσεως 15 bar								
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
366.1	100	—	366.8	350	—	366.15	100	—	366.22	350	—
.2	125	—	.9	400	—	.16	125	—	.23	400	—
.3	150	—	.10	450	—	.17	150	—	.24	450	—
.4	175	—	.11	500	—	.18	175	—	.25	500	—
.5	200	—	.12	600	—	.19	200	—	.26	600	—
.6	250	—	.13	700	—	.20	250	—	.27	700	—
.7	300	—	.14	800	—	.21	300	—	.28	800	—

**ΥΔΡ 367. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟ ονομαστικής πίεσεως 12,5 και 15 bar  
για αμιαντοτσιμεντοσωλήνες (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος αντίστ. σωλήνα σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε €/τεμ)

α/ Τύπου REKA με τους στεγανωτικούς δακτυλίους			β/ Τύπου SUPER SIMPLEX με τους στεγ. δακτυλίους								
Ονομ. Πίεσεως 12,5 bar			Ονομ. Πίεσεως 15 bar			Ονομ. Πίεσεως 12,5 bar			Ονομ. Πίεσεως 15 bar		
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
367.1	100	—	367.15	100	—	367.29	100	—	367.43	100	—
.2	125	—	.16	125	—	.30	125	—	.44	125	—
.3	150	—	.17	150	—	.31	150	—	.45	150	—
.4	175	—	.18	175	—	.32	175	—	.46	175	—
.5	200	—	.19	200	—	.33	200	—	.47	200	—
.6	250	—	.20	250	—	.34	250	—	.48	250	—
.7	300	—	.21	300	—	.35	300	—	.49	300	—
.8	350	—	.22	350	—	.36	350	—	.50	350	—
.9	400	—	.23	400	—	.37	400	—	.51	400	—
.10	450	—	.24	450	—	.38	450	—	.52	450	—
.11	500	—	.25	500	—	.39	500	—	.53	500	—
.12	600	—	.26	600	—	.40	600	—	.54	600	—
.13	700	—	.27	700	—	.41	700	—	.55	700	—
.14	800	—	.28	800	—	.42	800	—	.56	800	—

**ΥΔΡ 368. ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ της σειράς 9000 (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε € ανά m)

Χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
368.1	200	—	368.11	200	—	368.21	200	—
.2	250	—	.12	250	—	.22	250	—
.3	300	—	.13	300	—	.23	300	—
.4	350	—	.14	350	—	.24	350	—
.5	400	—	.15	400	—	.25	400	—
.6	450	—	.16	450	—	.26	450	—
.7	500	—	.17	500	—	.27	500	—
.8	600	—	.18	600	—	.28	600	—
.9	700	—	.19	700	—	.29	700	—
.10	800	—	.20	800	—	.30	800	—

**ΥΔΡ 369. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για αμιαντοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων  
της σειράς 9000 (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος αντίστ. σωλήνα σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε €/τεμ)

Χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
369.1	200	—	369.11	200	—	369.21	200	—
.2	250	—	.12	250	—	.22	250	—
.3	300	—	.13	300	—	.23	300	—
.4	350	—	.14	350	—	.24	350	—
.5	400	—	.15	400	—	.25	400	—
.6	450	—	.16	450	—	.26	450	—
.7	500	—	.17	500	—	.27	500	—
.8	600	—	.18	600	—	.28	600	—
.9	700	—	.19	700	—	.29	700	—
.10	800	—	.20	800	—	.30	800	—

**ΥΔΡ 370. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για αμιαντοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων  
της σειράς 9000 (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος αντίστ. σωλήνα σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε €/τεμ)

Ημιταύ 60° χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			Ημιταύ 60° με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			Ημιταύ 60° με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΑΡ.	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D1/D2	T
370.1	200/150	—	370.9	200/150	—	370.17	200/150	—
.2	250/150	—	.10	250/150	—	.18	250/150	—
.3	300/150	—	.11	300/150	—	.19	300/150	—
.4	350/150	—	.12	350/150	—	.20	350/150	—
.5	400/150	—	.13	400/150	—	.21	400/150	—
.6	450/150	—	.14	450/150	—	.22	450/150	—
.7	500/150	—	.15	500/150	—	.23	500/150	—
Πώματα χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			Πώματα με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			Πώματα με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
370.8	150	—	370.16	150	—	370.24	150	—

**ΥΔΡ 371. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PVC ονομαστικής πίεσεως 6 bar (με κώδωνα) (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
371.1	110	4,94	371.4	200	16,14	371.7	315	41,38
.2	140	7,99	.5	225	20,44	.8	355	52,27
.3	160	10,39	.6	280	32,11	.9	400	65,88

**ΥΔΡ 372. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PVC ονομαστικής πίεσεως 10 bar (με κώδωνα) (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
372.1	110	7,81	372.4	200	25,32	372.7	315	64,53
.2	140	12,47	.5	225	32,21	.8	355	82,04
.3	160	16,37	.6	280	50,75	.9	400	103,76

**ΥΔΡ 373. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PVC ονομαστικής πίεσεως 16 bar (με κώδωνα) (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
373.1	110	11,60	373.4	200	37,91	373.7	315	96,37
.2	140	18,59	.5	225	47,73	.8	355	119,08
.3	160	24,26	.6	280	75,72	.9	400	155,11

**ΥΔΡ 374. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ της σειράς 81 από PVC (ΜΕΤ) (ΕΛΟΤ 476)**

(D = Διάμετρος ονομαστική σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
374.1	250	—	374.4	400	—	374.7	630	—
.2	315	—	.5	450	—	.8	710	—
.3	355	—	.6	500	—			

**ΥΔΡ 375α. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ της σειράς 41 από PVC (ΕΛΟΤ 476)**

(D = Διάμετρος ονομαστική σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

α) Σωλήνες (ΜΕΤ)								
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
375.1	160	8,52	375.4	315	33,80	375.7	500	89,36
.2	200	13,37	.5	355	43,38			
.3	250	21,18	.6	400	55,77			

**ΥΔΡ 375β, γ, δ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ της σειράς 41 από PVC (ΕΛΟΤ 476)**

(D = Διάμετρος ονομαστική σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ)

β) Σαμάρι με μούφα συγκολλητό			γ) Πώμα			δ) Ημιταύ 45° με δύο κεφαλές (μούφες)		
ΚΩΔ. ΑΡ.	D1-D2	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D1-D2	T
375.8	200-160	11,35	375.13	160	10,68	375.14	200-160	18,55
.9	250-160	14,73						
.10	315-160	20,25						
.11	355-160	25,53						
.12	400-160	34,54						

**ΥΔΡ 376. ΧΑΛΥΒΟΣΩΛΗΝΕΣ (ST 37 - 2) με εσωτερική προστασία από PRIMER και λιθανθρακόπισσα και εξωτερική προστασία με PRIMER, λιθανθρακόπισσα και διπλή στρώση υαλοπάνου, σύμφωνα με την προδιαγραφή AWWA - C. 203 (MET)**

(D = Διάμετρος ονομαστική σε mm, π = πάχος τοιχώμ. σε mm, T = Τιμή σε € ανά m)

α) Με διαμήκη ραφή.

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	π	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	π	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	π	T
376.1	400	6,3	70,89	376.5	700	7,1	141,82	376.9	1100	11,0	320,18
.2	450	6,3	78,79	.6	800	8,0	179,68	.10	1200	12,5	389,07
.3	500	6,3	87,34	.7	900	10,0	241,85	.11	1300	12,5	421,72
.4	600	6,3	112,82	.8	1000	10,0	268,87				

β) Με ελικοειδή ραφή.

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	π	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	π	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	π	T
376.12	400	6,3	70,89	376.16	700	7,1	141,82	376.20	1100	11,0	320,18
.13	450	6,3	78,79	.17	800	8,0	179,68	.21	1200	12,5	389,07
.14	500	6,3	87,34	.18	900	10,0	241,85	.22	1300	12,5	421,72
.15	600	6,3	112,82	.19	1000	10,0	268,87				

**ΥΔΡ 377. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ** μεγίστης ονομαστικής πίεσεως 16 bar, χωρίς την αξία του οπλισμού προεντάσεως αλλά με τη δαπάνη προεντάσεως, συμπεριλαμβανομένης της αξίας των υλικών στεγανώσεως αρμών (MET)

(D = Διάμετρος εσωτερική σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
377.1	500	—	377.4	800	—	377.7	1100	—
.2	600	—	.5	900	—	.8	1200	—
.3	700	—	.6	1000	—	.9	1300	—

**ΥΔΡ 378. ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΣΥΡΤΑΡΩΤΕΣ ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ** ονομαστικής πίεσεως 10 bar

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
378.1	50	68,00	378.4	125	179,00	378.7	200	324,00
.2	80	104,00	.5	150	220,00	.8	250	512,00
.3	100	134,00	.6	175	—	.9	300	724,00

**ΥΔΡ 379. ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΤΥΠΟΥ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ)

α) Ονομαστικής πίεσεως 2,5 bar			β) Ονομαστικής πίεσεως 10 bar					
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
379.1	600	—	379.4	350	1907,55	379.7	500	—
.2	700	—	.5	400	—	.8	600	—
.3	800	—	.6	450	—	.9	700	7395,45

**ΥΔΡ 380. ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΕΩΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ  
ονομαστικής πίεσεως 10 bar, με τον ειδικό δακτύλιο στεγανοποιήσεως**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
380.1	400	396,00	380.4	600	1056,00
.2	450	502,00	.5	700	1420,00
.3	500	583,00	.6	800	1966,00

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
384	Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου "Α" SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς		
384.1	Κορμός δύο στομίων με δικλείδες τύπου "N" ή "HP"	τεμ	537,05
.2	Κορμός τεσσάρων στομίων με δικλείδες τύπου "N" ή "HP"	τεμ	—
.3	Σύστημα προστασίας από παγετό	τεμ	—
.4	Δίσκος πωματισμού	τεμ	—
.5	Σωλήνωση στομίου (με υποδοχή για ρυθμιστή πίεσεως και περιοριστικής παροχής) και πώμα	τεμ	—
.6	Σωλήνωση στομίου (με υποδοχή για περιοριστική παροχή) και πώμα	τεμ	—
.7	Υδρόμετρο	τεμ	—
.8	Ρυθμιστής πίεσεως από στατική πίεση 12,5 bar στις τυποποιημένες πιέσεις από 2,5 μέχρι 5 bar	τεμ	—
.9	Περιοριστικής παροχής σε 3 ή 4 ή 6 ή 9 lt/s	τεμ	—
385	Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου "Β" SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς		
385.1	Κορμός με το κάλυμμα, τη δικλείδα τύπου "HP" και τροχό χειρισμού	τεμ	—
.2	Σύστημα προστασίας από παγετό	τεμ	—
.3	Υδρόμετρο	τεμ	—
.4	Ρυθμιστής πίεσεως από 12,5 bar στις τυποποιημένες πιέσεις από 2,5 μέχρι 5 bar	τεμ	—
.5	Περιοριστικής παροχής σε 5 ή 12 ή 15 lt/s	τεμ	—



## ΥΔΡ 386. ΡΟΥΦΡΑΚΤΕΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΤΥΠΟΥ ΝΕΥΡΡΙC ή παρεμφερείς (ΜΕΤ)

(Τ = Τιμή σε €/τεμ)

α) Ρουφράκτες σταθερής ανάντι στάθμης (ΑΜΙΛ)			β) Ρουφράκτες σταθερής κατάντι στάθμης (ΑΒΙΟ)			γ) Ρουφράκτες σταθερής κατάντι στάθμης (ΑΒΙS)			δ) Ρουφράκτες μικτοί (VANNES ΜΙΧΤΕS)		
ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ	Υψηλής στάθμης			Υψηλής στάθμης			Με διάφραγμα		
			ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ
.1	D.80	—	.22	28/ 6	—	.48	56/106	—	.68	160/140	—
.2	D.90	—	.23	36/ 10	—	.49	71/132	—	.69	160/180	—
.3	D.100	—	.24	45/ 16	—	.50	90/170	—	.70	200/180	—
.4	D.110	—	.25	56/ 25	—	.51	110/212	—	.71	200/224	—
.5	D.125	—	.26	71/ 40	—	.52	140/265	—	.72	250/224	—
.6	D.140	—	.27	90/ 63	—	.53	160/300	87203,00	.73	250/280	—
.7	D.160	—	.28	110/100	—	.54	180/335	—	.74	315/280	—
.8	D.180	—	.29	140/160	—	.55	200/375	—	.75	315/355	—
.9	D.200	16687,00	.30	160/200	73540,00	.56	220/425	—	<b>Χωρίς διάφραγμα</b>		
.10	D.220	—	.31	180/250	—	.57	250/475	—	.76	160/140	—
.11	D.250	—	.32	200/315	—	.58	280/630	—	.77	160/180	—
.12	D.280	—	.33	220/400	—	<b>Χαμηλής στάθμης</b>			.78	200/180	—
.13	D.315	—	.34	250/500	—	.59	90/190	—	.79	200/224	—
.14	D.355	—	.35	280/630	—	.60	110/236	—	.80	250/224	—
.15	D.400	—	<b>Χαμηλής στάθμης</b>			.61	140/300	—	.81	250/280	—
.16	D.450	—	.36	45/ 32	—	.62	160/335	—	.82	315/280	—
.17	D.500	—	.37	56/ 50	—	.63	180/375	—	.83	315/355	—
.18	D.560	—	.38	71/ 80	—	.64	200/425	99931,00			
.19	D.630	—	.39	90/ 125	—	.65	250/475	—			
.20	D.710	—	.40	110/ 200	49964,00	.66	250/530	—			
.21	D.800	—	.41	140/ 315	—	.67	280/600	—			
			.42	160/ 400	—						
			.43	180/ 500	—						
			.44	200/ 630	—						
			.45	220/ 800	—						
			.46	250/1000	—						
			.47	280/1250	—						

## ΥΔΡ 387. ΡΟΥΦΡΑΚΤΕS ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΝΤΕS (V.G.) τύπου ΝΕΥΡΡΙC ή παρεμφερείς (ΜΕΤ)

(Τ = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ
387.1	500/ 500	—	387.5	1250/1250	—
.2	630/ 630	—	.6	1400/1400	—
.3	800/ 800	14000,00	.7	1600/1600	—
.4	1000/1000	—			

**ΥΔΡ 389. ΣΙΦΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ τύπου ΝΕΥΡΡΙC ή παρεμφερείς**

(Τ = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ
389.1	SI - 60	—	389.4	SI - 250	4336,00	389.7	SI - 700	—
.2	SI - 125	—	.5	SI - 350	—	.8	SI - 1000	—
.3	SI - 180	—	.6	SI - 500	—	.9	SI - 1400	—

**ΥΔΡ 390. ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΔΙΩΡΥΓΩΝ τύπου ΝΕΥΡΡΙC ή παρεμφερείς (MODULES A MASQUE) (MET)**

(Τ = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ
390.1	X1 - 30	—	390.21	X2 - 120	—	390.41	L1 - 800	—
.2	X1 - 60	—	.22	X2 - 150	—	.42	L1 - 850	—
.3	X1 - 90	—	.23	XX2 - 30	—	.43	L1 - 900	—
.4	X1 - 120	—	.24	XX2 - 60	—	.44	L1 - 950	—
.5	X1 - 150	—	.25	XX2 - 90	—	.45	L1 - 1000	—
.6	XX1 - 30	—	.26	XX2 - 120	—	.46	L1 - 1050	—
.7	XX1 - 60	—	.27	XX2 - 150	—	.47	L1 - 1100	—
.8	XX1 - 90	—	.28	XX2 - 180	—	.48	L1 - 1150	—
.9	XX1 - 120	—	.29	XX2 - 210	—	.49	L1 - 1200	—
.10	XX1 - 150	—	.30	XX2 - 240	—	.50	L1 - 1250	—
.11	XX1 - 180	—	.31	XX2 - 300	5326,00	.51	L1 - 1300	—
.12	XX1 - 210	—	.32	XX2 - 360	—	.52	L1 - 1350	—
.13	XX1 - 240	—	.33	XX2 - 420	—	.53	L1 - 1400	—
.14	XX1 - 300	3662,00	.34	XX2 - 480	—	.54	L1 - 1450	—
.15	XX1 - 360	—	.35	L1 - 500	—	.55	L1 - 400 (α)	—
.16	XX1 - 420	—	.36	L1 - 550	—	.56	L1 - 800 (β)	—
.17	XX1 - 480	—	.37	L1 - 600	—	.57	L1 - 1200 (γ)	—
.18	X2 - 30	—	.38	L1 - 650	—	.58	L2 - 500	—
.19	X2 - 60	—	.39	L1 - 700	—	.59	L2 - 550	—
.20	X2 - 90	—	.40	L1 - 750	—			

(α) Χωρίς βαθμίδες παροχής

(β) Με δύο βαθμίδες παροχής

(γ) Με τρεις βαθμίδες παροχής

**ΥΔΡ 393. ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΒΥΘΙΣΜΕΝΟΙ ΔΙΣΚΟΕΙΔΗC ονομαστικής πίεσεωC 1 bar, τύπου ΝΕΥΡΡΙC ή παρεμφερείς**

(D = ΔιάμετροC σε mm, Τ = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	Τ
393.1	200	9993,00
.2	250	—
.3	315	—
.4	400	—

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
396	Προσθετικά σκυροδεμάτων και υλικά μονώσεως αρμών		
396.1	Στεγανωτικό μάζας	kg	1,24
.2	Υλικό μειώσεως του λόγου νερό προς τσιμέντο	kg	0,68
.3	Υλικό αποτροπής διαχωρισμού των λίθινων συστατικών κατά τη διάστρωση	kg	1,49
.4	Υλικό σκληρυντικό	kg	0,87
.5	Υλικό επιταχύνσεως πήξεως	kg	1,05
.6	Υλικό κατά του παγετού	kg	1,40
.7	Υλικό επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος από αφυδάτωση κατά την πήξη	kg	3,38
.8	Υλικό επιφανειακής στεγανώσεως σκυροδέματος με βάση τις σιλικόνες (σε υγρή κατάσταση)	kg	4,55
.9	Υλικό επιφανειακής στεγανώσεως σκυροδέματος με βάση τις εποξειδικές ρητίνες (σε υγρή κατάσταση)	kg	6,14
.10	Ελαστομερές υλικό στεγανώσεως αρμού	kg	6,17
.11	Ταινία στεγανώσεως αρμού τύπου HYDROFOIL ή παρεμφερούς πλάτους ταινίας 150 mm	m	2,56
.12	Ταινία στεγανώσεως αρμού τύπου HYDROFOIL ή παρεμφερούς πλάτους ταινίας 250 mm	m	3,68
.13	Ασφαλικό υλικό τύπου ASBESTUMEN ή παρεμφερές	kg	1,57
.14	Διογκωμένη πολυστερίνη	m <sup>3</sup>	49,20
397	<b>Διάφορα υλικά</b>		
397.1	Πάσσαλοι περιφράξεως από σκυρόδεμα μήκους 1,90 m και διατομής Φ 7/9,5	τεμ	6,02
.2	Κλείθρο φορητό ανοξείδωτο	τεμ	5,46
.4	Καυσόξυλα	kg	0,14
398	Υλικά σηράγγων και γεωτρήσεων		
398.1	Μπετονίτης	kg	0,175
.2	Ράβδος αγκυρώσεως βράχου διαστελλομένου άκρου αντοχής θραύσεως 9 t, μήκος 1,50 m	τεμ	25,50
.3	Ράβδος αγκυρώσεως βράχου διαστελλομένου άκρου αντοχής θραύσεως 12 t, μήκος 2,50 m	τεμ	32,00
.4	Ράβδος αγκυρώσεως βράχου PERFO, 1 ins και μήκος 2,5 m ή παρεμφερείς	τεμ	45,00
.5	Ελάσματα BERNOLD ή παρεμφερέη	kg	3,42
.6	Αδαμαντοκορώνα τρυπάνου τύπου GRAELIUS διαμέτρου 48 mm	τεμ	260,00
.7	Αδαμαντοκορώνα τρυπάνου, διαμέτρου 146 mm (δειγματοληψίας)	τεμ	970,00
.8	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή εσωτερικής διαμέτρου 150 mm και πάχους 4,5 mm, για την επένδυση γεωτρήσεων	m	25,60
.9	Χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή γαλβανισμένος, εσωτερικής διαμέτρου 650 mm και πάχους 6 mm, για την τελική σωλήνωση υδρογεωτρήσεως "MET"	m	106,56
.10	Χαλύβδινος φιλτροσωλήνας με διαμήκη ραφή, γαλβανισμένος, εσωτερικής διαμέτρου 650 mm και πάχους 6 mm (με επιμήκη γεφυρωτή διάτρηση) "MET"	m	115,50
.11	Χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή, μαύρος, εσωτερικής διαμέτρου 900 mm και πάχους 6 mm, (περιφραγματικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως) "MET"	m	113,86
.12	Χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή, μαύρος, εσωτερικής διαμέτρου 1050 mm και πάχους 6 mm, (περιφραγματικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως) "MET"	m	147,26
.13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins	m	6,35
.14	Χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή, γαλβανισμένος, εσωτερικής διαμέτρου 10 ins και πάχους 6 mm, για την τελική σωλήνωση υδρογεωτρήσεως "MET"	m	48,79
.15	Χαλύβδινος φιλτροσωλήνας με διαμήκη ραφή και επιμήκη γεφυρωτή διάτρηση, γαλβανισμένος, εσωτερικής διαμέτρου 10 ins και πάχους 6 mm, για την τελική σωλήνωση υδρογεωτρήσεως "MET"	m	63,02
.16	Χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή, μαύρος, εσωτερικής διαμέτρου 18 ins και πάχους 6 mm, (περιφραγματικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως) "MET"	m	51,97

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
398.17	Κοπτικά (με βίδα) γεωτρύπανου διαμέτρου 146 mm (δειγματοληψίας)	τεμ	75,00



ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935



**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ  
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  
ΑΘΗΝ**

ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935



**Ε5: ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΤΗΕ)**


ΚΩΔ. ΑΤΗΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
026	Τσιμέντον κοινό μετά της αξίας χαρτοσάκων	kg	0,0836
036	Γύψος λευκός (πλαστικός)	kg	0,1217
273	Λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδος	kg	0,7870
297.1	Μόλυβδος σε χελώνες	kg	1,06
510	Υαλοβάμβαξ	kg	3,02
511	Ύφασμα κάμποτ	m <sup>2</sup>	0,58
513	Χαρτόνι μονώσεως	m <sup>2</sup>	1,00
561	Μολυβδοσωλήν δια διοχέτευσιν ύδατος	kg	1,10
565.3	Σιδηροσωλήν μαύρος μετά ραφής ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα) διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm	m	2,40
566.3	Σιδηροσωλήν γαλβανισμένος μετά ραφής ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα) διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm	m	3,11
567.13	Χαλυβδοσωλήν μαύρος άνευ ραφής διαμέτρου 64/70 mm	m	15,60
571.5.1	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 15 mm, πάχους τοιχ. ... mm	m	2,02
572.1.7	Σωλήν πλαστικός εκ σκληρού PVC για 60 °C, αποχετεύσεως, πίεσεως 4 atm, διαμέτρου 100 mm	m	3,81
575.3	Πηλοσωλήν αλοιφωτός, υπόγειος διαμέτρου 100 mm	m	—
581.2	Τσιμεντοσωλήν ομβρίων υδάτων διαμέτρου 100 mm	m	6,42
582.2	Χυτοσιδηρούς σωλήν αποχετεύσεως, φυγοκεντρικής χυτεύσεως, διαμέτρου 100 mm, πάχους ... mm	m	17,00
588.3	Αμιαντοτσιμεντοσωλήν αποχετεύσεων διαμέτρου 125 mm	m	—
603.3	Συρταρωτή βαλβίς (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins	τεμ	3,79
605.3.5	Συρταρωτή βαλβίς (βάννα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρά, δι' εγκαταστάσεις θερμάνσεως, ονομ. πίεσεως 10 atm, διαμέτρου 100 mm	τεμ	134,00
619.2.2	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος επί νιπτήρος, διαμ. 1/2 ins	τεμ	33,87
620.1	Λεκάνη αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως εκ πορσελάνης, "Ευρωπαϊκού" (καθημένου) τύπου	τεμ	60,00
621.1	Δοχείον πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι υψηλής πίεσεως, τύπου Νιαγάρα) χυτοσιδηρούν, περιεκτικότητας 12 lt	τεμ	51,93
630.1.2	Λουτήρ χυτοσιδηρούς, εσμαλωμένους, χωνευτού ή ελεύθερου τύπου, μήκους 1,70 m	τεμ	251,78
634.1.1	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτός, πλάτους περίπου 50 cm, μιας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35x40x13 cm, μήκους περίπου 1,20 m	τεμ	76,00
647.2	Κάθισμα λεκάνης πλαστικόν μετά καλύμματος χρώματος λευκού	τεμ	15,80
660.1.1	Πυροσβεστήρ κόνεως τύπου Ρα πλήρης, φορητός, γομώσεως 3 kg	τεμ	20,34
667.1	Σιδηρούν κιβώτιον μετά της ατράκτου περιελίξεως	—	—
.2	Κανναβοσωλήν Φ 1 3/4 ins μήκους 20,00 m	—	—
.3	Κρουνός πυροσβεστικός Φ 2 ins μετά ταχυσυνδέσμου εξ αλουμινίου	τεμ	139,00
.4	Ταχυσύνδεσμος Φ 1 3/4 ins	—	—
.5	Πυροσβεστικός αυλός ρυθμιζόμενος διά σωλήνα Φ 1 3/4 ins	—	—
671.3.8	Αντλητικόν συγκρότημα, ακαθάρτων υδάτων, διά μανομετρικόν ύψος 10 m παροχής 20,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	3200,00
672.4.6	Ηλεκτροκίνητον αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος, πλήρες, 2900 στροφών, πολυβάθμιο, παροχής 10,00 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 60 m	τεμ	3950,00
673.1.5	Πιεστικόν δοχείον υδρεύσεως δια πίεσιν λειτουργίας έως 6 atm πλήρες, χωρητικότητας 1000 lt	τεμ	4240,00
684.6.2	Θερμοσίφων ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 lt ισχύος 3000 W	τεμ	97,00
686.1	Ψύκτης ύδατος αυτοτελής, ωριαίας ικανότητας 200 ποτηρίων ύδατος	τεμ	375,00

ΚΩΔ. ΑΤΗΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
687.1.1	Αεροσυμπιεστής ηλεκτροκίνητος συναρμολογημένος επί μεταλλικής βάσεως παροχής 5 m <sup>3</sup> /h, χωρίς αεροφυλάκιο πίεσεως, λειτουργίας 10 atm	τεμ	2189,00
703.2.2	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα, εγχώρια, τρίστηλα, αξονικού ύψους 655 mm	m <sup>2</sup>	19,10
714.2.6	Λέβης χυτοσιδηρούς μετά καυστήρος (αυτόνομος) νερού, θερμαντικής ισχύος 100000 kcal/h	τεμ	5140,00
715.2.9	Λέβης χαλύβδινο μετά καυστήρος (αυτόνομος) νερού, θερμαντικής ισχύος 200000 kcal/h	τεμ	5098,00
718.3.3	Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου παραλληλεπίπεδος, κατά (DIN 6620) χωρητικότητας 2000 lt	τεμ	855,00
719.1.3	Δεξαμενή ύδατος από πλαστική ύλη, κυλινδρική οριζόντια, χωρητικότητας 5 m <sup>3</sup>	τεμ	950,00
720.11	Μανομετρικός δείκτης στάθμης ύδατος διαμέτρου 10 cm, ενδείξεως 0 έως 50 m	τεμ	6,50
729.1.2	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος στοιχείου (F.C.U) δαπέδου μετά περιβλήματος, παροχής 300 CFM	τεμ	740,00
730.2.5	Αεραγωγοί από αλουμίνιο εύκαμπτοι, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 100 mm	m	1,79
732.5.30	Στόμιον τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρος, εξ αλουμινίου, με διπλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 6 ins x 12 ins	τεμ	65,00
744.9	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού ύδατος ηλεκτροκίνητο, εμβολοφόρο, υδρόψυκτο, με συμπυκνωτή και ψύκτη ύδατος, αυτόνομο, ικανότητας 50 Ψ.Τ.	τεμ	48310,00
755.10	Πύργος ψύξεως ύδατος ικανότητας 50 Ψ.Τ.	τεμ	9160,00
757.1.4	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρος, χαμηλής πίεσεως, διαψύξη, θέρμανση, ύγρανση μιας ζώνης, κατακορύφου ή οριζοντίου τύπου, παροχής 4000 CFM, θερμαντικής αποδόσεως 260000 BTU/h και ψυκτικής αποδόσεως 150000 BTU/h	τεμ	12070,00
760.1.4	Ανεμιστήρας Φυγοκεντρικός πλήρης, απλής αναρροφήσεως, διαμέτρου πτερωτής 410 mm, παροχής έως 10000 m <sup>3</sup> /h για 80 mm Υ.Σ.	τεμ	3200,00
801.3.2	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός, ευθύς, διαμέτρου 13,5 mm	m	0,135
801.7.2	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών, χαλύβδινος, ευθύς, διαμέτρου 13,5 mm	m	1,122
812.1.2	Αγωγός τύπου N.Y.A. μονόκλωνος διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,1456
812.2.3	Αγωγός τύπου N.Y.A. πολύκλωνος διατομής 16 mm <sup>2</sup>	m	1,44
813.2.3	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος διατομής 25 mm <sup>2</sup>	m	2,92
816.3.2	Καλώδιο τύπου N.Y.M. τριπολικό διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,9390
820.5.1	Καλώδιο τύπου N.Y.Y. τετραπολικό διατομής 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,8830
820.5.4	Καλώδιο τύπου N.Y.Y. τετραπολικό διατομής 4 x 6 mm <sup>2</sup>	m	2,64
825.6.1	Καλώδιο A-2Y (St)2Y τηλεφωνικό, υπόγειο ή σωληνώσεων διαμ. 2x2x0,8 mm	m	0,9356
826.2.1	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V κομπιτατέρ ή αλλέ - ρετούρ	τεμ	1,40
835.1.2	Ηλεκτρικός Πίναξ εκ χαλυβδοελάσματος "ντεκαπέ" και μορφοσιδήρου μετά θύρας, εντοιχισμένος, προστασίας P 30, διαστάσεων 50 x 35 cm	τεμ	51,60
841.3.5	Μαχαιρωτός διακόπτης τριπολικός μετά τριών συντηκτικών ασφαλειών εντός χυτοσιδηρού κιβωτίου, εντάσεως 100 A	τεμ	168,09
842.3.2	Διακόπτης ΡΑССО τριπολικός μετά τριών συντηκτικών ασφαλειών εντός χυτοσιδηρού κιβωτίου, εντάσεως 25 A	τεμ	70,43
848.1.2	Διακόπτης ΡΑССО χωνευτός συνδεσμολογίας I, μονοπολικός, εντάσεως 25A	τεμ	29,80
852.1.6	Μαχαιρωτός διακόπτης όπισθεν πίνακος τριπολικός, εντάσεως 1000 A	τεμ	858,00
855.1.13	Διακόπτης αυτόματος αέρος τριπολικός μετά χρονικής και θερμικής ρυθμίσεως, εντάσεως 1000 A	τεμ	2260,00
858.1.2	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ - SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27	τεμ	2,73



ΚΩΔ. ΑΤΗΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
859.1.2	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL - SIEMENS μονοπολικός 10 A	τεμ	4,48
865.8.3	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως μονοφασικός 220 V προς 42 V, προστασίας P 30, ισχύος 400 VA	τεμ	30,24
865.13.9	Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 kV, ψύξεως δια φυσικής κυκλοφορίας ελαίου, ισχύος 400 KVA	τεμ	9516,00
865.13.10	Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 kV, ψύξεως δια φυσικής κυκλοφορίας ελαίου, ισχύος 500 KVA	τεμ	11000,00
867.1.22	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος τριφασικού εναλλασσομένου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων, ισχύος 400 KVA	τεμ	72194,00
871.7.4	Φωτιστικό σώμα φθορισμού εστεγασμένων χώρων, οροφής ή ανηρτημένον μετ' ανταυγαστήρος, προστασίας IP 20, επίμηκες, μετά της αξίας των λυχνιών, με δύο λυχνίες 40 W	τεμ	47,05
872.23.1	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως άνευ της αξίας των λαμπτήρων, στεγανό τοίχου ή οροφής, μετά σφαιρικού κώδωνος (Αρματούρα), προστασίας IP 44, για λαμπτήρα 60 W	τεμ	3,85
880.1.2	Λαμπτήρες - Λυχνίες πυρακτώσεως 60 W	τεμ	0,66
885.1.2	Τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζιος μετά δίσκου επιλογής	τεμ	15,20
890.1.1	Ανιχνευτής πυρακαϊάς ρυθμιζόμενης ευπάθειας	τεμ	91,00
910.2.5	Κινητήριος μηχανισμός ανελκυστήρος μετά ηλεκτροκινητήρος, πέδης, τροχαλίας κλπ. επί κοινής μεταλλικής βάσεως, ταχύτητας 1 m/s, μετά διατάξεως ισοσταθμίσεως, προελεύσεως εξωτερικού, ικανότητας 6 ατόμων	τεμ	6323,00
911.1.17	Αντλίες ηλεκτροκίνητες οριζόντιες - φυγοκεντρικές, ακτινικής ροής, παροχής 251 έως 350 m <sup>3</sup> /h, μανομ. 41 έως 60 m για 1450 στροφ./λεπτό	τεμ	2890,00
912.1.5	Ηλεκτροκινητήρες, ασύγχρονοι - τριφασικοί, βραχυκυκλωμένου δρομέως, 1500 στροφών και προστασίας P 33, οριζόντιοι, ισχύος 50 PS	τεμ	2480,00
913.1.9	Χαλυβδοσωλήνες διαμέτρου 400 mm, πάχους 6,3 mm	m	50,78
914.1.8	Φλάντζα χαλύβδινη ονομαστικής πιέσεως 16 atm, διαμέτρου 400 mm	τεμ	91,00
915.1.6	Δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου σύρτου, μετά φλαντζών με χειροκίνητο μηχανισμό, διαμέτρου 200 mm, πιέσεως 16 atm	τεμ	270,00
915.3.10	Δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου πεταλούδας, μετά φλαντζών και με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας, διαμέτρου 600 mm, πιέσεως 16 atm	τεμ	13101,00
916.1.3	(Σύστημα μετρήσεως και καταγραφής παροχής αντλιοστασίου αρδεύσεως) Σωλήν VENTURI διαμέτρου 600 mm και πιέσεως 10 atm	τεμ	—
916.2.3	Διαφορικό μανόμετρο με μετρητή παροχής για VENTURI διαμέτρου 600 mm και πιέσεως 10 atm	τεμ	—
916.3.3	Καταγραφικό και δείκτης παροχής για VENTURI διαμέτρου 600 mm και πιέσεως 10 atm	τεμ	—
917.1	Πεδίον πίνακος υψηλής τάσεως, διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 2,20 m, μετά των ζυγών και μονωτήρων, ανεξάρτητο ή συναρμολογούμενο με άλλο πεδίο	τεμ	6000,00
918.1.1	Αποζεύκτης υψηλής (μέσης) τάσεως 20 kV μετά χειριστηρίου, ονομαστικής εντάσεως 400 A	τεμ	1785,00
920.1.1	Αυτόματος διακόπτης μέσης τάσεως 20 kV, ισχύος διακοπής 250 MVA, ονομαστικής εντάσεως 400 A	τεμ	7261,00
923.1.1	Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου εσωτερικού χώρου τάσεως 20 KV, διατομής 35 mm <sup>2</sup>	τεμ	61,62
923.2.1	Ακροκιβώτιο εξωτερικού χώρου 20 KV, διατομής 35 mm <sup>2</sup>	τεμ	161,40
925.1.1	Πεδίον πίνακος χαμηλής τάσεως, κλειστού τύπου, διαστάσεων 0,80 x 0,80 x 2,00 m, ανεξάρτητο ή συναρμολογούμενο με άλλα πεδία, μετά των ζυγών και καλωδιώσεων, διαστάσεων κυρίων ζυγών 30 x 10 mm	τεμ	3580,00
931.1.5	(Ιστοί φωτιστικών σωμάτων) Τιμεντοϊστοί λευκού τιμέντου κορυφής 110 mm, μήκους 10 m	τεμ	245,00
931.2.4	Σιδηροϊστοί εξαγωγικοί μήκους 10 m, πάχους ελάσματος 5 mm	τεμ	665,00

ΚΩΔ. ΑΤΗΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
932.4.2	Φωτιστικά σώματα οδικού ηλεκτροφωτισμού, βραχίονος, για ένα λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 250 W	τεμ	348,00
933.1.1	Ακροκιβώτιο ιστού για ένα βραχίονα	τεμ	13,20
934.1.1	Φωτεινοί σηματοδότες οχημάτων διαμέτρου Φ 200 mm	τεμ	273,10
935.1.1	Χρονοδιακόπτης με ωρολογιακό μηχανισμό και διάταξη ημερησίου προγράμματος για την αφή και σβέση οδικού ηλεκτροφωτισμού και εφεδρεία 12 ωρών	τεμ	69,18
950.1.1	Υπόγεια καλώδια Αεροδρομίων τάσεως 5000 V, NEOPRENE A WG 8	m	2,50
951.1.7	Φανοί - φάροι Αεροδρομίων. Πλευρικός φανός διαδρόμου Υ.Φ.Ε. 200 W/6,6 A, υπερωψωμένου τύπου	τεμ	588,00
951.2.2	Αναλάμπων φάρος αναγνωρίσεως, διαμέτρου 300 mm, με πράσινα φίλτρα και δύο λαμπτήρες 600 W	τεμ	12278,00
952.1.4	Μετασχηματιστής ισχύος 200 W, 6,6 A/6,6 A, για δίκτυο τάσεως 5000 V για τροφοδότηση φανού πλευράς διαδρόμου, VASI κλπ.	τεμ	334,00
953.1.3	Σταθεροποιητής εντάσεως, ισχύος 15 kW - 6,6 A, για δίκτυο 380/220 V, 50 Hz	τεμ	26383,00



**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ  
ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΠΡΣ**

ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935



## Ε6: ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (ΠΡΣ)

### Γενική παρατήρηση

Οι τιμές μονάδος των κατωτέρω υλικών νοούνται για παράδοση αυτών επί τόπου των έργων, με εξαίρεση τα υλικά που έχουν την ένδειξη "ΜΕΤ" στον κατωτέρω πίνακα. Οι τιμές των υλικών αυτών με "ΜΕΤ" είναι τιμές στο εργοστάσιο ή στην Αποθήκη του προμηθευτή. Για τα υλικά αυτά και μόνο πληρώνεται ιδιαίτερος η εκείθεν μεταφορά μέχρι το χώρο συγκεντρώσεως στην περιοχή του Έργου αν και όπως προβλέπεται τούτο στη Μελέτη του Έργου.

ΚΩΔ. ΠΡΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
211	Πετρέλαιο ακάθαρτο (ντήζελ)	lt	0,8312
212	Βενζίνη	lt	0,9342
213	Ζελατοδυναμίτιδα 30%	kg	1,57
214	Ορυκτέλαιο	kg	2,80
221	Τσιμέντο κοινόν (Ελληνικού Τύπου) μετά της αξίας των χάρτινων σάκων	kg	0,0836
029-ΟΙΚ	Τσιμέντο λευκό εγχώριο μετά της αξίας των χαρτοσάκων	kg	0,1247
224	Άσβεστος άνυδρος εις βώλους	kg	0,06
231	Καρφοβελόνες	kg	0,63
251	Ξυλεία ξυλοτύπων πελεκητή εσωτερικού	m <sup>3</sup>	265,00
252	Ξυλεία ξυλοτύπων πριστή εσωτερικού	m <sup>3</sup>	190,00
301	Πρόχυτα κράσπεδα πεζοδρομίων εκ σκυροδέματος	m	4,65
302	Πλάκες πεζοδρομίων εκ σκυροδέματος	m <sup>2</sup>	8,01
051-ΟΙΚ	Άμμος κονιαμάτων	m <sup>3</sup>	13,1274
021-ΟΙΚ	Ύδωρ "ΜΕΤ"	m <sup>3</sup>	2,41
241	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 ins	m	4,75
242	Συρματόσχοινα μηχανημάτων	kg	4,00
360	Κηπαίο χώμα "ΜΕΤ"	m <sup>3</sup>	10,70
361	Κόπρος	m <sup>3</sup>	27,50
362	Σπόρος χλοοτάπητος	kg	4,60
363	Λίπασμα 11 - 15 - 15	kg	0,58
364	Πάσσαλοι	τεμ	3,52
365	Εντομοκτόνο σκεύασμα	kg	22,50
366	Μυκητοκτόνο σκεύασμα	kg	20,63
367	Μοσχεύματα μπουζιού	τεμ	0,1006
368	Καλλωπιστικά δένδρα Α' κατηγορίας	τεμ	20,00
369	Καλλωπιστικά δένδρα Β' κατηγορίας	τεμ	12,15
370	Καλλωπιστικοί θάμνοι	τεμ	8,00
371	Αναρριχώμενα φυτά	τεμ	7,20
372	Φυτά σπορείου γυμνόριζα	τεμ	1,27
373	Φυτά σπορείου εντός σακιδίων	τεμ	2,04
374	Βολβώδη και ριζωματώδη φυτά	τεμ	2,75
375	Ετήσια ανθόφυτα	τεμ	1,50
376	Αντιδιαβρωτικό σκεύασμα	kg	—
377	Κυτταρίνη	kg	3,19
378	Ασφαλικό γαλάκτωμα	kg	0,43
379	Ζιζανιοκτόνο	kg	14,00
380	Άχυρο	kg	0,26





**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ  
ΑΝΑΔΑΣΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΑΤΑΕ**

ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935






**Ε7: ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ  
ΑΝΑΔΑΣΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΑΤΑΕ)**

ΚΩΔ. ΑΤΑΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
021	Νερό	m <sup>3</sup>	2,41
211	Πετρέλαιο ακάθαρμο (Ντήζελ)	lt	0,8312
214	Ορυκτέλαιο	kg	2,80
242	Συρματόσχοινο μηχανημάτων	kg	4,00



ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935





**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ  
ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
Ν. ΑΤΕΠ**

ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935



## Ε8: ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (Ν. ΑΤΕΠ)

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-210	<b>ΚΑΥΣΙΜΑ</b>		
ΠΡΣ-211	Πετρέλαιο ακάθαρτο	lt	0,8312
ΠΡΣ-212	Βενζίνη	lt	0,9342
ΠΡΣ-213	Ζελατοδυναμίτιδα 30%	kg	1,57
ΠΡΣ-214	Ορυκτέλαιο	lt	2,55
ΠΡΣ-220	<b>ΚΟΝΙΕΣ</b>		
ΠΡΣ-221	Τσιμέντο κοινό ελληνικού τύπου με την αξία του χαρτόσακου	kg	0,0836
ΠΡΣ-222	Τσιμέντο καθαρό (χωρίς Θηραϊκή γη) με την αξία του χαρτόσακου	kg	0,1020
ΠΡΣ-223.1	Τσιμέντο υψηλής αντοχής με την αξία του χαρτόσακου	kg	0,1041
.2	Τσιμέντο λευκό εγχώριο με την αξία του χαρτόσακου	kg	0,1247
ΠΡΣ-224	Άσβεστος άνυδρος σε σβώλους	kg	0,06
ΠΡΣ-230-240	<b>ΣΙΔΗΡΟΣ, ΜΕΤΑΛΛΑ</b>		
ΠΡΣ-231	Καρφοβελόνες (πρόκες)	kg	0,63
ΠΡΣ-232	Κοχλιοφόροι ήλοι	kg	2,00
ΠΡΣ-233.1	Στρογγυλός σίδηρος οπλισμού κοινός (ST I)	kg	0,5526
.2	Σίδηρος οπλισμού αντοχής (ST III)	kg	0,5526
.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα οπλισμού σκυροδέματος (ST IV)	kg	0,63
ΠΡΣ-234	Σίδηρος σε λάμες και τετράγωνα	kg	0,60
ΠΡΣ-234.1	Λαμαρίνα μαύρη σε φύλλα πάχους μέχρι 2 mm	kg	0,6775
.2	Λαμαρίνα μαύρη σε φύλλα πάχους μεγαλύτερου από 2 mm	kg	0,6190
ΠΡΣ-235	Μορφοσίδηρος ύψους πλευράς μέχρι 8 cm	kg	0,6130
ΠΡΣ-236	Μορφοσίδηρος ύψους πλευράς πάνω από 8 cm	kg	0,5830
ΠΡΣ-237	Χυτοσιδηρές σχάρες, καλύματα φρεατίων κλπ χυτοσιδηρά τεμάχια	kg	0,70
ΠΡΣ-242	Συρματόσχοινα μηχανημάτων	kg	4,00
ΠΡΣ-243	Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο (σαραζανέτι)	kg	1,75
ΠΡΣ-245	Συρματόσχοινο διατομής 7 mm για στήριξη δέντρων	kg	3,7078
ΠΡΣ-250	<b>ΞΥΛΕΙΑ</b>		
ΠΡΣ-241	Ξυλεία ξυλότυπων πελεκητή εσωτερικού	m <sup>3</sup>	265,00
ΠΡΣ-252	Ξυλεία ξυλότυπων πριστή εσωτερικού	m <sup>3</sup>	190,00
ΠΡΣ-253	Πάσσαλοι ξύλινοι με ύψος μέχρι 2,5 m και πάχος μέχρι 5 cm	τεμ	3,52
ΠΡΣ-254	Πάσσαλοι ξύλινοι με ύψος πάνω από 2,5 m και πάχος μεγαλύτερο των 5 cm	τεμ	4,83
ΠΡΣ-255	Πάσσαλοι ξύλινοι για υποστήλωση με αντηρίδες με ύψος 70 cm και πάχος 5 - 6 cm	τεμ	1,24
ΠΡΣ-260-280	<b>ΣΩΛΗΝΕΣ</b>		
ΠΡΣ-260	Σωλήνες πολυαιθυλενίου		
ΠΡΣ-261	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσης λειτουργίας 6 bar		
ΠΡΣ-261.1	Διατομής Φ 16	m	0,18
.2	» Φ 20	m	0,19
.3	» Φ 25	m	0,28
.4	» Φ 32	m	0,42
.5	» Φ 40	m	0,80
.6	» Φ 50	m	1,06
.7	» Φ 63	m	1,67
.8	» Φ 75	m	2,36
.9	» Φ 90	m	3,38
.10	» Φ 110	m	5,07
ΠΡΣ-262	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσης λειτουργίας 10 bar		

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-262.1	Διατομής Φ 16	m	0,48
.2	» Φ 25	m	0,50
.3	» Φ 32	m	0,67
.4	» Φ 40	m	1,05
.5	» Φ 50	m	1,56
.6	» Φ 63	m	2,51
.7	» Φ 75	m	3,48
.8	» Φ 90	m	4,99
.9	» Φ 110	m	7,48
ΠΡΣ-263	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE)		
ΠΡΣ-263.1	Διατομής Φ 4	m	0,082
.2	» Φ 6	m	0,106
.3	» Φ 8	m	0,152
.4	» Φ 12	m	0,237
ΠΡΣ-270	<b>ΣΩΛΗΝΕΣ PVC</b>		
ΠΡΣ-271	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC, ονομαστικής πίεσης 4 bar		
ΠΡΣ-271.1	Διατομής Φ 32	m	0,83
.2	» Φ 40	m	1,06
.3	» Φ 50	m	1,44
.4	» Φ 63	m	1,86
.5	» Φ 75	m	2,54
.6	» Φ 100	m	4,02
.7	» Φ 125	m	6,71
.8	» Φ 140	m	8,15
.9	» Φ 160	m	11,19
.10	» Φ 200	m	16,68
ΠΡΣ-272	Πλαστικός σωλήνας PVC, ονομαστικής πίεσης 6 bar		
ΠΡΣ-272.1	Διατομής Φ 50	m	1,27
.2	» Φ 63	m	1,67
.3	» Φ 75	m	2,34
.4	» Φ 90	m	3,36
.5	» Φ 110	m	4,94
.6	» Φ 125	m	6,90
.7	» Φ 140	m	7,99
.8	» Φ 160	m	10,39
ΠΡΣ-273	Πλαστικός σωλήνας PVC, ονομαστικής πίεσης 10 bar		
ΠΡΣ-273.1	Διατομής Φ 50	m	1,65
.2	» Φ 63	m	2,54
.3	» Φ 75	m	3,64
.4	» Φ 90	m	5,26
.5	» Φ 110	m	7,81
.6	» Φ 125	m	10,00
.7	» Φ 140	m	12,47
.8	» Φ 160	m	16,37
ΠΡΣ-274	Πλαστικός σωλήνας PVC, ονομαστικής πίεσης 12,5 bar		
ΠΡΣ-274.1	Διατομής Φ 110	m	9,58
.2	» Φ 125	m	11,84
.3	» Φ 140	m	15,08
.4	» Φ 160	m	19,69
ΠΡΣ-275	Πλαστικός σωλήνας PVC, ονομαστικής πίεσης 16 bar		

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-275.1	Διατομής Φ 50	m	2,43
.2	» Φ 63	m	3,79
.3	» Φ 75	m	5,40
.4	» Φ 90	m	7,77
.5	» Φ 110	m	11,60
.6	» Φ 125	m	14,86
.7	» Φ 140	m	18,59
.8	» Φ 160	m	24,26
ΠΡΣ-280	<b>ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ</b>		
ΠΡΣ-281	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς		
ΠΡΣ-281.1	ονομαστικής διατομής 1/2 ins	m	1,61
.2	» » 3/4 ins	m	2,15
.3	» » 1 ins	m	3,11
.4	» » 1 1/4 ins	m	4,01
.5	» » 1 1/2 ins	m	4,75
.6	» » 2 ins	m	6,35
.7	» » 2 1/2 ins	m	8,01
.8	» » 3 ins	m	10,45
.9	» » 4 ins	m	14,94
ΠΡΣ-290	<b>ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ</b>		
ΠΡΣ-291	Πλαστική δεξαμενή από σκληρό πολυαιθυλένιο		
ΠΡΣ-291.1	χωρητικότητας 2 m <sup>3</sup>	τεμ	286,00
.2	» 4 m <sup>3</sup>	τεμ	605,00
.3	» 5 m <sup>3</sup>	τεμ	640,00
.4	» 6 m <sup>3</sup>	τεμ	935,00
.5	» 8 m <sup>3</sup>	τεμ	1430,00
.6	» 10 m <sup>3</sup>	τεμ	1910,00
ΠΡΣ-300	<b>ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ</b>		
ΠΡΣ-301	Πρόχυτα κράσπεδα πεζοδρομίων από σκυρόδεμα	m <sup>2</sup>	4,65
ΠΡΣ-302	Πλάκες πεζοδρομίων από σκυρόδεμα	m <sup>2</sup>	8,01
ΠΡΣ-303	Κυβόλιθοι	m <sup>2</sup>	—
ΠΡΣ-310-320	<b>ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΟΣΠΟΡΩΝ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>		
ΠΡΣ-311	Κυτταρίνη	kg	3,19
ΠΡΣ-312	Άχυρο	kg	0,26
ΠΡΣ-313	Βελτιωτικό και ζελατινώδες υλικό	kg	5,503
ΠΡΣ-314	Κοκκοφοίνικας	m <sup>2</sup>	2,201
ΠΡΣ-315	Σταθεροποιητικό εδάφους	kg	2,935
ΠΡΣ-316	Αντιδιαβρωτικό σκεύασμα	kg	—
ΠΡΣ-317	Υλικά επικάλυψης υδροσποράς	kg	2,935
ΠΡΣ-318	Κόλλα υδροσποράς	kg	7,337
ΠΡΣ-319	Μεταλλικά δίχαλα	τεμ	2,09
ΠΡΣ-321	Γεώπλεγμα πλαστικό	m <sup>2</sup>	1,53
ΠΡΣ-322	Τρισδιάστατο γεώπλεγμα	m <sup>2</sup>	7,48
ΠΡΣ-323	Γιούτα	m <sup>2</sup>	2,295
ΠΡΣ-324	Ασφαλτικό γαλάκτωμα αντιυδροφίλου τύπου	kg	0,46
ΠΡΣ-325	Μπετονίτης	kg	0,175
ΠΡΣ-326	Μασίχη ασφάλτου	kg	1,05
ΠΡΣ-327	Ασφαλτικό μονωτικό υλικό για επαλείψεις	kg	0,43
ΠΡΣ-330-340	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>		
ΠΡΣ-331	Χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια αγωγών για πλαστικούς σωλήνες PVC	kg	1,54

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-332	Ρακόρ χαλύβδινο, κωνικό, γαλβανισμένο		
ΠΡΣ-332.1	Διατομής Φ 1/2	τεμ	4,82
.2	» Φ 3/4	τεμ	5,67
.3	» Φ 1	τεμ	6,95
.4	» Φ 1 1/4	τεμ	11,65
.5	» Φ 1 1/2	τεμ	15,17
.6	» Φ 2	τεμ	23,77
.7	» Φ 2 1/2	τεμ	60,34
.8	» Φ 3	τεμ	94,41
.9	» Φ 4	τεμ	—
ΠΡΣ-333	Σταυρός μεταλλικός, γαλβανισμένος		
ΠΡΣ-333.1	Διατομής Φ 1/2	τεμ	4,02
.2	» Φ 3/4	τεμ	6,13
.3	» Φ 1	τεμ	7,60
.4	» Φ 1 1/4	τεμ	10,89
.5	» Φ 1 1/2	τεμ	14,52
.6	» Φ 2	τεμ	21,30
.7	» Φ 2 1/2	τεμ	56,78
.8	» Φ 3	τεμ	65,41
.9	» Φ 4	τεμ	108,49
ΠΡΣ-334	Ταυ μεταλλικό, γαλβανισμένο		
ΠΡΣ-334.1	Διατομής Φ 1/2	τεμ	1,20
.2	» Φ 3/4	τεμ	1,88
.3	» Φ 1	τεμ	2,82
.4	» Φ 1 1/4	τεμ	5,28
.5	» Φ 1 1/2	τεμ	8,28
.6	» Φ 2	τεμ	11,47
.7	» Φ 2 1/2	τεμ	30,43
.8	» Φ 3	τεμ	40,73
.9	» Φ 4	τεμ	78,59
ΠΡΣ-335	Συστολικό ταυ μεταλλικό, γαλβανισμένο		
ΠΡΣ-335.1	Διατομής Φ 3/4	τεμ	2,61
.2	» Φ 1	τεμ	5,58
.3	» Φ 1 1/4	τεμ	8,80
.4	» Φ 1 1/2	τεμ	12,62
.5	» Φ 2	τεμ	15,14
.6	» Φ 2 1/2	τεμ	34,25
.7	» Φ 3	τεμ	48,51
.8	» Φ 4	τεμ	92,44
ΠΡΣ-336	Γωνία μεταλλική γαλβανισμένη		
ΠΡΣ-336.1	Διατομής Φ 1/2	τεμ	0,85
.2	» Φ 3/4	τεμ	1,26
.3	» Φ 1	τεμ	1,91
.4	» Φ 1 1/4	τεμ	3,96
.5	» Φ 1 1/2	τεμ	6,52
.6	» Φ 2	τεμ	7,60
.7	» Φ 2 1/2	τεμ	24,92
.8	» Φ 3	τεμ	34,13
.9	» Φ 4	τεμ	60,66
ΠΡΣ-337	Καμπύλη μεταλλική, γαλβανισμένη		



ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-337.1	Διατομής Φ 1/2	τεμ	2,67
.2	» Φ 3/4	τεμ	4,16
.3	» Φ 1	τεμ	5,66
.4	» Φ 1 1/4	τεμ	10,71
.5	» Φ 1 1/2	τεμ	13,14
.6	» Φ 2	τεμ	17,96
.7	» Φ 2 1/2	τεμ	58,72
.8	» Φ 3	τεμ	73,81
.9	» Φ 4	τεμ	140,07
ΠΡΣ-338	Μούφα μεταλλική, γαλβανισμένη		
ΠΡΣ-338.1	Διατομής Φ 1/2	τεμ	0,94
.2	» Φ 3/4	τεμ	1,23
.3	» Φ 1	τεμ	1,61
.4	» Φ 1 1/4	τεμ	2,79
.5	» Φ 1 1/2	τεμ	3,87
.6	» Φ 2	τεμ	5,84
.7	» Φ 2 1/2	τεμ	19,22
.8	» Φ 3	τεμ	23,13
.9	» Φ 4	τεμ	53,26
ΠΡΣ-339	Μαστός μεταλλικός, γαλβανισμένος		
ΠΡΣ-339.1	Διατομής Φ 1/2	τεμ	0,91
.2	» Φ 3/4	τεμ	1,09
.3	» Φ 1	τεμ	1,53
.4	» Φ 1 1/4	τεμ	2,79
.5	» Φ 1 1/2	τεμ	3,20
.6	» Φ 2	τεμ	5,84
.7	» Φ 2 1/2	τεμ	12,12
.8	» Φ 3	τεμ	16,82
.9	» Φ 4	τεμ	53,26
ΠΡΣ-341	Συστολή Αμερικής, μεταλλική, γαλβανισμένη		
ΠΡΣ-341.1	Διατομής Φ 3/4	τεμ	0,85
.2	» Φ 1	τεμ	1,17
.3	» Φ 1 1/4	τεμ	2,23
.4	» Φ 1 1/2	τεμ	3,17
.5	» Φ 2	τεμ	5,84
.6	» Φ 2 1/2	τεμ	12,62
.7	» Φ 3	τεμ	17,11
.8	» Φ 4	τεμ	34,42
ΠΡΣ-342	Συστολή Αγγλίας, μεταλλική, γαλβανισμένη		
ΠΡΣ-342.1	Διατομής Φ 3/4	τεμ	1,64
.2	» Φ 1	τεμ	2,11
.3	» Φ 1 1/4	τεμ	4,40
.4	» Φ 1 1/2	τεμ	6,81
.5	» Φ 2	τεμ	9,71
.6	» Φ 2 1/2	τεμ	27,97
.7	» Φ 3	τεμ	42,76
.8	» Φ 4	τεμ	69,67
ΠΡΣ-343	Συλλέκτης από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή (TUBO)		
ΠΡΣ-343.1.1	Διατομής 1 1/2 ins, 2 εξόδων	τεμ	25,60
.1.2	» 1 1/2 ins, 3 »	τεμ	29,85

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-343.1.3	Διατομής 1 1/2 ins, 4 εξόδων	τεμ	34,25
.1.4	» 1 1/2 ins, 5 »	τεμ	38,30
ΠΡΣ-343.2.1	Διατομής 2 ins, 2 εξόδων	τεμ	31,50
.2.2	» 2 ins, 3 »	τεμ	36,70
.2.3	» 2 ins, 4 »	τεμ	42,10
.2.4	» 2 ins, 5 »	τεμ	47,30
ΠΡΣ-343.3.1	Διατομής 2 1/2 ins, 2 εξόδων	τεμ	40,80
.3.2	» 2 1/2 ins, 3 »	τεμ	47,60
.3.3	» 2 1/2 ins, 4 »	τεμ	54,30
.3.4	» 2 1/2 ins, 5 »	τεμ	59,90
ΠΡΣ-343.4.1	Διατομής 3 ins, 2 εξόδων	τεμ	43,50
.4.2	» 3 ins, 3 »	τεμ	50,70
.4.3	» 3 ins, 4 »	τεμ	58,20
.4.4	» 3 ins, 5 »	τεμ	65,25
ΠΡΣ-343.5.1	Διατομής 3 ins, 2 εξόδων	τεμ	47,90
.5.2	» 3 ins, 3 »	τεμ	57,40
.5.3	» 3 ins, 4 »	τεμ	64,60
.5.4	» 3 ins, 5 »	τεμ	71,80
ΠΡΣ-344	Σωληνομαστός από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα		
ΠΡΣ-344.1.1	Διατομής 1/2 ins, μήκους 50 cm	τεμ	3,60
.1.2	» 3/4 ins, » 50 cm	τεμ	3,92
.1.3	» 1 ins, » 50 cm	τεμ	4,60
.1.4	» 1 1/4 ins, » 50 cm	τεμ	5,51
.1.5	» 1 1/2 ins, » 50 cm	τεμ	5,02
.1.6	» 2 ins, » 50 cm	τεμ	8,38
.1.7	» 2 1/2 ins, » 50 cm	τεμ	10,83
.1.8	» 3 ins, » 50 cm	τεμ	10,25
.1.9	» 4 ins, » 50 cm	τεμ	15,61
ΠΡΣ-344.2.1	Διατομής 1/2 ins, μήκους 100 cm	τεμ	4,20
.2.2	» 3/4 ins, » 100 cm	τεμ	4,62
.2.3	» 1 ins, » 100 cm	τεμ	5,90
.2.4	» 1 1/4 ins, » 100 cm	τεμ	7,17
.2.5	» 1 1/2 ins, » 100 cm	τεμ	6,62
.2.6	» 2 ins, » 100 cm	τεμ	10,87
.2.7	» 2 1/2 ins, » 100 cm	τεμ	14,23
.2.8	» 3 ins, » 100 cm	τεμ	13,74
.2.9	» 4 ins, » 100 cm	τεμ	21,37
ΠΡΣ-345	Ταχυσύνδεσμος πυροσβεστικού κρουνού, αλουμινίου		
ΠΡΣ-345.1	Διατομής 1 ins	τεμ	3,00
.2	» 1 1/2 ins	τεμ	3,50
.3	» 2 ins	τεμ	4,00
.4	» 2 1/2 ins	τεμ	6,00
.5	» 3 ins	τεμ	8,00
ΠΡΣ-346	Τάπα ταχυσύνδεσμου πυροσβεστικού κρουνού, αλουμινίου		
ΠΡΣ-346.1	Διατομής 1 ins	τεμ	5,00
.2	» 1 1/2 ins	τεμ	5,50
.3	» 2 ins	τεμ	6,00
.4	» 2 1/2 ins	τεμ	8,00
.5	» 3 ins	τεμ	11,00
ΠΡΣ-347	Φλάντζα χαλύβδινη τέρνου με βόλτες		

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-347.1	Διατομής 1/2 ins	τεμ	6,37
.2	» 3/4 ins	τεμ	7,22
.3	» 1 ins	τεμ	7,87
.4	» 1 1/2 ins	τεμ	9,27
.5	» 2 ins	τεμ	11,24
.6	» 2 1/2 ins	τεμ	12,62
.7	» 3 ins	τεμ	15,23
.8	» 4 ins	τεμ	19,60
ΠΡΣ-350	<b>ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ</b>		
ΠΡΣ-353	Ελαιόχρωμα μίνιο έτοιμο (RUST primer)	kg	3,50
ΠΡΣ-354	Ελαιόχρωμα έτοιμο	kg	4,29
ΠΡΣ-355	Σμυριδόπανο	τεμ	0,11
ΠΡΣ-360	<b>ΧΩΜΑΤΑ - ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΕΔΑΦΟΥΣ</b>		
ΠΡΣ-361	Κηπευτικό χώμα	m <sup>3</sup>	10,70
ΠΡΣ-362	Φυτική γη	m <sup>3</sup>	5,87
ΠΡΣ-363	Κοπριά	m <sup>3</sup>	27,50
ΠΡΣ-364	Τύρφη	m <sup>3</sup>	33,00
ΠΡΣ-365	Οργανικά τεχνητά υποστρώματα	m <sup>3</sup>	88,04
ΠΡΣ-366	Διογκωμένος Περλίτης	m <sup>3</sup>	52,48
ΠΡΣ-367	Θειάφι	kg	0,40
ΠΡΣ-368	Θειικός σίδηρος	kg	0,19
ΠΡΣ-369	Γύψος κοινός	kg	0,1186
ΠΡΣ-370	<b>ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ - ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ</b>		
ΠΡΣ-371	Μυκητοκτόνο σκεύασμα	kg	20,63
ΠΡΣ-372	Εντομοκτόνο σκεύασμα	kg	22,50
ΠΡΣ-373	Ζιζανιοκτόνο	kg	14,00
ΠΡΣ-374	Υδατοδιαλυτό πλήρες λίπασμα	kg	1,05
ΠΡΣ-375	Οργανικό ή διαφυλλικό ή χουμικό λίπασμα	kg	0,34
ΠΡΣ-376	Μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία	kg	0,42
ΠΡΣ-380	<b>ΣΠΟΡΟΙ</b>		
ΠΡΣ-381	Μίγμα σπόρων υδροσποράς	kg	4,93
ΠΡΣ-382	Σπόρος ή μίγμα σπόρων χλοοτάπητα	kg	4,60
ΠΡΣ-390	<b>ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>		
ΠΡΣ-391	Δένδρα		
ΠΡΣ-391.1	Δένδρα κατηγορίας Δ1	τεμ	3,50
.2	Δένδρα κατηγορίας Δ2	τεμ	7,30
.3	Δένδρα κατηγορίας Δ3	τεμ	20,00
.4	Δένδρα κατηγορίας Δ4	τεμ	39,00
.5	Δένδρα κατηγορίας Δ5	τεμ	74,00
.6	Δένδρα κατηγορίας Δ6	τεμ	99,00
.7	Δένδρα κατηγορίας Δ7	τεμ	175,00
.8	Δένδρα κατηγορίας Δ8	τεμ	260,00
.9	Δένδρα κατηγορίας Δ9	τεμ	280,00
ΠΡΣ-392	Θάμνοι		
ΠΡΣ-392.1	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	τεμ	2,30
.2	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	τεμ	6,73
.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	τεμ	7,60
.4	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	τεμ	14,00
.5	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	τεμ	39,00
.6	Θάμνοι κατηγορίας Θ6	τεμ	62,00

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-392.7	Θάμνοι κατηγορίας Θ7	τεμ	95,00
ΠΡΣ-393	Αναρριχώμενα		
ΠΡΣ-393.1	Αναρριχώμενα κατηγορίας Α1	τεμ	2,60
.2	Αναρριχώμενα κατηγορίας Α2	τεμ	4,60
.3	Αναρριχώμενα κατηγορίας Α3	τεμ	7,70
.4	Αναρριχώμενα κατηγορίας Α4	τεμ	13,80
.5	Αναρριχώμενα κατηγορίας Α5	τεμ	34,00
.6	Αναρριχώμενα κατηγορίας Α6	τεμ	88,03
ΠΡΣ-394	Φυτά πρανών		
ΠΡΣ-394.1	Φυτά πρανών κατηγορίας Σ1	τεμ	1,00
.2	Φυτά πρανών κατηγορίας Σ2	τεμ	1,70
ΠΡΣ-395	Φυτά εσωτερικού χώρου		
ΠΡΣ-395.1	Φυτά εσωτερικού χώρου κατηγορίας Ε1	τεμ	2,50
.2	Φυτά εσωτερικού χώρου κατηγορίας Ε2	τεμ	13,00
.3	Φυτά εσωτερικού χώρου κατηγορίας Ε3	τεμ	15,00
.4	Φυτά εσωτερικού χώρου κατηγορίας Ε4	τεμ	20,00
.5	Φυτά εσωτερικού χώρου κατηγορίας Ε5	τεμ	30,00
.6	Φυτά εσωτερικού χώρου κατηγορίας Ε6	τεμ	50,00
.7	Φυτά εσωτερικού χώρου κατηγορίας Ε7	τεμ	75,00
.8	Φυτά εσωτερικού χώρου κατηγορίας Ε8	τεμ	100,00
.9	Φυτά εσωτερικού χώρου κατηγορίας Ε9	τεμ	150,00
.10	Φυτά εσωτερικού χώρου κατηγορίας Ε10	τεμ	200,00
.11	Φυτά εσωτερικού χώρου κατηγορίας Ε11	τεμ	250,00
ΠΡΣ-396	Ποώδη - πολυετή φυτά		
ΠΡΣ-396.1	Ποώδη - πολυετή φυτά κατηγορίας Π1	τεμ	1,26
.2	Ποώδη - πολυετή φυτά κατηγορίας Π2	τεμ	2,20
ΠΡΣ-397	Έτοιμος χλοοτάπητας	m <sup>2</sup>	5,87
ΠΡΣ-398	Μοσχεύματα μπουζίου	τεμ	0,1006
ΠΡΣ-710-720	<b>ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ</b>		
ΠΡΣ-711	Σφαιρικός κρουνός, ορειχάλκινος, κοχλιωτός, PN 16		
ΠΡΣ-711.1	Διατομής 1/2 ins	τεμ	3,48
.2	» 3/4 ins	τεμ	5,03
.3	» 1 ins	τεμ	7,30
.4	» 1 1/4 ins	τεμ	11,69
.5	» 1 1/2 ins	τεμ	17,34
.6	» 2 ins	τεμ	26,00
.7	» 2 1/2 ins	τεμ	56,20
.8	» 3 ins	τεμ	80,00
.9	» 4 ins	τεμ	133,00
ΠΡΣ-712	Βάνα ελαστικής έμφραξης, με τιμόνι, με σώμα από χυτοσίδηρο G-40 και εποξική βαφή, άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα, με ωτίδες PN 16		
ΠΡΣ-712.1	Διατομής DN 50	τεμ	148,35
.2	» DN 65	τεμ	186,40
.3	» DN 80	τεμ	191,10
.4	» DN 100	τεμ	227,00
ΠΡΣ-713	Βάνα συρταρωτή, ορειχάλκινη, με σπείρωμα, PN 10		
ΠΡΣ-713.1	Διατομής 1/2 ins	τεμ	1,67
.2	» 3/4 ins	τεμ	1,96
.3	» 1 ins	τεμ	3,79
.4	» 1 1/4 ins	τεμ	4,37

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-713.5	Διατομής 1 1/2 ins	τεμ	6,29
.6	» 2 ins	τεμ	8,63
.7	» 2 1/2 ins	τεμ	16,79
.8	» 3 ins	τεμ	20,47
.9	» 4 ins	τεμ	33,55
ΠΡΣ-714	Βάνα συρταρωτή με ωτίδες, PN 10		
ΠΡΣ-714.1	Διατομής DN 50	τεμ	68,00
.2	» DN 65	τεμ	86,00
.3	» DN 80	τεμ	104,00
.4	» DN 100	τεμ	134,00
ΠΡΣ-715	Υδρόμετρο ορειχάλκινο, πολλαπλής ριπής, PN 16		
ΠΡΣ-715.1	Διατομής 1 ins	τεμ	75,45
.2	» 1 1/2 ins	τεμ	159,90
.3	» 2 ins	τεμ	209,35
ΠΡΣ-716	Υδρόμετρο τύπου Woltman, PN 16		
ΠΡΣ-716.1	Διατομής DN 50	τεμ	292,00
.2	» DN 65	τεμ	306,00
.3	» DN 80	τεμ	311,00
.4	» DN 100	τεμ	334,00
ΠΡΣ-717	Ηλεκτρική έξοδος υδρομέτρου	τεμ	82,50
ΠΡΣ-718	Κινητική βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική ή μεταλλική, PN 16		
ΠΡΣ-718.1	Διατομής 1 ins	τεμ	18,34
.2	» 2 ins	τεμ	36,18
ΠΡΣ-719	Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική ή μεταλλική, κυλιόμενου διαφράγματος, PN 16, διατομής 1 ins	τεμ	65,62
ΠΡΣ-721	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας, διατομής 2 ins, πλαστική ή μεταλλική	τεμ	164,54
ΠΡΣ-722	Βαλβίδα αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, χυτοσιδηρά, PN 16		
ΠΡΣ-722.1	Διατομής DN 50	τεμ	149,00
.2	» DN 65	τεμ	162,00
.3	» DN 80	τεμ	186,00
.4	» DN 100	τεμ	216,00
ΠΡΣ-723	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, κλαπέ ή με ελατήριο ή με άλλο μηχανισμό, PN 16		
ΠΡΣ-723.1	Διατομής 1/2 ins	τεμ	3,93
.2	» 3/4 ins	τεμ	5,75
.3	» 1 ins	τεμ	8,65
.4	» 1 1/4 ins	τεμ	12,28
.5	» 1 1/2 ins	τεμ	19,11
.6	» 2 ins	τεμ	24,95
.7	» 2 1/2 ins	τεμ	54,94
.8	» 3 ins	τεμ	77,11
.9	» 4 ins	τεμ	137,73
ΠΡΣ-724	Μειωτήρας πίεσης, με σώμα ορειχάλκινο, ροδέλα και ελατήριο στεγανοποίησης ανοξειδωτα, PN 16		
ΠΡΣ-724.1	Διατομής 1/2 ins	τεμ	16,81
.2	» 3/4 ins	τεμ	39,60
.3	» 1 ins	τεμ	43,04
.4	» 1 1/4 ins	τεμ	94,21
.5	» 1 1/2 ins	τεμ	99,56

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-724.6	Διατομής 2 ins	τεμ	139,00
.7	» 2 1/2 ins	τεμ	238,80
ΠΡΣ-725	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	τεμ	10,50
ΠΡΣ-730-760	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ</b>		
ΠΡΣ-730-740	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΟΝΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ</b>		
ΠΡΣ-731	Υδραυλική βαλβίδα μονού θαλάμου PN 16, ηλεκτρική και με χειροκίνητη λειτουργία, με σπείρωμα ή με ωτίδες		
ΠΡΣ-731.1.1	Διατομής 1 1/2 ins	τεμ	242,00
.1.2	» 2 ins	τεμ	242,00
.1.3	» 2 1/2 ins	τεμ	272,00
.1.4	» 3 ins	τεμ	469,00
.1.5	» 4 ins	τεμ	534,00
ΠΡΣ-731.2.1	Διατομής DN 50	τεμ	339,00
.2.2	» DN 65	τεμ	418,00
.2.3	» DN 80	τεμ	498,00
.2.4	» DN 100	τεμ	627,00
ΠΡΣ-732	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα μονού θαλάμου PN 16, ρύθμισης πίεσης, με σπείρωμα ή με ωτίδες		
ΠΡΣ-732.1.1	Διατομής 1 1/2 ins	τεμ	607,00
.1.2	» 2 ins	τεμ	607,00
.1.3	» 2 1/2 ins	τεμ	638,00
.1.4	» 3 ins	τεμ	831,00
.1.5	» 4 ins	τεμ	892,00
ΠΡΣ-732.2.1	Διατομής DN 50	τεμ	704,00
.2.2	» DN 65	τεμ	782,00
.2.3	» DN 80	τεμ	859,00
.2.4	» DN 100	τεμ	984,00
ΠΡΣ-733	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα μονού θαλάμου PN 16, διατήρησης πίεσης, με σπείρωμα ή με ωτίδες		
ΠΡΣ-733.1.1	Διατομής 1 1/2 ins	τεμ	607,00
.1.2	» 2 ins	τεμ	607,00
.1.3	» 2 1/2 ins	τεμ	638,00
.1.4	» 3 ins	τεμ	831,00
.1.5	» 4 ins	τεμ	892,00
ΠΡΣ-733.2.1	Διατομής DN 50	τεμ	704,00
.2.2	» DN 65	τεμ	782,00
.2.3	» DN 80	τεμ	859,00
.2.4	» DN 100	τεμ	984,00
ΠΡΣ-734	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα μονού θαλάμου PN 16, ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδα) απλού φλοτέρ, με σπείρωμα ή με ωτίδες		
ΠΡΣ-734.1.1	Διατομής 1 1/2 ins	τεμ	253,00
.1.2	» 2 ins	τεμ	253,00
.1.3	» 2 1/2 ins	τεμ	281,00
.1.4	» 3 ins	τεμ	476,00
.1.5	» 4 ins	τεμ	538,00
ΠΡΣ-734.2.1	Διατομής DN 50	τεμ	347,00
.2.2	» DN 65	τεμ	425,00
.2.3	» DN 80	τεμ	503,00
.2.4	» DN 100	τεμ	630,00

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-735	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα μονού θαλάμου PN 16, ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδα) φλοτέρ άνω και κάτω στάθμης, με σπείρωμα ή με ωτίδες		
ΠΡΣ-735.1.1	Διατομής 1 1/2 ins	τεμ	520,00
.1.2	» 2 ins	τεμ	520,00
.1.3	» 2 1/2 ins	τεμ	540,00
.1.4	» 3 ins	τεμ	662,00
.1.5	» 4 ins	τεμ	667,00
ΠΡΣ-735.2.1	Διατομής DN 50	τεμ	584,00
.2.2	» DN 65	τεμ	631,00
.2.3	» DN 80	τεμ	681,00
.2.4	» DN 100	τεμ	725,00
ΠΡΣ-736	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα μονού θαλάμου PN 16, αντιπληγματική, με σπείρωμα ή με ωτίδες		
ΠΡΣ-736.1.1	Διατομής 1 1/2 ins	τεμ	468,00
.1.2	» 2 ins	τεμ	468,00
.1.3	» 2 1/2 ins	τεμ	499,00
.1.4	» 3 ins	τεμ	691,00
ΠΡΣ-736.2.1	Διατομής DN 50	τεμ	562,00
.2.2	» DN 65	τεμ	642,00
.2.3	» DN 80	τεμ	720,00
ΠΡΣ-737	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα μονού θαλάμου PN 16, υπερπίεσης και ηλεκτρικής ανίχνευσης πλήγματος, με σπείρωμα ή με ωτίδες		
ΠΡΣ-737.1.1	Διατομής 1 1/2 ins	τεμ	—
.1.2	» 2 ins	τεμ	—
.1.3	» 2 1/2 ins	τεμ	—
.1.4	» 3 ins	τεμ	—
.1.5	» 4 ins	τεμ	—
ΠΡΣ-737.2.1	Διατομής DN 50	τεμ	—
.2.2	» DN 65	τεμ	—
.2.3	» DN 80	τεμ	—
ΠΡΣ-738	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα μονού θαλάμου PN 16, αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, με σπείρωμα ή με ωτίδες		
ΠΡΣ-738.1.1	Διατομής 1 1/2 ins	τεμ	162,00
.1.2	» 2 ins	τεμ	162,00
.1.3	» 2 1/2 ins	τεμ	193,00
.1.4	» 3 ins	τεμ	386,00
.1.5	» 4 ins	τεμ	447,00
ΠΡΣ-738.2.1	Διατομής DN 50	τεμ	257,00
.2.2	» DN 65	τεμ	335,00
.2.3	» DN 80	τεμ	415,00
.2.4	» DN 100	τεμ	540,00
ΠΡΣ-739	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα μονού θαλάμου PN 16, ρύθμισης παροχής, με σπείρωμα ή με ωτίδες		
ΠΡΣ-739.1.1	Διατομής 1 1/2 ins	τεμ	695,00
.1.2	» 2 ins	τεμ	695,00
.1.3	» 2 1/2 ins	τεμ	724,00
.1.4	» 3 ins	τεμ	917,00
.1.5	» 4 ins	τεμ	980,00
ΠΡΣ-739.2.1	Διατομής DN 50	τεμ	790,00

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-739.2.2	Διατομής DN 65	τεμ	868,00
.2.3	» DN 80	τεμ	946,00
.2.4	» DN 100	τεμ	1071,00
ΠΡΣ-741	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα μονού θαλάμου PN 16, ογκομετρική, με σπείρωμα ή με ωτίδες		
ΠΡΣ-741.1.1	Διατομής 1 1/2 ins	τεμ	—
.1.2	» 2 ins	τεμ	—
.1.3	» 2 1/2 ins	τεμ	—
.1.4	» 3 ins	τεμ	—
.1.5	» 4 ins	τεμ	—
ΠΡΣ-741.2.1	Διατομής DN 50	τεμ	—
.2.2	» DN 65	τεμ	—
.2.3	» DN 80	τεμ	—
.2.4	» DN 100	τεμ	—
ΠΡΣ-750-760	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΙΠΛΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ Ή ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΤΥΠΟΥ</b>		
ΠΡΣ-751	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα διπλού θαλάμου, ή αντίστοιχου τύπου, ηλεκτρική και με χειροκίνητη λειτουργία		
ΠΡΣ-751.1.1	PN 16, Διατομής DN 50	τεμ	933,00
.1.2	PN 16, » DN 65	τεμ	1116,00
.1.3	PN 16, » DN 80	τεμ	1325,00
.1.4	PN 16, » DN 100	τεμ	1655,00
ΠΡΣ-751.2.1	PN 25, Διατομής DN 50	τεμ	1032,00
.2.2	PN 25, » DN 65	τεμ	1230,00
.2.3	PN 25, » DN 80	τεμ	1460,00
.2.4	PN 25, » DN 100	τεμ	1825,00
ΠΡΣ-752	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα διπλού θαλάμου, ή αντίστοιχου τύπου, ρύθμισης πίεσης		
ΠΡΣ-752.1.1	PN 16, Διατομής DN 50	τεμ	1007,00
.1.2	PN 16, » DN 65	τεμ	1187,00
.1.3	PN 16, » DN 80	τεμ	1397,00
.1.4	PN 16, » DN 100	τεμ	1745,00
ΠΡΣ-752.2.1	PN 25, Διατομής DN 50	τεμ	1085,00
.2.2	PN 25, » DN 65	τεμ	1284,00
.2.3	PN 25, » DN 80	τεμ	1513,00
.2.4	PN 25, » DN 100	τεμ	1893,00
ΠΡΣ-753	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα διπλού θαλάμου, ή αντίστοιχου τύπου, διατήρησης πίεσης		
ΠΡΣ-753.1.1	PN 16, Διατομής DN 50	τεμ	1306,00
.1.2	PN 16, » DN 65	τεμ	1487,00
.1.3	PN 16, » DN 80	τεμ	1696,00
.1.4	PN 16, » DN 100	τεμ	2120,00
ΠΡΣ-753.2.1	PN 25, Διατομής DN 50	τεμ	1386,00
.2.2	PN 25, » DN 65	τεμ	1585,00
.2.3	PN 25, » DN 80	τεμ	2268,00
.2.4	PN 25, » DN 100	τεμ	2483,00
ΠΡΣ-754	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα διπλού θαλάμου, ή αντίστοιχου τύπου, ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδα) απλού φλοτέρ		
ΠΡΣ-754.1.1	PN 16, Διατομής DN 50	τεμ	561,00
.1.2	PN 16, » DN 65	τεμ	670,00
.1.3	PN 16, » DN 80	τεμ	821,00



ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-754.1.4	PN 16, Διατομής DN 100	τεμ	946,00
ΠΡΣ-754.2.1	PN 25, Διατομής DN 50	τεμ	725,00
.2.2	PN 25, » DN 65	τεμ	837,00
.2.3	PN 25, » DN 80	τεμ	1027,00
.2.4	PN 25, » DN 100	τεμ	1182,00
ΠΡΣ-755	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα διπλού θαλάμου, ή αντίστοιχου τύπου, ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδα) φλοτέρ άνω και κάτω στάθμης		
ΠΡΣ-755.1.1	PN 16, Διατομής DN 50	τεμ	691,00
.1.2	PN 16, » DN 65	τεμ	781,00
.1.3	PN 16, » DN 80	τεμ	932,00
.1.4	PN 16, » DN 100	τεμ	1056,00
ΠΡΣ-755.2.1	PN 25, Διατομής DN 50	τεμ	836,00
.2.2	PN 25, » DN 65	τεμ	948,00
.2.3	PN 25, » DN 80	τεμ	1138,00
.2.4	PN 25, » DN 100	τεμ	1293,00
ΠΡΣ-756	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα διπλού θαλάμου, ή αντίστοιχου τύπου, αντιπληγματική		
ΠΡΣ-756.1.1	PN 16, Διατομής DN 50	τεμ	606,00
.1.2	PN 16, » DN 65	τεμ	621,00
.1.3	PN 16, » DN 80	τεμ	735,00
.1.4	PN 16, » DN 100	τεμ	1063,00
ΠΡΣ-756.2.1	PN 25, Διατομής DN 50	τεμ	742,00
.2.2	PN 25, » DN 65	τεμ	777,00
.2.3	PN 25, » DN 80	τεμ	919,00
.2.4	PN 25, » DN 100	τεμ	1329,00
ΠΡΣ-757	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα διπλού θαλάμου, ή αντίστοιχου τύπου, υπερπίεσης και ηλεκτρικής ανίχνευσης πλήγματος		
ΠΡΣ-757.1.1	PN 16, Διατομής DN 50	τεμ	—
.1.2	PN 16, » DN 65	τεμ	—
.1.3	PN 16, » DN 80	τεμ	—
.1.4	PN 16, » DN 100	τεμ	—
ΠΡΣ-757.2.1	PN 25, Διατομής DN 50	τεμ	2424,00
.2.2	PN 25, » DN 65	τεμ	2622,00
.2.3	PN 25, » DN 80	τεμ	2850,00
.2.4	PN 25, » DN 100	τεμ	3565,00
ΠΡΣ-758	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα διπλού θαλάμου, ή αντίστοιχου τύπου, αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης		
ΠΡΣ-758.1.1	PN 16, Διατομής DN 50	τεμ	861,00
.1.2	PN 16, » DN 65	τεμ	1042,00
.1.3	PN 16, » DN 80	τεμ	1251,00
.1.4	PN 16, » DN 100	τεμ	1563,00
ΠΡΣ-758.2.1	PN 25, Διατομής DN 50	τεμ	939,00
.2.2	PN 25, » DN 65	τεμ	1138,00
.2.3	PN 25, » DN 80	τεμ	1712,00
.2.4	PN 25, » DN 100	τεμ	1925,00
ΠΡΣ-759	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα διπλού θαλάμου, ή αντίστοιχου τύπου, ρύθμισης παροχής		
ΠΡΣ-759.1.1	PN 16, Διατομής DN 50	τεμ	1392,00
.1.2	PN 16, » DN 65	τεμ	1575,00
.1.3	PN 16, » DN 80	τεμ	1782,00

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-759.1.4	PN 16, Διατομής DN 100	τεμ	2229,00
ΠΡΣ-759.2.1	PN 25, Διατομής DN 50	τεμ	—
.2.2	PN 25, » DN 65	τεμ	—
.2.3	PN 25, » DN 80	τεμ	—
.2.4	PN 25, » DN 100	τεμ	—
ΠΡΣ-761	Υδραυλική, χυτοσιδηρή βαλβίδα διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, ογκομετρική, PN 16		
ΠΡΣ-761.1.1	Διατομής DN 50	τεμ	—
.1.2	» DN 65	τεμ	—
.1.3	» DN 80	τεμ	—
.1.4	» DN 100	τεμ	—
ΠΡΣ-762	Πρόσθετες λειτουργίες υδραυλικών βαλβίδων		
ΠΡΣ-762.1	Πρόσθετη ηλεκτρική λειτουργία	τεμ	66,03
.2	Πρόσθετη λειτουργία ρύθμισης πίεσης	τεμ	330,15
.3	Πρόσθετη λειτουργία αντεπιστροφής	τεμ	22,01
ΠΡΣ-770-790	<b>ΦΙΛΤΡΑ</b>		
ΠΡΣ-771	Φίλτρο γραμμής	τεμ	2,80
ΠΡΣ-772	Φίλτρο νερού σίτας ή δίσκων, πίεσης λειτουργίας 10 atm		
	Διατομής όγκου φιλτραρίσματος, παροχής τουλάχιστον μέχρι		
ΠΡΣ-772.1	3/4 ins 90 cm <sup>3</sup> 4,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	22,50
.2	1 ins κοντό 440 cm <sup>3</sup> 5,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	64,11
.3	1 ins μακρύ 510 cm <sup>3</sup> 6,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	105,30
.4	1 1/2 ins 440 cm <sup>3</sup> 7,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	80,73
.5	1 1/2 ins 510 cm <sup>3</sup> 11,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	113,50
.6	2 ins 880 cm <sup>3</sup> 25,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	169,00
.7	2 ins 1200 cm <sup>3</sup> 25,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	245,70
.8	3 ins 1750 cm <sup>3</sup> 50,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	526,00
.9	4 ins 1750 cm <sup>3</sup> 60,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	572,00
ΠΡΣ-773	Φίλτρο νερού μεταλλικό δίσκων ή σίτας γωνιακό, πίεσης λειτουργίας 8 atm		
	Διατομής επιφάνειας φιλτραρίσματος		
ΠΡΣ-773.1	2 ins 900,00 cm <sup>2</sup>	τεμ	107,00
.2	2 1/2 ins 1500,00 cm <sup>2</sup>	τεμ	129,00
.3	3 ins 1950,00 cm <sup>2</sup>	τεμ	147,00
.4	4 ins 2150,00 cm <sup>2</sup>	τεμ	201,00
ΠΡΣ-774	Φίλτρο νερού μεταλλικό σίτας οριζόντιο, πίεσης λειτουργίας 8 atm		
	Διατομής επιφάνειας φιλτραρίσματος		
ΠΡΣ-774.1	1 ins 400,00 cm <sup>2</sup>	τεμ	73,00
.2	1 1/2 ins 400,00 cm <sup>2</sup>	τεμ	75,00
.3	2 ins 1050,00 cm <sup>2</sup>	τεμ	141,00
.4	2 1/2 ins 1300,00 cm <sup>2</sup>	τεμ	156,00
.5	3 ins 1600,00 cm <sup>2</sup>	τεμ	174,00
.6	4 ins 1600,00 cm <sup>2</sup>	τεμ	233,00
ΠΡΣ-775	Φίλτρο νερού μεταλλικό δίσκων οριζόντιο, πίεσης λειτουργίας 8 atm		
	Διατομής επιφάνειας φιλτραρίσματος		
ΠΡΣ-775.1	2 ins 950,00 cm <sup>2</sup>	τεμ	162,00
.2	3 ins 1950,00 cm <sup>2</sup>	τεμ	233,00
.3	4 ins 2900,00 cm <sup>2</sup>	τεμ	334,00
ΠΡΣ-776	Φίλτρο άμμου, κάθετο ή οριζόντιο, πίεσης λειτουργίας 8 atm, με χαλαζιακή άμμο		

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-776.1	Απλού θαλάμου		
	Διατομής            διατομής σώματος,            όγκου σώματος		
ΠΡΣ-776.1.1	1 1/2 ins            16 ins            180 cm <sup>3</sup>	τεμ	791,79
.1.2	2 ins            20 ins            250 cm <sup>3</sup>	τεμ	1011,99
.1.3	3 ins            24 ins            500 cm <sup>3</sup>	τεμ	1513,78
.1.4	3 ins            24 ins            750 cm <sup>3</sup>	τεμ	2123,46
.1.5	3 ins            36 ins            950 cm <sup>3</sup>	τεμ	2656,30
.1.6	4 ins            48 ins            1850 cm <sup>3</sup>	τεμ	4230,11
ΠΡΣ-776.2	Διπλού θαλάμου		
	Διατομής            διατομής σώματος,            όγκου σώματος		
ΠΡΣ-776.2.1	2 ins            24 ins            750 cm <sup>3</sup>	τεμ	2004,66
.2.2	3 ins            31 ins            1400 cm <sup>3</sup>	τεμ	3291,33
.2.3	4 ins            36 ins            2000 cm <sup>3</sup>	τεμ	4229,60
ΠΡΣ-777	Φυγοκεντρικό φίλτρο νερού (τύπου Lakos), πίεσης λειτουργίας 8 atm		
ΠΡΣ-777.1	Διατομής 1 ins	τεμ	941,00
.2	» 1 1/2 ins	τεμ	1108,00
.3	» 2 ins	τεμ	1335,00
.4	» 3 ins	τεμ	1783,00
.5	» 4 ins	τεμ	2979,00
ΠΡΣ-778	Φυγοκεντρικό φίλτρο νερού (υδροκυκλώνας), πίεσης λειτουργίας 8 atm		
	Χωρίς σίτα		
	Διατομής            όγκου σώματος		
ΠΡΣ-778.1	1 ins            20 cm <sup>3</sup>	τεμ	109,00
.2	1 1/2 ins            50 cm <sup>3</sup>	τεμ	114,00
.3	2 ins            70 cm <sup>3</sup>	τεμ	181,00
.4	2 1/2 ins            80 cm <sup>3</sup>	τεμ	183,00
.5	3 ins            90 cm <sup>3</sup>	τεμ	186,00
.6	4 ins            100 cm <sup>3</sup>	τεμ	258,00
	Με σίτα		
.7	2 ins            35 cm <sup>3</sup>	τεμ	220,00
ΠΡΣ-800	<b>ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ</b>		
ΠΡΣ-810	<b>ΣΤΑΛΛΑΚΤΕΣ</b>		
ΠΡΣ-811	Σταλλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος, αυτοκαθαριζόμενος	τεμ	0,17
ΠΡΣ-812	Σταλλάκτης αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος	τεμ	0,11
ΠΡΣ-820-830	<b>ΣΤΑΛΛΑΚΤΗΦΟΡΟΙ</b>		
ΠΡΣ-821	Σταλλακτηφόρος Φ 16 με σταλλάκτες μακράς διαδρομής, ανά ... cm		
ΠΡΣ-821.1	33 cm	m	0,22
.2	50 cm	m	0,20
.3	75 cm	m	0,18
.4	100 cm	m	0,17
.5	125 cm	m	0,16
ΠΡΣ-822	Σταλλακτηφόρος Φ 20 με σταλλάκτες μακράς διαδρομής, ανά ... cm		
ΠΡΣ-822.1	33 cm	m	0,28
.2	50 cm	m	0,24
.3	75 cm	m	0,22
.4	100 cm	m	0,21
.5	125 cm	m	0,20
ΠΡΣ-823	Σταλλακτηφόρος σωλήνας Φ 16 με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες, ανά ... cm		
ΠΡΣ-823.1	33 cm	m	0,60

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-823.2	50 cm	m	0,48
.3	75 cm	m	0,38
.4	100 cm	m	0,35
.5	125 cm	m	0,32
ΠΡΣ-824	Σταλλακτηφόρος σωλήνας Φ 20, με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες, ανά ... cm		
ΠΡΣ-824.1	33 cm	m	0,62
.2	50 cm	m	0,50
.3	75 cm	m	0,43
.4	100 cm	m	0,41
.5	125 cm	m	0,39
ΠΡΣ-825	Σταλλακτηφόρος Φ 16, με σταλλάκτη αυτορυθμιζόμενο και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, ανά ... cm		
ΠΡΣ-825.1	33 cm	m	0,68
.2	50 cm	m	0,53
.3	75 cm	m	0,44
.4	100 cm	m	0,42
.5	125 cm	m	0,39
ΠΡΣ-826	Σταλλακτηφόρος Φ 20, με σταλλάκτη αυτορυθμιζόμενο και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, ανά ... cm		
ΠΡΣ-826.1	33 cm	m	0,73
.2	50 cm	m	0,64
.3	75 cm	m	0,52
.4	100 cm	m	0,47
.5	125 cm	m	0,44
ΠΡΣ-827	Σταλλακτηφόρος σωλήνας Φ 16, με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες, εμποτισμένος με ριζοαπωθητικό, ανά ... cm		
ΠΡΣ-827.1	33 cm	m	1,190
.2	50 cm	m	0,975
.3	75 cm	m	0,868
.4	100 cm	m	0,760
.5	125 cm	m	0,653
ΠΡΣ-828	Σταλλακτηφόρος σωλήνας Φ 16, με μη αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες, εμποτισμένος με ριζοαπωθητικό, ανά ... cm		
ΠΡΣ-828.1	33 cm	m	0,774
.2	50 cm	m	0,731
.3	75 cm	m	0,651
.4	100 cm	m	0,570
.5	125 cm	m	0,490
ΠΡΣ-829	Σταλλακτηφόρος σωλήνας Φ 20, με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες, εμποτισμένος με ριζοαπωθητικό, ανά ... cm		
ΠΡΣ-829.1	33 cm	m	1,273
.2	50 cm	m	1,170
.3	75 cm	m	1,042
.4	100 cm	m	0,912
.5	125 cm	m	0,784
ΠΡΣ-831	Σταλλακτηφόρος σωλήνας Φ 20, με μη αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες, εμποτισμένος με ριζοαπωθητικό, ανά ... cm		
ΠΡΣ-831.1	33 cm	m	0,828
.2	50 cm	m	0,878
.3	75 cm	m	0,781

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-831.4	100 cm	m	0,684
.5	125 cm	m	0,588
ΠΡΣ-840-860	<b>ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ</b>		
ΠΡΣ-840	<b>ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΣΤΑΤΙΚΟΙ</b>		
ΠΡΣ-841	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης ... cm		
ΠΡΣ-841.1	5 - 7 cm	τεμ	5,93
.2	10 cm	τεμ	6,11
.3	15 cm	τεμ	16,46
.4	30 cm	τεμ	18,50
ΠΡΣ-850	<b>ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΓΡΑΝΑΖΩΤΟΙ</b>		
ΠΡΣ-851	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γранаζωτός, με ακτίνα εκτόξευσης 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης ... cm		
ΠΡΣ-851.1	10 cm, πλαστικό	τεμ	30,00
.2	10 cm, ανοξείδωτο	τεμ	36,50
.3	30 cm, πλαστικό	τεμ	58,10
ΠΡΣ-852	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γранаζωτός, με ακτίνα εκτόξευσης 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης		
ΠΡΣ-852.1	πλαστικό	τεμ	30,00
.2	ανοξείδωτο	τεμ	36,50
ΠΡΣ-853	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γранаζωτός, με ακτίνα εκτόξευσης 12 - 18 m, με σώμα ανύψωσης		
ΠΡΣ-853.1	πλαστικό	τεμ	75,87
.2	ανοξείδωτο	τεμ	90,02
ΠΡΣ-854	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γранаζωτός, με ακτίνα εκτόξευσης 15 - 22 m, με σώμα ανύψωσης		
ΠΡΣ-854.1	πλαστικό	τεμ	102,71
.2	ανοξείδωτο	τεμ	115,04
ΠΡΣ-855	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γранаζωτός, με ακτίνα εκτόξευσης 18 - 28 m		
ΠΡΣ-855.1	σταθερού τομέα	τεμ	184,89
.2	σταθερού τομέα με H/BANA και ρυθμιστή πίεσης	τεμ	234,19
.3	ρυθμιζόμενος	τεμ	213,65
.4	ρυθμιζόμενος με H/BANA και ρυθμιστή πίεσης	τεμ	262,95
ΠΡΣ-856	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γранаζωτός, με ακτίνα εκτόξευσης 24 - 30 m		
ΠΡΣ-856.1	σταθερού τομέα	τεμ	193,10
.2	σταθερού τομέα με H/BANA και ρυθμιστή πίεσης	τεμ	242,41
.3	ρυθμιζόμενος	τεμ	221,86
.4	ρυθμιζόμενος με H/BANA και ρυθμιστή πίεσης	τεμ	271,17
ΠΡΣ-857	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γранаζωτός, με ακτίνα εκτόξευσης 28 - 33 m		
ΠΡΣ-857.1	χωρίς H/BANA	τεμ	431,40
.2	με H/BANA και ρυθμιστή πίεσης	τεμ	513,57
ΠΡΣ-860	<b>ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΙ</b>		
ΠΡΣ-861	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, κρουστικός, με ακτίνα εκτόξευσης 14 - 22 m		
ΠΡΣ-861.1	σταθερού τομέα	τεμ	371,00
.2	ρυθμιζόμενου τομέα	τεμ	329,00
.3	σταθερού τομέα με H/B και ρυθμιστή πίεσης	τεμ	464,00
.4	ρυθμιζόμενου τομέα με H/B και ρυθμιστή πίεσης	τεμ	424,00

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-862	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, κρουστικός, με ακτίνα εκτόξευσης 18 - 30 m		
ΠΡΣ-862.1	σταθερού τομέα	τεμ	459,00
.2	ρυθμιζόμενου τομέα	τεμ	510,00
.3	σταθερού τομέα με Η/Β και ρυθμιστή πίεσης	τεμ	556,00
.4	ρυθμιζόμενου τομέα με Η/Β και ρυθμιστή πίεσης	τεμ	617,00
ΠΡΣ-863	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, κρουστικός, με ακτίνα εκτόξευσης 18 - 38 m		
ΠΡΣ-863.1	σταθερού τομέα	τεμ	1055,00
.2	ρυθμιζόμενου τομέα	τεμ	1172,00
.3	σταθερού τομέα με Η/Β και ρυθμιστή πίεσης	τεμ	1307,00
.4	ρυθμιζόμενου τομέα με Η/Β και ρυθμιστή πίεσης	τεμ	1455,00
.5	σταθερού τομέα με Η/Β, ρυθμιστή πίεσης και ενσωματωμένο αποκωδικοποιητή	τεμ	1607,00
.6	ρυθμιζόμενου τομέα με Η/Β, ρυθμιστή πίεσης και ενσωματωμένο αποκωδικοποιητή	τεμ	1755,00
ΠΡΣ-864	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, κρουστικός, με ακτίνα εκτόξευσης 30 - 45 m		
ΠΡΣ-864.1	σταθερού τομέα	τεμ	3350,00
.2	ρυθμιζόμενου τομέα	τεμ	3350,00
ΠΡΣ-870	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ</b>		
ΠΡΣ-871	Μικροεκτοξευτήρας άρδευσης	τεμ	0,50
ΠΡΣ-872	Κάλυμμα από συνθετικό χλοοτάπητα για εκτοξευτήρες	τεμ	102,71
ΠΡΣ-873	Ελαστικό κύπελλο φυσικού χλοοτάπητα για εκτοξευτήρες μεγάλων αποστάσεων		
ΠΡΣ-873.1	γρاناζωτούς	τεμ	13,94
.2	κρουστικούς, με διάμετρο μεγαλύτερη από 15 cm	τεμ	250,00
ΠΡΣ-874	Πλαστικό κάλυμμα για εκτοξευτήρες	τεμ	82,17
ΠΡΣ-875	Μαστός πολύσπαστος για μεγάλους εκτοξευτήρες		
ΠΡΣ-875.1	Διατομής 1 ins	τεμ	45,00
.2	» 1 1/2 ins	τεμ	75,00
ΠΡΣ-876	Ακροφύσιο για στατικούς εκτοξευτήρες σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής ή χαμηλής παροχής		
ΠΡΣ-876.1	σταθερού τομέα, κανονικής παροχής, ακτίνας 2 - 5 m	τεμ	2,00
.2	ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ακτίνας 2 - 5 m	τεμ	2,80
.3	χαμηλής παροχής, ακτινωτής εκτόξευσης, ακτίνας μέχρι 6,5 m	τεμ	12,00
ΠΡΣ-900	<b>ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>		
ΠΡΣ-910	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ</b>		
ΠΡΣ-911	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 bar, πλαστική		
ΠΡΣ-911.1	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης		
ΠΡΣ-911.1.1	Διατομής 1 ins	τεμ	37,85
.1.2	» 1 1/2 ins	τεμ	60,44
.1.3	» 2 ins	τεμ	99,85
.1.4	» 2 1/2 ins	τεμ	—
.1.5	» 3 ins	τεμ	222,52
ΠΡΣ-911.2	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης		
ΠΡΣ-911.2.1	Διατομής 1 ins	τεμ	117,35
.2.2	» 1 1/2 ins	τεμ	140,00
.2.3	» 2 ins	τεμ	180,00
.2.4	» 2 1/2 ins	τεμ	—
.2.5	» 3 ins	τεμ	303,00

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-912	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 13,5 bar, πλαστική		
ΠΡΣ-912.1	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης		
ΠΡΣ-912.1.1	Διατομής 1 ins	τεμ	65,34
.1.2	» 1 1/2 ins	τεμ	77,52
.1.3	» 2 ins	τεμ	139,50
.1.4	» 2 1/2 ins	τεμ	—
.1.5	» 3 ins	τεμ	222,50
ΠΡΣ-912.2	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης		
ΠΡΣ-912.2.1	Διατομής 1 ins	τεμ	146,00
.2.2	» 1 1/2 ins	τεμ	157,00
.2.3	» 2 ins	τεμ	219,00
.2.4	» 2 1/2 ins	τεμ	—
.2.5	» 3 ins	τεμ	302,00
ΠΡΣ-913	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 bar, πλαστική, ευθείας ροής		
ΠΡΣ-913.1	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης		
ΠΡΣ-913.1.1	Διατομής 3/4 ins με απώλ. <0,3 m στα 5 m <sup>3</sup> /h	τεμ	39,00
.1.2	Διατομής 1 ins με απώλ. <0,3 m στα 8 m <sup>3</sup> /h	τεμ	78,50
.1.3	Διατομής 1 1/2 ins με απώλ. <0,3 m στα 20 m <sup>3</sup> /h	τεμ	93,40
.1.4	Διατομής 2 ins με απώλ. <0,3 m στα 30 m <sup>3</sup> /h	τεμ	134,00
ΠΡΣ-913.2	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης		
ΠΡΣ-913.2.1	Διατομής 3/4 ins με απώλ. <0,3 m στα 5 m <sup>3</sup> /h	τεμ	118,50
.2.2	Διατομής 1 ins με απώλ. <0,3 m στα 8 m <sup>3</sup> /h	τεμ	158,00
.2.3	Διατομής 1 1/2 ins με απώλ. <0,3 m στα 20 m <sup>3</sup> /h	τεμ	172,90
.2.4	Διατομής 2 ins με απώλ. <0,3 m στα 30 m <sup>3</sup> /h	τεμ	213,50
ΠΡΣ-920-940	<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ</b>		
ΠΡΣ-920	<b>ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ</b>		
ΠΡΣ-921	Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας, μίας στάσης	τεμ	73,37
ΠΡΣ-922	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου		
ΠΡΣ-922.1	2 - 4 στάσεων	τεμ	116,00
.2	6 στάσεων	τεμ	124,00
.3	8 - 9 στάσεων	τεμ	180,00
.4	12 στάσεων	τεμ	190,00
ΠΡΣ-923	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου		
ΠΡΣ-923.1	1 στάσης	τεμ	146,44
.2	2 στάσεων	τεμ	150,00
.3	4 στάσεων	τεμ	200,00
.4	6 στάσεων	τεμ	400,00
ΠΡΣ-924	Κονσόλα ελέγχου προγραμματιστών μπαταρίας φρεατίου	τεμ	308,14
ΠΡΣ-925	Προγραμματιστής μπαταρίας αυξημένων δυνατοτήτων		
ΠΡΣ-925.1	4 στάσεων	τεμ	925,00
.2	8 στάσεων	τεμ	1036,00
.3	12 στάσεων	τεμ	1150,00
ΠΡΣ-930	<b>ΡΕΥΜΑΤΟΣ</b>		
ΠΡΣ-931	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος		
ΠΡΣ-931.1	4 - 6 στάσεων	τεμ	240,65
.2	8 - 9 στάσεων	τεμ	293,47
.3	12 στάσεων	τεμ	340,43
ΠΡΣ-932	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος		
ΠΡΣ-932.1	12 στάσεων	τεμ	523,34
.2	15 - 16 στάσεων	τεμ	650,60

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-932.3	18 στάσεων	τεμ	699,61
.4	20 στάσεων	τεμ	757,49
.5	24 στάσεων	τεμ	826,10
ΠΡΣ-933	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων		
ΠΡΣ-933.1	16 - 18 στάσεων	τεμ	1132,80
.2	20 - 24 στάσεων	τεμ	1361,70
.3	28 - 30 στάσεων	τεμ	1754,95
.4	32 - 36 στάσεων	τεμ	2077,77
.5	40 - 42 στάσεων	τεμ	2635,36
ΠΡΣ-940	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>		
ΠΡΣ-941	Πηνίο Ηλεκτροβάνας 24 V AC	τεμ	13,45
ΠΡΣ-942	Πηνίο Ηλεκτροβάνας συγκράτησης (Latching) DC	τεμ	24,89
ΠΡΣ-943	Μονάδα λειτουργίας (Κωδικοποιητής σήματος) για μονοκαλωδιακή σύνδεση Η/Β	τεμ	645,63
ΠΡΣ-944	Αποκωδικοποιητής σήματος για μονοκαλωδιακή σύνδεση Η/Β ή Αντλίας	τεμ	106,82
ΠΡΣ-945	Πλακέτα επέκτασης μονάδας λειτουργίας (Κωδικοποιητής σήματος) για μονοκαλωδιακή σύνδεση Η/Β	τεμ	71,90
ΠΡΣ-946	Αισθητήριο Βροχής	τεμ	46,75
ΠΡΣ-947	Ηλιακός συλλέκτης	τεμ	1166,00
ΠΡΣ-948	Πλαστικό φρεάτιο Ηλεκτροβανών με καπάκι		
ΠΡΣ-948.1	6 ins μίας Η/Β	τεμ	5,78
.2	10 ins δύο - τριών Η/Β	τεμ	10,28
.3	30 x 40 cm 4 Η/Β	τεμ	23,33
.4	50 x 60 cm 6 Η/Β	τεμ	45,34
ΠΡΣ-949	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές		
ΠΡΣ-949.1	Στεγανό κουτί, μεταλλικό, διαστάσεων (ύψος x πλάτος x βάθος ή πλάτος x ύψος x βάθος) ... cm x ... cm x ... cm/πάχους τοιχωμάτων ... mm		
ΠΡΣ-949.1.1	40 x 30 x 20/1,2	τεμ	44,20
.1.2	50 x 40 x 20/1,2	τεμ	57,80
.1.3	50 x 50 x 20/1,2	τεμ	72,40
.1.4	60 x 40 x 25/1,5	τεμ	68,90
.1.5	60 x 50 x 25/1,5	τεμ	80,00
.1.6	80 x 60 x 25/1,5	τεμ	112,60
ΠΡΣ-949.2	Στεγανό κουτί, από πολυεστέρα, διαστάσεων (ύψος x πλάτος x βάθος ή πλάτος x ύψος x βάθος) ... cm x ... cm x ... cm/πάχους τοιχωμάτων 3 mm		
ΠΡΣ-949.2.1	40 x 30 x 20	τεμ	85,00
.2.2	50 x 40 x 20	τεμ	125,00
.2.3	60 x 40 x 20	τεμ	145,00
.2.4	60 x 50 x 20	τεμ	170,00
.2.5	80 x 60 x 30	τεμ	300,00
ΠΡΣ-950	Καλώδιο τύπου NYΥ, ... κλώνων, διατομής ... mm <sup>2</sup>		
ΠΡΣ-950.1.1	2 x 1,5	τεμ	0,5727
.1.2	3 x 1,5	τεμ	0,7223
.1.3	4 x 1,5	τεμ	0,8830
.1.4	5 x 1,5	τεμ	1,07
.1.5	7 x 1,5	τεμ	—
.1.6	10 x 1,5	τεμ	—
ΠΡΣ-950.2.1	2 x 2,5	τεμ	0,7916
.2.2	3 x 2,5	τεμ	1,01
.2.3	4 x 2,5	τεμ	1,25



ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-950.2.4	5 x 2,5	τεμ	1,52
ΠΡΣ-950.3.1	2 x 4	τεμ	1,14
.3.2	3 x 4	τεμ	1,54
.3.3	4 x 4	τεμ	1,89
.3.4	5 x 4	τεμ	2,28
ΠΡΣ-960	<b>ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>		
ΠΡΣ-961	Μονάδα Ελέγχου Βανών (Μ.Ε.Β.) από ... μέχρι ... στάσεων/... προγραμμά- των		
ΠΡΣ-961.1.1	έως 19/3	τεμ	1500,00
.1.2	20-39/4	τεμ	2500,00
.1.3	40-59/6	τεμ	3500,00
.1.4	60-79/8	τεμ	4500,00
.1.5	80-99/10	τεμ	6000,00
.1.6	100-150/15	τεμ	10000,00
.1.7	151-200/15	τεμ	15000,00
.1.8	201-250/15	τεμ	20000,00
ΠΡΣ-962	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	τεμ	600,00
ΠΡΣ-963	Μονάδα Radio Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ) ή μέσω οπτικών ινών	τεμ	2900,00
ΠΡΣ-964	Μονάδα GSM Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	τεμ	1900,00
ΠΡΣ-965	Μονάδα μονοκαλωδιακού ελέγχου (Μ.Μ.Ε.), από ... μέχρι ... προγραμμά- των		
ΠΡΣ-965.1	έως 19	τεμ	750,00
.2	20-39	τεμ	950,00
.3	40-59	τεμ	1150,00
.4	60-79	τεμ	1350,00
.5	80-99	τεμ	1550,00
.6	100-150	τεμ	2050,00
.7	151-200	τεμ	2600,00
.8	201-250	τεμ	3150,00
ΠΡΣ-966	Μονάδα αποκωδικοποίησης σήματος (Decoder), με ... εισόδους/... εξό- δους		
ΠΡΣ-966.1	1/0	τεμ	300,00
.2	2/0	τεμ	440,00
.3	3/0	τεμ	580,00
.4	4/0	τεμ	720,00
.5	6/0	τεμ	960,00
.6	8/0	τεμ	1140,00
.7	1/1	τεμ	360,00
.8	2/2	τεμ	525,00
.9	3/3	τεμ	695,00
.10	4/4	τεμ	860,00
.11	6/6	τεμ	1030,00
.12	8/8	τεμ	1360,00
ΠΡΣ-967.1	Σταθμός Ελέγχου και Προγραμματισμού (Σ.Ε.Π.)	τεμ	5500,00
ΠΡΣ-967.2	Σταθμός Ελέγχου και Προγραμματισμού (Σ.Ε.Π.), με βιομηχανικό υπολο- γιστή	τεμ	9000,00
ΠΡΣ-980	<b>ΛΙΠΑΝΤΗΡΕΣ</b>		
ΠΡΣ-981	Αντλία λίπανσης τύπου αναρρόφησης (Venturi)		

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-981.1	Διατομής 1 ins	τεμ	88,00
.2	» 1 1/2 ins	τεμ	125,00
.3	» 2 ins	τεμ	478,00
ΠΡΣ-982	Εγχυστική αντλία λίπανσης	τεμ	870,00
ΠΡΣ-983	Πλαστικό δοχείο λιπαντικού διαλύματος		
ΠΡΣ-983.1	Πλαστικό δοχείο λιπαντικού διαλύματος 100 lit	τεμ	15,00
.2	Πλαστικό δοχείο λιπαντικού διαλύματος 200 lit	τεμ	25,00
.3	Πλαστικό δοχείο λιπαντικού διαλύματος 500 lit	τεμ	45,00



ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1α****ΜΕΣΩΝ ΤΙΜΩΝ**

Α' ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ και ΥΛΙΚΩΝ για ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ

Β' ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Γ' ΥΛΙΚΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

Δ' ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ε' ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (Νέας ΑΤΗΕ)

ΣΤ' Διαφόρων ΥΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

μη περιλαμβανομένων στις εγκεκριμένες Αναλύσεις Τιμών του Υπ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., ευρέως διαδεδομένων στο εμπόριο, χρησιμοποιούμενων συμπληρωματικώς για τη σύνταξη των προϋπολογισμών των έργων και των Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., για όλη τη χώρα

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ**

Στον παρόντα Πίνακα 1α (Διάφορα υλικά) του Β' ΤΡΙΜΗΝΟΥ 2006 δε μεταβάλλεται η σελιδοποίηση.

ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935



## Α΄ ΜΙΣΘΩΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΖΗΜΙΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟΥΣ

ΚΩΔ. ΑΡ.	I) ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΙΣΘΩΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ανά ΗΜΕΡΑ
011.4	Αεροσυμπιεστής 600 cuft/h	212,10
013.1	Εκτοξευτήρας σκυροδέματος διαμ. αδρανών μέχρι 1 cm	40,60
013.2	Συγκρότημα τσιμεντενέσεως (αναμικτήρας - αναδευτήρας, αντλία τσιμεντενέσεως, λάστιχα κλπ. εξαρτήματα)	62,00
	<b>II) ΥΛΙΚΑ</b>	
		<b>ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.    ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)</b>
563	Ελαστικός σωλήνας εκτοξευτήρα σκυροδέματος, Διάμετρος 2 ins	m            21,10
483.1	Ηλεκτρικό ρεύμα ΔΕΗ 220 ή 380 V	kWh         0,1165
533.3	Εποξειδική ρητίνη	kg            12,02

ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935



## Β' ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ (ΑΤΟΕ)

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
	<b>ΚΟΝΙΑΙ ΑΤΟΕ 020</b>		
023	Υδράσβεστος καθαρά μετά της αξίας των χαρτοσάκων	kg	0,137
030.9	Διακοσμητικό και στεγανό μαρμαροκονίαμα	kg	0,59
030.11	Έτοιμος σοβάς εσωτερικού χώρου με βάση γύψο, περλίτη (τελικό χέρι)	kg	0,19
041	Τσιμεντοκονία έτοιμη σε σκόνη με ίνες υάλου (G.R.C.)		
041.1	για οπλισμ. επιχρίσμ.	kg	0,88
.2	για αντικ. αναπ/σεων	kg	1,54
	<b>ΦΥΣΙΚΑ ΠΕΤΡΩΔΗ ΥΛΙΚΑ ΑΤΟΕ 050</b>		
059	Άμμος θαλάσσης	m <sup>3</sup>	27,50
	<b>ΤΕΧΝΗΤΑ ΠΕΤΡΩΔΗ ΥΛΙΚΑ ΑΤΟΕ 100</b>		
119.1	Τούβλα μονωτικά, αργυλικά, με γέμιση πολυουρεθάνης (με οπές κατά μήκος), 18 x 14 x 33 cm	τεμ	—
.2	Τούβλα μονωτικά, αργυλικά, με γέμιση πολυουρεθάνης (με οπές κατά μήκος), 20 x 14 x 33 cm	τεμ	0,681
.3	Τούβλα μονωτικά, αργυλικά, με γέμιση πολυουρεθάνης (με οπές κατά μήκος), 22,5 x 14 x 33 cm	τεμ	—
.4	Τούβλα θερμομονωτικά, αργυλικά, κυψελωτά (με οπές κατά μήκος), 20 x 14 x 33 cm	τεμ	0,617
.5	Τούβλα θερμομονωτικά, αργυλικά, κυψελωτά (με οπές κατά μήκος), 22,5 x 14 x 33 cm	τεμ	0,757
.6	Τούβλα θερμομονωτικά, αργυλικά, κυψελωτά (με οπές κατά μήκος), 25 x 14 x 33 cm	τεμ	0,783
.7	Τούβλα θερμομονωτικά, αργυλικά, κυψελωτά (με οπές κατά μήκος), 28 x 14 x 33 cm	τεμ	0,882
120.1	Κεραμίδια κοινά αργυλικά, εμπλουτισμένα με σιλικόνη, ολλανδικού τύπου, 42 x 26 cm	τεμ	0,345
.2	Κεραμίδια κοινά αργυλικά, εμπλουτισμένα με σιλικόνη, ρωμαϊκού τύπου, 42 x 28 cm	τεμ	0,370
.3	Κεραμίδια αργυλικά επισμαλτωμένα, εμπλουτισμένα με σιλικόνη, ολλανδικού τύπου, 42 x 26 cm	τεμ	0,403
.4	Κεραμίδια αργυλικά επισμαλτωμένα, εμπλουτισμένα με σιλικόνη, ρωμαϊκού τύπου, 42 x 28 cm	τεμ	0,428
.5	Κεραμίδια τεχνητά αναπαλαιωμένα, εμπλουτισμένα με σιλικόνη, ρωμαϊκού τύπου, 42 x 28 cm	τεμ	0,487
.6	Κορυφοκέραμος κοινή αργυλική, 41 x 22 cm	τεμ	0,415
.7	Κορυφοκέραμος αργυλική επισμαλτωμένη, 41 x 22 cm	τεμ	0,472

**124. ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ**  
**από κισσηρόδεμα διαστ. ως κατωτέρω, σχημ. ορθογωνίου**  
**I/ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ - ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ**  
**124α) ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ**

ΕΙΔΟΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)	ΒΑΡΟΣ kg/m	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ €/m
Καπναγωγοί	124.α.1	A26	26 x 26	12	4,00
Αεραγωγοί	.3	A43/2	26 x 43	18	5,50

**124β) ΑΠΛΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ**

ΕΙΔΟΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)	ΔΙΑΤΟΜΗ (cm <sup>2</sup> )	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ €/m
Καπναγωγοί καμινάδες για λεβητοστάσια.	124.β.1	23 x 23	15 x 15	225	2,40
	.2	—	—	—	—
Αεραγωγοί απλοί	.3	26 x 26	20 x 20	400	2,50
	.4	26 x 36	20 x 30	600	2,95
	.5	32 x 32	25 x 25	625	2,95
	.8	38 x 38	30 x 30	900	3,75
	.9	48 x 48	40 x 40	1600	8,50

**II 124γ) ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΓΩΓΩΝ**

1. Στατικός αναρροφητήρ Φ 23 cm εκ βάσεως τριών δακτυλίων και καλύμματος €/τεμ 9,90
2. Στατικός αναρροφητήρ Φ 32 cm εκ βάσεως τεσσάρων δακτυλίων και καλύμματος €/τεμ 13,50
3. Στατικός αναρροφητήρ Φ 36 cm εκ βάσεως τεσσάρων δακτυλίων και καλύμματος €/τεμ 16,50
4. Στατικός αναρροφητήρ Γαλλικού τύπου 20 x 20 ορθογωνίου διατομής, αποτελούμενος εκ βάσεως, ενός πλαισίου και καλύμματος €/τεμ 9,90
5. Θυρίδες καθαρισμού €/τεμ 3,30

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
130	Πλίνθος από κυψελωτό κονιόδεμα υδροθερμικής κατεργ., βάρους ξηρού 500 kg/m <sup>3</sup> τυποποιημένων διαστάσεων 60 x 25 cm και πάχους από 7,5 cm, ανά 2,5 cm, μέχρι 30 cm	m <sup>2</sup>	90,75
133.1	Κυματοειδείς πλάκες από ινοτσιμέντο σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 494/1994, πάχους 6 mm, κυματώσεων 51/2, πλάτους 0,92 m, μήκους 1,25 - 3,05 m		
133.1.1	Φυσικού χρώματος (γκρι)	m <sup>2</sup>	4,08
.1.2	Βαμμένες (κεραμιδί)	m <sup>2</sup>	5,09
133.2	Κορυφές για κυματοειδείς πλάκες από ινοτσιμέντο σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 494/1994, πάχους 6 mm, κυματώσεων 51/2, μήκους 0,96 m		
133.2.1	Φυσικού χρώματος (γκρι)	ζεύγος	8,44
.2.2	Βαμμένες (κεραμιδί)	ζεύγος	11,33
133.3	Μαχιάδες για κυματοειδείς πλάκες από ινοτσιμέντο σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 494/1994, πάχους 6 mm, κυματώσεων 51/2, μήκους 1,52 m		
133.3.1	Φυσικού χρώματος (γκρι)	τεμ	7,02
.3.2	Βαμμένες (κεραμιδί)	τεμ	9,45
133.4	Επίπεδες κορνίζες στέγης για κυματοειδείς πλάκες από ινοτσιμέντο σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 494/1994, πάχους 6 mm, κυματώσεων 51/2, μήκους 0,87 m		
133.4.1	Φυσικού χρώματος (γκρι)	τεμ	2,07
.4.2	Βαμμένες (κεραμιδί)	τεμ	2,74
134.1	Κυματοειδείς πλάκες από ινοτσιμέντο σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 494/1994, πάχους 6 mm, κυματώσεων 61/2, πλάτους 1,097 m, μήκους 1,25 - 3,05 m		
134.1.1	Φυσικού χρώματος (γκρι)	m <sup>2</sup>	4,08



ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
134.1.2	Βαμμένες (κεραμιδί)	m <sup>2</sup>	5,09
134.2	Κορυφές για κυματοειδείς πλάκες από ινοτσιμέντο σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 494/1994, πάχους 6 mm, κυματώσεων 61/2, μήκους 1,13 m		
134.2.1	Φυσικού χρώματος (γκρι)	ζεύγος	9,93
.2.2	Βαμμένες (κεραμιδί)	ζεύγος	13,34
134.3	Μαχιάδες για κυματοειδείς πλάκες από ινοτσιμέντο σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 494/1994, πάχους 6 mm, κυματώσεων 61/2, μήκους 1,52 m		
134.3.1	Φυσικού χρώματος (γκρι)	τεμ	7,02
.3.2	Βαμμένες (κεραμιδί)	τεμ	9,45
134.4	Επίπεδες κορνίζες στέγης για κυματοειδείς πλάκες από ινοτσιμέντο σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 494/1994, πάχους 6 mm, κυματώσεων 61/2, μήκους 1,05 m		
134.4.1	Φυσικού χρώματος (γκρι)	τεμ	2,50
.4.2	Βαμμένες (κεραμιδί)	τεμ	3,31
135	Τσιμεντοσανίδες από ινοτσιμέντο σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 12467/2001, φυσικού χρώματος (γκρι), πλάτους 1,20 m, μήκους 0,60 - 3,20 m		
135.1	Πάχους 4 mm	m <sup>2</sup>	3,22
.2	» 6 mm	m <sup>2</sup>	4,36
.3	» 8 mm	m <sup>2</sup>	5,63
.4	» 10 mm	m <sup>2</sup>	7,21
.5	» 12 mm	m <sup>2</sup>	8,87
N.175.1	Πλακίδια τοίχου, 1ης ποιότητας, εφυαλωμένα, λευκής μάζας, υδατοαπορροφητικότητας E > 10%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1"		
N.175.1α)	Λευκά, διαστάσεων 20 x 20 cm	τεμ	0,4773
.1β)	Έγχρωμα, διαστάσεων 20 x 20 cm	τεμ	0,4638
N.175.2	Πλακίδια τοίχου, 1ης ποιότητας, εφυαλωμένα, λευκής μάζας, υδατοαπορροφητικότητας E < 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1"		
N.175.2α)	Διαστάσεων 12,5 x 25 cm, κρεμ	τεμ	0,5279
.2β)	Διαστάσεων 12,5 x 25 cm, λευκά	τεμ	0,5120
N.175.4	Πλακίδια δαπέδου, 1ης ποιότητας, ανυάλωτα, πλήρως υαλοποιημένης μάζας, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας E < 0,5%, αντοχής σε έντονη απότριψη "GROUP 4"		
.4α)	Διαστάσεων 30 x 30 cm	τεμ	1,2480
<b>ΞΥΛΕΙΑ ΑΤΟΕ 200</b>			
201	Ξυλεία πελεκητή για ικριώματα, στέγες κλπ		
201.2	προελεύσεως εξωτερικού	m <sup>3</sup>	265,00
203	Ξυλεία πριστή - λευκή		
203.1	προελεύσεως Ρουμανίας	m <sup>3</sup>	265,00
.3	προελεύσεως Ρωσίας	m <sup>3</sup>	275,00
205	Ξυλεία πριστή Σουηδίας		
205.1	UNSORTED	m <sup>3</sup>	400,00
.2	Πέμπτα (V)	m <sup>3</sup>	340,00
217.1	Προελεύσεως Αφρικής	m <sup>3</sup>	1250,00
218	Ξυλεία μαονίου		
218.1	Προελεύσεως Αφρικής ΣΙΠΟ	m <sup>3</sup>	1250,00
219	Καπλαμάς σε φύλλα από ξυλεία		
219.1.1	Δρυός Αμερικής	m <sup>2</sup>	5,50
.1.2	Καρυδιάς εγχωρίας	m <sup>2</sup>	—
219.2.1	προελεύσεως Αφρικής	m <sup>2</sup>	—
.2.2	Μαόνι	m <sup>2</sup>	3,50

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
224	Ειδικό κόντρα πλακέ (ΒΕΤΟFORM) για ξυλοτύπους σκυροδέματος 80 έως 100 χρήσεις εκ των οποίων οι 20 χρήσεις για εμφανή μπετά (προέλευση Ρωσίας)		
224.1	πάχους 8 mm	m <sup>3</sup>	1050,00
.2	πάχους 10 mm - 12 mm	m <sup>3</sup>	920,00
.3	πάχους 16 mm - 20 mm	m <sup>3</sup>	870,00
226	Λωρίδες ραμποτέ από ξυλεία πλάτους μέχρι 8 cm, καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 cm και μήκους τουλάχιστον 40 cm		
226.2	προελεύσεως Σουηδίας	m <sup>2</sup>	11,00
236	Περιθώρια (Σουβατεπιά) από ξυλεία λευκή πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2 m		
236.2	προελεύσεως Κεντρικής Ευρώπης	m	1,05
.3	προελεύσεως Ρωσίας	m	1,05
243	Πλάκες από μόρια ξύλου (μοριοσανίδες)		
243.2β	Πλάκες από μόρια ξύλου (M.D.F.), εγχώριας προέλευσης		
243.2β.1	πάχους 4 mm	m <sup>2</sup>	1,90
.2β.2	πάχους 8 mm	m <sup>2</sup>	3,00
.2β.3	πάχους 10 mm	m <sup>2</sup>	3,80
.2β.4	πάχους 12 mm	m <sup>2</sup>	4,40
.2β.5	πάχους 16 mm	m <sup>2</sup>	5,80
.2β.6	πάχους 19 mm	m <sup>2</sup>	6,80
.2β.7	πάχους 22 mm	m <sup>2</sup>	7,80
.2β.8	πάχους 25 mm	m <sup>2</sup>	9,10
.2β.9	πάχους 30 mm	m <sup>2</sup>	10,90
245	Πλάκες από μόρια ξύλου (μοριοσανίδες) επενδεδυμένες με καπλαμά από ξυλεία δρυός εγχωρία		
245.3α	πάχους 18 mm	m <sup>2</sup>	16,90
246	Πλάκες από μόρια ξύλου (μοριοσανίδες) επενδεδυμένες με μαόνι		
246.1	πάχους 10 mm	m <sup>2</sup>	8,70
.2	πάχους 12 mm	m <sup>2</sup>	9,20
.3	πάχους 14 mm	m <sup>2</sup>	—
.4	πάχους 16 mm	m <sup>2</sup>	10,30
.5	πάχους 18 mm	m <sup>2</sup>	10,80
.6	πάχους 21 mm	m <sup>2</sup>	11,30
249	Πλακάζ		
249.1	πάχους 14 mm	m <sup>2</sup>	—
.2	πάχους 16 mm	m <sup>2</sup>	19,00
.3	πάχους 19 mm	m <sup>2</sup>	20,00
.4	πάχους 22 mm	m <sup>2</sup>	22,00
.5	πάχους 25 mm	m <sup>2</sup>	—
<b>ΣΙΔΗΡΟΣ - ΜΕΤΑΛΛΑ ΑΤΟΕ 250</b>			
N.260	Χάλυβας οπλισμών ανοξείδωτος για αντιδιαβρωτική και αντισεισμική προστασία, κυκλικής διατομής (τύπου St I)		
N.260.1	ποιότητας AISI 304	kg	7,60
.2	ποιότητας AISI 316	kg	8,90
N.261	Δομικό πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα μετά ή άνευ νευρώσεων για αντιδιαβρωτική και αντισεισμική προστασία (τύπου St IV)		
N.261.1	ποιότητας AISI 304	kg	14,20
.2	ποιότητας AISI 316	kg	15,70
N.262	Χάλυβας οπλισμών ανοξείδωτος για αντιδιαβρωτική και αντισεισμική προστασία, μετά νευρώσεων, κυκλικής διατομής (τύπου St III)		

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.262.1	ποιότητας AISI 304	kg	9,80
.2	ποιότητας AISI 316	kg	11,30
N.263	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος υψηλής αντοχής S500s (Χ.Ο.Σ.) παραγόμενος με θερμή έλαση και εν σειρά θερμική κατεργασία με έντονη ψύξη. Τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με το πρότυπο 971 ΕΛΟΤ (συγκολλησιμότητα χωρίς προϋποθέσεις, ελάχιστο όριο διαρροής 500 Nmm <sup>2</sup> , ολκιμότητα, ευκαμψία)	kg	0,5526
266.1	Μορφοσίδηρος ύψους πλευράς άνω των 8 cm	kg	0,5830
269.1.1α	Εσωτερική περίφραξη γηπέδου συνολικού ελεύθερου ύψους 2160 mm με περαστή σχάρα 30/5, Φ6, με μεταβαλλόμενη βροχίδα (76-106-146)x76,8 mm και κεκλιμένο τμήμα με βροχίδα 146x99 mm, υποστυλώματα IPN100, αξονικής απόστασης 2,0 m, βάρους/m <sup>2</sup> 46 κιλά κατά ΕΛΟΤ και IQNET	m	243,00
.1.1β	Πόρτα δίφυλλη ανοιγόμενη, εσωτερικής περιφραξης γηπέδου, διαστάσεων 2240x3000 mm, με σχάρα ως άνω, περιμετρικό κοιλοδοκό 40x40x3, ορθοστάτες από κοιλοδοκό 100x100x4, βάρους 195 κιλά	τεμ	1575,00
269.1.2α	Εξωτερική περίφραξη γηπέδου συνολικού ελεύθερου ύψους 2426 mm με περαστή σχάρα 25/3, Φ6, με βροχίδα 66x132 mm και κεκλιμένο τμήμα, υποστυλώματα IPN80, αξονικής απόστασης 2,0 m, βάρους/m <sup>2</sup> 35,5 κιλά	m	211,00
.1.2β	Πόρτα δίφυλλη ανοιγόμενη, εξωτερικής περιφραξης γηπέδου, διαστάσεων 2428x2660 mm, με σχάρα ως άνω, περιμετρικό κοιλοδοκό 40x40x3, ορθοστάτες από κοιλοδοκό 80x80x4, βάρους 160 κιλά	τεμ	1510,00
269.2	Κιγκλιδώματα περιφραξης σχολικών κτιρίων (και παιδικών πάρκων) ελεύθερου ύψους 1750 mm, με περαστή σχάρα 25/3, Φ6, βροχίδα 50x125 mm, υποστηλώματα IPN80, ανά 1,5 μέτρο και μπουλόνια INOX αντικλεπτικά	m	152,00
269.2.1	γαλβανισμένα εν θερμώ κατά DIN 50976	m	185,00
.2.2	γαλβανισμένα εν θερμώ και βαμμένα μετά από ειδική κατεργασία	m	185,00
269.3	Προστατευτικά κιγκλιδώματα κτιρίων, γαλβανισμένα εν θερμώ με περαστή σχάρα 25/3, Φ6, υποστηλώματα 50/8, αξονικής απόστασης 2 m, ελεύθερου ύψους 1000 mm και μπουλόνια INOX αντικλεπτικά	m	100,00
269.3.1	Με βροχίδα 63x125 mm, βάρους/m <sup>2</sup> περίπου 14,8 κιλά	m	78,00
.3.2	Με βροχίδα 129x132 mm, βάρους/m <sup>2</sup> περίπου 10,5 κιλά	m	78,00
269.4	Σχάρες για σκίαστρα και διαδρόμους κυκλοφορίας, περαστές με βροχίδα 30x108 mm, Φ6, μήκους 1200 mm και πλάτους 1200 ή 1500 ή 1800 mm	m <sup>2</sup>	145,00
269.4.1	Λάμα στήριξης 30/3 mm, βάρους/m <sup>2</sup> περίπου 26,5 κιλά	m <sup>2</sup>	175,00
.4.2	Λάμα στήριξης 40/3 mm, βάρους/m <sup>2</sup> περίπου 35,5 κιλά	m <sup>2</sup>	175,00
269.5	Σκάλες μεταλλικές κατά DIN 24530, γαλβανισμένες εν θερμώ, βαθμιδοφόρους 45/45/5 και διπλά κιγκλιδώματα	m	500,00
269.5.1	Ύψος σκάλας 2,0-2,5 m και πλάτος 0,69 m, με λυόμενα ηλεκτροπρεσαριστά σκαλοπάτια 25/2, 30x30 (ανά μέτρο ύψους)	m	580,00
.5.2	Ύψος σκάλας 2,5-3,5 m και πλάτος 0,85 m, με λυόμενα ηλεκτροπρεσαριστά σκαλοπάτια 25/3, 30x30 (ανά μέτρο ύψους)	m	580,00
269.6	Σκάλες μεταλλικές κατά DIN 24530, γαλβανισμένες εν θερμώ με ηλεκτροπρεσαριστά λυόμενα σκαλοπάτια 30/3, 30x30, βαθμιδοφόρους 45/45/5 και κιγκλιδώματα	m	660,00
269.6.1	Ύψος σκάλας 2,0-3,5 m και πλάτος 1,09 m (ανά μέτρο ύψους)	m	660,00
269.7	Μεταλλικές σκάλες κινδύνου, πλάτους 1,63 m, γαλβανισμένες εν θερμώ, με βαθμιδοφόρους UPN 160, σκαλοπάτια λυόμενα με πλάτος 240-270 mm και διπλά προστατευτικά κιγκλιδώματα	m	1120,00
269.7.1	με ηλεκτροπρεσαριστή σχάρα 40/3 mm και βροχίδα 30x30 mm, βάρους/μέτρο ύψους περίπου 150 κιλά (ανά μέτρο ύψους)	m	1120,00
.7.2	με περαστή σχάρα 30/3 mm και βροχίδα 12x70 mm, βάρους/μέτρο ύψους περίπου 180 κιλά (ανά μέτρο ύψους)	m	1250,00
.7.3	με περαστή σχάρα 40/3 mm και βροχίδα 12x70 mm, βάρους/μέτρο ύψους περίπου 215 κιλά (ανά μέτρο ύψους)	m	1510,00

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
269.8	Ανεμόσκαλες χαλύβδινες, πλάτους 500 mm με αντιολισθητικά διάτρητα σκαλοπάτια Π 50x37 mm, γαλβανισμένες εν θερμώ		
269.8.1	για οικοδομική εφαρμογή με κοιλοδοκό 50x25x2, βάρος/μέτρο ύψους περίπου 14 κιλά (ανά μέτρο ύψους)	m	180,00
.8.2	για βιομηχανική εφαρμογή κατά DIN 24532 χωρίς προστατευτικό κλωβό, βάρος/μέτρο ύψους περίπου 25 κιλά (ανά μέτρο ύψους)	m	270,00
.8.3	για βιομηχανική εφαρμογή κατά DIN 24532 με προστατευτικό κλωβό, βάρος/μέτρο ύψους περίπου 34 κιλά (ανά μέτρο ύψους)	m	350,00
269.9	Σχάρες κυκλοφορίας πεζών, χαλύβδινες, γαλβανισμένες εν θερμώ, περαστές, Φ6, βροχίδα 30x106 mm		
269.9.1	Λάμα στήριξης 25/3		
269.9.1α	Διαστάσεων (675-800) x 1200 mm	m <sup>2</sup>	120,00
.9.1β	Διαστάσεων 1000 x 1200 mm	m <sup>2</sup>	116,00
269.9.2	Λάμα στήριξης 30/3 διαστάσεων (800-1150) x 1200 mm	m <sup>2</sup>	127,00
.9.3	Λάμα στήριξης 40/3 διαστάσεων (1150-1500) x 1000 mm	m <sup>2</sup>	166,00
.9.4	Λάμα στήριξης 30/5 διαστάσεων (800-1000) x 1200 mm ή διαστάσεων (1150-1500) x 1000 mm	m <sup>2</sup>	171,00
269.10	Σχάρες κυκλοφορίας πεζών, χαλύβδινες, κατά DIN 24537, γαλβανισμένες εν θερμώ, ηλεκτροπρεσσαριστές, βροχίδα 30x30 mm		
269.10.1	Λάμα στήριξης 25/2		
.10.1α	Διαστάσεων (500-600) x 1000 mm	m <sup>2</sup>	123,00
.10.1β	Διαστάσεων (670-760) x 1000 mm	m <sup>2</sup>	117,00
269.10.2	Λάμα στήριξης 30/3		
.10.2α	Διαστάσεων (500-600) x 1000 mm	m <sup>2</sup>	168,00
.10.2β	Διαστάσεων (670-760) x 1000 mm	m <sup>2</sup>	160,00
.10.2γ	Διαστάσεων (870-1200) x 1000 mm	m <sup>2</sup>	156,00
269.10.3	Λάμα στήριξης 40/3		
.10.3α	Διαστάσεων (870-1200) x 1000 mm	m <sup>2</sup>	188,00
.10.3β	Διαστάσεων (1500-2000) x 1000 mm	m <sup>2</sup>	182,00
269.11	Σκαλοπάτια βιδωτά με περαστή σχάρα βροχίδας 12x70 mm, εγκάρσια Φ6, με ειδικές πλευρές 70/3 mm και αντιολισθητική διάτρηση μετώπη, γαλβανισμένα εν θερμώ κατά DIN 50976		
269.11.1	Διαστάσεων 800 x (240-270) mm με λάμα στήριξης 25/3 mm, βάρους περίπου 10,5 κιλά/τεμάχιο	τεμ	61,00
.11.2	Διαστάσεων 1000 x (240-270) mm με λάμα στήριξης 25/3 mm, βάρους περίπου 12,8 κιλά/τεμάχιο	τεμ	76,00
.11.3	Διαστάσεων 1200 x (240-270) mm με λάμα στήριξης 30/3 mm, βάρους περίπου 17,5 κιλά/τεμάχιο	τεμ	95,00
.11.4	Διαστάσεων 1500 x (240-270) mm με λάμα στήριξης 40/3 mm, βάρους περίπου 28 κιλά/τεμάχιο	τεμ	138,00
269.12	Χαλύβδινα πλατύσκαλα και διάδροιμοι συχνής κυκλοφορίας από σχάρα, με εγκάρσια περαστή ράβδο Φ6 και βροχίδα 2x70 mm, γαλβανισμένα εν θερμώ κατά DIN 50976		
269.12.1	Λάμα στήριξης 25/3 mm διαστάσεων (600-800) x 1200 mm, βάρος/m <sup>2</sup> 47 κιλά	m <sup>2</sup>	241,00
.12.2	Λάμα στήριξης 25/3 mm διαστάσεων (850-1000) x 1200 mm, βάρος/m <sup>2</sup> 46 κιλά	m <sup>2</sup>	230,00
.12.3	Λάμα στήριξης 30/3 mm διαστάσεων (1000-13000) x 1000 mm, βάρος/m <sup>2</sup> 54,5 κιλά	m <sup>2</sup>	260,00
269.13	Ανοξειδωτά (AISI 304) κανάλια από λαμαρίνα 1,5 mm αρχικού βάθους 70 mm, τελικού βάθους 100 mm, με σιφώνι με κατακόρυφη έξοδο Φ73 και ανοξειδωτή (AISI 304) περαστή σχάρα 25/3, Φ6, βροχίδα 30x70 mm		

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
269.13.1	εξωτερικού πλάτους 170 mm (βάρος ~ 9,5 kg/m)	m	235,00
.13.2	εξωτερικού πλάτους καναλιού 170 mm, μόνο ανοξειδωτη (AISI 304) περαστή σχάρα 25/3, Φ6, βροχίδα 30x70 mm, διαστάσεων 160x1000 mm (βάρος ~ 4,6 kg/τεμάχιο)	τεμ	136,00
.13.3	εξωτερικού πλάτους 250 mm (βάρος ~ 12,8 kg/m)	m	285,00
.13.4	εξωτερικού πλάτους καναλιού 250 mm, μόνο ανοξειδωτη (AISI 304) περαστή σχάρα 25/3, Φ6, βροχίδα 30x70 mm, διαστάσεων 240x1000 mm (βάρος ~ 6,2 kg/τεμάχιο)	τεμ	175,00
.13.5	Ανοξειδωτες (AISI 304) περαστές σχάρες κυκλοφορίας πεζών 25/3, Φ6, βροχίδα 30x108 mm, διαστάσεων 500x1200 mm (βάρος ~ 13,3 kg/τεμάχιο)	τεμ	293,00
269.14	Μεταλλικό παγκάκι από ηλεκτροπρεσσαριστή σχάρα 25/2, Φ4, βροχίδα 25x25 mm, με δύο βάσεις από λάμες 40/8 και 40/5 mm, γαλβανισμένο εν θερμώ και βαμμένο		
269.14.1	Μήκους 1,50 m (βάρος ~ 51,0 kg/τεμάχιο)	τεμ	606,00
.14.2	Μήκους 2,00 m (βάρος ~ 64,0 kg/τεμάχιο)	τεμ	723,00
269.16	Σκαλοπάτια βιδωτά (κατά DIN 24531), με ηλεκτροπρεσσαριστή σχάρα, βροχίδας 30x30 mm, με ειδικές πλευρές 70/3 και αντιολησθητική μετώπη, γαλβανισμένα εν θερμώ		
269.16.1	Διαστάσεων 760x220 mm, με λάμα στήριξης 25/3 βάρους ~ 5,1 kg/τεμ.	τεμ	59,00
.16.2	Διαστάσεων 870x220 mm, με λάμα στήριξης 25/3 βάρους ~ 5,7 kg/τεμ.	τεμ	64,00
.16.3	Διαστάσεων 1000x240 mm, με λάμα στήριξης 30/3 βάρους ~ 7,8 kg/τεμ.	τεμ	84,00
.16.4	Διαστάσεων 1200x240 mm, με λάμα στήριξης 40/3 βάρους ~ 9,2 kg/τεμ.	τεμ	110,00
269.17	Σχάρα από ισοφθαλκή ρητίνη ενισχυμένη με ίνες γυαλιού, ανθεκτική σε οξειδωση και διάβρωση από τοξικές ουσίες, με κόκκινες ή μπλε ανακλαστικές επιφάνειες, ιδανική για εφαρμογή κοντά σε θαλάσσιο ή όξινο περιβάλλον. Επιφάνεια απορροής 70%		
269.17.1	Καρέ 40x40 mm αξονικά, ύψος 25+2 mm και πάχος 6+1 mm. Βάρος 12 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	126,00
269.17.2	Καρέ 40x40 mm αξονικά, ύψος 25+2 mm και πάχος 5+1 mm, με πλαίσιο από ισοφθαλκή ρητίνη		
269.17.2.1	Φ 600 mm, βάρος 4 kg	τεμ	69,00
.17.2.2	Φ 700 mm, βάρος 5,4 kg	τεμ	89,00
.17.2.3	Φ 800 mm, βάρος 7 kg	τεμ	110,00
.17.2.4	Φ 900 mm, βάρος 9 kg	τεμ	142,00
269.17.3	Καρέ 40x40 mm αξονικά, ύψος 39+2 mm και πάχος 6+1 mm. Βάρος 12 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	172,00
269.17.4	Καρέ 40x40 mm αξονικά, ύψος 39+2 mm και πάχος 6+1 mm, με πλαίσιο από ισοφθαλκή ρητίνη		
269.17.4.1	Φ 600 mm, βάρος 5,2 kg	τεμ	115,00
.17.4.2	Φ 700 mm, βάρος 7 kg	τεμ	145,00
.17.4.3	Φ 800 mm, βάρος 9,2 kg	τεμ	176,00
.17.4.4	Φ 900 mm, βάρος 11,5 kg	τεμ	212,00
269.18	Κλίμακα (ανεμόσκαλα) κατάλληλη για εφαρμογή βιομηχανική και οικοδομική, εξαιρετικής αντοχής σε οξειδωση και διάβρωση από χημικά. Με ορθοστάτες ορθογωνικού προφίλ και πατήματα κυκλικής διατομής από ισοφθαλκή ρητίνη ενισχυμένη με ίνες γυαλιού βάσει προδιαγραφής EN 13706 ή ισοδύναμης με ανακλαστικές επιφάνειες σε κάθε σκαλί και απόσταση μεταξύ των σκαλοπατιών 300 mm αξονικά		
269.18.1	Πλάτους 500 mm (καθαρό 436 mm)	m	200,00
.18.2	Πλάτους 400 mm (καθαρό 336 mm)	m	180,00
.18.3	Πλάτους 400 mm (καθαρό 336 mm). Με περιμετρικό κλοιό προστασίας από ισοφθαλμική ρητίνη, Φ 800 mm	m	280,00

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
269.19	Κιγκλίδωμα (προστατευτικό στηθαίο) από ισοφθαλική ρητίνη ενισχυμένη με ίνες γυαλιού, σύμφωνα με την EN 13706 κατάλληλο για εφαρμογή βιομηχανική και οικοδομική, εξαιρετικής αντοχής σε οξειδωση και διάβρωση από χημικά. Με ορθοστάτες ανά 800 mm, χειρολισθήρα ορθογωνικής διατομής, 2 ενδιάμεσα οριζόντια δοκάρια κυκλικής διατομής και ράγα για προστασία στο κατώτερο μέρος του κιγκλιδώματος. Συνολικό καθαρό ύψος του κιγκλιδώματος 1100 mm, βάρος 12 kg/m	m	160,00
269.20	Κιγκλίδωμα (προστατευτικό στηθαίο) από ρητίνη ενισχυμένη με ίνες γυαλιού, σύμφωνα με την BS 6853 κατάλληλο για εφαρμογή βιομηχανική και οικοδομική, με αυξημένη αντιπυρική προστασία Class 1 Flame Spread βάσει BS 476. Αποτελούμενο από ορθοστάτες ορθογωνικής διατομής ανά 1067,5 mm και σχάρα συνολικού καθαρού ύψους 100 mm, βάρος 20 kg/m	m	340,00
275	Λαμαρίνα ανάγλυφος ρομβοειδής (μπακλαβωτή) πάχους 3 - 5 mm	kg	0,7235
277.1	Λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως (DKP) πάχους έως 1 mm	kg	0,7210
.2	Λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως (DKP) πάχους άνω των 2 mm	kg	0,6780
279	Δικτυωτό έλασμα (μετάλ ντεπλουαγιέ) ρομβοειδούς οπής δακτύλου χειρός 5 x 16 mm από γαλβανισμένη λαμαρίνα		
279.1	Σε φύλλα 0,70 x 2,50 m		
279.1.1	βάρους 1,22 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,53
.1.2	βάρους 1,63 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,16
.1.3	με νευρώσεις βάρους 1,48 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,16
279.2	Σε ρολά των 100 m βάρους 1,22 kg/m <sup>2</sup>		
279.2.1	πλάτους 100 mm	m	0,47
.2.2	πλάτους 150 mm	m	0,70
.2.3	πλάτους 200 mm	m	0,95
.2.4	πλάτους 305 mm	m	1,44
280	Γωνιόκρανα ενίσχυσης ακμών τοιχοποιίας από γαλβανισμένο εν θερμώ πλέγμα πάχους 0,45 mm		
280.1	πλάτος πτερυγίου 24 mm	m	0,56
.2	πλάτος πτερυγίου 45 mm	m	0,67
.3	πλάτος πτερυγίου 53 mm	m	0,81
281	Γωνιόκρανα ενίσχυσης ακμών τοιχοποιίας από ανοξείδωτο πλέγμα με νευρώση και πλάτος πτερυγίου 53 mm	m	5,32
286	Συρματόπλεγμα τετραγων. οπής (Δικτυωτά τετρ.) (διαστ. mm)		
286.1	No 10 40 x 40	m <sup>2</sup>	—
.2	No 10 60 x 60	m <sup>2</sup>	—
.3	No 10 70 x 70	m <sup>2</sup>	—
.4	No 11 40 x 40	m <sup>2</sup>	1,02
.6	No 11 60 x 60	m <sup>2</sup>	0,57
.8	No 12 40 x 40	m <sup>2</sup>	1,13
.9	No 12 50 x 50	m <sup>2</sup>	0,80
.10	No 12 60 x 60	m <sup>2</sup>	0,85
.11	No 13 40 x 40	m <sup>2</sup>	1,65
.12	No 13 50 x 50	m <sup>2</sup>	0,101
.13	No 13 60 x 60	m <sup>2</sup>	1,08
287	Σύρμα μαύρο ανοπτημένο	kg	0,7789
290.1	Διάτρητα γωνιακά ελάσματα 36x36x1,8 mm	m	1,35
292.A	Μεταλλικά στοιχεία τοιχοποιίας		
292.A.1	Ανοξείδωτος ευθύγραμμος συνδετήρας πάχους 0,6 mm για σύνδεση διπλής τοιχοποιίας		
.A.1.1	διαστάσεων 220 x 19 mm	τεμ	0,59
.A.1.2	διαστάσεων 191 x 19 mm	τεμ	0,33

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
292.A.2	Ανοξειδωτος γωνιακός συνδετήρας μήκους 120 x 31 mm, πλάτους 19 mm και πάχους 0,6 mm για σύνδεση τοιχοποιίας με φέροντα οργανισμό	τεμ	0,41
292.A.3	Ανοξειδωτος οδηγός μήκους 2,40 m με 10 συνδετήρες για σύνδεση εγκάρσιας τοιχοποιίας	τεμ	35,05
292.A.4	Δικτυωτό έλασμα ρομβοειδούς οπής 17 x 30 mm για ενίσχυση τοιχοποιίας σε ρολά των 100 m και πλάτη από 64 έως 305 mm		
292.A.4.1	πλάτος 64 mm	m	0,38
.A.4.2	πλάτος 178 mm	m	0,67
292.A.5	Μεταλλικά υπέρθυρα (πρέκια) από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα σχήματος "π" με πολυεστερική βαφή		
292.A.5.1	πλάτος 0,10 m	m	10,95
.A.5.2	πλάτος 0,20 m	m	15,36
.A.5.3	πλάτος 0,25 m	m	19,94
292.B	Μεταλλικό προφίλ διαμόρφωσης επιχρισμάτων		
292.B.1	Διατομή διαμόρφωσης σκοτίας σχήματος "π" από γαλβανισμένη λαμαρίνα 13 x 13 mm βάθος και πλέγμα στήριξης	m	1,24
292.B.2	Διατομή διαμόρφωσης ανοικτής σκοτίας σχήματος "Γ" από γαλβανισμένη λαμαρίνα 20 x 13 mm βάθος και πλέγμα στήριξης	m	1,10
292.B.3	Διατομή απόληξης σοβά με πλέγμα στήριξης για πάχος σοβά		
292.B.3.1	από 10 mm έως 19 mm πάχος σοβά 19 mm	m	1,12
292.B.4	Αρμός διαστολής αποτελούμενος από δύο διατομές απόληξης σοβά με συνδετικό ελαστική διατομή PVC, για ψευδοροφές από πλέγμα και για πάχος σοβά από 12 mm έως 21 mm		
292.B.4.1	πάχος σοβά 21 mm	m	6,98
292.Γ	Μηχανικοί σύνδεσμοι επιμήκυνσης οπλισμού διαμέτρων κατά DIN 1045 από Φ10 έως 57 mm (κωνικού σπειρώματος)		
292.Γ.1	Οπλισμός με δυνατότητα περιστροφής		
292.Γ.1.1	Σύνδεσμος κωνικού σπειρώματος Φ12 mm	τεμ	4,984
.Γ.1.2	Σύνδεσμος κωνικού σπειρώματος Φ16 mm	τεμ	6,369
.Γ.1.3	Σύνδεσμος κωνικού σπειρώματος Φ18 mm	τεμ	10,384
.Γ.1.4	Σύνδεσμος κωνικού σπειρώματος Φ20 mm	τεμ	11,491
.Γ.1.5	Σύνδεσμος κωνικού σπειρώματος Φ25 mm	τεμ	17,860
.Γ.1.6	Σύνδεσμος κωνικού σπειρώματος Φ28 mm	τεμ	20,491
.Γ.1.7	Σύνδεσμος κωνικού σπειρώματος Φ30 mm	τεμ	22,290
.Γ.1.8	Σύνδεσμος κωνικού σπειρώματος Φ32 mm	τεμ	24,229
292.Γ.2	Οπλισμός εγκιβωτισμένος χωρίς δυνατότητα περιστροφής		
292.Γ.2.1	Σύνδεσμος κωνικού σπειρώματος Φ18 mm	τεμ	39,043
.Γ.2.2	Σύνδεσμος κωνικού σπειρώματος Φ25 mm	τεμ	46,796
.Γ.2.3	Σύνδεσμος κωνικού σπειρώματος Φ32 mm	τεμ	62,856
292.Δ	Οπλισμός οριζοντίων αρμών τοιχοπληρώσεων - υποκατάστατο σενάζ - για συνήθεις αρμούς κονιάματος. Οι οριζόντιοι αρμοί τοιχοπληρώσεων οπλίζονται ανά 40 με 50 cm περίπου με προκατασκευασμένα στοιχεία μορφής δικτυώματος αποτελούμενα από δύο διαμήκεις ράβδους συγκολλημένες μεταξύ τους με μία συνεχή ράβδο κυματοειδούς μορφής. Ο οπλισμός τοποθετείται πάνω στη στρώση του κονιάματος και πιέζεται πλήρως μέσα σε αυτό.		
292.Δ.1.1	πλάτος 50 mm	m	1,73
.Δ.1.2	πλάτος 100 mm	m	1,76
.Δ.1.3	πλάτος 150 mm	m	1,79
.Δ.1.4	πλάτος 200 mm	m	2,05

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
292.Δ.2	Οπλισμός οριζοντίων αρμών τοιχοπληρώσεων - υποκατάστατο σενάζ - για λεπτούς αρμούς κονιάματος (πορομπετόν). Οι οριζόντιοι αρμοί τοιχοπληρώσεων οπλίζονται ανά 40 με 50 cm περίπου με προκατασκευασμένα στοιχεία μορφής δικτυώματος αποτελούμενα από δύο διαμήκεις ράβδους συγκολλημένες μεταξύ τους με μία συνεχή ράβδο κυματοειδούς μορφής. Ο οπλισμός τοποθετείται πάνω στη στρώση του κονιάματος και πιέζεται πλήρως μέσα σε αυτό.		
292.Δ.2.1	πλάτος 40 mm	m	2,23
.Δ.2.2	πλάτος 90 mm	m	2,26
.Δ.2.3	πλάτος 140 mm	m	2,30
.Δ.2.4	πλάτος 200 mm	m	2,33
292.E	Πλέγμα ενίσχυσης επιχρισμάτων, από γαλβανισμένο και συγκολλησιμο χάλυβα. Συμβάλλει στον περιορισμό των ρωγμών, ιδίως σε ευαίσθητα σημεία όπως στη συναρμογή των τοιχοποιιών με τον φέροντα οργανισμό. Αποτελεί την ιδανική πλατφόρμα για στήριξη επιχρισμάτων οροφής και συστημάτων μόνωσης.		
292.E.1.1	Πλέγμα 12,7 mm x 12,7 mm Φ 1,05 mm, H = 102 cm	m <sup>2</sup>	6,88
.E.1.2	Πλέγμα 19 mm x 19 mm Φ 1,05 mm, H = 102 cm	m <sup>2</sup>	4,80
292.E.2	Πλέγμα κυματοειδούς μορφής, από γαλβανισμένο και συγκολλησιμο χάλυβα. Χρησιμοποιείται για την ενίσχυση - στήριξη μονωτικών επιχρισμάτων ανάλογα με το είδος και το πάχος της στρώσης του επιχρισματος		
292.E.2.1	Πάνελ 100 x 210 cm, κυματώσεων 20/90 mm	τεμ	20,10
.E.2.2	Πάνελ 100 x 210 cm, κυματώσεων 30/125 mm	τεμ	20,80
292.E.3	Πλέγμα ενίσχυσης επιχρισμάτων, από γαλβανισμένο και συγκολλησιμο χάλυβα. Το πλέγμα έχει εξογκώματα ανά περίπου 20 cm έτσι ώστε να μην απαιτείται η χρήση αποστατών. Χρησιμοποιείται με επιχρίσματα υψηλής αντοχής για την επισκευή - περιορισμό ρωγμών σε ευαίσθητα σημεία όπως στη συναρμογή των τοιχοποιιών με τον φέροντα οργανισμό.		
292.E.3.1	Πάνελ 200 x 99,2 cm, Φ 1,05 mm	τεμ	18,08
.E.3.2	Πάνελ 200 x 60,8 cm, Φ 1,05 mm	τεμ	10,95
292.E.4	Πλέγμα γαλβανισμένου χάλυβα με ενσωματωμένο απορροφητικό χαρτόνι το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως βάση για σοβάντισμα και μορφοποίηση οροφών και τοιχοποιιών διαφόρων σχημάτων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επιχρίσματα κάθε είδους. Πάνελ 70 x 240 cm	τεμ	13,00
N.294.1	Αλουμίνιο σε φύλλα πάχους 0,50 mm, βαμμένο (πλαστική επικάλυψη λευκή, ανοιχτή)	kg	4,5201
298	Ορείχαλκος		
298.1	σε φύλλα	kg	6,11
.2	σε ράβδους	kg	4,77
299	Χαλκός		
299.1	σε φύλλα	kg	6,67
.2	σε ράβδους	kg	7,47
<b>ΜΑΡΜΑΡΑ ΑΤΟΕ 300</b>			
301	Μάρμαρο ακατέργαστο σε όγκους κυβολιθικούς, μήκους έως 1,50 m και πλάτους έως 0,80 m και προελεύσεως		
301.1	Πεντέλης (λευκό)	m <sup>3</sup>	—
.3	Κοζάνης (λευκό)	m <sup>3</sup>	800,00
.4	Αγίας Μαρίνης (λευκό συννεφώδες)	m <sup>3</sup>	440,20
.6	Νάξου (λευκό)	m <sup>3</sup>	580,00
.7	Αλιβερίου (τεφρόχρουν - μελανό)	m <sup>3</sup>	505,00
.10	Βεροίας λευκό EXTRA	m <sup>3</sup>	939,10
.11	Βεροίας λευκό	m <sup>3</sup>	733,67
.12	Βεροίας ημίλευκο	m <sup>3</sup>	410,85



ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
301.13	Βεροίας ριγωτό	m <sup>3</sup>	410,85
.14	Στύρων (πράσινο)	m <sup>3</sup>	640,00
.16	Ιωαννίνων (μπεζ)	m <sup>3</sup>	430,00
.18	Διονύσου (χιονόλευκο)	m <sup>3</sup>	1000,00
.19	Ιωαννίνων (ροδόχρουν)	m <sup>3</sup>	469,55
.20	Χίου (τεφρό)	m <sup>3</sup>	—
.21	Χίου (κίτρινο)	m <sup>3</sup>	413,79
.22	Τήνου (πράσινο)	m <sup>3</sup>	792,37
.25	Βυτίνας (μαύρο)	m <sup>3</sup>	733,67
.34	Ερμιόνης (καφέ)	m <sup>3</sup>	586,94
.35	Μυκηνών (μπεζ)	m <sup>3</sup>	528,24
.36	Τροιζηνίας (καφέ)	m <sup>3</sup>	410,85
302	Μάρμαρο ακατέργαστο σε όγκους κυβολιθικούς, μήκους 1,51 έως 3,00 m και πλάτους έως 1,00 και προελεύσεως		
302.3	Κοζάνης (λευκό)	m <sup>3</sup>	880,41
.4	Αγίας Μαρίνης (λευκό συννεφώδες)	m <sup>3</sup>	469,55
.6	Νάξου (λευκό)	m <sup>3</sup>	830,00
.7	Αλιβερίου (τεφρόχρουν - μελανό)	m <sup>3</sup>	370,00
.10	Βεροίας λευκό EXTRA	m <sup>3</sup>	1132,79
.11	Βεροίας λευκό	m <sup>3</sup>	850,00
.12	Βεροίας ημίλευκο	m <sup>3</sup>	498,89

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΜΑΡΜΑΡΟΥ				
			α. Λευκό Extra	β. Γκρίζο	γ. Achileas	δ. Ourania	ε. Fume
342.1.	Καδρέτο τυποποιημένο 40x40 και 30x60	m <sup>2</sup>	66,00	41,80	24,20	16,50	14,30
.2.	Στρώση 30x40 ή 30x30	m <sup>2</sup>	38,50	28,60	17,60	11,00	8,80
.3.	Στρώση 20x40 ή 25x40	m <sup>2</sup>	11,00	7,70	—	—	—
.4.	Χτυπητά με φάλτσο για επένδυση 20x40 ή 15x40	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	—
343.1.	Πλακίδια γυαλισμένα μπιζουτέ 30,5x30,5, πάχους 1 cm	m <sup>2</sup>	66,00	41,80	24,20	18,70	18,70
.3.	Ποδιές γυαλισμένες πάχους 2 cm	m <sup>2</sup>	73,70	48,40	30,80	25,30	25,30
.4.	Σκαλιά γυαλισμένα	m	41,80	27,50	19,80	14,85	14,85
.5.	Σοβατεπιά πάχους 1 cm	m	2,80	2,80	1,65	1,65	—
.6.1.	Μουρέλο στρογγυλό (ολόκληρο)	m	5,50	—	—	—	—
.6.2.	Μουρέλο φάλτσο (μισό)	m	4,84	—	—	—	—

## ΣΙΔΗΡΙΚΑ - ΥΑΛΟΣ ΑΤΟΕ 350

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
437.11.1	Σταθερά χωρίσματα πάχους 80 mm αποτελούμενα από σκελετό αλουμινίου και δυνατότητα πλήρωσης από 5-70 mm		
437.11.1α	Τύπος 1: συμπαγές 90 cm από το έδαφος και διπλούς υαλοπίνακες με εσωτερικό μηχανισμό μεταλλικής περσίδας (stor)	m <sup>2</sup>	51,36
.11.1β	Τύπος 2: αποτελούμενο από πάνελ (πανό), πλάτους 48 mm, από βινύλιο ή μελαμίνη με εσωτερική διογκωμένη πολυστερίνη	m <sup>2</sup>	42,19

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
437.11.1γ	Τύπος 3: αποτελούμενο όλο από τζάμι	m <sup>2</sup>	22,01
.11.1δ	Τύπος 4: συμπαγές - τζάμι	m <sup>2</sup>	44,03
.11.1ε	Τύπος 5: συμπαγές με διάκριση φεγγίτη	m <sup>2</sup>	47,69
437.11.2	Τύπος 1: σταθερά χωρίσματα πάχους 90 mm, αποτελούμενα από σκελετό ηλεκτροστατικής βαφής, με εσωτερικό σκελετό από γαλβανισμένη λαμαρίνα. Το υλικό πλήρωσης είναι φύλλα γυψοσανίδας, επενδεδυμένα με βινύλιο πάχους 12,5 mm, που η στερέωσή του πραγματοποιείται με προφίλ σχήματος "Ω", συμπαγές έως την οροφή	m <sup>2</sup>	34,85
437.11.2α	Τύπος 2: συμπαγές με γυψοσανίδα έως 1,08 cm και φεγγίτη με τζάμι (δύο μονά)	m <sup>2</sup>	29,35
.11.2β	Τύπος 3: συμπαγές 90 cm από έδαφος με φύλλο γυψοσανίδας επενδεδυμένο με βινύλιο, στον ενδιάμεσο φεγγίτη	m <sup>2</sup>	34,85
.11.2γ	Τύπος 4: συμπαγές - δύο μονά τζάμια - συμπαγές	m <sup>2</sup>	34,85
.11.2δ	Τύπος 5: συμπαγές 90 cm από έδαφος και επάνω τμήμα δύο μονά τζάμια	m <sup>2</sup>	27,51
437.11.3	Πόρτες πρεσσαριστές διαστάσεων 88x214 cm ή οποιασδήποτε άλλης διάστασης, πάχους 45 mm με περιθώριο αλουμινίου, επενδεδυμένες με φορμάικα ή βινύλιο	τεμ	201,76
437.12	Κινητά χωρίσματα χαμηλού ύψους, αποτελούμενα από σκελετό αλουμινίου, ηλεκτροστατικής βαφής, πάχους 20 mm, με δυνατότητα πλήρωσης υλικού πάχους 11 mm. Παραδίδονται συναρμολογημένα. Η κάλυψη του σκελετού και από τις δύο πλευρές γίνεται με:		
437.12.α	Διαστάσεων 80x160 cm με εσωτερικό μηχανισμό μεταλλικής περσίδας (stor)	τεμ	271,46
.12.β	Διαστάσεων 40x160 cm με ύφασμα ή βινύλιο	τεμ	166,75
.12.γ	Διαστάσεων 40x160 cm με τζάμι φιμέ ή λευκό	τεμ	146,75
.12.δ	Διαστάσεων 120x160 cm συμπαγή τζάμι φιμέ ή λευκό	τεμ	205,43
438	Τύπος χωρισμάτων χώρων υγιεινής και αποδυτηρίων αποτελούμενα από σταθερά πάνελ και θύρες τα οποία εφαρμόζουν σε σκελετό ή προφίλ αλουμινίου μεγάλης αντοχής. Συνολικό ύψος χωρίσματος 2000 mm, με δυνατότητα επιλογής πλάτους και βάθους, με κενό από το έδαφος 150 mm. Το υλικό πλήρωσης είναι από μοριοσανίδες πάχους 30 mm με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης	m <sup>2</sup>	110,00
439	Τύπος χωρισμάτων χώρων υγιεινής και αποδυτηρίων αποτελούμενα από σταθερά πάνελ και θύρες τα οποία εφαρμόζουν σε σκελετό ή προφίλ αλουμινίου μεγάλης αντοχής. Συνολικό ύψος χωρίσματος 2000 mm, με δυνατότητα επιλογής πλάτους και βάθους, με κενό από το έδαφος 150 mm. Το υλικό πλήρωσης είναι από συμπαγές υλικό πλήρωσης πολλαπλών στρώσεων πάχους 13 mm (HPL)	m <sup>2</sup>	190,00
	<b>ΧΡΩΜΑΤΑ - ΜΟΝΩΤΙΚΑ - ΧΗΜΙΚΑ - ΔΙΑΦΟΡΑ (ΑΤΟΕ 440)</b>		
497	Ειδικές γυψοσανίδες, εγχώριας προέλευσης σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN 18180, πλάτους 1,20 m και μήκους 2,50 ÷ 3,00 m		
497.1	Πυράντοχη γυψοσανίδα		
497.1.1	πάχους 12,5 mm	m <sup>2</sup>	4,30
.1.2	πάχους 15,0 mm	m <sup>2</sup>	5,20
.1.3	πάχους 18,0 mm	m <sup>2</sup>	6,30
497.2	Ανθυγρή γυψοσανίδα		
497.2.1	πάχους 12,5 mm	m <sup>2</sup>	5,35
.2.2	πάχους 15,0 mm	m <sup>2</sup>	6,50
.2.3	πάχους 18,0 mm	m <sup>2</sup>	7,50
497.3	Κανονική γυψοσανίδα ειδικού πάχους		
497.3.1	πάχους 6,5 mm, πλάτους 900 mm	m <sup>2</sup>	3,10
.3.2	πάχους 9,5 mm, πλάτους 900 mm	m <sup>2</sup>	3,20
.3.3	πάχους 15,0 mm, πλάτους 900 mm	m <sup>2</sup>	4,00
497.4	Πυράντοχη και ανθυγρή γυψοσανίδα ειδικού πάχους		

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
497.4.1	πάχους 12,5 mm	m <sup>2</sup>	5,95
.4.2	πάχους 15,0 mm	m <sup>2</sup>	7,20
.4.3	πάχους 18,0 mm	m <sup>2</sup>	8,15
507	<b>Ασφαλτόπανο</b>		
507.1	Προελεύσεως εγχωρίας		
507.1.1	Ασφαλτική μεμβράνη αποτελούμενη από μίγμα οξειδωμένης ασφάλτου και με εσωτερικό οπλισμό ύφασμα καθαρής γιούτας	m <sup>2</sup>	2,4775
507.1.2	Ασφαλτική μεμβράνη με ελαστομερές μίγμα ασφάλτου και εσωτερικό οπλισμό		
507.1.2.α	Ενισχυμένο υαλοπίλημα 50 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,6175
.1.2.β	Πολυεστερικό ύφασμα 180 g/m <sup>2</sup> ή πολυεστερικό ύφασμα 130 g/m <sup>2</sup> και ενισχυμένο υαλοπίλημα 50 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,27
507.1.3	Ασφαλτόπανα Οξειδωμένης Ασφάλτου υψηλού σημείου Μαλθώσεως		
507.1.3.α	Με εσωτερικό οπλισμό υαλοϋφασμα, βάρους 3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,90
.1.3.β	Με εσωτερικό οπλισμό πολυεστέρα, βάρους 3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,08
.1.3.γ	Με εσωτερικό οπλισμό αλουμίνιο, βάρους 3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,44
.1.3.δ	Με εσωτερικό οπλισμό υαλοϋφασμα, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,87
.1.3.ε	Με εσωτερικό οπλισμό πολυεστέρα, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,87
.1.3.στ	Με εσωτερικό οπλισμό υαλοϋφασμα και επικάλυψη αλουμίνιο, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,50
.1.3.ζ	Με εσωτερικό οπλισμό πολυεστέρα και αλουμίνιο, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,17
507.1.4	Στεγανωτικές μεμβράνες με βάση βυτουμενικά ελαστομερή και άμορφο προπυλένιο		
507.1.4.α	Με εσωτερικό οπλισμό υαλοϋφασμα, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,54
.1.4.β	Με εσωτερικό οπλισμό πολυεστέρα, βάρους 3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,17
.1.4.γ	Με εσωτερικό οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη γεωύφασμα, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,44
.1.4.δ	Με εσωτερικό οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη: κάτω πλευρά γεωύφασμα, άνω πλευρά έγχρωμο αλουμίνιο, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,77
.1.4.ε	Με εσωτερικό οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη: κάτω πλευρά γεωύφασμα, άνω πλευρά έγχρωμη ψηφίδα, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,63
.1.4.στ	Με εσωτερικό οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη αλουμίνιο, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,44
.1.4.ζ	Με εσωτερικό οπλισμό πολυεστέρα και ψηφίδα, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,47
507.1.5	Ελαστομερείς μεμβράνες με βάση εξευγενισμένες ασφάλτους και μίγματος ελαστικών στυρενίου - βουταδενίου - ισοπρενίου		
507.1.5.α	Με οπλισμό υαλοπίλημα και επικάλυψη χαλαζία, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,65
.1.5.β	Με οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη χαλαζία, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,57
.1.5.γ	Με οπλισμό ινώδες φύλλου πλαστικού και επικάλυψη αλουμινίου, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,28
.1.5.δ	Με οπλισμό υαλόπλεγμα και επικάλυψη αλουμίνιο διάτρητο αυτοκόλλητο, βάρους 2 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,20
.1.5.ε	Με οπλισμό υαλοπίλημα και επικάλυψη χαλαζία, βάρους 3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,74
.1.5.στ	Με οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη γεωύφασμα βάρους 4,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,83
.1.5.ζ	Με οπλισμό υαλοπίλημα και επικάλυψη αλουμίνιο, βάρους 3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,11
.1.5.η	Με οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη αλουμίνιο, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,50
.1.5.θ	Με οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη ψηφίδα, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,47
507.1.6	Στεγανωτικές μεμβράνες άοπλες με βάση εξευγενισμένη άσφαλτο και λάστιχα EPDM. Ελαστομερείς, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup> με ή χωρίς επικάλυψη ψηφίδας	m <sup>2</sup>	17,18
.1.7	Ελαστομερείς αυτοκόλλητες στεγανωτικές μεμβάνες. Για τα υλικά από 507.1.3 έως και 507.1.6 πρόσθετη επιβάρυνση	m <sup>2</sup>	6,20
507.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
507.2.1	Ασφαλτόπανο με επικάλυψη αλουμινίου	m <sup>2</sup>	8,85
.2.2	Ελαστομερές ασφαλτόπανο	m <sup>2</sup>	5,58

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
507.2.3 508	Ελαστομερές ασφαλτόπανο με επικάλυψη αλουμινίου <b>Ασφαλτοπίλημα</b>	m <sup>2</sup>	9,95
508.1	Προελεύσεως εγχωρίας		
508.1.1	Ασφαλτοπίλημα (φορέας χαρτοπ.) βάρους 1,3 kg/m <sup>2</sup> 1 x 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,8775
.1.2	Ασφαλτοπίλημα (φορέας χαρτοπ.) βάρους 1,8 kg/m <sup>2</sup> 1 x 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,233
.1.3	Ασφαλτοπίλημα (φορέας χαρτοπ.) βάρους 2,25 kg/m <sup>2</sup> 1 x 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,4895
.1.4	Εξαεριστικό ασφαλτόχαρτο διάτρητο	m <sup>2</sup>	1,78
.1.5	Στεγανωτική πολυεστερική μεμβράνη με βάση την ελαστομερή άσφαλο για κεραμοσκεπές, φράγμα υδρατμών, υπόγειες κατασκευές κλπ.	m <sup>2</sup>	2,71
509.2	Μη υφαντό γεωύφασμα μηχανικά πλεγμένο από ατέρμονες ίνες πολυπροπυλενίου, προελεύσεως εξωτερικού		
509.2.1	βάρους 125 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,60
.2.2	» 155 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,95
.2.3	» 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,50
.2.4	» 285 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,60
.2.5	» 385 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,85
.2.6	» 140 g/m <sup>2</sup> μαύρου χρώματος για ασφαλτικές στρώσεις	m <sup>2</sup>	3,30
.2.7	» 250 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,15
.2.8	» 180 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,25
.2.9	» 325 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,15
509.3	Γαλούφασμα εμποτισμού	m <sup>2</sup>	1,19
509.5	Γεωύφασμα μη υφαντό από ατέρμονες πολυεστερικές ίνες τρεβίρα		
509.5.1	βάρους 105 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,00
.5.2	» 130 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,60
.5.3	» 150 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,82
.5.4	» 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,24
.5.5	» 270 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,67
.5.6	» 360 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,55
.5.7	» 600 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,52
509.7	Εξειδικευμένο πολυεστερικό υφαντό γεωύφασμα, εφελκυστικών αντοχών από 100 έως 1000 KN/m, διαστάσεων 5 m x 300 m		
509.7.1	βάρους 230 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,50
.7.2	» 310 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,00
.7.3	» 380 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,00
.7.4	» 500 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,00
.7.5	» 700 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00
.7.6	» 1050 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,00
.7.7	» 1450 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37,00
.7.8	» 1750 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44,00
509.8	Γεωδίκτυ (geogrid) από πολυεστερικές ίνες με συνδετήριο ασφαλτικό στρώμα, εφελκυστικών αντοχών 30 KN/m, 50 KN/m και 90 KN/m, για ενίσχυση ασφαλτικών ταπιτήτων		
509.8.1	διαστάσεων 3,6 m x 150 m, βάρους 240 g/m <sup>2</sup> , βρόχου 30 x 30 mm	m <sup>2</sup>	—
.8.2	διαστάσεων 3,6 m x 150 m, βάρους 240 g/m <sup>2</sup> , βρόχου 40 x 40 mm	m <sup>2</sup>	—
.8.3	Γεωδίκτυ (geogrid) από πολυεστερικές ίνες με συνδετήριο γεωύφασμα, εφελκυστικής αντοχής 50 KN/m, για ενίσχυση ασφαλτικών ταπιτήτων, διαστάσεων 5 m x 150 m, βάρους 360 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,00
509.9	Γεωδίκτυ (geogrid) από πολυεστερικές ίνες με επικάλυψη P.V.C. εφελκυστικών αντοχών από 20 KN/m έως 200 KN/m, διαστάσεων 5 m x 200 m		
509.9.1	βάρους 140 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,50
.9.2	» 250 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,00

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
509.9.3	βάρους 340 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,00
.9.4	» 500 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,00
.9.5	» 560 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,00
.9.6	» 660 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,00
.9.7	» 800 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00
.9.8	» 1150 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,00
.9.9	» 1620 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41,00
509.10	Γεωδίκτυ (geogrid) από πολυεστερικές ίνες, εφελκυστικών αντοχών από 20 KN/m έως 40 KN/m, διαστάσεων 5,2 x 200 m		
509.10.1	βάρους 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,50
.10.2	» 270 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,00
.10.3	» 320 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,00
510	<b>Υαλοβάμβακας</b>		
510.1	Ενισχυμένο οικοδομικό πάπλωμα		
510.1.1	πάχους 3 cm	m <sup>2</sup>	1,29
.1.2	πάχους 4 cm	m <sup>2</sup>	1,67
.1.3	πάχους 5 cm	m <sup>2</sup>	2,08
.1.4	πάχους 6 cm	m <sup>2</sup>	2,58
.1.5	πάχους 8 cm	m <sup>2</sup>	3,35
.1.6	πάχους 10 cm	m <sup>2</sup>	4,17
510.3	Ενισχυμένες οικοδομικές πλάκες		
510.3.2	πάχους 3 cm	m <sup>2</sup>	3,20
.3.3	πάχους 4 cm	m <sup>2</sup>	4,10
.3.4	πάχους 5 cm	m <sup>2</sup>	5,10
510.4	Πλάκες προσόψεων		
510.4.1	πάχους 2 cm	m <sup>2</sup>	2,99
.4.2	πάχους 3 cm	m <sup>2</sup>	4,45
.4.3	πάχους 4 cm	m <sup>2</sup>	5,95
.4.4	πάχους 5 cm	m <sup>2</sup>	7,40
510.5	Πλάκες δαπέδων		
510.5.1	πάχους 1,5/1,0	m <sup>2</sup>	2,95
.5.2	πάχους 2,0/1,5	m <sup>2</sup>	3,90
510.7	Σκληρές πλάκες μεγάλων φορτίων		
510.7.1	πάχους 2 cm	m <sup>2</sup>	5,00
.7.2	πάχους 3 cm	m <sup>2</sup>	7,60
.7.4	πάχους 5 cm	m <sup>2</sup>	12,00
510.8	Πλάκες με επικάλυψη αλουμινίου		
510.8.1	πάχους 3 cm	m <sup>2</sup>	4,50
.8.2	πάχους 5 cm	m <sup>2</sup>	6,80
510.9	Πάπλωμα αεραγωγών με ενισχυμένο αλουμίνιο		
510.9.1	πάχους 3 cm	m <sup>2</sup>	2,58
.9.2	πάχους 4 cm	m <sup>2</sup>	3,02
.9.3	πάχους 5 cm	m <sup>2</sup>	3,43
510.10	Πλάκες αεραγωγών με υαλοπίλημα		
510.10.1	πάχους 2 cm	m <sup>2</sup>	3,46
.10.2	πάχους 3 cm	m <sup>2</sup>	4,61
.10.3	πάχους 5 cm	m <sup>2</sup>	6,75
241.50	Πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS), για οροφές και δάπεδα, απαλλαγμένη από υδροχλωροφθοράνθρακες (HCFCs), σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 2037/2000 και το πρότυπο EN 13164 και το CE MARK, διαστάσεων 1,25x0,60 m		

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
514.50.1	πάχους 2,5 cm	m <sup>2</sup>	6,75
.50.2	πάχους 3 cm	m <sup>2</sup>	7,55
.50.3	πάχους 4 cm	m <sup>2</sup>	9,00
.50.4	πάχους 5 cm	m <sup>2</sup>	11,35
.50.5	πάχους 6 cm	m <sup>2</sup>	13,50
.50.6	πάχους 7 cm	m <sup>2</sup>	15,00
.50.7	πάχους 8 cm	m <sup>2</sup>	18,00
.50.8	πάχους 10 cm	m <sup>2</sup>	23,00
514.51	Πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη για τοίχους, διαστάσεων 2,50 x 0,60 m		
514.51.1	πάχους 2,5 cm	m <sup>2</sup>	5,90
.51.2	πάχους 3 cm	m <sup>2</sup>	6,80
.51.3	πάχους 4 cm	m <sup>2</sup>	8,60
.51.4	πάχους 5 cm	m <sup>2</sup>	10,75
.51.5	πάχους 6 cm	m <sup>2</sup>	—
514.52	Πλάκες από σκληρή αφρώδη πολυουρεθάνη πάχους 5 cm, επικαλυμμένες με φύλλο αλουμινίου 10 m και λ=0,018	m <sup>2</sup>	21,74
514.53	Θερμομονωτικές πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη, απαλλαγμένη από υδροχλωροφθοράνθρακες (HCFCs), σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 2037/2000, για δώματα, διαστάσεων 30x60 cm, πάχους 5 cm, με επικάλυψη ειδικού κονιάματος 2 cm (συνολικού πάχους 7 cm)	m <sup>2</sup>	28,20
514.60	Πλάκες από αφρώδη πολυουρεθάνη επικαλυμμένες με υαλούφασμα εμποτισμένο σε πολυαιθυλένιο		
514.60.1	Διαστάσεων 1,2 x 0,6 m	m <sup>3</sup>	384,57
N.515	Διογκωμένος περλίτης		
N.515.1	0 - 4 mm χρήση οικοδομική	m <sup>3</sup>	52,48
.2	0 - 2,5 mm χρήση οικοδομική	m <sup>3</sup>	49,35
.4	1 - 5 mm αποκλειστικά για γεωργική χρήση	m <sup>3</sup>	53,37
257	<b>Στεγανωτικό υλικό επιφανειών με βάση τις σιλικόνες</b>		
527.1	Προελεύσεως εγχωρίας		
527.1.1	Στεγανωτικό καθέτων επιφανειών, σιλικόνη	kg	4,00
.1.4	Σιλικονούχο ελαστομερές ασφαλτικό βερνίκι	kg	4,45
.1.5	Διαφανής σιλικονούχα υδατοαπωθητική επάλειψη	kg	5,14
.1.6	Υδατοαπωθητικό	kg	7,03
527.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
527.2.3	Υλικό αδιαβροχοποιητικού εμποτισμού - φράγμα ενανθράκωσης, με βάση τα σιλάνια με συντελεστή απορρόφησης νερού w κάτω από 0,5 kg/m <sup>2</sup> h κατάλληλα για προσόψεις από μπετόν, σοβά, πέτρα, τούβλα, χωρίς να επηρεάζει τη διαπνοή	kg	6,46
.2.5	Αδιαβροχοποιητική διαφανής μεμβράνη ημιδιαδυστική	kg	9,07
528	<b>Στεγανωτικό υλικό επιφανειών με βάση τις εποξειδικές ρητίνες</b>		
528.1	Προελεύσεως εγχωρίας		
528.1.2	Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών	kg	14,90
.1.5	Χρώμα εποξειδικών ρητινών	kg	8,65
.1.7	Εποξειδική βαφή για προστασία επιφανειών κατάλληλη για επαφή με τρόφιμα και πόσιμο νερό	kg	11,80
.1.19	Εποξειδική βαφή για προστασία επιφανειών σε τρόφιμα και ποτά	kg	12,68
.1.23	Εποξειδική βαφή για προστασία επιφανειών σε λύματα	kg	8,22
.1.24	Εποξειδική βαφή για οξύμαχες προστασίες	kg	12,68
.1.25	Εποξειδική βαφή σε πισίνες	kg	9,78
.1.27	Πισούχος - εποξειδική προστατευτική βαφή επιφανειών από μέταλλο και σκυρόδεμα	kg	9,44

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
529	<b>Στεγανωτικό υλικό μάζης</b>		
529.1	Προελεύσεως εγχωρίας		
529.1.2	Στεγανωτικό μάζης του μπετόν υγρό, ανόργανο, 1% επί του βάρους του τσιμεντού	kg	1,90
.1.3	Στεγανωτικό μάζης του μπετόν σε σκόνη, ανόργανο, 2% επί του βάρους του τσιμεντού	kg	1,70
.1.4	Στεγανωτικό μάζης του μπετόν υγρό, 1% επί του βάρους του τσιμεντού	kg	2,40
.1.5	Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος, 2,4 kg σκόνη/m <sup>3</sup>	kg	0,40
.1.6	Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος ως άνω, υγρό	kg	0,48
.1.7	Προσθετικό ή συνδετικό μάζης σκυροδέματος	kg	1,68
.1.8	Στεγανωτικό σκυροδέματος	kg	1,29
.1.11	Στεγανωτικό σκυροδεμάτων ανόργανο	kg	1,24
.1.20	Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος και κονιαμάτων	kg	2,73
.1.22	Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος	kg	3,18
529.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
529.2.6	Ρευστοποιητής - στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος κατηγορίας Α κατά ΣΚ-308. Για στεγανό καλής ποιότητας σκυροδέμα (0,5% κ.β. τσιμ.)	kg	0,97
.2.7	Υγρό πρόσθετο, για στεγάνωση κονιαμάτων, λάσπης κτισίματος, σοβά κλπ. Προστίθεται στο νερό ανάμιξης σε αναλογία 1:10 (2-3% κ.β. ή 1-1,5 kg/50 kg τσιμ.)	kg	1,49
.2.9	Πρόσμικτο στεγανοποιητικό και ρευστοποιητικό μάζης για κονιάματα και σκυροδέματα κατά DIN 18550 κατάλληλο για υδροστατικές πιέσεις και για αδιαβροχοποίηση επιχρισμάτων (ισχυρή βροχή κατά DIN 4109/3) για τοιχία υπογείων, κολυμβητικών δεξαμενών κλπ.	kg	3,52
.2.10	Πρόσμικτο στεγανοποιητικό και ρευστοποιητικό μάζης έτοιμου σκυροδέματος, αυξάνει τις αντοχές μειώνοντας το απαιτούμενο νερό ανάμιξης κατά 10% και το απορροφούμενο σε τυποποιημένα πρίσματα στα 50 g (έναντι απαίτησης DIN, 200 g)	kg	2,93
.2.11	Πρόσμικτη βελτιωτική οικοδομική ρητίνη, προσδίδει στα κονιάματα αύξηση του εφελκυσμού πρόσφυσης κατά 300% αύξηση του εφελκυσμού κάμψης κατά 45% μείωση του απαιτούμενου νερού ανάμιξης κατά 12%, αποτροπή ρωγμών κλπ.	kg	6,60
530	<b>Πλαστικοποιητικό υλικό μάζης</b>		
530.1	Προελεύσεως εγχωρίας		
.1.2	Πλαστικοποιητικό σκυροδέματος υγρό ανόργανο, 100 gr ανά σάκο τσιμεντού	kg	1,90
.1.3	Πλαστικοποιητής σκυροδέματος	kg	1,29
.1.6	Επιβραδυντής πήξης σκυροδέματος	kg	2,47
.1.14	Πλαστικοποιητής - ρευστοποιητής σκυροδέματος	kg	2,52
.1.15	Υπερρευστοποιητικό σκυροδέματος	kg	1,35
.1.16	Υπέρ-πλαστικοποιητής σκυροδεμάτων με βάση μελαμίνη	kg	1,95
530.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
530.2.1	Υπερρευστοποιητής γενικής χρήσης κατηγορίας Β, D, G κατά ΣΚ-308 (0,2-1,2% cm <sup>3</sup> τσιμεντού)	kg	1,06
.2.2	Αερακτικό πρόσμικτο, αντικαθιστά τον ασβέστη, μειώνει την απαιτούμενη ποσότητα νερού 10%, αυξάνοντας τις αντοχές και την πλαστικοποίηση του κονιαμματος αποτρέποντας την απόμειξη	kg	3,23
.2.3	Ρευστοποιητής σκυροδέματος για υψηλές αντοχές και ομοιογενή υφή μειώνει το νερό κατά 15%, δημιουργεί βέλος κύρτωσης 1 mm (απαίτηση DIN 1164=2 mm max), δημιουργεί ηλεκτροχημική προστασία οπλισμού 0,1 μΑ (απαίτηση DIN 10 μΑ max) και αυξάνει την κάθιση κατά 10%	kg	3,52
531	<b>Ταχυπηκτικό υλικό μάζης</b>		
531.1	Προελεύσεως εγχωρίας		

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
531.1.1	Ταχυπηκτικό του τσιμέντου, υγρό	kg	1,80
.1.4	Επιταχυντής πήξης του τσιμέντου σε σκόνη	kg	1,80
.1.5	Επιταχυντής πήξης του τσιμέντου σε υγρό	kg	1,80
531.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
531.2.1	Επιταχυντής πήξεως σκυροδέματος σε σκόνη	kg	3,44
.2.2	Επιταχυντικό πρόσμικτο σε μορφή σκόνης για τσιμεντοκονία ή μπετόν, δεν προκαλεί διάβρωση του οπλισμού, δεν περιέχει χλωρίδια, για εφαρμογές κάτω από πίεση νερού και χρόνου, για επισκευές φρεατίων, υπογείων έργων κλπ.	kg	4,40
.2.3	Επιταχυντής εκτοξευόμενου σκυροδέματος (2-6% κ.β. τσιμ.)	kg	1,05
.2.4	Υγρό πρόσθετο, για ακαριαία πήξη κοινού τσιμέντου σε μερικά δευτερόλεπτα. Για σφράγιση διεισδύσεων νερού (~0,3 kg/kg τσιμέντου)	kg	2,06
532	<b>Στεγανωτικό υλικό επιφανειών ακρυλικής βάσεως και πολυβινιλίου</b>		
532.1	Προελεύσεως εγχωρίας		
532.1.1	Στεγανωτικό βατών ταρατσών	kg	4,65
.1.4	Ελαστομερές ακρυλικό στεγανωτικό	kg	4,80
.1.5	Ρευστό λάστιχο στεγανοποίησης	kg	2,80
.1.8	Ακρυλικό χρώμα σκυροδέματος	kg	5,62
.1.9	Εγχώριο ακρυλικό χρώμα νερού	kg	2,36
.1.10	Ελαστομερές ταρατσών	kg	3,75
.1.11	Αστάρι οικοδομικών επιφανειών	kg	5,08
.1.16	Υδατοδιαλυτό στεγανωτικό επαλειπτικό υλικό με βάση πολυακρυλικές ρητίνες	kg	5,95
.1.23	Μονοσυστατικό ακρυλικό στεγανωτικό	kg	5,18
.1.25	Επαλειφόμενο καουτσούκ στεγανωτικό ταρατσών	kg	4,78
.1.26	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικής βάσης	kg	1,96
532.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
532.2.1	Αδιάβροχο, ελαστικό αυτοκαθαριζόμενο, πλενόμενο, ακρυλικό χρώμα εσωτερικών - εξωτερικών χώρων με συντελεστή απορρόφησης νερού $w=0,022 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ κατά DIN 52617, υδρατμοπερατότητα $w_s=0,007-0,46$ (ανώτερο όριο 0,2 κατά DIN 52615), 4πλάσια, φράγμα ενανθράκωσης έναντι DIN, πλενόμενο βάσει DIN 53778 S SM	kg	7,92
.2.2	Διαφανής ακρυλική ρητίνη προεπάλειψης με συντελεστή απορρόφησης νερού $w$ μικρότερο των $0,05 \text{ kg/m}^2\text{h}$ , συντελεστή διαπνοής $\mu=1300$ για αστάρι χρωμάτων και κόλλα πλακιδίων πάνω σε μπετόν, σοβά, γυψοσανίδες, ξύλο	kg	7,04
.2.6	Χρώμα πολυμερικών ρητινών	kg	6,03
.2.7	Ακρυλικό χρώμα	kg	5,94
533	<b>Στεγανωτικό υλικό επιφανειών με ασφαλτική βάση</b>		
533.1	Προελεύσεως εγχωρίας		
533.1.4	Στεγανωτικό ασφαλτικό γαλάκτωμα	kg	1,30
.1.5	Ασφαλτικό γαλάκτωμα με LATEX	kg	1,76
.1.6	Ασφαλτικό γαλάκτωμα χωρίς LATEX	kg	0,44
.1.7	Ασφαλτικό βερνίκι στεγανοποίησης	kg	1,20
.1.8	Ασφαλτικό αντανακλαστικό βερνίκι αλουμινίου	kg	2,49
.1.14	Στεγανωτικό ασφαλτικό βερνίκι προδιαγραφής ASTM D-41	kg	2,89
.1.15	Στεγανωτικό ασφαλτικό γαλάκτωμα προδιαγραφής ASTM D-1227	kg	0,79
.1.16	Στεγανωτικό ελαστομερές γαλάκτωμα προδιαγραφής	kg	3,71
.1.17	Στεγανωτικό προστατευτικό χρώμα ασφάλτου - αλουμινίου	kg	4,89
.1.19	Ασφαλτικό γαλάκτωμα	kg	0,63
.1.22	Ασφαλτικό αστάρι	kg	1,78
.1.31	Αλουμίνιο ταρατσών	kg	4,33



ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
533.1.32	Ελαστομερές ασφαλτικό - ρητινούχο βερνίκι εφαρμοζόμενο εν ψυχρώ	kg	4,11
.1.33	Ελαστομερές ασφαλτικό - ρητινούχο υλικό για τη στεγάνωση υπογείων τοιχιών	kg	3,78
.1.38	Ασφαλτόκολλα, υπόστρωμα ασφαλτικών μεμβρανών	kg	0,78
533.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
533.2.2	Επαλειφόμενο Latex ασφαλτικής βάσης για στεγανοποιήσεις κατά DIN 18195 με ελαστικότητα 900%, αντοχή από -25°C έως +100°C αντοχή σε πιέσεις 0,5 bar (περιστασιακές 2,5 bar) για στεγανοποιήσεις ταρατσών (συμβατική, ανεστραμμένη), υπογείων κλπ.	kg	6,46
534	<b>Υλικά ειδικών και διαφόρων χρήσεων (Μονωτικά, Βελτιωτικά κλπ.)</b>		
534.1	Προελεύσεως εγχωρίας		
534.1.4	Αποκολλητικό ξυλοτύπων	kg	3,20
.1.5	Διογκωτικό τσιμέντου (Αφρογόνο)	kg	1,08
.1.6	Αδιάλυτο υγρό για ξυλοτύπους	kg	1,24
.1.7	Σκληρυντικό δαπέδων ορυκτό, σε κόκκους, για ράμπες, βιομηχ. δάπεδα κλπ.	kg	1,50
.1.8	Πολυεστερική ρητίνη στεγάνωσης δεξαμενών	kg	8,10
.1.11	Αντιηλιακό αλουμινόχρωμα	kg	6,00
.1.12	Εποξειδικό αστάρι μετάλλων	kg	6,75
.1.13	Ψυχρό γαλβάνισμα	kg	6,95
.1.14	Εποξειδικό λιθανθρακόπισσας	kg	6,35
.1.15	Συγκολλητικό ρωγμών	kg	10,80
.1.21	Χρώμα γηπέδων τένις	kg	3,87
.1.25	Υδραυλική κονία	kg	1,14
.1.29	Ρητίνη υποκατάστατο του ασβέστου	kg	1,57
.1.30	Ρητινούχο στεγανωτικό σκυροδεμάτων	kg	1,82
.1.31	Εύκαμπτα ανόργανα σιμεντοειδή στεγανωτικά επιχρίσματα	kg	2,70
.1.32	Χαλύβδινες ίνες κατάλληλες για παρασκευή ινοπλισμένου σκυροδέματος εκτοξευόμενου ή μη κατά EN 10016/1994 & ASTM A820/2001	kg	1,35
.1.43α	Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη για ρήγματα σε σκυρόδεμα από 0,5-1 mm, θερινή	kg	14,34
.1.43β	Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη για ρήγματα σε σκυρόδεμα από 0,5-1 mm, χειμερινή	kg	15,44
.1.44α	Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη για ρήγματα σε σκυρόδεμα από 1-3 mm, χειμερινή	kg	15,01
.1.44β	Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη για ρήγματα σε σκυρόδεμα από 1-3 mm, θερινή	kg	15,01
.1.45	Εποξειδικός στόκος	kg	9,36
.1.46	Στεγανοποιητικό με βάση το τσιμέντο	kg	2,18
.1.47	Υδραυλικό τσιμέντο υπερταχείας πήξεως	kg	2,47
.1.48α	Μη συρικνούμενο διογκωτικό κονίαμα για επισκευές σκυροδεμάτων φυσιολογικής ωρίμανσης	kg	1,33
.1.48β	Μη συρικνούμενο διογκωτικό κονίαμα για επισκευές σκυροδεμάτων, ταχύπηκτο	kg	1,52
.1.49	Επισκευαστικά κονιάματα για αποκαταστάσεις σκυροδέματος που αναστέλλουν την οξειδωση των οπλισμών	kg	1,85
.1.52	Αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό δάπεδο δύο συστατικών	kg	12,70
.1.57	Εποξειδικό για συγκόλληση παλαιού με νέο σκυρόδεμα, πακτώσεις οπλισμού, ενέσιμη	kg	10,88
.1.58	Οικοδομική ρητίνη πολλαπλών βελτιώσεων	kg	4,42
.1.59	Ελαστικοποιητής κονιαμάτων	kg	4,84
.1.60	Οικοδομική ρητίνη πολλαπλών βελτιώσεων σκυροδέματος	kg	3,55
.1.61	Επαλειφόμενο κονίαμα, στεγανωτικό υπογείων και δεξαμενών	kg	0,89
.1.62	Εποξειδικό κονίαμα 2 συστατικών	kg	8,95
.1.63	Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών	kg	13,97

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
534.1.64	Αντικολλητική επάλειψη ξυλοτύπου, σιδηροτύπου	kg	2,51
.1.81	Διεισδυτικό - ανόργανο στεγανωτικό τσιμεντοειδές	kg	7,79
.1.82	Ανόργανο τσιμεντοειδές στεγανωτικό επίχρισμα	kg	2,74
.1.83	Ανόργανο τσιμεντοειδές στεγανωτικό επίχρισμα λευκό	kg	3,00
.1.84	Επιταχυντής του διεισδυτικού ανόργανου στεγανωτικού τσιμεντοειδούς	kg	9,01
.1.85	Ρητίνη για δημιουργία ελαστικών τσιμεντοκονιαμάτων	kg	15,37
.1.86	Μη συρρικνούμενο ταχύπηκτο τσιμεντοειδές για σφράγιση ρωγμών σκυροδεμάτων	kg	5,58
.1.87	Ανόργανο τσιμεντοειδές στεγανωτικό επίχρισμα για μεγάλες πιέσεις	kg	4,57
.1.110	Συγκολλητική εποξειδική ρητίνη	kg	13,01
.1.111	Εποξειδική ρητίνη	kg	13,87
.1.112	Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη για ρήγματα σε σκυρόδεμα από 0,1-0,5 mm	kg	20,42
.1.113	Εποξειδικό χρώμα υδατοδιαλυτό	kg	10,16
.1.114	Εποξειδικό αντισκωριακό αστάρι	kg	8,98
.1.115	Εποξειδικό χρώμα για μέταλλα, μπετόν	kg	8,17
.1.116	Εποξειδική ρητίνη διεισδυτική	kg	10,60
.1.122	Συγκολλητικό - πλαστικοποιητικό ακρυλικό γαλάκτωμα σιμέντου	kg	5,65
534.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
534.2.1	Τσιμεντοειδές επαλειφόμενο στεγανοποιητικό υλικό για θετικές και αρνητικές πιέσεις 2,5 bar (25 m ύδατος), μη τοξικό, με αντοχή σε θερμοκρασιακά σοκ (DIN 52104) αντοχή σε θλίψη 23,7 N/mm <sup>2</sup> σε εφελκυσμό κάμψης 5,4 N/mm <sup>2</sup> για δεξαμενές πόσιμου ύδατος, πισίνες, υπόγεια κλπ.	kg	0,98
.2.3	Οικοδομική ρητίνη πολλαπλών βελτιώσεων	kg	6,66
.2.11	Υλικό για την αποφυγή ξήρανσης δημιουργώντας παράλληλα ένα λεπτό οργανικό φράγμα ενάντια στην πρόωρη απώλεια νερού. Απαιτεί διαδικασία καθαρισμού με νερό (~0,150 - 0,200 kg/m <sup>2</sup> )	kg	1,34
.2.12	Μη συρρικνούμενο χυτό αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα, μεγάλων αντοχών, για γεμίσματα, προκατασκευές, εδράσεις βάσεων, αγκυρώσεις κλπ. (~2,15 kg σκόνης/lt)	kg	0,60
.2.13	Ημιεύκαμπτο στεγανωτικό κονίαμα δύο συστατικών για θετικές και αρνητικές πιέσεις. Με δυνατότητα οπλισμού. Κατάλληλο για στεγάνωση υπογείων, πισινών - δεξαμενών κλπ. (2 χέρια x ~1,5 kg/m <sup>2</sup> )	kg	1,63
.2.16	Εποξειδική πάστα για μικρού πάχους επισκευές, υψηλών αντοχών, επιφανειακές φθορές κλπ., για συγκόλληση, στερεώσεις - αγκυρώσεις (~1,6 kg/lt)	kg	8,27
.2.17	Εποξειδική ρητίνη για συγκόλληση παλαιού με νέο σκυρόδεμα, για εφαρμογές ιδιαίτερων απαιτήσεων. Υγρό παχύρρευστο (~0,3 - 0,8 kg/m <sup>2</sup> )	kg	8,11
.2.18	Λεπτόρρευστη εποξειδική ρητίνη για ένεση, συγκόλληση και γεμίσματα κενών και ρωγμών σε δομικά στοιχεία όπως κολώνες, δοκάρια κλπ., και ως χυτή για αγκυρώσεις οπλισμών (~1,1 kg/lt)	kg	15,30
.2.20	Γαλόπλεγμα οπλισμού σοβά	m <sup>2</sup>	1,28
.2.21	Στεγανωτικό επίχρισμα με βάση το τσιμέντο	kg	2,42
.2.22	Υδραυλικό τσιμέντο υπερταχείας πήξεως	kg	5,61
.2.23	Επισκευαστικό μη συρρικνούμενο με βάση το τσιμέντο, ταχύπηκτο	kg	4,75
.2.24	Υδατοστεγανωτικό, διακοσμητικό, αναπνέον σύστημα υγρής μεμβράνης από συμπολυμερισμένο συνθετικό ελαστικό, υδατικής βάσεως, μέγιστης ελαστομερικής ικανότητας και ασφαλούς λειτουργίας άνω της δεκαετίας για δώματα, σκεπές, τοίχους κλπ. (καμία σχέση με ακρυλικά, ασφαλτικά, εποξειδικά ή πολυεστερικά υλικά)	lt	15,05
.2.25	Υδατοστεγανωτικό, διακοσμητικό, μικροπολυμερικό, ελαστομερικό σύστημα υγρής μεμβράνης που αναπνέει, υδατικής βάσεως, για τοίχους με ασφαλή λειτουργία δεκαπενταετίας	lt	16,83
.2.26	Υδατοστεγανωτικό, διακοσμητικό, αναπνέον, ελαστομερικό σύστημα υγρής μεμβράνης, υδατικής βάσεως και πυρασφαλές (κλάση "Ο" του BS)	lt	16,55

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
534.2.27	Υδατοστεγανωτικό, διακοσμητικό, μη τοξικό, συμπολυμερικό σύστημα υγρής μεμβράνης, υδατικής βάσεως, μέγιστης και μη φθίνουσας αντιμυκητικής και αντιμικροβιακής ενέργειας, με ασφαλή λειτουργία άνω της δεκαετίας	lt	16,97
.2.28	Αντιδιαβρωτικό, υδατοστεγανωτικό, διακοσμητικό, αναπνέον, ελαστομερικό σύστημα υγρής μεμβράνης, υδατικής βάσεως, για προστασία όλων των μετάλλων	lt	16,00
.2.29	Υδατοστεγανωτικό πλήρους εμβαπτίσεως διακοσμητικό σύστημα υγρής μεμβράνης με βάση το χλωροσουλφιδικό πολυαιθυλένιο (Hypalon) δύο συστατικών για δεξαμενές, πισίνες κλπ. κατάλληλο για πόσιμο νερό	lt	21,23
.2.30	Υδατοστεγανωτικό διαφανές αναπνέον διάλυμα τοιχοποιίας, με βάση διαλύτη ή νερό, δεκαετούς τουλάχιστον διάρκειας (καμία σχέση με σιλικόνες)	lt	12,82
.2.31	Υδατοστεγανωτικό, μη τοξικό, συμπολυμερικό σύστημα υγρής μεμβράνης, υδατικής βάσεως, μέγιστης και μη φθίνουσας αντιμυκητικής και αντιμικροβιακής ενέργειας, με ειδικά χαρακτηριστικά ροής, για άψογο διακοσμητικό τελείωμα, με ασφαλή λειτουργία άνω της δεκαετίας	lt	26,28
.2.32	Υδατοστεγανωτική, διακοσμητική, μη τοξική, αντιμυκητική και αντιμικροβιακή, εποξειδική βαφή δαπέδου, δύο συστατικών, υδατικής βάσεως	lt	27,46
.2.33	Υδατοστεγανωτικό, διακοσμητικό, μη τοξικό, πολυουρεθανικό ενός συστατικού σύστημα υγρής μεμβράνης, υδατικής βάσεως, μέγιστης και μη φθίνουσας αντιμυκητικής, αντιμικροβιακής ενέργειας με ασφαλή λειτουργία άνω της δεκαετίας	lt	34,57
.2.34	Αντιδιαβρωτικό, υδατοστεγανωτικό, διακοσμητικό σύστημα υγρής μεμβράνης με βάση το χλωροσουλφιδικό πολυαιθυλένιο (Hypalon) ενός συστατικού για βαρέως τύπου προστασία όλων των μετάλλων, δεξαμενών κλπ.	lt	19,23
.2.35	Απολυμαντικό διάλυμα, προπαρασκευαστικό των επιφανειών, διετούς διάρκειας, φονεύον σπόρους μούχλας, μυκήτων και βακτηριδίων και τους οργανισμούς τους περιέχοντες χλωροφύλλη	lt	10,56
.2.36	Προπαρασκευαστικό επιφανειών, δύο συστατικών, πολύ ισχυρό, υδατικής βάσεως, για όλα τα υποστρώματα εκτός των μεταλλικών	lt	19,69
.2.37	Προπαρασκευαστικό, σφραγιστικό επιφανειών για πορώδους υφής υποστρώματα, με βάση διαλύτη ενός συστατικού	lt	12,89
.2.38	Προπαρασκευαστικό - αντιδιαβρωτικό μεταλλικών υποστρωμάτων με βάση διαλύτη ενός συστατικού	lt	19,55
.2.39	Προπαρασκευαστικό - αντιδιαβρωτικό μεταλλικών υποστρωμάτων, πολύ ισχυρό, εποξειδικό υλικό δύο συστατικών	lt	33,14
.2.40	Υδατοστεγανωτικό, ανάγλυφο, διακοσμητικό αναπνέον σύστημα υγρής μεμβράνης, από συμπολυμερισμένο συνθετικό ελαστικό, περιέχον ανάγλυφα σωματίδια, υδατικής βάσεως, για τοίχους, με ασφαλή λειτουργία άνω της δεκαετίας	lt	15,04
.2.41	Υδατοστεγανωτικό, τσιμεντώδους υφής αλλά ελαστικό υλικό, για προστασία πάσης φύσεως κατασκευών, στα πλέον απαιτητικά περιβάλλοντα και σε βαριές καταπονήσεις, αντέχον σε θετικές και αρνητικές πιέσεις 10 bar, πάχους 2 mm, κατάλληλο για πόσιμο νερό	kg	7,96
.2.42	Υδατοστεγανωτικό, πολυολικό (polyol) μη συρρικνούμενο, ελαστικό, δύο συστατικών σύστημα υγρής μεμβράνης, για όλα τα υποστρώματα, με αντοχή σε πολυσύνθετη βαρέως τύπου καταπόνηση	lt	50,93
.2.43	Υδατοστεγανωτικό, πολυουρεθανικό, ενός συστατικού, ελαστομερικό υλικό υψηλής τεχνολογίας	lt	37,35
.2.44	Διαφανές υλικό πολυανθρακικό - πολυουρεθανικό, για τη στεγάνωση και αναβάθμιση επιφανειών, ενός συστατικού	lt	55,26
.2.45α	Αδιαβροχοποιητικό διεισδυτικό για τοίχους	kg	12,00
.2.45β	Αδιαβροχοποιητικό διεισδυτικό για ξύλα	kg	12,00
.2.54	Χαλύβδινες ίνες για οπλισμό σκυροδέματος, με κεκαμμένα άκρα (hooked ends)	kg	5,55

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
534.2.56	Μεμβράνη PVC παραγωγμένη με διάστρωση πλαστισόλ επί φορέως με 0% συρρίκνωση πάχους 1,2 mm οπλισμένη με υαλόπλεγμα	kg	20,37
.2.57	πάχους 2,4 mm	kg	23,88
.2.58	πάχους 1,2 mm οπλισμένη με πολυεστέρα	kg	22,61
.2.61	Ίνες πολυπροπυλενίου για την ενίσχυση σκυροδεμάτων, κονιαμάτων, για την αποφυγή και τον έλεγχο επιφανειακών ρηγματώσεων (διαστ. 6 ή 12 mm). Αναλογία 0,6 kg/m <sup>3</sup> , σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος	kg	5,51
.2.62	Συνθετικές ίνες πολυπροπυλενίου για αποφυγή ρωγμών στο σκυρόδεμα	kg	10,10
.2.63	Ίνα πλαστική από παρθένο πολυπροπυλένιο έχουσα ινίδια και συνδεδεμένη σε δέσμες ινών, σε μήκη από 19 έως 50 mm για δευτερεύοντα οπλισμό και περιορισμό των ρηγματώσεων στο σκυρόδεμα	kg	15,77
.2.66	Ίνα πλαστική από παρθένο προπυλένιο έχουσα ινίδια σε μήκη από 6 έως 19 mm, για δευτερεύοντα οπλισμό και περιορισμό των ρηγματώσεων σε κονίες και λεπτόκοκκα σκυροδέματα	kg	15,77
.2.92	Μεμβράνη πολυολεφίνης οπλισμένη, 2 mm	kg	18,91
.2.93α	Σοβάς κατά της ανερχόμενης υγρασίας	kg	2,47
.2.93β	Αστάρι του σοβά	kg	14,82
.2.93γ	Διογκωτικό με βάση το τσιμέντο	kg	2,97
.2.93δ	Ενέσιμη ρητίνη κατά της ανερχόμενης υγρασίας	kg	5,47
.2.98	Αποστραγγιστική μεμβράνη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας		
.2.98α	πάχους 0,6 mm, με κωνικές προεξοχές ύψους 8 mm	m <sup>2</sup>	2,65
.2.98β	πάχους 1,0 mm, με κωνικές προεξοχές ύψους 20 mm	m <sup>2</sup>	9,90
.2.98γ	με αμφίπλευρες κωνικές προεξοχές ύψους 12 mm και επικολλημένο γεώφασμα	m <sup>2</sup>	7,24
.2.99	Μεμβράνη για στεγάνωση ξύλινων στεγών	m <sup>2</sup>	2,28
.2.111	Ελαστική ταινία γεφυρώσεως λεπτών και σταθερών ρωγμών, εξιδεικευμένη, από πλέγμα νάυλον, ανοιχτής πλέξεως, άφθαρτη, ελαφριά		
.2.111α	Πλάτους 5 cm	m	0,74
.2.111β	Πλάτους 15 cm	m	2,24
.2.112	Ελαστική ταινία γεφυρώσεως αρμών διαστολής φυσικών ή τεχνητών και μεγάλων κινουμένων ρωγμών, εξιδεικευμένη, από πλέγμα νάυλον, ανοιχτής πλέξεως, άφθαρτη, βαρέως τύπου		
.2.112α	Πλάτους 7,5 cm	m	1,77
.2.112β	Πλάτους 15 cm	m	3,55
.2.113	Πλέγμα ενισχύσεως μεμβρανών εξειδικευμένο από φυσητές ίνες υάλου, μη υφασμένες		
.2.113α	Πλάτους 1 m, για ομαλές ή ανώμαλες επιφάνειες, ελαφρύ	m	6,06
.2.113β	Πλάτους 1,30 m, για ομαλές ή ανώμαλες επιφάνειες, βαρέως τύπου	m	6,63
.2.113γ	Πλάτους 1 m, για ομαλές μόνον επιφάνειες, ελαφρύ	m	6,44
.2.114	Στεγανωτική μεμβράνη για μεγάλες στέγες με βάση τις πολυολεφίνες (P.O.C.B.) με διπλό εσωτερικό οπλισμό (πολυεστέρας και υαλοπίλημα) η οποία κατά DIN 16726 παρουσιάζει: πάχος=3,00 mm (min), φορτίο θραύσεως=750 N (min), επιμήκυνση 60% (max) και διαστασιολογική σταθερότητα < 0,02%	m <sup>2</sup>	18,02
.2.115	Μεμβράνη διπλής αδιαβροχοποίησης με σκληρό, υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) από την μία όψη και διογκούμενο μπετονίτη από την άλλη όψη	m <sup>2</sup>	26,60
.2.116	Πυριτικό (οικολογικό), διακοσμητικό, προστατευτικό, αναπνέον σύστημα βαφής υδατικής βάσεως, παρέχον πυρασφάλεια (κλάση "Ο" του B.S.), μακροβιότητα και σταθερότητα χρωματισμών	lt	19,76

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
534.2.117	Υδατοστεγανωτικό, διακοσμητικό, ελαστομερικό, αναπνέον σύστημα, υγρής μεμβράνης για τοίχους, υδατικής βάσεως, παρέχον προσαρμογή στην κίνηση και εξομάλυνση της ρηγματώσεως των κατασκευών ακόμη και σε ακραίες θερμοκρασίες, συμμορφούμενο προς όλα τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα	lt	22,01
.2.118	Υδατοστεγανωτικό, πολυουρεθανικό, ενός συστατικού, ελαστομερικό σύστημα υγρής μεμβράνης της πλέον υψηλής τεχνολογίας	lt	39,01
.2.121	Υδατοστεγανωτικό, διακοσμητικό, μη τοξικό και μη κιτρινίζον αντιμυκητικό - αντιμικροβιακό, εποξειδικό υλικό δύο συστατικών, υδατικής βάσεως και εξαιρετικής αντοχής σε φθορά	lt	27,41
.2.122	Υδατοστεγανωτική, άχρωμη, διαφανής, μη τοξική, αντιμυκητική και αντιμικροβιακή, εξαιρετικής αντοχής σε φθορά, εποξειδική επίστρωση δαπέδου δύο συστατικών, υδατικής βάσεως	lt	23,11
.2.123	Προπαρασκευαστικό - αντιδιαβρωτικό μεταλλικών υποστρωμάτων, υλικό ενός συστατικού, υδατικής βάσεως	lt	24,32
.2.124	Ελαστικό, μικροπολυμερικό, σύστημα υγρής μεμβράνης, αντανakλαστικό του ηλίου, για στέγες με πίσσα κλπ., υψηλής ποιότητας. Εμποδίζει τη συσσώρευση θερμότητας	lt	17,18
.2.125	Υδατοστεγανωτικό, πολυουρεθανικό υλικό εμβαπτίσεως, ενός συστατικού, πριν από το υλικό με κωδ. αρ. 534.2.43	lt	27,36
.2.126	Υδατοστεγανωτικό, αντι-ενανθρακωτικό τελείωμα για την ομαλοποίηση και επιδιόρθωση επιφανειών μπετόν. Ενός συστατικού, θιξοτροπικό, πολυμερισμένο, τσιμεντώδες με ίνες κονίαμα, με μεγάλες συγκολλητικές ιδιότητες	kg	4,57
.2.127	Υδατοστεγανωτικό όμοιο με 534.2.41 αλλά διαφέρει μόνο σε χρωματισμό και στο ότι έχει ομαλή επιφάνεια για την αρχιτεκτονική διακόσμηση	kg	7,96
.2.128	Αντιδιαβρωτικό πρόσμικτο σκυροδέματος προστασίας σιδηρού οπλισμού	lt	5,46
.2.129	Αντιδιαβρωτικό επαλειφόμενο σκυροδέματος προστασίας σιδηρού οπλισμού	lt	4,99
.2.130	Μπετονίτης σε κόκκους, βοηθητικό υλικό για αδιαβροχοποιητικές μεμβράνες (κωδ. αρ. 534.2.115)	kg	3,66
.2.131	Μπετονιτική μαστίχη, βοηθητικό υλικό για αδιαβροχοποιητικές μεμβράνες (κωδ. αρ. 534.2.115)	lt	11,87
535.1	Θερμοηχομονωτικές πλάκες από ελαφρές, δομικές ίνες ξύλου με τσιμέντο, διαστάσεων 2,00 m x 0,60 m προελεύσεως εγχωρίας		
535.1.1	πάχους 25 mm	m <sup>2</sup>	6,20
.1.2	πάχους 35 mm	m <sup>2</sup>	7,25
.1.3	πάχους 50 mm	m <sup>2</sup>	8,76
.1.4	πάχους 75 mm	m <sup>2</sup>	12,30
.1.5	πάχους 100 mm	m <sup>2</sup>	15,45
535.2	Θερμοηχομονωτικές πλάκες σάντουιτς με πυρήνα ορυκτοβάμβακα μεγάλης πυκνότητας 150 kg/m <sup>3</sup> και αμφίπλευρη επένδυση ξυλομάλλου με τσιμέντο		
535.2.1	πάχους 30 mm	m <sup>2</sup>	5,38
.2.2	πάχους 50 mm	m <sup>2</sup>	6,74
535.4	Θερμοηχομονωτικές πλάκες σάντουιτς, ελαφρές, δομικές, με πυρήνα διογκωμένης πολυστερίνης και αμφίπλευρη επένδυση εξ ινών ξύλου με τσιμέντο		
535.4.2	πάχους 35 mm	m <sup>2</sup>	7,80
.4.3	πάχους 50 mm	m <sup>2</sup>	9,70
.4.4	πάχους 75 mm	m <sup>2</sup>	14,15
.4.5	πάχους 100 mm	m <sup>2</sup>	16,90
535.13.1	Ψευδοροφές λωρίδων αλουμινίου κρυφού σκελετού πλάτους 85 mm ή 135 mm με ή χωρίς αρμοκάλυπτρο 15 mm απλές ή ενισχυμένες, διάτρητες ή τυφλές	m <sup>2</sup>	17,61
535.13.1α	Σκελετός για λωρίδες αλουμινίου (δοκίδα) πάχους 0,4 mm από αλουμίνιο ή γαλβανισμένη λαμαρίνα, με σύστημα ανάρτησης	m <sup>2</sup>	2,56
.13.1β	Περιμετρική γωνία διατομής "Π" για λωρίδες αλουμινίου	m	0,99

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
535.13.2α	Ψευδοροφές από πλάκες αλουμινίου, διάτρητες ή τυφλές, διαστάσεων 60x60 cm, πάχους 0,5-0,6 mm με πλευρές που σχηματίζουν σκωτία, σκελετού διατομής "Τ" πλάτους 24 mm ή 15 mm	m <sup>2</sup>	20,91
.13.2β	Ψευδοροφές από πλάκες γαλβανισμένης λαμαρίνας, διάτρητες ή τυφλές, διαστάσεων 60x60 cm, πάχους 0,5-0,6 mm με πλευρές που σχηματίζουν σκωτία, σκελετού διατομής "Τ" πλάτους 24 mm ή 15 mm	m <sup>2</sup>	20,18
.13.2γ	Πλάκες οрукτων ινών διαστάσεων 600x600x15 mm απλές ή με πατούρα, σκελετού διατομής "Τ"	m <sup>2</sup>	6,98
.13.2δ	Σκελετός πλάτους 15 mm ή 24 mm από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,4 mm, διατομής "Τ", με επίστρωση ταινίας αλουμινίου διαφόρων χρωμάτων, με δυνατότητα σχηματισμού κάρναβου 600x600 mm - 500x200 mm - 626x625 mm - 625x1250 mm	m <sup>2</sup>	2,75
.13.2ε	Περιμετρική γωνία διατομής "L", διαστάσεων 24x24 mm από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαφόρων χρωμάτων (ηλεκτροστατική βαφή)	m	0,55
535.13.3	Ψευδοροφές από πλάκες αλουμινίου, διάτρητες ή τυφλές, διαστάσεων 60x60 cm, πάχους 0,5-0,6 mm, κρυφού σκελετού γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0,4 mm (CLIP-IN), συνυπολογίζοντας την τιμή του σκελετού	m <sup>2</sup>	22,01
.13.4	Ψευδοροφές από πλάκες γαλβανισμένης λαμαρίνας, διάτρητες ή τυφλές, διαστάσεων 60x60 cm, πάχους 0,5-0,6 mm, κρυφού σκελετού γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0,4 mm (CLIP-IN), συνυπολογίζοντας την τιμή του σκελετού	m <sup>2</sup>	20,91
535.14	Ψευδοροφές από αυτοφερόμενες λωρίδες, διάτρητες ή τυφλές, από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα ή από αλουμίνιο, πλάτους 200, 250 και 300 mm και ύψος νευρώσεων 30 mm. Για μήκος λωρίδων μέχρι 3000 mm δε χρειάζεται σκελετός ανάρτησης. Οι μεταλλικές επιφάνειες είναι καλυμμένες με πολυεστερική ηλεκτροστατική βαφή χωρίς τοξικές ουσίες		
535.14.1	Για πάχος λωρίδας 0,4 mm και πλάτος 300 mm	m <sup>2</sup>	10,64
.14.2	Για πάχος λωρίδας 0,5 mm και πλάτος 300 mm	m <sup>2</sup>	11,38
.14.3	Για πάχος λωρίδας 0,6 mm και πλάτος 300 mm	m <sup>2</sup>	12,48
535.15	Θυρίδες επίσκεψης - επίβλεψης για οροφές και τοίχους από γυψοσανίδα με σκελετό αλουμινίου ή χάλυβα, με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος και υλικό πλήρωσης ανθυγρή - πυράντοχη γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm απλές ή ασφαλείας διαφόρων διαστάσεων	τεμ	92,00
536	<b>Πλαστικός στόκος και υλικά πλήρωσης αρμών διαστολής</b>		
536.1	Προελεύσεως εγχωρίας		
536.1.2	Ασφαλτομαστίχη αρμών διαστολής	kg	4,00
.1.3	Βουτυλική μαστίχη αρμών διαστολής	kg	6,00
.1.4	Εποξειδικός στόκος αρμών διαστολής	kg	26,00
.1.8	Ασφαλτομαστίχη ψυχρής εφαρμογής προδιαγραφής NF-P 84303	kg	2,22
.1.9	Ελαστομερής ασφαλτομαστίχη θερμής προδιαγραφής SS-S-164	kg	3,87
.1.10	Ελαστομερής ασφαλτομαστίχη ψυχρής εφαρμογής	kg	4,25
.1.11	Ρευστή ελαστομερής μαστίχη πολυουρεθάνης 2 στοιχείων, προδιαγραφής SS-S-200D	kg	14,45
.1.12	Ελαστομερής μαστίχη πολυσουλφιδική 2 στοιχείων προδιαγραφής DIN 18540	kg	13,77
.1.19	Εποξειδικό σφραγιστικό πλακιδίων πισίνας	kg	3,46
536.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
536.2.1	Πλάκες από ίνες ζαχαροκάλαμου, πάχους 10 mm	m <sup>2</sup>	—
.2.2	Πλάκες ως άνω, πάχους 12 mm	m <sup>2</sup>	7,20
.2.5	Σφραγιστική μαστίχη PU-πολυουρεθάνη	kg	13,44
.2.6	Σφραγιστικό αρμών με λιθανθρακόπισσα και πολυουρεθάνη	kg	11,54
.2.7	Σφραγιστικό αρμών - θειόκολλα	kg	16,15
.2.8	Σφραγιστική μαστίχη (310 cc)	φυσ	8,22
.2.9	Ακρυλικός στόκος	φυσ	5,98

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
536.2.11	Σφραγιστικό αρμών - θειόκολλα	kg	14,34
538.2	Προϊόντα φελλού προελεύσεως Πορτογαλίας		
538.2.1α	Μαύρος φελλός σε τεμάχια διαστάσεων 1,00x0,50 m, ηχο-θερμομονωτικός, αντικραδασμικός, με πυκνότητα 104-120 kg/m <sup>3</sup> και πάχος 2 cm	m <sup>2</sup>	6,26
.2.1β	Μαύρος φελλός ως άνω, πάχους 3 cm	m <sup>2</sup>	9,22
.2.1γ	Μαύρος φελλός ως άνω, πάχους 5 cm	m <sup>2</sup>	13,46
538.2.2	Φελλοσανίδα σε τεμάχια διαστάσεων 0,60x0,90 m, με πυκνότητα 220 kg/m <sup>3</sup> και διάφορα πάχη (1, 1,15, 2, 2,5... 30 m). Τιμή ανά τεμάχιο και ανά mm πάχους	τεμ/ mm	0,86
.2.3	Διακοσμητικός φελλός		
.2.3α	σε φύλλα διαστάσεων 0,30x0,60x0,003 m, χωρίς βερνίκι και σε διάφορα σχέδια	m <sup>2</sup>	12,24
.2.4	Φελλός δαπέδου σε πλακίδια διαστάσεων 0,60x0,30x0,004 m, βερνικωμένα, σε διάφορα σχέδια (στην τιμή περιλαμβάνεται και η τοποθέτηση από εξειδικευμένο συνεργείο)	m <sup>2</sup>	11,16
.2.5	Φελλός δαπέδου με MDF (FLOATING FLOOR) 0,90x0,30x0,012 m	m <sup>2</sup>	20,74
540	<b>Υλικά σφραγίσεως αρμών</b>		
540.1	Προελεύσεως εγχωρίας		
540.1.1	Υλικό σφράγισης οριζόντιων αρμών τοποθετούμενο εν θερμώ	kg	1,44
.1.2	Υλικό σφράγισης κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών τοποθετούμενο εν θερμώ	kg	1,60
.1.4	Ελαιοπυρηνικός στόκος σε δοχεία	kg	2,00
.1.5	Εποξειδικό πλήρωσης αρμών	kg	12,68
.1.6	Ασφαλτική μαστίχη εν ψυχρώ για αρμούς	kg	1,60
.1.7	Ακρυλική μαστίχη αρμών	kg	4,37
.1.8	Μαστίχη σιλικόνης	kg	3,35
540.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
540.2.1	Υλικό σφράγισης αρμών εν θερμώ αεροδρομίων	kg	2,56
.2.2	Υλικό σφράγισης αρμών ελαστομερές από πολυσουλφίδια, 2 συστατικών	kg	9,60
.2.3	Αστάρι για το 540.2.2	lt	20,80
.2.4	Ελαστική βακτηριοστατική μαστίχη αρμών 5-30 mm από 100% σιλικόνη εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης με E=0,3 N/mm <sup>2</sup> επιμήκυνση θραύσης 500%, εφελκυσμό 0,7 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504) και θερμοκρασιακή αντοχή από -60 έως και +180°C	kg	14,68
.2.16	Υδροδιαστελλόμενο υλικό από φυσικό ελαστικό είτε σε μορφή κορδονιού διατομής κυκλικής, τετραγωνικής ή ορθογωνικής, είτε σε μορφή πάστας σε σωληνάριο για στεγάνωση αρμών μεταξύ προκατασκευασμένων στοιχείων	cm <sup>3</sup>	0,26
.2.17	Υδροδιαστελλόμενο κορδόνι σφράγισης αρμών από ελαστικό βουτυλικό με μπεντονίτη	m	13,06
.2.18	Υδροδιαστελλόμενο κορδόνι σφράγισης αρμών από μπεντονίτη	m	11,16
.2.19	Υδροδιαστελλόμενο κορδόνι σφράγισης αρμών από ελαστικό	m	17,81
541	<b>Ταινίες στεγανώσεως αρμών</b>		
541.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
541.2.1	Στεγανωτική ταινία για ρωγμές και αρμούς, μήκους 10 m		
.2.1α	πλάτους 15 cm	τεμ	18,89
.2.1β	πλάτους 10 cm	τεμ	12,99
542	<b>Υλικά αρμών - Αρμοκαλύπτρες</b>		
542.1	Προελεύσεως εγχωρίας		
542.1.1	Αρμοκαλύπτρα από αλουμίνιο για δάπεδο, πλάτους 55 mm	m	8,00
.1.2	Αρμοκαλύπτρα από αλουμίνιο για δάπεδο, πλάτους 70 mm	m	9,60
.1.3	Αρμοκαλύπτρα από αλουμίνιο για δάπεδο, πλάτους 100 mm	m	10,80
.1.4	Αρμοκαλύπτρα από αλουμίνιο για τοίχους και οροφές, πλάτους 55 mm	m	4,24

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
542.1.5	Αρμोकάλυπτρα από αλουμίνιο για τοίχους και οροφές, πλάτους 70 mm	m	4,56
.1.6	Αρμोकάλυπτρα από αλουμίνιο για γωνίες, πλάτους 60 mm	m	4,48
543.1.6	Σκληρυντικό δαπέδων (μείγμα από επιλεγμένα χαλαζιακά αδρανή)	kg	1,19
.1.13	Σκληρυντικό δαπέδων (μείγμα κόκκων σμύριδας)	kg	1,00
.1.14	Εποξειδικό δάπεδο, αυτοσταθμιζόμενο, πάχους 1 - 2 mm	kg	6,93
.1.15	Εποξειδικό δάπεδο, αυτοσταθμιζόμενο, πάχους 3 - 4 mm	kg	5,94
543.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
543.2.1	Υδατοδιαλυτή εποξειδική βαφή βάσεως νερού μη τοξική (πόσιμο νερό) ανθεκτική σε -20° έως +60° C με μ άνω του 100000 ανθεκτική σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις για δάπεδα, πισίνες	kg	19,08
.2.2	Πρόσμηκτο βελτιωτικό τσιμεντοκονιών δαπέδου, μειώνει τη σχέση νερού/τσιμέντου κάτω από 0,5, αποτρέπει τις ρωγμές συρρίκνωσης, επιταχύνει τις πρώιμες αντοχές (αύξηση αντοχής θλίψης 85%, εφελκυσμού 40%), για άμεση κάλυψη με άλλα υλικά	kg	5,87
545	Αντιδιαβρωτικό επαλειφόμενο απευθείας στον οπλισμό, 2 συστατικών, με συντελεστή αντίστασης στη διαπερατότητα του υδατώδους ατμού μ=80 και κολλητικότητα στο σίδηρο 10 Μρα στα 28 gg	kg	9,21
546	Υφάσματα ινών υάλου (Υαλονήματα) δύο κατευθύνσεων μέτρου ελαστικότητας >65000 N/mm <sup>2</sup> , εφελκυστικής αντοχής >1700 N/mm <sup>2</sup> , πυκνότητας ίνας 2-6 g/cm <sup>3</sup> , επιμήκυνση θραύσεως 2,8%, πλάτους υφάσματος 680 mm		
546.α	Υάλου AR 50/50, βάρους 350 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,77
.β	Υάλου AR 90/10, βάρους 400 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,87
.γ	Υάλου E 50/50, βάρους 350 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,95
.δ	Υάλου E 90/10, βάρους 400 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26,69
547.1	Υφάσματα ινών άνθρακα (ανθρακοϋφάσματα) μιας κατεύθυνσης, πλάτους 300 mm και μήκους 150 m, με μέτρο ελαστικότητας 240000 N/mm <sup>2</sup> , εφελκυστικής αντοχής 3000 N/mm <sup>2</sup> , πυκνότητα ίνας 1,7 g/cm <sup>3</sup> , επιμήκυνση θραύσης 1,55%, βάρους 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51,39
.2	Υφάσματα ινών άνθρακα (ανθρακοϋφάσματα) μιας κατεύθυνσης, πλάτους 300 mm και μήκους 150 m, με μέτρο ελαστικότητας 640000 N/mm <sup>2</sup> , εφελκυστικής αντοχής 2650 N/mm <sup>2</sup> , πυκνότητα ίνας 2,1 g/cm <sup>3</sup> , επιμήκυνση θραύσης 0,4%, βάρους 400 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	275,69
548	Ελάσματα ινών άνθρακα (ανθρακοελάσματα) με μέτρο ελαστικότητας > 150 Gra, εφελκυστικής αντοχής κατά τη θραύση 2500 N/mm <sup>2</sup>		
548.α	πλάτους 10 mm και πάχους 1,4 mm	m	17,00
.β	πλάτους 50 mm και πάχους 1,2 mm	m	38,19
.γ	πλάτους 50 mm και πάχους 1,4 mm	m	41,51
.δ	πλάτους 80 mm και πάχους 1,2 mm	m	50,35
.ε	πλάτους 100 mm και πάχους 1,2 mm	m	55,29



## Γ' ΥΛΙΚΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ (ΑΤΕΟ)

ΚΩΔ. ΑΤΕΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
218.1	Αμμωνίτης Φ 28x200	kg	1,16
.2	Αμμωνίτης Φ 65x500	kg	0,91
219	ΑΝΦΟ 100% Νιτρ. Αμμωνία εξωτερικού (σε σάκους)	kg	0,46
310	Θραυστό υλικό Λατομείου (3Α Οδοστρωσίας)	m <sup>3</sup>	10,8474
321.1	<b>ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΣ</b>		
321.1.1	Για στρώσεις κυκλοφορίας	kg	0,74
.1.2	Για στρώσεις κυκλοφορίας γεφυρών	kg	0,87
324.1	Ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα για κατασκευή αντιολισθηρών λεπτοταπήτων με τη μέθοδο Slurry Sealing (τύπος III)	kg	—
.2	Ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα για κατασκευή αντιολισθηρών λεπτοταπήτων με τη μέθοδο Slurry Sealing (τύπος II)	kg	—
325.1	Αντιυδροφιλα υλικά		
325.1.1	Αντιυδροφιλο υλικό για πυριτικά πετρώματα	kg	—
.1.2	Αντιυδροφιλο υλικό πρόσθετο ασφάλτου	kg	2,22
325.2	Επιβραδυντής πήξεως ψυχρού ασφατομίγματος	kg	—
352.1	<b>ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ ΓΕΦΥΡΩΝ</b>		
352.1.3	Ελαστομερές ασφαλτικός αρμός Β7 για μετατόπιση αρμού 51 mm	m	296,90
352.3	<b>ΜΑΣΤΙΧΕΣ ΓΙΑ ΓΕΦΥΡΕΣ</b>		
352.3.1	Μαστίχη για μεταλλικές γέφυρες, ελαστομερές σύμφωνα με την προδιαγραφή Merkblatt No 215	kg	4,12
.3.2	Μαστίχη για γέφυρες από σκυρόδεμα, ελαστομερές σύμφωνα με την προδιαγραφή Merkblatt No 358	kg	2,67
352.4	<b>ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΓΙΑ ΓΕΦΥΡΕΣ</b>		
352.4.1	Διάτρητο υαλόπλεγμα για γέφυρες 200 g/m <sup>2</sup> για τη διαφυγή των υδρατμών	m <sup>2</sup>	3,73
352.8	Προκατασκευασμένα στοιχεία από αυλακωτό γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα (corrugated) για κατασκευή υπογειών κόμβων και διαβάσεων	kg	4,75
356	Μη υφαντό γεωφάσμα μηχανικά πλεγμένο από ατέρμονες ίνες πολυπροπυλενίου, προελεύσεως εξωτερικού		
356.1	βάρους 125 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,60
.2	» 155 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,95
.3	» 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,50
.4	» 285 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,60
.5	» 385 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,85
.6	» 140 g/m <sup>2</sup> μαύρου χρώματος για ασφαλτικές στρώσεις	m <sup>2</sup>	3,30
357.4	Αποστραγγιστικά Γεωπλέγματα απλά ή σύνθετα		
357.4.1	Αποστραγγιστικά γεωπλέγματα από πολυεθυλένιο υψηλής πυκνότητας HDPE	kg	10,20
.4.2	Αποστραγγιστικά γεωσύνθετα αποτελούμενα από γεώπλεγμα πολυεθυλενίου υψηλής πυκνότητας και ένα γεωφάσμα μη υφαντό από πολυπροπυλένιο	kg	17,51
.4.3	Αποστραγγιστικά γεωσύνθετα αποτελούμενα από γεώπλεγμα πολυεθυλενίου υψηλής πυκνότητας και δύο γεωφάσματα μη υφαντά από πολυπροπυλένιο	kg	19,85
357.5	Γεωπλέγματα οπλισμού εδάφους		
357.5.1	Ορθογωνικά γεωπλέγματα από πολυεθυλένιο υψηλής πυκνότητας HDPE για οπλισμό εδάφους	kg	21,67
.5.2	Τετραγωνικά γεωπλέγματα μιας στρώσεως από πολυπροπυλένιο για οπλισμό εδάφους	kg	22,94
.5.3	Τετραγωνικά γεωπλέγματα πολλαπλών στρώσεων από πολυπροπυλένιο για οπλισμό εδάφους	kg	28,47
357.6	Γεωπαπλώματα από πολυπροπυλένιο για προστασία πρανών από διάβρωση	kg	41,41

ΚΩΔ. ΑΤΕΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
357.7	Γεωκυψέλες πολυεθυλενίου για εγκιβωτισμό κηποχώματος και προστασία πρηνών από διάβρωση	kg	17,20
358	<b>ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b>		
358.1	Αντιθαμβωτικά κιγκλιδώματα επί υπάρχοντος μεταλλικού στηθαίου οδών με περαστή σχάρα 25/3, Φ6, βροχίδα 63x125 mm, υποστηλώματα από λάμα 50/8, αξονικής απόστασης 4 m, με ενδιάμεση στηρίξη ανά 2 m, γαλβανισμένα εν θερμώ		
358.1.1	Με ύψος h=560 mm (βάρος ~10,3 kg/m)	m	82,00
.1.2	Με ύψος h=730 mm (βάρος ~12 kg/m)	m	92,00
.1.3	Με ύψος h=1000 mm (βάρος ~16,2 kg/m)	m	120,00
358.2	Αντιθαμβωτικά κιγκλιδώματα επί υπάρχοντος στηθαίου από σκυρόδεμα (New Jersey) με περαστή σχάρα 25/3, Φ6, βροχίδα 63x125 mm, υποστηλώματα από λάμα 50/8, αξονικής απόστασης 2 m, με βάση σχήματος Π, γαλβανισμένα εν θερμώ		
358.2.1	Με ύψος h=560 mm (βάρος ~10,9 kg/m)	m	88,00
.2.2	Με ύψος h=730 mm (βάρος ~12,5 kg/m)	m	94,00
.2.3	Με ύψος h=1000 mm (βάρος ~16,5 kg/m)	m	125,00
358.3	Αντιθαμβωτικά κιγκλιδώματα περιφραξης εθνικών οδών, γαλβανισμένα εν θερμώ, ύψους 1300, 1430, 1560 mm με περαστή σχάρα 25/3, Φ6, βροχίδα 63x125 mm, υποστηλώματα από λάμα 60/8 mm ανά 2 m και ανοξείδωτα αντικλεπτικά μπουλόνια (βάρος ~15,1 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	99,00
358.4	Κιγκλιδώματα γεφυρών (ΣΤΕ-1) με ειδικά στηρίγματα κοιλοδοκών, γαλβανισμένα εν θερμώ κατά DIN 50976 και κλωβό αγκύρωσης	m	360,00
359.1	Χαλύβδινες περαστές σχάρες για κανάλια ομβρίων με τελάρo, βαρέως τύπου, γαλβανισμένα εν θερμώ		
359.1.1	Με εξωτερικό πλάτος 335 mm (καθαρό 240 mm), σχάρα 40/5, 30x70 mm, τελάρo 45/45/5 mm, βάρος 26,3 kg/m	m	148,00
359.2	Χαλύβδινη περαστή σχάρα για φρεάτιο ομβρίων με τελάρo, βαρέως τύπου, γαλβανισμένη εν θερμώ		
359.2.1	Εξωτερικών διαστάσεων 600x590x60 mm (καθ. διαστ. 480x470 mm), σχάρα 50/5 mm, βροχίδα 30x69 mm, βάρος 36,8 kg/τεμ	τεμ	198,00
.2.2	Εξωτερικών διαστάσεων 540x895x45 mm (καθ. διαστ. 450x810 mm), κατά DIN 1072, κλάση 12, σχάρα 40/8 mm, βροχίδα 35x75 mm και τελάρo από γωνία 45/45/5 mm, βάρος 46 kg/τεμ	τεμ	211,00
.2.3	Εξωτερικών διαστάσεων 570x930x60 mm (καθ. διαστ. 450x810 mm), κατά DIN 1072, κλάση 30, σχάρα 50/8 mm, βροχίδα 35x75 mm και τελάρo από γωνία 60/60/6 mm, βάρος 65,5 kg/τεμ	τεμ	300,00
.2.4	Εξωτερικών διαστάσεων 596x956x70 mm (καθ. διαστ. 450x810 mm), κατά DIN 1072, κλάσεις 45 και 60, σχάρα 60/8 mm, βροχίδα 35x75 mm και τελάρo από γωνία 70/70/7 mm, βάρος 86 kg/τεμ	τεμ	365,00
359.3	Καπάκι φρεατίου με λαμαρίνα, σχάρα και τελάρo, βαρέως τύπου, γαλβανισμένο εν θερμώ		
359.3.1	Εξωτερικών διαστάσεων 450x450x40 mm (καθ. διαστ. 390x390 mm), βάρος/τεμ. 14 kg	τεμ	112,00
.3.2	Διαφόρων διαστάσεων κλάση [60], DIN 1072	kg	6,50
359.4	Σχάρες φρεατίων με επιφάνεια απορροής >70% υπερβαρέως τύπου, γαλβανισμένες εν θερμώ, κατά DIN 1072, κλάση 60		
359.4.1	Διαστάσεων 520x880 mm, σχάρα 70/8, 35x75 mm, βάρος/τεμ. 59,0 kg (φορτίο 15,5 t/ρόδα)	τεμ	258,00
.4.2	Διαστάσεων 520x880 mm, σχάρα 70/5, 30x70 mm, βάρος/τεμ. 45,0 kg (φορτίο 13,5 t/ρόδα)	τεμ	211,00
359.5	Κανάλια ομβρίων με περαστή σχάρα 35x75 mm, με λάμες πάχους 8 mm και τελάρa, γαλβανισμένα εν θερμώ κλάση [60], DIN 1072	kg	6,00

ΚΩΔ. ΑΤΕΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
360.1	Χαλύβδινα κιγκλιδώματα περιφράξεων γαλβανισμένα εν θερμώ, με περαστή σχάρα 25/3 mm, Φ6 mm, βροχίδα 63x125 mm, υποστηλώματα ανά 2 m και ανοξείδωτα αντικλεπτικά μπουλόνια		
360.1.1	Ύψους h 1010 mm, υποστήλωμα 60/8, βάρος 14,5 kg/m	m	93,50
.1.2	Ύψους h 1560 mm, υποστήλωμα 60/8, βάρος 21,4 kg/m	m	135,00
.1.3	Ύψους h 2100 mm, υποστήλωμα IPN 80, βάρος 31,7 kg/m	m	175,00
360.2	Κιγκλιδώματα όπως παραπάνω (360.1), με βροχίδα 129x125 mm		
360.2.1	Ύψους h 1010 mm, υποστήλωμα 60/8, βάρος 10,5 kg/m	m	74,00
.2.2	Ύψους h 1560 mm, υποστήλωμα 60/8, βάρος 15 kg/m	m	95,50
360.3	Χαλύβδινες πόρτες περίφραξης ύψους 1,70 ή 2 μέτρων, με περαστή σχάρα 25/3, Φ6, βροχίδα 63x125 mm και κοιλοδοκούς 100x42x2 στο κάτω τμήμα, γαλβανισμένες εν θερμώ κατά DIN 50976		
360.3.1	Συρόμενες μήκους 4,25 μέτρων με περιμετρική κοιλοδοκό 80x40x3 και ορθοστάτες 100x100x4, βάρος ~52 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	510,00
.3.2	Συρόμενες μήκους 6,00 μέτρων με περιμετρική κοιλοδοκό 80x40x3 και ορθοστάτες 100x100x4, βάρος ~48 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	420,00
.3.3	Δίφυλλες ανοιγόμενες πλάτους 2,5 μέτρων με περιμετρική κοιλοδοκό 40x40x3 και ορθοστάτες 80x80x4, βάρος ~37,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	385,00
.3.4	Μονόφυλλες ανοιγόμενες πλάτους 1 μέτρου με περιμετρική κοιλοδοκό 40x40x3 και ορθοστάτες 80x80x4, βάρος ~53 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	540,00
361	Χρώμα διαγραμμίσεων REFLEX αλκυδικών ρητινών με χλωροκαουτσούκ λευκό ή κίτρινο, για διαγράμμιση οδικών δικτύων	lt	3,16
362	Έτοιμα συρματοκιβώτια (gabions) υψών 0,5 m ή 1 m με περιμετρικό σύρμα ενίσχυσης ακμών για σταθεροποιήσεις πρανών		
362.1	Εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 8x10 cm, διαμέτρου σύρματος 3 mm	m <sup>2</sup>	7,17
.2	Ως άνω (362.1) με επικάλυψη PVC	m <sup>2</sup>	9,68
.3	Εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 10x12 cm, διαμέτρου σύρματος 3 mm	m <sup>2</sup>	6,84
.4	Ως άνω (362.3) με επικάλυψη PVC	m <sup>2</sup>	9,23
363	Συνθετικές γεωκυψέλες οι οποίες συνιστούν τρισδιάστατο κυψελωτό σύστημα εγκλιβωτισμού από λωρίδες πολυαιθυλενίου με λείες ή αδροποιημένες επιφάνειες συγκολλημένες μεταξύ τους με χρήση υπερήχων, ώστε να σχηματίζουν εν εκτάσει ορθογωνική κυψελωτή διατομή, για προστασία πρανών, κατασκευή τοίχων αντιστήριξης, επενδύσεις ανοικτών τάφρων, προστασία από διάβρωση οχθών ποταμών και χειμάρων και βελτίωση των μηχανικών χαρακτηριστικών του εδάφους		
363.1α	Γεωκυψέλες 500 x 420 x 76 mm	m <sup>2</sup>	6,50
.2α	Γεωκυψέλες 500 x 420 x 102 mm	m <sup>2</sup>	9,50
.3α	Γεωκυψέλες 500 x 420 x 152 mm	m <sup>2</sup>	13,00
.4α	Γεωκυψέλες 500 x 420 x 203 mm	m <sup>2</sup>	16,50
363.1β	Γεωκυψέλες 250 x 210 x 76 mm	m <sup>2</sup>	12,00
.2β	Γεωκυψέλες 250 x 210 x 102 mm	m <sup>2</sup>	15,50
.3β	Γεωκυψέλες 250 x 210 x 152 mm	m <sup>2</sup>	22,00
.4β	Γεωκυψέλες 250 x 210 x 203 mm	m <sup>2</sup>	28,00
364	<b>ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΙ ΣΤΥΛΟΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b> Παραδοσιακοί στύλοι φωτισμού αποτελούμενοι από τέσσερις χυτοσιδηρές ροζέτες (βάσης - δύο μεσαίες - κορυφής), τρεις χαλύβδινους γαλβανιζέ σωλήνες Φ114, Φ88 και Φ48 mm, καρβολάδες μήκους 0,7 m από γαλβανιζέ σωλήνα Φ21 mm και μασίφ Φ12 mm, βαμμένοι, με μπάλες άθραυστες ακρυλικές Φ250 με βάση και ντουί		
364.1	ύψους 3,40 m		
364.1.1	με ένα βραχίονα με φωτιστικό (καρβολάδα)	τεμ	622,00
.1.2	για κάθε επιπλέον καρβολάδα	τεμ	62,00
364.2	ύψους 4,00 m		

ΚΩΔ. ΑΤΕΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
364.2.1	με ένα βραχίονα με φωτιστικό (καραβολάδα)	τεμ	655,00
.2.2	για κάθε επιπλέον καραβολάδα	τεμ	62,00
364.3	Μεταλλική βάση στερέωσης στύλων φωτισμού, βαμμένη με αστάρι, από πλάκα 200x200x5 mm με αγκύρια ή οπές για στριφώνια, σωλήνα Φ118 mm και σωλήνα (οδηγό) Φ108 mm	τεμ	62,00



ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935

### Δ' ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ (ΥΔΡ)

#### ΥΔΡ.Ν.285. ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ των Προτύπων Τεχνικών Προδιαγραφών Έργων Οδοποιίας Τ 110 του Υ.Δ.Ε. (ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ, Τεύχος ΙΙΙον)

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)  
(Οι τιμές οπλισμένων είναι με την αξία οπλισμού)

ΥΔΡ.Ν.285α ΑΟΠΛΟΙ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 110 ΠΤΠ ΥΔΕ Πίν. ΑΙΙ (σ. 95)			ΥΔΡ.Ν.285β ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ 110 ΠΤΠ ΥΔΕ Πίν. Ι (σ. 100)		
D	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	D	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
150	285α.1	8,80	400	285β.1	50,90
200	.2	14,90	500	.2	65,40
250	.3	20,40	600	.3	83,10
300	.4	26,20	700	.4	117,10
350	.5	29,30	800	.5	141,50
400	.6	41,40	900	.6	185,50
500	.7	46,00	1000	.7	220,40
600	.8	61,60	1200	.8	322,80
700	.9	85,60			

#### ΥΔΡ.Ν.286. ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ ΥΠΟΝΟΜΩΝ, ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ δονητικοί ή φυγοκεντρικοί τύπου καμπάνα με ελαστικό δακτύλιο, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε.

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)  
Οι τιμές είναι με την αξία του οπλισμού και του ελαστικού δακτυλίου

ΥΔΡ.Ν.286α ΣΕΙΡΑ 75 (ΠΙΝ. 5)			ΥΔΡ.Ν.286β ΣΕΙΡΑ 100 (ΠΙΝ. 6)		ΥΔΡ.Ν.286γ ΣΕΙΡΑ 150 (ΠΙΝ. 7)	
D	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
400	286α.1	64,40	286β.1	73,10	286γ.1	88,60
500	.2	71,40	.2	92,50	.2	113,00
600	.3	92,80	.3	124,40	.3	149,80
700	.4	130,40	.4	154,30	.4	201,10
800	.5	151,70	.5	188,00	.5	230,40
900	.6	204,80	.6	249,10	.6	302,50
1000	.7	238,10	.7	290,30	.7	344,80
1100	.8	298,00	.8	356,70	.8	413,20
1200	.9	372,00	.9	438,10	.9	508,80
1300	.10	429,70	.10	508,80	.10	629,20
1400	.11	505,10	.11	629,20	.11	760,40
1500	.11α	—	.11α	702,60	.11α	—
1600	.12	692,60	.12	702,60	.12	985,70
1800	.13		.13	1169,30	.13	1473,50
2000	.14		.14	1667,50	.14	1957,00
2250	.15		.15	2285,30	.15	2831,50
2500	.16		.16	2957,30	.16	3696,40
3000	.18		.18	—	.18	—

**ΥΔΡ.Ν.287. ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ ΥΠΟΝΟΜΩΝ, ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου καμπάνα με ελαστικό δακτύλιο, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε.**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

Οι τιμές είναι με την αξία του οπλισμού και του ελαστικού δακτυλίου

D	ΥΔΡ.Ν.287α ΣΕΙΡΑ 75 (ΠΙΝ. 5)		ΥΔΡ.Ν.287β ΣΕΙΡΑ 100 (ΠΙΝ. 6)		ΥΔΡ.Ν.287γ ΣΕΙΡΑ 150 (ΠΙΝ. 7)	
	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
400	287α.1	83,10	287β.1	97,60	287γ.1	105,90
500	.2	93,60	.2	111,50	.2	133,20
600	.3	119,90	.3	139,00	.3	237,30
700	.4	172,10	.4	200,50	.4	215,40
800	.5	191,90	.5	210,80	.5	247,40
900	.6	256,40	.6	289,80	.6	353,10
1000	.7	312,40	.7	351,80	.7	420,70
1100	.8	397,40	.8	436,20	.8	494,80
1200	.9	487,10	.9	592,80	.9	608,10
1300	.10	588,10	.10	634,90	.10	735,20
1400	.11	691,40	.11	760,30	.11	880,80
1600	.12	909,10	.12	823,00	.12	1142,80
1800	.13		.13	1326,40	.13	1619,80
2000	.14		.14	1824,10	.14	2176,00
2250	.15		.15	2579,80	.15	3183,20
2500	.16		.16	3207,80	.16	3985,20

**ΥΔΡ.Ν.288. Τσιμεντοσωλήνες, με ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ από εποξειδικό υλικό, οπλισμένοι υπονόμων, ακαθάρτων υδάτων με τσιμέντο S/R, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου καμπάνα με ελαστικό δακτύλιο, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε.**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

Οι τιμές είναι με την αξία του οπλισμού και του ελαστικού δακτυλίου

D	ΥΔΡ.Ν.288α ΣΕΙΡΑ 75		ΥΔΡ.Ν.288β ΣΕΙΡΑ 100		ΥΔΡ.Ν.288γ ΣΕΙΡΑ 150	
	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
400	288α.1	119,90	288β.1	120,90	288γ.1	135,10
500	.2	128,10	.2	143,10	.2	167,70
600	.3	192,40	.3	176,30	.3	216,10
700	.4	227,40	.4	242,40	.4	265,30
800	.5	250,20	.5	254,30	.5	316,20
900	.6	324,20	.6	353,10	.6	421,20
1000	.7	386,80	.7	427,90	.7	496,20
1100	.8	475,00	.8	522,30	.8	577,10
1200	.9	577,10	.9	660,80	.9	692,60
1300	.10	660,80	.10	729,30	.10	823,00
1400	.11	827,70	.11	860,00	.11	980,50
1600	.12	995,90	.12	1100,90	.12	1217,70
1800	.13		.13	1421,70	.13	1731,40
2000	.14		.14	1955,40	.14	2323,00
2250	.15		.15	2753,00	.15	3381,90
2500	.16		.16	3334,40	.16	4547,70

**ΥΔΡ.Ν.289. Τσιμεντοσωλήνες οπλισμένοι για μεταφορά ύδατος με χαμηλή πίεση έως 2,5 atm δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου καμπάνα με ελαστικό δακτύλιο, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε.**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)  
(Οι τιμές οπλισμένων είναι με την αξία οπλισμού)

ΥΔΡ.Ν.289. ΣΕΙΡΑΣ 175 (ΠΙΝΑΚΑΣ 8)					
D	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	D	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
400	289.1	103,80	1200	289.9	603,20
500	.2	132,10	1300	.10	744,80
600	.3	177,50	1400	.11	891,90
700	.4	222,00	1600	.12	1169,30
800	.5	266,90	1800	.13	1625,40
900	.6	344,20	2000	.14	2181,60
1000	.7	406,30	2250	.15	3198,60
1100	.8	489,30	2500	.16	4011,40

**ΥΔΡ.Ν.290. Τσιμεντοσωλήνες, με ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ από εποξειδικό υλικό, οπλισμένοι υπονόμων, ακαθάρτων υδάτων με τσιμέντο S/R, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου καμπάνα με ελαστικό δακτύλιο, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε.**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)  
Οι τιμές είναι με την αξία του οπλισμού και του ελαστικού δακτυλίου

D	ΥΔΡ.Ν.290α ΣΕΙΡΑ 75		ΥΔΡ.Ν.290β ΣΕΙΡΑ 100		ΥΔΡ.Ν.290γ ΣΕΙΡΑ 150	
	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
400	290α.1	121,00	290β.1	132,50	290γ.1	143,10
500	.2	142,80	.2	155,00	.2	181,80
600	.3	177,60	.3	190,40	.3	228,30
700	.4	232,60	.4	258,00	.4	271,80
800	.5	268,60	.5	283,20	.5	332,90
900	.6	341,80	.6	384,10	.6	435,60
1000	.7	406,60	.7	445,50	.7	511,50
1100	.8	494,10	.8	540,10	.8	599,40
1200	.9	592,80	.9	676,50	.9	712,60
1300	.10	681,40	.10	745,00	.10	838,50
1400	.11	776,90	.11	876,60	.11	991,00
1600	.12	1011,80	.12	1116,60	.12	1264,30
1800	.13	—	.13	—	.13	1788,10
2000	.14	—	.14	—	.14	2385,80
2250	.15	—	.15	—	.15	3308,90
2500	.16	—	.16	—	.16	4328,50

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ					ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΥΔΡ.Ν.291	Προκατασκευασμένα ορθογώνια στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα, που ενώνονται μεταξύ τους με ελαστικό παρέμβυσμα, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή αγωγών ομβρίων ή ακαθάρτων υδάτων, με δυνατότητα να υποβαστάζουν οδικά φορτία. Τιμές με μεταφορά						
	Πλάτος (cm)	Ύψος (cm)	Πάχος Τοιχώματος (cm)	Μήκος (cm)	Βάρος (kg)		
ΥΔΡ.Ν.291.1	80	100	9	1,00	950	m	260,10
.2	100	120	15	2,00	3500	m	465,80
.3	100	160	16	2,00	4450	m	590,90
.4	110	210	18	2,00	5700	m	751,80
.5	150	200	18	1,50	5100	m	910,70
.6	125	250	18	1,00	3800	m	1025,00
.7	170	220	18	1,00	3800	m	1025,00
.8	200	250	18	1,75	7000	m	1108,20
.9	150	300	22	1,10	5500	m	1422,50
.10	125	300	22	1,10	5000	m	1348,40
.11	200	300	22	1,10	6500	m	1741,70
.12	200	200	18	2,00	7500	m	1025,00
.13	300	250	22	1,10	8100	m	2133,20
.14	220	400	25	1,10	9000	m	2401,00

**ΥΔΡ.Ν.293. ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ  
κατ. 60/σειράς 6000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 588-1/1997**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

N.293.1 Χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			N.293.2 Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			N.293.3 Με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
N.293.1.1	200	9,71	N.293.2.1	200	11,69	N.293.3.1	200	11,03
.1.2	250	13,57	.2.2	250	16,15	.3.2	250	15,29
.1.3	300	20,29	.2.3	300	22,85	.3.3	300	22,00
.1.4	350	25,44	.2.4	350	28,96	.3.4	350	27,79
.1.5	400	30,89	.2.5	400	34,92	.3.5	400	33,58
.1.6	450	34,64	.2.6	450	39,64	.3.6	450	37,97
.1.7	500	41,12	.2.7	500	46,60	.3.7	500	44,77
.1.8	600	70,52	.2.8	600	78,45	.3.8	600	75,81
.1.9	700	89,54	.2.9	700	100,11	.3.9	700	96,59
.1.10	800	122,76	.2.10	800	135,60	.3.10	800	131,32
.1.11	900	156,54	.2.11	900	171,83	.3.11	900	166,73
.1.12	1000	192,28	.2.12	1000	210,22	.3.12	1000	204,24
.1.13	1100	226,74	.2.13	1100	246,38	.3.13	1100	239,83
.1.14	1200	264,55	.2.14	1200	286,08	.3.14	1200	278,90



**ΥΔΡ.Ν.294. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΟ ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για ινοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων  
κατ. 60/σειράς 6000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 588-1/1997**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμάχιο)

N.294.1 Χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			N.294.2 Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			N.294.3 Με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
N.294.1.1	200	13,29	N.294.2.1	200	15,52	N.294.3.1	200	14,78
.1.2	250	16,87	.2.2	250	19,42	.3.2	250	18,57
.1.3	300	20,85	.2.3	300	23,49	.3.3	300	22,61
.1.4	350	26,65	.2.4	350	29,97	.3.4	350	28,86
.1.5	400	33,44	.2.5	400	37,49	.3.5	400	36,14
.1.6	450	39,13	.2.6	450	43,88	.3.6	450	42,30
.1.7	500	46,37	.2.7	500	51,96	.3.7	500	50,10
.1.8	600	70,02	.2.8	600	76,59	.3.8	600	74,40
.1.9	700	97,31	.2.9	700	106,07	.3.9	700	103,15
.1.10	800	123,42	.2.10	800	134,05	.3.10	800	130,50
.1.11	900	148,92	.2.11	900	161,58	.3.11	900	157,36
.1.12	1000	185,49	.2.12	1000	200,33	.3.12	1000	195,39
.1.13	1100	241,31	.2.13	1100	257,57	.3.13	1100	252,15
.1.14	1200	309,75	.2.14	1200	327,56	.3.14	1200	321,62

**ΥΔΡ.Ν.295. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟ ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για ινοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων  
κατ. 60/σειράς 6000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 588-1/1997**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμάχιο)

N.295.1 Ταυ χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			N.295.2 Ταυ με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			N.295.3 Ταυ με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D1/D2	T
N.295.1.1	200/200	18,46	N.295.2.1	200/200	20,50	N.295.3.1	200/200	19,48
.1.2	250/200	25,97	.2.2	250/200	28,76	.3.2	250/200	27,36
.1.3	300/200	33,94	.2.3	300/200	37,72	.3.3	300/200	35,83
.1.4	350/200	41,85	.2.4	350/200	46,58	.3.4	350/200	44,21
.1.5	400/200	47,80	.2.5	400/200	54,30	.3.5	400/200	51,05
.1.6	450/200	55,67	.2.6	450/200	63,74	.3.6	450/200	59,70
.1.7	500/200	64,30	.2.7	500/200	73,60	.3.7	500/200	68,95
.1.8	600/200	109,75	.2.8	600/200	123,26	.3.8	600/200	116,50

**ΥΔΡ.Ν.296. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟ ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για ινοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων  
κατ. 60/σειράς 6000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 588-1/1997**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμάχιο)

N.296.1 Ημιταύ 60' χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			N.296.2 Ημιταύ 60' με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			N.296.3 Ημιταύ 60' με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D1/D2	T
N.296.1.1	200/200	25,65	N.296.2.1	200/200	28,49	N.296.3.1	200/200	27,07
.1.2	250/200	34,06	.2.2	250/200	37,74	.3.2	250/200	35,90
.1.3	300/200	43,71	.2.3	300/200	48,62	.3.3	300/200	46,17
.1.4	350/200	53,74	.2.4	350/200	59,88	.3.4	350/200	56,81
.1.5	400/200	61,17	.2.5	400/200	69,60	.3.5	400/200	65,38
.1.6	450/200	68,98	.2.6	450/200	78,81	.3.6	450/200	73,89
.1.7	500/200	79,96	.2.7	500/200	91,36	.3.7	500/200	85,66
.1.8	600/200	131,70	.2.8	600/200	147,67	.3.8	600/200	139,68

**ΥΔΡ.Ν.297. ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ  
κατ. 90/σειράς 9000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 588-1/1997**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

N.297.1 Χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			N.297.2 Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			N.297.3 Με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
N.297.1.1	200	11,06	N.297.2.1	200	13,04	N.297.3.1	200	12,38
.1.2	250	14,89	.2.2	250	17,47	.3.2	250	16,61
.1.3	300	21,51	.2.3	300	24,06	.3.3	300	23,21
.1.4	350	27,47	.2.4	350	30,99	.3.4	350	29,81
.1.5	400	39,46	.2.5	400	43,49	.3.5	400	42,15
.1.6	450	46,31	.2.6	450	51,30	.3.6	450	49,64
.1.7	500	54,39	.2.7	500	59,88	.3.7	500	58,05
.1.8	600	77,29	.2.8	600	85,22	.3.8	600	82,57
.1.9	700	119,94	.2.9	700	130,52	.3.9	700	126,99
.1.10	800	153,38	.2.10	800	166,22	.3.10	800	161,94
.1.11	900	197,65	.2.11	900	212,95	.3.11	900	207,85
.1.12	1000	243,30	.2.12	1000	261,24	.3.12	1000	255,26
.1.13	1100	273,59	.2.13	1100	293,23	.3.13	1100	286,68
.1.14	1200	318,49	.2.14	1200	340,02	.3.14	1200	332,84

**ΥΔΡ.Ν.298. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΟ ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για ινοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων  
κατ. 90/σειράς 9000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 588-1/1997**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμάχιο)

N.298.1 Χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			N.298.2 Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			N.298.3 Με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
N.298.1.1	200	14,82	N.298.2.1	200	17,05	N.298.3.1	200	16,31
.1.2	250	18,43	.2.2	250	20,97	.3.2	250	20,13
.1.3	300	23,48	.2.3	300	26,12	.3.3	300	25,24
.1.4	350	28,44	.2.4	350	31,76	.3.4	350	30,65
.1.5	400	36,64	.2.5	400	40,69	.3.5	400	39,34
.1.6	450	45,61	.2.6	450	50,35	.3.6	450	48,77
.1.7	500	51,99	.2.7	500	57,58	.3.7	500	55,72
.1.8	600	74,32	.2.8	600	80,88	.3.8	600	78,70
.1.9	700	108,75	.2.9	700	117,50	.3.9	700	114,58
.1.10	800	156,82	.2.10	800	167,44	.3.10	800	163,90
.1.11	900	180,23	.2.11	900	192,89	.3.11	900	188,67
.1.12	1000	224,20	.2.12	1000	239,04	.3.12	1000	234,09
.1.13	1100	285,85	.2.13	1100	302,11	.3.13	1100	296,69
.1.14	1200	365,19	.2.14	1200	383,01	.3.14	1200	377,07

**ΥΔΡ.Ν.299. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟ ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για ινοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων  
κατ. 90/σειράς 9000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 588-1/1997**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμάχιο)

N.299.1 Ταυ χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			N.299.2 Ταυ με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			N.299.3 Ταυ με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D1/D2	T
N.299.1.1	200/200	20,78	N.299.2.1	200/200	22,82	N.299.3.1	200/200	21,80
.1.2	250/200	28,51	.2.2	250/200	31,30	.3.2	250/200	29,91
.1.3	300/200	36,17	.2.3	300/200	39,94	.3.3	300/200	38,05
.1.4	350/200	45,35	.2.4	350/200	50,09	.3.4	350/200	47,72
.1.5	400/200	58,03	.2.5	400/200	64,52	.3.5	400/200	61,27
.1.6	450/200	72,13	.2.6	450/200	80,20	.3.6	450/200	76,17
.1.7	500/200	83,12	.2.7	500/200	92,42	.3.7	500/200	87,77
.1.8	600/200	120,76	.2.8	600/200	134,27	.3.8	600/200	127,52

**ΥΔΡ.Ν.300. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟ ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για ινοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων  
κατ. 90/σειράς 9000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 588-1/1997**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμάχιο)

N.300.1 Ημιταύ 60' χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			N.300.2 Ημιταύ 60' με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			N.300.3 Ημιταύ 60' με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D1/D2	T
N.300.1.1	200/200	21,22	N.300.2.1	200/200	24,06	N.300.3.1	200/200	22,64
.1.2	250/200	37,68	.2.2	250/200	41,36	.3.2	250/200	39,52
.1.3	300/200	47,05	.2.3	300/200	51,96	.3.3	300/200	49,51
.1.4	350/200	58,80	.2.4	350/200	64,94	.3.4	350/200	61,87
.1.5	400/200	75,24	.2.5	400/200	83,66	.3.5	400/200	79,45
.1.6	450/200	87,80	.2.6	450/200	97,63	.3.6	450/200	92,71
.1.7	500/200	104,90	.2.7	500/200	113,31	.3.7	500/200	107,61
.1.8	600/200	142,67	.2.8	600/200	158,64	.3.8	600/200	150,66

**ΥΔΡ.Ν.371. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PVC ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 6 bar (με κώδωνα) (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
N.371.1	50	1,27
.2	63	1,67
.3	75	2,34
.4	90	3,36
.5	450	80,40
.6	500	105,71

**ΥΔΡ.Ν.372. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PVC ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 10 bar (με κώδωνα) (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
N.372.1	450	129,13
.2	500	161,84

**ΥΔΡ.Ν.375. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ 41 ΑΠΟ PVC (ΕΛΟΤ 476)  
α/ Σωλήνες ΜΕΤ**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
N.375.1	110	4,55
.2	125	5,27
.3	630	139,05

\* Οι λοιπές διαμέτροι των σωλήνων N.371, N.372 και N.375 υπάρχουν στους αντίστοιχους κωδικούς της εγκεκριμένης ανάλυσης ΥΔΡ.

**ΥΔΡ.Ν.371α. ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΒΡΟΧΗΣ 6 bar**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
N.371α.1	50	3,20
.2	70	4,20
.3	90	5,30

**ΥΔΡ.Ν.372α. ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΜΕ ΒΟΛΤΑ 16 bar**

(D = Διάμετρος σε ins, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
N.372α.1	1/2	1,30
.2	3/4	1,47
.3	1	1,93
.4	1 1/4	2,77
.5	1 1/2	3,50
.6	2	4,51

**ΥΔΡ.Ν.372β. ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC ΠΙΕΣΕΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 12,5 bar**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
N.372β.1	63	3,21	N.372β.6	160	19,69	N.372β.11	315	78,34
.2	90	6,42	.7	200	30,80	.12	400	126,11
.3	110	9,58	.8	225	38,91	.13	450	159,52
.4	125	11,84	.9	250	47,90	.14	500	196,24
.5	140	15,08	.10	280	61,39			

\*Αλλαγή κωδικών αριθ., λόγω προσθήκης διαμέτρων μικρών και μεγάλων.

**ΥΔΡ.Ν.374α. ΕΛΙΚΟΕΙΔΗΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ PVC**

(D = Διάμετρος σε mm, π = πάχος τοιχώμ. σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D ονομ.	D εσωτερ.	π	T
N.374α.1	600	605	16,5 - 17,5	104,77
.2	800	809	22 - 23	139,68
.3	1000	1015	24,5 - 25,5	191,72
.4	1200	1220	27 - 28	274,84

**ΥΔΡ.Ν.374β. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΙΚΟΕΙΔΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ PVC**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
N.374β.1	600	107,41
.2	800	125,27
.3	1000	131,50
.4	1200	139,75

**ΥΔΡ.Ν.375α. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ 51 ΑΠΟ PVC (ΕΛΟΤ 476)**

(D = Διάμετρος ονομαστική σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
N.375α.1	110	—	N.375α.6	315	27,71
.2	125	—	.7	355	35,23
.3	160	7,11	.8	400	44,37
.4	200	10,78	.9	500	70,22
.5	250	16,64	.10	630	113,52

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.375.γ	Δικλείδα αντεπιστροφής από σκληρό PVC με ορειχάλκινη ανάρτηση ομβρίων υδάτων κατά ΕΛΟΤ 522		
N.375.γ.1	Φ 300	τεμ	40,00
.γ.2	Φ 400	τεμ	44,00
N.375.δ	Φρεάτιο (εξάρτημα) από σκληρό PVC προσαρμογής αποχέτευσης, με ενσωματωμένη δικλείδα αντεπιστροφής	τεμ	56,00
N.375.ε	Δικλείδα αντεπιστροφής από σκληρό PVC Φ 125/160 για σύνδεση των ακινήτων με το δίκτυο ακαθάρτων της αποχέτευσης	τεμ	30,00

**ΥΔΡ.Ν.376. ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ Ή ΡΗΤΙΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ**

(D = Διάμετρος σε mm, π = πάχος τοιχώμ. σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	π	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	π	T
N.376.1	150	4,8	30,82	N.376.9	550	6,3	120,80
.2	200	4,8	40,25	.10	600	6,3	125,49
.3	250	5,5	54,19	.11	650	9,5	196,34
.4	300	5,5	64,99	.12	700	9,5	211,71
.5	350	6,3	76,59	.13	750	9,5	226,61
.6	400	6,3	87,65	.14	800	9,5	242,16
.7	450	6,3	98,65	.15	900	12,7	335,26
.8	500	6,3	109,81	.16	1000	12,7	372,83

**ΥΔΡ.Ν.380. ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΞΑΡΜΟΣΗΣ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ PN 16, ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ)

ΥΔΡ.Ν.380.γ, PN 25 Atm					
ΚΩΔ. ΥΔΡ	DN	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	DN	T
N.380γ.1	50	62,00	N.380γ.10	300	363,00
.2	65	71,00	.11	350	448,00
.3	80	92,00	.12	400	555,00
.4	100	95,00	.13	450	601,00
.5	125	128,00	.14	500	786,00
.6	150	161,00	.15	600	1145,00
.7	175	—	.16	700	1902,00
.8	200	202,00	.17	800	2764,00
.9	250	283,00			

**ΥΔΡ.Ν.381. ΑΕΡΟΞΑΓΩΓΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΑΠΟ:**

Κορμό: α) από χυτοσίδηρο GG25 DIN 1691 για πιέσεις 10 και 16 bar, για διατομές Φ 50, 80, 100, 150, 200 mm.

β) από ελατό χυτοσίδηρο GGG40 DIN 1693 για πίεση 25 bar, για διατομές Φ 50, 80, 100 mm.

γ) χαλύβδινος (st 42) για πίεση 40 bar, για διατομή Φ 50 mm.

Πλωτήρες: Πολυπροπυλένιο ή πολυαμίδιο. Μεμβράνη: Σιλικόνης.

Δακτύλιο Στεγανότητας: EPDM. Άξονας: Ανοξειδωτος χάλυβας DIN 14021.

Σύνδεση με το δίκτυο κατά ISO 7005-1/20, ISO 2531 DIN 2501/28604 έως 28607, BS 4504/ 4772, NFE K29-103, UNI 2277-67, UNI 2278-67.

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

DN	ΥΔΡ.Ν.381α. PN 10 bar		ΥΔΡ.Ν.381β. PN 16 bar		ΥΔΡ.Ν.381γ. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.381δ. PN 40 bar	
	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
50	N.381α.1	90,00	N.381β.1	102,00	N.381γ.1	128,00	N.381δ.1	192,00
80	.2	119,00	.2	137,00	.2	171,00	.2	257,00
100	.3	173,00	.3	200,00	.3	249,00	.3	374,00
150	.4	325,00	.4	375,00	.4	497,00	.4	745,00
200	.5	559,00	.5	645,00	.5	863,00	.5	1295,00

**ΥΔΡ.Ν.383. ΒΑΣΙΚΗ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΠΛΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ, ΔΥΝΑΜΕΝΗ ΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΘΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΕΙ ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ, ΟΠΩΣ ΠΙΛΟΤΟΙ, ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ, ΒΕΛΟΝΟΕΙΔΕΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΚΤΛ. ΩΣ ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ, ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ, ΦΛΟΤΕΡ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΤΛ., ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:**

1. Σώμα τύπου Υ ή κάθετο και η κεφαλή διπλού θαλάμου από χυτοσίδηρο GG25 DIN 1691.
2. Διάφραγμα από νεοπρένιο ενισχυμένο με πλαστικές ίνες.
3. Άξονας από ανοξειδωτο χάλυβα DIN 14021 20 Cr13.
4. Ελατήριο από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 416.
5. Έδρα από φωσφορούχο ορείχαλκο CuSnZn12Pb5.
6. Έδρα φραγής και πλάκες διαφράγματος από χάλυβα St37.
7. Ελαστική φλάντζα στεγανότητας από EPDM.
8. Βαλβίδες σύνδεσης από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316.

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

DN	ΥΔΡ.Ν.383α. PN 16 bar		ΥΔΡ.Ν.383β. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ. PN 10 bar	
	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
50	N.383α.1	425,00	N.383β.1	531,00	N.383γ.1	382,00
65	.2	430,00	.2	537,00	.2	384,00
80	.3	546,00	.3	682,00	.3	491,00
100	.4	825,00	.4	1031,00	.4	742,00
125	.5	1087,00	.5	1359,00	.5	978,00
150	.6	1363,00	.6	1704,00	.6	1227,00
200	.7	1812,00	.7	2265,00	.7	1631,00
250	.8	3261,00	.8	4077,00	.8	2936,00
300	.9	5871,00	.9	7339,00	.9	5284,00
350	.10	10567,00	.10	13209,00	.10	9511,00
400	.11	19020,00	.11	23777,00	.11	17120,00
450	.12	24725,00	.12	30910,00	.12	22255,00
500	.13	32145,00	.13	40185,00	.13	28935,00

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

<b>ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΙΟΔΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ</b>						
<b>ΥΔΡ.Ν.383α.1. PN 16 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383β.1. PN 25 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383γ.1. PN 10 bar</b>		
<b>DN</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
50	N.383α.1.1	494,00	N.383β.1.1	617,00	N.383γ.1.1	444,00
65	.1.2	549,00	.1.2	686,00	.1.2	494,00
80	.1.3	711,00	.1.3	889,00	.1.3	640,00
100	.1.4	880,00	.1.4	1100,00	.1.4	792,00
125	.1.5	1156,00	.1.5	1445,00	.1.5	1041,00
150	.1.6	1432,00	.1.6	1790,00	.1.6	1289,00
200	.1.7	2088,00	.1.7	2610,00	.1.7	1879,00
250	.1.8	3758,00	.1.8	4698,00	.1.8	3382,00
300	.1.9	6765,00	.1.9	8457,00	.1.9	6088,00
350	.1.10	12178,00	.1.10	15222,00	.1.10	10959,00
400	.1.11	21920,00	.1.11	27400,00	.1.11	19726,00
450	.1.12	28500,00	.1.12	35620,00	.1.12	25645,00
500	.1.13	37045,00	.1.13	46300,00	.1.13	33340,00

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

<b>ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ</b>						
<b>ΥΔΡ.Ν.383α.2. PN 16 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383β.2. PN 25 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383γ.2. PN 10 bar</b>		
<b>DN</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
50	N.383α.2.1	546,00	N.383β.2.1	682,00	N.383γ.2.1	491,00
65	.2.2	604,00	.2.2	755,00	.2.2	544,00
80	.2.3	752,00	.2.3	941,00	.2.3	678,00
100	.2.4	914,00	.2.4	1143,00	.2.4	823,00
125	.2.5	1250,00	.2.5	1562,00	.2.5	1125,00
150	.2.6	1663,00	.2.6	2079,00	.2.6	1497,00
200	.2.7	2402,00	.2.7	3002,00	.2.7	2241,00
250	.2.8	4324,00	.2.8	5405,00	.2.8	4034,00
300	.2.9	7783,00	.2.9	9728,00	.2.9	7260,00
350	.2.10	14009,00	.2.10	17511,00	.2.10	13269,00
400	.2.11	25216,00	.2.11	31519,00	.2.11	23525,00
450	.2.12	32780,00	.2.12	40975,00	.2.12	30580,00
500	.2.13	42615,00	.2.13	53270,00	.2.13	39760,00



D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

<b>ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ - ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ</b>						
<b>ΥΔΡ.Ν.383α.3. PN 16 bar</b>			<b>ΥΔΡ.Ν.383β.3. PN 25 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383γ.3. PN 10 bar</b>	
<b>DN</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
50	N.383α.3.1	756,00	N.383β.3.1	945,00	N.383γ.3.1	680,00
65	.3.2	777,00	.3.2	971,00	.3.2	699,00
80	.3.3	929,00	.3.3	1160,00	.3.3	836,00
100	.3.4	1077,00	.3.4	1346,00	.3.4	969,00
125	.3.5	1374,00	.3.5	1717,00	.3.5	1236,00
150	.3.6	1719,00	.3.6	2148,00	.3.6	1547,00
200	.3.7	2616,00	.3.7	3270,00	.3.7	2355,00
250	.3.8	4709,00	.3.8	5886,00	.3.8	4238,00
300	.3.9	8477,00	.3.9	10595,00	.3.9	7629,00
350	.3.10	15258,00	.3.10	19071,00	.3.10	13731,00
400	.3.11	27465,00	.3.11	34329,00	.3.11	24717,00
450	.3.12	35700,00	.3.12	44630,00	.3.12	32130,00
500	.3.13	46415,00	.3.13	58020,00	.3.13	41770,00

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

<b>ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ</b>						
<b>ΥΔΡ.Ν.383α.5. PN 16 bar</b>			<b>ΥΔΡ.Ν.383β.5. PN 25 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383γ.5. PN 10 bar</b>	
<b>DN</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
50	N.383α.5.1	756,00	N.383β.5.1	945,00	N.383γ.5.1	680,00
65	.5.2	818,00	.5.2	1022,00	.5.2	736,00
80	.5.3	1032,00	.5.3	1290,00	.5.3	929,00
100	.5.4	1215,00	.5.4	1518,00	.5.4	1093,00
125	.5.5	1674,00	.5.5	2092,00	.5.5	1507,00
150	.5.6	1984,00	.5.6	2481,00	.5.6	1786,00
200	.5.7	2899,00	.5.7	3624,00	.5.7	2609,00
250	.5.8	5218,00	.5.8	6523,00	.5.8	4696,00
300	.5.9	9393,00	.5.9	11741,00	.5.9	8453,00
350	.5.10	16907,00	.5.10	21134,00	.5.10	15216,00
400	.5.11	30431,00	.5.11	38041,00	.5.11	27388,00
450	.5.12	39560,00	.5.12	49455,00	.5.12	35600,00
500	.5.13	54430,00	.5.13	64290,00	.5.13	46280,00

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

<b>ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ - ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ</b>						
<b>ΥΔΡ.Ν.383α.6. PN 16 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383β.6. PN 25 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383γ.6. PN 10 bar</b>		
<b>DN</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
50	N.383α.6.1	863,00	N.383β.6.1	1079,00	N.383γ.6.1	777,00
65	.6.2	897,00	.6.2	1122,00	.6.2	799,00
80	.6.3	1139,00	.6.3	1424,00	.6.3	1025,00
100	.6.4	1380,00	.6.4	1726,00	.6.4	1243,00
125	.6.5	2062,00	.6.5	2578,00	.6.5	1856,00
150	.6.6	2416,00	.6.6	3020,00	.6.6	2174,00
200	.6.7	3086,00	.6.7	3857,00	.6.7	2777,00
250	.6.8	5554,00	.6.8	6942,00	.6.8	4999,00
300	.6.9	9997,00	.6.9	12496,00	.6.9	8998,00
350	.6.10	17995,00	.6.10	22493,00	.6.10	16196,00
400	.6.11	32391,00	.6.11	40487,00	.6.11	29153,00
450	.6.12	42120,00	.6.12	52630,00	.6.12	37900,00
500	.6.13	54755,00	.6.13	68420,00	.6.13	49270,00

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

<b>ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ - ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ - ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ</b>						
<b>ΥΔΡ.Ν.383α.7. PN 16 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383β.7. PN 25 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383γ.7. PN 10 bar</b>		
<b>DN</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
50	N.383α.7.1	688,00	N.383β.7.1	858,00	N.383γ.7.1	619,00
65	.7.2	718,00	.7.2	897,00	.7.2	646,00
80	.7.3	986,00	.7.3	1100,00	.7.3	887,00
100	.7.4	1104,00	.7.4	1380,00	.7.4	994,00
125	.7.5	1639,00	.7.5	2049,00	.7.5	1475,00
150	.7.6	2050,00	.7.6	2563,00	.7.6	1845,00
200	.7.7	2909,00	.7.7	3637,00	.7.7	2619,00
250	.7.8	5237,00	.7.8	6544,00	.7.8	4713,00
300	.7.9	9427,00	.7.9	11783,00	.7.9	8484,00
350	.7.10	16968,00	.7.10	21209,00	.7.10	15272,00
400	.7.11	30542,00	.7.11	38176,00	.7.11	27489,00
450	.7.12	39700,00	.7.12	49630,00	.7.12	35735,00
500	.7.13	51615,00	.7.13	64520,00	.7.13	46455,00

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

<b>ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ - ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ON-OFF</b>						
<b>ΥΔΡ.Ν.383α.8. PN 16 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383β.8. PN 25 bar</b>			<b>ΥΔΡ.Ν.383γ.8. PN 10 bar</b>	
<b>DN</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
50	N.383α.8.1	814,00	N.383β.8.1	1018,00	N.383γ.8.1	601,00
65	.8.2	839,00	.8.2	1048,00	.8.2	755,00
80	.8.3	1032,00	.8.3	1290,00	.8.3	929,00
100	.8.4	1222,00	.8.4	1527,00	.8.4	1100,00
125	.8.5	1605,00	.8.5	2006,00	.8.5	1444,00
150	.8.6	2071,00	.8.6	2588,00	.8.6	1864,00
200	.8.7	2830,00	.8.7	3537,00	.8.7	2547,00
250	.8.8	5094,00	.8.8	6367,00	.8.8	4585,00
300	.8.9	9169,00	.8.9	11463,00	.8.9	8252,00
350	.8.10	16504,00	.8.10	20631,00	.8.10	14854,00
400	.8.11	29707,00	.8.11	37135,00	.8.11	26738,00
450	.8.12	38620,00	.8.12	48275,00	.8.12	34760,00
500	.8.13	50200,00	.8.13	62760,00	.8.13	45190,00

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

<b>ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΠΛΗΓΜΑΤΟΣ</b>						
<b>ΥΔΡ.Ν.383α.9. PN 16 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383β.9. PN 25 bar</b>			<b>ΥΔΡ.Ν.383γ.9. PN 10 bar</b>	
<b>DN</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
50	N.383α.9.1	1206,00	N.383β.9.1	1508,00	N.383γ.9.1	1086,00
65	.9.2	1258,00	.9.2	1572,00	.9.2	1132,00
80	.9.3	1474,00	.9.3	1842,00	.9.3	1326,00
100	.9.4	1788,00	.9.4	1943,00	.9.4	1609,00
125	.9.5	2364,00	.9.5	2955,00	.9.5	2128,00
150	.9.6	2934,00	.9.6	3667,00	.9.6	2640,00
200	.9.7	3624,00	.9.7	4530,00	.9.7	3261,00
250	.9.8	6523,00	.9.8	8153,00	.9.8	5870,00
300	.9.9	11741,00	.9.9	14676,00	.9.9	10567,00
350	.9.10	21134,00	.9.10	26417,00	.9.10	19020,00
400	.9.11	38041,00	.9.11	38204,00	.9.11	34236,00
450	.9.12	49450,00	.9.12	49665,00	.9.12	44510,00
500	.9.13	64290,00	.9.13	64565,00	.9.13	57860,00

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

<b>ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ</b>						
<b>ΥΔΡ.Ν.383α.10. PN 16 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383β.10. PN 25 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383γ.10. PN 10 bar</b>		
<b>DN</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
50	N.383α.10.1	606,00	N.383β.10.1	742,00	N.383γ.10.1	545,00
65	.10.2	621,00	.10.2	777,00	.10.2	559,00
80	.10.3	735,00	.10.3	919,00	.10.3	662,00
100	.10.4	1063,00	.10.4	1329,00	.10.4	957,00
125	.10.5	1449,00	.10.5	1812,00	.10.5	1304,00
150	.10.6	1719,00	.10.6	2148,00	.10.6	1547,00
200	.10.7	2588,00	.10.7	3236,00	.10.7	2330,00
250	.10.8	4659,00	.10.8	5824,00	.10.8	4193,00
300	.10.9	8387,00	.10.9	10483,00	.10.9	7548,00
350	.10.10	15096,00	.10.10	18870,00	.10.10	13586,00
400	.10.11	27172,00	.10.11	33965,00	.10.11	24455,00
450	.10.12	35320,00	.10.12	44155,00	.10.12	31790,00
500	.10.13	45920,00	.10.13	57400,00	.10.13	41330,00

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

<b>ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΦΛΟΤΕΡ</b>						
<b>ΥΔΡ.Ν.383α.11. PN 16 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383β.11. PN 25 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383γ.11. PN 10 bar</b>		
<b>DN</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
50	N.383α.11.1	561,00	N.383β.11.1	725,00	N.383γ.11.1	505,00
65	.11.2	670,00	.11.2	837,00	.11.2	603,00
80	.11.3	821,00	.11.3	1027,00	.11.3	739,00
100	.11.4	946,00	.11.4	1182,00	.11.4	851,00
125	.11.5	1374,00	.11.5	1717,00	.11.5	1236,00
150	.11.6	1684,00	.11.6	2105,00	.11.6	1516,00
200	.11.7	2588,00	.11.7	3237,00	.11.7	2330,00
250	.11.8	4659,00	.11.8	5827,00	.11.8	4193,00
300	.11.9	8387,00	.11.9	10488,00	.11.9	7548,00
350	.11.10	15096,00	.11.10	18878,00	.11.10	13586,00
400	.11.11	27172,00	.11.11	33981,00	.11.11	24455,00
450	.11.12	35350,00	.11.12	44175,00	.11.12	31790,00
500	.11.13	45920,00	.11.13	57430,00	.11.13	41330,00

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

<b>ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ</b>						
<b>ΥΔΡ.Ν.383α.12. PN 16 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383β.12. PN 25 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383γ.12. PN 10 bar</b>		
<b>DN</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
50	N.383α.12.1	662,00	N.383β.12.1	828,00	N.383γ.12.1	596,00
65	.12.2	708,00	.12.2	885,00	.12.2	637,00
80	.12.3	873,00	.12.3	1091,00	.12.3	786,00
100	.12.4	1115,00	.12.4	1393,00	.12.4	1003,00
125	.12.5	1398,00	.12.5	1747,00	.12.5	1258,00
150	.12.6	1753,00	.12.6	2377,00	.12.6	1578,00
200	.12.7	2564,00	.12.7	3205,00	.12.7	2308,00
250	.12.8	4616,00	.12.8	5740,00	.12.8	4154,00
300	.12.9	8308,00	.12.9	10385,00	.12.9	7480,00
350	.12.10	14955,00	.12.10	18693,00	.12.10	13459,00
400	.12.11	26919,00	.12.11	33648,00	.12.11	24227,00
450	.12.12	35000,00	.12.12	43740,00	.12.12	31495,00
500	.12.13	45495,00	.12.13	56865,00	.12.13	40940,00

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

<b>ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ</b>						
<b>ΥΔΡ.Ν.383α.13. PN 16 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383β.13. PN 25 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383γ.13. PN 10 bar</b>		
<b>DN</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
50	N.383α.13.1	518,00	N.383β.13.1	650,00	N.383γ.13.1	466,00
65	.13.2	642,00	.13.2	802,00	.13.2	578,00
80	.13.3	740,00	.13.3	925,00	.13.3	665,00
100	.13.4	1011,00	.13.4	1265,00	.13.4	885,00
125	.13.5	1258,00	.13.5	1575,00	.13.5	1132,00
150	.13.6	1705,00	.13.6	2131,00	.13.6	1535,00
200	.13.7	2500,00	.13.7	3125,00	.13.7	2250,00
250	.13.8	4500,00	.13.8	5622,00	.13.8	4050,00
300	.13.9	8100,00	.13.9	10120,00	.13.9	7287,00
350	.13.10	14573,00	.13.10	18216,00	.13.10	13120,00
400	.13.11	26232,00	.13.11	32790,00	.13.11	23611,00
450	.13.12	34100,00	.13.12	42625,00	.13.12	30695,00
500	.13.13	44330,00	.13.13	55410,00	.13.13	39900,00

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

<b>ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ</b>						
<b>ΥΔΡ.Ν.383α.14. PN 16 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383β.14. PN 25 bar</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.383γ.14. PN 10 bar</b>		
<b>DN</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
50	N.383α.14.1	518,00	N.383β.14.1	650,00	N.383γ.14.1	466,00
65	.14.2	642,00	.14.2	802,00	.14.2	578,00
80	.14.3	740,00	.14.3	925,00	.14.3	665,00
100	.14.4	1011,00	.14.4	1265,00	.14.4	885,00
125	.14.5	1258,00	.14.5	1575,00	.14.5	1132,00
150	.14.6	1705,00	.14.6	2131,00	.14.6	1535,00
200	.14.7	2500,00	.14.7	3125,00	.14.7	2250,00
250	.14.8	4500,00	.14.8	5622,00	.14.8	4050,00
300	.14.9	8100,00	.14.9	10120,00	.14.9	7287,00
350	.14.10	14573,00	.14.10	18216,00	.14.10	13120,00
400	.14.11	26232,00	.14.11	32790,00	.14.11	23611,00
450	.14.12	34100,00	.14.12	42625,00	.14.12	30695,00
500	.14.13	44330,00	.14.13	55410,00	.14.13	39900,00

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

<b>ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΥΟ ΤΜΗΜΑΤΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ (ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΣ) ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΩΝΟ ΠΑΝΩ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΕΙ Η ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΕΡΔΜ</b>				
<b>ΥΔΡ.Ν.383α.15. PN 10 bar</b>			<b>ΥΔΡ.Ν.383β.15. PN 16 bar</b>	
<b>DN</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
50	N.383α.15.1	130,00	N.383β.15.1	149,00
65	.15.2	140,00	.15.2	162,00
80	.15.3	160,00	.15.3	186,00
100	.15.4	205,00	.15.4	216,00
125	.15.5	240,00	.15.5	278,00
150	.15.6	266,00	.15.6	309,00
200	.15.7	421,00	.15.7	490,00
250	.15.8	710,00	.15.8	858,00
300	.15.9	1108,00	.15.9	1340,00
350	.15.10	2232,00	.15.10	2516,00
400	.15.11	2851,00	.15.11	2760,00
500	.15.12	8029,00	.15.12	8715,00

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

**ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ (ΣΦΑΙΡΑΣ) ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΛΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΚΑΘΑΡΤΑ ΝΕΡΑ. Η ΦΡΑΓΗ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ ΜΕ ΣΦΑΙΡΑ ΑΠΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΕΡΔΜ ΓΙΑ ΚΟΙΝΑ ΛΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΙΤΟΝ ΓΙΑ ΤΟΞΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ, ΔΙΝΟΝΤΑΣ ΕΤΣΙ ΠΛΗΡΗ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΕΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ DN 50 ΩΣ DN 500. ΤΟ ΣΩΜΑ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΤΥΠΟΥ Υ ΕΙΝΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΕΤΣΙ ΩΣΤΕ Η ΣΦΑΙΡΑ ΝΑ ΚΑΤΑΛΗΓΕΙ ΣΤΟ ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΘΟΛΟΥ ΚΑΙ Η ΟΠΗ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΝΟΙΚΤΗ ΓΙΑ ΝΑ ΠΕΡΝΟΥΝ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΤΑ ΛΥΜΑΤΑ**

DN	ΥΔΡ.Ν.383α.16. PN 16 bar ΣΦΑΙΡΑ ΑΠΟ ΕΡΔΜ		ΥΔΡ.Ν.383β.16. PN 16 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.16. PN 10 bar ΣΦΑΙΡΑ ΑΠΟ ΒΙΤΟΝ		ΥΔΡ.Ν.383δ.16. PN 16 bar ΣΦΑΙΡΑ ΑΠΟ ΒΙΤΟΝ	
	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
50	N.383α.16.1	181,00	N.383β.16.1	200,00	N.383γ.16.1	250,00	N.383δ.16.1	275,00
65	.16.2	198,00	.16.2	218,00	.16.2	260,00	.16.2	280,00
80	.16.3	216,00	.16.3	240,00	.16.3	275,00	.16.3	296,00
100	.16.4	275,00	.16.4	305,00	.16.4	361,00	.16.4	390,00
125	.16.5	380,00	.16.5	420,00	.16.5	468,00	.16.5	490,00
150	.16.6	485,00	.16.6	535,00	.16.6	575,00	.16.6	631,00
200	.16.7	970,00	.16.7	—	.16.7	—	.16.7	—
250	.16.8	—	.16.8	—	.16.8	—	.16.8	—
300	.16.9	—	.16.9	—	.16.9	—	.16.9	—
350	.16.10	—	.16.10	—	.16.10	—	.16.10	—
400	.16.11	—	.16.11	—	.16.11	—	.16.11	—
500	.16.12	—	.16.12	—	.16.12	—	.16.12	—

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

**ΠΟΤΗΡΙ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΝΤΛΗΣΗ ΚΑΘΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ**

DN	ΥΔΡ.Ν.383α.17. PN 10 bar		ΥΔΡ.Ν.383β.17. PN 16 bar	
	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
50	N.383α.17.1	90,00	N.383β.17.1	108,00
65	.17.2	112,00	.17.2	125,00
80	.17.3	123,00	.17.3	154,00
100	.17.4	156,00	.17.4	196,00
125	.17.5	232,00	.17.5	291,00
150	.17.6	310,00	.17.6	387,00
200	.17.7	401,00	.17.7	502,00
250	.17.8	636,00	.17.8	795,00
300	.17.9	853,00	.17.9	1067,00
350	.17.10	1425,00	.17.10	1778,00
400	.17.11	1765,00	.17.11	2205,00

**ΥΔΡ.Ν.384. ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ, 16 bar, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟ:**

1. Σώμα υδροληψίας από χυτοσίδηρο GG25 DIN 1691.
2. Καπάκι θαλάμου από χυτοσίδηρο GG25 DIN 1691.
3. Διάφραγμα κατασκευασμένο από ελαστική μεμβράνη νεοπρενίου ενισχυμένου με πλαστικές ίνες.
4. Ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 416.
5. Ενεργοποιητή (έμβολο - βάση εμβόλου) από αλουμίνιο ή χάλυβα.
6. Ελαστική φλάντζα στεγανοποίησης από EPDM.
7. Πιλότο ρύθμισης πίεσης.
8. Περιοριστή παροχής 3 - 6 - 9 - 12 lit/sec.
9. Σύνδεσμοι ακραίοι από στόμιο αρσενικό ή θηλυκό.
10. Σωληνάκια πίεσεως από πλαστικό ή χαλκοσωλήνα.
11. Βανάκια λειτουργίας υδροληψίας 1/8 ins.
12. Πώμα στομίου υδροληψίας.

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

ΥΔΡ.Ν.384α. ΜΟΝΟΥ ΣΤΟΜΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ		ΥΔΡ.Ν.384β. ΔΙΠΛΟΥ ΣΤΟΜΙΟΥ		
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
80	N.384α.1	1395,00	N.384β.1	1970,00

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΥΔΡ.Ν.399	Μη υφαντό γεώφασμα μηχανικά πλεγμένο από ατέρμονες ίνες πολυπροπυλενίου, προελεύσεως εξωτερικού		
ΥΔΡ.Ν.399.1	βάρος 125 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,60
.2	» 155 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,95
.3	» 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,50
.4	» 285 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,60
.5	» 385 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,85
.6	» 145 g/m <sup>2</sup> μαύρου χρώματος για ασφαλτικές στρώσεις	m <sup>2</sup>	3,30

**ΥΔΡ.Ν.400.α. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ (DUCTILE IRON)  
ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΑ EN 545 ΚΛΑΣΗΣ K9**

(D = Διάμετρος σε mm, PN = Πίεση λειτουργίας, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	PN	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	PN	T
N.400α.1	60	85	12,62	N.400α.13	600	36	166,44
.2	80	85	18,24	.14	700	34	199,84
.3	100	85	22,34	.15	800	32	222,87
.4	125	85	26,15	.16	900	31	336,81
.5	150	79	34,27	.17	1000	30	357,96
.6	200	62	45,39	.18	1100	29	366,22
.7	250	54	57,99	.19	1200	28	389,67
.8	300	49	82,11	.20	1400	28	576,03
.9	350	45	97,11	.21	1500	27	648,21
.10	400	42	112,75	.22	1600	27	706,12
.11	450	40	118,35	.23	1800	26	858,23
.12	500	38	133,47	.24	2000	26	1043,40



**ΥΔΡ.Ν.400.β. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ (DUCTILE IRON)  
ΓΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΤΑ ΕΝ 598 ΚΛΑΣΗΣ Κ7**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
N.400β.1	80	22,34	N.400β.10	450	120,12
.2	100	27,98	.11	500	140,07
.3	125	34,71	.12	600	169,16
.4	150	35,16	.13	700	220,42
.5	200	48,04	.14	800	260,44
.6	250	67,25	.15	900	340,11
.7	300	86,11	.16	1000	380,41
.8	350	95,32	.17	1200	395,57
.9	400	110,62			

**ΥΔΡ.Ν.400.γ.δ ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ (DUCTILE IRON)  
ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗ ΚΑΤΑ ΕΝ 545. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ/ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΒΑΦΗ**

(D = Διάμετρος σε mm, PN = Πίεση λειτουργίας, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	PN	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	PN	T
N.400γ.1	60	85	13,38	N.400δ.1	60	64	12,37
.2	80	85	19,33	.2	80	64	17,88
.3	100	85	23,68	.3	100	64	21,89
.4	125	85	27,72	.4	125	64	25,63
.5	150	79	36,33	.5	150	62	33,58
.6	200	62	48,11	.6	200	50	44,48
.7	250	54	61,47	.7	250	43	56,83
.8	300	49	87,04	.8	300	40	80,47
.9	350	45	102,94	.9	350	40	95,17
.10	400	42	119,51	.10	400	40	110,49
.11	450	40	125,45	.11	450	39	115,98
.12	500	38	142,01	.12	500	37	131,29
.13	600	36	176,42	.13	600	34	163,11
.14	700	34	211,83	.14	700	32	195,84
.15	800	32	236,25	.15	800	31	218,42
.16	900	31	357,02	.16	900	30	330,07
.17	1000	30	379,43	.17	1000	29	350,80
.18	1100	29	388,19				
.19	1200	28	413,05				

**ΥΔΡ.Ν.400.ε. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ (DUCTILE IRON)  
ΓΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗ ΚΑΤΑ ΕΝ 545. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟ ΚΑΙ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΒΑΦΗ**

(D = Διάμετρος σε mm, PN = Πίεση λειτουργίας, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	PN	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	PN	T
N.400ε.1	100	64	21,45	N.400ε.9	450	39	113,61
.2	125	64	25,10	.10	500	37	128,61
.3	150	62	32,90	.11	600	34	159,78
.4	200	50	43,57	.12	700	32	191,84
.5	250	43	55,67	.13	800	31	213,96
.6	300	40	78,83	.14	900	30	323,34
.7	350	40	93,23	.15	1000	29	343,64
.8	400	40	108,24				

**ΥΔΡ.Ν.400.ζ. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ (DUCTILE IRON)  
ΓΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΤΑ ΕΝ 598. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΟΥΧΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟ ΚΑΙ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΒΑΦΗ**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
N.400ζ.1	80	22,34	N.400ζ.12	600	169,16
.2	100	27,98	.13	700	220,42
.3	125	34,71	.14	800	260,44
.4	150	35,16	.15	900	340,11
.5	200	48,04	.16	1000	380,41
.6	250	67,25	.17	1200	395,57
.7	300	86,11	.18	1400	588,00
.8	350	95,32	.19	1500	664,00
.9	400	110,62	.20	1600	723,00
.10	450	120,12	.21	1800	877,00
.11	500	140,07	.22	2000	1065,00

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - 1935	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.401	<b>Καλύμματα φρεατίων υπονόμων και σχάρες ομβρίων από Ductile Iron (Ελατός χυτοσίδηρος ή χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη), σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 124</b>		
N.401.α	Καλύμματα φρεατίων E 600, αντοχής 60 τόνων για λιμάνια, αεροδρόμια		
N.401.α.1	Στρογγυλό πλαίσιο και κάλυμμα αντοχής 40 τόνων για βαριά κυκλοφορία, καθαρού ανοίγματος 600 mm και βάρους 95 kg/τεμ	τεμ	161,57
N.401.β	Καλύμματα φρεατίων D 400 αντοχής 40 τόνων για βαριά κυκλοφορία		
N.401.β.1	Στρογγυλό πλαίσιο και κάλυμμα καθαρού ανοίγματος 800 mm και βάρους 141 kg/τεμ	τεμ	325,39
.β.2	Στρογγυλό πλαίσιο και κάλυμμα καθαρού ανοίγματος 610 mm και βάρους 88 kg/τεμ	τεμ	152,59
.β.3	Στρογγυλό πλαίσιο και κάλυμμα καθαρού ανοίγματος 800 mm και βάρους 57 kg/τεμ	τεμ	98,00
.β.4	Στρογγυλό πλαίσιο και κοίλο κάλυμμα για πλήρωση με οδόστρωμα καθαρού ανοίγματος 600 mm και βάρους 111 kg/τεμ	τεμ	122,00
N.401.γ	Καλύμματα φρεατίων C 250, αντοχής 25 τόνων		
N.401.γ.1	Τετράγωνο πλαίσιο και κάλυμμα, 300x300 και βάρους 22 kg/τεμ	τεμ	38,00

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.401.γ.2	Ορθογώνιο πλαίσιο και κάλυμμα, 600x450 και βάρους 65 kg/τεμ	τεμ	110,00
.γ.3	Ορθογώνιο πλαίσιο και κάλυμμα, 600x400 και βάρους 43 kg/τεμ	τεμ	110,00
N.401.δ	Καλύμματα φρεατίων Β 125, αντοχής 12,5 τόνων για πεζοδρόμιο		
N.401.δ.1	Στρογγυλό πλαίσιο και κάλυμμα		
N.401.δ.1.1	Καθαρού ανοίγματος διαμέτρου 340 mm και βάρους 30 kg/τεμ	τεμ	29,46
.δ.1.2	Καθαρού ανοίγματος διαμέτρου 407 mm και βάρους 48 kg/τεμ	τεμ	44,88
.δ.1.3	Καθαρού ανοίγματος διαμέτρου 220 mm και βάρους 8 kg/τεμ	τεμ	20,28
N.401.δ.2	Τετράγωνο πλαίσιο και κάλυμμα		
N.401.δ.2.1	Καθαρού ανοίγματος 300 mm και βάρους 13 kg/τεμ	τεμ	27,98
.δ.2.2	Καθαρού ανοίγματος 350 mm και βάρους 15 kg/τεμ	τεμ	38,95
.δ.2.3	Καθαρού ανοίγματος 400 mm και βάρους 18 kg/τεμ	τεμ	44,37
.δ.2.4	Καθαρού ανοίγματος 500 mm και βάρους 29 kg/τεμ	τεμ	66,00
.δ.2.5	Καθαρού ανοίγματος 600 mm και βάρους 39 kg/τεμ	τεμ	95,00
.δ.2.6	Καθαρού ανοίγματος 700 mm και βάρους 53 kg/τεμ	τεμ	99,00
N.401.δ.3	Τετράγωνο πλαίσιο και στρογγυλό κάλυμμα		
N.401.δ.3.1	Καθαρού ανοίγματος 150 mm και βάρους 17 kg/τεμ	τεμ	12,07
.δ.3.2	Καθαρού ανοίγματος 175 mm και βάρους 17 kg/τεμ	τεμ	15,42
.δ.3.3	Καθαρού ανοίγματος 250 mm και βάρους 18 kg/τεμ	τεμ	22,00
.δ.3.4	Καθαρού ανοίγματος 350 mm και βάρους 30 kg/τεμ	τεμ	36,00
.δ.3.5	Καθαρού ανοίγματος 425 mm και βάρους 30 kg/τεμ	τεμ	56,00
.δ.3.6	Καθαρού ανοίγματος 500 mm και βάρους 35 kg/τεμ	τεμ	84,00
.δ.3.7	Καθαρού ανοίγματος 610 mm και βάρους 35 kg/τεμ	τεμ	110,00
N.401.ε.1	Σχάρες ομβρίων D 400 αντοχής 40 τόνων για βαριά κυκλοφορία		
N.401.ε.1.1	Επίπεδες ορθογώνιες με πλαίσιο για εγκάρσια τοποθέτηση στο δρόμο, 750x350 mm, βάρους 72 kg/τεμ	τεμ	105,00
.ε.1.2	Στρογγυλή σχάρα με πλαίσιο, καθαρής διαμέτρου 600 mm, βάρους 57 kg/τεμ	τεμ	100,00
N.401.στ	Σχάρες ομβρίων C 250 αντοχής 25 τόνων		
N.401.στ.1	Επίπεδες τετράγωνες με πλαίσιο		
N.401.στ.1.1	Καθαρού ανοίγματος 250 mm και βάρους 15 kg/τεμ	τεμ	26,00
.στ.1.2	Καθαρού ανοίγματος 300 mm και βάρους 20 kg/τεμ	τεμ	41,00
.στ.1.3	Καθαρού ανοίγματος 400 mm και βάρους 27 kg/τεμ	τεμ	67,00
.στ.1.4	Καθαρού ανοίγματος 500 mm και βάρους 42 kg/τεμ	τεμ	87,00
.στ.1.5	Καθαρού ανοίγματος 600 mm και βάρους 60 kg/τεμ	τεμ	152,00
.στ.1.6	Καθαρού ανοίγματος 700 mm και βάρους 77 kg/τεμ	τεμ	182,00
N.401.στ.2	Διέδρες τετράγωνες με πλαίσιο		
N.401.στ.2.1	400x400 mm και βάρους 22 kg/τεμ	τεμ	43,00
.στ.2.2	500x500 mm και βάρους 34 kg/τεμ	τεμ	68,00
.στ.2.3	600x600 mm και βάρους 49 kg/τεμ	τεμ	100,00
.στ.2.4	700x700 mm και βάρους 76 kg/τεμ	τεμ	148,00
.στ.2.5	800x800 mm και βάρους 97 kg/τεμ	τεμ	190,00
N.401.στ.3	Επίπεδες ορθογώνιες με πλαίσιο		
N.401.στ.3.1	600x350 mm και βάρους 38 kg/τεμ	τεμ	82,00
.στ.3.2	811x450 mm και βάρους 89 kg/τεμ	τεμ	125,00
N.401.στ.4	Επίπεδες ορθογώνιες χωρίς πλαίσιο		
N.401.στ.4.1	750x150 mm και βάρους 13 kg/τεμ	τεμ	37,32
.στ.4.2	750x200 mm και βάρους 18 kg/τεμ	τεμ	40,68
.στ.4.3	750x250 mm και βάρους 22 kg/τεμ	τεμ	44,33
.στ.4.4	750x350 mm και βάρους 31 kg/τεμ	τεμ	55,53
.στ.4.5	750x450 mm και βάρους 39 kg/τεμ	τεμ	75,73

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.401.στ.4.6	750x550 mm και βάρους 50 kg/τεμ	τεμ	93,97
.στ.4.7	750x650 mm και βάρους 60 kg/τεμ	τεμ	104,92
N.401.στ.5	Επίπεδες ορθογώνιες μετά καλύμματος, επισκέψεως επί κρασπέδου καθαρού ανοίγματος 750x640 mm, βάρους 94 kg/τεμ	τεμ	238,00
N.402.α	Χαλύβδινη σχάρα για φρεάτιο - κανάλι ομβρίων, με λάμα 25/2 και τελάρο 30/30/3, γαλβανισμένη εν θερμώ		
N.402.α.1	Φρεάτιο με περαστή σχάρα 25x76 mm, εξωτερικών διαστάσεων 235x235 mm (καθαρές διαστάσεις 175x175 mm)	τεμ	36,00
.α.2	Κανάλι με ηλεκτροπρεσσαριστή σχάρα 34x38 mm, εξωτερικών διαστάσεων 260x3010 mm (καθαρές διαστάσεις 200x2950 mm)	τεμ	190,00
N.402.β	Χαλύβδινο καπάκι φρεατίου ελαφρού τύπου με αντιολισθητική λαμαρίνα και τελάρο, γαλβανισμένο εν θερμώ		
N.402.β.1	Με διαστάσεις εξωτερικές 300x300x30 mm βάρους 5 kg/τεμ	τεμ	55,00
.β.2	Με διαστάσεις εξωτερικές 400x400x30 mm βάρους 7 kg/τεμ	τεμ	64,00
N.402.γ	Στεγανό χαλύβδινο καπάκι φρεατίου από αντιολισθητική λαμαρίνα 3 mm με μεντεσέδες, χειρολαβή και υποδοχέα λουκέτου γαλβανισμένο εν θερμώ		
N.402.γ.1	Με διαστάσεις εξωτερικές 400x400x36 mm (καθαρές διαστάσεις 380x380 mm), βάρους ~11 kg/τεμ	τεμ	90,00
.γ.2	Με διαστάσεις εξωτερικές 600x600x36 mm (καθαρές διαστάσεις 580x580 mm), βάρους ~19,5 kg/τεμ	τεμ	138,00
N.403.1	Έτοιμα συρματοκιβώτια (gabions) υψών 0,5 m ή 1 m με περιμετρικό σύρμα ενίσχυσης ακμών, για διαμορφώσεις πρανών ποταμών και χειμάρρων		
N.403.1.1	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 8x10 cm, διαμέτρου σύρματος 3,00 mm	m <sup>2</sup>	7,17
.1.2	ως άνω (403.1.1) με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m <sup>2</sup>	9,68
.1.3	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 10x12 cm, διαμέτρου σύρματος 3,00 mm	m <sup>2</sup>	6,84
.1.4	ως άνω (403.1.3) με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m <sup>2</sup>	9,23
N.403.2	Έτοιμα συρματοκιβώτια (τύπου Mattress) με περιμετρικό σύρμα ενίσχυσης ακμών, εξαγωνικού βρόγχου 6x8 cm, διαμέτρου σύρματος 2,20 mm, για κοιτοστρώσεις πρανών ποταμών		
N.403.2.1	ύψους 0,30 m	m <sup>2</sup>	7,11
.2.2	ύψους 0,30 m με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m <sup>2</sup>	9,60
.2.3	ύψους 0,23 m	m <sup>2</sup>	7,22
.2.4	ύψους 0,23 m με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m <sup>2</sup>	9,75
.2.5	ύψους 0,17 m	m <sup>2</sup>	7,45
.2.6	ύψους 0,17 m με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m <sup>2</sup>	10,05
N.403.3.1	Έτοιμοι συρματοκύλινδροι (sack gabions), διαμέτρου 0,65 ή 0,95 m με σύρμα ενίσχυσης καθ' ύψος διαμέτρου 3,40-3,90 mm, εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 8x10 cm και διαμέτρου σύρματος 3,00 mm	m <sup>3</sup>	75,19
.3.2	ως άνω (403.3.1) με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m <sup>3</sup>	101,50
.3.3	Ειδικό συρματοπλέγμα διπλής πλέξης, κατάλληλο για την κατασκευή φατνών αντιπλ/κών έργων, κατασκευασμένο από σύρμα με βαρέως τύπου γαλβάνισμα (εν θερμώ) σύμφωνα με BS 443/82, με εξαγωνικό βρόγχο διατομής 8x10 cm και με διάμετρο σύρματος 3,00 mm	kg	4,40
N.403.4	Έτοιμα συρματοκιβώτια (gabions), από σύρμα με ειδική επικάλυψη galfan (zn-al), υψών 0,50 ή 1 m, με περιμετρικό σύρμα ενίσχυσης ακμών, εξαγωνικού βρόγχου, για διαμορφώσεις ποταμών και χειμάρρων		
N.403.4.1	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 8x10 cm, διαμέτρου σύρματος 3 mm	m <sup>2</sup>	8,16
.4.2	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 8x10 cm με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m <sup>2</sup>	11,01
.4.3	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 10x12 cm, διαμέτρου σύρματος 3 mm	m <sup>2</sup>	7,94

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.403.4.4	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 10x12 cm με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m <sup>2</sup>	10,72
N.403.5	Έτοιμα συρματοκιβώτια (τύπου mattress), από σύρμα με ειδική επικάλυψη galvan (zn-al), με περιμετρικό σύρμα ενίσχυσης ακμών, εξαγωνικού βρόγχου 6x8 cm, διαμέτρου σύρματος 2,20 mm, για κοιτοστρώσεις πρανών ποταμών		
N.403.5.1	ύψους 0,30 m	m <sup>2</sup>	7,83
.5.2	ύψους 0,30 m με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m <sup>2</sup>	10,57
.5.3	ύψους 0,23 m	m <sup>2</sup>	7,93
.5.4	ύψους 0,23 m με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m <sup>2</sup>	10,72
.5.5	ύψους 0,17 m	m <sup>2</sup>	8,21
.5.6	ύψους 0,17 m με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m <sup>2</sup>	11,09
N.403.6	Έτοιμοι συρματοκύλινδροι (sack gabions), από σύρμα με ειδική επικάλυψη galvan (zn-al), διαμέτρου 0,65 ή 0,95 m, με σύρμα ενίσχυσης καθ' ύψος διαμέτρου 3,40-3,90 mm		
N.403.6.1	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 8x10 cm, διαμέτρου σύρματος 3 mm	m <sup>3</sup>	86,47
.6.2	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 8x10 cm με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m <sup>3</sup>	116,74

**ΥΔΡ.Ν.404. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ (σ. 80, MRS 10, PE 100)  
ΚΑΤΑ CEN: TC 155/WG 12/20.1/N110 ΚΑΙ TC155/20.2/N1002 REV**

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m, π = πάχος τοιχώματος σε mm)

DN	ΥΔΡ.Ν.404α PN 10 bar			ΥΔΡ.Ν.404β PN 12,5 bar			ΥΔΡ.Ν.404γ PN 16 bar		
	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T
32	N.404α.1	1,8	0,83	N.404β.1	2,4	0,93	N.404γ.1	3,0	1,16
40	.2	2,4	1,14	.2	3,0	1,45	.2	3,7	1,74
50	.3	3,0	1,74	.3	3,7	2,19	.3	4,6	2,66
63	.4	3,8	2,76	.4	4,7	3,52	.4	5,8	4,21
75	.5	4,5	3,93	.5	5,6	4,89	.5	6,8	5,90
90	.6	5,4	5,65	.6	6,7	7,00	.6	8,2	8,53
110	.7	6,6	8,37	.7	8,1	10,50	.7	10,0	12,74
125	.8	7,4	10,71	.8	9,2	13,58	.8	11,4	16,41
140	.9	8,3	13,02	.9	10,3	16,38	.9	12,7	19,78
160	.10	9,5	16,89	.10	11,8	21,42	.10	14,6	25,95
200	.11	11,9	26,36	.11	14,7	33,31	.11	18,2	40,45
225	.12	13,4	33,27	.12	16,6	42,28	.12	20,5	51,17
250	.13	14,8	41,07	.13	18,4	52,11	.13	22,7	62,96
280	.14	16,6	55,44	.14	20,6	70,48	.14	25,4	85,16
315	.15	18,7	70,18	.15	23,2	89,46	.15	28,6	107,81
355	.16	21,1	89,34	.16	26,1	113,20	.16	32,2	137,21
400	.17	23,7	121,28	.17	29,4	153,49	.17	36,3	186,16
450	.18	26,7	153,21	.18	33,1	194,39	.18	40,9	235,14
500	.19	29,7	190,06	.19	36,8	241,81	.19	45,4	292,74
560	.20	33,2	238,57	.20	41,2	303,36	.20	50,8	366,73
630	.21	37,4	301,70	.21	46,3	383,47	.21	57,2	464,59

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m, π = πάχος τοιχώματος σε mm)

DN	ΥΔΡ.Ν.404δ PN 20 bar			ΥΔΡ.Ν.404ε PN 25 bar			ΥΔΡ.Ν.404στ PN 32 bar		
	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T
32	N.404δ.1	3,6	1,30	N.404ε.1	4,4	1,54	N.404στ.1	5,4	1,82
40	.2	4,5	2,02	.2	5,5	2,42	.2	6,7	2,84
50	.3	5,6	3,15	.3	6,9	3,97	.3	8,3	4,37
63	.4	7,1	5,06	.4	8,6	5,90	.4	10,5	6,95
75	.5	8,4	7,12	.5	10,3	8,45	.5	12,5	9,86
90	.6	10,1	10,23	.6	12,3	12,08	.6	15,0	14,19
110	.7	12,3	15,23	.7	15,1	18,12	.7	18,3	21,15
125	.8	14,0	19,70	.8	17,1	23,41	.8	20,8	27,13
140	.9	15,7	23,80	.9	19,2	28,28	.9	23,3	32,85
160	.10	17,9	31,02	.10	21,9	37,03	.10	26,6	42,87
200	.11	22,4	48,49	.11	27,4	57,85	.11	33,2	67,02
225	.12	25,2	61,16	.12	30,8	73,21	.12	37,4	84,79
250	.13	27,9	75,43	.13	34,2	90,38	.13	41,5	104,69
280	.14	31,3	102,05	.14	38,3	122,35	.14	46,5	141,74
315	.15	35,2	128,87	.15	43,1	154,83	.15	52,3	179,39
355	.16	39,7	163,73	.16	48,5	196,68	.16	—	—
400	.17	44,7	222,09	.17	54,7	266,87	.17	—	—
450	.18	50,3	280,65	.18	61,5	337,75	.18	—	—
500	.19	55,8	350,62	.19	—	—	.19	—	—

**ΥΔΡ.Ν.405. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 2ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ (σ. 63, MRS 8, ΡΕ 80)  
ΚΑΤΑ CEN: TC 155/WG 12/20.1/N110 ΚΑΙ TC155/20.2/N1002 REV**

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m, π = πάχος τοιχώματος σε mm)

DN	ΥΔΡ.Ν.405α PN 10 bar			ΥΔΡ.Ν.405β PN 12,5 bar			ΥΔΡ.Ν.405γ PN 16 bar		
	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T
32	N.405α.1	2,4	0,73	N.405β.1	3,0	0,84	N.405γ.1	3,6	1,00
40	.2	3,0	1,14	.2	3,7	1,34	.2	4,5	1,57
50	.3	3,7	1,70	.3	4,6	2,06	.3	5,6	2,46
63	.4	4,7	2,73	.4	5,8	3,27	.4	7,1	3,93
75	.5	5,6	3,79	.5	6,8	4,59	.5	8,4	5,52
90	.6	6,7	5,43	.6	8,2	6,63	.6	10,1	7,96
110	.7	8,1	8,18	.7	10,0	9,90	.7	12,3	11,84
125	.8	9,2	10,55	.8	11,4	12,75	.8	14,0	15,29
140	.9	10,3	12,73	.9	12,7	15,36	.9	15,7	18,48
160	.10	11,8	16,64	.10	14,6	20,15	.10	17,9	24,10
200	.11	14,7	25,88	.11	18,2	31,42	.11	22,4	37,66
225	.12	16,6	32,86	.12	20,5	39,77	.12	25,2	46,91
250	.13	18,4	40,49	.13	22,7	48,90	.13	27,9	58,60
280	.14	20,6	56,43	.14	25,4	68,19	.14	31,3	81,71
315	.15	23,2	71,63	.15	28,6	86,33	.15	35,2	103,18
355	.16	26,1	90,65	.16	32,2	109,86	.16	39,7	131,09
400	.17	29,4	122,90	.17	36,3	149,05	.17	44,7	177,86
450	.18	33,1	155,66	.18	40,9	188,30	.18	50,3	224,74
500	.19	36,8	202,08	.19	45,4	234,41	.19	55,8	280,77
560	.20	41,2	242,98	.20	50,8	315,10	.20	—	—
630	.21	46,3	307,03	.21	57,2	372,03	.21	—	—

**ΥΔΡ.Ν.406. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 2ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ  
(σ. 63, MRS 8, PE 80) ΚΑΤΑ DIN 8074 - 8075**

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m, π = πάχος τοιχώματος σε mm)

DN	ΥΔΡ.Ν.406α PN 10 bar			ΥΔΡ.Ν.406β PN 16 bar		
	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T
32	N.406α.1	3,0	0,88	N.406β.1	4,5	1,22
40	.2	3,7	1,35	.2	5,6	1,90
50	.3	4,6	2,09	.3	6,9	2,93
63	.4	5,8	3,30	.4	8,7	4,64
75	.5	6,9	4,64	.5	10,4	6,60
90	.6	8,2	6,63	.6	12,5	9,49
110	.7	10,0	9,84	.7	15,2	14,11
125	.8	11,4	12,75	.8	17,3	18,22
140	.9	12,8	15,43	.9	19,4	22,03
160	.10	14,6	20,08	.10	22,1	28,69
200	.11	18,2	31,22	.11	27,6	44,85
225	.12	20,5	39,69	.12	31,1	56,67
250	.13	22,8	48,79	.13	34,5	69,99
280	.14	25,5	68,10	.14	38,7	97,42
315	.15	28,7	86,29	.15	43,5	123,38
355	.16	32,3	109,22	.16	49,0	156,42
400	.17	36,4	148,44	.17	55,2	212,56
450	.18	41,0	187,73	.18	62,1	268,80
500	.19	45,5	231,69	.19	—	—
560	.20	51,0	290,77	.20	—	—
630	.21	57,3	367,51	.21	—	—

**ΥΔΡ.Ν.407. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 2ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ,  
ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ (σ. 63, MRS 8, ΡΕ 80)  
CEN: TC 155/WG 12/20.1/N110 ΚΑΙ TC155/20.2/N1002 REV**

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m, π = πάχος τοιχώματος σε mm)

DN	ΥΔΡ.Ν.407β PN 5 bar			ΥΔΡ.Ν.407γ PN 6 bar		
	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T
32	N.407β.1	—	—	N.407γ.1	—	—
40	.2	—	—	.2	2,0	0,80
50	.3	2,0	1,01	.3	2,4	1,06
63	.4	2,5	1,36	.4	3,0	1,67
75	.5	2,9	1,93	.5	3,6	2,36
90	.6	3,5	2,83	.6	4,3	3,38
110	.7	4,2	4,09	.7	5,3	5,07
125	.8	4,8	5,27	.8	6,0	6,54
140	.9	5,4	6,42	.9	6,7	7,83
160	.10	6,2	8,40	.10	7,7	10,29
200	.11	7,7	12,99	.11	9,6	15,98
225	.12	8,6	16,3,2	.12	10,8	20,21
250	.13	9,6	20,21	.13	11,9	24,73
280	.14	10,7	28,39	.14	13,4	35,14
315	.15	12,1	36,14	.15	15,0	44,32
355	.16	13,6	45,70	.16	16,9	56,08
400	.17	15,3	61,92	.17	19,1	76,47
450	.18	17,2	78,31	.18	21,5	96,68
500	.19	19,1	96,54	.19	23,9	119,21
560	.20	21,4	120,99	.20	26,7	149,23
630	.21	24,1	153,31	.21	30,0	188,79



(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m, π = πάχος τοιχώματος σε mm)

DN	ΥΔΡ.Ν.407δ PN 10 bar			ΥΔΡ.Ν.407ε PN 12,5 bar			ΥΔΡ.Ν.407στ PN 16 bar		
	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T
32	N.407δ.1	2,4	0,67	N.407ε.1	3,0	0,78	N.407στ.1	3,6	0,93
40	.2	3,0	1,05	.2	3,7	1,25	.2	4,5	1,43
50	.3	3,7	1,56	.3	4,6	1,90	.3	5,6	2,26
63	.4	4,7	2,51	.4	5,8	3,00	.4	7,1	3,60
75	.5	5,6	3,48	.5	6,8	4,21	.5	8,4	5,07
90	.6	6,7	4,99	.6	8,2	6,08	.6	10,1	7,29
110	.7	8,1	7,48	.7	10,0	9,07	.7	12,3	10,86
125	.8	9,2	9,69	.8	11,4	11,69	.8	14,0	14,02
140	.9	10,3	11,68	.9	12,7	14,10	.9	15,7	16,96
160	.10	11,8	15,26	.10	14,6	18,48	.10	17,9	22,09
200	.11	14,7	23,74	.11	18,2	28,82	.11	22,4	34,56
225	.12	16,6	30,13	.12	20,5	36,46	.12	25,2	43,59
250	.13	18,4	37,14	.13	22,7	44,87	.13	27,9	53,76
280	.14	20,6	52,39	.14	25,4	63,32	.14	31,3	75,87
315	.15	23,2	66,51	.15	28,6	80,16	.15	35,2	95,79
355	.16	26,1	84,16	.16	32,2	102,00	.16	39,7	121,71
400	.17	29,4	114,10	.17	36,3	138,39	.17	44,7	165,11
450	.18	33,1	144,51	.18	40,9	174,77	.18	50,3	208,64
500	.19	36,8	178,24	.19	45,4	215,80	.19	55,8	258,42
560	.20	41,2	223,59	.20	50,8	270,32	.20	—	—
630	.21	46,3	282,63	.21	57,2	342,44	.21	—	—

**ΥΔΡ.Ν.408. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 2ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ,  
ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΟΔΟΠΟΪΑΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ  
(σ. 63, MRS 8, PE 80) ΚΑΤΑ DIN 8074 - 8075**

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m, π = πάχος τοιχώματος σε mm)

DN	ΥΔΡ.Ν.408α PN 4 bar			ΥΔΡ.Ν.408β PN 6 bar			ΥΔΡ.Ν.408γ PN 10 bar			ΥΔΡ.Ν.408δ PN 16 bar		
	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	T
32	N.408α.1	1,8	0,52	N.408β.1	1,9	0,54	N.408γ.1	3,0	0,80	N.408δ.1	4,5	1,14
40	.2	1,8	0,65	.2	2,3	0,82	.2	3,7	1,25	.2	5,6	1,74
50	.3	2,0	0,93	.3	2,9	1,27	.3	4,6	1,91	.3	6,9	2,68
63	.4	2,5	1,42	.4	3,6	1,96	.4	5,8	3,02	.4	8,7	4,26
75	.5	2,9	1,94	.5	4,3	2,79	.5	6,9	4,26	.5	10,4	6,05
90	.6	3,5	2,79	.6	5,1	3,97	.6	8,2	6,08	.6	12,5	8,70
110	.7	4,3	4,17	.7	6,3	5,96	.7	10,0	9,02	.7	15,2	12,93
125	.8	4,9	5,39	.8	7,1	7,63	.8	11,4	11,69	.8	17,3	16,71
140	.9	5,4	6,42	.9	8,0	9,24	.9	12,8	14,15	.9	19,4	20,21
160	.10	6,2	8,43	.10	9,1	12,03	.10	14,6	18,43	.10	22,1	26,33
200	.11	7,7	12,99	.11	11,4	18,76	.11	18,2	28,63	.11	27,6	41,14
225	.12	8,7	16,48	.12	12,8	23,66	.12	20,5	36,42	.12	31,1	51,99
250	.13	9,7	20,38	.13	14,2	29,19	.13	22,8	44,76	.13	34,5	64,21
280	.14	10,8	28,57	.14	15,9	40,89	.14	25,5	63,22	.14	38,7	90,46
315	.15	12,2	36,31	.15	17,9	51,96	.15	28,7	80,11	.15	43,5	114,55
355	.16	13,7	46,02	.16	20,1	66,04	.16	32,3	101,57	.16	49,0	145,22
400	.17	15,4	62,22	.17	22,7	89,32	.17	36,4	137,82	.17	55,2	197,36
450	.18	17,4	78,95	.18	25,5	113,07	.18	41,0	174,29	.18	62,1	249,56
500	.19	19,3	97,01	.19	28,3	139,49	.19	45,5	215,09	.19	—	—
560	.20	21,6	121,77	.20	31,7	174,62	.20	51,0	269,95	.20	—	—
630	.21	24,3	153,88	.21	35,7	221,11	.21	57,3	341,20	.21	—	—

**ΥΔΡ.Ν.409. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ,  
ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΛΕΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ  
ΚΑΤΑ DIN 16961, ΕΛΟΤ 1169**

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
N.409.1	110	3,49
.2	160	6,55
.3	200	10,27
.4	250	15,99

**ΥΔΡ.Ν.410.α ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ - ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΥΨΗΛΗΣ  
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (HDPE), ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ, ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 13476-1, ΤΥΠΟΣ Α2. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗ  
ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΥΤΟΓΕΝΟΥΣ ΜΕΤΩΠΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ Ή ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ  
ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ. ΑΚΑΜΨΙΑ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ SN4**

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, ID = Εσωτερική διάμετρος, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	ID	T
N.410.α.1	600	600	111,69
.2	800	800	171,09
.3	1000	1000	209,84
.4	1200	1200	306,68

**ΥΔΡ.Ν.410.Β ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ - ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΠΟ υΡΝC, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ, ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-1, ΤΥΠΟΣ Α1. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΜΟΥΦΑΣ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ. ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 6 m ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΜΟΥΦΑΣ. ΑΚΑΜΨΙΑ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ SN4**

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, OD = Εξωτερική διάμετρος, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	OD	T
N.410.β.1	110	110	4,51
.2	160	160	8,48
.3	200	200	13,28
.4	250	250	20,69

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.411	Βαλβίδες εξαερισμού με ενσωματωμένη τεχνολογία κυλιόμενου διαφράγματος, διπλής ενεργείας και αυτόματες		
N.411.A	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, 2 ins, τύπου κυλιόμενου διαφράγματος		
N.411.A.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας, ικανή για εισαγωγή και απαγωγή αέρα τόσο σε χαμηλές πιέσεις (πλήρωση - εκκένωση δικτύου) όσο και σε δίκτυα υπό πίεση. Τύπου κυλιόμενου διαφράγματος, αυτοκαθαριζομένων στομιών, συμπαγούς κατασκευής, με έναν πλωτήρα αυτόματης και κινητικής λειτουργίας, στόμιο αυτόματης λειτουργίας τουλάχιστον 12 mm <sup>2</sup> και στόμιο κινητικής λειτουργίας τουλάχιστον 800 mm <sup>2</sup> . Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 16, ελάχιστης πίεσης στεγανοποίησης 0,2 bar. Κατάλληλη για απαγωγή και εισαγωγή τουλάχιστον 250 m <sup>3</sup> /h σε διαφορική πίεση 0,4 bar, με αρσενικό σπείρωμα 2 ins κατά BSP		
N.411.A.1.1	Με βάση και σώμα από πολυαμίδιο, ενισχυμένο με υαλοβάμβακα, ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 16, κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό, χημικά διαλύματα και λιπάσματα	τεμ	231,13
.A.1.2	Με βάση ορειχάλκινη (κατά ASTM B124), ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 16, και σώμα από πολυαμίδιο, ενισχυμένο με υαλοβάμβακα, κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό	τεμ	254,25
.A.1.3	Με χυτοσιδηρή βάση και σώμα (κατά ASTM A48 CL 35B), πολυεστερική βαφή φούρνου, ονομαστικής πίεσης PN 16, κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό	τεμ	282,61
N.411.B	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, 1 ins, τύπου κυλιόμενου διαφράγματος		
N.411.B.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας, ικανή για εισαγωγή και απαγωγή αέρα τόσο σε χαμηλές πιέσεις (πλήρωση - εκκένωση δικτύου) όσο και σε δίκτυα υπό πίεση. Τύπου κυλιόμενου διαφράγματος, αυτοκαθαριζομένων στομιών, συμπαγούς κατασκευής, με έναν πλωτήρα αυτόματης και κινητικής λειτουργίας, στόμιο αυτόματης λειτουργίας τουλάχιστον 7,5 mm <sup>2</sup> και στόμιο κινητικής λειτουργίας τουλάχιστον 100 mm <sup>2</sup> . Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 16, κατάλληλη για απαγωγή και εισαγωγή τουλάχιστον 50 m <sup>3</sup> /h σε διαφορική πίεση 0,5 bar, με αρσενικό σπείρωμα 1 ins κατά BSP		
N.411.B.1.1	Ως ανωτέρω B1 και A.1.1	τεμ	118,72
.B.1.2	Ως ανωτέρω B1 και A.1.2	τεμ	140,78
.B.1.3	Ως ανωτέρω B1 και A.1.3	τεμ	201,72
N.411.Γ	Βαλβίδες εξαερισμού Ελέγχου Κενού, 2 ins, τύπου κυλιόμενου διαφράγματος		

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.411.Γ.1	Βαλβίδα εξαερισμού ελέγχου κενού, ικανή για απαγωγή αέρα τόσο σε χαμηλές πιέσεις (πλήρωση - εκκένωση δικτύου) όσο και σε δίκτυα υπό πίεση, και απαγορεύουσα την εισαγωγή αέρα σε συνθήκες κενού. Τύπου κυλιομένου διαφράγματος, αυτοκαθαριζομένων στομιών, συμπαγούς κατασκευής, με έναν πλωτήρα αυτόματης και κινητικής λειτουργίας, στόμιο αυτόματης λειτουργίας τουλάχιστον 12 mm <sup>2</sup> και στόμιο κινητικής λειτουργίας τουλάχιστον 800 mm <sup>2</sup> . Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 16, κατάλληλη για απαγωγή τουλάχιστον 250 m <sup>3</sup> /h σε διαφορική πίεση 0,4 bar, με αρσενικό σπείρωμα 2 ins κατά BSP		
N.411.Γ.1.1	Ως ανωτέρω Γ1 και Α.1.2., με ορειχάλκινη βάση και πολυαμιδικό σώμα	τεμ	251,09
.Γ.1.2	Ως ανωτέρω Γ1 και Α.1.3., με χυτοσιδηρή βάση και σώμα	τεμ	303,62
N.411.Δ	Βαλβίδες εξαερισμού αυτόματου τύπου, 1 ins, τύπου κυλιομένου διαφράγματος, PN 16 - PN 40		
N.411.Δ.1	Βαλβίδα εξαερισμού αυτόματου τύπου, ικανή για απαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πίεση. Τύπου κυλιομένου διαφράγματος, αυτοκαθαριζομένων στομιών, συμπαγούς κατασκευής, ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 16, κατάλληλη για απαγωγή τουλάχιστον 100 m <sup>3</sup> /h σε πίεση 10 bar, με αρσενικό σπείρωμα 1/2 ή 3/4 ή 1 ins κατά BSP		
N.411.Δ.1.1	Ως ανωτέρω Δ1 και Α.1.1., με πολυαμιδικό σώμα και βάση	τεμ	90,35
.Δ.1.2	Ως ανωτέρω Δ1 και Α.1.2., με ορειχάλκινη βάση και πολυαμιδικό σώμα	τεμ	101,91
.Δ.1.3	Ως ανωτέρω Δ1 με ορειχάλκινη βάση και χυτοσιδηρό σώμα	τεμ	141,83
N.411.Δ.2	Βαλβίδα εξαερισμού αυτόματου τύπου, ικανή για απαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πίεση. Τύπου κυλιομένου διαφράγματος, αυτοκαθαριζομένων στομιών, συμπαγούς κατασκευής, ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 25, κατάλληλη για απαγωγή τουλάχιστον 75 m <sup>3</sup> /h σε πίεση 10 bar, με αρσενικό σπείρωμα 1/2 ή 3/4 ή 1 ins κατά BSP. Με χυτοσιδηρή βάση και σώμα (κατά ASTM A48 CL 35B), πολυεστερική βαφή φούρνου, κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό	τεμ	296,27
N.411.Δ.3	Βαλβίδα εξαερισμού αυτόματου τύπου υψηλών πιέσεων, ικανή για απαγωγή μεγάλων ποσοτήτων αέρα σε δίκτυα υπό πίεση (ενδεικτικά τουλάχιστον 300 m <sup>3</sup> /h στην πίεση των 20 bar). Τύπου κυλιομένου διαφράγματος, με σφαιρικό πλωτήρα από ανοξείδωτο χάλυβα SAE 304, αυτοκαθαριζόμενο στόμιο, με αρσενικό σπείρωμα 1/2 ή 3/4 ή 1 ins κατά BSP. Με χαλύβδινο σώμα (Sphero Nodular ASTM A536 60-40-18), πολυεστερική βαφή φούρνου, κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό		
N.411.Δ.3.1	Ως ανωτέρω Δ3, PN 25	τεμ	597,79
.Δ.3.2	Ως ανωτέρω Δ3, PN 40	τεμ	863,59
N.412	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, με ενσωματωμένη τεχνολογία κυλιομένου διαφράγματος, στην αυτόματη λειτουργία και συμβατικής κατασκευής στην κινητική λειτουργία		
N.412.A	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, PN 16 - PN 25, μερικής ροής, με χυτοσιδηρή αυτόματη βαλβίδα		
N.412.A.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας. Αποτελούμενη από α) ένα χυτοσιδηρό σώμα κινητικής λειτουργίας (κατά ASTM A48 CL 35B), για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση, με διάμετρο εισόδου μερικής ροής, με πολυεστερική βαφή φούρνου, και από β) μία ανεξάρτητη βαλβίδα αυτόματης λειτουργίας συμπαγούς κατασκευής, με βάση ορειχάλκινη (κατά ASTM B124) και σώμα χυτοσιδηρό (κατά ASTM A48 CL 35B), τύπου κυλιομένου διαφράγματος, για εξαγωγή αέρα υπό πλήρως ανεπτυγμένη πίεση, με αυτοκαθαριζόμενο στόμιο, επιφάνειας τουλάχιστον 12 mm <sup>2</sup> . Θα είναι ελάχιστης πίεσης στεγανοποίησης 0,2 bar. Κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό		
N.412.A.1.1	Ως ανωτέρω Α1, PN 16. Με είσοδο σπειρώματος 2 ins (DN 50) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 750 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 500 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	341,45

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.412.A.1.2	Ως ανωτέρω A1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 2 ins (DN 50) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 750 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 500 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	374,01
.A.1.3	Ως ανωτέρω A1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 3 ins (DN 80) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 800 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 1000 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	533,70
.A.1.4	Ως ανωτέρω A1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 4 ins (DN 100) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 3300 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 2500 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	767,99
.A.1.5	Ως ανωτέρω A1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 6 ins (DN 150) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17500 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 13000 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	2017,15
.A.1.6	Ως ανωτέρω A1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 8 ins (DN 200) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17500 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 22000 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	2426,89
N.412.A.2.1	Ως ανωτέρω A.1.2, PN 25	τεμ	639,82
.A.2.2	Ως ανωτέρω A.1.3, PN 25	τεμ	875,15
.A.2.3	Ως ανωτέρω A.1.4, PN 25	τεμ	1103,13
.A.2.4	Ως ανωτέρω A.1.5, PN 25	τεμ	2973,20
.A.2.5	Ως ανωτέρω A.1.6, PN 25	τεμ	3298,88
N.412.B	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, PN 16 - PN 25, πλήρους ροής, με χυτοσιδηρή αυτόματη βαλβίδα		
N.412.B.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας. Αποτελούμενη από α) ένα χυτοσιδηρό σώμα κινητικής λειτουργίας (κατά ASTM A48 CL 35B), με διάμετρο εισόδου πλήρους ροής, με πολυεστερική βαφή φούρνου, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση, και από β) μία ανεξάρτητη βαλβίδα αυτόματης λειτουργίας συμπαγούς κατασκευής, με βάση ορειχάλκινη (κατά ASTM B124) και σώμα χυτοσιδηρό (κατά ASTM A48 CL 35B), τύπου κυλιόμενου διαφράγματος, για εξαγωγή αέρα υπό πλήρως ανεπτυγμένη πίεση, με αυτοκαθαριζόμενο στόμιο, επιφάνειας τουλάχιστον 12 mm <sup>2</sup> . Θα είναι ελάχιστης πίεσης στεγανοποίησης 0,2 bar. Κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό		
N.412.B.1.1	Ως ανωτέρω B1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 2 ins (DN 50) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 1950 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 1500 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	629,31
.B.1.2	Ως ανωτέρω B1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 3 ins (DN 80) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 5000 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 4000 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	875,15
.B.1.3	Ως ανωτέρω B1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 4 ins (DN 100) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 7800 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 6500 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	1134,65
.B.1.4	Ως ανωτέρω B1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 6 ins (DN 150) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17600 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 14000 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	2101,20
.B.1.5	Ως ανωτέρω B1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 8 ins (DN 200) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 31000 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 26000 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	3435,46
N.412.B.2.1	Ως ανωτέρω B.1.1, αλλά PN 25, 2 ins (DN 50)	τεμ	896,16
.B.2.2	Ως ανωτέρω B.1.2, αλλά PN 25, 3 ins (DN 80)	τεμ	1260,72
.B.2.3	Ως ανωτέρω B.1.3, αλλά PN 25, 4 ins (DN 100)	τεμ	1638,94
.B.2.4	Ως ανωτέρω B.1.4, αλλά PN 25, 6 ins (DN 150)	τεμ	3025,73
.B.2.5	Ως ανωτέρω B.1.5, αλλά PN 25, 8 ins (DN 200)	τεμ	4444,04
N.412.Γ	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, πλήρους ροής, PN 25 - PN 40, με αυτόματη λειτουργία υψηλής απόδοσης		

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.412.Γ.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας. Αποτελούμενη από α) ένα χυτοσιδηρό σώμα κινητικής λειτουργίας (κατά ASTM A48 CL 35B), με διάμετρο εισόδου πλήρους ροής, με πολυεστερική βαφή φούρνου, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση, και από β) μία ανεξάρτητη βαλβίδα αυτόματης λειτουργίας υψηλών πιέσεων, ικανή για απαγωγή μεγάλων ποσοτήτων αέρα σε δίκτυα υπό πίεση, ενδεικτικά τουλάχιστον 300 m <sup>3</sup> /h στην πίεση των 20 bar, τύπου κυλιομένου διαφράγματος, με σφαιρικό πλωτήρα από ανοξείδωτο χάλυβα (SAE 304), αυτοκαθαριζόμενο στόμιο, με αρσενικό σπείρωμα 1/2 ή 3/4 ή 1 ins κατά BSP, με χαλύβδινο σώμα (Sphero Nodular ASTM A536 60-40-18), πολυεστερική βαφή φούρνου		
N.412.Γ.1.1	Με φλαντζωτή είσοδο 2 ins (DN 50) και κινητική βαλβίδα με πλωτήρα πλαστικό με επικάλυψη φυσικού ελαστικού, με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 750 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 500 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 35 mm, με σπείρωμα. Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 25	τεμ	1208,19
.Γ.1.2	Με φλαντζωτή είσοδο 3 ins (DN 80) και κινητική βαλβίδα με πλωτήρα πλαστικό με επικάλυψη φυσικού ελαστικού, με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 1800 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 1000 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 60 mm. Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 25	τεμ	1533,88
.Γ.1.3	Με φλαντζωτή είσοδο 4 ins (DN 100) και κινητική βαλβίδα με πλωτήρα πλαστικό με επικάλυψη φυσικού ελαστικού, με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 3300 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 2500 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 80 mm. Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 25	τεμ	1933,10
.Γ.1.4	Με φλαντζωτή είσοδο 6 ins (DN 150) και κινητική βαλβίδα με πλωτήρα από ανοξείδωτο χάλυβα 304L, με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17500 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 13000 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 120 mm. Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 25	τεμ	3227,87
.Γ.1.5	Με φλαντζωτή είσοδο 8 ins (DN 200) και κινητική βαλβίδα με πλωτήρα από ανοξείδωτο χάλυβα 304L, με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17500 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 22000 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 120 mm. Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 25	τεμ	4717,19
N.412.Γ.2.1	Ως ανωτέρω Γ.1.1, 2 ins (DN 50), PN 40	τεμ	2647,51
.Γ.2.2	Ως ανωτέρω Γ.1.2, 3 ins (DN 80), PN 40	τεμ	3361,92
.Γ.2.3	Ως ανωτέρω Γ.1.3, 4 ins (DN 100), PN 40	τεμ	4244,42
.Γ.2.4	Ως ανωτέρω Γ.1.4, 6 ins (DN 150), PN 40	τεμ	7217,62
.Γ.2.5	Ως ανωτέρω Γ.1.5, 7 ins (DN 200), PN 40	τεμ	10369,42
N.412.Δ	Προσθήκη διάταξης αντιπληγματικής προστασίας (non-slam) σε βαλβίδες εξαερισμού πλήρους ροής		
N.412.Δ.1	Διάταξη αντιπληγματικής προστασίας για βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενέργειας ή κινητικού τύπου, με προσθήκη κατάλληλου μηχανισμού στην κινητική βαλβίδα για κλείσιμο της βαλβίδας σε δύο φάσεις, μία φάση ταχείας εισόδου/εξόδου αέρα και μία φάση επιβράδυνσης, για προστασία βαθέων γεωτρήσεων και δικτύων στα οποία είναι πιθανή η εμφάνιση διαχωρισμού στήλης νερού - αέρα ή ισχυρού πλήγματος λόγω εγκλωβισμού θυλάκων αέρα		
N.412.Δ.1.1	Ως ανωτέρω για βαλβίδες εξαερισμού DN 50 (2 ins), PN 16 - PN 25	τεμ	122,92
.Δ.1.2	Ως ανωτέρω για βαλβίδες εξαερισμού DN 80 (3 ins), PN 16 - PN 25	τεμ	202,77
.Δ.1.3	Ως ανωτέρω για βαλβίδες εξαερισμού DN 100 (4 ins), PN 16 - PN 25	τεμ	282,61
.Δ.1.4	Ως ανωτέρω για βαλβίδες εξαερισμού DN 150 (6 ins), PN 16 - PN 25	τεμ	405,53
.Δ.1.5	Ως ανωτέρω για βαλβίδες εξαερισμού DN 200 (8 ins), PN 16 - PN 25	τεμ	680,30

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.412.E	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, PN 16, ενισχυμένης αυτόματης λειτουργίας, με δικλείδα απομόνωσης, επισκέψιμη, συμπαγούς κατασκευής, για τοποθέτηση σε φρεάτια μικρών διαστάσεων και για γεωτρήσεις μεγάλου βάθους		
N.412.E.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας επισκέψιμη, μεγάλης ικανότητας αυτόματης λειτουργίας. Αποτελούμενη από α) ένα χυτοσιδηρό σώμα κινητικής λειτουργίας (κατά ASTM A48 CL 35B), ύψους όχι μεγαλύτερου των 45 cm, με πολυεστερική βαφή φούρνου, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση, συμπαγούς κατασκευής και πλωτήρα από ενισχυμένο πολυαμίδιο, με στόμιο εκροής επιφάνειας τουλάχιστον 7800 mm <sup>2</sup> , β) διάταξη αυτόματης λειτουργίας με συνολική επιφάνεια στομιών όχι μικρότερη των 35 mm <sup>2</sup> , τύπου κυλιομένου διαφράγματος, για εξαγωγή αέρα υπό πλήρως ανεπτυγμένη πίεση, με αυτοκαθαριζόμενο στόμιο, ικανότητας απαγωγής τουλάχιστον 300 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική πίεση των 10 bar, γ) διάταξη δικλείδας απομόνωσης μη ανυψούμενου βάκτρου, ενσωματωμένη στη βαλβίδα, με δυνατότητα εξωτερικού χειρισμού με άξονα προέκτασης και δ) διάταξη εξόδου του νερού τύπου πλέγματος ή αποχέτευσης. Η βαλβίδα θα είναι επισκέψιμη, με δυνατότητα επιτόπιας συντήρησης, χωρίς αφαίρεση από τη γραμμή, με κλείσιμο της βαλβίδας διακοπής. Θα είναι ελάχιστης πίεσης στεγανοποίησης 0,2 bar και κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό.		
N.412.E.1.1	Με φλαντζωτή είσοδο 3 ins (DN 80) και κινητική βαλβίδα ικανότητας απαγωγής - εισαγωγής τουλάχιστον 3500 m <sup>3</sup> /h αέρα στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	2006,65
.E.1.2	Με φλαντζωτή είσοδο 4 ins (DN 100) και κινητική βαλβίδα ικανότητας απαγωγής - εισαγωγής τουλάχιστον 4200 m <sup>3</sup> /h αέρα στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	2227,27
N.413	Βαλβίδες εξαερισμού κινητικού τύπου		
N.413.A	Βαλβίδες εξαερισμού κινητικού τύπου μερικής ροής, PN 16		
N.413.A.1	Βαλβίδα εξαερισμού κινητικού τύπου, κατάλληλη για εισαγωγή και εξαγωγή αέρα μόνον κατά τη φάση πλήρωσης ή εκκένωσης του δικτύου. Αποτελούμενη από ένα χυτοσιδηρό σώμα (κατά ASTM A48 CL 35B), με πολυεστερική βαφή φούρνου, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση. Θα είναι ελάχιστης πίεσης στεγανοποίησης 0,2 bar και κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό		
N.413.A.1.1	Με είσοδο σπειρώματος 2 ins (DN 50) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 750 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 500 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 35 mm, με σπείρωμα	τεμ	235,33
.A.1.2	Με φλαντζωτή είσοδο 2 ins (DN 50) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 750 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 500 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 35 mm, με σπείρωμα	τεμ	256,35
.A.1.3	Με φλαντζωτή είσοδο 3 ins (DN 80) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 1800 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 1000 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 60 mm	τεμ	469,62
.A.1.4	Με φλαντζωτή είσοδο 4 ins (DN 100) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 3300 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 2500 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 80 mm	τεμ	693,40
.A.1.5	Με φλαντζωτή είσοδο 6 ins (DN 150) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17500 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 13000 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 120 mm. Με σφαιρικό πλωτήρα από ανοξείδωτο χάλυβα SAE 304L	τεμ	1943,61

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.413.A.1.6	Με φλαντζωτή είσοδο 8 ins (DN 200) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17500 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 22000 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 120 mm. Με σφαιρικό πλωτήρα από ανοξείδωτο χάλυβα SAE 304L	τεμ	2353,34
N.413.B	Βαλβίδες εξαερισμού κινητικού τύπου μερικής ροής, PN 25		
N.413.B.1.1	Ως ανωτέρω A.1.2, 2 ins (DN 50)	τεμ	384,52
.B.1.2	Ως ανωτέρω A.1.3, 3 ins (DN 80)	τεμ	618,80
.B.1.3	Ως ανωτέρω A.1.4, 4 ins (DN 100)	τεμ	842,58
.B.1.4	Ως ανωτέρω A.1.5, 6 ins (DN 150)	τεμ	2710,55
.B.1.5	Ως ανωτέρω A.1.6, 8 ins (DN 200)	τεμ	3046,74
N.413.Γ	Βαλβίδες εξαερισμού κινητικού τύπου, PN 16 και PN 25, πλήρους ροής		
N.413.Γ.1	Βαλβίδα εξαερισμού κινητικού τύπου, PN 16, αποτελούμενη από ένα χυτοσιδηρό σώμα κινητικής λειτουργίας (κατά ASTM A48 CL 35B), με διάμετρο εισόδου πλήρους ροής, με πολυεστερική βαφή φούρνου, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα μόνο σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση.		
N.413.Γ.1.1	Ως ανωτέρω Γ1, με φλαντζωτή είσοδο 2 ins (DN 50) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 1950 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 1500 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	490,63
.Γ.1.2	Ως ανωτέρω Γ1, με φλαντζωτή είσοδο 3 ins (DN 80) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 5000 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 4000 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	736,47
.Γ.1.3	Ως ανωτέρω Γ1, με φλαντζωτή είσοδο 4 ins (DN 100) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 7800 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 6500 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	991,77
.Γ.1.4	Ως ανωτέρω Γ1, με φλαντζωτή είσοδο 6 ins (DN 150) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17600 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 14000 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	1943,61
.Γ.1.5	Ως ανωτέρω Γ1, με φλαντζωτή είσοδο 8 ins (DN 200) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 31000 mm <sup>2</sup> , ικανότητας 26000 m <sup>3</sup> /h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	3288,38
N.413.Γ.2	Βαλβίδα εξαερισμού κινητικού τύπου, PN 25, αποτελούμενη από ένα χυτοσιδηρό σώμα κινητικής λειτουργίας (Sphero Nodular STM A536 60-40-18 ή άλλο ισοδύναμο), με διάμετρο εισόδου πλήρους ροής, με πολυεστερική βαφή φούρνου, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα μόνο σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση.		
N.413.Γ.2.1	Ως ανωτέρω Γ.2, 2 ins (DN 50), κατά τα λοιπά ως Γ.1.1	τεμ	608,30
.Γ.2.2	Ως ανωτέρω Γ.2, 3 ins (DN 80), κατά τα λοιπά ως Γ.1.2	τεμ	960,25
.Γ.2.3	Ως ανωτέρω Γ.2, 4 ins (DN 100), κατά τα λοιπά ως Γ.1.3	τεμ	1365,78
.Γ.2.4	Ως ανωτέρω Γ.2, 6 ins (DN 150), κατά τα λοιπά ως Γ.1.4	τεμ	2710,55
.Γ.2.5	Ως ανωτέρω Γ.2, 8 ins (DN 200), κατά τα λοιπά ως Γ.1.5	τεμ	4149,87
N.413.Δ	Βαλβίδες εξαερισμού κινητικού τύπου, πλαστικές, για άρδευση και εφαρμογές με νερό δυσμενούς ποιότητας, PN 10		
N.413.Δ.1	Βαλβίδα εξαερισμού κινητικού τύπου, συμπαγούς κατασκευής, από πολυπροπυλένιο, με διάφραγμα από ελαστικό BUNA-N, πλωτήρα πολυπροπυλενίου και βάση με αρσενικό σπείρωμα 3/4 ή 1 ins. Κατάλληλη για εισαγωγή ή απαγωγή αέρα (τουλάχιστον 100 m <sup>3</sup> /h σε διαφορική πίεση 0,2 bar) σε δίκτυα ευρισκόμενα σε φάση πλήρωσης ή εκκένωσης. Κατάλληλη επίσης για πιέσεις λειτουργίας 0,2 - 10 bar, με πλήρη προστασία εναντίον της υπερϊώδους ακτινοβολίας	τεμ	23,11



ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.413.Δ.2	Βαλβίδα εξαερισμού κινητικού τύπου, συμπαγούς κατασκευής, από πολυπροπυλένιο, με διάφραγμα από ελαστικό EPDM, πλωτήρα ενισχυμένου πολυαμιδίου και βάση με θηλυκό σπείρωμα 2 ins. Κατάλληλη για εισαγωγή ή απαγωγή αέρα (τουλάχιστον 250 m <sup>3</sup> /h σε διαφορική πίεση 0,2 bar) σε δίκτυα ευρισκόμενα σε φάση πλήρωσης ή εκκένωσης. Κατάλληλη επίσης για πιέσεις λειτουργίας 0,2 - 10 bar, με πλήρη προστασία εναντίον της υπεριώδους ακτινοβολίας	τεμ	49,38
N.414	Βαλβίδες εξαερισμού λυμάτων με ενσωματωμένη τεχνολογία κυλιόμενου διαφράγματος στην αυτόματη λειτουργία		
N.414.A	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας, PN 10, κατάλληλη για λειτουργία με λύματα. Αποτελούμενη από α) ένα σώμα κινητικής λειτουργίας κωνικού σχήματος και πλωτήρα αφρώδους πολυαιθυλενίου, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση (τουλάχιστον 150 m <sup>3</sup> /h σε διαφορική πίεση 0,2 bar και ικανότητα λειτουργίας μέχρι διαφορική πίεση 0,8 bar) και β) μία ανεξάρτητη βαλβίδα αυτόματης λειτουργίας συμπαγούς κατασκευής, με σώμα από πολυαμίδιο, ενισχυμένο με υαλοβάμβακα, τύπου αυτοκαθαριζόμενου κυλιόμενου διαφράγματος, με αυτοκαθαριζόμενο στόμιο, επιφάνειας τουλάχιστον 12 mm <sup>2</sup> . Σε ανεξάρτητο θάλαμο, μη ερχόμενη σε επαφή με λύματα, για εξαγωγή αέρα υπό πλήρως ανεπτυγμένη πίεση. Θα είναι ελάχιστης πίεσης στεγανοποίησης 0,2 bar και ύψους όχι μεγαλύτερου των 50 cm για τοποθέτηση σε φρεάτια λυμάτων		
N.414.A.1.1	Ως ανωτέρω A, 2 ins (DN 50) με σώμα από πολυαμίδιο ενισχυμένο με υαλοβάμβακα και σπείρωμα βάσης 2 ins	τεμ	1013,83
.A.1.2	Ως ανωτέρω A, 2 ins (DN 50) με σώμα από πολυαμίδιο ενισχυμένο με υαλοβάμβακα και βάση φλαντζωτή 2 ins	τεμ	1082,12
.A.1.3	Ως ανωτέρω A, 3 ins (DN 80) με σώμα από πολυαμίδιο ενισχυμένο με υαλοβάμβακα και σπείρωμα βάσης 3 ins	τεμ	1061,11
.A.1.4	Ως ανωτέρω A, 3 ins (DN 80) με σώμα από πολυαμίδιο ενισχυμένο με υαλοβάμβακα και βάση φλαντζωτή 3 ins	τεμ	1113,64
N.414.A.2.1	Ως ανωτέρω A, 2 ins (DN 50) με σώμα ελατού σιδήρου και σπείρωμα βάσης 2 ins	τεμ	1134,65
.A.2.2	Ως ανωτέρω A, 2 ins (DN 50) με σώμα ελατού σιδήρου και βάση φλαντζωτή 2 ins	τεμ	1134,65
.A.2.3	Ως ανωτέρω A, 3 ins (DN 80) με σώμα ελατού σιδήρου και βάση φλαντζωτή 3 ins	τεμ	1197,68
N.414.A.3.1	Ως ανωτέρω A, 2 ins (DN 50) με σώμα από ανοξείδωτο χάλυβα SAE 316 και σπείρωμα βάσης 2 ins	τεμ	1544,38
.A.3.2	Ως ανωτέρω A, 2 ins (DN 50) με σώμα από ανοξείδωτο χάλυβα SAE 316 και βάση φλαντζωτή 2 ins	τεμ	1544,38
.A.3.3	Ως ανωτέρω A, 3 ins (DN 80) με σώμα από ανοξείδωτο χάλυβα SAE 316 και βάση φλαντζωτή 3 ins	τεμ	1628,43
N.414.B	Βαλβίδες εξαερισμού λυμάτων διπλής ενεργείας, PN 16		
N.414.B.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας, PN 16, κατάλληλη για λειτουργία με λύματα. Αποτελούμενη από α) ένα σώμα κινητικής λειτουργίας κωνικού σχήματος και πλωτήρα ανοξείδωτου χάλυβα SAE 316, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση (τουλάχιστον 150 m <sup>3</sup> /h σε διαφορική πίεση 0,2 bar και ικανότητα λειτουργίας μέχρι διαφορική πίεση 0,8 bar) και β) μία ανεξάρτητη βαλβίδα αυτόματης λειτουργίας συμπαγούς κατασκευής, με σώμα από πολυαμίδιο, ενισχυμένο με υαλοβάμβακα, τύπου αυτοκαθαριζόμενου κυλιόμενου διαφράγματος, σε ανεξάρτητο θάλαμο, μη ερχόμενη σε επαφή με λύματα, για εξαγωγή αέρα υπό πλήρως ανεπτυγμένη πίεση, με αυτοκαθαριζόμενο στόμιο, επιφάνειας τουλάχιστον 12 mm <sup>2</sup> . Θα είναι ελάχιστης πίεσης στεγανοποίησης 0,2 bar. Θα φέρει σφαιρικό κρουνό για αποχέτευση κατά τη συντήρηση και προεκτεταμένη γωνία αποχέτευσης στην οροφή		

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.414.B.1.1	Ως ανωτέρω Β, με βάση εισόδου φλαντζωτή, διαμέτρου 2 ins (DN 50) ή 3 ins (DN 80) ή 4 ins (DN 100), με σώμα από χάλυβα κατά DIN St. 37	τεμ	1502,36
.B.1.2	Ως ανωτέρω Β, με βάση εισόδου φλαντζωτή, διαμέτρου 6 ins (DN 150) ή 8 ins (DN 200) ή 4 ins (DN 100), με σώμα από χάλυβα κατά DIN St. 38	τεμ	1722,98
.B.1.3	Ως ανωτέρω Β, με βάση εισόδου φλαντζωτή, διαμέτρου 2 ins (DN 50) ή 3 ins (DN 80) ή 4 ins (DN 100), με σώμα από χάλυβα κατά SAE 316	τεμ	3435,46
.B.1.4	Ως ανωτέρω Β, με βάση εισόδου φλαντζωτή, διαμέτρου 6 ins (DN 150) ή 8 ins (DN 200) ή 4 ins (DN 100), με σώμα από χάλυβα κατά SAE 316	τεμ	4002,79
N.415	Βαλβίδες αντεπιστροφής λυμάτων - νερού, αιωρούμενου δίσκου, επισκέψιμες, ελαστικής φραγής, GGG 400		
N.415.A	Βαλβίδα αντεπιστροφής επισκέψιμη, ελαστικής φραγής, αιωρούμενου δίσκου GGG 400		
N.415.A.1	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου αιωρούμενου δίσκου, ολικής ροής, με φλαντζωτά άκρα, σχεδιασμένη για τοποθέτηση σε οριζόντια ή κατακόρυφη θέση, με αφαιρούμενο χυτοσίδηρο πώμα σώματος για επιτόπια συντήρηση. Θα φέρει δίσκο ορειχάλκινο με δακτύλιο στεγανοποίησης ανοξειδωτο, ελαστικής φραγής. Με σώμα από ελατό σίδηρο GGG 400, με επικάλυψη και εσωτερικά μέρη κατάλληλα για χρήση με λύματα και νερό χαμηλής ποιότητας, με ενσωματωμένο ανοξειδωτο άξονα για προαιρετική ανάρτηση αντιβάρου και με δυνατότητα προσθήκης οριοδιακόπτη - δείκτη ροής		
N.415.A.1.1	Ως άνω PN 16, DN 80 (3 ins)	τεμ	876,20
.A.1.2	Ως άνω PN 16, DN 100 (4 ins)	τεμ	991,77
.A.1.3	Ως άνω PN 16, DN 150 (6 ins)	τεμ	1670,45
.A.1.4	Ως άνω PN 16, DN 200 (8 ins)	τεμ	2552,96
.A.1.5	Ως άνω PN 16, DN 250 (10 ins)	τεμ	4160,38
.A.1.6	Ως άνω PN 16, DN 300 (12 ins)	τεμ	5599,70
.A.1.7	Ως άνω PN 16, DN 350 (14 ins)	τεμ	11504,07
.A.1.8	Ως άνω PN 16, DN 400 (16 ins)	τεμ	11577,61
.A.1.9	Ως άνω PN 16, DN 500 (20 ins)	τεμ	24825,68
.A.1.10	Ως άνω PN 16, DN 600 (24 ins)	τεμ	52971,25
.A.1.11	Ως άνω PN 16, DN 700 (28 ins)	τεμ	66513,49
N.415.B.1.1	Ως άνω PN 25, DN 80 (3 ins)	τεμ	1313,25
.B.1.2	Ως άνω PN 25, DN 100 (4 ins)	τεμ	1491,85
.B.1.3	Ως άνω PN 25, DN 150 (6 ins)	τεμ	2668,52
.B.1.4	Ως άνω PN 25, DN 200 (8 ins)	τεμ	4349,48
.B.1.5	Ως άνω PN 25, DN 250 (10 ins)	τεμ	7490,78
.B.1.6	Ως άνω PN 25, DN 300 (12 ins)	τεμ	10085,76
.B.1.7	Ως άνω PN 25, DN 350 (14 ins)	τεμ	21852,48
.B.1.8	Ως άνω PN 25, DN 400 (16 ins)	τεμ	23144,72
.B.1.9	Ως άνω PN 25, DN 500 (20 ins)	τεμ	49651,36
.B.1.10	Ως άνω PN 25, DN 600 (24 ins)	τεμ	116238,38
.B.1.11	Ως άνω PN 25, DN 700 (28 ins)	τεμ	146096,44
N.415.Γ.1	Αντίβαρο για όλες τις βαλβίδες DN 80 - DN 200	τεμ	194,36
.Γ.2	Αντίβαρο για όλες τις βαλβίδες DN 250 - DN 400	τεμ	254,25
.Γ.3	Αντίβαρο για όλες τις βαλβίδες DN 500 - DN 700	τεμ	825,77
N.415.Δ	Ηλεκτρικός οριοδιακόπτης - δείκτης ροής για όλες τις βαλβίδες αντεπιστροφής DN 80 - DN 700	τεμ	239,54
N.415.E	Βαλβίδες αντεπιστροφής πλαστικού σώματος, γυμνών άκρων, τύπου δίσκου, με ελατήριο		

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.415.E.1	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου δίσκου με επανατακτικό ελατήριο, κατασκευασμένη από πολυαμίδιο ενισχυμένο με υαλοβάμβακα, για χρήση με νερό δυσμενούς ποιότητας, για λειτουργία σε πιέσεις μέχρι 16 bar, γυμνών άκρων (wafer) για σύνδεση μεταξύ φλαντζών δικτύου μέσω κοχλιών και παξιμαδιών, ολικής ροής. Θα φέρει δίσκο από ανοξείδωτο χάλυβα και προέκταση δείκτη ροής ο οποίος θα υποδεικνύει την ανοικτή ή κλειστή θέση της βαλβίδας, με δυνατότητα προσθήκης ηλεκτρικού οριοδιακόπτη για μετάδοση ένδειξης θέσης και δυνατότητα προσαρμογής στοιχείου φίλτρου για χρήση ως ποδοβαλβίδα αντλητικών συγκροτημάτων		
N.415.E.1.1	Ως άνω PN 16, DN 80 (3 ins)	τεμ	238,49
.E.1.2	Ως άνω PN 16, DN 100 (4 ins)	τεμ	261,60
.E.1.3	Ως άνω PN 16, DN 150 (6 ins)	τεμ	448,61
.E.1.4	Ως άνω PN 16, DN 200 (8 ins)	τεμ	799,51
N.415.E.2	Φίλτρο για χρήση ως ποδοβαλβίδα αντλίας συγκροτημάτων για όλες τις βαλβίδες DN 80 - DN 200	τεμ	169,15
N.415.E.3	Ηλεκτρικός οριοδιακόπτης - δείκτης ροής για όλες τις βαλβίδες αντεπιστροφής DN 80 - DN 700	τεμ	239,54
N.416	Κάλυμμα φρεατίου από ανακυκλώσιμα πλαστικά υλικά ενισχυμένα με ίνες γυαλιού, κλάσης B 125 (EN 124), με αντιολισθητική επιφάνεια, στεγανό, με πλαίσιο. Εξαιρετικής αντοχής σε οξειδωση και διάβρωση από χημικά. Βάρη συνολικά (καπάκι και πλαίσιο)		
N.416.1	Εξωτερικών διαστάσεων 400x400 mm (καθαρό άνοιγμα 300x300 mm), βάρους 4,5 kg περίπου	τεμ	165,00
.2	Εξωτερικών διαστάσεων 500x500 mm (καθαρό άνοιγμα 400x400 mm), βάρους 7,5 kg	τεμ	220,00
.3	Εξωτερικών διαστάσεων 600x600 mm (καθαρό άνοιγμα 500x500 mm), βάρους 11 kg	τεμ	286,00
.4	Εξωτερικών διαστάσεων 700x700 mm (καθαρό άνοιγμα 600x600 mm), βάρους 18 kg	τεμ	362,00
.5	Εξωτερικής διαμέτρου 700 mm (καθαρό άνοιγμα 600 mm), βάρους 28 kg	τεμ	615,00
N.417	Κάλυμμα φρεατίου από ανακυκλώσιμα πλαστικά υλικά ενισχυμένα με ίνες γυαλιού, κλάσης D 400 (EN 124), με αντιολισθητική επιφάνεια, στεγανό, με πλαίσιο. Εξαιρετικής αντοχής σε οξειδωση και διάβρωση από χημικά. Βάρη συνολικά (καπάκι και πλαίσιο) βάρους 40 kg περίπου		
M.417.1	Εξωτερικής διαμέτρου 700 mm (καθαρό άνοιγμα 605 mm)	τεμ	840,00
N.418	Κάλυμμα φρεατίου από ισοφθαλμική ρητίνη ενισχυμένη με ίνες γυαλιού, για φορτία μέχρι 250 kg/m <sup>2</sup> , με αντιολισθητική επιφάνεια, στεγανό, με πλαίσιο και περιμετρικά αγκύρια ή τρύπες για πάκτωση με κοχλίες. Εξαιρετικής αντοχής σε οξειδωση και διάβρωση από χημικά		
N.418.1	Εξωτερικών διαστάσεων 400x400 mm (καθαρό άνοιγμα 300x300 mm), βάρους 2,1 kg περίπου	τεμ	150,00
.2	Εξωτερικών διαστάσεων 500x500 mm (καθαρό άνοιγμα 400x400 mm), βάρους 3,2 kg	τεμ	190,00
.3	Εξωτερικών διαστάσεων 600x600 mm (καθαρό άνοιγμα 500x500 mm), βάρους 4,7 kg	τεμ	235,00
.4	Εξωτερικών διαστάσεων 700x700 mm (καθαρό άνοιγμα 600x600 mm), βάρους 6,4 kg	τεμ	286,00
.5	Εξωτερικών διαστάσεων 800x800 mm (καθαρό άνοιγμα 700x700 mm), βάρους 8,4 kg περίπου	τεμ	343,00
.6	Εξωτερικών διαστάσεων 900x900 mm (καθαρό άνοιγμα 800x800 mm), βάρους 10,6 kg περίπου	τεμ	406,00

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.419	Βαθμίδα (σκαλάκι) κατάλληλη για τοποθέτηση σε επισκέψιμα φρεάτια, από χάλυβα βάσει προδιαγραφής BS 970: Part 1 ή BS 3100 ή BS 4360 ή BS 4449, πλήρως επικαλυμμένο με στρώμα πολυολεφίνης προδιαγραφής BS 3412 ή BS 5139, με κυρτή λαβή, επιφάνεια διαμορφωμένη με αντιολισθητικές εγκοπές, πλευρικά προστατευτικά πτερύγια και αντανakλαστικά άκρα διαφορετικού ή ιδίου χρώματος. Σχεδιασμένη και δοκιμασμένη βάσει BS 1247: 1990 Part 2, διαμέτρου μεταλλικού άξονα 16 mm		
N.419.1	πλάτους 200 mm	τεμ	7,50
.2	πλάτους 250 mm	τεμ	8,00
.3	πλάτους 330 mm	τεμ	9,00
N.420	Βαθμίδα (σκαλάκι) κατάλληλη για τοποθέτηση σε επισκέψιμα φρεάτια, από χάλυβα βάσει προδιαγραφής BS 970: Part 1 ή BS 3100 ή BS 4360 ή BS 4449, πλήρως επικαλυμμένο με στρώμα πολυολεφίνης προδιαγραφής BS 3412 ή BS 5139, με κυρτή λαβή, επιφάνεια διαμορφωμένη με αντιολισθητικές εγκοπές και αντανakλαστικά άκρα διαφορετικού ή ιδίου χρώματος. Δοκιμασμένη βάσει BS 1247: 1990 Part 2		
N.420.1	Διαμέτρου μεταλλικού άξονα 13 mm και εύρους τουλάχιστον 150 mm	τεμ	7,00
N.421	Βαθμίδα (σκαλάκι) κατάλληλη για τοποθέτηση σε επισκέψιμα φρεάτια, από χάλυβα βάσει προδιαγραφής BS 970: Part 1 ή BS 3100 ή BS 4360 ή BS 4449, πλήρως επικαλυμμένο με στρώμα πολυολεφίνης προδιαγραφής BS 3412 ή BS 5139, με κυρτή λαβή, επιφάνεια διαμορφωμένη με αντιολισθητικές εγκοπές και αντανakλαστικά άκρα διαφορετικού ή ιδίου χρώματος. Δοκιμασμένη βάσει DIN 19555 ή DIN 1264		
N.421.1	Διαμέτρου μεταλλικού άξονα 16 mm και εύρους τουλάχιστον 350 mm	τεμ	11,00

## Ε΄ ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

Γενική Παρατήρηση

Οι βασικές τιμές των υλικών του ακόλουθου πίνακα περιλαμβάνουν όλες τις επιβαρύνσεις, πλην Φ.Π.Α. (υλικά επί τύπου του έργου)

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
021 ΟΙΚ	Νερό	m <sup>3</sup>	2,41
022 ΟΙΚ	Άσβεστος άνυδρος σε βώλους	kg	0,06
026 ΟΙΚ	Τσιμέντο κοινό μετά της αξίας των χαρτοσάκων	kg	0,0836
036 ΟΙΚ	Γύψος λευκός (πλαστικός)	kg	0,1217
051 ΟΙΚ	Άμμος κονιαμάτων	m <sup>3</sup>	13,1274
052 ΟΙΚ	Άμμος κονιδεμάτων	m <sup>3</sup>	13,1274
062 ΟΙΚ	Σκύρα διαστάσεων 0,7 έως 0,3 cm	m <sup>3</sup>	11,9012
111 ΟΙΚ	Διάτρητοι πλίνθοι 19x9x6 cm	τεμ	0,0645
161 ΟΙΚ	Πλάκες τσιμέντου 0,50x0,50x0,05 m	m <sup>2</sup>	8,01
201 ΟΙΚ	Ξυλεία πελεκητή (για ικριώματα, στέγες κλπ.) εσωτερικού	m <sup>3</sup>	265,00
203.4 ΟΙΚ	Ξυλεία πριστή λευκή ελάτης εγχώρια	m <sup>3</sup>	190,00
251 ΟΙΚ	Ήλοι κοινή (βελόνες)	kg	0,63
260 ΟΙΚ	Σίδηρος οπλισμών κυκλικής διατομής (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5526
261 ΟΙΚ	Πλέγμα δομικού χάλυβος (ST IV)	kg	0,63
265 ΟΙΚ	Σίδηρος σε λάμες και τετράγωνα	kg	0,60
266 ΟΙΚ	Μορφοσίδηρος όλων των απλών διατομών ύψους ή πλευράς κάτω των 8 cm	kg	0,6130
272 ΟΙΚ	Λαμαρίνα μαύρη πάχους άνω των 2 mm	kg	0,6190
273 ΟΙΚ	Λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδος	kg	0,7870
297.1 ΟΙΚ	Μόλυβδος σε χελώνες	kg	1,06
297.2 ΟΙΚ	Μόλυβδος σε φύλλα	kg	1,20
481 ΟΙΚ	Πυρίτιδα με ανάλογη θρυαλλίδα και καψύλια	kg	4,16
482 ΟΙΚ	Βενζίνη	lt	0,9342
484 ΟΙΚ	Ορυκτέλαιο	kg	2,80
485 ΟΙΚ	Πετρέλαιο ακάθαρμο	lt	0,8312
492 ΟΙΚ	Υδροπίσσα (Μπλακ)	kg	0,43
495 ΟΙΚ	Μολυβδόκολλα	kg	—
510 ΟΙΚ	Υαλοβάμβακας	kg	3,02
511 ΟΙΚ	Ύφασμα λινάτσας	m <sup>2</sup>	0,64
513	Χαρτόνι μονώσεως	m <sup>2</sup>	1,00
521 ΟΙΚ	Κόλλα φορμάικας	kg	2,34
565	Σιδηροσωλήν μαύρος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα)		
565.1	διαμέτρου 1/2 ins, πάχους 2,65 mm	m	1,24
.2	διαμέτρου 3/4 ins, πάχους 2,65 mm	m	1,52
.3	διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm	m	2,40
.4	διαμέτρου 1 1/4 ins, πάχους 3,25 mm	m	3,00
.5	διαμέτρου 1 1/2 ins, πάχους 3,25 mm	m	3,56
.6	διαμέτρου 2 ins, πάχους 3,65 mm	m	4,93
.7	διαμέτρου 2 1/2 ins, πάχους 3,65 mm	m	6,18
.8	διαμέτρου 3 ins, πάχους 4,05 mm	m	8,11
.9	διαμέτρου 4 ins, πάχους 4,50 mm	m	11,76
566	Σιδηροσωλήν γαλβανισμένος μετά ραφής ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα)		
566.1	διαμέτρου 1/2 ins, πάχους 2,65 mm	m	1,61
.2	διαμέτρου 3/4 ins, πάχους 2,65 mm	m	2,15

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
566.3	διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm	m	3,11
.4	διαμέτρου 1 1/4 ins, πάχους 3,25 mm	m	4,01
.5	διαμέτρου 1 1/2 ins, πάχους 3,25 mm	m	4,75
.6	διαμέτρου 2 ins, πάχους 3,65 mm	m	6,35
.7	διαμέτρου 2 1/2 ins, πάχους 3,65 mm	m	8,01
.8	διαμέτρου 3 ins, πάχους 4,05 mm	m	10,45
.9	διαμέτρου 4 ins, πάχους 4,50 mm	m	14,94
567	Χαλυβδοσωλήν μαύρος άνευ ραφής		
567.1	διαμέτρου 10/13 mm	m	—
.2	» 14/18 mm	m	—
.3	» 18/22 mm	m	—
.4	» 22/26 mm	m	—
.5	» 25/29 mm	m	—
.6	» 30/35 mm	m	—
.7	» 32/37 mm	m	—
.8	» 35/40 mm	m	—
.9	» 38/43 mm	m	—
.10	» 44/49 mm	m	—
.11	» 51/56 mm	m	—
.12	» 57/63 mm	m	—
.13	» 64/70 mm	m	15,60
.14	» 70/76 mm	m	15,86
.15	» 76/83 mm	m	18,93
.16	» 82/89 mm	m	22,24
.17	» 88/95 mm	m	—
.18	» 94/102 mm	m	—
.19	» 100/108 mm	m	—
.20	» 106/114 mm	m	32,05
.21	» 113/121 mm	m	36,94
.22	» 119/127 mm	m	36,80
.23	» 130/141 mm	m	—
.24	» 143/152 mm	m	52,80
.25	» 150/159 mm	m	57,07
.26	» 180/191 mm	m	83,63
.27	» 207/219 mm	m	—
.28	» 231/244 mm	m	—
.29	» 254/267 mm	m	—
.30	» 310/324 mm	m	—
568	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο		
568.1	διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	3,68
.2	» 3/4 ins	τεμ	4,57
.3	» 1 ins	τεμ	5,72
.4	» 1 1/4 ins	τεμ	9,95
.5	» 1 1/2 ins	τεμ	12,82
.6	» 2 ins	τεμ	20,04
569	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο		
569.1	διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	4,82
.2	» 3/4 ins	τεμ	5,67
.3	» 1 ins	τεμ	6,95
.4	» 1 1/4 ins	τεμ	11,65

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
569.5	διαμέτρου 1 1/2 ins	τεμ	15,17
.6	» 2 ins	τεμ	23,77
.7	» 2 1/2 ins	τεμ	60,34
.8	» 3 ins	τεμ	94,41
.9	» 4 ins	τεμ	—
570	Φλάντζα μετά λαιμού συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων		
570.2	<b>Ονομαστικής πίεσεως 10 bar</b>		
570.2.1	διαμέτρου 10 mm	τεμ	—
.2.2	» 15 mm	τεμ	—
.2.3	» 20 mm	τεμ	—
.2.4	» 25 mm	τεμ	—
.2.5	» 32 mm	τεμ	—
.2.6	» 40 mm	τεμ	—
.2.7	» 50 mm	τεμ	—
.2.8	» 65 mm	τεμ	—
.2.9	» 80 mm	τεμ	—
.2.10	» 100 mm	τεμ	—
.2.11	» 125 mm	τεμ	—
.2.12	» 150 mm	τεμ	—
.2.13	» 175 mm	τεμ	—
.2.14	» 200 mm	τεμ	—
.2.15	» 250 mm	τεμ	—
570.3	<b>Ονομαστικής πίεσεως 16 bar</b>		
570.3.1	διαμέτρου 10 mm	τεμ	—
.3.2	» 15 mm	τεμ	2,27
.3.3	» 20 mm	τεμ	3,34
.3.4	» 25 mm	τεμ	4,27
.3.5	» 32 mm	τεμ	6,20
.3.6	» 40 mm	τεμ	6,30
.3.7	» 50 mm	τεμ	8,16
.3.8	» 65 mm	τεμ	10,20
.3.9	» 80 mm	τεμ	12,80
.3.10	» 100 mm	τεμ	16,36
.3.11	» 125 mm	τεμ	21,80
.3.12	» 150 mm	τεμ	26,85
.3.13	» 175 mm	τεμ	—
.3.14	» 200 mm	τεμ	35,39
.3.15	» 250 mm	τεμ	53,30
570.4	<b>Ονομαστικής πίεσεως 25 bar</b>		
570.4.14	διαμέτρου 200 mm	τεμ	—
.4.15	» 250 mm	τεμ	—
571	Χαλκοσωλήνες		
571.3.1	εξωτερικής διαμέτρου 10 mm, πάχους τοιχώματος 0,75 mm	μ	1,36
.4.1	εξωτερικής διαμέτρου 12 mm, πάχους τοιχώματος 0,75 mm	μ	1,63
.5.1	εξωτερικής διαμέτρου 15 mm, πάχους τοιχώματος 0,75 mm	μ	2,02
.6.1	εξωτερικής διαμέτρου 18 mm, πάχους τοιχώματος 0,80 mm	μ	2,54
.7.1	εξωτερικής διαμέτρου 22 mm, πάχους τοιχώματος 0,90 mm	μ	3,52
.8.1	εξωτερικής διαμέτρου 28 mm, πάχους τοιχώματος 0,90 mm	μ	4,61
.9.1	εξωτερικής διαμέτρου 35 mm, πάχους τοιχώματος 1,00 mm	μ	6,58
.10.2	εξωτερικής διαμέτρου 42 mm, πάχους τοιχώματος 1,20 mm	μ	9,34

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
571.11.1	εξωτερικής διαμέτρου 54 mm, πάχους τοιχώματος 1,20 mm	m	11,97
573	Σωλήν πλατικός αποχετεύσεως υδάτων (υδρορροή)		
573.1	διατομής 6x10 cm	m	2,76
580	Εσχάρα ορειχάλκινη		
580.1	διαμέτρου 10 cm	τεμ	3,40
.2	» 12 cm	τεμ	4,34
581	Τσιμεντοσωλήνας ομβρίων υδάτων		
581.1	διαμέτρου 80 mm	m	—
.2	» 100 mm	m	6,42
.3	» 125 mm	m	—
.4	» 150 mm	m	9,50
.5	» 200 mm	m	10,60
.6	» 250 mm	m	14,50
.7	» 300 mm	m	18,50
.8	» 400 mm	m	22,70
.9	» 500 mm	m	32,80
.10	» 600 mm	m	44,90
582	Χυτοσιδηρούς σωλήνας αποχετεύσεως φυγοκεντρικής χυτεύσεως		
582.1	διαμέτρου 50 mm, πάχους ... mm	m	14,18
.2	διαμέτρου 100 mm, πάχους ... mm	m	17,00
.3	διαμέτρου 125 mm, πάχους ... mm	m	22,42
.4	διαμέτρου 150 mm, πάχους ... mm	m	27,97
.5	διαμέτρου 200 mm, πάχους ... mm	m	45,20
586	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη		
586.8	διαμέτρου 100 mm	τεμ	3,46
.9	» 120 mm	τεμ	4,37
587	Εύκαμπτος σωλήνας αποχετεύσεως (αναρροφήσεως) βαρέως τύπου		
587.1	διαμέτρου 100 mm	m	—
.2	» 125 mm	m	—
.3	» 150 mm	m	—
588	Αμιαντοτσιμεντοσωλήνας αποχετεύσεων		
588.1	διαμέτρου 80 mm	m	—
.2	» 100 mm	m	—
.3	» 125 mm	m	—
.4	» 150 mm	m	—
.5	» 200 mm	m	—
592	Βενζινοσυλλέκτης κατάλληλος για το διαχωρισμό ελαίων και βενζίνης από χυτοσίδηρο ή ανοξείδωτο χάλυβα		
592.2	μέγιστη ικανότητα διελύσεως μείγματος 1,5 lt/s	τεμ	2260,00
.4	μέγιστη ικανότητα διελύσεως μείγματος 3,0 lt/s	τεμ	4150,00
.7	μέγιστη ικανότητα διελύσεως μείγματος 6,0 lt/s	τεμ	4850,00
593	Λιποσυλλέκτης κατάλληλος για το διαχωρισμό λίπους από χυτοσίδηρο ή ανοξείδωτο χάλυβα		
593.2	μέγιστη ικανότητα διελύσεως μείγματος 2,0 lt/s	τεμ	—
.3	μέγιστη ικανότητα διελύσεως μείγματος 3,0 lt/s	τεμ	—
.4	μέγιστη ικανότητα διελύσεως μείγματος 4,0 lt/s	τεμ	—
.6	μέγιστη ικανότητα διελύσεως μείγματος 7,0 lt/s	τεμ	—
601	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη		
601.1	διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	2,86
.2	» 3/4 ins	τεμ	3,35



ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
601.3	διαμέτρου 1 ins	τεμ	—
602	Πλωτήρ υδαταποθήκης (Φλοτέρ) με βαλβίδα		
602.1	διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	—
.2	» 3/4 ins	τεμ	6,85
.3	» 1 ins	τεμ	—
603	Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη		
603.1	διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	1,67
.2	» 3/4 ins	τεμ	1,96
.3	» 1 ins	τεμ	3,79
.4	» 1 1/4 ins	τεμ	4,37
.5	» 1 1/2 ins	τεμ	6,29
.6	» 2 ins	τεμ	8,63
.7	» 2 1/2 ins	τεμ	16,79
.8	» 3 ins	τεμ	20,47
.9	» 4 ins	τεμ	33,55
605	Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα) σφηνοειδής, χυτοσιδηρά για εγκαταστάσεις θε- μάνσεως		
605.3	<b>Ονομαστικής πίεσεως 10 bar</b>		
605.3.1	διαμέτρου 40 mm	τεμ	56,00
.3.2	» 50 mm	τεμ	68,00
.3.3	» 65 mm	τεμ	86,00
.3.4	» 80 mm	τεμ	104,00
.3.5	» 100 mm	τεμ	134,00
.3.6	» 125 mm	τεμ	179,00
.3.7	» 150 mm	τεμ	220,00
.3.8	» 200 mm	τεμ	324,00
.3.9	» 250 mm	τεμ	512,00
.3.10	» 300 mm	τεμ	724,00
.3.11	» 350 mm	τεμ	—
.3.12	» 400 mm	τεμ	—
.3.13	» 500 mm	τεμ	—
.3.14	» 600 mm	τεμ	—
609	Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκενώσεως δικτύων σωλη- νώσεων		
609.1	διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	3,20
.2	» 3/4 ins	τεμ	4,44
.3	» 1 ins	τεμ	7,62
.4	» 1 1/4 ins	τεμ	—
.5	» 1 1/2 ins	τεμ	—
612	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωτίδα (κλαπέ)		
612.1	<b>Συνδεδεμένη με σπείρωμα</b>		
312.1.1	διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	5,70
.1.2	» 3/4 ins	τεμ	8,27
.1.3	» 1 ins	τεμ	11,86
.1.4	» 1 1/4 ins	τεμ	17,11
.1.5	» 1 1/2 ins	τεμ	23,66
.1.6	» 2 ins	τεμ	30,20
.1.7	» 2 1/2 ins	τεμ	61,00
.1.8	» 3 ins	τεμ	73,18
.1.9	» 4 ins	τεμ	127,63

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
618	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος		
618.1	<b>Κοινός</b>		
618.1.2	διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	2,58
.1.3	» 3/4 ins	τεμ	5,14
.1.4	» 1 ins	τεμ	7,63
619	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος χρωμέ		
619.1	<b>Νιπτήρα επίτοιχος</b>		
619.1.2	διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	31,96
619.2	<b>Επί νιπτήρος</b>		
619.2.2	διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	33,87
619.3	<b>Νεροχύτου</b>		
619.3.2	διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	40,43
619.4	<b>Λουτήρα ή λεκάνης καταιονιστήρα διαμέτρου 1/2 ins</b>		
619.4.1	με σταθερό καταιονιστήρα	τεμ	—
.4.2	με κινητό καταιονιστήρα	τεμ	—
.4.3	με σταθερό και κινητό καταιονιστήρα	τεμ	—
620	Λεκάνη αποχωρητηρίου		
620.1	Υψηλής πίεσεως από πορσελάνη, “Ευρωπαϊκού” (καθημένου) τύπου	τεμ	60,00
.2	Χαμηλής πίεσης από πορσελάνη, “Ευρωπαϊκού” (καθημένου) τύπου, με το δοχείο πλύσεως	τεμ	70,60
.3	“Τούρκικου” τύπου από πορσελάνη	τεμ	34,70
621	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι υψηλής πίεσεως, τύπου Νιαγάρα), χυτοσιδηρούν		
621.1	περιεκτικότητας 12 lt	τεμ	54,50
622	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως κυλινδρικό ή πρισματοειδές πατητό ή τραβηκτό		
622.1	περιεκτικότητας 10 lt	τεμ	19,07
624	Επιστόμιο πλύσεως λεκάνης τούρκικου τύπου (αχιβάδα) διαμέτρου 1 1/4 ins		
624.1	ορειχάλκινο	τεμ	8,62
.2	νικελέ	τεμ	—
625	Λεκάνη ουρητηρίου		
625.1	Τοίχου από πορσελάνη επίπεδη ή γωνιακή	τεμ	31,13
.2	Όρθια επίτοιχη μιας θέσεως, υαλώδους πορσελάνης διαστάσεων περίπου 1,04x0,46 m με την αναλογούσα αρμοκαλύπτρα	τεμ	218,00
628	Νιπτήρας πορσελάνης		
628.1	διαστάσεων περίπου 40x50 cm	τεμ	22,20
.2	» » 42x56 cm	τεμ	26,00
.3	» » 46x64 cm	τεμ	—
.4	» » 50x68 cm	τεμ	—
629	Σιφώνι		
629.1	Νιπτήρα, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο διαμέτρου 1 1/4 ins	τεμ	12,23
.2	Νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιας σκάφης	τεμ	—
.3	Νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	τεμ	—
630	Λουτήρας		
630.1	<b>Χυτοσιδηρούς εσμαλτωμένους, χωνευτού ή ελεύθερου τύπου</b>		
630.1.1	μήκους περίπου 1,60 m	τεμ	—
.1.2	μήκους περίπου 1,70 m	τεμ	251,78
630.2	<b>Καθιστού τύπου χυτοσιδηρούς, εσμαλτωμένους, χωνευτού τύπου</b>		
630.2.1	μήκους περίπου 1,10 m	τεμ	207,13
631	Λεκάνη καταιονιστήρος		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
631.1	<b>Χαλύβδινη εσμαλτωμένη</b>		
631.1.1	διαστάσεις σκάφης λεκάνης περίπου 70x70 cm	τεμ	44,04
.1.2	διαστάσεις σκάφης λεκάνης περίπου 80x80 cm	τεμ	—
631.2	<b>Χυτοσιδηρά εσμαλτωμένη</b>		
631.2.1	διαστάσεις σκάφης λεκάνης περίπου 70x70 cm	τεμ	—
.2.2	διαστάσεις σκάφης λεκάνης περίπου 75x75 cm	τεμ	—
631.3	<b>Υαλώδους πορσελάνης</b>		
631.3.1	διαστάσεις σκάφης λεκάνης περίπου 70x70 cm	τεμ	39,68
632	Λεκάνη πυγολουτήρα (μπιντέ)		
632.1	Από πορσελάνη	τεμ	36,60
.2	Με πίδακα, από πορσελάνη	τεμ	—
635	Πολτοποιητής απορριμμάτων βαρέως τύπου, για τοποθέτηση κάτωθεν νεροχύτου ηλεκτροκίνητος, πλήρης		
635.3	ισχύος 1 1/2 HP	τεμ	4757,00
.5	» 3 HP	τεμ	6238,00
.7	» 6 HP	τεμ	6858,00
636	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ με 4 κοχλίες νικελέ		
636.1	διαστάσεων 36x48 cm	τεμ	—
.2	» 42x60 cm	τεμ	—
637	Εταζέρα		
637.1	<b>Πορσελάνης</b>		
637.1.1	μήκους 0,50 cm	τεμ	—
.1.2	» 0,60 cm	τεμ	10,90
637.2	<b>Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη με κρύσταλλο</b>		
637.2.1	διαστάσεων 12x60 cm	τεμ	11,38
638	Ποτηριοθήκη		
638.1	Μονή επιχρωμιωμένη	τεμ	3,78
.2	<b>Από πορσελάνη, διαστάσεων 15x15 cm, μονή</b>	τεμ	4,80
639	Σαπυνοθήκη πορσελάνης		
639.1	διαστάσεων 7,5x15 cm	τεμ	4,80
.3	» 15x15 cm	τεμ	4,80
640	Σαπυνοσπογγοθήκη πορσελάνης		
640.1	διαστάσεων 30x15 cm με χειρολαβή	τεμ	9,00
643	Άγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως από πορσελάνη		
643.1	Απλό	τεμ	—
.2	Διπλό	τεμ	5,00
644	Πετσετοθήκη		
644.1	<b>Ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, σταθερή</b>		
644.1.1	Μονή	τεμ	—
.1.2	Διπλή	τεμ	7,97
644.2	<b>Ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, περιστροφική</b>		
644.2.1	Μονή	τεμ	—
.2.2	Διπλή	τεμ	—
644.3	<b>Πορσελάνης</b>		
644.3.1	Μονή	τεμ	—
.3.2	Διπλή	τεμ	5,00
646	Χαρτοθήκη		
646.1	<b>Επιχρωμιωμένη</b>		
646.1.1	Απλή	τεμ	2,27
.1.2	Με καπάκι	τεμ	—

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
646.2	<b>Πορσελάνης</b>		
646.2.1	διαστάσεων 15x15 cm	τεμ	5,00
647	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα		
647.1	χρώματος μαύρου	τεμ	—
.2	χρώματος λευκού	τεμ	15,80
.3	διαφόρων χρωμάτων	τεμ	—
648	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη “Ευρωπαϊκού” καθήμενου τύπου		
648.2	ύψους 35 cm	τεμ	21,20
660	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, πλήρης		
660.1	<b>Φορητός</b>		
660.1.1	γομώσεως 3 kg	τεμ	20,34
.1.2	» 6 kg	τεμ	25,42
.1.3	» 12 kg	τεμ	39,00
660.2	<b>Τροχήλατος</b>		
660.2.1	γομώσεως 50 kg	τεμ	219,36
.2.2	» 75 kg	τεμ	—
.2.3	» 100 kg	τεμ	—
661	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακος, φορητός, πλήρης		
661.1	γομώσεως 2 kg	τεμ	38,00
.2	» 6 kg	τεμ	58,00
662	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα ύδατος αυτομάτου αναρροφήσεως, πλήρες		
662.1	<b>1450 στροφών, μίας βαθμίδας</b>		
662.1.1	παροχής 1,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	1170,00
.1.2	» 1,6 m <sup>3</sup> h	τεμ	1403,00
.1.3	» 2,5 m <sup>3</sup> h	τεμ	1403,00
.1.4	» 4,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	1403,00
.1.5	» 6,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	1587,00
.1.6	» 10,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	2455,00
.1.7	» 12,5 m <sup>3</sup> h	τεμ	2455,00
.1.8	» 16,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	2455,00
.1.9	» 20,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	2595,00
.1.10	» 25,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	3198,00
.1.11	» 32,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	3198,00
.1.12	» 40,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	4269,00
.1.13	» 50,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	—
662.2	<b>1450 στροφών, δύο βαθμίδων</b>		
662.2.1	παροχής 1,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	1170,00
.2.2	» 1,6 m <sup>3</sup> h	τεμ	1403,00
.2.3	» 2,5 m <sup>3</sup> h	τεμ	1587,00
.2.4	» 4,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	1587,00
.2.5	» 6,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	1903,00
.2.6	» 10,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	2716,00
.2.7	» 12,5 m <sup>3</sup> h	τεμ	2716,00
.2.8	» 16,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	2716,00
.2.9	» 20,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	3258,00
.2.10	» 25,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	4541,00
.2.11	» 32,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	4541,00
.2.12	» 40,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	4541,00

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
662.2.13	παροχής 50,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	4541,00
662.3	<b>1450 στροφών, τριών βαθμίδων</b>		
662.3.1	παροχής 1,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	1644,00
.3.2	» 1,6 m <sup>3</sup> h	τεμ	2012,00
.3.3	» 2,5 m <sup>3</sup> h	τεμ	2012,00
.3.4	» 4,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	2012,00
.3.5	» 6,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	2317,00
.3.6	» 10,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	3983,00
.3.7	» 12,5 m <sup>3</sup> h	τεμ	3983,00
.3.8	» 16,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	3983,00
.3.9	» 20,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	4284,00
.3.10	» 25,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	5792,00
.3.11	» 32,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	5792,00
.3.12	» 40,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	6729,00
.3.13	» 50,0 m <sup>3</sup> h	τεμ	—
667	<b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΕΑ</b>		
667.1	Σιδερένιο κιβώτιο με την άτρακτο περιελίξεως	τεμ	60,00
.2	Κανναβωσολήνας διαμέτρου 1 3/4 ins, μήκους 20,00 m	τεμ	40,00
.3	Κρουνός πυροσβεστικός διαμέτρου 2 ins με ταχυσύνδεσμο από αλουμίνιο	τεμ	18,00
.4	Ταχυσύνδεσμος διαμέτρου 1 3/4 ins	τεμ	5,00
.5	Πυροσβεστικός αυλός ρυθμιζόμενος, για σωλήνα διαμέτρου 1 3/4 ins	τεμ	16,00
673	<b>Πιεστικό δοχείο υδρεύσεως για πίεση λειτουργίας</b>		
673.1	<b>Έως 6 bar, πλήρες</b>		
673.1.1	χωρητικότητας 150 lt	τεμ	—
.1.2	» 300 lt	τεμ	—
.1.3	» 500 lt	τεμ	—
.1.4	» 750 lt	τεμ	—
.1.5	» 1000 lt	τεμ	—
.1.6	» 1500 lt	τεμ	—
.1.7	» 2000 lt	τεμ	—
.1.8	» 3000 lt	τεμ	—
.1.9	» 4000 lt	τεμ	—
.1.10	» 5000 lt	τεμ	—
673.2	<b>Έως 10 bar, πλήρες</b>		
673.2.1	χωρητικότητας 150 lt	τεμ	—
.2.2	» 300 lt	τεμ	—
.2.3	» 500 lt	τεμ	—
.2.4	» 750 lt	τεμ	—
.2.5	» 1000 lt	τεμ	—
.2.6	» 1500 lt	τεμ	—
.2.7	» 2000 lt	τεμ	—
.2.8	» 3000 lt	τεμ	—
.2.9	» 4000 lt	τεμ	—
.2.10	» 5000 lt	τεμ	—
684	<b>Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός</b>		
684.1	<b>χωρητικότητας 10 lt</b>		
684.1.1	ισχύος 2000 W	τεμ	64,00
684.2	<b>χωρητικότητας 20 lt</b>		
684.2.1	ισχύος 2000 W	τεμ	73,00
684.3	<b>χωρητικότητας 30 lt</b>		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
684.3.1	ισχύος 2000 W	τεμ	—
684.4	<b>χωρητικότητας 50 lt</b>		
684.4.1	ισχύος 3000 W	τεμ	—
684.5	<b>χωρητικότητας 60 lt</b>		
684.5.1	ισχύος 3000 W	τεμ	92,00
684.6	<b>χωρητικότητας 80 lt</b>		
684.6.2	ισχύος 3000 W	τεμ	97,00
684.7	<b>χωρητικότητας 100 lt</b>		
684.7.1	ισχύος 4000 W	τεμ	—
684.8	<b>χωρητικότητας 120 lt</b>		
684.8.1	ισχύος 4000 W	τεμ	—
685	Θερμαντήρας ύδατος (μπόιλερ) κατασκευασμένος σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς		
685.1	<b>DIN 4803</b>		
685.1.1	χωρητικότητας 150 lt	τεμ	—
.1.2	» 200 lt	τεμ	—
.1.3	» 300 lt	τεμ	—
.1.4	» 500 lt	τεμ	—
685.2	<b>DIN 4804</b>		
685.2.1	χωρητικότητας 800 lt	τεμ	—
.2.2	» 1000 lt	τεμ	—
.2.3	» 1500 lt	τεμ	—
.2.4	» 2000 lt	τεμ	—
.2.5	» 2500 lt	τεμ	—
.2.6	» 3000 lt	τεμ	—
.2.7	» 4000 lt	τεμ	—
.2.8	» 5000 lt	τεμ	—
686	Ψύκτης ύδατος, αυτοτελής		
686.1	ωριαίας ικανότητας 200 ποτηρίων ύδατος	τεμ	375,00
701	Προϊόντα από υαλοβάμβακα		
701.1	Πάπλωμα από υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 16 kg/m <sup>3</sup> με επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους 10 μικρών, ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου		
701.1.1	πάχους 3 cm	m <sup>2</sup>	2,58
.1.2	» 4 cm	m <sup>2</sup>	3,02
.1.3	» 5 cm	m <sup>2</sup>	3,43
701.2	Πάπλωμα από υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 60 kg/m <sup>3</sup> με φερομένου επί γαλβανισμένου ενισχυτικού δικτυωτού πλέγματος (κοτετσόσυρμα)		
701.2.1	πάχους 5 cm	m <sup>2</sup>	—
.2.2	» 6 cm	m <sup>2</sup>	—
.2.3	» 8 cm	m <sup>2</sup>	—
.2.4	» 10 cm	m <sup>2</sup>	—
701.3	Πάπλωμα από υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 30 kg/m <sup>3</sup> με επικάλυψη φύλλου αλουμινίου		
701.3.1	πάχους 3 cm	m <sup>2</sup>	4,50
.3.2	» 5 cm	m <sup>2</sup>	6,80
701.4	Πλάκες από υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 16 kg/m <sup>3</sup> χωρίς επικάλυψη αλουμινίου		
701.4.1	πάχους 3 cm	m <sup>2</sup>	1,29
.4.2	» 4 cm	m <sup>2</sup>	1,67
.4.3	» 5 cm	m <sup>2</sup>	2,08

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
701.4.4	πάχους 6 cm	m <sup>2</sup>	2,58
.4.5	» 8 cm	m <sup>2</sup>	3,35
703	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια		
703.1	<b>Δίστηλα</b>		
703.1.1	Άξονας ύψους 905 mm	m <sup>2</sup>	19,80
.1.2	» » 655 mm	m <sup>2</sup>	22,25
.1.3	» » 505 mm	m <sup>2</sup>	24,90
.1.4	» » 355 mm	m <sup>2</sup>	28,80
703.2	<b>Τρίστηλα</b>		
703.2.1	Άξονας ύψους 905 mm	m <sup>2</sup>	17,60
.2.2	» » 655 mm	m <sup>2</sup>	19,10
.2.3	» » 505 mm	m <sup>2</sup>	20,85
.2.4	» » 355 mm	m <sup>2</sup>	23,55
703.3	<b>Τετράστηλα</b>		
703.3.1	Άξονας ύψους 905 mm	m <sup>2</sup>	17,30
.3.2	» » 655 mm	m <sup>2</sup>	18,40
.3.3	» » 505 mm	m <sup>2</sup>	19,80
.3.4	» » 355 mm	m <sup>2</sup>	21,55
704	Θερμαντικά σώματα ρούνταλ		
704.1	Τύπου Κ		
704.1.1	Κ 140	m	125,00
.1.2	Κ 140/Ι	m	117,00
.1.3	2Κ 140	m	278,00
.1.4	2Κ 140/Ι	m	294,00
.1.5	3Κ 140	m	556,00
.1.6	3Κ 140/Ι	m	469,00
.1.7	4Κ 140	m	833,00
.1.8	5Κ 140	m	1100,00
.1.9	Κ 280	m	148,00
.1.10	Κ 280/Ι	m	138,00
.1.11	2Κ 280	m	379,00
.1.12	2Κ 280/Ι	m	346,00
.1.13	3Κ 280	m	757,00
.1.14	3Κ 280/Ι	m	552,00
.1.15	4Κ 280	m	1136,00
.1.16	5Κ 280	m	1515,00
.1.17	Κ 420	m	272,00
.1.18	Κ 420/Ι	m	218,00
.1.19	2Κ 420	m	624,00
.1.20	Κ 560	m	338,00
.1.21	Κ 560/Ι	m	268,00
.1.22	2Κ 560	m	772,00
.1.23	Κ 700	m	409,00
.1.24	Κ 700/Ι	m	321,00
.1.25	2Κ 700	m	962,00
.1.26	Κ 840	m	472,00
.1.27	Κ 840/Ι	m	383,00
.1.28	2Κ 840	m	1094,00
704.2	<b>Τύπου Η</b>		
704.2.1	Η 140	m	106,00

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
704.2.2	H 210	m	123,00
.2.3	H 280	m	132,00
.2.4	H 350	m	142,00
.2.5	H 420	m	157,00
.2.6	H 490	m	172,00
.2.7	H 560	m	189,00
.2.8	H 630	m	211,00
.2.9	H 700	m	228,00
.2.10	H 770	m	246,00
.2.11	H 840	m	261,00
.2.12	H 910	m	282,00
.2.13	H 980	m	293,00
.2.14	2H 350	m	334,00
.2.15	2H 420	m	389,00
.2.16	2H 490	m	424,00
.2.17	2H 560	m	472,00
.2.18	2H 630	m	519,00
.2.19	2H 700	m	552,00
.2.20	2H 770	m	648,00
.2.21	2H 840	m	684,00
.2.22	2H 910	m	719,00
.2.23	2H 980	m	753,00
.2.24	H 420 M 280	m	191,00
.2.25	H 560 M 420	m	255,00
.2.26	H 700 M 560	m	296,00
.2.27	2H 560 M 560	m	604,00
.2.28	2H 700 M 560	m	725,00
.2.29	2H 980 M 700	m	1247,00
704.3	<b>Τύπου Ι</b>		
704.3.1	I 600 μήκους 0,49 m	τεμ	151,00
.3.2	I 800 » »	τεμ	164,00
.3.3	I 1000 » »	τεμ	180,00
.3.4	I 1200 » »	τεμ	200,00
.3.5	I 1400 » »	τεμ	224,00
.3.6	I 1600 » »	τεμ	233,00
.3.7	I 1800 » »	τεμ	250,00
.3.8	I 2000 » »	τεμ	267,00
.3.9	I 2200 » »	τεμ	297,00
.3.10	I 2400 » »	τεμ	316,00
.3.11	I 2800 » »	τεμ	354,00
.3.12	I 3200 » »	τεμ	394,00
.3.13	I 3600 » »	τεμ	423,00
.3.14	2I 600 » »	τεμ	330,00
.3.15	2I 800 » »	τεμ	418,00
.3.16	2I 1000 » »	τεμ	433,00
.3.17	2I 1200 » »	τεμ	475,00
.3.18	2I 1400 » »	τεμ	524,00
.3.19	2I 1600 » »	τεμ	577,00
.3.20	2I 1800 » »	τεμ	625,00
.3.21	2I 2000 » »	τεμ	622,00



ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
704.3.22	2l 2200 μήκους 0,49 m	τεμ	690,00
.3.23	2l 2400 » »	τεμ	739,00
.3.24	2l 2800 » »	τεμ	868,00
.3.25	2l 3200 » »	τεμ	—
.3.26	2l 3600 » »	τεμ	—
.3.27	IK 655 » »	τεμ	257,00
.3.28	IK 905 » »	τεμ	338,00
.3.29	l 655 M 560	m	343,00
.3.30	l 905 M 840	m	460,00
.3.31	2l 655 M 560	m	821,00
.3.32	2l 905 M 840	m	1094,00
705	<b>Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα αμέσου αποδόσεως, φυσικής ανακυκλοφορίας</b>		
705.1	ισχύος 1000 W	τεμ	—
.2	» 1500 W	τεμ	—
.3	» 2000 W	τεμ	—
710	<b>Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος</b>		
710.1	Διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	—
.2	» 3/4 ins	τεμ	—
712	<b>Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη, επινικελωμένη, διαμέτρου 1/4 ins</b>	τεμ	—
714	<b>Λέβης χυτοσιδηρούς</b>		
714.1	Νερού		
714.1.1	Θερμαντικής ισχύος 31000 kcal/h	τεμ	1750,00
.1.2	» » 40000 kcal/h	τεμ	1990,00
.1.3	» » 50000 kcal/h	τεμ	2290,00
.1.4	» » 63000 kcal/h	τεμ	2570,00
.1.5	» » 80000 kcal/h	τεμ	2920,00
.1.6	» » 100000 kcal/h	τεμ	4060,00
.1.7	» » 125000 kcal/h	τεμ	4460,00
.1.8	» » 160000 kcal/h	τεμ	4940,00
.1.9	» » 200000 kcal/h	τεμ	5790,00
.1.10	» » 250000 kcal/h	τεμ	6890,00
714.2	<b>Με καυστήρα (αυτόνομος) νερού</b>		
714.2.1	Θερμαντικής ισχύος 31000 kcal/h	τεμ	2510,00
.2.2	» » 40000 kcal/h	τεμ	2750,00
.2.3	» » 50000 kcal/h	τεμ	3080,00
.2.4	» » 63000 kcal/h	τεμ	3470,00
.2.5	» » 80000 kcal/h	τεμ	3829,00
.2.6	» » 100000 kcal/h	τεμ	5140,00
.2.7	» » 125000 kcal/h	τεμ	5540,00
.2.8	» » 160000 kcal/h	τεμ	6080,00
.2.9	» » 200000 kcal/h	τεμ	7710,00
.2.10	» » 250000 kcal/h	τεμ	8810,00
715	<b>Λέβης χαλύβδινος</b>		
715.1	<b>Νερού</b>		
715.1.1	Θερμαντικής ισχύος 31000 kcal/h	τεμ	560,00
.1.2	» » 40000 kcal/h	τεμ	630,00
.1.3	» » 50000 kcal/h	τεμ	690,00
.1.4	» » 63000 kcal/h	τεμ	770,00

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
715.1.5	Θερμαντικής ισχύος 80000 kcal/h	τεμ	985,00
.1.6	» » 100000 kcal/h	τεμ	1110,00
.1.7	» » 125000 kcal/h	τεμ	1400,00
.1.8	» » 160000 kcal/h	τεμ	1580,00
.1.9	» » 200000 kcal/h	τεμ	1945,00
.1.10	» » 250000 kcal/h	τεμ	2130,00
.1.11	» » 315000 kcal/h	τεμ	—
.1.12	» » 400000 kcal/h	τεμ	3060,00
.1.13	» » 500000 kcal/h	τεμ	3880,00
.1.14	» » 630000 kcal/h	τεμ	—
.1.15	» » 800000 kcal/h	τεμ	6370,00
.1.16	» » 1000000 kcal/h	τεμ	—
715.2	<b>Με καυστήρα (αυτόνομος) νερού</b>		
715.2.1	Θερμαντικής ισχύος 31000 kcal/h	τεμ	1350,00
.2.2	» » 40000 kcal/h	τεμ	1400,00
.2.3	» » 50000 kcal/h	τεμ	1520,00
.2.4	» » 63000 kcal/h	τεμ	1640,00
.2.5	» » 80000 kcal/h	τεμ	1885,00
.2.6	» » 100000 kcal/h	τεμ	2190,00
.2.7	» » 125000 kcal/h	τεμ	2520,00
.2.8	» » 160000 kcal/h	τεμ	2740,00
.2.9	» » 200000 kcal/h	τεμ	5098,00
.2.10	» » 250000 kcal/h	τεμ	—
.2.11	» » 315000 kcal/h	τεμ	—
.2.12	» » 400000 kcal/h	τεμ	6230,00
.2.13	» » 500000 kcal/h	τεμ	7550,00
.2.14	» » 630000 kcal/h	τεμ	—
.2.15	» » 800000 kcal/h	τεμ	10910,00
.2.16	» » 1000000 kcal/h	τεμ	—
717	<b>Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου</b>		
717.1	Ικανότητας καύσεως έως 10 kg/h	τεμ	460,00
.2	» » 10 έως 20 kg/h	τεμ	475,00
.3	» » 20 έως 30 kg/h	τεμ	895,00
.4	» » 40 έως 50 kg/h	τεμ	—
.5	» » 50 έως 60 kg/h	τεμ	—
720	<b>Διάφορα υλικά και όργανα Κεντρικής θερμάνσεως</b>		
720.1	Ηλεκτρική αντίσταση 1000 W, 380 V με θήκη εμβαπτίσεως και κάλυμμα κεφαλής	τεμ	—
.2	Θερμοστάτης εμβαπτίσεως πλήρης με υποδοχή βολβού	τεμ	—
.3	Πλωτήρας Φ 10 cm από φύλλο χαλκού 1 mm	τεμ	—
.7	Δείκτης στάθμης πετρελαίου ωρολογιακού τύπου, διαμέτρου 10 cm ενδείξεως από 0 έως 2,00 m πλαστικός με πλωτήρα	τεμ	—
.8	Μανόμετρο πετρελαίου διαμέτρου 80 mm	τεμ	—
.9	Συστολή Φ 2 ins x 2 1/2 ins με ορειχάλκινο πώμα Φ 2 1/2 ins	τεμ	—
.10	Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου		
.10.1	ικανότητας 16 lt/h	τεμ	—
.11	Μανομετρικός δείκτης στάθμης ύδατος διαμέτρου 10 cm ενδείξεως 0 έως 50 m	τεμ	6,50
725	<b>Δοχείο διαστολής</b>		
725.1	<b>Κλειστό με μεμβράνη</b>		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
725.1.1	Χωρητικότητα 12 lt	τεμ	31,00
.1.2	» 18 lt	τεμ	34,00
.1.3	» 25 lt	τεμ	39,00
.1.4	» 35 lt	τεμ	54,00
.1.5	» 50 lt	τεμ	80,00
.1.6	» 80 lt	τεμ	112,00
.1.7	» 140 lt	τεμ	213,00
.1.8	» 200 lt	τεμ	254,00
.1.9	» 250 lt	τεμ	358,00
.1.10	» 320 lt	τεμ	—
.1.11	» 525 lt	τεμ	—
.1.12	» 640 lt	τεμ	—
.1.13	» 1000 lt	τεμ	1905,00
729	Κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.)		
729.1	<b>Δαπέδου με περίβλημα</b>		
729.1.1	Παροχής 200 C.F.M.	τεμ	—
.1.2	» 300 C.F.M.	τεμ	—
.1.3	» 400 C.F.M.	τεμ	—
.1.4	» 600 C.F.M.	τεμ	—
.1.5	» 800 C.F.M.	τεμ	—
729.2	<b>Δαπέδου χωρίς περίβλημα</b>		
729.2.1	Παροχής 200 C.F.M.	τεμ	—
.2.2	» 300 C.F.M.	τεμ	—
.2.3	» 400 C.F.M.	τεμ	—
.2.4	» 600 C.F.M.	τεμ	—
.2.5	» 800 C.F.M.	τεμ	—
729.3	<b>Οριζόντια με περίβλημα</b>		
729.3.1	Παροχής 200 C.F.M.	τεμ	—
.3.2	» 300 C.F.M.	τεμ	—
.3.3	» 400 C.F.M.	τεμ	—
.3.4	» 600 C.F.M.	τεμ	—
.3.5	» 800 C.F.M.	τεμ	—
729.4	<b>Οριζόντια χωρίς περίβλημα</b>		
729.4.1	Παροχής 200 C.F.M.	τεμ	—
.4.2	» 300 C.F.M.	τεμ	—
.4.3	» 400 C.F.M.	τεμ	—
.4.4	» 600 C.F.M.	τεμ	—
.4.5	» 800 C.F.M.	τεμ	—
730	Αεραγωγοί		
730.1	<b>Από αμιαντοσωλήνα</b>		
730.1.1	Διαστάσεων 100x200x8 mm	m	—
.1.2	» 150x150x8 mm	m	—
.1.3	» 150x200x8 mm	m	—
.1.4	» 150x300x8 mm	m	—
.1.5	» 200x200x8 mm	m	—
.1.6	» 200x300x8 mm	m	—
.1.7	» 200x400x9 mm	m	—
.1.8	» 250x250x8 mm	m	—
.1.9	» 300x300x9 mm	m	—
.1.10	» 300x400x9 mm	m	—

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
730.1.11	Διαστάσεων 400x400x10 mm	m	—
730.2	<b>Από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής</b>		
730.2.1	Ονομαστικής διαμέτρου 50 mm	m	—
.2.2	» » 71 mm	m	—
.2.3	» » 80 mm	m	—
.2.4	» » 90 mm	m	—
.2.5	» » 100 mm	m	1,79
.2.6	» » 112 mm	m	—
.2.7	» » 125 mm	m	2,22
.2.8	» » 140 mm	m	2,60
.2.9	» » 150 mm	m	2,68
.2.10	» » 160 mm	m	2,78
.2.11	» » 180 mm	m	3,24
.2.12	» » 200 mm	m	3,55
744	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού ύδατος ηλεκτροκίνητο εμβολοφόρο υδρόψυκτο, με συμπυκνωτή και ψύκτη ύδατος, αυτόνομο		
744.1	Ικανότητας 5 ψ.τ.	τεμ	7250,00
.2	» 8 ψ.τ.	τεμ	8490,00
.3	» 10 ψ.τ.	τεμ	15700,00
.4	» 16 ψ.τ.	τεμ	21700,00
.5	» 20 ψ.τ.	τεμ	24400,00
.6	» 25 ψ.τ.	τεμ	26600,00
.7	» 30 ψ.τ.	τεμ	29900,00
.8	» 40 ψ.τ.	τεμ	32600,00
.9	» 50 ψ.τ.	τεμ	48310,00
.10	» 60 ψ.τ.	τεμ	52200,00
.11	» 70 ψ.τ.	τεμ	56500,00
.12	» 80 ψ.τ.	τεμ	64200,00
.13	» 90 ψ.τ.	τεμ	70700,00
.14	» 100 ψ.τ.	τεμ	81600,00
.15	» 110 ψ.τ.	τεμ	90300,00
.16	» 120 ψ.τ.	τεμ	96800,00
746	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού ύδατος, φυγοκεντρικό, υδρόψυκτο, με συμπυκνωτή και ψύκτη ύδατος, αυτόνομο		
746.1	Ικανότητας 100 ψ.τ.	τεμ	129000,00
.2	» 112 ψ.τ.	τεμ	136000,00
.3	» 125 ψ.τ.	τεμ	143000,00
.4	» 150 ψ.τ.	τεμ	157000,00
.5	» 160 ψ.τ.	τεμ	167000,00
.6	» 180 ψ.τ.	τεμ	171000,00
.7	» 200 ψ.τ.	τεμ	176000,00
.8	» 224 ψ.τ.	τεμ	196000,00
.9	» 250 ψ.τ.	τεμ	201000,00
.10	» 280 ψ.τ.	τεμ	204000,00
.11	» 315 ψ.τ.	τεμ	210000,00
.12	» 355 ψ.τ.	τεμ	217000,00
.13	» 400 ψ.τ.	τεμ	235000,00
.14	» 450 ψ.τ.	τεμ	251000,00
.15	» 500 ψ.τ.	τεμ	259000,00
.16	» 560 ψ.τ.	τεμ	272000,00

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
755	Πύργος ψύξεως ύδατος		
755.1	Ικανότητα 5 ψ.τ.	τεμ	—
.2	» 10 ψ.τ.	τεμ	—
.3	» 15 ψ.τ.	τεμ	—
.4	» 20 ψ.τ.	τεμ	—
.5	» 25 ψ.τ.	τεμ	—
.6	» 30 ψ.τ.	τεμ	—
.7	» 35 ψ.τ.	τεμ	—
.8	» 40 ψ.τ.	τεμ	—
.9	» 45 ψ.τ.	τεμ	—
.10	» 50 ψ.τ.	τεμ	—
.11	» 60 ψ.τ.	τεμ	—
.12	» 75 ψ.τ.	τεμ	—
.13	» 100 ψ.τ.	τεμ	—
.14	» 125 ψ.τ.	τεμ	—
.15	» 150 ψ.τ.	τεμ	—
.16	» 200 ψ.τ.	τεμ	—
.17	» 225 ψ.τ.	τεμ	—
.18	» 260 ψ.τ.	τεμ	—
.19	» 300 ψ.τ.	τεμ	—
.20	» 350 ψ.τ.	τεμ	—
.21	» 400 ψ.τ.	τεμ	—
.22	» 450 ψ.τ.	τεμ	—
.23	» 500 ψ.τ.	τεμ	—
.24	» 600 ψ.τ.	τεμ	—
.25	» 700 ψ.τ.	τεμ	—
.26	» 800 ψ.τ.	τεμ	—
.27	» 900 ψ.τ.	τεμ	—
757	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, χαμηλής πίεσεως		
757.1	<b>Για ψύξη, θέρμανση, ύγρανση μιας ζώνης κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου</b>		
	Παροχή	Απόδοση	Απόδοση
	CFM	Θερμαντική B.T.U./h	Ψυκτική B.T.U./h
757.1.1	1250	80000	50000
.1.2	2250	150000	80000
.1.3	3200	210000	125000
.1.4	4000	260000	150000
.1.5	4800	320000	195000
.1.6	6400	420000	260000
.1.7	8000	525000	325000
.1.8	10000	650000	400000
.1.9	12000	780000	450000
.1.10	15000	980000	600000
.1.11	18000	1180000	730000
.1.12	24000	1580000	970000
.1.13	32000	2100000	1200000
760	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός πλήρης με αντιδονητικές βάσεις		
760.1	<b>Απλής αναρροφήσεως</b>		
760.1.3	Διαμέτρου περωτής 410 mm, παροχής έως 10000 m <sup>3</sup> /h για 80 mm Υ.Σ.	τεμ	3200,00

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
785	Κυκλοφορητής ύδατος		
785.1	<b>Χαμηλής πίεσεως</b>		
785.1.1	Παροχής έως 2,50 m <sup>3</sup> /h	τεμ	132,00
.1.2	Παροχής από 2,50 έως & 4,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	198,00
.1.3	» » 4,00 » 6,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	370,00
.1.4	» » 6,00 » 9,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	509,00
.1.5	» » 9,00 » 12,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	509,00
.1.6	» » 12,00 » 16,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	528,00
.1.7	» » 16,00 » 20,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	638,00
.1.8	» » 20,00 » 25,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	719,00
.1.9	» » 25,00 » 30,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	719,00
.1.10	» » 30,00 » 40,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	799,00
.1.11	» » 40,00 » 60,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	876,00
.1.12	» » 60,00 » 80,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	—
.1.13	» » 80,00 » 100,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	—
785.2	<b>Υψηλής πίεσεως</b>		
785.2.1	Παροχής έως 2,50 m <sup>3</sup> /h	τεμ	382,00
.2.2	Παροχής από 2,50 έως & 4,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	528,00
.2.3	» » 4,00 » 6,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	528,00
.2.4	» » 6,00 » 9,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	528,00
.2.5	» » 9,00 » 12,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	638,00
.2.6	» » 12,00 » 16,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	719,00
.2.7	» » 16,00 » 20,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	799,00
.2.8	» » 20,00 » 25,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	799,00
.2.9	» » 25,00 » 30,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	876,00
.2.10	» » 30,00 » 40,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	876,00
.2.11	» » 40,00 » 60,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	—
.2.12	» » 60,00 » 80,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	—
.2.13	» » 80,00 » 100,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	—
786	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα εξαερισμού σωληνώσεων ύδατος		
786.1	<b>Με σπείρωμα 3/8 ins</b>		
786.1.1	Για πίεση λειτουργίας έως 2 bar	τεμ	19,00
.1.2	Για πίεση λειτουργίας έως 5 bar	τεμ	19,00
789	Σύνδεσμος διαστολικός		
789.1	<b>Κοχλιωτής συνδέσεως</b>		
789.1.1	Ονομαστικής διαμέτρου 15 mm	τεμ	134,00
.1.2	» » 20 mm	τεμ	138,00
.1.3	» » 25 mm	τεμ	184,00
.1.4	» » 32 mm	τεμ	202,00
.1.5	» » 40 mm	τεμ	221,00
.1.6	» » 50 mm	τεμ	264,00
789.2	<b>Φλαντζωτής συνδέσεως</b>		
789.2.4	Ονομαστικής διαμέτρου 32 mm	τεμ	—
.2.5	» » 40 mm	τεμ	162,00
.2.6	» » 50 mm	τεμ	189,00
.2.7	» » 65 mm	τεμ	239,00
.2.8	» » 80 mm	τεμ	276,00
789.3	<b>Συγκολλητής συνδέσεως</b>		
789.3.1	Ονομαστικής διαμέτρου 15 mm	τεμ	—
.3.2	» » 20 mm	τεμ	—

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
789.3.3	Ονομαστικής διαμέτρου 25 mm	τεμ	138,00
.3.4	» » 32 mm	τεμ	143,00
.3.5	» » 40 mm	τεμ	153,00
.3.6	» » 50 mm	τεμ	177,00
.3.7	» » 65 mm	τεμ	215,00
.3.8	» » 80 mm	τεμ	249,00
.3.9	» » 100 mm	τεμ	285,00
790	Ατμοφράκτης		
790.1	<b>Ορειχάλκινος κοχλιωτός για πίεση λειτουργίας έως 10 bar</b>		
790.1.1	Διαμέτρου 1/4 ins	τεμ	—
.1.2	» 3/8 ins	τεμ	—
.1.3	» 1/2 ins	τεμ	—
.1.4	» 3/4 ins	τεμ	—
.1.5	» 1 ins	τεμ	—
.1.6	» 1 1/4 ins	τεμ	—
.1.7	» 1 1/2 ins	τεμ	—
.1.8	» 2 ins	τεμ	—
.1.9	» 2 1/2 ins	τεμ	—
.1.10	» 3 ins	τεμ	—
790.2	<b>Ορειχάλκινος κοχλιωτός για πίεση λειτουργίας έως 16 bar</b>		
790.2.1	Διαμέτρου 1/4 ins	τεμ	—
.2.2	» 3/8 ins	τεμ	—
.2.3	» 1/2 ins	τεμ	—
.2.4	» 3/4 ins	τεμ	—
.2.5	» 1 ins	τεμ	—
.2.6	» 1 1/4 ins	τεμ	—
.2.7	» 1 1/2 ins	τεμ	—
.2.8	» 2 ins	τεμ	—
.2.9	» 2 1/2 ins	τεμ	—
.2.10	» 3 ins	τεμ	—
792	Βαλβίδα		
792.5	<b>Τρίοδη ηλεκτροκίνητη δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως</b>		
792.5.1	Διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	—
.5.2	» 3/4 ins	τεμ	—
.5.3	» 1 ins	τεμ	—
.5.4	» 1 1/4 ins	τεμ	—
.5.5	» 1 1/2 ins	τεμ	—
.5.6	» 2 ins	τεμ	—
.5.7	» 2 1/2 ins	τεμ	—
792.6	<b>Τρίοδη ηλεκτροκίνητη δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως</b>		
792.6.1	Διαμέτρου 2 1/2 ins	τεμ	—
.6.2	» 3 ins	τεμ	—
.6.3	» 4 ins	τεμ	—
.6.4	» 5 ins	τεμ	—
.6.5	» 6 ins	τεμ	—
792.7	<b>Τρίοδη ηλεκτροκίνητη προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως</b>		
792.7.1	Διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	—

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
792.7.2	Διαμέτρου 3/4 ins	τεμ	—
.7.3	» 1 ins	τεμ	—
.7.4	» 1 1/4 ins	τεμ	—
.7.5	» 1 1/2 ins	τεμ	—
.7.6	» 2 ins	τεμ	—
.7.7	» 2 1/2 ins	τεμ	—
792.8	<b>Τρίοδη ηλεκτροκίνητη προοδευτικής λειτουργίας, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως</b>		
792.8.1	Διαμέτρου 2 1/2 ins	τεμ	—
.8.2	» 3 ins	τεμ	—
.8.3	» 4 ins	τεμ	—
.8.4	» 5 ins	τεμ	—
.8.5	» 6 ins	τεμ	—
792.9	<b>Τρίοδη χειροκίνητη κοχλιωτής συνδέσεως</b>		
792.9.1	Διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	—
.9.2	» 3/4 ins	τεμ	—
.9.3	» 1 ins	τεμ	—
.9.4	» 1 1/4 ins	τεμ	—
.9.5	» 1 1/2 ins	τεμ	—
.9.6	» 2 ins	τεμ	—
.9.7	» 2 1/2 ins	τεμ	—
.9.8	» 3 ins	τεμ	—
792.10	<b>Τρίοδη χειροκίνητη φλαντζωτής συνδέσεως (κοχλιωτές έως 1 1/2 ins)</b>		
792.10.1	Διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	—
.10.2	» 3/4 ins	τεμ	—
.10.3	» 1 ins	τεμ	—
.10.4	» 1 1/4 ins	τεμ	—
.10.5	» 1 1/2 ins	τεμ	—
.10.6	» 2 ins	τεμ	—
.10.7	» 2 1/2 ins	τεμ	—
.10.8	» 3 ins	τεμ	—
.10.9	» 4 ins	τεμ	—
.10.10	» 5 ins	τεμ	—
792.11	<b>Αυτόνομη δίοδη θερμοστατική ρυθμίσεως θερμοκρασίας ύδατος, φλαντζωτής συνδέσεως</b>		
792.11.4	Ονομαστικής διαμέτρου 15 mm	τεμ	904,00
.11.5	» » 20 mm	τεμ	965,00
.11.6	» » 25 mm	τεμ	1000,00
.11.7	» » 32 mm	τεμ	1120,00
.11.8	» » 40 mm	τεμ	1197,00
.11.9	» » 50 mm	τεμ	1290,000
.11.10	» » 65 mm	τεμ	—
.11.11	» » 80 mm	τεμ	—
.11.12	» » 100 mm	τεμ	—
792.13	<b>Δίοδη υγράσεως, ηλεκτρομαγνητική δύο θέσεων</b>		
792.13.1	Ονομαστικής διαμέτρου 3/8 ins	τεμ	—
.13.2	» » 1/2 ins	τεμ	—
.13.3	» » 3/4 ins	τεμ	—
.13.4	» » 1 ins	τεμ	—
.13.5	» » 1 1/4 ins	τεμ	—



ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
792.13.6	Ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2 ins	τεμ	—
.13.7	» » 2 ins	τεμ	—
794	Μειωτής πίεσεως ρευστού PN 16 bar		
794.1	<b>Κοχλιωτός νερού</b>		
794.1.1	Ονομαστικής διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	—
.1.2	» » 3/4 ins	τεμ	—
.1.3	» » 1 ins	τεμ	—
.1.4	» » 1 1/4 ins	τεμ	—
.1.5	» » 1 1/2 ins	τεμ	—
.1.6	» » 2 ins	τεμ	—
794.2	<b>Φλαντζωτός (νερού και ατμού)</b>		
794.2.1	Ονομαστικής διαμέτρου 15 mm	τεμ	1316,00
.2.2	» » 20 mm	τεμ	1370,00
.2.3	» » 25 mm	τεμ	1402,00
.2.4	» » 32 mm	τεμ	1517,00
.2.5	» » 40 mm	τεμ	1572,00
.2.6	» » 50 mm	τεμ	1667,00
.2.7	» » 65 mm	τεμ	2146,00
.2.8	» » 80 mm	τεμ	2325,00
.2.9	» » 100 mm	τεμ	3003,00
796.1	Σύστημα αντισταθμίσεως καιρού με προγραμματιστή, χρονοδιακόπτη, δεικτική εξωτερικής θερμοκρασίας και δέκτη επαφής	τεμ	—
.2	Θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων	τεμ	—
.3	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας	τεμ	—
.4	Θερμοστάτης αεραγωγού και εμβαπτίσεως δύο θέσεων	τεμ	—
.5	Θερμοστάτης αεραγωγού και εμβαπτίσεως προοδευτικής λειτουργίας	τεμ	—
797	Θερμόμετρο		
797.1	Εμβαπτίσεως κεντρικής θερμάνσεως ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 °C	τεμ	—
798	Υδροστάτης		
798.1	Επαφής	τεμ	—
.2	Εμβαπτίσεως με φωλιά	τεμ	—
.3	Χώρου δύο θέσεων	τεμ	—
.4	Χώρου προοδευτικής λειτουργίας	τεμ	—
.5	Αεραγωγού δύο θέσεων	τεμ	—
801	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών	τεμ	—
801.3	<b>Πλαστικός ευθύς</b>		
801.3.1	Διαμέτρου 11 mm	m	0,099
.3.2	» 13,5 mm	m	0,135
.3.3	» 16 mm	m	0,18
.3.4	» 23 mm	m	0,288
801.4	<b>Πλαστικός σπирάλ</b>		
801.4.1	Διαμέτρου 11 mm	m	0,099
.4.2	» 13,5 mm	m	0,126
.4.3	» 16 mm	m	0,153
.4.4	» 23 mm	m	0,27
801.7	<b>Χαλύβδινος ευθύς</b>		
801.7.1	Διαμέτρου 13,5 mm	m	1,22
.7.2	» 16 mm	m	1,26
.7.3	» 21 mm	m	1,78

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
801.7.4	Διαμέτρου 29 mm	m	2,45
.7.5	» 36 mm	m	3,10
801.8	<b>Χαλύβδινος σπирάλ</b>		
801.8.1	Διαμέτρου 11 mm	m	—
.8.2	» 13,5 mm	m	1,93
.8.3	» 16 mm	m	1,99
802	Κυτίο διακλαδώσεως		
802.2	<b>Πλαστικό</b>		
802.2.1	Διαμέτρου 70 mm	τεμ	0,068
.2.2	Διαστάσεων 80x80 mm	τεμ	0,173
.2.3	» 100x100 mm	τεμ	0,259
.2.4	» 155x155 mm	τεμ	1,218
.2.5	» 200x200 mm	τεμ	—
.2.6			
802.3	<b>Χαλύβδινο ή κράμματος μετάλλου Φ 70 mm για ένα σωλήνα έως 16 bar</b>		
802.3.3	4 εξόδων	τεμ	—
803	Χαλύβδινος οχετός υποδαπέδιας ή ενδοδαπέδιας διανομής		
803.1	Διαστάσεων 70x28 mm	m	—
.2	» 100x28 (50+50) mm	m	14,70
.3	» 175x28 (100+75) mm	m	23,10
.4	» 240x28 (130+110) mm	m	27,80
.5	» 240x28 (70+100+70) mm	m	29,00
804	Κυτίο διακλαδώσεως ενδοδαπέδιας διανομής οχετού		
804.1	Διαστάσεων 90x90 mm	τεμ	—
.2	» 100x100 mm	τεμ	9,50
.3	» 175x175 mm	τεμ	—
805	Κεφαλή λήψεων ενδοδαπέδιας διανομής		
805.1	Ενός ρευματοδότη	τεμ	41,00
.2	Δύο ρευματοδοτών	τεμ	44,20
.3	Μιας τηλεφωνικής συνδέσεως	τεμ	43,90
.4	Δύο τηλεφωνικών συνδέσεων	τεμ	50,00
.5	Ενός ρευματοδότη και μιας τηλεφωνικής συνδέσεως	τεμ	47,10
.6	Δύο ρευματοδοτών και δύο τηλεφωνικών συνδέσεων	τεμ	56,40
812	Αγωγός		
812.1	<b>Τύπου HO7V-U (NYA) μονόκλωνος</b>		
812.1.1	Διατομής 1 mm <sup>2</sup>	m	0,0991
.1.2	» 1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,1456
.1.3	» 2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,2334
.1.4	» 4 mm <sup>2</sup>	m	0,3644
.1.5	» 6 mm <sup>2</sup>	m	0,5376
.1.6	» 10 mm <sup>2</sup>	m	0,8860
812.2	<b>Τύπου HO7V-R (NYA) πολύκλωνος</b>		
812.2.1	Διατομής 6 mm <sup>2</sup>	m	0,5551
.2.2	» 10 mm <sup>2</sup>	m	0,9060
.2.3	» 16 mm <sup>2</sup>	m	1,44
.2.4	» 25 mm <sup>2</sup>	m	2,27
.2.5	» 35 mm <sup>2</sup>	m	3,13
.2.6	» 50 mm <sup>2</sup>	m	4,40
.2.7	» 70 mm <sup>2</sup>	m	6,11
.2.8	» 95 mm <sup>2</sup>	m	8,34

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
812.2.9	Διατομής 120 mm <sup>2</sup>	m	—
.2.10	» 150 mm <sup>2</sup>	m	—
.2.11	» 185 mm <sup>2</sup>	m	—
.2.12	» 240 mm <sup>2</sup>	m	—
.2.13	» 300 mm <sup>2</sup>	m	—
812.3	<b>Τύπου HO7V-K (NYAF) πολύκλωνος</b>		
812.3.1	Διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,1565
.3.2	» 2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,2552
.3.3	» 4 mm <sup>2</sup>	m	0,4025
.3.4	» 6 mm <sup>2</sup>	m	0,59035
.3.5	» 10 mm <sup>2</sup>	m	0,9802
.3.6	» 16 mm <sup>2</sup>	m	1,54
813	Αγωγός γυμνός χάλκινος		
813.1	<b>Μονόκλωνος</b>		
813.1.1	Διατομής 2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,2925
.1.2	» 4 mm <sup>2</sup>	m	0,4679
.1.3	» 6 mm <sup>2</sup>	m	0,7019
.1.4	» 10 mm <sup>2</sup>	m	1,17
813.2	<b>Πολύκλωνος</b>		
813.2.1	Διατομής 10 mm <sup>2</sup>	m	1,17
.2.2	» 16 mm <sup>2</sup>	m	1,87
.2.3	» 25 mm <sup>2</sup>	m	2,92
.2.4	» 35 mm <sup>2</sup>	m	4,09
.2.5	» 50 mm <sup>2</sup>	m	5,85
.2.6	» 70 mm <sup>2</sup>	m	8,19
.2.7	» 95 mm <sup>2</sup>	m	11,11
.2.8	» 120 mm <sup>2</sup>	m	14,04
.2.9	» 150 mm <sup>2</sup>	m	17,55
816	Καλώδιο τύπου AO5VV - U, R (NYM)		
816.1	<b>Μονοπολικό</b>		
816.2	<b>Διπολικό</b>		
816.2.1	Διατομής 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,4795
.2.2	» 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,7089
.2.3	» 2x4 mm <sup>2</sup>	m	1,01
.2.4	» 2x6 mm <sup>2</sup>	m	1,40
.2.5	» 2x10 mm <sup>2</sup>	m	2,32
.2.6	» 2x16 mm <sup>2</sup>	m	3,47
.2.7	» 2x25 mm <sup>2</sup>	m	—
.2.8	» 2x35 mm <sup>2</sup>	m	—
816.3	<b>Τριπολικό</b>		
816.3.1	Διατομής 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,6261
.3.2	» 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,9390
.3.3	» 3x4 mm <sup>2</sup>	m	1,35
.3.4	» 3x6 mm <sup>2</sup>	m	1,95
.3.5	» 3x10 mm <sup>2</sup>	m	3,22
.3.6	» 3x16 mm <sup>2</sup>	m	5,01
.3.7	» 3x25 mm <sup>2</sup>	m	—
.3.8	» 3x35 mm <sup>2</sup>	m	—
816.4	<b>Τετραπολικό</b>		
816.4.1	Διατομής 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,7770

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
816.4.2	Διατομής 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,18
.4.3	» 4x4 mm <sup>2</sup>	m	1,77
.4.4	» 4x6 mm <sup>2</sup>	m	2,54
.4.5	» 4x10 mm <sup>2</sup>	m	—
.4.6	» 4x16 mm <sup>2</sup>	m	—
.4.7	» 4x25 mm <sup>2</sup>	m	—
.4.8	» 4x35 mm <sup>2</sup>	m	—
816.5	<b>Πενταπολικό</b>		
816.5.1	Διατομής 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,9422
.5.2	» 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,42
.5.3	» 5x4 mm <sup>2</sup>	m	2,19
.5.4	» 5x6 mm <sup>2</sup>	m	3,18
.5.5	» 5x10 mm <sup>2</sup>	m	5,19
817	Καλώδιο τύπου NYIFY		
817.1	<b>Διπολικό</b>		
817.1.1	Διατομής 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,3466
817.2	<b>Τριπολικό</b>		
817.2.1	Διατομής 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,5082
.2.2	» 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,7969
818	Καλώδιο τύπου NYFAP		
818.2	<b>Διπολικό</b>		
818.2.1	Διατομής 2x0,75 mm <sup>2</sup>	m	—
820	Καλώδιο τύπου J1VV - U, R, S (NYY)		
820.1	<b>Μονοπολικό</b>		
820.1.1	Διατομής 1x1,5 mm <sup>2</sup>	m	—
.1.2	» 1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	—
.1.3	» 1x4 mm <sup>2</sup>	m	—
.1.4	» 1x6 mm <sup>2</sup>	m	—
.1.5	» 1x10 mm <sup>2</sup>	m	—
.1.6	» 1x16 mm <sup>2</sup>	m	1,57
.1.7	» 1x25 mm <sup>2</sup>	m	2,43
.1.8	» 1x35 mm <sup>2</sup>	m	3,27
.1.9	» 1x50 mm <sup>2</sup>	m	4,60
.1.10	» 1x70 mm <sup>2</sup>	m	6,47
.1.11	» 1x95 mm <sup>2</sup>	m	8,79
.1.12	» 1x120 mm <sup>2</sup>	m	10,98
.1.13	» 1x150 mm <sup>2</sup>	m	13,69
.1.14	» 1x185 mm <sup>2</sup>	m	16,86
.1.15	» 1x240 mm <sup>2</sup>	m	21,77
.1.16	» 1x300 mm <sup>2</sup>	m	27,16
.1.17	» 1x400 mm <sup>2</sup>	m	—
820.2	<b>Διπολικό</b>		
820.2.1	Διατομής 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,5727
.2.2	» 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,7916
.2.3	» 2x4 mm <sup>2</sup>	m	1,14
.2.4	» 2x6 mm <sup>2</sup>	m	1,58
.2.5	» 2x10 mm <sup>2</sup>	m	2,39
.2.6	» 2x16 mm <sup>2</sup>	m	3,55
.2.7	» 2x25 mm <sup>2</sup>	m	5,55
.2.8	» 2x35 mm <sup>2</sup>	m	6,84

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
820.2.9	Διατομής 2x50 mm <sup>2</sup>	m	9,54
.2.10	» 2x70 mm <sup>2</sup>	m	—
.2.11	» 2x95 mm <sup>2</sup>	m	—
.2.12	» 2x120 mm <sup>2</sup>	m	—
.2.13	» 2x150 mm <sup>2</sup>	m	—
.2.14	» 2x185 mm <sup>2</sup>	m	—
.2.15	» 2x240 mm <sup>2</sup>	m	—
820.3	<b>Τριπολικό</b>		
820.3.1	Διατομής 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,7223
.3.2	» 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,01
.3.3	» 3x4 mm <sup>2</sup>	m	1,54
.3.4	» 3x6 mm <sup>2</sup>	m	2,05
.3.5	» 3x10 mm <sup>2</sup>	m	3,27
.3.6	» 3x16 mm <sup>2</sup>	m	5,12
.3.7	» 3x25 mm <sup>2</sup>	m	7,67
.3.8	» 3x35 mm <sup>2</sup>	m	10,20
.3.9	» 3x50 mm <sup>2</sup>	m	14,17
.3.10	» 3x70 mm <sup>2</sup>	m	19,55
.3.11	» 3x95 mm <sup>2</sup>	m	26,39
.3.12	» 3x120 mm <sup>2</sup>	m	33,09
.3.13	» 3x150 mm <sup>2</sup>	m	41,23
.3.14	» 3x185 mm <sup>2</sup>	m	50,83
.3.15	» 3x240 mm <sup>2</sup>	m	65,80
820.4	<b>Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής</b>		
820.4.1	Διατομής 3x25+16 mm <sup>2</sup>	m	9,38
.4.2	» 3x35+16 mm <sup>2</sup>	m	11,57
.4.3	» 3x50+25 mm <sup>2</sup>	m	16,36
.4.4	» 3x70+35 mm <sup>2</sup>	m	22,81
.4.5	» 3x95+50 mm <sup>2</sup>	m	31,06
.4.6	» 3x120+70 mm <sup>2</sup>	m	39,55
.4.7	» 3x150+70 mm <sup>2</sup>	m	47,69
.4.8	» 3x185+95 mm <sup>2</sup>	m	60,00
.4.9	» 3x240+120 mm <sup>2</sup>	m	77,40
820.5	<b>Τετραπολικό</b>		
820.5.1	Διατομής 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,8830
.5.2	» 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,25
.5.3	» 4x4 mm <sup>2</sup>	m	1,89
.5.4	» 4x6 mm <sup>2</sup>	m	2,64
.5.5	» 4x10 mm <sup>2</sup>	m	4,21
.5.6	» 4x16 mm <sup>2</sup>	m	6,66
.5.7	» 4x25 mm <sup>2</sup>	m	10,00
.5.8	» 4x35 mm <sup>2</sup>	m	13,12
.5.9	» 4x50 mm <sup>2</sup>	m	18,55
.5.10	» 4x70 mm <sup>2</sup>	m	—
.5.11	» 4x95 mm <sup>2</sup>	m	34,90
.5.12	» 4x120 mm <sup>2</sup>	m	43,39
.5.13	» 4x150 mm <sup>2</sup>	m	54,13
820.6	<b>Πενταπολικό</b>		
820.6.1	Διατομής 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,07
.6.2	» 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,52

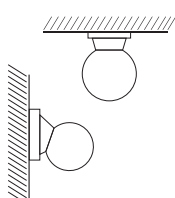
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
820.6.3	Διατομής 5x4 mm <sup>2</sup>	m	2,28
.6.4	» 5x6 mm <sup>2</sup>	m	3,28
.6.5	» 5x10 mm <sup>2</sup>	m	5,24
823	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΗ		
823.1.1	2 εξόδων	τεμ	1,21
.1.2	3 εξόδων	τεμ	1,21
823.2	Ορθογωνικού σχήματος διαστάσεων 80x80 mm		
823.2.1	6 εξόδων	τεμ	0,92
.2.2	8 εξόδων	τεμ	0,92
823.3	Ορθογωνικού σχήματος διαστάσεων 90x90 mm		
823.3.1	6 εξόδων	τεμ	0,90
.3.2	8 εξόδων	τεμ	0,90
823.4	Ορθογωνικού σχήματος διαστάσεων 100x100 mm		
823.4.1	6 εξόδων	τεμ	1,92
824	Αγωγός τύπου Υ θερμοπλαστικής μονώσεως		
824.1.1	Φ 1x0,6 mm	m	—
824.2	Διαμέτρου 0,8 mm		
824.2.1	Φ 1x0,8 mm	m	0,0657
.2.2	Φ 2x0,8 mm	m	0,1091
825.6	A-2Υ (St) 2Υ τηλεφωνικό υπόγειο ή σωληνώσεων διαμέτρου 0,8 mm		
825.6.1	Διαμέτρου 2x2x0,8 mm	m	1,00
826	Διακόπτης χωνευτός		
826.1	<b>Με πλήκτρο εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V</b>		
826.1.1	Απλός μονοπολικός	τεμ	0,84
.1.2	» διπολικός	τεμ	—
.1.3	» τριπολικός	τεμ	—
826.2	<b>Με πλήκτρο εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V</b>		
826.2.1	Κομπιτατέρ ή αλλέ-ρετούρ	τεμ	1,40
826.4	<b>Τραβηκτός, εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V</b>		
826.4.1	Απλός	τεμ	—
826.5	<b>Πιεστικό κομβίο</b>		
826.5.1	Εντάσεως 6 Α, τάσεως 250 V	τεμ	1,16
831	Ρευματοδότης		
831.1	<b>Χωνευτός βακελίτου διπολικός χωρίς γείωση</b>		
831.1.1	Εντάσεως 10 Α	τεμ	—
.1.2	» 16 Α	τεμ	—
831.2	<b>Χωνευτός βακελίτου διπολικός με γείωση</b>		
831.2.1	Εντάσεως 10 Α	τεμ	—
.2.2	» 16 Α	τεμ	—
831.3	<b>Χωνευτός SCHUKO</b>		
831.3.1	Εντάσεως 10 Α	τεμ	2,54
.3.2	» 16 Α	τεμ	2,54
833	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνα (κολάρο) χάλκινο επικασσιτερωμένο		
833.1	<b>Διαμέτρου σε mm</b>		
833.1.1	Φ 13,5 mm	τεμ	0,69
.1.2	Φ 16 mm	τεμ	0,71
.1.3	Φ 21 mm	τεμ	0,77
.1.4	Φ 27 mm	τεμ	3,28
.1.5	Φ 36 mm	τεμ	3,28
833.2	<b>Διαμέτρου σε ins</b>		

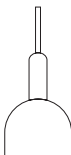

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
833.2.1	Φ 1/2 ins	τεμ	0,71
.2.2	Φ 3/4 ins	τεμ	0,76
.2.3	Φ 1 ins	τεμ	2,75
.2.4	Φ 1 1/4 ins	τεμ	3,34
.2.5	Φ 2 ins	τεμ	5,41
.2.6	Φ 2 1/2 ins	τεμ	5,72
.2.7	Φ 3 ins	τεμ	6,46
851	Διακόπτης πινάκων περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο (ραγοδιακόπτες)		
851.1	<b>Απλός μονοπολικός</b>		
851.1.1	Εντάσεως 25 A	τεμ	2,68
.1.2	» 40 A	τεμ	2,80
851.2	<b>Απλός διπολικός</b>		
851.2.1	Εντάσεως 25 A	τεμ	5,38
.2.2	» 40 A	τεμ	5,60
851.3	<b>Απλός τριπολικός</b>		
851.3.1	Εντάσεως 25 A	τεμ	8,00
.3.2	» 40 A	τεμ	8,40
.3.3	» 63 A	τεμ	11,20
.3.4	» 80 A	τεμ	16,00
.3.5	» 100 A	τεμ	18,64
851.5	<b>Ενδεικτική λυχνία τάσεως λειτουργίας ως 500 V</b>		
851.5.1	στεγανών διανομών	τεμ	2,16
.5.2	μεταλλικών πινάκων και πεδίων	τεμ	2,16
851.7	<b>Τηλεχειριζόμενος διακόπτης</b>		
851.7.1	Εντάσεως 16 A μονοπολικός	τεμ	14,98
.7.2	» 40 A μονοπολικός	τεμ	—
852	Μαχαιρωτός διακόπτης όπισθεν πίνακος		
852.1	<b>Τριπολικός</b>		
852.1.1	Εντάσεως 63 A	τεμ	24,50
.1.2	» 100 A	τεμ	41,00
.1.3	» 200 A	τεμ	82,00
.1.4	» 400 A	τεμ	175,00
.1.5	» 630 A	τεμ	230,00
.1.6	» 1000 A	τεμ	860,00
852.2	<b>Τετραπολικός</b>		
852.2.1	Εντάσεως 63 A	τεμ	—
.2.2	» 100 A	τεμ	—
.2.3	» 200 A	τεμ	—
852.3	<b>Μεταγωγικός Τριπολικός</b>		
852.3.1	Εντάσεως 63 A	τεμ	—
.3.2	» 100 A	τεμ	—
.3.3	» 200 A	τεμ	—
.3.4	» 400 A	τεμ	—
.3.5	» 630 A	τεμ	—
.3.6	» 1000 A	τεμ	—
852.4	<b>Μεταγωγικός Τετραπολικός</b>		
852.4.1	Εντάσεως 63 A	τεμ	—
.4.2	» 100 A	τεμ	—
.4.3	» 200 A	τεμ	—

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
852.4.4	Εντάσεως 400 A	τεμ	—
.4.5	» 630 A	τεμ	—
.4.6	» 1000 A	τεμ	—
856	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός		
856.1	<b>Τριών ασφαλειών NH κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση</b>		
856.1.1	Εντάσεως 100 A	τεμ	49,42
.1.2	» 200 A	τεμ	—
.1.3	» 400 A	τεμ	221,83
.1.4	» 630 A	τεμ	265,84
857	Ρευματοδότης πίνακος SCHUKO		
857.1	<b>Διπολικός</b>		
857.1.1	Εντάσεως 16 A	τεμ	5,80
859	Μικροαυτόματος		
859.1	<b>Για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός</b>		
859.1.1	Εντάσεως 6 A	τεμ	3,76
.1.2	» 10 A	τεμ	3,76
.1.3	» 16 A	τεμ	3,76
.1.4	» 20 A	τεμ	3,76
.1.5	» 25 A	τεμ	3,76
.1.6	» 32 A	τεμ	3,76
859.2	<b>Για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών διπολικός</b>		
859.2.1	Εντάσεως 6 A	τεμ	9,60
.2.2	» 10 A	τεμ	9,60
.2.3	» 16 A	τεμ	9,60
.2.4	» 20 A	τεμ	9,60
.2.5	» 25 A	τεμ	9,60
860	Όργανα ενδείξεως		
860.1	Αμπερόμετρο διαστάσεων 96x96 mm	τεμ	18,00
860.2	Αμπερόμετρο διαστάσεων 96x96 mm με το μετασχηματιστή εντάσεως		
860.2.3	Σχέσεως μετασχηματισμού 100/5 A	τεμ	26,40
.2.6	» » 250/5 A	τεμ	26,40
.2.8	» » 400/5 A	τεμ	28,20
.2.10	» » 600/5 A	τεμ	35,80
.2.12	» » 1000/5 A	τεμ	45,50
.2.13	» » 1500/5 A	τεμ	—
860.5	Βολτόμετρο		
860.5.1	Διαστάσεων 96x96 mm	τεμ	17,50
860.7	Μετρητής συχνότητας 50 Hz, ισχύος 3 VA, τάσεως λειτουργίας 220 V	τεμ	139,00
865	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσης		
865.8	<b>Μονοφασικός 220 V προς 42 V προστασίας P 30</b>		
865.8.3	Ισχύος 400 VA	τεμ	30,24
865.13	<b>Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 kV ψύξεως με φυσική κυκλοφορία ελαίου</b>		
865.13.1	Ισχύος 50 kVA	τεμ	4100,00
.13.2	» 75 kVA	τεμ	—
.13.3	» 100 kVA	τεμ	5290,00
.13.4	» 125 kVA	τεμ	—
.13.5	» 160 kVA	τεμ	6520,00
.13.6	» 200 kVA	τεμ	7190,00
.13.7	» 250 kVA	τεμ	7700,00



ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
865.13.8	Ισχύος 315 kVA	τεμ	8600,00
.13.9	» 400 kVA	τεμ	9516,00
.13.10	» 500 kVA	τεμ	11000,00
.13.11	» 630 kVA	τεμ	12880,00
.13.12	» 800 kVA	τεμ	14700,00
.13.13	» 1000 kVA	τεμ	17290,00
.13.14	» 1250 kVA	τεμ	21150,00
.13.15	» 1650 kVA	τεμ	—
.13.16	» 2000 kVA	τεμ	39900,00
865.15	<b>Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 kV υπαιθρίου τύπου, ελαιόψυκτος</b>		
865.15.1	Ισχύος 250 kVA	τεμ	7700,00
.15.2	» 315 kVA	τεμ	8600,00
.15.3	» 400 kVA	τεμ	9516,00
.15.4	» 500 kVA	τεμ	11000,00
.15.5	» 630 kVA	τεμ	12880,00
.15.6	» 800 kVA	τεμ	14700,00
.15.7	» 1000 kVA	τεμ	17290,00
.15.8	» 1250 kVA	τεμ	21150,00
867	<b>Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος</b>		
867.1	<b>Τάσεως 230/400 V 50 περιόδων</b>		
867.1.9	Ισχύος 50 kVA	τεμ	15202,00
.1.10	» 63 kVA	τεμ	—
.1.11	» 80 kVA	τεμ	18635,00
.1.12	» 100 kVA	τεμ	27586,00
.1.13	» 112 kVA	τεμ	—
.1.14	» 125 kVA	τεμ	31400,00
.1.15	» 140 kVA	τεμ	—
.1.16	» 160 kVA	τεμ	—
.1.17	» 180 kVA	τεμ	—
.1.18	» 200 kVA	τεμ	42846,00
.1.19	» 225 kVA	τεμ	—
.1.20	» 250 kVA	τεμ	45488,00
.1.21	» 315 kVA	τεμ	—
.1.22	» 400 kVA	τεμ	72194,00
.1.23	» 500 kVA	τεμ	89508,00
868	<b>Κυψέλη μέσης τάσεως σειράς 20 kV</b>		
868.1	<b>Σταθερού τύπου αποζεύκτου</b>		
868.1.1	Ονομαστικής εντάσεως 400 A	τεμ	—
.1.2	» » 630 A	τεμ	2742,00
.1.3	» » 1250 A	τεμ	3093,00
868.2	<b>Σταθερού τύπου διακόπτη φορτίου</b>		
868.2.1	Ονομαστικής εντάσεως 400 A	τεμ	—
.2.2	» » 630 A	τεμ	3220,00
.2.3	» » 1250 A	τεμ	3442,00
868.3	<b>Σταθερού τύπου διακόπτη φορτίου μετ' ασφαλειών</b>		
868.3.1	Ονομαστικής εντάσεως 400 A	τεμ	—
.3.2	» » 630 A	τεμ	4293,00
.3.3	» » 1250 A	τεμ	—
869	<b>Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσεως 20 kV</b>		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
869.1	<b>Εσωτερικού χώρου</b>		
869.1.1	Διατομής 35 mm <sup>2</sup>	τεμ	—
.1.2	» 50 mm <sup>2</sup>	τεμ	—
.1.3	» 70 mm <sup>2</sup>	τεμ	—
.1.4	» 95 mm <sup>2</sup>	τεμ	—
869.2	<b>Εξωτερικού χώρου</b>		
869.2.1	Διατομής 35 mm <sup>2</sup>	τεμ	—
.2.2	» 50 mm <sup>2</sup>	τεμ	—
.2.3	» 70 mm <sup>2</sup>	τεμ	—
.2.4	» 95 mm <sup>2</sup>	τεμ	—
871	<b>Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγασμένων χώρων, οροφής ή ανηρτημένο</b>		
871.1	<b>Απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 20, επίμηκες, με την αξία των λυχνιών</b>		
871.1.3	Με μία λυχνία 40 W	τεμ	—
.1.4	Με δύο λυχνίες 40 W	τεμ	—
.1.6	Με μία λυχνία 65 W	τεμ	—
.1.7	Με δύο λυχνίες 65 W	τεμ	—
871.7	<b>Με ανταυγαστήρα, προστασίας IP 20, επίμηκες, με την αξία των λυχνιών</b>		
871.7.3	Με μία λυχνία 40 W	τεμ	—
.7.4	Με δύο λυχνίες 40 W	τεμ	47,05
.7.6	Με μία λυχνία 65 W	τεμ	54,16
.7.7	Με δύο λυχνίες 65 W	τεμ	—
872	<b>Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, χωρίς την αξία των λαμπτήρων</b>		
872.9	<b>Τοίχου ή οροφής με σφαιρικό κώδωνα (Αρματούρα) προστασίας IP 20</b>		
			
872.9.1	Για λαμπτήρες 60 W	τεμ	4,24
.9.3	» » 100 W	τεμ	—
872.19	<b>Στεγανό τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (Χελώνη) προστασίας IP 44</b>		
			
872.19.1	Βακελίτου		
.19.1α	Για λαμπτήρες 60 W	τεμ	3,20
872.19.2	Χυτοσιδηρούν		
.19.2α	Για λαμπτήρες 60 W	τεμ	—
.19.2β	» » 100 W	τεμ	9,88
872.23	<b>Στεγανό τοίχου ή οροφής με σφαιρικό κώδωνα (Αρματούρα) προστασίας IP 44</b>		
			

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
872.23.1 873.1	Για λαμπτήρες 60 W <b>Αναρτημένο με ανταυγαστήρα, για λαμπτήρες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως απλό, προστασίας IP 20</b>	τεμ	3,85
			
873.1.1	Για ένα λαμπτήρα 1x250 W	τεμ	53,00
.1.2	Για ένα λαμπτήρα 1x400 W	τεμ	57,00
873.3	<b>Αναρτημένο με ανταυγαστήρα, για λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως απλό, προστασίας IP 20</b>		
			
873.3.1	Για ένα λαμπτήρα 1x250 W	τεμ	60,10
.3.2	Για ένα λαμπτήρα 1x400 W	τεμ	67,30
880	Λαμπτήρας - Λυχνίες		
880.1	<b>Πυρακτώσεως</b>		
880.1.1	40 W	τεμ	0,64
.1.2	60 W	τεμ	0,66
.1.3	75 W	τεμ	0,69
.1.4	100 W	τεμ	0,72
.1.5	150 W	τεμ	1,07
.1.6	200 W	τεμ	1,31
880.3	<b>Ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως απιοειδούς μορφής</b>		
880.3.1	70 W	τεμ	19,67
.3.2	150 W	τεμ	20,91
.3.3	250 W	τεμ	23,54
.3.4	400 W	τεμ	27,95
.3.6	1000 W	τεμ	—
880.4	<b>Ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως σωληνοειδούς μορφής</b>		
880.4.2	150 W	τεμ	19,96
.4.3	250 W	τεμ	22,69
.4.4	400 W	τεμ	25,50
.4.5	700 W	τεμ	—
.4.6	1000 W	τεμ	—
880.5	<b>Ατμών νατρίου χαμηλής πίεσεως</b>		
880.5.1	18 W	τεμ	—
.5.2	35 W	τεμ	28,14
.5.3	55 W	τεμ	30,26
.5.4	90 W	τεμ	40,45
.5.5	135 W	τεμ	50,11
.5.6	180 W	τεμ	70,95
880.6	<b>Ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως</b>		
880.6.1	50 W	τεμ	5,22
.6.2	80 W	τεμ	3,03
.6.3	125 W	τεμ	3,03
.6.4	175 W	τεμ	—

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
880.6.5	250 W	τεμ	8,53
.6.6	400 W	τεμ	16,12
.6.7	700 W	τεμ	41,74
.6.8	1000 W	τεμ	56,97
880.7	<b>Φθορισμού</b>		
880.7.1	4 W	τεμ	1,69
.7.2	6 W	τεμ	1,63
.7.3	8 W	τεμ	1,70
.7.4	13 W	τεμ	1,90
.7.5	15 W	τεμ	2,28
.7.6	18 W	τεμ	1,26
.7.7	20 W	τεμ	—
.7.8	30 W	τεμ	2,04
.7.9	36 W	τεμ	2,25
.7.12	58 W	τεμ	1,84
880.8	<b>Ιωδίνης</b>		
880.8.1	500 W	τεμ	3,53
.8.2	1000 W	τεμ	8,81
911	Χαλυβδοσωλήνας ηλεκτροσυγκολλητός με ραφή		
911.1	<b>Ονομαστικής πίεσεως 6 έως 16 bar</b>		
911.1.3	Διαμέτρου 150 mm	m	16,32
.1.4	» 200 mm	m	21,40
.1.5	» 250 mm	m	27,84
.1.6	» 300 mm	m	35,62
.1.7	» 350 mm	m	39,18
.1.8	» 400 mm	m	50,78
.1.9	» 500 mm	m	63,68
.1.10	» 600 mm	m	84,35
.1.11	» 700 mm	m	108,54
.1.12	» 800 mm	m	141,76
.1.13	» 900 mm	m	199,14
.1.14	» 1000 mm	m	221,51
914	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες		
914.1	<b>Τύπου σύρτου, με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο, ονομαστικής πίεσεως 6 bar</b>		
914.1.1	Διαμέτρου 50 mm	τεμ	—
.1.2	» 80 mm	τεμ	—
.1.3	» 100 mm	τεμ	—
.1.4	» 125 mm	τεμ	—
.1.5	» 150 mm	τεμ	—
.1.6	» 200 mm	τεμ	—
.1.7	» 250 mm	τεμ	—
.1.8	» 300 mm	τεμ	—
914.2	<b>Τύπου πεταλούδας, με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο, ονομαστικής πίεσεως 6 bar</b>		
914.2.4	Διαμέτρου 300 mm	τεμ	2579,00
.2.5	» 350 mm	τεμ	2900,00
.2.6	» 400 mm	τεμ	3119,00
.2.7	» 500 mm	τεμ	4549,00
.2.8	» 600 mm	τεμ	5621,00

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
914.2.9	Διαμέτρου 700 mm	τεμ	6654,00
.2.10	» 800 mm	τεμ	—
914.3	<b>Τύπου πεταλούδας, με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο, ονομαστική πίεσεως 10 bar</b>		
914.3.2	Διαμέτρου 300 mm	τεμ	2841,00
.3.3	» 400 mm	τεμ	3383,00
.3.4	» 500 mm	τεμ	5004,00
.3.5	» 600 mm	τεμ	6184,00
.3.6	» 700 mm	τεμ	7321,00
.3.7	» 800 mm	τεμ	—
915	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ωτίδες ή ωτίδα		
915.1	<b>Τύπου ελαστικής εμφράξεως, ή παρομοίου, από υλικό χυτοσίδηρο, ονομαστικής πίεσεως 10 bar</b>		
915.1.1	Διαμέτρου 150 mm	τεμ	388,50
.1.2	» 200 mm	τεμ	601,00
.1.3	» 250 mm	τεμ	983,00
.1.4	» 300 mm	τεμ	1479,00
.1.5	» 350 mm	τεμ	2458,00
.1.6	» 400 mm	τεμ	2980,00
915.2	<b>Τύπου ελαστικής εμφράξεως, ή παρομοίου, από υλικό χυτοσίδηρο, ονομαστικής πίεσεως 16 bar</b>		
915.2.1	Διαμέτρου 100 mm	τεμ	285,00
.2.2	» 125 mm	τεμ	369,00
.2.3	» 150 mm	τεμ	401,50
.2.4	» 200 mm	τεμ	622,00
.2.5	» 250 mm	τεμ	1018,50
.2.6	» 300 mm	τεμ	1534,50
917	Φίλτρο αναρροφήσεως με ωτίδες, από χυτοσίδηρο και γαλβανισμένο διάτρητο έλασμα		
917.1	<b>Ονομαστικής πίεσεως 10 bar</b>		
917.1.1	Διαμέτρου 150 mm	τεμ	220,00
.1.2	» 200 mm	τεμ	276,00
.1.3	» 250 mm	τεμ	376,00
.1.4	» 300 mm	τεμ	441,00
.1.5	» 350 mm	τεμ	494,00
.1.6	» 400 mm	τεμ	—
.1.7	» 500 mm	τεμ	—
928	Αλεξικέραυνο γραμμής τάσεως 21 kV, μονοπολικό υπαίθριο	τεμ	185,00
930	Βραχίονες στύλων φωτισμού από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα τύπου υπερβαρέως, πράσινης ετικέτας (ISO-MEDIUM βαρείς)		
930.1	<b>Καμπύλοι</b>		
930.1.1	<b>Μονοί</b>		
	Οριζόντια προβολή      Διάμετρος		
930.1.1.4	1,80 m                      2 ins	τεμ	47,90
.1.1.6	2,20 m                      3 ins	τεμ	72,40
930.1.2	<b>Διπλοί</b>		
	Οριζόντια προβολή      Διάμετρος		
930.1.2.4	1,80 m                      2 ins	τεμ	71,20
.1.2.6	2,20 m                      3 ins	τεμ	100,60
930.1.3	<b>Τριπλοί</b>		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
930.1.3.4	Οριζόντια προβολή Διάμετρος 1,80 m 2 ins	τεμ	99,50
930.2	<b>Ευθύγραμμοι</b>		
930.2.1	<b>Μονοί</b>		
930.2.1.1	Οριζόντια προβολή Διάμετρος 1,00 m 2 ins	τεμ	30,70
.2.1.3	1,50 m 2 ins	τεμ	31,90
.2.1.5	2,00 m 3 ins	τεμ	55,20
930.2.2	<b>Διπλοί</b>		
930.2.2.1	Οριζόντια προβολή Διάμετρος 1,00 m 2 ins	τεμ	37,10
.2.2.3	1,50 m 2 ins	τεμ	45,40
.2.2.5	2,00 m 3 ins	τεμ	77,30
931	Ιστοί φωτιστικών σωμάτων		
931.1	<b>Σιμεντοϊστοί κοινού τσιμέντου κορυφής 110 mm</b>		
931.1.1	μήκους 5,00 m	τεμ	122,00
.1.2	» 6,00 m	τεμ	149,00
.1.3	» 7,00 m	τεμ	173,00
.1.4	» 9,00 m	τεμ	221,00
.1.5	» 10,00 m	τεμ	245,00
.1.6	» 11,00 m	τεμ	270,00
.1.7	» 12,00 m	τεμ	295,00
.1.8	» 13,00 m	τεμ	312,00
.1.9	» 14,00 m	τεμ	335,00
931.2	<b>Σιδηροϊστοί εξαγωνικοί από έλασμα πάχους 4 mm, μαζί με τον κλωβό αγκυρώσεως</b>		
931.2.1	μήκους 5,00 m	τεμ	320,00
.2.2	» 6,00 m	τεμ	385,00
931.3	<b>Σιδηροϊστοί εξαγωνικοί από έλασμα πάχους 6 mm, μαζί με τον κλωβό αγκυρώσεως</b>		
931.3.1	μήκους 9,00 m	τεμ	640,00
.3.2	» 10,00 m	τεμ	720,00
.3.3	» 13,00 m	τεμ	920,00
.3.4	» 14,00 m	τεμ	970,00
931.4	<b>Σιδηροϊστός εξαγωνικός από ελάσματα πάχους 8,7 και 6 mm, μαζί με τον κλωβό αγκυρώσεως</b> Τα πρώτα 3 μέτρα από έλασμα πάχους 8 mm, τα επόμενα 4,2 μέτρα από έλασμα πάχους 7 mm και το υπόλοιπο μήκος από έλασμα πάχους 6 mm. Επειδή ο ιστός προορίζεται να παραλάβει πρόσθετα φορτία από την στερέωση πάνω σ' αυτόν βραχίονα για την ανάρτηση αγωγών ηλεκτρικής τροφοδοτήσεως ηλεκτροκίνητων λεωφορείων, ειδικές ενισχύσεις πρέπει να υπάρχουν στη θέση της θυρίδας του ακροκιβωτίου και στη θέση συγκολλήσεως των ελασμάτων των διαφόρων τμημάτων του ιστού.		
931.4.1	μήκους 13,00 m	τεμ	895,00
.4.2	» 14,00 m	τεμ	970,00
931.5	<b>Σιδηροϊστός τηλεσκοπικός</b> Το πρώτο τμήμα μήκους 2 m από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου 6 ins, πάχους 4,25 mm, το δεύτερο από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου 5 ins, πάχους 4 mm, το τρίτο από σιδηροσωλήνα διαμέτρου 4 ins, πάχους 4,05 mm και το τελευταίο τμήμα από σιδηροσωλήνα διαμέτρου 3 ins, πάχους 3,65 mm		
931.5.1	μήκους 9,00 m	τεμ	403,00

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
931.5.2 932	μήκους 10,00 m <b>Φωτιστικά σώματα υπαίθρου (οδικού φωτισμού κλπ.), προστασίας γενικά IP 44, χωρίς τις λυχνίες</b>	τεμ	418,00
932.1	<b>Βραχίονος για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως</b>		
932.1.1	Ισχύος 1x80 W	τεμ	—
.1.2	» 1x125 W	τεμ	66,91
.1.3	» 1x250 W	τεμ	120,32
.1.4	» 1x400 W	τεμ	—
932.3	<b>Βραχίονος για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως</b>		
932.3.1	Ισχύος 1x150 W	τεμ	137,93
.3.2	» 1x250 W	τεμ	348,00
.3.3	» 1x400 W	τεμ	—
932.7	<b>Κορυφής για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως</b>		
932.7.1	<b>Τύπου φανού</b>		
932.7.1.2	Ισχύος 1x125 W	τεμ	—
.7.1.3	» 1x250 W	τεμ	—
932.11	<b>Προβολείς</b>		
932.11.1	<b>Ιωδίνης</b>		
932.11.1.1	Ισχύος 500 W	τεμ	—
.11.1.2	» 1000 W	τεμ	—
933	<b>Ακροκιβώτια ιστών ηλεκτροφωτισμού</b>		
933.1	Για μονό βραχίονα	τεμ	11,80
.2	Για διπλό βραχίονα	τεμ	13,20
.3	Για τριπλό βραχίονα	τεμ	—
934	<b>Χρονοδιακόπτης για οδικό ηλεκτροφωτισμό</b> Χρονοδιακόπτης με ωρολογιακό μηχανισμό και διάταξη ημερησίου προγράμματος για την αφή και σβέση οδικού ηλεκτροφωτισμού με εφεδρία 12 ωρών	τεμ	69,18
942	<b>Πλαστικός κώδωνας φωτιστικού σώματος οδικού ηλεκτροφωτισμού</b>		
942.1	Για φωτιστικό σώμα ισχύος 250 W	τεμ	—
.2	Για φωτιστικό σώμα ισχύος 400 W	τεμ	—
945	<b>Μετασχηματιστής (μπάλαστ) φωτιστικού σώματος για λυχνία ατμών υδραργύρου</b>		
945.1	Ισχύος 80 W	τεμ	—
.2	» 125 W	τεμ	—
.3	» 250 W	τεμ	—
.4	» 400 W	τεμ	—
946	<b>Μετασχηματιστής λυχνίας φθορισμού</b>		
946.1	Ισχύος 20 W	τεμ	—
.2	» 40 W	τεμ	—
.3	» 65 W	τεμ	—
947	<b>Εκκινήτης (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού</b>	τεμ	—
948	<b>Εκκινήτης για φωτιστικά σώματα λυχνιών ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως</b>		
948.1	<b>Ηλεκτρικός</b>		
948.1.1	Ισχύος 150 W	τεμ	—
.1.2	» 250 W	τεμ	—
.1.3	» 400 W	τεμ	—
948.2	<b>Ηλεκτρονικός</b>		
948.2.1	Ισχύος 150 W	τεμ	—
.2.2	» 250 W	τεμ	—
.2.3	» 400 W	τεμ	—

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
956	<b>Υλικά φωτεινής σηματοδότησεως οδών</b>		
956.1	<b>Φωτεινοί σηματοδότες</b> Στεγανοί, προστασίας IP 55 κατά DIN 40050 - BLATT J (1970), με κάτοπτρα από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, περιεκτικότητας σε αλουμίνιο 98,8% τουλάχιστον και αντανακλαστικότητας 85%		
956.1.1	<b>Μεταλλικοί</b> Από κράμα αλουμινίου πυριτίου		
956.1.1.2	Οχημάτων Φ 200 mm ή 8 ins	τεμ	273,10
956.1.2	<b>Πλαστικοί</b> Από POLYCARBONAT		
956.1.2.1	Οχημάτων Φ 300 mm ή 12 ins	τεμ	—
.1.2.2	Οχημάτων Φ 200 mm ή 8 ins	τεμ	—
.1.2.3	Πεζών Φ 200 mm ή 8 ins	τεμ	191,70
956.2	<b>Στήριγμα φωτεινού σηματοδότη</b>		
956.2.1	Απλό	τεμ	12,45
.2.2	Διπλό	τεμ	—
956.7	<b>Επαγωγικός ανιχνευτής οχημάτων</b> Επαγωγικός ανιχνευτής ηλεκτρονικού τύπου 4 σηματοδοτικών ομάδων, που περιλαμβάνει το βρόγχο, τα καλώδια και το ερμάριο με την τροφοδοτική διάταξη και τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό βυσματικού τύπου κλπ.	τεμ	2945,00
956.8	<b>Συσκευή ρυθμίσεως κυκλοφορίας κόμβου</b> Συσκευή ηλεκτρονικού τύπου με διατάξεις βυσματικού τύπου αποτελούμενες από διεθνώς τυποποιημένα τυπωμένα κυκλώματα, τάσεως 220 V, 50 Hz κατάλληλη για ανεξάρτητη λειτουργία ή σε συντονισμό, με δυνατότητα συνδέσεως με κομβία πεζών ή ανιχνευτές οχημάτων. Σημειακής ρυθμίσεως με τέσσερα τυπικά προγράμματα και τουλάχιστον σημεία εναλλαγής και με ρυθμιζόμενες ομάδες 2 οχημάτων - 2 πεζών με δυνατότητα επεκτάσεως μέχρι 8 οχημάτων - 8 πεζών. Να παρέχει ασφάλεια έναντι συγκρουόμενων κινήσεων και βλάβης ερυθράς λυχνίας. Να έχει δυνατότητα μεταγωγής σε χειροκίνητη λειτουργία καθώς και σε αυτόματη αναλάμπουσα ένδειξη. Να υπάρχει δυνατότητα παρακολούθησεως των λειτουργιών της με ενδεικτικές λυχνίες κλπ.		
956.8.1	Δύο σηματοδοτικών ομάδων οχημάτων και πεζών	τεμ	—
.8.2	Οκτώ σηματοδοτικών ομάδων οχημάτων και πεζών	τεμ	11560,00
.8.3	Δώδεκα σηματοδοτικών ομάδων οχημάτων και πεζών	τεμ	—
.8.4	Δεκάξι σηματοδοτικών ομάδων οχημάτων και πεζών	τεμ	14505,00
958	<b>Υλικά φωτοσημάνσεως αεροδρομίων</b>		
958.1	<b>Καλώδια</b>		
958.1.1	Τροφοδοτικό καλώδιο φανού τύπου NMU 2x2,5 mm <sup>2</sup> ή μήκους 7 m, με ρευματολήπτη και ρευματοδότη	τεμ	—
.1.2	Τροφοδοτικό καλώδιο φανού τύπου NMU 2x2,5 mm <sup>2</sup> ή μήκους 10 m, με ρευματολήπτη και ρευματοδότη	τεμ	—
.1.4	Υπόγειο μονοπολικό καλώδιο πλαστικής μονώσεως τάσεως 5000 V, NEOPRENE AWG 8 σύμφωνα με τις προδιαγραφές FAA - L - 824	m	2,50
958.2	<b>Ειδικοί σύνδεσμοι καλωδίων</b>		
958.2.1	Ζεύγος ειδικών συνδέσμων με περόνη και υποδοχή μονοπολικού καλωδίου διατομής NWG 8 ή NWG 6 σύμφωνα με τις προδιαγραφές FAA - L - 823	ζεύγ.	62,23
.2.2	Ειδικός σύνδεσμος μονοπολικού καλωδίου φωτοσημάνσεως	τεμ	31,12
958.3	<b>Σταθεροποιητές εντάσεως</b>		
958.3.1	<b>Σταθεροποιητές εντάσεως για δίκτυο 380/220 V - 50 Hz κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις προδιαγραφές FAA - L - 828</b>		
958.3.1.2	Ισχύος 15 kW 2,8 A - 6,6 A	τεμ	26383,00
958.4	<b>Φανοί</b>		



ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
958.4.1	Πλευρικός φανός διαδρόμου Υ.Φ.Ε. 200 W/6,6 A υπερυψωμένου τύπου σύμφωνα με τις προδιαγραφές FAA - L - 819	τεμ	588,00
.4.8	Φανός εμποδίων δίδυμος με δύο φωτιστικά σώματα ερυθρού χρώματος με ένα λαμπτήρα 100 W/220 V στο καθένα	τεμ	883,00
958.5	<b>Φάροι</b>		
958.5.2	Αναλάμπων φάρος αναγνωρίσεως διαμέτρου 300 mm με πράσινα φίλτρα και δύο λαμπτήρες πυρακτώσεως 600 W κατασκευασμένος σύμφωνα με τις προδιαγραφές FAA - L - 446	τεμ	12278,00
958.9	<b>Μετασηματιστές ισχύος για δίκτυο τάσεως 5000 V πλήρεις μετά των ειδικών προκατασκευασμένων καλωδίων και ειδικών συνδέσεων</b>		
958.9.1	Ισχύος 45 W - 6,6/6,6 A	τεμ	249,00
.9.4	» 200 W - 6,6/6,6 A	τεμ	334,00



ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935



## ΣΤ' ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

## N.571.A Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R80

<b>N.571.A.1. Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 20 bar, 1ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, SKZ, DVGW &amp; HY</b>					
<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/m</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/m</b>
N.571.A.1.1	16 x 2,7	0,79	N.571.A.1.6	50 x 8,3	—
.A.1.2	20 x 3,4	0,84	.A.1.7	63 x 10,5	—
.A.1.3	25 x 4,2	1,49	.A.1.8	75 x 12,5	—
.A.1.4	32 x 5,4	—	.A.1.9	90 x 15,0	—
.A.1.5	40 x 6,7	—	.A.1.10	110 x 18,3	—

<b>N.571.A.2. Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, κρύα νερά, πράσινοι PN 10 bar, 1ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, SKZ, DVGW &amp; HY</b>					
<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/m</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/m</b>
N.571.A.2.1	32 x 2,9	2,44	N.571.A.2.7	110 x 10,0	22,43
.A.2.2	40 x 3,7	3,71	.A.2.8	125 x 11,4	24,92
.A.2.3	50 x 4,6	5,87	.A.2.9	160 x 14,6	37,85
.A.2.4	63 x 5,8	9,33	.A.2.10	20 x 1,9	0,99
.A.2.5	75 x 6,9	11,74	.A.2.11	25 x 2,3	1,50
.A.2.6	90 x 8,2	16,16			

<b>N.571.A.3. Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ &amp; HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχουν αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03</b>					
<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/m</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/m</b>
N.571.A.3.1	20 x 3,4	1,22	N.571.A.3.7	75 x 10,3	15,05
.A.3.2	25 x 4,2	1,93	.A.3.8	90 x 12,3	21,28
.A.3.3	32 x 5,4	2,90	.A.3.9	110 x 15,1	28,07
.A.3.4	40 x 5,5	4,35	.A.3.10	125 x 17,1	36,15
.A.3.5	50 x 6,9	6,60	.A.3.11	160 x 21,9	53,60
.A.3.6	63 x 8,6	10,04			

<b>N.571.A.4. Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, PN 10 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ &amp; HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχουν αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03</b>					
<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/m</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/m</b>
N.571.A.4.1	20 x 3,4	1,08	N.571.A.4.7	75 x 6,8	9,91
.A.4.2	25 x 4,2	1,69	.A.4.8	90 x 8,2	13,78
.A.4.3	32 x 5,4	2,40	.A.4.9	110 x 10,0	19,82
.A.4.4	40 x 5,5	3,64	.A.4.10	125 x 11,4	23,75
.A.4.5	50 x 4,6	4,66	.A.4.11	160 x 14,6	30,99
.A.4.6	63 x 5,8	7,35			

## N.571.B. Εξαρτήματα για πλαστικούς σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R80

N.571.B.1. Μούφα πλαστική			N.571.B.2. Γωνία πλαστική			N.571.B.3. Ταυ πλαστικό		
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	€/τεμ	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	€/τεμ	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	€/τεμ
N.571.B.1.1	16	0,26	N.571.B.2.1	16	0,30	N.571.B.3.1	16	0,36
.B.1.2	20	0,26	.B.2.2	20	0,30	.B.3.2	20	0,37
.B.1.3	25	0,32	.B.2.3	25	0,41	.B.3.3	25	0,47
.B.1.4	32	0,56	.B.2.4	32	0,88	.B.3.4	32	0,99
.B.1.5	40	0,87	.B.2.5	40	1,25	.B.3.5	40	1,40
.B.1.6	50	1,54	.B.2.6	50	2,65	.B.3.6	50	3,57
.B.1.7	63	2,77	.B.2.7	63	4,02	.B.3.7	63	5,29
.B.1.8	75	4,02	.B.2.8	75	6,53	.B.3.8	75	8,23
.B.1.9	90	6,66	.B.2.9	90	13,05	.B.3.9	90	15,07
.B.1.10	110	11,50	.B.2.10	110	16,41	.B.3.10	110	22,03
.B.1.11	125	14,68	.B.2.11	125	25,87	.B.3.11	125	28,63
			.B.2.12	160, 10 bar	25,66	.B.3.12	160, 10 bar	29,60
			.B.2.13	160, 20 bar	30,99	.B.3.13	160, 20 bar	38,87

N.571.B.4. Ημιγωνίες 45° πλαστικές			N.571.B.5. Συστολές πλαστικές					
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	€/τεμ	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	€/τεμ	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	€/τεμ
N.571.B.4.1	16	0,30	N.571.B.5.1	25/20	0,46	N.571.B.5.14	90/63	7,03
.B.4.2	20	0,30	.B.5.2	32/20	0,61	.B.5.15	90/75	7,03
.B.4.3	25	0,41	.B.5.3	40/25	0,99	.B.5.16	110/63	11,31
.B.4.4	32	0,88	.B.5.4	40/32	0,99	.B.5.17	110/75	11,31
.B.4.5	40	1,25	.B.5.5	50/32	1,73	.B.5.18	110/90	11,31
.B.4.6	50	2,65	.B.5.6	50/40	1,73	.B.5.19	125/75	12,48
.B.4.7	63	4,02	.B.5.7	63/32	2,85	.B.5.20	125/90	13,11
.B.4.8	75	6,53	.B.5.8	63/40	2,85	.B.5.21	125/110	13,47
.B.4.9	90	13,05	.B.5.9	63/50	2,85	.B.5.22	160/125, 10 bar	16,77
.B.4.10	110	16,41	.B.5.10	75/50	4,17	.B.5.23	160/125, 20 bar	16,77
.B.4.11	125	25,87	.B.5.11	75/50	4,17			
.B.4.12	160, 10 bar	25,66	.B.5.12	75/63	4,17			
.B.4.13	160, 20 bar	30,99	.B.5.13	90/50	7,03			

N.571.B.6. Μαστός πλαστικός - ορειχάλκινος θηλυκός			N.571.B.7. Μαστός πλαστικός - ορειχάλκινος αρσενικός					
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	€/τεμ	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	€/τεμ	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	€/τεμ
N.571.B.6.1	20x1/2 ins	2,48	N.571.B.7.1	20x1/2 ins	3,31	N.571.B.7.13	63x2 ins	22,10
.B.6.2	20x3/4 ins	2,95	.B.7.2	20x3/4 ins	4,55	.B.7.14	75x2 ins	24,03
.B.6.3	25x1/2 ins	2,48	.B.7.3	25x1/2 ins	—	.B.7.15	75x1 1/2 ins	31,42
.B.6.4	25x3/4 ins	2,95	.B.7.4	25x3/4 ins	4,55	.B.7.16	90x3 ins	40,47
.B.6.5	32x3/4 ins	3,97	.B.7.5	32x3/4 ins	—	.B.7.17	110x4 ins	66,02
.B.6.6	32x1 ins	6,89	.B.7.6	32x1 ins	6,67			
.B.6.7	40x1 ins	7,14	.B.7.7	32x1 1/4 ins	13,02			
.B.6.8	40x1 1/4 ins	11,92	.B.7.8	40x1 ins	7,22			
.B.6.9	50x1 1/4 ins	12,17	.B.7.9	40x1 1/4 ins	13,02			
.B.6.10	63x1 1/2 ins	16,44	.B.7.10	50x1 1/4 ins	13,59			
.B.6.11	63x2 ins	23,96	.B.7.11	50x1 1/2 ins	16,30			
.B.6.12	75x2 ins	24,41	.B.7.12	63x1 1/2 ins	17,62			

**N.571.Δ. Σωλήνες υδρεύσεως υπογείων δικτύων από σκληρό PVC**

<b>N.571.Δ.1. Πίεσεως λειτουργίας 10 atm</b>			<b>N.571.Δ.2. Πίεσεως λειτουργίας 16 atm</b>		
<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)</b>	<b>€/m</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)</b>	<b>€/m</b>
N.571.Δ.1.1	25	0,73	N.571.Δ.2.1	25	1,05
.Δ.1.2	32	1,05	.Δ.2.2	32	1,40
.Δ.1.3	40	1,27	.Δ.2.3	40	1,99
.Δ.1.4	50	1,81	.Δ.2.4	50	2,67
.Δ.1.5	63	2,80	.Δ.2.5	63	4,23
.Δ.1.6	75	4,03	.Δ.2.6	75	5,99
.Δ.1.7	90	5,80	.Δ.2.7	90	8,62

**N.572.A. Σωλήνες αποχετεύσεως από σκληρό PVC για 60 °C**

<b>N.572.A.2. ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ 686/B ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ</b>			<b>N.572.A.3. ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ 1256/B ΒΑΡΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ</b>		
<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/m</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/m</b>
N.572.A.2.1	32	1,61	N.572.A.3.1	32	1,55
.A.2.2	40	1,92	.A.3.2	40	1,76
.A.2.3	50	2,49	.A.3.3	50	2,21
.A.2.4	63	3,14	.A.3.4	63	2,72
.A.2.5	75	3,67	.A.3.5	75	3,39
.A.2.6	90	—	.A.3.6	90	—
.A.2.7	100	4,73	.A.3.7	100	3,81
.A.2.8	110	—	.A.3.8	110	—
.A.2.9	125	6,78	.A.3.9	125	6,34
.A.2.10	140	8,23	.A.3.10	140	7,99
.A.2.11	160	11,26	.A.3.11	160	10,25
.A.2.12	200	17,22	.A.3.12	200	15,22

**N.574.1. Σωλήνες ύδρευσης και αποχέτευσης από ίνες γυαλιού, ρητίνες και χαλαζιακή άμμο (GRP), κατά DIN 16868/94, EN 1636 (για αγωγούς αποχετεύσεων), EN 1115 (για αγωγούς υπό πίεση) και DVGW VP 615/1996, ονομαστικής πίεσης PN 1 - PN 32 bars, βαθμού δυσκαμψίας SN 5000 και 10000 N/m<sup>2</sup>, συντελεστή τριβής 0,029, μήκους 12 m (συμπεριλαμβανομένης της σύζευξης - μούφα με ελαστικά παρεμβύσματα)**

D = Διατομή σε mm, T = Τιμή σε €

D	N.574.1.A. Ονομαστικής πίεσης 1 bar		N.574.1.B. Ονομαστικής πίεσης 6 bar		N.574.1.Γ. Ονομαστικής πίεσης 10 bar	
	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
300	N.574.1.A.1	48,74	N.574.1.B.1	52,54	N.574.1.Γ.1	52,99
350	.1.A.2	56,65	.1.B.2	60,55	.1.Γ.2	61,36
400	.1.A.3	65,45	.1.B.3	69,48	.1.Γ.3	70,39
450	.1.A.4	74,14	.1.B.4	78,26	.1.Γ.4	79,67
500	.1.A.5	84,04	.1.B.5	88,28	.1.Γ.5	90,22
600	.1.A.6	112,00	.1.B.6	116,71	.1.Γ.6	119,04
700	.1.A.7	138,70	.1.B.7	143,65	.1.Γ.7	146,80
800	.1.A.8	170,84	.1.B.8	176,03	.1.Γ.8	180,56
900	.1.A.9	211,15	.1.B.9	254,82	.1.Γ.9	223,47
1000	.1.A.10	248,45	.1.B.10	296,04	.1.Γ.10	262,57
1100	.1.A.11	289,37	.1.B.11	337,27	.1.Γ.11	304,75
1200	.1.A.12	331,01	.1.B.12	385,98	.1.Γ.12	347,32
1300	.1.A.13	379,46	.1.B.13	437,20	.1.Γ.13	395,66
1400	.1.A.14	429,69	.1.B.14	492,16	.1.Γ.14	447,44
1500	.1.A.15	484,29	.1.B.15	548,37	.1.Γ.15	503,18
1600	.1.A.16	540,77	.1.B.16	734,38	.1.Γ.16	561,37
1700	.1.A.17	600,93	.1.B.17	740,74	.1.Γ.17	623,73
1800	.1.A.18	665,75	.1.B.18	813,19	.1.Γ.18	689,82
1900	.1.A.19	733,60	.1.B.19	888,13	.1.Γ.19	743,23
2000	.1.A.20	805,09	.1.B.20	978,07	.1.Γ.20	814,43
2100	.1.A.21	881,56	.1.B.21	1074,25	.1.Γ.21	893,13
2200	.1.A.22	960,48	.1.B.22	1172,94	.1.Γ.22	971,83
2300	.1.A.23	1046,05	.1.B.23	1279,11	.1.Γ.23	1061,76
2400	.1.A.24	—	.1.B.24	1389,04	.1.Γ.24	1399,03

ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935

D = Διατομή σε mm, T = Τιμή σε €

D	N.574.1.Δ. Ονομαστικής πίεσης 12 bar		N.574.1.E. Ονομαστικής πίεσης 16 bar		N.574.1.ΣΤ. Ονομαστικής πίεσης 20 bar	
	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
300	N.574.1.Δ.1	54,12	N.574.1.E.1	55,02	N.574.1.ΣΤ.1	58,17
350	.1.Δ.2	62,61	.1.E.2	63,92	.1.ΣΤ.2	67,99
400	.1.Δ.3	71,73	.1.E.3	73,59	.1.ΣΤ.3	76,81
450	.1.Δ.4	81,46	.1.E.4	84,17	.1.ΣΤ.4	87,96
500	.1.Δ.5	92,24	.1.E.5	95,72	.1.ΣΤ.5	100,14
600	.1.Δ.6	121,90	.1.E.6	126,95	.1.ΣΤ.6	133,68
700	.1.Δ.7	151,03	.1.E.7	157,77	.1.ΣΤ.7	167,08
800	.1.Δ.8	185,83	.1.E.8	194,44	.1.ΣΤ.8	206,32
900	.1.Δ.9	234,46	.1.E.9	240,58	.1.ΣΤ.9	255,85
1000	.1.Δ.10	283,93	.1.E.10	283,38	.1.ΣΤ.10	302,50
1100	.1.Δ.11	336,77	.1.E.11	330,42	.1.ΣΤ.11	352,93
1200	.1.Δ.12	455,68	.1.E.12	382,01	.1.ΣΤ.12	393,48
1300	.1.Δ.13	443,69	.1.E.13	435,90	.1.ΣΤ.13	443,44
1400	.1.Δ.14	521,76	.1.E.14	462,18	.1.ΣΤ.14	485,91
1500	.1.Δ.15	592,34	.1.E.15	525,88	.1.ΣΤ.15	530,88
1600	.1.Δ.16	667,66	.1.E.16	593,34	.1.ΣΤ.16	599,58
1700	.1.Δ.17	742,86	.1.E.17	647,05	.1.ΣΤ.17	655,79
1800	.1.Δ.18	818,93	.1.E.18	712,01	.1.ΣΤ.18	736,99
1900	.1.Δ.19	917,49	.1.E.19	811,94	.1.ΣΤ.19	830,67
2000	.1.Δ.20	1012,17	.1.E.20	868,15	.1.ΣΤ.20	893,13
2100	.1.Δ.21	1109,60	.1.E.21	905,62	.1.ΣΤ.21	918,11
2200	.1.Δ.22	1213,41	.1.E.22	993,06	.1.ΣΤ.22	1005,55
2300	.1.Δ.23	1321,96	.1.E.23	1074,25	.1.ΣΤ.23	1092,99
2400	.1.Δ.24	1434,38	.1.E.24	—	.1.ΣΤ.24	—

D = Διατομή σε mm, T = Τιμή σε €

D	N.574.1.Z. Ονομαστικής πίεσης 25 bar		N.574.1.H. Ονομαστικής πίεσης 32 bar	
	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
300	N.574.1.Z.1	60,47	N.574.1.H.1	65,64
350	.1.Z.2	70,84	.1.H.2	77,61
400	.1.Z.3	80,56	.1.H.3	89,59
450	.1.Z.4	92,45	.1.H.4	103,30
500	.1.Z.5	105,50	.1.H.5	119,10
600	.1.Z.6	141,88	.1.H.6	161,35
700	.1.Z.7	177,76	.1.H.7	205,57
800	.1.Z.8	220,85	.1.H.8	251,20
900	.1.Z.9	274,55	.1.H.9	297,18
1000	.1.Z.10	316,01	.1.H.10	343,51
1100	.1.Z.11	364,75	.1.H.11	387,23
1200	.1.Z.12	418,46	.1.H.12	430,95
1300	.1.Z.13	462,18	.1.H.13	514,64
1400	.1.Z.14	627,06	.1.H.14	736,99
1500	.1.Z.15	733,24	.1.H.15	843,16
1600	.1.Z.16	831,92	.1.H.16	949,34
1700	.1.Z.17	931,85	.1.H.17	1055,52
1800	.1.Z.18	1030,53	.1.H.18	1161,69
1900	.1.Z.19	1131,71	.1.H.19	1260,37
2000	.1.Z.20	1231,64	.1.H.20	1231,64
2100	.1.Z.21	1331,58	.1.H.21	1472,73
2200	.1.Z.22	1431,51	.1.H.22	1530,19
2300	.1.Z.23	1531,44	.1.H.23	1641,36
2400	.1.Z.24	—	.1.H.24	—



**N.574.2. Σωλήνες ύδρευσης και αποχέτευσης από ίνες γυαλιού, ρητίνες και χαλαζιακή άμμο (GRP), κατά DIN 16868/94, EN 1636 (για αγωγούς αποχετεύσεων), EN 1115 (για αγωγούς υπό πίεση) και DVGW VP 615/1996, ονομαστικής πίεσης PN 1 - PN 32 bars, βαθμού δυσκαμψίας SN 2500, συντελεστή τριβής 0,029, μήκους 12 m (συμπεριλαμβανομένης της σύζευξης - μούφα με ελαστικά παρεμβύσματα)**

D = Διατομή σε mm, T = Τιμή σε €

D	N.574.2.A. Ονομαστικής πίεσης 1 bar		N.574.2.B. Ονομαστικής πίεσης 6 bar		N.574.2.Γ. Ονομαστικής πίεσης 10 bar	
	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
300	N.574.2.A.1	45,41	N.574.2.B.1	49,44	N.574.2.Γ.1	50,49
350	.2.A.2	52,56	.2.B.2	56,47	.2.Γ.2	58,13
400	.2.A.3	60,11	.2.B.3	64,12	.2.Γ.3	66,22
450	.2.A.4	67,57	.2.B.4	71,69	.2.Γ.4	74,57
500	.2.A.5	76,00	.2.B.5	80,23	.2.Γ.5	83,89
600	.2.A.6	100,02	.2.B.6	104,74	.2.Γ.6	109,82
700	.2.A.7	122,69	.2.B.7	127,64	.2.Γ.7	134,42
800	.2.A.8	150,05	.2.B.8	155,24	.2.Γ.8	165,20
900	.2.A.9	184,78	.2.B.9	191,17	.2.Γ.9	203,28
1000	.2.A.10	216,29	.2.B.10	222,95	.2.Γ.10	237,10
1100	.2.A.11	250,35	.2.B.11	257,27	.2.Γ.11	274,61
1200	.2.A.12	284,66	.2.B.12	291,86	.2.Γ.12	310,93
1300	.2.A.13	323,71	.2.B.13	331,17	.2.Γ.13	353,32
1400	.2.A.14	365,17	.2.B.14	372,90	.2.Γ.14	398,02
1500	.2.A.15	410,13	.2.B.15	458,43	.2.Γ.15	496,84
1600	.2.A.16	457,34	.2.B.16	510,90	.2.Γ.16	551,08
1700	.2.A.17	508,68	.2.B.17	568,85	.2.Γ.17	607,72
1800	.2.A.18	561,83	.2.B.18	626,56	.2.Γ.18	668,69
1900	.2.A.19	617,87	.2.B.19	685,40	.2.Γ.19	730,48
2000	.2.A.20	676,07	.2.B.20	748,47	.2.Γ.20	797,96
2100	.2.A.21	738,87	.2.B.21	813,26	.2.Γ.21	833,17
2200	.2.A.22	803,39	.2.B.22	855,66	.2.Γ.22	868,15
2300	.2.A.23	846,91	.2.B.23	980,57	.2.Γ.23	1005,55
2400	.2.A.24	—	.2.B.24	1058,27	.2.Γ.24	1095,86

ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935

D = Διατομή σε mm, T = Τιμή σε €

D	N.574.2.Δ. Ονομαστικής πίεσης 12 bar		N.574.2.Ε. Ονομαστικής πίεσης 16 bar		N.574.2.ΣΤ. Ονομαστικής πίεσης 20 bar	
	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
300	N.574.2.Δ.1	51,59	N.574.2.Ε.1	52,65	N.574.2.ΣΤ.1	56,89
350	.2.Δ.2	59,42	.2.Ε.2	61,15	.2.ΣΤ.2	65,72
400	.2.Δ.3	67,80	.2.Ε.3	70,25	.2.ΣΤ.3	73,71
450	.2.Δ.4	76,73	.2.Ε.4	80,27	.2.ΣΤ.4	83,85
500	.2.Δ.5	86,45	.2.Ε.5	90,55	.2.ΣΤ.5	95,58
600	.2.Δ.6	113,40	.2.Ε.6	119,34	.2.ΣΤ.6	126,87
700	.2.Δ.7	139,84	.2.Ε.7	147,80	.2.ΣΤ.7	157,64
800	.2.Δ.8	170,84	.2.Ε.8	181,42	.2.ΣΤ.8	194,65
900	.2.Δ.9	211,14	.2.Ε.9	224,43	.2.ΣΤ.9	241,34
1000	.2.Δ.10	246,78	.2.Ε.10	263,35	.2.ΣΤ.10	284,19
1100	.2.Δ.11	285,84	.2.Ε.11	306,14	.2.ΣΤ.11	330,53
1200	.2.Δ.12	324,05	.2.Ε.12	352,52	.2.ΣΤ.12	372,33
1300	.2.Δ.13	368,09	.2.Ε.13	401,86	.2.ΣΤ.13	425,25
1400	.2.Δ.14	415,95	.2.Ε.14	420,45	.2.ΣΤ.14	445,00
1500	.2.Δ.15	519,68	.2.Ε.15	530,88	.2.ΣΤ.15	543,37
1600	.2.Δ.16	576,72	.2.Ε.16	587,09	.2.ΣΤ.16	599,58
1700	.2.Δ.17	637,33	.2.Ε.17	662,04	.2.ΣΤ.17	662,04
1800	.2.Δ.18	700,21	.2.Ε.18	743,23	.2.ΣΤ.18	743,23
1900	.2.Δ.19	766,19	.2.Ε.19	788,20	.2.ΣΤ.19	788,20
2000	.2.Δ.20	806,44	.2.Ε.20	863,15	.2.ΣΤ.20	863,15
2100	.2.Δ.21	846,91	.2.Ε.21	886,88	.2.ΣΤ.21	886,88
2200	.2.Δ.22	926,98	.2.Ε.22	921,86	.2.ΣΤ.22	921,86
2300	.2.Δ.23	1030,53	.2.Ε.23	1055,52	.2.ΣΤ.23	1059,26
2400	.2.Δ.24	1112,10	.2.Ε.24	—	.2.ΣΤ.24	—

**N.575. Αργιροπυριτικοί σωλήνες και σύνδεσμοι με μούφα με ελαστικούς δακτυλίους κατά ΕΛΟΤ EN 295**

(D = Διάμετρος ονομαστική σε mm, T = Τιμή σε €/m)

D	N.575.A. Αργιροπυριτικοί σωλήνες μήκους 2 ή 2,5 m		N.575.B. Αργιροπυριτικοί σωλήνες με παράθυρο για φεάτια, μήκους 1,5 ή 2 m	
	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
200	N.575.A.1	20,00	N.574.B.1	41,51
250	.A.2	26,30	.B.2	48,72
300	.A.3	33,60	.B.3	84,55
350	.A.4	50,50	.B.4	66,85
400	.A.5	54,00	.B.5	95,69
500	.A.6	88,80	.B.6	119,21
600	.A.7	115,60	.B.7	150,78
700	.A.8	177,00	.B.8	192,71
800	.A.9	215,00	.B.9	254,38

D	N.575.Γ. Σύνδεσμοι (ρακόρ) ωφέλιμο μήκος 0,25 m		N.575.Δ. Σύνδεσμοι (ρακόρ) για φεάτια αρσενικά/θηλυκά, αρσενικά/αρσενικά ωφέλιμο μήκος 0,5 ή 0,75 m	
	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
200	N.575.Γ.1	25,13	N.575.Δ.1	30,59
250	.Γ.2	28,07	.Δ.2	35,91
300	.Γ.3	38,08	.Δ.3	48,02
350	.Γ.4	53,20	.Δ.4	67,90
400	.Γ.5	62,09	.Δ.5	78,75
500	.Γ.6	72,94	.Δ.6	103,25
600	.Γ.7	102,69	.Δ.7	129,78
700	.Γ.8	142,80	.Δ.8	189,35
800	.Γ.9	195,09	.Δ.9	253,33

D	N.575.E. Καμπύλες ανοικτές - κλειστές 15°, 30°, 45°, 90°			
	N.575.E.1. Καμπύλες 15°, 30°, 45°		N.575.E.2. Καμπύλες 90°	
	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
200	N.575.E.1.1	30,38	N.574.E.2.1	33,53
250	.E.1.2	51,03	.E.2.2	55,86
300	.E.1.3	71,68	.E.2.3	84,00
350	.E.1.4	102,97	.E.2.4	122,50
400	.E.1.5	135,87	.E.2.5	161,00
500	.E.1.6	265,30	.E.2.6	323,75

(D = Διάμετρος ονομαστική σε mm, T = Τιμή σε €/m)

N.575.ΣΤ. Ταυ και ημιταύ 45° και 90°				
N.575.ΣΤ.1. Ταυ 45°			N.575.ΣΤ.2. Ταυ 90°	
D	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
200-100	N.575.ΣΤ.1.1	45,01	N.574.ΣΤ.2.1	48,02
200-125	.ΣΤ.1.2	45,01	.ΣΤ.2.2	48,02
200-150	.ΣΤ.1.3	45,01	.ΣΤ.2.3	48,02
200-200	.ΣΤ.1.4	45,01	.ΣΤ.2.4	48,02
250-150	.ΣΤ.1.5	58,45	.ΣΤ.2.5	65,24
250-200	.ΣΤ.1.6	58,45	.ΣΤ.2.6	65,24
250-250	.ΣΤ.1.7	105,00	.ΣΤ.2.7	112,00
300-125	.ΣΤ.1.8	78,19	.ΣΤ.2.8	85,47
300-150	.ΣΤ.1.9	78,19	.ΣΤ.2.9	85,47
300-200	.ΣΤ.1.10	78,19	.ΣΤ.2.10	85,47
300-250	.ΣΤ.1.11	91,00	.ΣΤ.2.11	98,00
300-300	.ΣΤ.1.12	119,00	.ΣΤ.2.12	129,50
350-150	.ΣΤ.1.13	106,40	.ΣΤ.2.13	118,16
350-200	.ΣΤ.1.14	106,40	.ΣΤ.2.14	118,16
350-250	.ΣΤ.1.15	105,56	.ΣΤ.2.15	120,47
350-300	.ΣΤ.1.16	114,24	.ΣΤ.2.16	130,20
400-150	.ΣΤ.1.17	114,80	.ΣΤ.2.17	126,00
400-200	.ΣΤ.1.18	114,80	.ΣΤ.2.18	126,00
400-250	.ΣΤ.1.19	129,50	.ΣΤ.2.19	154,84
400-300	.ΣΤ.1.20	133,00	.ΣΤ.2.20	158,90
500-150	.ΣΤ.1.21	175,00	.ΣΤ.2.21	189,21
500-200	.ΣΤ.1.22	178,36	.ΣΤ.2.22	192,85
500-250	.ΣΤ.1.23	195,30	.ΣΤ.2.23	200,20
500-300	.ΣΤ.1.24	201,60	.ΣΤ.2.24	206,50
600-150	.ΣΤ.1.25	217,00	.ΣΤ.2.25	222,25
600-200	.ΣΤ.1.26	220,50	.ΣΤ.2.26	226,59
600-250	.ΣΤ.1.27	252,14	.ΣΤ.2.27	266,63
600-300	.ΣΤ.1.28	259,00	.ΣΤ.2.28	271,81

ΠΕΔΜΕΔΕ - 1935

**N.590. Σωλήνες σύνθετοι πολλαπλών στρώσεων πολυαιθυλενίου - αλουμινίου - πολυαιθυλενίου, υψηλής αντοχής στη θερμοκρασία (PE-RT) για ύδρευση και θέρμανση. Πίεση λειτουργίας 10 bar, μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95 °C**

N.590.A. Σωλήνες λευκοί σε κουλούρες			N.590.B. Σωλήνες λευκοί σε βέργες		
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	€/m	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	€/m
N.590.A.1	14x2	1,83	N.590.B.1	16x2	3,06
.A.2	16x2	1,77	.B.2	18x2	3,42
.A.3	18x2	2,06	.B.3	20x2,5	3,75
.A.4	20x2,25	2,40	.B.4	25x2,5	4,74
.A.5	25x2,5	3,92	.B.5	32x3	6,39
.A.6	32x3	5,57	.B.6	40x4	11,49
			.B.7	50x4,5	14,20
			.B.8	63x6	23,86
			.B.9	75x7,5	49,98
			.B.10	90x8,5	53,95
			.B.11	110x10	65,94

**N.591. Πρεσσαριστά εξαρτήματα για τους ανωτέρω σωλήνες, κατασκευασμένα από επιμεταλλωμένο ορείχαλκο με σταθερό προστατευτικό δακτύλιο πίεσης από ανοξείδωτο χάλυβα**

N.591.A. Γωνία 90° με αρσενικό σπείρωμα			N.591.B. Γωνία 90° με θηλυκό σπείρωμα		
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm x ins)	€/τεμ	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm x ins)	€/τεμ
N.591.A.1	16x1/2	4,35	N.591.B.1	16x1/2	4,35
.A.2	18x1/2	4,78	.B.2	18x1/2	5,30
.A.3	18x3/4	9,33	.B.3	18x3/4	9,88
.A.4	20x3/4	6,41	.B.4	20x1/2	6,48
.A.5	25x3/4	7,73	.B.5	20x3/4	6,48
.A.6	32x1	14,22	.B.6	25x3/4	12,50
			.B.7	32x1	14,18
			.B.8	40x1 1/2	20,94
			.B.9	50x1 1/2	26,68

N.591.Γ. Μαστός με αρσενικό σπείρωμα			N.591.Δ. Μαστός με θηλυκό σπείρωμα			N.591.E. Ταυ		
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm x ins)	€/τεμ	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm x ins)	€/τεμ	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	€/τεμ
N.591.Γ.1	14x1/2	2,60	N.591.Δ.1	14x1/2	3,61	N.591.E.1	14x14x14	6,10
.Γ.2	16x1/2	2,68	.Δ.2	16x1/2	3,61	.E.2	16x16x16	4,84
.Γ.3	18x1/2	2,87	.Δ.3	18x1/2	4,98	.E.3	18x18x18	5,66
.Γ.4	18x3/4	3,72	.Δ.4	18x3/4	5,18	.E.4	20x20x20	11,28
.Γ.5	20x1/2	4,46	.Δ.5	20x1/2	5,45	.E.5	25x25x25	13,79
.Γ.6	20x3/4	4,48	.Δ.6	20x3/4	5,42	.E.6	32x32x32	20,57
.Γ.7	20x1	6,59	.Δ.7	20x1	8,57	.E.7	40x40x40	28,97
.Γ.8	25x3/4	4,98	.Δ.8	25x3/4	5,94	.E.8	50x50x50	38,81
.Γ.9	25x1	6,62	.Δ.9	25x1	9,14	.E.9	63x63x63	74,76
.Γ.10	32x1	8,98	.Δ.10	32x1 1/4	14,51	.E.10	75x75x75	142,68
.Γ.11	32x1 1/4	13,88	.Δ.11	40x1 1/2	17,76			
.Γ.12	40x1 1/2	16,05	.Δ.12	50x1 1/2	19,48			
.Γ.13	50x1 1/2	20,08	.Δ.13	63x2	32,68			
.Γ.14	63x2	34,68	.Δ.14	75x2 1/2	72,80			
.Γ.15	75x2 1/2	73,92						

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
610	Ορειχάλκινες σφαιρικές βάνες (BALL VALVES)		
610.1	Βαρέως τύπου με λαβή		
610.1.1	Διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	3,48
.1.2	» 3/4 ins	τεμ	5,03
.1.3	» 1 ins	τεμ	7,30
.1.4	» 1 1/4 ins	τεμ	11,69
.1.5	» 1 1/2 ins	τεμ	17,34
.1.6	» 2 ins	τεμ	26,00
.1.7	» 2 1/2 ins	τεμ	56,20
.1.8	» 3 ins	τεμ	80,00
.1.9	» 4 ins	τεμ	133,00
610.2	Βαρέως τύπου με πεταλούδα		
610.2.1	Διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	4,58

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
610.2.2	Διαμέτρου 3/4 ins	τεμ	6,33
.2.3	» 1 ins	τεμ	8,73
610.3	Διακόπτης γωνιακός χρωμέ		
610.3.1	Διαμέτρου 1/2x1/2 ins	τεμ	3,97

**N.616. Δικλείδα χυτοσίδηρά χωρίς φλάντζες. Δικλείδα τύπου πεταλούδας κατά DIN 3202, από σφυρήλατο χυτοσίδηρο GGG40 DIN 1693, με χειροκίνητο μηχανισμό και συνδυασμό γραναζιών (μειωτήρας), με γλώσσα εποξειδικά βαμμένη και άξονες ανοξείδωτους X20Cr13 κατά DIN 14021.**

**Φέρει ελαστική έδρα του δίσκου ενσωματωμένη εσωτερικά στον κορμό, από EPDM**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ)

D	N.616.A. Ονομαστικής πίεσης 10 atm		N.616.B. Ονομαστικής πίεσης 16 atm		N.616.Γ. Ονομαστικής πίεσης 25 atm	
	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
Φ 50	N.616.A.1	140,00	N.616.B.1	140,00	N.616.Γ.1	303,00
Φ 80	.A.2	157,00	.B.2	157,00	.Γ.2	402,00
Φ 100	.A.3	197,00	.B.3	228,00	.Γ.3	447,00
Φ 125	.A.4	213,00	.B.4	245,00	.Γ.4	456,00
Φ 150	.A.5	245,00	.B.5	281,00	.Γ.5	510,00
Φ 200	.A.6	328,00	.B.6	388,00	.Γ.6	665,00
Φ 250	.A.7	388,00	.B.7	462,00	.Γ.7	—
Φ 300	.A.8	593,00	.B.8	663,00	.Γ.8	—
Φ 350	.A.9	923,00	.B.9	1071,00		
Φ 400	.A.10	1440,00	.B.10	1551,00		
Φ 500	.A.11	1860,00	.B.11	2100,00		
Φ 600	.A.12	2278,00	.B.12	2565,00		
Φ 700	.A.13	—	.B.13	—		
Φ 800	.A.14	—	.B.14	—		
Φ 900	.A.15	—	.B.15	—		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.627.A	<b>Αυτοματισμοί παροχής νερού</b> για χώρους υγιεινής με ηλεκτρονική λειτουργία και έλεγχο (φωτοκύτταρο), ή με λειτουργία και έλεγχο πεπιεσμένου αέρα χωρίς παροχή πρόσθετης ενέργειας (πιεστικό κομβίο)		
N.627.A.1	<b>για Ουρητήρια</b>		
N.627.A.1.1	με φωτοκύτταρο, τοποθέτηση επίτοιχη ή οροφής, με ρυθμιζόμενο χρόνο ροής	τεμ	447,00
.A.1.2	με πιεστικό κομβίο δαπέδου χωρίς ρυθμιζόμενο χρόνο ροής	τεμ	88,10
.A.1.3	με πιεστικό κομβίο επίτοιχο, χειρός ή ποδοκίνητο, με ρυθμιζόμενο χρόνο ροής	τεμ	249,78
.A.1.4	φωτοκύτταρο ομάδας 1-8 ουρητηρίων γενικής έκπλυσης	τεμ	758,87
N.627.A.2	<b>για Λεκάνη αποχωρητηρίου</b>		
N.627.A.2.1	με πιεστικό κομβίο επίτοιχο, χειρός ή ποδοκίνητο, με ρυθμιζόμενο χρόνο ροής	τεμ	429,00
.A.2.2	με φωτοκύτταρο, τοποθέτηση επίτοιχη ή οροφής, με ρυθμιζόμενο χρόνο ροής	τεμ	152,50
N.627.A.3	<b>για Νιπτήρες</b>		
N.627.A.3.1	με πιεστικό κομβίο δαπέδου ή επίτοιχο ποδοκίνητο με ρυθμιζόμενο χρόνο ροής	τεμ	249,78
.A.3.2	με πιεστικό κομβίο δαπέδου ή επίτοιχο χωρίς ρυθμιζόμενο χρόνο ροής	τεμ	193,48

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.627.A.3.3	ενδοδαπέδιας ή εξωτερικής εγκατάστασης υδραυλικής λειτουργίας χωρίς ρυθμιζόμενο χρόνο ροής	τεμ	88,10
.A.3.4	δαπέδου εξωτερικής εγκατάστασης με ανάμειξη χωρίς ρυθμιζόμενο χρόνο ροής	τεμ	111,51
.A.3.5	με φωτοκύτταρο ρεύματος ή μπαταριών λιθίου για παροχή κρύου ή αναμειγμένου νερού επίτοιχης ή επί πάγκου τοποθέτησης	τεμ	476,55
N.627.A.4	<b>για Ντους</b> με πιεστικό κομβίο επίτοιχο, με ρυθμιζόμενο χρόνο ροής, για νερό προαναμειγμένο	τεμ	213,84
N.627.A.5	Μονάδα ανάμειξης νερού	τεμ	406,30
N.627.B	<b>Αυτοματισμοί παροχής νερού</b> υδραυλικής λειτουργίας για χώρους υγιεινής με ενσωματωμένο χειροκίνητο πιεζόμενο κομβίο και σταθερή χρονική διάρκεια ροής. Ροή ρυθμιζόμενη		
N.627.B.1	<b>για Νιπτήρες</b>		
N.627.B.1.1	κρύου ή αναμειγμένου νερού	τεμ	58,55
.B.1.2	για χρήση από Α.Μ.Ε.Α. με κρύο ή προ-αναμειγμένο νερό	τεμ	87,62
N.627.B.2	<b>για Ντους</b>		
N.627.B.2.1	με ανάμειξη ή προ-ανάμειξη εντοιχισμένο ή εξωτερικό	τεμ	225,40
.B.2.2	σύνολο εξωτερικής τοποθέτησης με περίβλημα από ανοξείδωτο ατσάλι ή ABS πλαστικό με κεφαλή (για ανακαινήσεις)	τεμ	56,78
.B.2.3	κεφαλή ντους αντι-βανδαλισμού και κατανάλωσης 8 l/min επίτοιχη ή οροφή	τεμ	81,20
N.627.B.3	<b>για ουρητήρια</b> εξωτερικής ή εντοιχιζόμενης τοποθέτησης 1/2 ή 3/4 ins	τεμ	56,78
N.627.B.4	<b>για λεκάνη αποχωρητηρίου</b>		
N.627.B.4.1	εξωτερικής ή εντοιχιζόμενης τοποθέτησης 1 1/4 ή 3/4 ins	τεμ	114,28
.B.4.2	εξωτερικής τοποθέτησης 1 1/4 ins για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	τεμ	105,50
N.627.B.5	Καταιωνιστήρας πρόπλυσης λάντζας κρύου ή αναμειγμένου νερού, επίτοιχης ή επί πάγκου τοποθέτησης	τεμ	323,36
N.627.B.6	Χειροκίνητος καταιωνιστήρας έκπλυσης λεκάνης αποχωρητηρίου	τεμ	160,05
N.685.A	Ανοξείδωτος εναλλάκτης νερού TANK IN TANK, με πίνακα ελέγχου θερμοκρασίας, και μεταλλικά καλύμματα εποξικής βαφής, ειδικά κατασκευασμένος ώστε να αποκλείει τη συσσώρευση αλάτων, ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες		
N.685.A.1	Με μόνωση πολυουρεθάνης		
.A.2	παροχή (lt/h) 2303	τεμ	3300,00
.A.3	» » 3260	τεμ	4400,00
.A.4	Με μόνωση πετροβάμβακα		
.A.5	παροχή (lt/h) 3600	τεμ	6500,00
.A.6	» » 4234	τεμ	7300,00
N.685.B	Ανοξείδωτος εναλλάκτης νερού TANK IN TANK, με μαλακή μόνωση αφρώδους υλικού εξοπλισμένος με βάσεις για στήριξη επί τοίχου, ειδικά κατασκευασμένος ώστε να αποκλείει τη συσσώρευση αλάτων, ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες		
N.685.B.1	παροχή (lt/h)		
.B.2	560	τεμ	1123,00
.B.3	630	τεμ	1382,00
.B.4	700	τεμ	1550,00
.B.5	1010	τεμ	1728,00
.B.6	1700	τεμ	1987,00
N.685.Γ	Ανοξείδωτος αυτόματος παρασκευαστήρας ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης TANK IN TANK εξοπλισμένος με καυστήρα περελαίου, με μόνωση πολυουρεθάνης, ειδικά κατασκευασμένος ώστε να αποκλείει τη συσσώρευση αλάτων, ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.685.Γ.1	παροχή (lt/h) ισχύς (kW) 799 29,4	τεμ	3026,00
.Γ.2	1027 39,5	τεμ	3243,00
.Γ.3	1334 54,0	τεμ	3408,00
N.685.Δ	Ανοξείδωτος αυτόνομος παρασκευαστήρας ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης TANK IN TANK με μόνωση πολυουρεθάνης, πλήρως εξοπλισμένος με καυστήρα περελαίου, καθώς επίσης και κάθε εξάρτημα απαραίτητο για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (κυκλοφορητής, δοχείο διαστολής, σύστημα πληρώσεως κλπ.) ειδικά κατασκευασμένος ώστε να αποκλείει τη συσσώρευση αλάτων, ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες		
N.685.Δ.1	παροχή (lt/h) ισχύς (kW) 1420 53	τεμ	4710,00
.Δ.2	1709 63	τεμ	5310,00
.Δ.3	2489 92	τεμ	7900,00
.Δ.4	4236 139	τεμ	14700,00
N.685.E	Ανοξείδωτος αυτόνομος παρασκευαστήρας ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης, TANK IN TANK, εξοπλισμένος με καυστήρα αερίου καυσίμου ατμοσφαιρικής καύσεως, με μόνωση πολυουρεθάνης, κατάλληλος και για υψηλές θερμοκρασίες		
N.685.E.1	παροχή (lt/h) ισχύς (kW) 799 33,4	τεμ	3550,00
.E.2	912 40,1	τεμ	3720,00
.E.3	1048 37,5	τεμ	4023,00
N.685.ΣΤ	Δοχείο χαλύβδινο, με μόνωση ορυκτοβάμβακα 120 mm, με χαλυβδοελασμάτινα καλύμματα, κατάλληλο για αποταμίευση ενέργειας από πολλαπλές πηγές, χωρητικότητας 800 lt	τεμ	3672,00
N.685.Z	Δοχείο χαλύβδινο, με μόνωση ορυκτοβάμβακα, με ενσωματωμένο ανοξείδωτο εναλλάκτη ειδικά κατασκευασμένο ώστε να αποκλείει τη συσσώρευση αλάτων. Κατάλληλο για αποταμίευση ενέργειας από πολλαπλές πηγές και για παραγωγή ζεστού νερού χρήσεως		
N.685.H	χωρητικότητα Πρωτεύον Δευτερεύον 800 lt 620 lt 180 lt	τεμ	5100,00
N.685.H.1	Δοχείο χαλύβδινο TANK IN TANK με ανοξείδωτο εναλλάκτη ειδικά κατασκευασμένο ώστε να αποκλείει τη συσσώρευση αλάτων, μονωμένο με ψεκάστη πολυουρεθάνης και χαλυβδοελασμάτινα καλύμματα. Εφοδιασμένο με σερπαντίνα από χαλκό και ηλεκτρική αντίσταση		
N.685.H.1	χωρητικότητα Πρωτεύον Δευτερεύον 369 lt 189 lt 180 lt	τεμ	4200,00
.H.2	450 lt 261 lt 189 lt	τεμ	4500,00



**N.702.** Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, με συντελεστή  $\mu > 7000$  κατά DIN 52615,  $\lambda < 0,034$  W/(mk) στους  $0^\circ\text{C}$  κατά DIN 52615, αντίσταση στη συμπίεση 17 & 38 Kpa κατά ASTM-D-1056, ηχομόνωση 35 dB στα 500 Hz κατά EN 20140, αντιδιαβρωτική προστασία κατά DIN 1988 μέρος 7, συμπεριφορά στη φωτιά class I κατά UNI 8457 και UNI 9174, BI κατά DIN 4102, μέγιστη πυκνότητα καπνού  $3,7\text{ m}^{-1}$ , με θερμοκρασίες εφαρμογής από  $-200^\circ\text{C}$  έως  $+105^\circ\text{C}$ , και πιστοποίηση ISO 9001:2002, σε μορφή σωλήνων και φύλλων για μόνωση σωληνώσεων - επιφανειών, κρύου - ζεστού νερού, θέρμανσης - ψύξης - κλιματισμού. (Τα πραγματικά πάχη είναι σχεδιασμένα, σε σχέση με τα ονομαστικά, έτσι ώστε με την αύξηση των διατομών να διατηρείται η αναγκαία θερμοκρασία της εξωτερικής επιφάνειας)

(D = ονομαστικό πάχος x εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα σε mm, T = Τιμή σε €/m)

N.702.Γ.1. Σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων								
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	D	T
N.702.Γ.1.1	9x15	2,12	N.702.Γ.1.10	13x54	6,38	N.702.Γ.1.19	19x102	22,78
.Γ.1.2	9x22	2,38	.Γ.1.11	13x60	7,23	.Γ.1.20	19x114	25,56
.Γ.1.3	9x28	2,76	.Γ.1.12	13x76	10,28	.Γ.1.21	19x140	30,50
.Γ.1.4	9x35	3,05	.Γ.1.13	13x89	11,78	.Γ.1.22	32x60	26,57
.Γ.1.5	9x42	3,62	.Γ.1.14	13x102	15,47	.Γ.1.23	32x76	31,87
.Γ.1.6	9x54	4,47	.Γ.1.15	19x48	11,03	.Γ.1.24	32x89	34,81
.Γ.1.7	9x60	6,09	.Γ.1.16	19x60	13,32	.Γ.1.25	32x102	40,18
.Γ.1.8	13x22	3,18	.Γ.1.17	19x76	16,89	.Γ.1.26	32x140	64,14
.Γ.1.9	13x35	4,44	.Γ.1.18	19x89	18,44	.Γ.1.27	32x160	76,49

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.702.Γ.2	Φύλλα για μόνωση σωλήνων μεγάλων διαμέτρων και επιφανειών		
N.702.Γ.2.1	Πάχους 6 mm	m <sup>2</sup>	15,35
.Γ.2.2	» 10 mm	m <sup>2</sup>	23,56
.Γ.2.3	» 13 mm	m <sup>2</sup>	26,04
.Γ.2.4	» 19 mm	m <sup>2</sup>	36,88
.Γ.2.5	» 25 mm	m <sup>2</sup>	47,96
.Γ.2.6	» 32 mm	m <sup>2</sup>	58,52
.Γ.2.7	» 50 mm	m <sup>2</sup>	90,63

**N.702.Δ.** Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, με συντελεστή  $\mu > 7000$  κατά DIN 52615,  $\lambda < 0,034$  W/(mk) στους  $0^\circ\text{C}$  κατά DIN 52615, αντίσταση στη συμπίεση 17 & 38 Kpa κατά ASTM-D-1056, ηχομόνωση 35 dB στα 500 Hz κατά EN 20140, αντιδιαβρωτική προστασία κατά DIN 1988 μέρος 7, συμπεριφορά στη φωτιά class I κατά UNI 8457 και UNI 9174, BI κατά DIN 4102, με θερμοκρασίες εφαρμογής από  $-100^\circ\text{C}$  έως  $+105^\circ\text{C}$ , και πιστοποίηση ISO 9001:2002, σε μορφή σωλήνων και φύλλων για μόνωση σωληνώσεων - επιφανειών, κρύου - ζεστού νερού, θέρμανσης - ψύξης - κλιματισμού.

(D = ονομαστικό πάχος x εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα σε mm, T = Τιμή σε €/m)

N.702.Δ.1. Σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων								
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	D	T
N.702.Δ.1.1	9x15	1,40	N.702.Δ.1.11	13x60	5,61	N.702.Δ.1.21	19x140	28,56
.Δ.1.2	9x22	1,62	.Δ.1.12	13x76	6,86	.Δ.1.22	32x60	22,09
.Δ.1.3	9x28	2,27	.Δ.1.13	13x89	8,44	.Δ.1.23	32x76	26,75
.Δ.1.4	9x35	2,29	.Δ.1.14	13x102	11,82	.Δ.1.24	32x89	29,94
.Δ.1.5	9x42	2,82	.Δ.1.15	19x48	8,85	.Δ.1.25	32x102	37,66
.Δ.1.6	9x54	3,60	.Δ.1.16	19x60	10,94	.Δ.1.26	32x114	42,93
.Δ.1.7	9x60	4,18	.Δ.1.17	19x76	13,86	.Δ.1.27	32x140	55,74
.Δ.1.8	13x22	2,16	.Δ.1.18	19x89	15,26	.Δ.1.28	32x160	61,74
.Δ.1.9	13x35	3,05	.Δ.1.19	19x102	18,02			
.Δ.1.10	13x54	4,81	.Δ.1.20	19x114	22,07			

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.702.Δ.2	Φύλλα για μόνωση σωλήνων μεγάλων διαμέτρων και επιφανειών		
N.702.Δ.2.1	Πάχους 6 mm	m <sup>2</sup>	12,79
.Δ.2.2	» 9 mm	m <sup>2</sup>	17,69
.Δ.2.3	» 13 mm	m <sup>2</sup>	21,70
.Δ.2.4	» 19 mm	m <sup>2</sup>	30,73
.Δ.2.5	» 25 mm	m <sup>2</sup>	39,97
.Δ.2.6	» 32 mm	m <sup>2</sup>	48,77

**N.702.E. Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα γκρι (σκούρο), με συντελεστή  $\mu=5000$  κατά DIN 52615,  $\lambda < 0,040$  W/(mk) στους 0 °C κατά DIN 52615, αντίσταση στη συμπίεση 17 & 38 Kpa κατά ASTM-D-1056, ηχομόνωση 35 dB στα 500 Hz κατά EN 20140, αντιδιαβρωτική προστασία κατά DIN 1988 μέρος 7, συμπεριφορά στη φωτιά σύμφωνα με IMO Res. A 653 (16) από το εργαστήριο RINA, έγκριση από το MED (modulo B), και τοξικότητα καπνού σύμφωνα με το IMO Res. 41 (64) και ATS Airbus 1000.001.**

**Με θερμοκρασίες εφαρμογής από -40 °C έως +105 °C, και πιστοποίηση ISO 9001:2002, σε μορφή σωλήνων και φύλλων για μόνωση σωληνώσεων - επιφανειών, κρύου - ζεστού νερού, θέρμανσης - ψύξης - κλιματισμού για έργα που η ασφάλεια είναι υψίστης σημασίας.**

(D = ονομαστικό πάχος x εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα σε mm, T = Τιμή σε €/m)

N.702.E.1. Σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων								
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	D	T
N.702.E.1.1	9x15	1,87	N.702.E.1.9	13x35	3,76	N.702.E.1.17	19x76	17,07
.E.1.2	9x22	1,99	.E.1.10	13x54	5,92	.E.1.18	19x89	18,79
.E.1.3	9x28	2,49	.E.1.11	13x60	6,90	.E.1.19	25x35	12,66
.E.1.4	9x35	2,81	.E.1.12	13x76	8,45	.E.1.20	25x60	20,89
.E.1.5	9x42	3,48	.E.1.13	13x89	10,40	.E.1.21	25x76	28,95
.E.1.6	9x54	4,43	.E.1.14	19x35	7,60	.E.1.22	25x89	35,35
.E.1.7	9x60	5,15	.E.1.15	19x48	10,90			
.E.1.8	13x22	2,66	.E.1.16	19x60	13,47			

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.702.E.2	Φύλλα για μόνωση σωλήνων μεγάλων διαμέτρων και επιφανειών		
N.702.E.2.1	Πάχους 9 mm	m <sup>2</sup>	23,93
.E.2.2	» 13 mm	m <sup>2</sup>	29,25
.E.2.3	» 19 mm	m <sup>2</sup>	41,65
.E.2.4	» 25 mm	m <sup>2</sup>	54,06

**N.702.ΣΤ.** Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, με συντελεστή  $\mu > 3000$  κατά DIN 52615,  $\lambda < 0,040$  W/(mk) στους  $0^\circ\text{C}$  κατά DIN 52615, αντίσταση στη συμπίεση 17 & 38 Kpa κατά ASTM-D-1056, ηχομόνωση 35 dB στα 500 Hz κατά EN 20140, αντιδιαβρωτική προστασία κατά DIN 1988 μέρος 7, συμπεριφορά στη φωτιά class I κατά UNI 8457 και UNI 9174, BI κατά DIN 4102, με θερμοκρασίες εφαρμογής από  $-40^\circ\text{C}$  έως  $+150^\circ\text{C}$  (max peak  $+175^\circ\text{C}$ ), και πιστοποίηση ISO 9001:2002, σε μορφή σωληνών και φύλλων για μόνωση σωληνώσεων - επιφανειών ατμού χαμηλής πίεσης και ηλιακές εγκαταστάσεις

(D = ονομαστικό πάχος x εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα σε mm, T = Τιμή σε €/m)

N.702.ΣΤ.1. Σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων								
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	D	T
N.702.ΣΤ.1.1	10x15	1,95	N.702.ΣΤ.1.9	13x35	3,93	N.702.ΣΤ.1.17	19x76	18,62
.ΣΤ.1.2	10x22	2,08	.ΣΤ.1.10	13x54	6,19	.ΣΤ.1.18	19x89	20,50
.ΣΤ.1.3	10x28	2,61	.ΣΤ.1.11	13x60	7,22	.ΣΤ.1.19	25x35	13,23
.ΣΤ.1.4	10x35	2,94	.ΣΤ.1.12	13x76	8,84	.ΣΤ.1.20	25x48	18,33
.ΣΤ.1.5	10x42	3,64	.ΣΤ.1.13	13x89	10,88	.ΣΤ.1.21	25x60	21,84
.ΣΤ.1.6	10x54	4,63	.ΣΤ.1.14	19x35	7,46	.ΣΤ.1.22	25x76	30,27
.ΣΤ.1.7	10x60	5,39	.ΣΤ.1.15	19x48	10,71	.ΣΤ.1.23	25x89	36,95
.ΣΤ.1.8	13x22	2,78	.ΣΤ.1.16	19x60	13,22			

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.702.ΣΤ.2	Φύλλα για μόνωση σωληνών μεγάλων διαμέτρων και επιφανειών		
N.702.ΣΤ.2.1	Πάχους 10 mm	m <sup>2</sup>	23,50
.ΣΤ.2.2	» 13 mm	m <sup>2</sup>	28,81
.ΣΤ.2.3	» 19 mm	m <sup>2</sup>	41,88
.ΣΤ.2.4	» 25 mm	m <sup>2</sup>	51,47

**N.702.Z.** Θερμομονωτικά εξαρτήματα ανάρτησης (για να αποφεύγονται οι θερμογέφυρες) των σωληνών, με σκληρό εσωτερικό πυρήνα από διογκωμένη πολουρεθάνη πυκνότητας (RG 145)  $145\text{ kg/m}^3$ . Το περίβλημα του πυρήνα από κυψελοειδές συνθετικό καουτσούκ, και περιβάλλεται από μανδύα αλουμινίου πάχους 0,8 mm. Με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας  $\lambda < 0,034$  W (mk) σε μέση θερμοκρασία  $0^\circ\text{C}$  κατά DIN 52612. Συμπεριφορά στη διάδοση της φωτιάς B2 κατά DIN 4102, συντελεστή αντίστασης στη διάχυση υδρατμών  $\mu > 7000$  κατά DIN 52615 και πιστοποίηση ISO 9001:2002. Τα πραγματικά πάχη αυξάνουν σε σχέση με τα ονομαστικά όσο μεγαλώνουν οι διατομές.

(D = ονομαστικό πάχος x εσωτερική διάμετρος εξαρτήματος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

N.702.Z.1. Εξαρτήματα στήριξης σωληνώσεων								
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	D	T
N.702.Z.1.1	13x18x45	3,66	N.702.Z.1.13	19x28x55	4,42	N.702.Z.1.25	19x273x165	35,26
.Z.1.2	13x28x45	3,89	.Z.1.14	19x35x65	5,31	.Z.1.26	32x42x85	10,42
.Z.1.3	13x35x50	4,56	.Z.1.15	19x42x65	6,15	.Z.1.27	32x48x85	10,98
.Z.1.4	13x42x50	4,97	.Z.1.16	19x48x65	6,93	.Z.1.28	32x60x100	14,20
.Z.1.5	13x54x55	5,35	.Z.1.17	19x60x75	9,31	.Z.1.29	32x76x115	18,73
.Z.1.6	13x60x65	6,68	.Z.1.18	19x76x85	11,86	.Z.1.30	32x89x125	20,59
.Z.1.7	13x76x75	7,37	.Z.1.19	19x89x100	13,18	.Z.1.31	32x108x125	23,09
.Z.1.8	13x89x95	8,46	.Z.1.20	19x108x100	14,96	.Z.1.32	32x114x145	24,52
.Z.1.9	13x108x95	8,95	.Z.1.21	19x114x115	15,72	.Z.1.33	32x160x145	34,47
.Z.1.10	13x114x100	10,42	.Z.1.22	19x160x115	19,89	.Z.1.34	32x168x165	36,73
.Z.1.11	13x140x115	12,08	.Z.1.23	19x168x125	20,80	.Z.1.35	32x219x210	62,69
.Z.1.12	13x160x115	13,02	.Z.1.24	19x219x165	29,84	.Z.1.36	32x273x210	82,84

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.723	Ανοξειδωτος AISI 316 σωληνωτός εναλλάκτης θερμότητας υψηλής πίεσε- ως, ειδικά κατασκευασμένος ώστε να εμποδίζεται η επικάθηση αλάτων		
	Ισχύς (kw)      Παροχή (lt-min)		
N.723.1	93                      64	τεμ	7930,00
.2	225                    119	τεμ	9670,00
.3	345                    184	τεμ	11845,00
.4	557                    300	τεμ	16150,00
.5	837                    448	τεμ	19805,00
.6	1049                  562	τεμ	21540,00
N.756	Πύργος ψύξεως ύδατος, κυκλικού τύπου, με περίβλημα από F.R.P. (FIBER GLASS ενισχυμένο πλαστικό)		
N.756.1	Ικανότητας    3 Ψ.Τ.	τεμ	826,00
.2	»                  5 Ψ.Τ.	τεμ	921,00
.3	»                  8 Ψ.Τ.	τεμ	1054,00
.4	»                  10 Ψ.Τ.	τεμ	1269,00
.5	»                  15 Ψ.Τ.	τεμ	1820,00
.6	»                  20 Ψ.Τ.	τεμ	1969,00
.7	»                  25 Ψ.Τ.	τεμ	2154,00
.8	»                  30 Ψ.Τ.	τεμ	2343,00
.9	»                  40 Ψ.Τ.	τεμ	2868,00
.10	»                  50 Ψ.Τ.	τεμ	3317,00
.11	»                  60 Ψ.Τ.	τεμ	3909,00
.12	»                  70 Ψ.Τ.	τεμ	4610,00
.13	»                  80 Ψ.Τ.	τεμ	5195,00
.14	»                  100 Ψ.Τ.	τεμ	7528,00
.15	»                  125 Ψ.Τ.	τεμ	8410,00
.16	»                  150 Ψ.Τ.	τεμ	10810,00
.17	»                  175 Ψ.Τ.	τεμ	12574,00
.18	»                  200 Ψ.Τ.	τεμ	14002,00
.19	»                  225 Ψ.Τ.	τεμ	16078,00
.20	»                  250 Ψ.Τ.	τεμ	17882,00
.21	»                  300 Ψ.Τ.	τεμ	20539,00
.22	»                  350 Ψ.Τ.	τεμ	23646,00
.23	»                  400 Ψ.Τ.	τεμ	28643,00
.24	»                  500 Ψ.Τ.	τεμ	32205,00
N.795	Ρυθμιστικές βαλβίδες εξισορρόπησης - balancing valve - υδραυλικών δι- κτύων θέρμανσης - ψύξης		
N.795.A	<b>Βιδωτή</b> κατασκευασμένη από ανθεκτικό ορειχάλκινο κράμα, μηχανικής λειτουργίας με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πι- έσεων και ρύθμισης παροχών. Βαθμονομημένη με 80 θέσεις ρύθμισης με δυνατότητα ασφάλισης της ρύθμισης και λειτουργία ως διακόπτης καθώς επίσης και δυνατότητα εκκένωσης, με μέγιστη επιρεπόμενη πίεση 20 bar και εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας -20 °C έως 120 °C		
	DN σε mm		
N.795.A.1	10/09	τεμ	41,45
.A.2	15/14	τεμ	43,13
.A.3	20	τεμ	46,06
.A.4	25	τεμ	52,55
.A.5	32	τεμ	62,18
.A.6	40	τεμ	73,70
.A.7	50	τεμ	92,12

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.795.B	<b>Φλαντζωτή</b> κατασκευασμένη από χυτοσίδηρο με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών. Βαθμονομημένη με 160 θέσεις ρύθμισης με δυνατότητα ασφάλισης της ρύθμισης και λειτουργία ως διακόπτης, με μέγιστη επιρεπόμενη πίεση 16 bar και εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας -10 °C έως 120 °C DN σε mm		
N.795.B.1	65	τεμ	276,98
.B.2	80	τεμ	400,30
.B.3	100	τεμ	739,92
.B.4	125	τεμ	1088,12
.B.5	150	τεμ	1653,94
.B.6	200	τεμ	2742,00
.B.7	250	τεμ	3699,60
.B.8	300	τεμ	6746,30
N.795.Γ	Ζεύγος ρυθμιστικών βαλβίδων εξισορρόπησης - διατήρησης σταθερής διαφορικής πίεσης, πνευματικής λειτουργίας. Απολείται από: α) βαλβίδα ελέγχου - ρυθμιστή διαφορικής πίεσης με μεμβράνη η οποία διατηρεί σταθερή τη διαφορική πίεση στα άκρα κυκλώματος δικτύου, β) μετρική βαλβίδα με δυνατότητα μέτρησης παροχής και δυνατότητα σύνδεσης με τη μεμβρανωτή με τριχοειδή σωλήνα δίνοντας έτσι τις μεταβολές της διαφορικής πίεσης στη μεμβρανωτή για έλεγχο. Κατασκευασμένες από ορειχάλκινο κράμα, βιδωτής σύνδεσης, θερμοκρασίας -5 °C έως 120 °C και εύρος ρυθμίσεων: ΔΡ:5-25 kPa και 20-60 kPa		
N.795.Γ.1	Βαλβίδα σταθερής διαφορικής πίεσης, μεμβράνης		
N.795.Γ.1.1	Διαμέτρου 15 mm	τεμ	—
.Γ.1.2	» 20 mm	τεμ	—
.Γ.1.3	» 25 mm	τεμ	—
.Γ.1.4	» 32 mm	τεμ	—
.Γ.1.5	» 40 mm	τεμ	—
.Γ.1.6	» 50 mm	τεμ	—
N.795.Γ.2	Βαλβίδα μέτρησης ροής - πίεσης με ρακόρ για σύνδεση διαμέσου τριχοειδή σωλήνα με την πιο πάνω μεμβρανωτή		
N.795.Γ.2.1	Διαμέτρου 15 mm	τεμ	—
.Γ.2.2	» 20 mm	τεμ	—
.Γ.2.3	» 25 mm	τεμ	—
.Γ.2.4	» 32 mm	τεμ	—
.Γ.2.5	» 40 mm	τεμ	—
.Γ.2.6	» 50 mm	τεμ	—
N.795.Δ	Προγραμματικό με υπολογιστή, ηλεκτρονικό όργανο μέτρησης ροής - διαφορικής πίεσης και εξισορρόπησης δικτύων	τεμ	—
N.801.10	Σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών άκαμπτοι, λείοι, από σκληρό PVC για εσωτερικές και εξωτερικές εγκαταστάσεις		
N.801.10.A	<b>Σωλήνας μέτριας αντοχής (ΕΡΚΜ)</b>		
N.801.10.A.1	Διαμέτρου 13,5 mm	m	—
.10.A.2	» 16 mm	m	0,52
.10.A.3	» 20 mm	m	0,63
.10.A.4	» 25 mm	m	0,91
.10.A.5	» 32 mm	m	1,35
N.801.10.Δ	<b>Εξαρτήματα</b>		
N.801.10.Δ.1	Καμπύλες ΕΡΚΜ		
N.801.10.Δ.1.1	Διαμέτρου 13,5 mm	τεμ	—
.10.Δ.1.2	» 16 mm	τεμ	0,46

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.801.10.Δ.1.3	Διαμέτρου 20 mm	τεμ	0,55
.10.Δ.1.4	» 25 mm	τεμ	0,95
.10.Δ.1.5	» 32 mm	τεμ	1,50
N.801.10.Δ.4	Μούφες ΕΡΚΜ		
N.801.10.Δ.4.1	Διαμέτρου 13,5 mm	τεμ	—
.10.Δ.4.2	» 16 mm	τεμ	0,10
.10.Δ.4.3	» 20 mm	τεμ	0,11
.10.Δ.4.4	» 25 mm	τεμ	0,13
.10.Δ.4.5	» 32 mm	τεμ	0,21
N.801.10.Δ.6	Στηρίγματα ΕΡΚΜ		
N.801.10.Δ.6.1	Διαμέτρου 13,5 mm	τεμ	—
.10.Δ.6.2	» 16 mm	τεμ	0,08
.10.Δ.6.3	» 20 mm	τεμ	0,10
.10.Δ.6.4	» 25 mm	τεμ	0,13
.10.Δ.6.5	» 32 mm	τεμ	0,18
N.801.10.Δ.8	Ράγα στηριγμάτων ΕΡΚΜ		
N.801.10.Δ.8.1	πλάτους 20 cm	m	0,95
N.801.10.E	<b>Σωλήνας εύκαμπτος, σπирάλ μη εύφλεκτος (Υ)</b>		
N.801.10.E.1	Διαμέτρου 16 mm	m	0,35
.10.E.2	» 20 mm	m	0,40
N.865.16	Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20/0,4 kV, Ξηρού τύπου με μόνωση χυτορητίνης		
N.865.16.1	Ισχύος 160 kVA	τεμ	11482,00
.16.2	» 200 kVA	τεμ	13454,00
.16.3	» 250 kVA	τεμ	13755,00
.16.4	» 315 kVA	τεμ	15650,00
.16.5	» 400 kVA	τεμ	16685,00
.16.6	» 500 kVA	τεμ	18454,00
.16.7	» 630 kVA	τεμ	20535,00
.16.8	» 800 kVA	τεμ	27070,00
.16.9	» 1000 kVA	τεμ	29390,00
.16.10	» 1250 kVA	τεμ	30526,00
.16.11	» 1600 kVA	τεμ	34740,00
.16.12	» 2000 kVA	τεμ	47677,00
.16.13	» 2500 kVA	τεμ	55297,00
N.870	<b>Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή ψευδοροφής</b>		
N.870.A	Με περσίδα από ανοδωμένο αλουμίνιο σε διπλή παραβολικότητα, γυαλιστερό ή με επικάλυψη από πολυεστερικό φιλμ για εξοικονόμηση ενέργειας, προστασίας IP 20, επίμηκες ή τετράγωνο, χωρίς την αξία λυχνιών		
	Διαστάσεων Για λυχνίες		
N.870.A.1	200x 600 mm Μία των 18 W	τεμ	44,18
.A.2	300x 600 mm Δύο των 18 W	τεμ	55,32
.A.3	200x1200 mm Μία των 36 W	τεμ	58,04
.A.4	300x1200 mm Δύο των 36 W	τεμ	81,07
.A.5	600x1200 mm Τρεις των 36 W	τεμ	93,02
.A.6	600x1200 mm Τέσσ. των 36 W	τεμ	102,35
.A.7	200x1500 mm Μία των 58 W	τεμ	68,13
.A.8	300x1500 mm Δύο των 58 W	τεμ	97,67
.A.9	600x 600 mm Τέσσ. των 18 W	τεμ	112,11

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.870.B	Με περσίδα ελασματώδους αλουμινίου και παραβολικούς ή επικάλυψη με πολυεστερικό φιλμ για εξοικονόμηση ενέργειας, προστασίας IP 20, επίμηκες ή τετράγωνο, χωρίς την αξία λυχνιών		
	Διαστάσεων                      Για λυχνίες		
N.870.B.1	200x 600 mm                      Μία    των 18 W	τεμ	42,88
.B.2	300x 600 mm                      Δύο    των 18 W	τεμ	53,28
.B.3	200x1200 mm                      Μία    των 36 W	τεμ	55,58
.B.4	300x1200 mm                      Δύο    των 36 W	τεμ	77,16
.B.5	600x1200 mm                      Τρεις   των 36 W	τεμ	84,42
.B.6	600x1200 mm                      Τέσσ. των 36 W	τεμ	94,31
.B.7	200x1500 mm                      Μία    των 58 W	τεμ	65,53
.B.8	300x1500 mm                      Δύο    των 58 W	τεμ	91,79
.B.9	600x 600 mm                      Τέσσ. των 18 W	τεμ	109,01
N.870.Γ	Με περσίδα και ανταυγαστήρες παραβολικούς ή με επικάλυψη με πολυεστερικό φιλμ για εξοικονόμηση ενέργειας, λευκούς προστασίας IP 20, επίμηκες ή τετράγωνο, χωρίς την αξία λυχνιών		
	Διαστάσεων                      Για λυχνίες		
N.870.Γ.1	200x 600 mm                      Μία    των 18 W	τεμ	35,33
.Γ.2	300x 600 mm                      Δύο    των 18 W	τεμ	42,99
.Γ.3	200x1200 mm                      Μία    των 36 W	τεμ	45,01
.Γ.4	300x1200 mm                      Δύο    των 36 W	τεμ	60,96
.Γ.5	600x1200 mm                      Τρεις   των 36 W	τεμ	64,93
.Γ.6	600x1200 mm                      Τέσσ. των 36 W	τεμ	72,01
.Γ.7	200x1500 mm                      Μία    των 58 W	τεμ	52,98
.Γ.8	300x1500 mm                      Δύο    των 58 W	τεμ	72,54
.Γ.9	600x 600 mm                      Τέσσ. των 18 W	τεμ	87,97
N.870.Δ	Με οθόνη επίπεδη από διαφανές ακρυλικό, πρισματικό ή γαλακτόχρωμο, προστασίας IP 40, επίμηκες ή τετράγωνο, χωρίς την αξία των λυχνιών		
	Διαστάσεων                      Για λυχνίες		
N.870.Δ.1	200x 600 mm                      Μία    των 18 W	τεμ	37,78
.Δ.2	300x 600 mm                      Δύο    των 18 W	τεμ	39,69
.Δ.3	600x 600 mm                      Τέσσ. των 18 W	τεμ	54,90
.Δ.4	200x1200 mm                      Μία    των 36 W	τεμ	48,39
.Δ.5	300x1200 mm                      Δύο    των 36 W	τεμ	55,92
.Δ.6	600x1200 mm                      Τρεις   των 36 W	τεμ	77,65
.Δ.7	600x1200 mm                      Τέσσ. των 36 W	τεμ	82,34
.Δ.8	200x1500 mm                      Μία    των 58 W	τεμ	54,58
.Δ.9	300x1500 mm                      Δύο    των 58 W	τεμ	65,17
N.870.E	Με οθόνη επίπεδη από ακρυλικό, πρισματικό ή γαλακτόχρωμο, προστασίας IP 54, επίμηκες ή τετράγωνο, χωρίς την αξία των λυχνιών		
	Διαστάσεων                      Για λυχνίες		
N.870.E.1	200x 600 mm                      Μία    των 18 W	τεμ	41,46
.E.2	300x 600 mm                      Δύο    των 18 W	τεμ	42,88
.E.3	600x 600 mm                      Τέσσ. των 18 W	τεμ	60,13
.E.4	200x1200 mm                      Μία    των 36 W	τεμ	52,86
.E.5	300x1200 mm                      Δύο    των 36 W	τεμ	61,11
.E.6	600x1200 mm                      Τρεις   των 36 W	τεμ	82,73
.E.7	600x1200 mm                      Τέσσ. των 36 W	τεμ	87,42
.E.8	200x1500 mm                      Μία    των 58 W	τεμ	59,35
.E.9	300x1500 mm                      Δύο    των 58 W	τεμ	70,06

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.870.Z	Φωτιστικό σώμα, στεγασμένων χώρων, ψευδοροφής, για λαμπτήρες συμπαγείς φθορισμού		
N.870.Z.1	Με ανταυγαστήρα πολυκαρβονικό με επίστρωση αλουμινίου, κυκλικό, γυαλιστερό, χωρίς την αξία των λυχνιών		
	Διάμετρος                      Για λυχνίες		
N.870.Z.1.1	200 mm                      Δύο των 13 W	τεμ	74,29
.Z.1.2	200 mm                      Δύο των 18 W	τεμ	74,33
.Z.1.3	240 mm                      Δύο των 18 W	τεμ	78,27
.Z.1.4	240 mm                      Δύο των 26 W	τεμ	79,10
N.870.Z.2	Με ανταυγαστήρα πολυκαρβονικό με επίστρωση αλουμινίου, κυκλικό, γυαλιστερό, και οθόνη του ίδιου υλικού ή πρισματική ή γυαλί, χαμηλού βάθους 10 cm, χωρίς την αξία των λυχνιών		
	Διάμετρος                      Για λυχνίες		
N.870.Z.2.1	200 mm                      Δύο των 18 W	τεμ	163,51
.Z.2.2	240 mm                      Δύο των 26 W	τεμ	174,33
N.870.H	Φωτιστικό σώμα φθορισμού εξοικονόμησης ενέργειας, στεγανό IP 65, οροφής, αναρτημένο ή τοίχου, με παραβολικό κατοπτρικό ανταυγαστήρα πίσω από τους λαμπτήρες φθορισμού, επίμηκες, δίχως την αξία των λυχνιών (σύμφωνα με EEC/73/23)		
N.870.H.1	Με μία λυχνία των 18 W	τεμ	39,22
.H.2	Με δύο λυχνίες των 18 W	τεμ	52,12
.H.3	Με μία λυχνία των 36 W	τεμ	56,67
.H.4	Με δύο λυχνίες των 36 W	τεμ	78,49
.H.5	Με μία λυχνία των 58 W	τεμ	69,48
.H.6	Με δύο λυχνίες των 58 W	τεμ	95,28
N.870.Θ	Φωτιστικό σώμα φθορισμού εξοικονόμησης ενέργειας, με ηλεκτρονικό μπάλλαστ, στεγανό IP 65, οροφής, αναρτημένο ή τοίχου, με παραβολικό κατοπτρικό ανταυγαστήρα πίσω από τους λαμπτήρες φθορισμού, επίμηκες, δίχως την αξία των λυχνιών (σύμφωνα με EEC/73/23)		
N.870.Θ.1	Με μία λυχνία των 18 W	τεμ	90,72
.Θ.2	Με δύο λυχνίες των 18 W	τεμ	105,27
.Θ.3	Με μία λυχνία των 36 W	τεμ	108,17
.Θ.4	Με δύο λυχνίες των 36 W	τεμ	131,63
.Θ.5	Με μία λυχνία των 58 W	τεμ	120,98
.Θ.6	Με δύο λυχνίες των 58 W	τεμ	148,42
N.873	Χωνευτά φωτιστικά σώματα ψευδοροφής για τετράγωνη ψευδοροφή εμφανούς σκελετού διατομής "Τα" διαστάσεων 600x600 mm, 4x18 W λαμπτήρων φθορισμού (σωλήνων), 230 V - 50 Hz, με περσίδα αλουμινίου, καθρέπτη διπλής παραβολικότητας καθαρότητας 99,85%. Τα φωτιστικά είναι παρασκευασμένα βάσει των προδιαγραφών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE)	τεμ	39,44
N.874	Εμφανή φωτιστικά κατάλληλα να τοποθετηθούν σε ψευδοροφή καθώς και απευθείας σε δομική οροφή ή να αναρτηθούν απ' αυτές αιωρούμενα σε επιθυμητό ύψος. Κατασκευάζονται από προφίλ αλουμινίου πάχους 1,2 mm διαστάσεων 600x600 mm, 4x18 W λαμπτήρων φθορισμού (σωλήνων), 230 V - 50 Hz, με περσίδα αλουμινίου, καθρέπτη διπλής παραβολικότητας καθαρότητας 99,85%. Τα φωτιστικά είναι κατασκευασμένα βάσει των προδιαγραφών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE)	τεμ	60,90



**N.916. Παλμικό παροχόμετρο με σώμα από χάλυβα ή ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 κατά DIN 1693, για πιέσεις PN 10, PN 16 και PN 25. Περιέχει οκτάκτινη πτερωτή από πολυαιθυλένιο την οποία η ροή του νερού περιστρέφει με αποτέλεσμα την παραγωγή παλμών απευθείας μέσω ειδικού στεγανού αισθητήρα. Περιλαμβάνει επίσης στεγανό κιβώτιο IP 67 με επεξεργαστή (όπου οι παλμοί μετατρέπονται σε υδραυλικά μεγέθη παροχής), οθόνη υγρών κρυστάλλων, πληκτρολόγιο προγραμματισμού και τροφοδοτικό 220/5 V. Το κιβώτιο μπορεί να τοποθετηθεί πάνω στο σώμα του παροχόμετρου είτε σε απόσταση ως 50 m**

D = Διατομή σε mm, T = Τιμή σε €

D	N.916.A. Ονομαστικής πίεσης 10 atm		N.916.B. Ονομαστικής πίεσης 16 atm		N.916.Γ. Ονομαστικής πίεσης 25 atm	
	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
50	N.916.A.1	467,00	N.916.B.1	490,00	N.916.Γ.1	612,00
65	.A.2	505,00	.B.2	530,00	.Γ.2	662,00
80	.A.3	552,00	.B.3	581,00	.Γ.3	762,00
100	.A.4	654,00	.B.4	686,00	.Γ.4	856,00
125	.A.5	766,00	.B.5	813,00	.Γ.5	1055,00
150	.A.6	890,00	.B.6	1126,00	.Γ.6	1174,00
200	.A.7	939,00	.B.7	1055,00	.Γ.7	1319,00
250	.A.8	2053,00	.B.8	2242,00	.Γ.8	2898,00
300	.A.9	2898,00	.B.9	3478,00	.Γ.9	4346,00

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
929.3	<b>ΥΛΙΚΑ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ ΤΥΠΟΥ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY (ΕΛΟΤ 1197)</b>		
929.3.1	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ		
929.3.1.1	Στήριγμα st/t/Zn για τοποθέτηση σε κεραμίδι στρογγυλού αγωγού	τεμ	3,23
.1.2	Στήριγμα st/t/Zn για τοποθέτηση σε τοίχο μπετόν στρογγυλού αγωγού	τεμ	1,3,2
.1.3	Στήριγμα st/t/Zn για τοποθέτηση σε τραπεζοειδή στέγη, μεταλλική στέγη στρογγυλού αγωγού	τεμ	1,73
.1.4	Στήριγμα st/t/Zn για τοποθέτηση σε μονωμένο δώμα στρογγυλού αγωγού	τεμ	2,64
.1.5	Στήριγμα st/t/Zn για τοποθέτηση σε ταινία θεμελιακής ή περιμετρικής γείωσης	τεμ	2,44
.1.6	Στήριγμα st/t/Zn για τοποθέτηση ταινίας σε ΣΔΑΓ	τεμ	2,95
.1.7	Στήριγμα Cu για τοποθέτηση σε κεραμίδι στρογγυλού αγωγού	τεμ	4,17
.1.8	Στήριγμα Cu για τοποθέτηση σε τοίχο μπετόν στρογγυλού αγωγού	τεμ	2,48
.1.9	Στήριγμα polyamid για τοποθέτηση σε τοίχο μπετόν στρογγυλού αγωγού	τεμ	0,91
.1.10	Στήριγμα polyamid για τοποθέτηση σε κεραμίδι στρογγυλού αγωγού	τεμ	2,76
.1.11	Στήριγμα polyamid για τοποθέτηση σε μεταλλική στέγη στρογγυλού αγωγού	τεμ	1,32
929.3.2	ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ κατά ΕΛΟΤ EN 50164-1		
929.3.2.1	Σφικτήρες st/t/Zn για υπόγεια σύνδεση στρογγυλών αγωγών ή ταινιών	τεμ	5,08
.2.2	Σφικτήρες Cu για υπόγεια σύνδεση στρογγυλών αγωγών ή ταινιών	τεμ	11,32
.2.3	Σφικτήρες οπλισμού St/t/Zn για σύνδεση στρογγυλών αγωγών ή ταινιών με οπλισμό	τεμ	3,78
929.3.3	ΑΚΙΔΕΣ κατά ΕΛΟΤ EN 50164-2		
929.3.3.1	Ακίδες st/t/Zn Φ 16x1000 mm ή 1500 mm	τεμ	14,75
.3.2	Ακίδες ορειχάλκινες επινικελωμένες Φ 16x300 mm ή 600 mm	τεμ	37,88
.3.3	Ακίδες Franklin ορειχάλκινες επινικελωμένες Φ 30x1000 mm	τεμ	126,32
.3.4	Ακίδες Cu Φ 16x1000 mm ή 1500 mm	τεμ	47,17
.3.5	Συλλεκτήριο μανιτάρι st/t/Zn	τεμ	24,20
929.3.4	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ κατά ΕΛΟΤ EN 50164-2		
929.3.4.1	Προστατευτικός αγωγός ενός σημείου Φ 16x1000 mm ή 1500 mm st/t/Zn	τεμ	23,53

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
929.3.4.2	Προστατευτικός αγωγός δύο σημείων Φ 16x1000 mm ή 1500 mm st/t/Zn	τεμ	25,69
.4.3	Προστατευτικός αγωγός ενός σημείου Φ 16x1000 mm ή 1500 mm Cu	τεμ	73,48
.4.4	Προστατευτικός αγωγός δύο σημείων Φ 16x1000 mm ή 1500 mm Cu	τεμ	78,24
929.3.5	ΑΓΩΓΟΙ - ΤΑΙΝΙΕΣ κατά ΕΛΟΤ EN 50164-2		
929.3.5.1	Αγωγοί Φ 8, Φ 10 (AlMgSi-st/t/Zn), mm (Cu), Ταινίες 30x3, 30x3,5, 40x4 mm st/t/Zn	kg	4,15
.5.2	Αγωγοί Φ 8 mm (Cu), Ταινίες 30x3, 30x2, 40x3 mm Cu	kg	11,88
929.3.6	ΓΕΙΩΤΕΣ κατά ΕΛΟΤ EN 50164-2		
929.3.6.1	Ηλεκτρόδια σταυρού + 1500 mm st/t/Zn	τεμ	15,25
.6.2	Ηλεκτρόδια σταυρού + 2000, 2500 mm st/t/Zn	τεμ	25,44
.6.3	Ηλεκτρόδια Φ 14x1500 mm (επιχάλκωση 250 μm)	τεμ	20,26
.6.4	Ηλεκτρόδια Φ 17x3000 mm (επιχάλκωση 250 μm)	τεμ	27,62
.6.5	Πλάκες γείωσης 500x500x3 mm st/t/Zn	τεμ	36,60
.6.6	Πλάκες γείωσης 500x500x3 mm Cu	τεμ	77,92
.6.7	Γειωτής τύπου Έψιλον st/t/Zn	τεμ	266,52
.6.8	Γειωτής τύπου Έψιλον Cu	τεμ	740,33
929.3.7	ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΓΕΙΩΣΕΩΣ κατά ΕΛΟΤ EN 50164-1		
929.3.7.1	Υποδοχές γείωσης επίτοιχη INOX M 8, M 10	τεμ	25,82
.7.2	Υποδοχές γείωσης δαπέδου	τεμ	197,65
.7.3	Γεφυρωτές χυτοί st/t/Zn	τεμ	6,30
.7.4	Γεφυρωτές χυτοί ορειχάλκινοι	τεμ	8,40
.7.5	Κολάρα st/t/Zn	τεμ	7,40
.7.6	Κολάρα ορειχάλκινα	τεμ	6,52
.7.7	Σύνδεσμοι Cu	τεμ	5,73
.7.8	Σύνδεσμοι st/t/Zn	τεμ	3,11
.7.9	Ακροδέκτες st/t/Zn	τεμ	1,61
.7.10	Ακροδέκτες ορειχάλκινοι	τεμ	4,22
929.3.8	ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΟΙ ΖΥΓΟΙ κατά ΕΛΟΤ EN 50164-1 & 2		
929.3.8.1	Ισοδυναμικός ζυγός 5, 6, 9 υποδοχών	τεμ	61,03
929.3.9	ΛΥΟΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ κατά ΕΛΟΤ EN 50164-1		
929.3.9.1	Λυόμενος σύνδεσμος st/t/Zn	τεμ	13,22
.9.2	Λυόμενος σύνδεσμος Cu	τεμ	16,44
929.3.10	ΑΠΑΓΩΓΟΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ		
929.3.10.1	Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων 220 V/40 kA μονοπολικός	τεμ	81,32
.10.2	Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων 220 V/40 kA διπολικός	τεμ	110,16
.10.3	Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων 220 V/150 kA μονοπολικός	τεμ	229,40
.10.4	Απαγωγός τηλεφωνικού δικτύου	τεμ	213,80
.10.5	Απαγωγός ISDN τηλεφωνικού δικτύου	τεμ	213,80
.10.6	Απαγωγός Data τηλεχειρισμών - τηλεενδείξεων	τεμ	175,93
.10.7	Απαγωγός ομοαξονικού καλωδίου	τεμ	387,13
.10.8	Απαγωγός δικτύου 21 kV polymer	τεμ	301,21
.10.9	Σπινθηριστής αντιεκρηκτικού τύπου	τεμ	62,33
N.931.6	Ιστός σιδηρός, με μία μόνο διαμήκη ραφή και χωρίς εγκάρσια ραφή μέχρι 13 m, χωρίς βραχίονα, κατασκευασμένος κατά ΕΛΟΤ EN 40 1-9 γαλβανισμένος εν θερμώ κατά NFA 91-121/2 ή BS 729:71 με πλάκα εδράσεως, θυρίδα επισκέψεως, επαφή αγωγού γείωσης, 4 αγκύρια θεμελιώσεως		
N.931.6.A	Οκταγωνικής διατομής κωνικός προς τα άνω		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ				ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
	Ύψος (m)	Βάρος Φωτιστικών (kgr)	Προβαλλόμενη επιφάνεια επιφάνεια φωτιστικών στον άνεμο (m <sup>2</sup> ) για ταχύτητα ανέμου 136 km/h	Προβαλλόμενη επιφάνεια επιφάνεια φωτιστικών στον άνεμο (m <sup>2</sup> ) για ταχύτητα ανέμου 161 km/h		
N.931.6.A.1	6	25	0,91	0,51	τεμ	275,00
.6.A.2	6	50	0,76	—	τεμ	275,00
.6.A.3	6	50	2,00	—	τεμ	349,80
.6.A.4	7	25	0,63	—	τεμ	293,70
.6.A.5	7	50	1,29	—	τεμ	293,70
.6.A.6	7	50	1,46	—	τεμ	381,70
.6.A.7	8	25	0,42	—	τεμ	335,50
.6.A.8	8	50	0,97	—	τεμ	335,50
.6.A.9	8	50	2,00	—	τεμ	419,10
.6.A.10	8	100	2,02	—	τεμ	530,20
.6.A.11	9	25	0,78	—	τεμ	452,10
.6.A.12	9	50	1,56	—	τεμ	452,10
.6.A.13	10	25	0,54	—	τεμ	484,00
.6.A.14	10	50	2,39	—	τεμ	484,00
.6.A.15	11	25	0,33	—	τεμ	520,30
.6.A.16	11	50	0,90	—	τεμ	520,30
.6.A.17	11	100	2,53	—	τεμ	632,50
.6.A.18	12	25	0,18	—	τεμ	555,50
.6.A.19	12	50	1,56	—	τεμ	555,50
.6.A.20	12	100	2,02	—	τεμ	665,50
N.931.6.B	Κυκλικής διατομής κωνικός προς τα άνω					
	Ύψος (m)	Βάρος Φωτιστικών (kgr)	Προβαλλόμενη επιφάνεια επιφάνεια φωτιστικών στον άνεμο (m <sup>2</sup> ) για ταχύτητα ανέμου 136 km/h	Προβαλλόμενη επιφάνεια επιφάνεια φωτιστικών στον άνεμο (m <sup>2</sup> ) για ταχύτητα ανέμου 161 km/h		
N.931.6.B.1	3	25	0,75	0,48	τεμ	207,90
.6.B.2	3,5	50	0,81	0,51	τεμ	202,40
.6.B.3	4	50	0,80	0,50	τεμ	216,70
.6.B.4	4,5	50	0,80	0,50	τεμ	228,80
.6.B.5	5	50	0,81	0,49	τεμ	248,60
.6.B.6	6	20	0,84	0,62	τεμ	276,10
.6.B.7	6	50	0,81	0,49	τεμ	276,10
.6.B.8	7	20	0,92	0,55	τεμ	316,80
.6.B.9	7	50	0,60	0,33	τεμ	367,40
.6.B.10	8	50	0,61	0,34	τεμ	360,80
.6.B.11	8	50	0,97	0,58	τεμ	423,50
.6.B.12	9	50	0,66	0,36	τεμ	400,40
.6.B.13	9	50	0,72	0,42	τεμ	474,10
.6.B.14	10	50	0,65	0,34	τεμ	431,20
.6.B.15	10	50	0,76	0,41	τεμ	514,80
.6.B.16	10	100	1,34	0,80	τεμ	558,80
.6.B.17	11	50	0,81	0,44	τεμ	601,70
.6.B.18	12	50	0,84	0,46	τεμ	654,50
.6.B.19	12	100	1,44	0,85	τεμ	654,50

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ				ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.931.6.Γ	Ιστός σιδηρός, με μονό καμπύλο βραχίονα (1,5 m), κωνικός προς τα άνω, οκταγωνικής διατομής, με μία μόνο διαμήκη ραφή και χωρίς εγκάρσια ραφή μέχρι 13 m, κατασκευασμένος κατά ΕΛΟΤ EN 40 1-9, γαλβανισμένος εν θερμώ κατά NFA 91-121/2 ή BS 720:71 με πλάκα εδράσεως, θυρίδα επισκέψεως, επαφή αγωγού γειώσεως, 4 αγκύρια θεμελιώσεως					
	Ύψος (m)	Βάρος Φωτιστικών (kg)	Προβαλλόμενη επιφάνεια επιφάνεια φωτιστικών στον άνεμο (m <sup>2</sup> ) για ταχύτητα ανέμου 136 km/h	Προβαλλόμενη επιφάνεια επιφάνεια φωτιστικών στον άνεμο (m <sup>2</sup> ) για ταχύτητα ανέμου 161 km/h		
N.931.6.Γ.1	5	15	0,35	0,35	τεμ	260,70
.6.Γ.2	6	15	0,35	0,35	τεμ	280,50
.6.Γ.3	7	15	0,35	0,27	τεμ	301,40
.6.Γ.4	8	15	0,35	0,35	τεμ	334,40
.6.Γ.5	8	15	0,35	0,31	τεμ	412,50
.6.Γ.6	9	15	0,35	0,35	τεμ	435,60
.6.Γ.7	10	15	0,35	0,33	τεμ	470,80
.6.Γ.8	11	15	0,35	0,20	τεμ	502,70
.6.Γ.9	12	15	0,35	—	τεμ	533,50
N.931.6.Δ	Ως ανωτέρω, με διπλό καμπύλο βραχίονα (1,5 m)					
	Ύψος (m)	Βάρος Φωτιστικών (kg)	Προβαλλόμενη επιφάνεια επιφάνεια φωτιστικών στον άνεμο (m <sup>2</sup> ) για ταχύτητα ανέμου 136 km/h	Προβαλλόμενη επιφάνεια επιφάνεια φωτιστικών στον άνεμο (m <sup>2</sup> ) για ταχύτητα ανέμου 161 km/h		
N.931.6.Δ.1	5	15	0,33	0,19	τεμ	383,90
.6.Δ.2	6	15	0,30	0,15	τεμ	406,90
.6.Δ.3	7	15	0,20	0,06	τεμ	424,60
.6.Δ.4	8	15	0,26	0,16	τεμ	510,40
.6.Δ.5	9	15	0,23	0,12	τεμ	536,80
.6.Δ.6	9	15	0,27	0,15	τεμ	559,90
.6.Δ.7	10	15	0,22	0,12	τεμ	595,10
.6.Δ.8	10	15	0,25	0,13	τεμ	599,50
.6.Δ.9	11	15	0,23	—	τεμ	627,00
.6.Δ.10	12	25	0,17	—	τεμ	657,80
N.931.7	Ιστοί οδοφωτισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 40/1991					
N.931.7.1	Ονομαστικό ύψος	5 m			τεμ	101,30
.7.2	»	»	6 m		τεμ	123,01
.7.3	»	»	8 m		τεμ	163,62
.7.4	»	»	10 m		τεμ	203,62
.7.5	»	»	12 m		τεμ	245,43
.7.6	»	»	15 m		τεμ	299,97
.7.7	»	»	18 m		τεμ	354,51

## Ζ' ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

ΚΩΔ. ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ ΚΤΗΣΗΣ (€)
1.	Κατευθυνόμενο πλαγιογεωτρύπανο για τοποθέτηση υπογείων σωληνώσεων παντός είδους. Μέγιστη διάμετρος 750 mm, χωρίς επιφανειακή τομή σε μέγιστη απόσταση 450 m	τεμ	300000,00
2.	Ραντάρ εδάφους που εντοπίζει, με τη χρήση ραδιοκυμάτων, υπόγεια δίκτυα ανεξαρτήτως υλικού κατασκευής, τη μορφολογία του υπεδάφους και τον υδροφόρο ορίζοντα σε βάθος μέχρι 7 m	τεμ	23000,00
3.	Αλυσосκαπτικό 600 HP. Σκάβει αυλάκια έως 5,5 m βάθος και 140 cm πλάτος	τεμ	850000,00
4.	Αλυσосκαπτικό 185 HP. Σκάβει αυλάκια έως 180 m βάθος και 61 cm πλάτος. Μέση ταχύτητα εκσκαφής περί τα 3 m το λεπτό	τεμ	350000,00
5.	Πολυμηχάνημα 46 HP: βραχοτροχός, αλυσосκαπτικό, κουβάς, πλαγιογεωτρύπανο	τεμ	45000,00
6.	Πολτοποιητής κορμών, κλαδιών, προϊόντων κλαδέματος, 35 HP	τεμ	23000,00
7.	Πρεμνοφάγος που καταστρέφει το υπόλειμμα κορμού κομμένου δέντρου και επιτρέπει την επαναφύτευση ή πλακόστρωση του σημείου εφαρμογής, 25 HP	τεμ	20000,00
8.	Πετροθάφτης - Σπορέας γκαζόν με πλάτος εργασίας 130 cm. Σκάβει το έδαφος, θάβει τις πέτρες, επιπεδοποιεί το χώμα, ρίχνει το σπόρο και κυλινδρίζει. Παρελκόμενο: απαιτεί τη χρήση ελκυστήρα 25-45 HP	τεμ	15000,00
9.	Ερπυστριοφόρο μεταφυτευτικό δέντρων (μέγιστη μπάλα ρίζας 140 cm). Πολυμηχάνημα (πασαλομήχης, τριβέλα, κουβάς, αυλακωτήρας, πλατφόρμα, χορτοκοπτικό, γερανός κλπ.)	τεμ	140000,00

Αθήνα 18-7-2006

**Ο Πρόεδρος**  
ΕΠΑΜ. ΑΓΓΕΛΗΣ  
Πολ. Μηχ/κός με Α'β.

**Η Γραμματέας**  
ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ Ε.  
ΠΕ Δ/κού Οικονομικού

**Τα Μέλη**  
ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΜΕΝΤΖΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΕΛΩΡΙΑΔΗΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ  
ΝΟΥΣΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΚΥΠΡΑΙΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ  
ΧΑΡΙΤΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ  
ΜΑΝΤΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



*ΕΡ*  
**ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ**